



FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO

**CARACTERIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGOS POR HELADAS Y
FRIAJES PARA LA REDUCCIÓN DE EFECTOS ADVERSOS – PERÚ 2023**

Línea de investigación:

Desarrollo urbano-rural, catastro, prevención de riesgo, hidráulica y geotecnia

Trabajo de suficiencia profesional para optar el Título Profesional de Ingeniera Geógrafa

Autora:

Obregón Acevedo, Chrisna Karina

Asesora:

Esenarro Vargas, Doris

(ORCID: 0000-0002 -7186-9614)

Jurado:

Naupay Vega, Marlitt Florinda

Nizama Espinoza, Víctor Raul

Miranda Jara, Angélica

Lima - Perú

2023



INFORMACIÓN OBTENIDA DE LA CARACTERIZACIÓN URBANA PARA LA INCORPORACIÓN AL SISTEMA DE GESTIÓN URBANA, RUPA RUPA - 2020

INFORME DE ORIGINALIDAD

21%

INDICE DE SIMILITUD

20%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

6%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	docslide.us Fuente de Internet	3%
2	repositorio.unfv.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	2%
4	www.slideshare.net Fuente de Internet	1%
5	www.coursehero.com Fuente de Internet	1%
6	repositorio.unp.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Instituto de Educación Superior Tecnológico Privado de la Construcción CAPECO S.A.C. Trabajo del estudiante	1%

epicsa.unas.edu.pe



Universidad Nacional
Federico Villarreal

VRIN | VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO
CARACTERIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGOS POR HELADAS Y
FRIAJES PARA LA REDUCCIÓN DE EFECTOS ADVERSOS – PERÚ 2023

Línea de investigación: Desarrollo urbano-rural, catastro, prevención de riesgo,
hidráulica y geotecnia

Informe del Trabajo de Suficiencia Profesional para optar el
Título Profesional de Ingeniera Geógrafa

Autora:

Obregón Acevedo, Chrisna Karina

Asesora:

Esenarro Vargas, Doris
(ORCID: 0000-0002 -7186-9614)

Jurados:

Naupay Vega, Marlitt Florinda
Nizama Espinoza, Victor Raul
Miranda Jara, Angélica

Lima -Perú

2023

ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN.....	7
1.1.	Trayectoria del autor	10
1.2.	Descripción de la institución.....	11
1.3.	Organigrama de la institución	12
1.4.	Área y funciones desempeñadas	14
II.	DESCRIPCIÓN DE UNA ACTIVIDAD ESPECÍFICA	15
2.1	Generalidades	15
2.2	Objetivos del estudio	16
2.3	Marco Conceptual.....	17
2.4	Metodología.....	34
2.5	Información recopilada.....	36
2.6	Proceso de elaboración	38
III.	APORTES DESTACABLES DE LA INSTITUCIÓN	77
IV.	CONCLUSIONES.....	79
V.	RECOMENDACIONES	80
VI.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	81
VII.	ANEXOS.....	85

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Temperaturas mínimas en los días 19 y 20 de julio de 1975	22
Tabla 2	Clasificación de la severidad de las heladas meteorológicas.....	25
Tabla 3	Factores meteorológicos y físicos asociados a la ocurrencia e intensidad de las heladas.....	25
Tabla 4	Capitales de capacidades y activos de los medios de vida	27
Tabla 5	Clasificación de los peligros	28
Tabla 6	Clasificación de la información recopilada	37
Tabla 7	Clasificación de los indicadores de evaluación de las heladas	42
Tabla 8	Clasificación del indicador de evaluación del friaje.....	45
Tabla 9	Indicadores del sector salud para el análisis de los elementos expuestos a heladas y friajes.....	51
Tabla 10	Matriz de ponderación de los indicadores de evaluación del sector salud	52
Tabla 11	Rangos del indicador de evaluación del sector vivienda	53
Tabla 12	Indicadores del sector educación para el análisis de los elementos expuestos a heladas y friajes.....	54
Tabla 13	Matriz de ponderación de los indicadores de evaluación del sector educación.....	55
Tabla 14	Indicadores de evaluación de dimensión social elaborados para el subsector agrícola y el subsector pecuario	57
Tabla 15	Matriz de ponderación del Índice de Dimensión Social	58
Tabla 16	Indicadores de evaluación de dimensión económica elaborados para el subsector agrícola.....	59
Tabla 17	Matriz de ponderación del índice del subsector agrícola.....	60
Tabla 18	Matriz de ponderación de indicadores de evaluación para el Índice del subsector pecuario.....	61

Tabla 19	Indicadores de evaluación de dimensión económica para el subsector pecuario	62
Tabla 20	Riesgo por heladas: Niveles muy alto y alto para el sector salud por departamentos	69
Tabla 21	Riesgo por friajes: Niveles muy alto y alto para el sector salud por departamentos	70
Tabla 22	Riesgo por heladas: Niveles muy alto y alto para el sector vivienda por departamentos	71
Tabla 23	Riesgo por friajes: Niveles muy alto y alto para el sector vivienda por departamentos	72
Tabla 24	Riesgo por heladas: Niveles muy alto y alto para el sector educación por departamentos	73
Tabla 25	Riesgo por friajes: Niveles muy alto y alto para el sector educación por departamentos	74
Tabla 26	Riesgo por heladas: Niveles muy alto y alto para el subsector agrícola por departamentos	75
Tabla 27	Riesgo por heladas: Niveles muy alto y alto para el subsector pecuario por departamentos	76

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Organigrama del CENEPRED	13
Figura 2 Dimensiones de los elementos expuestos.....	19
Figura 3 Características climáticas del friaje de julio-agosto de 1975 en la selva peruana....	21
Figura 4 Componentes de la Gestión del Riesgo de Desastres	23
Figura 5 Procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.....	24
Figura 6 Clasificación de peligros	30
Figura 7 Factores para determinar la susceptibilidad	32
Figura 8 Factores de la vulnerabilidad.....	33
Figura 9 Metodología para la elaboración de escenarios de riesgo por heladas y friajes	34
Figura 10 Mapa de Temperaturas Mínimas P10 – Mes de julio (1981 – 2010)	40
Figura 11 Frecuencia de heladas del mes de julio, entre 1984 – 2009	41
Figura 12 Análisis de sensibilidad del modelo N° 2 de susceptibilidad.....	43
Figura 13 Niveles de susceptibilidad a heladas según el modelo N° 2.....	44
Figura 14 Mapa de Temperaturas Mínimas P5. Mes de julio (1981-2010).....	46
Figura 15 Porcentaje de episodios por neumonías en todas las edades 2008 - 2023.....	48
Figura 16 Tasa de episodios de neumonías en menores de 5 años, según temporada, Perú 2014 - 2023	49
Figura 17 Escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud.....	64
Figura 18 Escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda	65
Figura 19 Escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación	66
Figura 20 Escenario de riesgo por heladas y friajes para el subsector agrícola.....	67
Figura 21 Escenario de riesgo por heladas y friajes para el subsector pecuario.....	68

RESUMEN

En el Perú, la ocurrencia de fenómenos meteorológicos como heladas en zonas altoandinas y friajes en la selva, se vienen manifestando cada año con efectos negativos en la salud y vida de las personas, así como en la agricultura y la ganadería (actividades esenciales en zonas rurales), los cuales dependen del grado de severidad de estos eventos y de las condiciones en las que vive la población expuesta. El objetivo del presente informe es caracterizar los niveles de riesgos causados por las heladas y los friajes con el fin de reducir los efectos adversos – Perú 2023. Para ello, se analizó la susceptibilidad del territorio y los elementos expuestos a estos peligros basado en información de entidades científicas y técnicas, aplicando el método de análisis jerárquico mediante herramientas SIG. Consta de cuatro etapas, a) Recopilación de información, b) Análisis de susceptibilidad, c) Análisis de elementos expuestos, y d) Cálculo del riesgo. Como resultado, se identificó el nivel de riesgo frente a la ocurrencia de heladas y friajes en los distritos expuestos, siendo un factor decisivo en la planificación de una intervención multisectorial para reducir los efectos adversos. En conclusión, se optimizó la priorización de zonas de intervención en los sectores: salud, vivienda, educación y agrario.

Palabras clave: elemento expuesto, escenario de riesgo, friajes, heladas, susceptibilidad.

(ABSTRACT)

In Peru, the meteorological phenomena are taking place such as freezing in high Andean areas and cold weather in the jungle, it occurs every year with negative effects on the health and life of people, as well as on agriculture and animal breeding (essential activities in rural areas and for livelihood), which depend on the severity of these events and the conditions in which the exposed population lives. The objective of this report is to characterize the levels of risk caused by freezing and cold in order to reduce the adverse effects - Peru 2023. For this objective, susceptibility of the territory was analyzed as well as the elements exposed to these dangers based on information from scientific and technical entities, applying the hierarchical analysis method using GIS tools. The methodology consists in four stages: a) information collection, b) susceptibility analysis, c) analysis of exposed elements and d) risk calculation.

As a result, the level of risk against the occurrence of freezing and cold in the exposed districts were identified, being a decisive factor in the planning of a multisector intervention to reduce the adverse effects. In conclusion, the prioritization of intervention areas in: health, housing, education and agriculture sectors were optimized.

Keywords: exposed element, risk scenario, cold, freezing, susceptibility.

I. INTRODUCCIÓN

En el ámbito nacional, el periodo de bajas temperaturas inicia durante la estación de otoño y se acentúa en el invierno (junio a agosto), donde la ocurrencia de las heladas, registrados en la región andina (SENAMHI, 2020) y los friajes, propios de selva peruana, se presentan con mayor intensidad y frecuencia (Quispe, 2000), afectando la salud y la vida de las personas, así como al sector agrario (PCM, 2019). El grado de afectación dependerá de la magnitud con que se manifieste la amenaza, así como de las condiciones de vida de la población (Cardona, 2002).

MIDAGRI, el Ministerio Desarrollo Agrario y Riego, en el 2012, presentó el Plan de Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Agrario Periodo 2012-2021, PLANGRACC 2012 – 2021, en el cual desarrolló como parte del diagnóstico un análisis de riesgos para el sector agrícola y pecuario a causa de peligros hidrometeorológicos como heladas, friajes, sequías e inundaciones, abordando los principales cultivos, pastizales y crianzas a nivel nacional, con el propósito de identificar los ámbitos con mayor y menor riesgo a través de un resultado a nivel distrital.

Monterroso et al. (2012) desarrolló un índice de vulnerabilidad para México, con los factores de exposición y sensibilidad, ambos con una correlación positiva; además consideró un factor de capacidad adaptativa el cual muestra una correlación negativa. Este índice se realizó a nivel nacional mostrando un resultado para cada municipio, dando a conocer las regiones donde se ubican las personas más vulnerables al cambio climático en el país.

CENEPRED, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, tiene como función elaborar los escenarios de riesgos por peligros de origen natural o generados por acción humana, en concordancia con las responsabilidades

determinadas por la Ley N° 29664 y su Reglamento, teniendo como objetivo identificar las zonas de mayor riesgo, a fin de brindar información base a las entidades públicas para priorizar las zonas donde deberán implementar medidas para reducir las vulnerabilidades en la población y sus principales medios de vida (PCM, 2019). En ese sentido, en el 2013, se realizó un primer estudio sobre la identificación de zonas de riesgo frente a la ocurrencia de heladas y friajes considerando los factores de susceptibilidad del territorio a la presencia de estos peligros, así como la exposición de la población basada en información generada por entidades científicas y técnicas del país. Según CENEPRED (2013) la evaluación de la susceptibilidad a la ocurrencia de las heladas y los friajes se basó en información climática de temperatura mínima del aire y frecuencia del evento generada por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI, 2010); mientras que, en el análisis de exposición se emplearon indicadores socioeconómicos generales como pobreza monetaria, desnutrición crónica infantil, grupos de edades menor a 5 años y adulto mayor correspondientes al censo nacional 2007, proporcionado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. El nivel de riesgo se obtuvo del resultado de la convolución de los factores de susceptibilidad al peligro y la exposición de la población, aplicando el método de análisis jerárquico mediante herramientas de sistemas de información geográfica.

En el 2014, el Centro Nacional contó con el apoyo técnico entidades públicas clave como SENAMHI, INEI, MINSA, MIDAGRI e INDECI; además de proporcionar la información técnica y científica para la actualización de estos escenarios de riesgo con el objetivo de lograr un resultado más cercano a la realidad de los ámbitos expuestos. De manera conjunta, definieron la incorporación del Índice de Daños a la Salud por enfermedades respiratorias (elaborado con la asistencia técnica del MINSA) en el análisis de exposición a ambos peligros (CENEPRED, 2014). No obstante, la conjunción de los

indicadores para identificar, de manera general, el nivel de exposición para todos los sectores a cargo de implementar las acciones de reducción del riesgo por estos peligros, no permitió a los sectores de salud, educación y agrario, intervenir en sus zonas de máxima importancia. Esto debido a las disparidades en la manifestación de los efectos adversos de estos eventos tanto en la población, como en la agricultura y la ganadería (CENAPRED, 2007).

En el 2016, se propuso un diseño de un enfoque sectorial para desarrollar escenarios de riesgo con el objetivo de optimizar la identificación de los distritos que requerían de una intervención prioritaria por parte de los sectores salud, vivienda, educación y agrario (CENEPRED, 2016), para ello, los Ministerios correspondientes identificaron los indicadores para analizar la exposición frente a las heladas y a los friajes, basado en los registros disponibles propios de cada sector.

Con la finalidad de mejorar de manera continua la identificación del riesgo, en el año 2021 se desarrollaron mesas de trabajo con expertos de los sectores involucrados para elaborar el respectivo escenario de riesgo. Durante estas sesiones, se identificaron nuevos indicadores relacionados a las medidas de intervención para reducir las vulnerabilidades de los elementos expuestos a estos peligros, cuyo resultado permitió identificar los distritos con mayor riesgo para cada sector, lo que facilitó la planificación de sus intervenciones para la temporada de bajas temperaturas.

1.1. Trayectoria del autor

La suscrita es bachiller en Ingeniería Geográfica, de la Universidad Nacional Federico Villarreal, con una amplia experiencia sobre la aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG), gestión del riesgo de desastres, demarcación territorial, y catastro urbano y rural, obtenida a lo largo de una intensa labor en entidades del sector público del nivel nacional y subnacional.

Durante el año 2008, participó en el Gobierno Regional de Ica mediante la elaboración del Estudio de Diagnóstico y Zonificación de la provincia de Chincha y del Saneamiento y Organización Territorial de la provincia de Ica, para fines de demarcación territorial, realizando actividades de recojo de información in situ y generada por entidades del sector público, además de elaborar la cartografía temática preliminar mediante softwares SIG.

Durante el 2009 – 2012, desempeñó el cargo de Especialista Cartográfico en COFOPRI, realizando el control de calidad de la base gráfica rural generada por las Oficinas Zonales Descentralizadas, capacitar a los operadores zonales en el manejo de herramientas SIG, actualizar los procesos de sistematización de la información georreferenciada generada en esta Subdirección. Asimismo, procesar información topográfica y temática mediante herramientas SIG para la migración a la geodatabase de la entidad. Asimismo, realizar la cartografía de áreas de interés evaluadas para fines de formalización y atender requerimientos de consultas sobre información predial (urbana y rural) solicitada por entidades públicas, del sector privado o público en general.

Desde diciembre de 2012 a la actualidad, forma parte del CENEPRED, ejerciendo el cargo de Especialista en Sistemas de Información Geográfica, desarrollando actividades relacionados con el proceso de estimación del riesgo de desastres con la aplicación de

herramientas SIG y Teledetección. Asimismo, elaborar los estudios de escenarios de riesgos, principalmente por fenómenos naturales, enfatizando aquellos de mayor recurrencia en el país, tales como: heladas, friajes, inundaciones, movimientos en masa y sequías.

1.2. Descripción de la institución

CENEPRED es una entidad peruana creada en 2011 mediante la Ley N° 29664, adscrita al Ministerio de Defensa. Esta institución tiene la responsabilidad técnica en la coordinación y supervisión de la formulación e implementación de la Política Nacional y el Plan Nacional para la gestión del riesgo de desastres. Entre sus responsabilidades, según la legislación y reglamento correspondientes, se encuentran:

- Asesoramiento técnico y normativo: CENEPRED está a cargo de brindar las propuestas técnicas y normativas a la Presidencia del Consejo de Ministros para garantizar y simplificar el desarrollo de la implementación de los procesos relacionados con los componentes de la gestión correctiva y prospectiva de la gestión del riesgo de desastres.
- Estimación del riesgo: Esta entidad tiene la responsabilidad de proporcionar orientación en las acciones y métodos para el análisis y evaluación de las amenazas, vulnerabilidades y riesgos. Asimismo, efectuar investigaciones y estudios de estimación del riesgo de desastres facilitando la toma de decisiones de las autoridades competentes
- Prevención y reducción del riesgo: CENEPRED se encarga de desarrollar estrategias y acciones destinadas a prevenir y reducir el riesgo de desastres promoviendo medidas de mitigación, la elaboración de planes de acción y la ejecución de programas para minimizar los impactos de posibles eventos adversos.

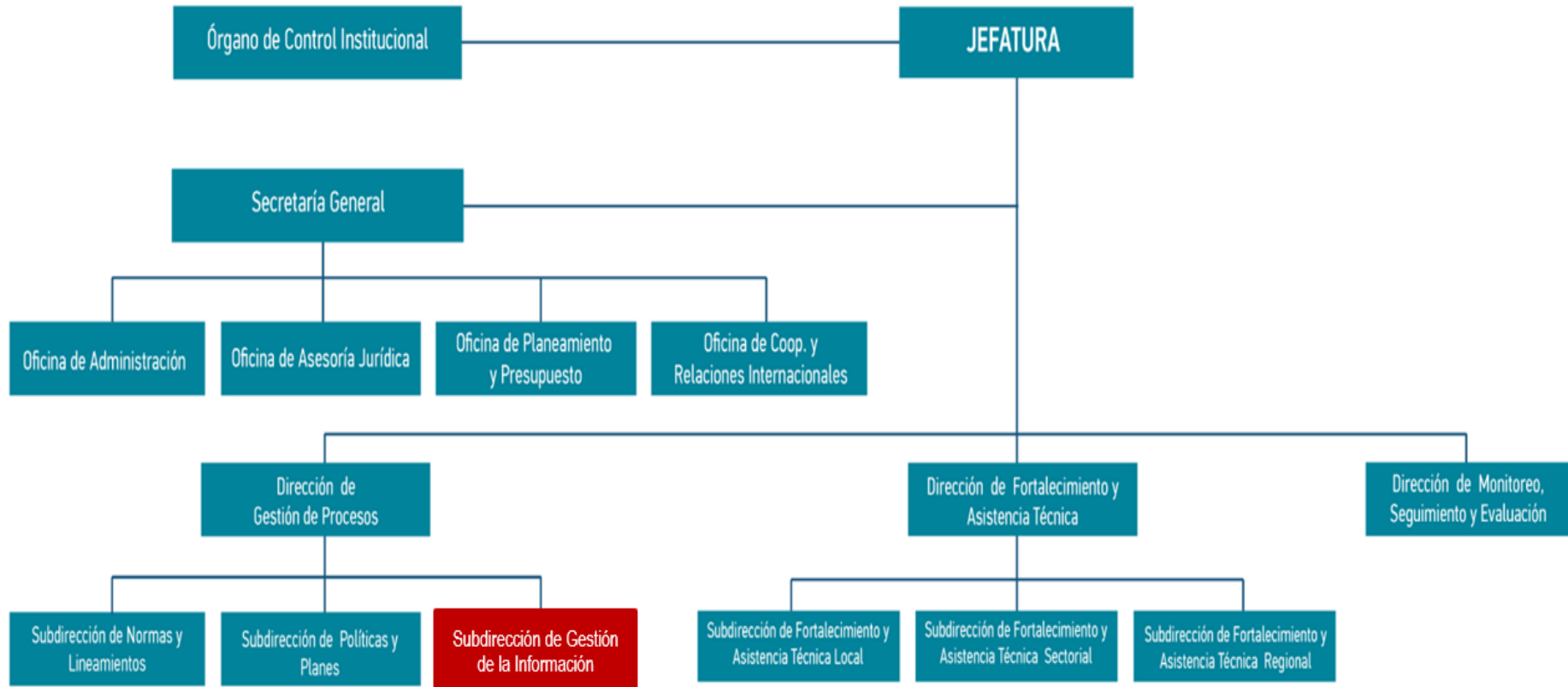
- Coordinación en procesos de reconstrucción: En situaciones de desastres, CENEPRED desempeña un rol importante en la coordinación de actividades y esfuerzos para la reconstrucción de las áreas afectadas a fin de asegurar una gestión eficaz y coordinada de los recursos disponibles.

Es fundamental destacar que CENEPRED trabaja en estrecha colaboración con otras entidades gubernamentales para cumplir con estas responsabilidades y lograr una gestión integral del riesgo de desastres en el Perú.

1.3. Organigrama de la institución

En la Figura 1 se muestra la representación gráfica de la estructura jerárquica del CENEPRED, y resalta a la Subdirección de Gestión de la Información como unidad funcional de la Dirección de Gestión de Procesos.

Figura 1
Organigrama del CENEPRED



Nota. Tomado del Reglamento de Organización y Funciones del CENEPRED (2012).

1.4. Área y funciones desempeñadas

La suscrita se desempeña en la Subdirección de Gestión de la Información del CENEPRED. Esta unidad es responsable de instituir medios para facilitar el libre acceso a la información geoespacial y a los registros administrativos producidos por instituciones técnicas y científicas, tanto del ámbito público como en el privado, con relación a la gestión del riesgo de desastres. En esta unidad se viene llevando a cabo las siguientes actividades:

- Analizar la información geoespacial y alfanumérica para generar los escenarios de riesgos y otros estudios e investigaciones que permitan establecer el riesgo a nivel territorial.
- Revisar, analizar y procesar el contenido de la información georreferenciada, estudios técnicos e investigaciones, producidas por las entidades técnicas y científicas del país, orientados a la caracterización del peligro, la vulnerabilidad y el riesgo, para su integración en la base geoespacial del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID, plataforma virtual administrada por el CENEPRED, tomando en cuenta los estándares y protocolos de la entidad.
- Coordinar con las entidades científicas y técnicas del país los requerimientos de información sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos de desastres para una recopilación adecuada y oportuna.
- Asistir técnicamente en el fortalecimiento de capacidades sobre el uso del SIGRID, a los gobiernos nacionales y subnacionales del sector público.
- Apoyar en la elaboración y actualización de guías y/o manuales metodológicos sobre procesos de la gestión del riesgo de desastres, según a la normativa vigente.

II. DESCRIPCIÓN DE UNA ACTIVIDAD ESPECÍFICA

Los escenarios de riesgo por heladas y friajes es un estudio técnico realizado con el objetivo de identificar los ámbitos distritales con mayor posibilidad de ser afectadas por estos fenómenos en el ámbito nacional, el cual sirve como información base en la focalización de distritos mediante la intervención sectorial, especialmente aquellos que proveen servicios esenciales a la población, como salud, vivienda y educación, así como a las actividades fundamentales para la subsistencia, como son la agricultura y la ganadería. Además, este estudio sirve como guía para los gobiernos subnacionales, permitiéndoles planificar las medidas para mitigar los posibles impactos en función al conocimiento del riesgo brindado (CENEPRED, 2021). Esta actividad finaliza con la remisión oficial del presente estudio por parte del CENEPRED a los Ministerios participantes: MINSA, MVCS, MINEDU y MIDAGRI, y a otras entidades vinculadas como PCM e INDECI. Además, se difunde a través de su publicación en la plataforma virtual SIGRID y los canales de comunicación institucionales.

2.1 Generalidades

El presente ítem describe algunos aspectos importantes sobre el trabajo desarrollado como el problema identificado, así como la justificación y alcance del mismo.

2.1.1 *Formulación del problema*

Ante la urgencia de disminuir los efectos desfavorables que generan cada año, las heladas (Temperaturas mínimas extremas de 0°C, o por debajo de este valor, registrados en la sierra) y el friaje (Disminución brusca de las temperaturas mínimas de hasta 10°C, en Amazonía peruana), principalmente en los meses de invierno donde se presentan con mayor severidad y frecuencia, el CENEPRED viene realizando los estudios de riesgos por estos eventos. Sin embargo, el criterio de conjugar todas variables y/o indicadores

socioeconómicos para obtener un solo valor de exposición al peligro, no ha logrado obtener una identificación diferenciada del riesgo para cada sector evaluado, esto debido a que los efectos pueden ser distintos con relación a su ubicación, condiciones de ventaja o desventaja de la población, tipo de actividad económica predominante, entre otras, por lo cual se recomendó modificar el procedimiento de análisis de la exposición frente a las heladas y los friajes, pasando de un enfoque general a uno sectorial.

2.1.2 Justificación

Disponer de un instrumento técnico que ayude a los tomadores de decisiones de los sectores involucrados en el propósito de disminuir el riesgo frente a la presencia de heladas y friajes a nivel nacional. Además, sirve como guía a los gobiernos locales y regionales para la planificación de las acciones correspondientes, según el conocimiento del riesgo brindado.

2.1.3 Alcance

Dirigido a las entidades sectoriales u otras entidades del sector público que se encuentran a cargo de la implementación de medidas dirigidas a prevenir y disminuir el riesgo de desastres.

2.2 Objetivos del estudio

2.2.1 Objetivo General

Caracterizar los escenarios de riesgo por heladas y friajes en el Perú, con el fin de identificar las zonas prioritarias de intervención para reducir los efectos adversos en sectores como salud, agrario, vivienda y educación.

2.2.2 Objetivos específicos

- Generar mediante información climática la caracterización de los niveles de susceptibilidad ante heladas y friaje.

- Identificar las variables socioeconómicas para analizar los elementos expuestos a heladas y friajes en áreas como salud, vivienda, educación y agrario.
- Identificar el nivel de riesgo de los distritos ante heladas y friajes, así como los elementos expuestos relacionados a población y medios de vida.

2.3 Marco Conceptual

Se presenta a continuación algunos conceptos claves a tener en cuenta para una mejor comprensión del trabajo realizado.

2.3.1 *Afectados*

Personas que se ven afectadas directa o indirectamente por un evento potencialmente dañino, que hayan sufrido efectos sobre la salud, o si han sido evacuadas, reubicadas, desplazadas, o que hayan experimentado daños sobre sus medios de vida o bienes de naturaleza social, económica, cultural y/o ambiental (UNDRR, 2019, p.8). El cálculo de la población de un ámbito afectado variará en función a la información disponible y actualizada sobre la población, pudiendo ser censal o proyectada; variaciones demográficas imprevistas en ciertas áreas; y el periodo de tiempo que hay entre la fecha del desastre y la información disponible más reciente (CEPAL, 2014, p.48). Rosales & Caminada (2015) señalan que las comunidades más afectadas serían aquellas que presentan una situación de alta vulnerabilidad respecto a su condición social, edad y ubicación territorial de poca accesibilidad dificultando la presencia del Estado.

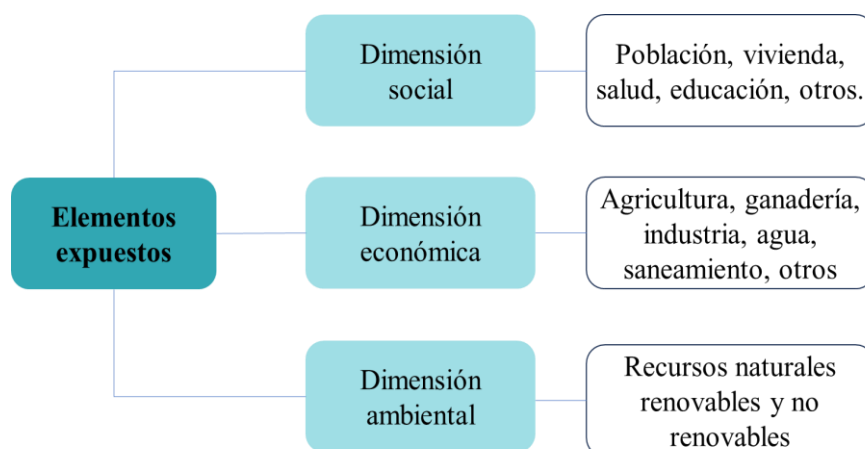
2.3.2 *Desastre*

Es el conjunto de daños y pérdidas, en la población, actividades económicas, infraestructura y medio ambiente, derivados de la influencia de un evento potencialmente dañino (natural o provocado por la actividad humana), produciendo cambios significativos en

el funcionamiento de las comunidades que exceden a la capacidad de local para hacer frente sus consecuencias de manera eficaz (PCM, 2011). Según la definición de UNDRR (2019, p.13) es considera una perturbación severa del funcionamiento de una sociedad o comunidad a toda escala provocado por la ocurrencia de peligros considerando su interacción con los factores de exposición, vulnerabilidad y capacidad, provocando pérdidas e impactos en la población, elementos físicos, económicos y ambientales. Asimismo, la Ley N° 29664 precisa que es el INDECI la entidad a cargo de coordinar la evaluación de daños y el análisis de necesidades en caso de desastre, además de generar las para declarar en emergencia zonas afectadas por un desastre (PCM, 2011).

2.3.3 Elementos expuestos

Personas, recursos, infraestructura, servicios y ecosistemas que podrían ser afectados por un peligro, en un contexto social, material y ambiental. (PCM, 2011). Es importante señalar que, una vez identificado el riesgo, se mide la probable afectación de los elementos expuestos, lo que permite calcular las pérdidas y/o daños (vidas humanas, infraestructura, bienes y entorno ambiental), a causa de la manifestación del peligro o amenaza (CENEPRED, 2015). De acuerdo con CENEPRED (2015, p. 124 - 139), es necesario analizar los elementos expuestos según su dimensión social, económica y ambiental, tal como se muestra en la Figura 2.

Figura 2*Dimensiones de los elementos expuestos*

Nota: Adaptado de CENEPRED (2015). Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. Versión 02.

2.3.4 Exposición

La presencia de elementos del territorio en áreas que podrían verse afectados negativamente por la ocurrencia de un evento peligroso (IPCC, 2018). También se considera al conjunto de personas, infraestructura, viviendas, sistema productivo u otros bienes tangibles situados en áreas expuestas a los peligros (UNDRR, 2016, p. 19). Cardona (2016), sostiene a la exposición como la condición de susceptibilidad que tiene el asentamiento humano para ser afectado por encontrarse dentro del área de influencia de un peligro, y por su fragilidad física. CENEPRED (2015, p. 124), considera el factor de exposición como parte del análisis de vulnerabilidad, y considera tres dimensiones: social, económico y ambiental.

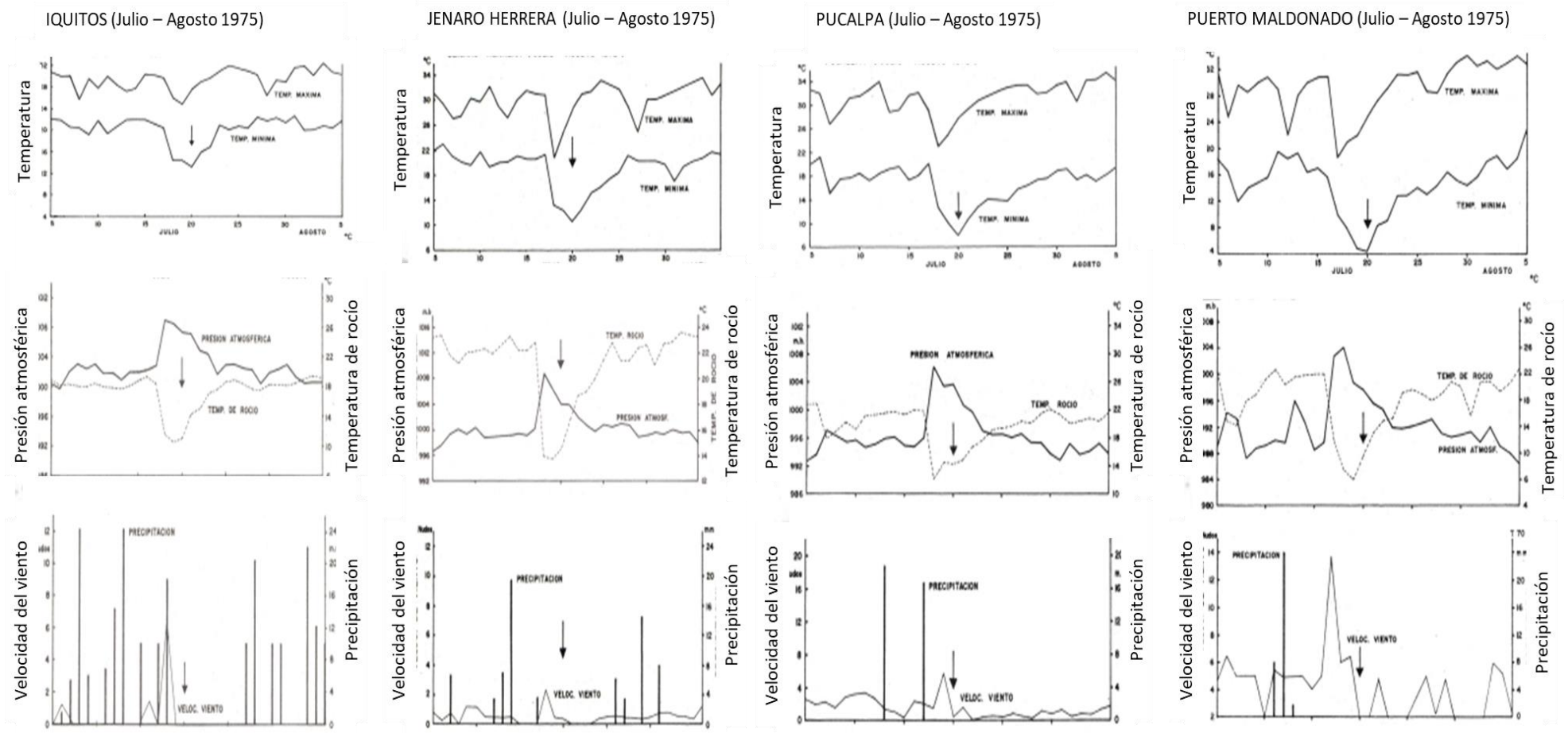
2.3.5 Friaje

Marengo (1984), considera al friaje como un frente frío que se desplaza en la selva central en el periodo de menor precipitación, es decir durante la estación de invierno, generando en horas una brusca disminución de la temperatura, en 10°C o 20°C, que llegan a

alcanzar valores hasta de 10°C o 5°C, asociados generalmente a vientos de alta velocidad. En la Amazonía peruana, región normalmente cálida, se ha registrado temperaturas mínimas de hasta 5°C, que afectan a los cultivos no adaptados a estos valores extremos. Es importante precisar que, no se encontró un inventario de daños o pérdidas por friaje en los cultivos, lo que dificulta realizar el análisis de exposición o vulnerabilidad. Aldamiz (s.f.), asocia estos descensos bruscos de la temperatura a la estación de invierno, a la influencia de masas de aire provenientes del polo sur acompañadas de vientos fuertes. Este fenómeno es conocido comúnmente como “Fríos de San Juan” y “Fríos de Santa Rosa”, debido a su recurrencia año a año, en días cercanos al 24 de junio, fines de julio y 30 de agosto, durando de 3 a 5 días, en promedio (de 6 a 10 veces al año, según SENAMHI); mientras que, regionalmente en la bibliografía se les denomina como “Friajes” (Perú), “Friagem” (Brasil) o “Surazos” (Bolivia).

Un caso importante en la selva peruana lo constituye el friaje de Julio de 1975. La Figura 3 muestra el comportamiento de las variables meteorológicas (temperatura mínima, presión atmosférica, temperatura de rocío, precipitación y velocidad del viento) que configuran el estado del tiempo durante el 5 de Julio al 5 de Agosto de 1975, registrado en las estaciones meteorológicas de Iquitos, Jenaro Herrera, Pucallpa y Puerto Maldonado, ubicadas en la selva baja del país.

Figura 3
Características climáticas del friaje de julio-agosto de 1975 en la selva peruana



Nota: Adaptado de Marengo (1984).

La Tabla 1 muestra las temperaturas mínimas del día central (19 y 20 de Julio, 1975) registradas en estas mismas estaciones.

Tabla 1

Temperaturas mínimas en los días 19 y 20 de julio de 1975

Estación	Iquitos (Loreto)	Jenaro Herrera (Requena -Loreto)	Pucallpa (Ucayali)	Puerto Maldonado (Madre de Dios)
Día central	20/07/1975	20/07/1975	19/07/1975	19/07/1975
T. Mínima °C	13,5	11,40	8,0	4,5
Latitud (S)	3°45'	8°22'	13°35'	4°39'
Longitud (W)	73°15'	74°35'	69°12'	73°30'
T. Mínima °C	126	200	256	180

Nota: Adaptado de Marengo (1984).

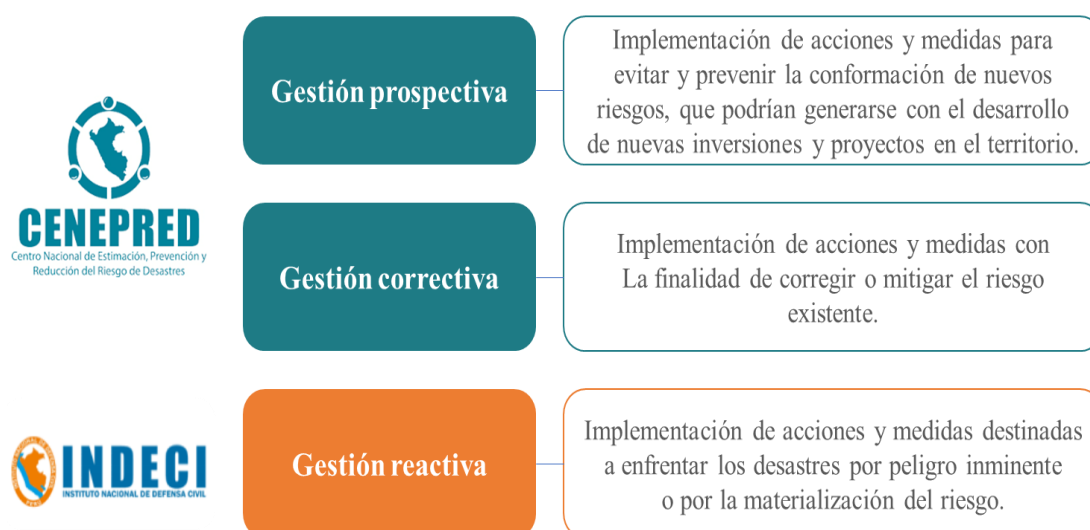
Según Quispe (2000), el ingreso de aire frío a la región amazónica del Perú comienza en la selva sur, área que experimenta un descenso térmico más intenso durante el invierno en comparación con el verano, siendo más notable la presencia de bandas de nubes, acompañadas de lluvias y tormentas eléctricas de fuerte intensidad, provocado por el ingreso de la alta migratoria de verano. Este aire frío proveniente de la Antártida, ingresa por la región de Madre de Dios (selva sur), y se desplaza progresivamente hacia la selva central y norte. Los episodios de friajes están asociados al incremento de la velocidad del viento y de la lluvia, particularmente con el descenso abrupto de la temperatura. Estos fenómenos suelen darse entre los meses de mayo a octubre; sin embargo, se han registrado casos aislados en el verano (SENAMHI, 2018). Según el análisis de percentiles realizado por Quispe (2000), los eventos de Friajes de mayor intensidad corresponden al percentil del 5% (P05).

2.3.6 Gestión del Riesgo de Desastres

La UNDRR (2016) se refiere a la Gestión del Riesgo de Desastres como un proceso sistemático que hace uso de pautas administrativas, organizacionales, habilidades y capacidades operativas para llevar a cabo políticas y reforzar las capacidades de respuesta, con el propósito de minimizar los impactos negativos de los peligros o amenazas, así como la posibilidad de ocurrencia de un desastre. La normativa peruana (Ley N° 29664 y su Reglamento, 2011) se encuentra alineada a este enfoque, considerándola como un proceso social orientado a prevenir y reducir los riesgos, seguido de una preparación efectiva y una respuesta adecuada ante una situación de desastre, o peligro inminente, fundamentada en información científica y datos históricos. Además, debe enmarcar políticas, estrategias y acciones con el objetivo de proteger la vida de la población y el patrimonio de la población y del Estado (PCM, 2011). Comprende tres componentes sobre la cual se establece la Política Nacional de GRD, estas son: Gestión prospectiva, Gestión Correctiva y Gestión reactiva, la cual se representa en la Figura 4.

Figura 4

Componentes de la Gestión del Riesgo de Desastres

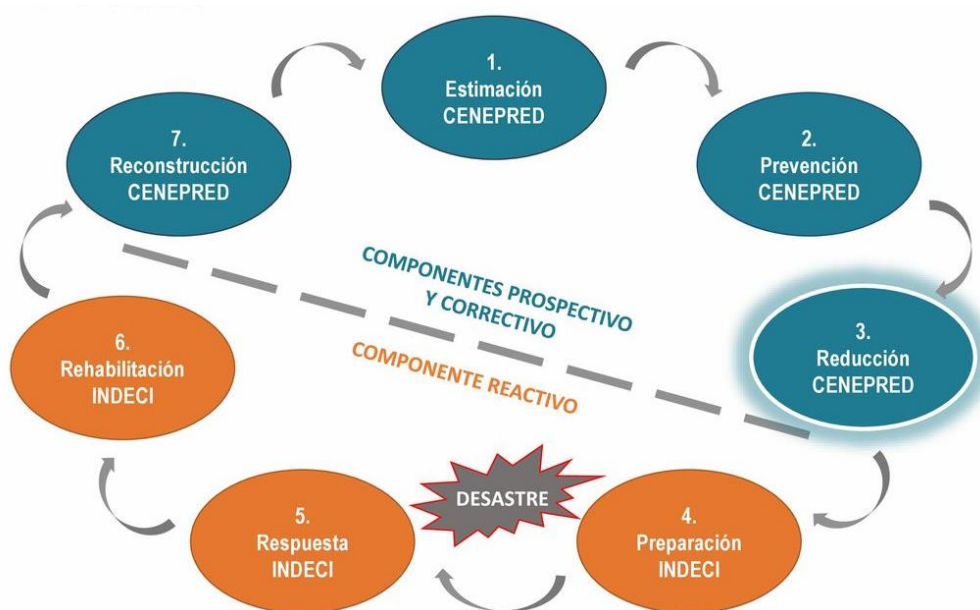


Además, consta de siete procesos para implementar la Política Nacional, estos son:

estimación, prevención y reducción del riesgo, seguido de la preparación, respuesta y rehabilitación frente a situaciones de desastres, y finalmente la reconstrucción (PCM, 2011), tal como se muestra en la Figura 5.

Figura 5

Procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres



Nota: Tomado de CENEPRED (2011).

2.3.7 Heladas

Fenómeno meteorológico que se presenta al descender la temperatura mínima a 0°C , o valores menores. Se registran en las zonas andinas, entre mayo a octubre, y son más frecuentes y severas en el invierno (SENAMHI, 2018). Los daños en las plantas a causa de las heladas son ocasionados por el hielo que se forma dentro de estas, más que por las temperaturas frías (Westwood, 1978, citado por Carrillo, A, p. 23), y se manifiesta en la reducción de su rendimiento o baja la calidad del producto (FAO, 2010).

Según lo citado por SENAMHI (2010), las heladas pueden clasificarse, a) según su origen: por advección, por radiación y por evaporación, b) por la estación en la que ocurren (primaverales, otoñales e invernales) y c) por su aspecto visual: blanca y negra. Da Motta et

al. (1971) propone una clasificación sobre la intensidad de las heladas con respecto a la temperatura mínima, tal como se indica en la Tabla 2.

Tabla 2

Clasificación de la severidad de las heladas meteorológicas

Heladas	Intervalo de Temperaturas
Muy Severa	> -10°C
Severa	-8°C a -9,9°C
Muy Fuertes	-6°C a -7,9°C
Fuertes	-4°C a -5,9°C
Moderadas	-2°C a -3,9°C
Suaves	0°C a -1,9°C

Nota: Tomado de Da Motta (1971).

Existen algunos aspectos físicos y meteorológicos que condicionan la ocurrencia de las heladas, las cuales han sido clasificadas en macroclimáticos, topoclimáticos, meteorológicos y microclimáticos (Lasso, 1987 y Pereyra et al 2002), los mismos que se detallan en la Tabla 3.

Tabla 3

Factores meteorológicos y físicos asociados a la ocurrencia e intensidad de las heladas

Clasificación	Tipos de factores	Relación con las heladas
Macroclimáticos	Latitud	A mayor latitud mayor ocurrencia de heladas.
	Altitud	A mayor altitud mayor ocurrencia de heladas.
	Continentalidad	En la masa continental, la variación de la temperatura es mayor, por lo tanto el enfriamiento nocturno es mayor.
	Oceanidad	El océano, enorme masa de agua, posee un alto poder calórico, por ello tiene un efecto moderador en las variaciones de temperatura.
	Masa de aire polar	Por la configuración del continente sudamericano, invasiones de masas de aire frías del polo sur alcanzan la región sudeste, empujados por los vientos traspasan la cordillera y su paso por los Andes genera una masa fría y seca que favorece la pérdida de radiación por las noches.
Topoclimáticos	Relieve	En países montañosos como el nuestro, el relieve influye debido al efecto en el drenaje de aire frío y a la exposición de la ladera. Terreno plano: Sujeto al estancamiento de aire frío, favoreciendo la helada.- Terreno cóncavo: La configuración de cuenca facilita la acumulación de aire frío, donde la temperatura puede ser entre 4°C a 8°C más baja que en las pendientes y partes altas de las montañas durante las heladas. Terreno convexo: Presenta menor frecuencia de heladas por facilitar el desplazamiento del aire frío. Terreno con exposición al sur: Reciben menos energía solar en el invierno siendo más fríos y más sujetos a los efectos de los vientos del sureste (fríos). Terrenos con exposición al norte: Reciben mayor energía solar, por lo tanto son más calientes.
		Cielo despejado
Meteorológicos	Viento	En calma durante la noche o con una velocidad no mayor de 1.5 m/s, esto reduce la transferencia de calor por convección o advección, que de presentarse podrían evitar los descensos bruscos de temperatura.
	Bajo contenido de vapor en la atmósfera (aire seco)	---
	Baja temperatura vespertina	si la temperatura existente a la puesta del sol es alta, un descenso intenso durante la noche no sería muy dañino, pero, si la temperatura es baja, el daño causado por la disminución gradual de la temperatura puede ser severo en las primeras horas del día siguiente.
Microclimáticos	Cobertura del terreno	Cobertura con mucha mala hierba: Funciona como aislante térmico impidiendo la entrada de la energía de la radiación solar. Suelo desnudo: Funciona como un sumidero de calor durante el día, siendo fuente de calor durante la noche.
	Edáficos	Suelo poroso: Mientras más poroso menor conductividad térmica, pero si los espacios estuvieran cubiertos de agua (lluvia o riego) se incrementa su conductividad térmica. Suelos compactos: Conducen mayor calor que los suelos más sueltos o arenosos Suelos claros: Mantienen un mejor equilibrio de la temperatura y están sujetos a menos daños por heladas Suelos oscuros: Tienen una fluctuación mayor de temperatura, aunque estas condiciones pueden variar con el contenido de humedad

Nota: Adaptado del Atlas de Heladas del Perú (SENAMHI, 2010).

2.3.8 Medio de vida

La FAO (2023) argumenta que en la década de los 80, Robert Chambers, acuñó este término por primera vez, considerándolo como las habilidades, recursos materiales y sociales, y actividades necesarias para vivir. Asimismo, refiere que un medio de vida se cataloga como sostenible cuando es capaz de enfrentar y recuperarse de eventos severos, en tanto conserva sus capacidades y recursos tanto en el presente como en el futuro, sin agotar las bases de sus recursos naturales. Además, precisa que la afectación de los medios de vida por factores externos puede fortalecer su capacidad de adaptación, y al final, disminuir su vulnerabilidad. Estas capacidades y recursos pueden dividirse en cinco tipos de capitales, las cuales se describen en la Tabla 4.

Tabla 4

Capitales de capacidades y activos de los medios de vida

Tipo de capital	Descripción
Humano	Caracterizados entre otro por los niveles de salud, alimentación, educación y los conocimientos.
Social	Son redes y conexiones entre individuos con intereses compartidos, formas de participación social, y relaciones de confianzas y reciprocidad.
Natural	Son los recursos naturales útiles en materia de medio de vida.
Físico	Son las infraestructuras y equipamientos que responden a las necesidades básicas y productivas de la población.
Financiero	El capital financiero hace referencia a los recursos financieros que las poblaciones utilizan para lograr sus objetivos en materia de medios de vida.

Nota: Adaptado de FAO (2016). Herramienta para formular, monitorear y evaluar los proyectos de administración de tierras en América Latina. Glosario.

2.3.9 Peligro

UNDRR (2023) refiere el peligro como un proceso, fenómeno o actividad humana que puede causar impactos en la salud, lesiones o pérdida de vidas, trastornos socioeconómicos, daños a la propiedad o degradación del medio ambiente. Estos peligros pueden originarse por fenómenos natural, inducidos por actividades o decisiones humanas (no incluye conflictos armados u otras situaciones de inestabilidad o tensión social sujetas a legislación nacional o derechos internacional humanitario) o socionatural asociados a una combinación de factores naturales y humanos. Además, pueden presentarse de manera singular, en secuencia o en combinación en términos de su origen y sus efectos. El peligro se caracteriza por su localización, su intensidad o magnitud, la frecuencia y probabilidad de su ocurrencia.

El Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC, 2014) propone el concepto de peligro como un acontecimiento potencial de un evento o impacto físico, que puede ser de origen natural o humana, capaz de ocasionar pérdidas de vidas, lesiones u otros daños a la salud, así como efectos negativos sobre bienes e infraestructuras, medios de vida, prestaciones de servicios, ecosistemas y recursos ambientales. Cabe precisar que, para el IPCC, este término se refiere principalmente a eventos físicos relacionados con el clima o a los impactos físicos derivados de estos eventos.

Según la Oficina de las Naciones Unidas (ONU), el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 -2030, clasifica a los peligros en biológicos, ambientales, geológicos, hidrometeorológicos y tecnológicos (ONU, 2015), los cuales se detallan en la Tabla 5.

Tabla 5

Clasificación de los peligros

Tipo de peligro	Descripción
Biológicos	Son de origen orgánico o transmitidos por vectores biológicos, incluidos microorganismos patógenos, toxinas y sustancias bioactivas. Algunos ejemplos son bacterias, virus o parásitos, así como animales salvajes e insectos venenosos, plantas venenosas y mosquitos portadores de agentes patógenos.
Ambientales	Pueden incluir peligros químicos, naturales y biológicos. Pueden ser creados por la degradación ambiental o la contaminación física o química del aire, el agua y el suelo. Sin embargo, muchos de los procesos y fenómenos que entran en esta categoría pueden denominarse factores de peligro y riesgo en lugar de peligros en sí mismos, como la degradación del suelo, la deforestación, la pérdida de biodiversidad, la salinización y el aumento del nivel del mar.
Geológicos o geofísicos	Se originan en procesos internos de la tierra. Algunos ejemplos son los terremotos, la actividad y las emisiones volcánicas y los procesos geofísicos relacionados, como movimientos de masas, deslizamientos de tierra, desprendimientos de rocas, colapsos de superficies y flujos de escombros o lodo. Los factores hidrometeorológicos contribuyen de manera importante a algunos de estos procesos. Los tsunamis son difíciles de categorizar: aunque son provocados por terremotos submarinos y otros eventos geológicos, esencialmente se convierten en un proceso oceánico que se manifiesta como un peligro relacionado con las aguas costeras.
Hidrometeorológicos	Son de origen atmosférico, hidrológico u oceanográfico. Algunos ejemplos son los ciclones tropicales (también conocidos como tifones y huracanes); inundaciones, incluidas inundaciones repentinas; sequía; olas de calor y olas de frío; y marejadas ciclónicas costeras. Las condiciones hidrometeorológicas también pueden ser un factor en otros peligros como deslizamientos de tierra, incendios forestales, plagas de langostas, epidemias y en el transporte y dispersión de sustancias tóxicas y material de erupciones volcánicas.
Tecnológicos	Se originan en condiciones tecnológicas o industriales, procedimientos peligrosos, fallas de infraestructura o actividades humanas específicas. Los ejemplos incluyen la contaminación industrial, la radiación nuclear, los desechos tóxicos, las fallas de represas, los accidentes de transporte, las explosiones de fábricas, los incendios y los derrames químicos. Los peligros tecnológicos también pueden surgir directamente como resultado de los impactos de un evento de peligro natural.

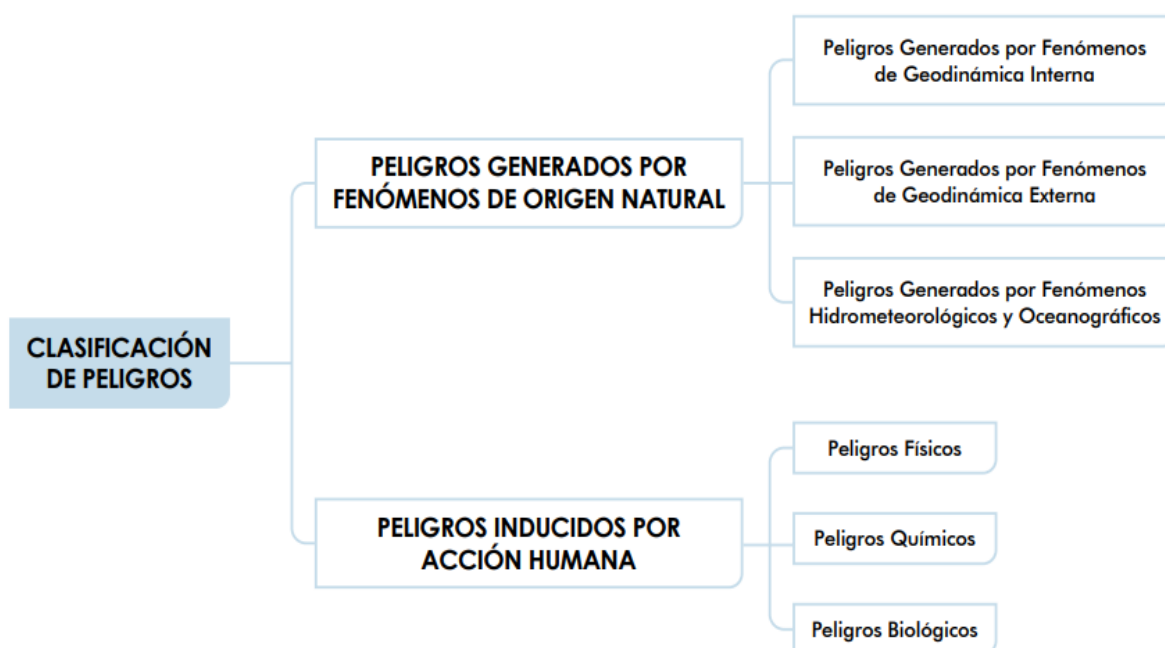
Nota: Adaptado de ONU (2015), del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 -2030

La legislación peruana (Ley 29664 y su Reglamento) considera al peligro como la probabilidad de que un fenómeno físico con potencial para causar daño ocurra en un lugar y momento determinados, con una cierta intensidad, magnitud y frecuencia, pudiendo originarse a causa de fenómenos natural o provocado por la acción humana (PCM, 2011).

CENEPRED (2015), entidad responsable de conducir el proceso de estimación del riesgo, presenta una clasificación de los peligros que ocurren en el ámbito nacional de acuerdo a su origen, estos son: naturales e inducidos por acción humana, los cuales se detallan en la Figura 6.

Figura 6

Clasificación de peligros



Nota: Tomado de CENEPRED, 2015.

2.3.10 Riesgo de desastre

La UNDRR (2009), considera a los riesgos de desastres a las potenciales pérdidas que causa un desastre, abarcando aspectos como pérdida de vidas, afectación a la salud,

impacto en los medios de subsistencia y servicios, y daños de bienes tangibles, en una sociedad particular, durante un período determinado en el futuro. Este concepto engloba diversas formas de pérdida que suelen ser complicadas de cuantificar. No obstante, con información sobre los peligros predominantes y los patrones demográficos y socioeconómicos, es posible evaluar y crear mapas del riesgo de desastres, en términos generales.

El Reglamento de la Ley 29664, considera al riesgo de desastres como la probabilidad de daños y pérdidas que puede sufrir la población y sus medios de vida debido a su condición de vulnerabilidad y al impacto de un peligro (PCM, 2011). Por su parte, CENEPRED (2015) explica que el riesgo se establece en función de la interacción entre el peligro y la vulnerabilidad.

Según Cardona (2002), el riesgo está referido a las pérdidas potenciales que pueden sufrir un individuo o sistema expuesto, producto de la interacción entre la amenaza y la vulnerabilidad. Por consiguiente, el riesgo puede ser descrito a través de una expresión matemática que indica la probabilidad de exceder un nivel de efectos sociales, económicos o ambientales en un determinado lugar durante un período específico. Además, precisa que no puede existir vulnerabilidad si no hay amenaza, no hay condición de amenaza para un sujeto, elemento o sociedad si no está expuesto y vulnerable a la acción de un peligro. Según Cardona (2002), el peligro y vulnerabilidad no son independientes, por lo tanto, al intervenir en uno o en ambos componentes, se está interviniendo en el riesgo mismo.

2.3.11 Sistema de Información Geográfica (SIG)

Según Burrough (1986) un SIG es un conjunto de herramientas para recopilar, almacenar, transformar y presentar datos georreferenciados correspondientes al territorio. Tomlinson (1987) lo considera como un sistema para analizar y gestionar todo tipo de datos

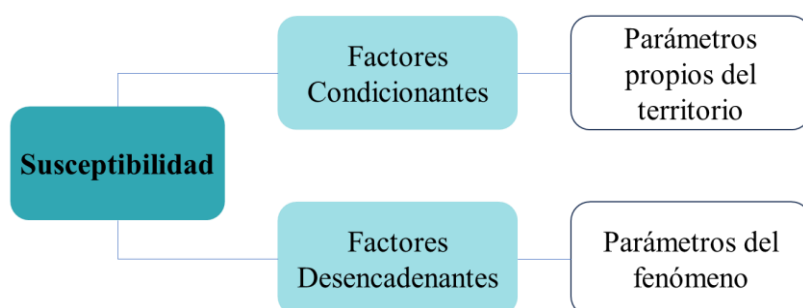
geográficos a fin de brindar información útil para tomar decisiones en el territorio. Domínguez (2000), describe el SIG como un método o técnica utilizada para procesar información geográfica, permitiendo fusionar datos elementales con el fin de generar información secundaria. Además, precisa su capacidad de integrar datos visuales como mapas y datos alfanuméricos para generar información resultante acerca de un área geográfica determinada.

2.3.12 Susceptibilidad

Según lo indicado por CENEPRED (2015, p. 106), la susceptibilidad está relacionada al peligro o amenaza y se refiere a y se refiere a la predisposición más alta o más baja a la ocurrencia de un evento en un área determinada. Asimismo, el nivel de susceptibilidad se verá influenciado por los factores condicionantes (características propias del entorno geográfico) y los factores desencadenantes del fenómeno. Estos factores condicionantes pueden favorecer o no a la presencia del peligro, que puede tanto natural como generado por la acción humana. En tanto, los factores desencadenantes, corresponden a los parámetros que generan el evento o peligro, en un espacio y tiempo determinado. La Figura 7, muestra los factores para determinar la susceptibilidad al peligro.

Figura 7

Factores para determinar la susceptibilidad



Nota: Adaptado de CENEPRED (2015).

2.3.13 Vulnerabilidad

La vulnerabilidad se refiere a la predisposición de la población, infraestructura o actividades socioeconómicas para sufrir daños debido a la influencia de un peligro o amenaza (PCM, 2011). En ese contexto, CENEPRED (2015, p. 121 - 143) identifica la exposición, fragilidad y resiliencia como elementos constitutivos de la vulnerabilidad (Figura 8).

Figura 8

Factores de la vulnerabilidad



Nota: Tomado de CENEPRED (2015). Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. Versión 02.

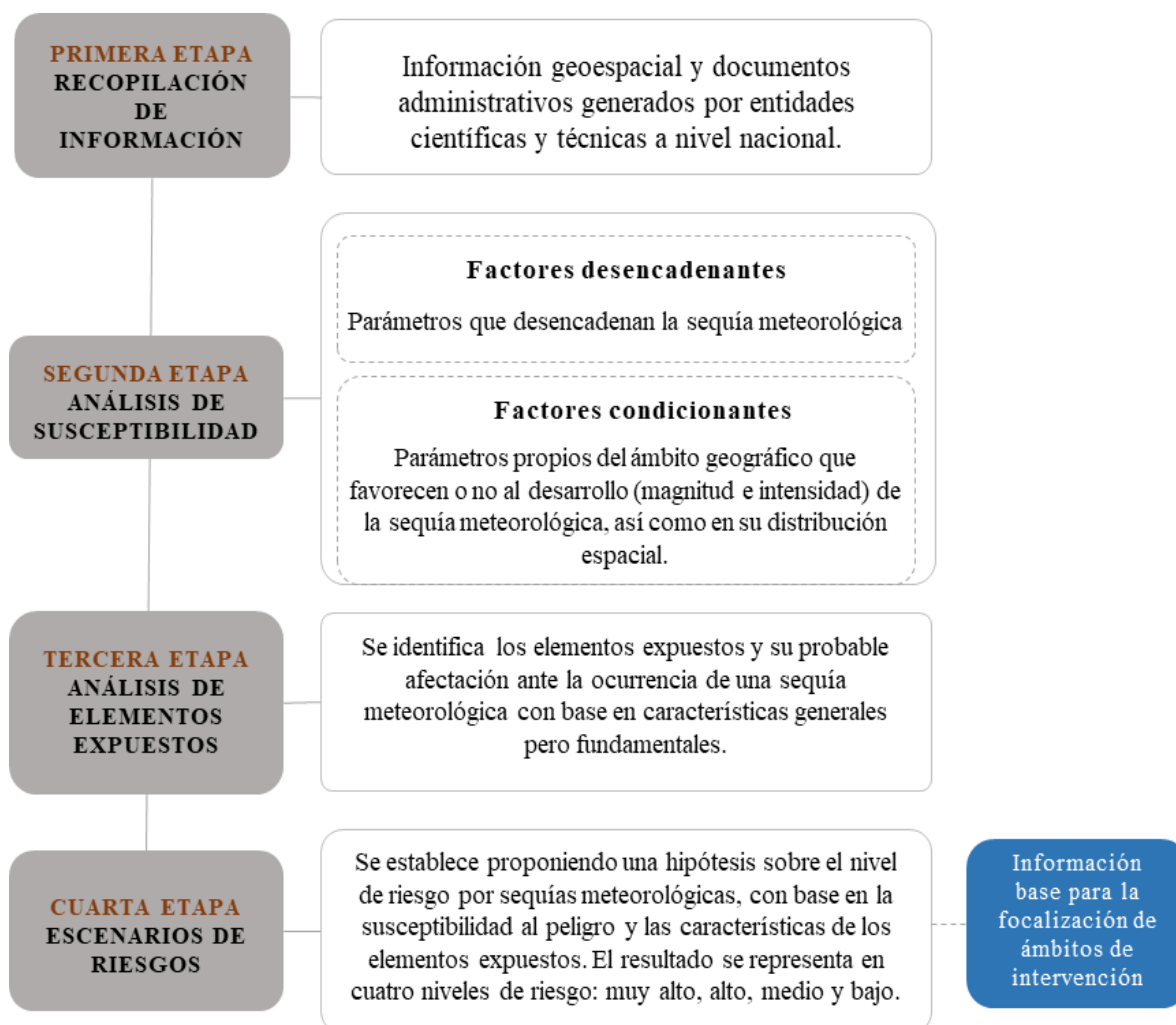
El énfasis dado no solo a la magnitud del fenómeno, sino también a las características del elemento u elementos expuestos, fue favorable en una concepción más completa sobre el riesgo y el desastre. En el contexto urbano, la vulnerabilidad no solo se limita a las características de fragilidad física, sino que también involucra la fragilidad social y la falta de capacidad de recuperación o resiliencia de la comunidad (Cardona, 2002).

2.4 Metodología

El proceso seguido para desarrollar los escenarios de riesgo asociados a heladas y friajes se ha estructurado en cuatro etapas, detallados en la Figura 9.

Figura 9

Metodología para la elaboración de escenarios de riesgo por heladas y friajes



Nota: Adaptado de CENEPRED (2015). Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. Versión 02.

La primera etapa involucra la recolección de datos disponibles por parte de las entidades técnicas y científicas, Notas oficiales del país, entre ellas tenemos: información climática proporcionada por el SENAMHI, información demográfica e indicadores

socioeconómicos procedentes del INEI, datos históricos y estadísticos de los elementos expuestos generados por MINSA, MINEDU, MIDAGRI, entre otros.

En la segunda etapa, se lleva a cabo el análisis de la susceptibilidad, utilizando datos climáticos para la construcción de la cartografía temática sobre la susceptibilidad a heladas (ámbito de la región andina) y friajes (ámbito de la selva), identificando zonas con diferentes niveles de predisposición a la aparición de estos fenómenos.

En la tercera etapa, se realiza la identificación y análisis de los elementos expuestos, seleccionando en principio a la población, seguido de las actividades agrícola y pecuaria en el ámbito rural. priorizando inicialmente la población y luego las actividades agrícolas y ganaderas debido a su relevancia como sustento principal en las áreas rurales. Durante esta etapa, se desarrollan indicadores para evaluar el nivel de exposición del distrito, y se procede a analizar específicamente cada sector priorizado, estos son: sector salud, sector vivienda, sector educación y sector agrario.

Por último, en la etapa cuatro, se realiza la convolución de factores de susceptibilidad y exposición a los peligros de heladas y friajes, dando lugar a los escenarios de riesgo para cada sector evaluado. Este se clasifica en cuatro niveles, que va desde el nivel muy alto al nivel bajo. Además, se estima la cantidad de población, viviendas, infraestructuras prestadoras de servicios (salud y educación), terrenos de cultivo y población expuestos.

2.5 Información recopilada

Para realizar este trabajo, se ha tenido en cuenta la utilización de información proveniente de fuentes confiables, una de ellas es SENAMHI, entidad científica responsable de la generación de información climática y meteorológica a nivel nacional. Entre las entidades técnicas tenemos al INEI, a cargo de la elaboración de información estadística (datos demográficos, indicadores socioeconómicos u otros), así como MINSA, MINEDU y MIDAGRI, entidades que han brindado datos estadísticos con relación a sus funciones para la analizar los elementos identificados como expuestos a los peligros de heladas y friajes, y su posterior construcción de indicadores generales, permitiendo identificar el nivel de exposición del distrito por cada sector. La Tabla 6 detalla la información recopilada, la fuente de procedencia y el año de elaboración.

Tabla 6*Clasificación de la información recopilada*

Tipo	Descripción	Fuente
Información climática	Mapa de temperatura mínima extrema - Percentil 10 de julio.	SENAMHI, 1981 - 2010.
	Mapa de temperatura mínima extrema - Percentil 5 de julio - agosto.	SENAMHI, 1981 - 2010.
	Mapa de frecuencia de heladas de Julio, del periodo.	SENAMHI, 1970 - 2010.
Información estadística	Población por grupos de edades según distritos.	INEI, Censo Nacional 2017.
	Número de viviendas particulares con personas presentes según distritos.	INEI, Censo Nacional 2017.
	Mapa de Necesidades Básicas Insatisfechas según distritos.	INEI, 2018.
	Características de infraestructura y estado de conservación de locales educativos de servicio público según distritos.	MINEDU, Censo Educativo 2019.
	Mapa Nacional de Superficie Agrícola del Perú según distritos.	MIDAGRI, 2018.
	Población pecuaria por tipo de ganado según SEA.	INEI - MIDAGRI, IV CENAGRO 2012.
	Características socioeconómicas de los productores agropecuarios según SEA.	INEI - MIDAGRI, IV CENAGRO 2012.
	Desnutrición crónica en menores de cinco años según distrito.	MINSA - INS -CENAN, 2019.
	Capacidad resolutive de los establecimientos de salud según distrito (Fuente: MINSA,).	MINSA - RENIPRESS, 2019.
	Tasa de analfabetismo de la población de 15 y más años de edad según distrito.	INEI, 2018.
Información epidemiológica	Tasa de incidencia acumulada de neumonías en menores de 5 años, durante las Semanas Epidemiológicas (SE) 16 a 39.	MINSA - CDC, 2019.
	Tasa de infecciones respiratorias agudas, en menores de 5 años, durante SE 16 a 39.	MINSA - CDC, 2019.
	Tasa de mortalidad por neumonías, en menores de 5 años, durante SE 16 a 39.	MINSA - CDC, 2019.
	Tasa de letalidad por neumonía, en menores de 5 años, durante SE 16 a 39.	MINSA - CDC, 2019.
Información de cartografía base	Límites políticos referenciales según departamento, provincia y distrito.	INEI, 2017.
	Centros poblados	INEI, 2017.

2.6 Proceso de elaboración

En términos generales, los escenarios de riesgo sectoriales brindan información sobre el nivel de riesgo de un distrito, para cada sector evaluado, ya sea por heladas o friajes. Esto se fundamenta en datos georreferenciada disponibles en entidades científicas y técnicas del país, relacionados con las características intrínsecas de los peligros mencionados y de los elementos considerados como expuestos. Para ello, se ha identificado dos factores fundamentales: el primero se refiere a la predisposición al peligro, mientras que el segundo factor abarca el análisis de los elementos expuestos, considerando aspectos generales de exposición y fragilidad como parte de la vulnerabilidad. El resultado de la interacción de estos dos factores es el nivel de riesgo presente en los distritos para los sectores evaluados.

El enfoque sectorial que se plantea en estos escenarios de riesgo permite generar una información base para los Ministerios a cargo de los sectores priorizados (salud, educación, vivienda y agrario) con el objetivo de optimizar la identificación de los distritos en los que deberá intervenir el nivel sectorial. A continuación, se explica de manera detallada el proceso metodológico para realizar los referidos escenarios de riesgo para cada sector priorizado.

2.6.1 Análisis de susceptibilidad

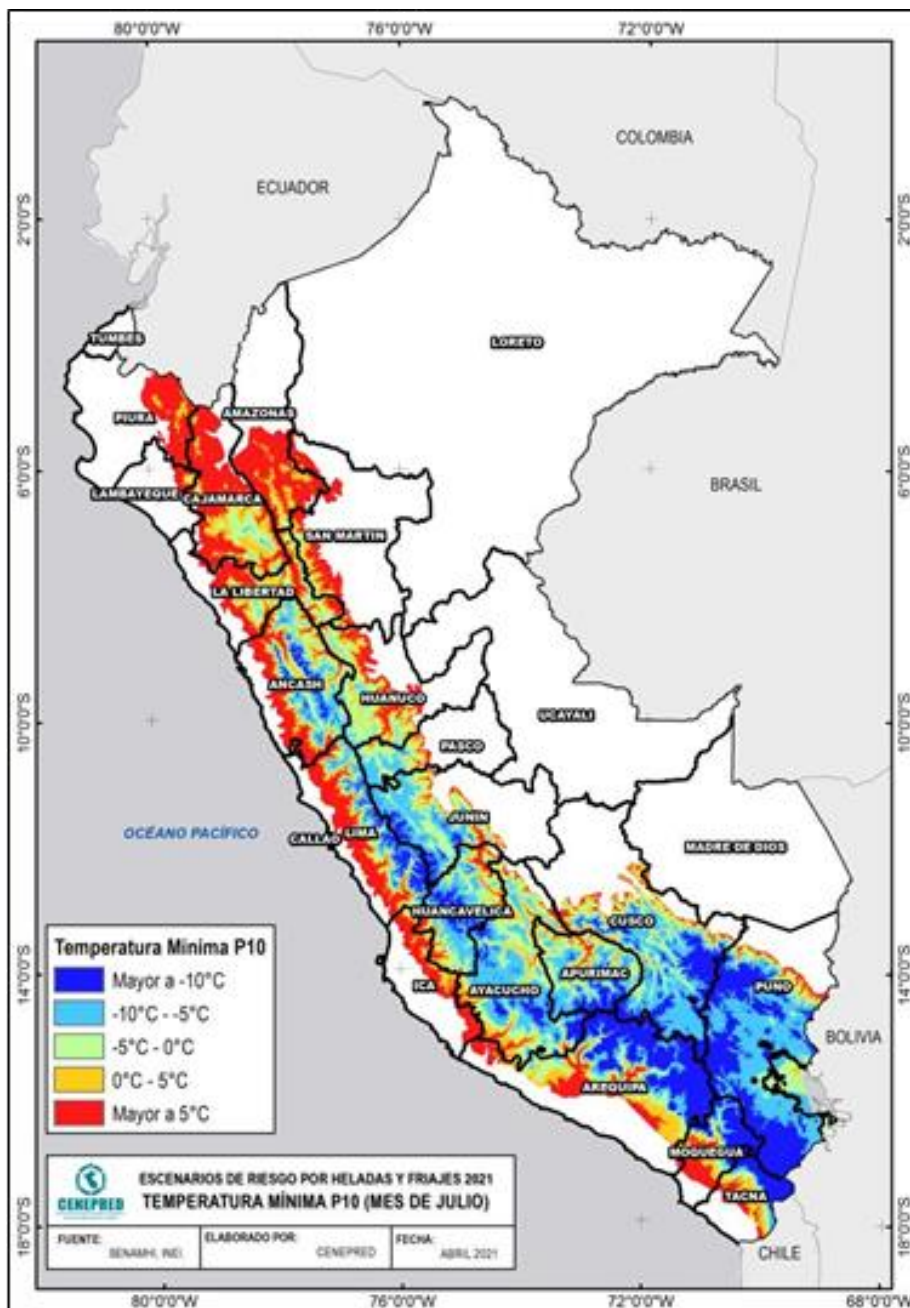
Se fundamenta en las particularidades propias del fenómeno en sí, así como en las condiciones del territorio donde se manifiesta. Para determinar de manera general la distribución de las áreas con predisposición a la ocurrencia de heladas y friajes, han considerado variables climáticas como las temperaturas mínimas, y únicamente para heladas la frecuencia del fenómeno.

2.6.1.1 Análisis de susceptibilidad a las heladas. En el territorio peruano, las heladas se presentan en la región andina, generalmente a altitudes superiores a los 2.500 metros sobre el nivel del mar, y son más intensas y comunes durante la temporada de invierno, que abarca desde junio hasta agosto. En algunos lugares de la sierra, con registros de temperaturas mínimas de 0°C (o por debajo), la presencia o ausencia de heladas puede variar durante ciertos períodos. Para identificar los valores de susceptibilidad a las heladas, se evaluaron parámetros como la temperatura mínima del aire y la frecuencia de las heladas.

A. Temperatura mínima del aire del percentil 10. Para determinar los valores de las temperaturas nocturnas más extremas, se empleó el mapa de temperaturas mínimas del percentil 10 (P10) del mes de julio, elaborado con datos recopilados entre 1981 a 2010. La Figura 10, presenta la distribución geográfica de estas temperaturas extremas durante el mes de julio, en diferentes rangos, desde las más bajas hasta las más altas.

Figura 10

Mapa de Temperaturas Mínimas P10 – Mes de julio (1981 – 2010)

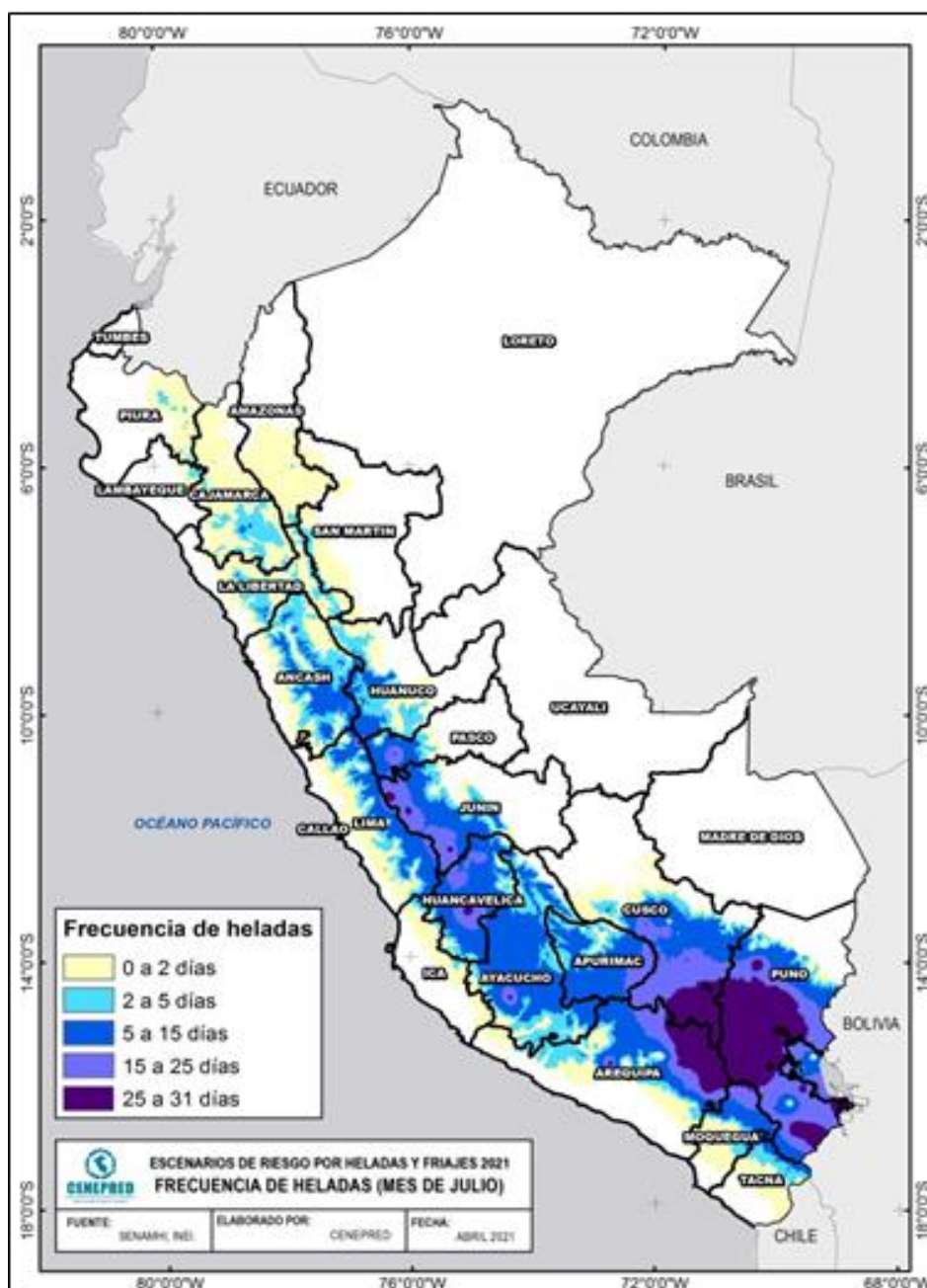


Nota: Tomado de CENEPRED, 2021.

B. Frecuencia de las heladas. Corresponde a la distribución geográfica de los días de heladas meteorológicas presentados en julio entre 1970 y 2010 (SENAMHI, 2009), considerando los valores de temperatura mínima de 0°C, o por debajo (Figura 11).

Figura 11

Frecuencia de heladas del mes de julio, entre 1984 – 2009



Nota: Tomado del CENEPRED, 2021.

Para evaluar la susceptibilidad, se dividió cada parámetro en cinco descriptores y se les asignó un peso en función de su magnitud (Tabla 7).

Tabla 7

Clasificación de los indicadores de evaluación de las heladas

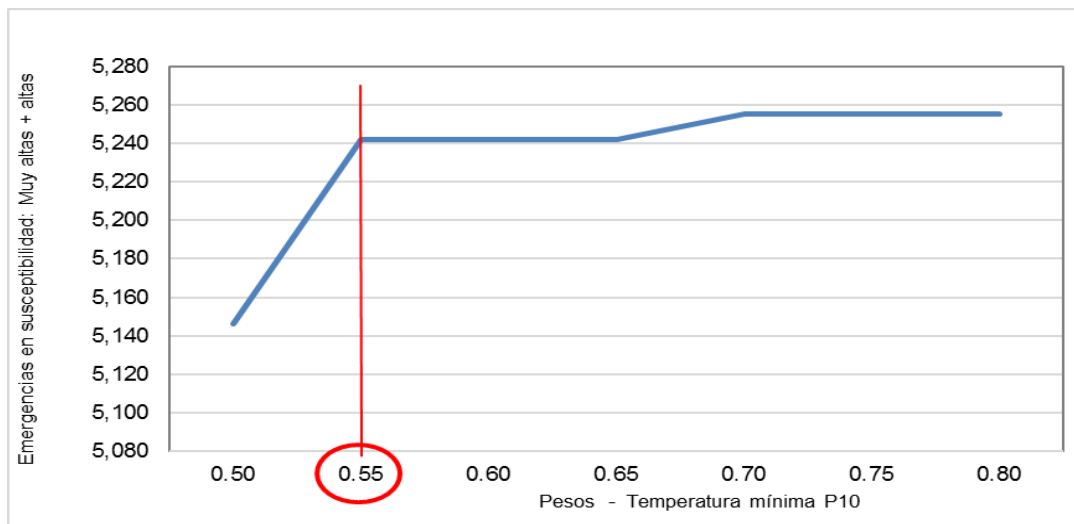
Rango	Indicadores de evaluación	
	Frecuencia de heladas	Temperatura Mínima P10
R5	25 a 31 días/mes	Menor a -10°C
R4	15 a 25 días/ mes	-10°C a -5°C
R3	5 a 15 días/ mes	-5°C a 0°C
R2	2 a 5 días/ mes	0°C a 5°C
R1	0 a 2 días/ mes	Mayor a 5°C

Nota: CENEPRED, 2021.

Se generaron siete modelos de susceptibilidad basados en las propuestas de ponderación para las variables climáticas utilizadas. Estos modelos se desarrollaron utilizando la herramienta denominada álgebra de mapas del ArcGIS. Posteriormente, se realizó un análisis de sensibilidad de cada modelo en relación con el número de emergencias registradas entre 2003 y 2017 durante los meses de mayo a agosto. El resultado más óptimo fue el modelo 2, que asignó valores de peso de 0.55 a la temperatura mínima y 0.45 a la frecuencia de heladas. Esta elección se fundamentó en que la cantidad de emergencias en los niveles identificados como "muy alto" y "alto" no presentó un incremento relevante en comparación con los modelos posteriores, como se observa en la Figura 12.

Figura 12

Análisis de sensibilidad del modelo N° 2 de susceptibilidad

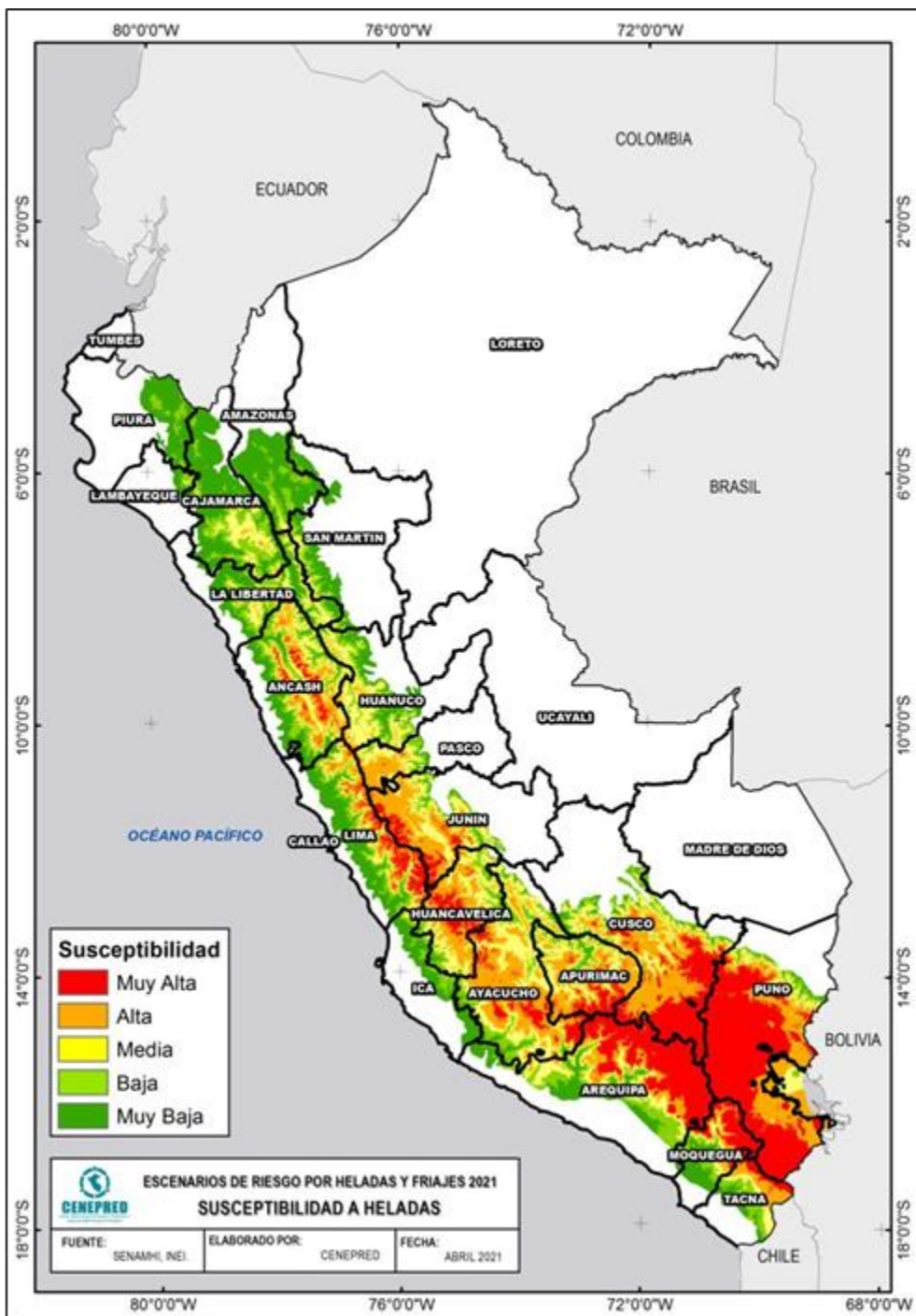


Nota: Tomado del CENEPRED, 2021.

La representación en la Figura 13 presenta los niveles de susceptibilidad a heladas generadas a partir del modelo N° 2, dividido en cinco categorías: muy alto, alto, medio, bajo y muy bajo. Este resultado se derivó de la combinación de ambos parámetros. Este resultado se derivó de la combinación de los parámetros climáticos precitados (CENEPRED 2021). La zona con mayor susceptibilidad a la presencia de heladas es la sierra sur del país, que abarca en mayor dimensión los departamentos de Puno, Cusco y Arequipa.

Figura 13

Niveles de susceptibilidad a heladas según el modelo N° 2



Nota: CENEPRED, 2021.

2.6.1.2 Análisis de susceptibilidad a los friajes. En relación con los friajes, se empleó como insumo la temperatura mínima del percentil 5 (TMP5), la cual abarca los meses de mayo a junio y fue elaborada por el SENAMHI a partir de datos recopilados durante un periodo de 30 años (1971 -2000).

En región de selva norte (comprende Loreto, San Martín y Amazonas) la temperatura mínima del percentil 5 varía entre los 17°C y los 21.0°C. En la selva centro (Huánuco, Pasco, Junín y Ucayali) estas temperaturas se sitúa entre los 15°C y los 17°C, salvo en las zonas ubicadas por encima de los 1,000 metros sobre el nivel del mar, donde registran valores inferiores a los 15°C. Finalmente, en la región selva sur, el departamento de Madre de Dios registra las temperaturas más bajas por ser la zona por donde ingresan las masas de aire frío, mientras que la zona norte Cusco y Puno los valores de la TMP5 se encuentran entre el rango de 15°C a 17°C (SENAMHI, 2018).

Tabla 8

Clasificación del indicador de evaluación del friaje

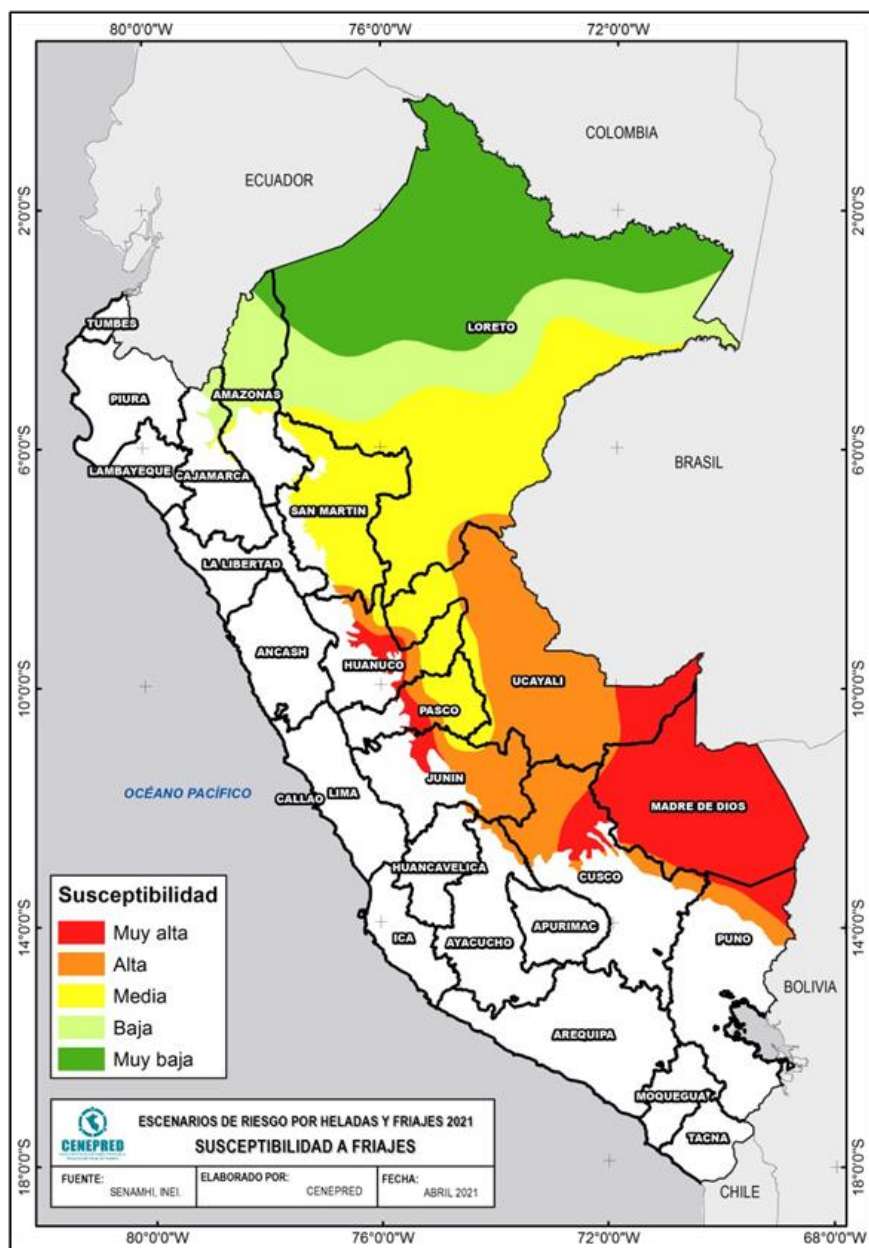
Rango	Indicador de evaluación Temperatura Mínima P5	Nivel de susceptibilidad
R5	Menor a 15°C	Muy alta
R4	15°C a 17°C	Alta
R3	17°C a 19°C	Medio
R2	19°C a 20°C	Bajo
R1	Mayor a 20°C	Muy bajo

Nota: CENEPRED, 2021.

Los niveles de susceptibilidad a friajes están clasificados en: muy alta, alta, media, baja y muy baja, según la temperatura mínima del percentil 5, tal como se muestra en la Figura 14.

Figura 14

Mapa de Temperaturas Mínimas P5. Mes de julio (1981-2010)



Nota: Tomado de CENEPRED, 2021.

2.6.2 Análisis de elementos expuestos

Las bajas de temperatura durante el invierno pueden modificar las condiciones de confort térmico para las personas, pudiendo sobrepasar sus límites de adaptación y generando impactos en la salud, incluso llegando a causar pérdidas humanas, especialmente si las condiciones habitacionales en las que viven no presentan características adecuadas para afrontar estas anomalías de la temperatura del aire. En áreas de gran altitud como la región andina, los cultivos y el ganado pueden sufrir daños considerables debido a las heladas cuando se exponen a temperaturas inferiores a 0°C. En ese contexto, aspectos generales de fragilidad y capacidad de recuperación ante los friajes, son clasificadas dentro de los aspectos sociales y económicos (CENEPRED, 2021). Teniendo en cuenta las diferentes formas en que se manifiestan los impactos, tanto en la población como en sus medios de subsistencia, y considerando que se lleva a cabo anualmente una intervención a nivel nacional por parte de los Ministerios pertinentes para prevenir y reducir el riesgo de heladas y friaje se han diseñado escenarios de riesgo específicos, enfocados en sectores prioritarios que proveen servicios esenciales a la población.

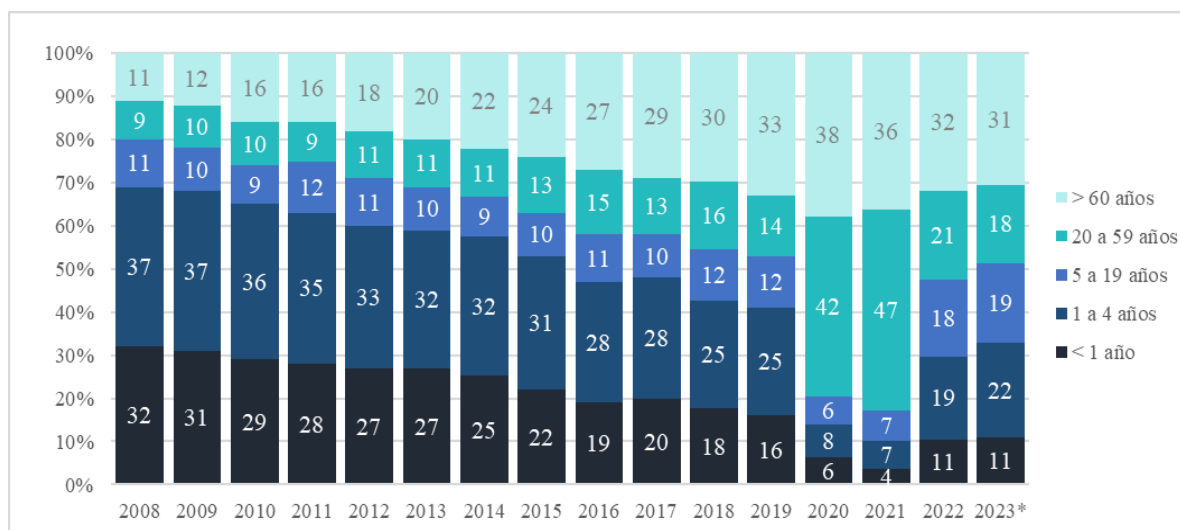
El Ministerio de Salud - MINSa, el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento - MVCS, el Ministerio de Educación - MINEDU y el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riesgo - MIDAGRI son los responsables de la elaboración de los indicadores de evaluación consideraron características propias de su sector, y cuentan con la asistencia técnica del CENEPRED para su desarrollo. Una vez que se definieron los indicadores a nivel de distrito, se llevó a cabo una estratificación en cinco categorías o rangos. El nivel superior engloba los valores más altos, mientras que el nivel inferior comprende los valores más bajos. Una técnica utilizada para esto fue la estratificación por quintiles, la cual divide los

valores totales de cada parámetro en cinco grupos iguales. un valor de ponderación a cada uno de estos quintiles con base en la opinión de expertos por parte de los equipos técnicos de los Ministerios involucrados. Finalmente, se calculó el grado de exposición utilizando el método de álgebra de mapas del software ArcGIS 10.3, clasificando los valores obtenidos en cinco niveles de exposición: nivel muy alto, nivel alto, nivel medio, nivel bajo y nivel muy bajo.

2.6.2.1 Análisis de elementos expuestos en el Sector Salud. El Ministerio de Salud (MINSA), a través de sus expertos de la Dirección General de Reducción del Riesgo de Desastres (DIGERD), el Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) y la Dirección de Monitoreo y Evaluación (DMUNI), tuvo la responsabilidad de determinar y clasificar los parámetros de evaluación mencionados en la Tabla 3. Estos indicadores incluyen, IDS, la desnutrición crónica, la capacidad de respuesta de los centros de salud, el índice de pobreza según las necesidades básicas insatisfechas y la tasa de analfabetismo. El CDC del MINSA, enfatiza la toma de registros de las infecciones respiratorias agudas (IRAS) en menores a 5 años, ya que estadísticamente este grupo etario presenta el mayor porcentaje de episodios, a excepción de los años 2020 y 2021, periodo donde se desarrolló la pandemia, según se indica en la Figura 15.

Figura 15

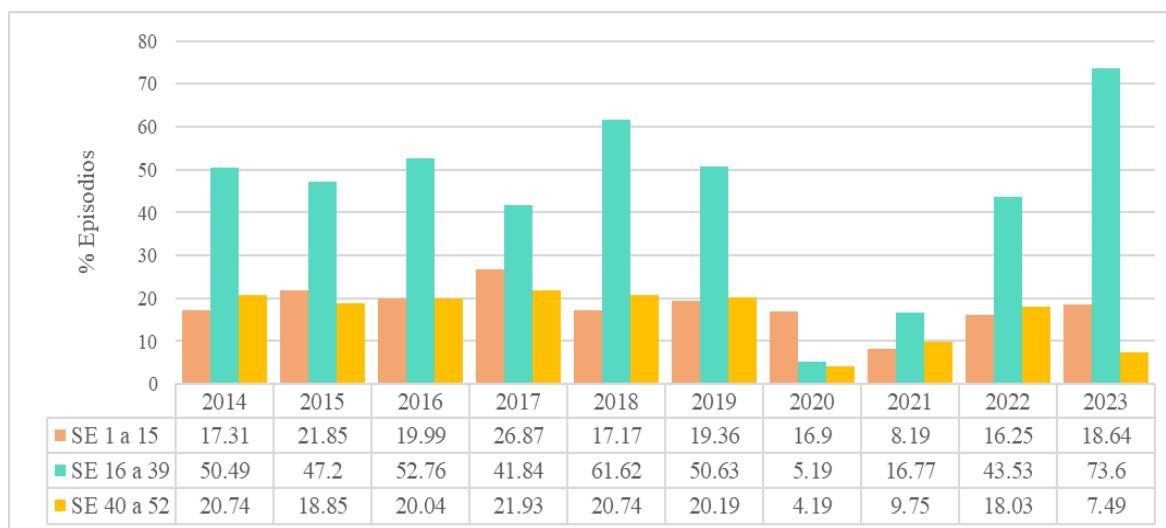
Porcentaje de episodios por neumonías en todas las edades 2008 - 2023



La Figura 16 muestra un notable incremento en el registro de neumonías en menores a 5 años entre las semanas epidemiológicas (SE) 16 y 39. Por consiguiente, los indicadores para la construcción del IDS se han elaborado con base a los datos epidemiológicos correspondientes al grupo etario y período ya mencionados. Los años 2020 y 2021, fueron descartados en el análisis debido a que el CDC - MINSA no ha precisado si están relacionados con la temporada de frío o el COVID-19.

Figura 16

Tasa de episodios de neumonías en menores de 5 años, según temporada, Perú 2014 - 2023



De lo antes mencionado, se procedió a realizar la construcción de los indicadores para el estudio de exposición. En la Tabla 4 se detallan los indicadores empleados, su sustento técnico y la forma de cálculo correspondiente. Luego, se procedió a jerarquizar estos indicadores según el nivel de importancia que representan en el análisis de exposición.

Tabla 9

Indicadores del sector salud para el análisis de los elementos expuestos a heladas y friajes

Indicador de evaluación	Descripción / Definición	Sustento técnico	Clasificación del indicador
Índices de daños a la salud (IDS)	El IDS es un indicador elaborado por el MINSA que se utiliza para clasificar el nivel de daños a la salud por enfermedades respiratorias en un distrito. Está compuesto por las tasas de incidencia acumulada de neumonías, IRAS, mortalidad por neumonías y letalidad por neumonía, en personas menores de 5 años, durante SE 16 a 39 (MINSA, 2021).	Durante el invierno existe un incremento sustancial de los casos de IRAS y neumonías en la población menor a 5 años. En ese sentido, el IDS resulta un indicador fundamental en el análisis de exposición de la población frente a los peligros de heladas y friajes, ya que muestra una aproximación a las condiciones de daños a la salud debido a las enfermedades respiratorias.	Rango 1: 0,25 a 0,50 Rango 2: 0,17 a 0,25 Rango 3: 0,05 a 0,17 Rango 4: 0,03 a 0,05 Rango 5: Menor a 0,03
Tasa de desnutrición crónica infantil	La desnutrición crónica es el retardo en el crecimiento en talla para la edad. Se determina al comparar la talla del niño con la esperada para su edad y sexo y se mide a través de un indicador denominado Tasa de Desnutrición Crónica, aplicable a los menores de 5 años de edad, tomando en cuenta estándares aceptados por la OMS (MINSA, 2021).	La población infantil con desnutrición crónica presenta un sistema inmunológico deficiente para defenderse de las infecciones, entre las cuales se encuentran las infecciones respiratorias. Es por ello que, para el sector salud este indicador es importante dentro del presente análisis.	Rango 1: Mayor a 55% Rango 2: 41,5% a 55% Rango 3: 33,3% a 41,4% Rango 4: 24,9% a 33,2% Rango 5: Menor a 24,9%
Capacidad Resolutiva de establecimientos de salud	Según el MINSA (2019), se define como la capacidad para producir el número de servicios suficientes, para atender el volumen de necesidades existentes en la población (depende de la cantidad de recursos disponibles).	El nivel de atención de los establecimientos de salud se relaciona con la oferta de servicios de salud según la necesidad de la población, es importante que esta cuente con acceso oportuno a los establecimientos de salud de mayor capacidad resolutiva para la adecuada atención de su salud. Este indicador permitirá identificar las localidades que requieren fortalecer la capacidad resolutiva para la atención de sus necesidades.	Rango 1: Muy Baja: I-1 Rango 2: Baja: I-2 Rango 3: Media: I-3 Rango 4: Alta: I-4 Rango 5: Muy Alta: II-III
Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	Es un método que refleja un nivel de pobreza relativa ligadas a las condiciones básicas requeridas por una familia. En la actualidad, la pobreza ya no se concibe únicamente en términos económicos, sino como el resultado de una combinación de factores en la que los ingresos son un elemento más. Este indicador permite distinguir los distritos con mayor población en condiciones de pobreza (INEI, 2018).	Esta condición hace que la población aumente las probabilidades de enfermar y morir debido a la dificultad de acceder a los EESS y a otros servicios, razón por la cual es considerada como uno de los principales parámetros de evaluación en el sector salud.	Rango 1: Mayor a 55% Rango 2: 41,5% - 55% Rango 3: 33,3% - 41,4% Rango 4: 24,9% - 33,2% Rango 5: Menor a 24,9%
Tasa de analfabetismo	Este indicador muestra el valor porcentual de personas de 15 años a más que declararon no saber leer ni escribir, respecto al total de personas de un determinado distrito (INEI, 2017). La incapacidad para leer y escribir con un nivel básico, aunado a la necesidad de participar activamente en un mundo cada vez más alfabetizado y digitalizado, puede ser una fuente de exclusión y un obstáculo importante para una participación más directa en actividades políticas, sociales, culturales y económicas (UNESCO, 2019).	Conocer el riesgo y los elementos que lo conforman, además del aprendizaje de las acciones que se deben seguir en una situación de desastre, requiere de un proceso formativo, y la alfabetización brinda una mayor oportunidad a la población en el acceso a esta información, fortaleciendo sus capacidades sobre la gestión del riesgo de desastres. Se puede inferir que las poblaciones con mayor tasa de analfabetismo, tendrán mayores dificultades en el acceso a las intervenciones del sector salud y del Estado en general.	Rango 1: 21,7% a 45,5% Rango 2: 15,8% a 21,6% Rango 3: 11,1% a 15,7% Rango 4: 7,0% a 11,0% Rango 5: Menor a 7,0%

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

En la Tabla 10 se presenta la matriz de ponderación *de los indicadores propuestos por el sector salud*, elaborada con el fin de obtener el valor de exposición.

Tabla 10

Matriz de ponderación de los indicadores de evaluación del sector salud

IDS en menores a 5 años	Valor		Desnutrición crónica infantil	Valor		Capacidad resolutive	Valor		Pobreza según 1NBI	Valor		Tasa de analfabetismo	Valor		Valor de exposición
	Valor	Peso		Valor	Peso		Valor	Peso		Valor	Peso		Valor	Peso	
0,25 a 0,50	0.50	0.50	Mayor a 55%	0.53	0.25	Muy Baja: I-1	0.35	0.15	Mayor a 55%	0.50	0.07	21,7% a 45,5%	0.50	0.03	0.49
0,17 a 0,25	0.25	0.50	41,5% a 55%	0.24	0.25	Baja: I-2	0.25	0.15	41,5% - 55%	0.26	0.07	15,8% a 21,6%	0.26	0.03	0.25
0,05 a 0,17	0.17	0.50	33,3% a 41,4%	0.13	0.25	Media: I-3	0.18	0.15	33,3% - 41,4%	0.13	0.07	11,1% a 15,7%	0.13	0.03	0.16
0,03 a 0,05	0.05	0.50	24,9% a 33,2%	0.07	0.25	Alta: I-4	0.13	0.15	24,9% - 33,2%	0.07	0.07	7,0% a 11,0%	0.07	0.03	0.07
Menor a 0,03	0.03	0.50	Menor a 24,9%	0.03	0.25	Muy Alta: II-III	0.09	0.15	Menor a 24,9%	0.04	0.07	Menor a 7,0%	0.04	0.03	0.04

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021)

2.6.2.2 Análisis de elementos expuestos en el Sector Vivienda. La escasez de viviendas adecuadas puede ser indicativo de las dificultades económicas que experimenta una parte considerable de la población en el país. Por este motivo, el equipo técnico del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento optó por utilizar la incidencia de la pobreza basada en las necesidades básicas insatisfechas (INEI, 2018) como el indicador principal para la evaluación. La categorización de este indicador de pobreza se llevó a cabo a través de la técnica de quintiles, como se presenta en detalle en la Tabla 11.

Tabla 11

Rangos del indicador de evaluación del sector vivienda

Pobreza según 1NBI	Peso	Valor de exposición
Muy alta: 60% a más	0,45	0,45
Alta: 40% a 59,9%	0,30	0,30
Media: 20% a 39,9%	0,15	0,15
Baja: 10% a 19,9%	0,07	0,07
Muy baja: Menor a 10%	0,03	0,03

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

2.6.2.3 Análisis de elementos expuestos en el Sector Educación. El MINEDU, por medio del PRONIED) y ODENAGED, tuvo la responsabilidad de identificar y desarrollar los indicadores para la evaluación respectiva. Estos indicadores están centrados en las características específicas de las instalaciones educativas, con el propósito de intervenir mediante la implementación de módulos prefabricados y mejorar el acondicionamiento térmico. La Tabla 12 describe los indicadores de elaborados para el sector educación y la forma de cálculo respectiva.

Tabla 12*Indicadores del sector educación para el análisis de los elementos expuestos a heladas y friajes*

Indicador de evaluación	Descripción / Definición	Sustento técnico	Clasificación del indicador
Porcentaje de locales educativos con características para la intervención con módulos prefabricados	<p>Para la construcción de este indicador se consideró las principales características que debe presentar un local educativo para la intervención sectorial relacionada a la construcción de módulos prefabricados en las zonas de heladas (sierra) y friajes (selva), a nivel distrital, estos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Institución educativa de servicio público. - Nivel educativo inicial y/o primaria (Población priorizada). - Material de construcción predominante de paredes, priorizando en la sierra el adobe y quincha, y en la selva el adobe, quincha y material noble. - Estado de conservación: pésimo, malo o regular 	Este indicador permite conocer los distritos donde predomina o no los criterios para la intervención con los módulos prefabricados, basado en la evaluación del tipo de servicio, nivel educativo e infraestructura, tomando como fuente de información el Censo Educativos 2019 (MINEDU).	Muy Alto: Mayor a 60% Alto: 40,1% a 60% Medio: 20,1% a 40% Bajo: 10,1% a 20% Muy Bajo: Hasta 10%
Porcentaje de locales educativos con características para la intervención en acondicionamiento térmico	<p>Para la construcción de este indicador se consideró las principales características que debe presentar un local educativo para la intervención sectorial relacionada al acondicionamiento térmico en las zonas de heladas y friajes, a nivel distrital, estas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Institución educativa de servicio público. - Nivel educativo inicial y/o primaria (Población priorizada). - Material de construcción predominante de paredes, priorizando en la sierra el material noble, y en la selva el material noble y la madera. - Estado de conservación: bueno 	Este indicador permite identificar los distritos donde predomina o no, los criterios para la intervención en acondicionamiento térmico, basado en la evaluación del tipo de servicio, nivel educativo e infraestructura, tomando como fuente de información el Censo Educativo 2019 del MINEDU.	Muy Alto: Mayor a 60% Alto: 40,1% a 60% Medio: 20,1% a 40% Bajo: 10,1% a 20% Muy Bajo: Hasta 10%

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

La Tabla 13 presenta la matriz de ponderación elaborada con el fin de obtener el valor de exposición para el sector educación.

Tabla 13

Matriz de ponderación de los indicadores de evaluación del sector educación.

Porcentaje de locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico	Valor	Peso	Porcentaje de locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	Valor	Peso	Valor de exposición
Muy Alto: Mayor a 60%	0.50	0.40	Muy Alto: Mayor a 60%	0.50	0.60	0.50
Alto: 40,1% a 60%	0.25	0.40	Alto: 40,1% a 60%	0.25	0.60	0.25
Medio: 20,1% a 40%	0.15	0.40	Medio: 20,1% a 40%	0.15	0.60	0.15
Bajo: 10,1% a 20%	0.07	0.40	Bajo: 10,1% a 20%	0.07	0.60	0.07
Muy Bajo: Hasta 10%	0.03	0.40	Muy Bajo: Hasta 10%	0.03	0.60	0.03

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

2.6.2.4 Análisis de elementos expuestos en el Sector Agrario. El daño que puede generar las heladas en un cultivo suele depender generalmente de la especie y de su estado fenológico en ese momento (De Fina, 1945; Camargo, 1993, citado por Pereyra et. al. 2002). Según Rosales y Caminada (2015) los eventos climáticos han afectado significativamente tanto en los cultivos como en los pastos naturales, que representan la principal fuente de alimento para la población de ovinos y camélidos en la región andina.

MIDAGRI conformó un comité Ad Hoc¹, que incluye a AGRO RURAL, para desarrollar un escenario de riesgo debido a las heladas en el sector agrario. Se realizó la construcción de indicadores relacionados con aspectos sociales y económicos, tanto para el

¹ Comité Ad Hoc del MIDAGRI integrado por DGDG, DGDA, DDCCNGS – DGT, DEIA – DGESEP, DERNCC – DGAAA y DGRNRCC – AGRORURAL (Anexo 7).

subsector agrícolas como para el subsector pecuario. Posteriormente, se procedió al cálculo del nivel de exposición en cada distrito.

A. Índice de dimensión social. Este indicador señala la ubicación de los distritos que presentan condiciones socioeconómicas precarias. Está asociada con una población que tiene un poder adquisitivo por debajo de los estándares promedio, con niveles mínimos de educación alcanzados (educación inicial y primaria incompleta), altos índices de analfabetismo y una predominancia de productores de edad avanzada. La Tabla 14 describe los indicadores de dimensión social elaborados para los subsectores agrícola y pecuario, utilizando la información del IV CENAGRO 2012.

Tabla 14

Indicadores de evaluación de dimensión social elaborados para el subsector agrícola y el subsector pecuario

Indicador de evaluación	Descripción / Definición	Sustento técnico	Clasificación del indicador
Insuficiencia de ingresos del productor	Porcentaje de productores que declararon no tener ingresos suficientes para atender sus gastos, a partir de la actividad agropecuaria, en relación al total de productores..	Permite conocer la cantidad de productores que no tengan suficiencia de recursos monetarios para solventar sus hogares, así como su actividad productiva.	Rango 1: Hasta 40% Rango 2: 40,1% a 60% Rango 3: 60,1% a 80% Rango 4: 80,1% a 90% Rango 5: Mayor a 90%
Tasa de analfabetismo	Porcentaje de productores que declararon no tener ingresos suficientes para atender sus gastos, a partir de la actividad agropecuaria, en relación al total de productores..	Permite conocer la cantidad de productores que no tengan suficiencia de recursos monetarios para solventar sus hogares, así como su actividad productiva.	Rango 1: Hasta 5% Rango 2: 5,1% a 10% Rango 3: 10,1% a 20% Rango 4: 20,1% a 30% Rango 5: 30,1% a 50%
Nivel educativo alcanzado	Porcentaje de productores que declararon no tener ingresos suficientes para atender sus gastos, a partir de la actividad agropecuaria, en relación al total de productores..	Permite conocer la cantidad de productores que no tengan suficiencia de recursos monetarios para solventar sus hogares, así como su actividad productiva.	Rango 1: Mayor a 80% Rango 2: 60,1% a 80% Rango 3: 50,1% a 60% Rango 4: 40,1% a 50% Rango 5: Hasta 40%
Población mayor a 65 años	Porcentaje de población con dedicación agropecuaria mayores a 65 años respecto al total de población agropecuaria	Este indicador busca identificar la participación de la población adulta mayor a 65 años dentro de la actividad agropecuaria, dado que ante un evento adverso, sus niveles de fragilidad incrementarían debido a su edad de modo que su respuesta se vuelve tardía. Asimismo, debido a su edad la dedicación a actividades agropecuarias se vuelve más ardua teniendo como consecuencias problemas en su estado de salud, físico, así como menores oportunidades económicas (salarios dignos, afiliación a la seguridad social, etc.) (CEDLA-HelpAge, 2014).	Rango 1: Hasta 10% Rango 2: 10,1% a 20% Rango 3: 20,1% a 30% Rango 4: 30,1% a 40% Rango 5: Mayor a 40%

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

En la Tabla 15 se presenta la matriz de ponderación elaborada con el fin de obtener índice de dimensión social.

Tabla 15

Matriz de ponderación del Índice de Dimensión Social

Insuficiencia de ingresos por actividad agropecuaria	Valor Peso		Tasa de analfabetismo	Valor Peso		Nivel educativo alcanzado	Valor Peso		Población de 65 años a más	Valor Peso		Valor del Índice de Dimensión Social
Hasta 40%	0.01	0.50	Hasta 5%	0.01	0.20	Mayor a 80%	0.01	0.20	Hasta 10%	0.01	0.10	0.010
40,1% a 60%	0.12	0.50	5,1% a 10%	0.09	0.20	60,1% a 80%	0.09	0.20	10,1% a 20%	0.09	0.10	0.105
60,1% a 80%	0.20	0.50	10,1% a 20%	0.15	0.20	50,1% a 60%	0.15	0.20	20,1% a 30%	0.15	0.10	0.175
80,1% a 90%	0.25	0.50	20,1% a 30%	0.30	0.20	40,1% a 50%	0.30	0.20	30,1% a 40%	0.30	0.10	0.275
Mayor a 90%	0.42	0.50	30,1% a 50%	0.45	0.20	Hasta 40%	0.45	0.20	Mayor a 40%	0.45	0.10	0.435

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

B. Índice de dimensión económica. *En el aspecto económico, se ha contemplado la evaluación diferenciada de los sistemas de producción en los subsectores agrícola y pecuario.*

B.1 Índice del Subsector Agrícola. Los resultados obtenidos a través de este índice permiten identificar los distritos con un desarrollo agrícola limitado y deficiente. En estos lugares, la mayoría de los productores no implementan prácticas agrícolas adecuadas, carecen o tienen escasa infraestructura hídrica, y la extensión de tierras dedicadas a la agricultura es reducida, lo que aumenta la vulnerabilidad de los cultivos, especialmente en áreas agrícola bajo secano. En la Tabla 16 se describen los indicadores de la dimensión económica para el subsector agrícola, con base en la información del IV CENAGRO 2012.

Tabla 16

Indicadores de evaluación de dimensión económica elaborados para el subsector agrícola

Indicador de evaluación	Descripción / Definición	Sustento técnico	Clasificación del indicador
Índice de prácticas agrícolas en el uso de semillas (certificadas y/o mejoradas) y/o plántones (mejorados)	Porcentaje de productores que realizaron el uso de semillas y/o plántones certificados, respecto al total de productores del distrito.	Las buenas prácticas agrícolas en el uso de semillas (certificadas y/o mejoradas) y/o plántones (mejorados) proporciona mayor tolerancia de los cultivos frente a los efectos de los eventos climáticos adversos (heladas, granizadas y sequías) reduciendo su fragilidad.	Rango 1: Mayor a 60% Rango 2: 40,1% a 60% Rango 3: 20,1% a 40% Rango 4: 5,1% a 20% Rango 5: Hasta 5%
Productores que utilizan insumos agrícolas	Porcentaje de productores que utilizaron insumos agrícolas, respecto al total de población agropecuaria	Los insumos agrícolas que emplean los productores en el desarrollo de sus cultivos contribuyen con el aporte de nutrientes, así como el control de plagas y tratamiento de enfermedades, utilizando para ello abonos orgánicos, fertilizantes, insecticidas, herbicidas y fungicidas, los mismos que proporcionan mayor tolerancia a los efectos de los eventos climáticos adversos (heladas, granizadas y sequías) reduciendo su fragilidad.	Rango 1: Mayor a 90% Rango 2: 70,1% a 90% Rango 3: 50,1% a 70% Rango 4: 40,1% a 50% Rango 5: Hasta 40%
Superficie agrícola bajo riego	Porcentaje de superficie agrícola sembrada bajo riego en el distrito, respecto al total de superficie agrícola.	La disponibilidad de un riego oportuno permite reducir los efectos adversos de las bajas temperaturas (heladas), reduciendo la fragilidad del cultivo.	Rango 1: Mayor a 80% Rango 2: 60,1% a 80% Rango 3: 40,1% a 60% Rango 4: 20,1% a 40% Rango 5: Hasta 20%
Superficie agrícola (2018)	Superficie agrícola en hectáreas existente en el distrito	Busca identificar las superficies destinadas a la actividad agrícola dentro de cada distrito, como elemento que podría ser afectado principalmente por la ocurrencia de heladas, lo cual ocasionaría alteraciones en la cadena productiva agrícola. Cabe precisar que, la superficie agrícola considera áreas cultivadas y no cultivadas.	Rango 1: Hasta 1000 Rango 2: 1000,1 a 2000 Rango 3: 2000,1 a 4000 Rango 4: 4000,1 a 8000 Rango 5: Mayor a 8000

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

La Tabla 17, detalla la matriz con los pesos de los indicadores utilizados para calcular el Índice del subsector agrícola.

Tabla 17

Matriz de ponderación del índice del subsector agrícola

Prácticas agrícolas en el uso de semillas y/o plántones	Valor Peso		Productores que utilizan insumos agrícolas	Valor Peso		Superficie agrícola bajo riego	Valor Peso		Superficie agrícola (Ha)	Valor Peso		Valor del Índice del subsector agrícola
Mayor a 60%	0.02	0.20	Mayor a 90%	0.02	0.20	Mayor a 80%	0.02	0.50	Hasta 1000	0.02	0.10	0.020
40,1% a 60%	0.10	0.20	70,1% a 90%	0.10	0.20	60,1% a 80%	0.10	0.50	1000,1 a 2000	0.10	0.10	0.100
20,1% a 40%	0.15	0.20	50,1% a 70%	0.15	0.20	40,1% a 60%	0.15	0.50	2000,1 a 4000	0.15	0.10	0.150
5,1% a 20%	0.28	0.20	40,1% a 50%	0.28	0.20	20,1% a 40%	0.28	0.50	4000,1 a 8000	0.28	0.10	0.280
Hasta 5%	0.45	0.20	Hasta 40%	0.45	0.20	Hasta 20%	0.45	0.50	Mayor a 8000	0.45	0.10	0.450

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

B.2 Índice del subsector pecuario. Este índice posibilita la identificación de los distritos con un bajo nivel de desarrollo en el sector pecuario. Esto está asociado a una alta densidad de carga animal y una mínima adopción de prácticas ganaderas adecuadas, en la dosificación y el uso de reproductores. Asimismo, se observa la presencia de altos niveles de tenencia comunitaria y una escasa tendencia a la asociatividad entre los productores. En la Tabla 18 se presenta la matriz de ponderación de los indicadores seleccionados para calcular el Índice del Subsector Pecuario.

Tabla 18

Matriz de ponderación de indicadores de evaluación para el Índice del subsector pecuario

Índice de carga animal (UAL/Ha)	Valor		Índice de buenas prácticas pecuarias	Valor		Índice de tenencia comunal de la tierra	Valor		Índice de asociatividad	Valor		Valor del Índice del subsector pecuario
	Valor	Peso		Valor	Peso		Valor	Peso		Valor	Peso	
Hasta 0,3	0.02	0.60	Mayor a 60% o sin actividad	0.02	0.10	Hasta 5%	0.02	0.20	Mayor a 60% o sin actividad	0.02	0.10	0.020
0,4 a 0,5	0.08	0.60	40,1% a 60%	0.08	0.10	5,1% a 20%	0.08	0.20	40,1% a 60%	0.08	0.10	0.080
0,6 a 1,0	0.15	0.60	20,1% a 40%	0.15	0.10	20,1% a 40%	0.15	0.20	20,1% a 40%	0.15	0.10	0.150
1,1 a 2,0	0.30	0.60	10,1% a 20%	0.30	0.10	40,1% a 60%	0.30	0.20	5,1% a 20%	0.30	0.10	0.300
Myor a 2,0	0.45	0.60	Hasta 10%	0.45	0.10	Mayor a 60% o sin actividad	0.45	0.20	Hasta 5%	0.45	0.10	0.450

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

En la Tabla 19 se describen los indicadores de la dimensión económica para el subsector pecuario, con base en la información del IV CENAGRO 2012 (INEI & MIDAGRI, 2012).

Tabla 19

Indicadores de evaluación de dimensión económica para el subsector pecuario

Indicador de evaluación	Descripción / Definición	Sustento técnico	Clasificación del indicador
Índice de carga animal	Es el número de alpacas y/u ovinos que soporta la superficie de pastos naturales en un determinado distrito. Cabe precisar que, este índice define como carga animal al número de alpacas y/u ovinos en un determinado distrito.	Se puede decir que, donde existe alta carga animal y áreas extensas de pasto la fragilidad ante las heladas sería menor. Por el contrario, si existe una alta carga animal y áreas reducidas de pasto la fragilidad sería mayor. Este índice permite identificar la superficie de pastos naturales donde existe mayor o menor carga animal en un determinado distrito.	Rango 1: Hasta 0,3 Rango 2: 0,4 a 0,5 Rango 3: 0,6 a 1,0 Rango 4: 1,1 a 2,0 Rango 5: Mayor a 2,0
Índice de buenas prácticas pecuarias	Es el valor promedio obtenido del Subíndice de Prácticas Pecuarias en Dosificación y Subíndice de Prácticas Pecuarias en el uso de Reproductores, a nivel de distrito.	Trata de identificar y clasificar las prácticas pecuarias que son utilizadas en cada distrito, tomando en cuenta las dosificaciones y el uso de reproductores para saber su nivel desarrollo pecuario en el distrito.	Rango 1: Mayor a 60% o sin actividad Rango 2: 40,1% a 60% Rango 3: 20,1% a 40% Rango 4: 10,1% a 20%
Subíndice de prácticas pecuarias en dosificación	Porcentaje de unidades agropecuarias(UA) del distrito con productores que declaran estar poniendo en práctica la dosificación en sus rebaños de alpacas y ovinos, con relación al total de UA del distrito.	Las buenas prácticas de dosificación (contra parásitos internos y externos) mejoran la condición sanitaria y corporal de los animales, disminuyendo el riesgo en la pérdida del ganado ante los eventos climáticos adversos como las heladas, generando beneficio para el productor.	---
Subíndice de prácticas pecuarias en el uso de reproductores	Es el porcentaje de UA del distrito que poseen alpacas y/u ovinos y con productores que utilizan reproductores para el mejoramiento de sus rebaños, en relación al total de UA del distrito.	Las buenas prácticas en el uso de reproductores mejoran el rendimiento animal con crías más fuertes, mayor precocidad en la ganancia de peso y mejor condición cármica, disminuyendo el riesgo ante eventos climáticos adversos como son las heladas, generando beneficio para los productores.	---
Índice de tenencia de la tierra	Es el porcentaje de Unidades Agropecuarias (UA) del distrito que tienen alpacas y/u ovinos en tierras de propiedad comunal, en relación al total de UA del distrito.	Las UA bajo la tenencia de tierra comunal son más frágiles aquellas con tenencias asociadas a grandes propietarios (Cooperativas, Grandes Propietarios, SAIS). Por esta razón, fueron seleccionadas las UA que usan tierras (pastos naturales) de propiedad comunal (usufructo), para la producción de alpacas y/u ovinos.	Rango 1: Hasta 5% Rango 2: 5,1% a 20% Rango 3: 20,1% a 40% Rango 4: 40,1% a 60% Rango 5: Mayor a 60% o sin actividad
Índice de asociatividad	Es el porcentaje de UA con alpacas y/u ovinos y que pertenecen a algún tipo de organización asociativa, en relación al total de UA del distrito.	La asociatividad es un mecanismo de cooperación entre productores, en donde deciden participar de manera voluntaria y esfuerzo en conjunto, en un fin común de la comunidad o sociedad rural, fortaleciendo la resiliencia del productor ante los eventos climáticos adversos como las heladas y nevadas.	Rango 1: Mayor a 60% o sin actividad Rango 2: 40,1% a 60% Rango 3: 20,1% a 40% Rango 4: 10,1% a 20% Rango 5: Hasta 10%

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

2.6.3 Escenarios de riesgos por heladas y friajes

Una vez que se obtienen los factores de susceptibilidad y exposición a los eventos de heladas y friajes, se procede a la conjugación de ambos para la obtención del valor de riesgo de los distritos expuestos.

2.6.3.1 Escenarios de riesgo por heladas y friajes. Basándose en los modelos de susceptibilidad, junto con el análisis de los elementos expuestos para sectores prioritarios, se han creado escenarios de riesgo probabilísticos que identifican el valor del riesgo a nivel de distrito.

El modelo empleado ha permitido estimar los valores de riesgo asociados a las heladas y a los friajes, agrupándolos en cuatro niveles de riesgo: nivel muy alto, nivel alto, nivel medio y nivel bajo. Dentro del total de distritos evaluados, el riesgo muy alto representa a aquellos con mayor probabilidad de ser afectados por heladas y friajes, según el área específica donde se manifiestan estos fenómenos. Los resultados se han representado cartográficamente a fin de visualizar su distribución a lo largo del territorio nacional. Además, se llevó a cabo la cuantificación de la población, viviendas, áreas de cultivo, población ganadera e instituciones prestadoras de servicios educativos y de salud, para cada uno de los distritos, según su nivel de riesgo.

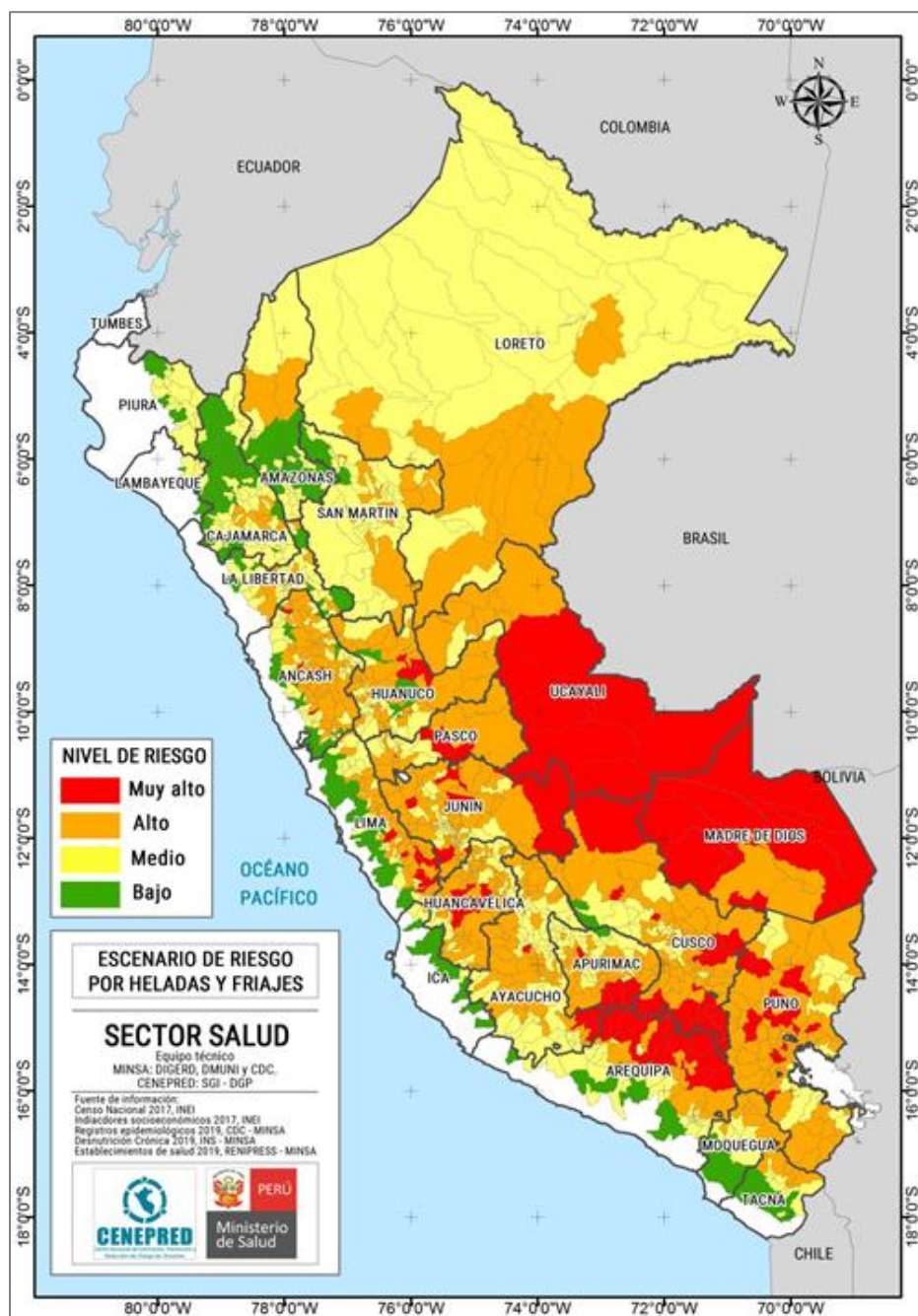
Estos escenarios de riesgo se han creado de forma particular para los sectores evaluados (para el caso del sector agrario, únicamente por heladas). Esto ha permitido priorizar intervenciones a nivel distrital para cada sector, siguiendo las directrices establecidas en el marco de la continuación de acciones multisectoriales para la prevención y reducción de riesgos.

El mapa que representa la caracterización del riesgo por heladas y friajes para el

sector salud se muestra en la Figura 17, y se complementa con el Anexo 1, que contiene el listado de distritos según el nivel de riesgo obtenido y los indicadores utilizados.

Figura 17

Escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud



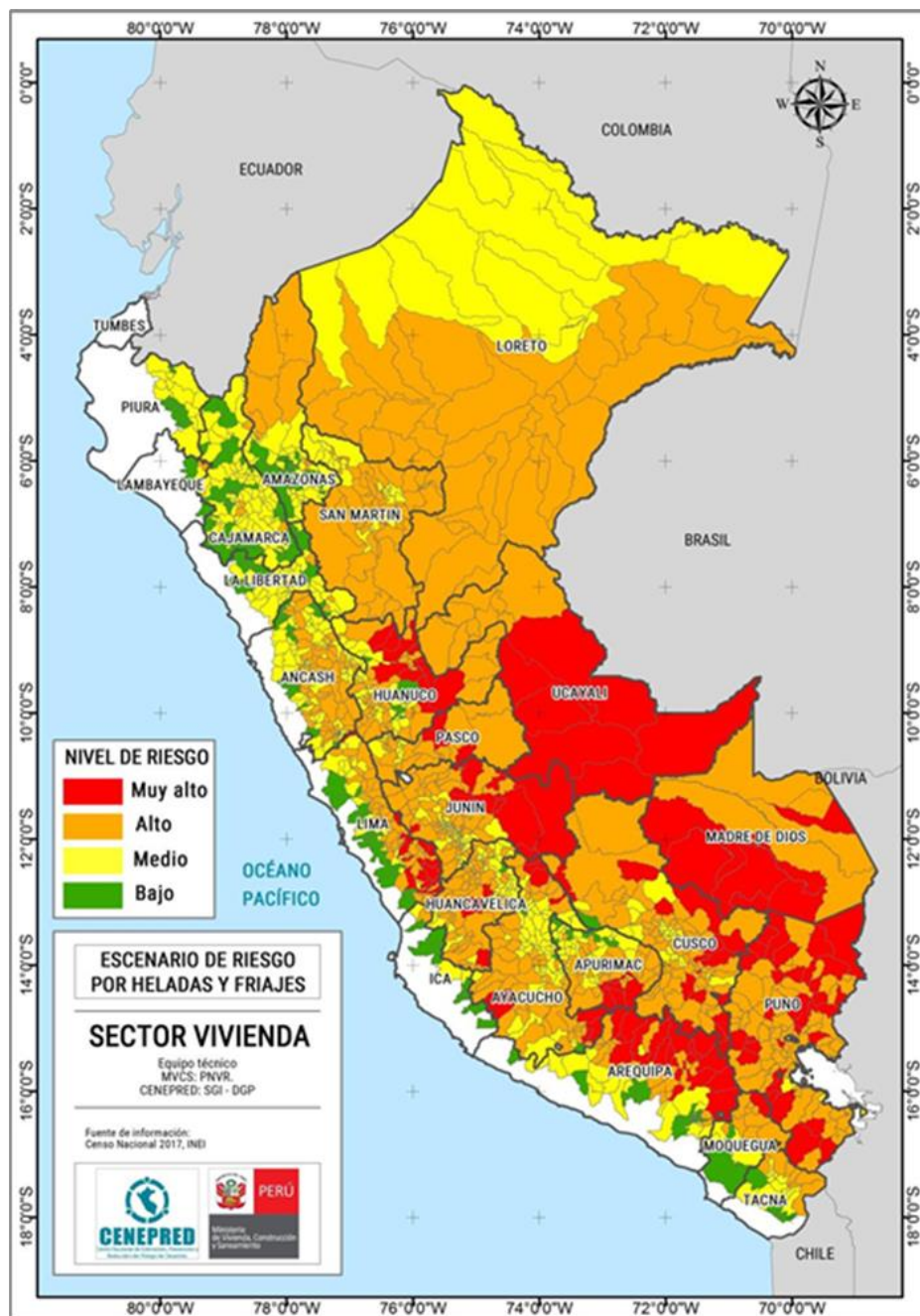
Nota: Tomado de CENEPRED (2021).

El mapa que representa la caracterización del riesgo por heladas y friajes para el

sector vivienda se muestra en la Figura 18. Se adjunta, el Anexo 2, donde se encuentra el listado de distritos según el nivel de riesgo obtenido y los indicadores utilizados.

Figura 18

Escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda



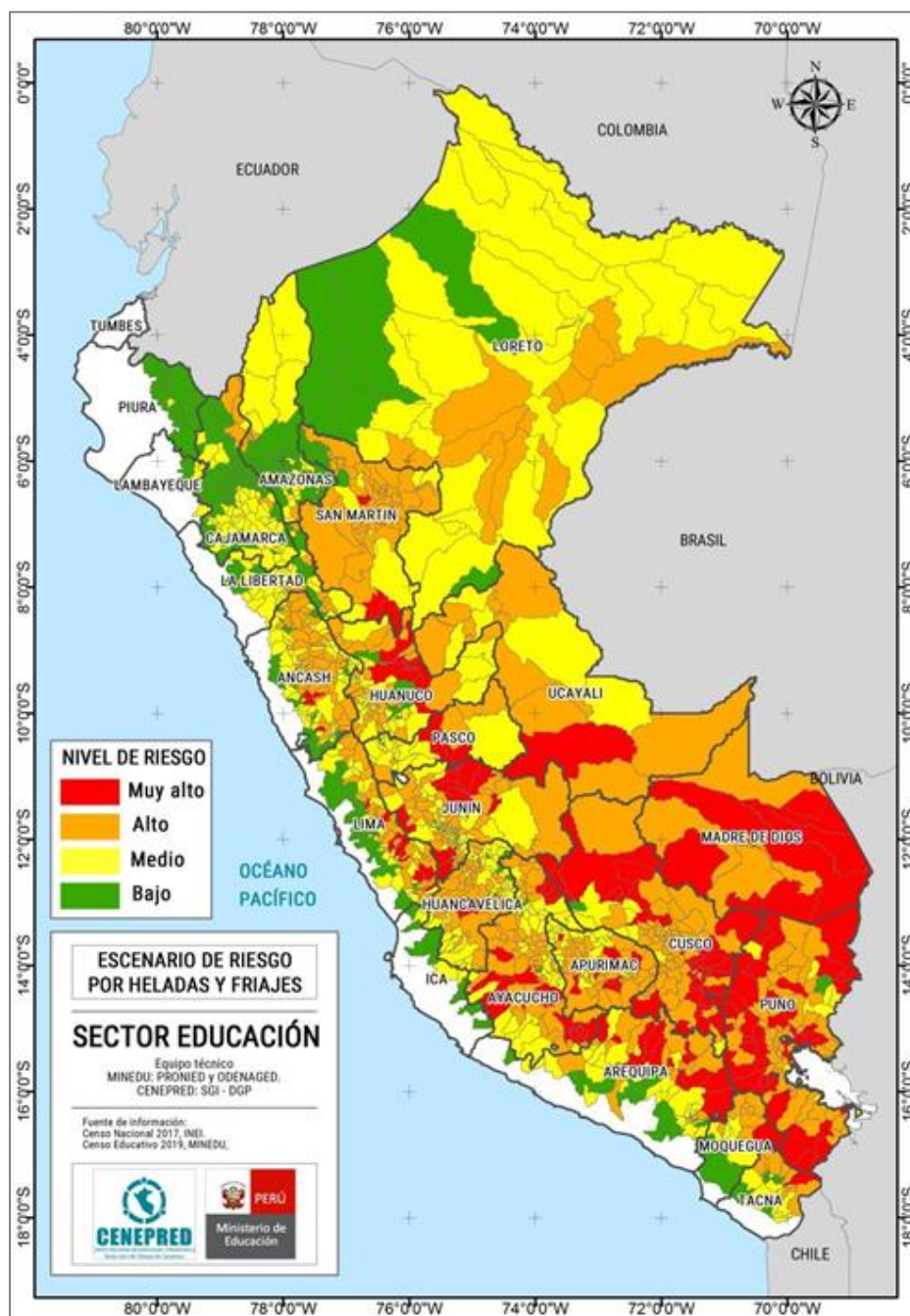
Nota: Tomado de CENEPRED (2021).

El mapa que representa la caracterización del riesgo por heladas y friajes para el

sector educación se presenta en la Figura 19. Esto se acompaña del Anexo 3, donde se detalla el listado de distritos según el nivel de riesgo obtenido y los indicadores utilizados.

Figura 19

Escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación



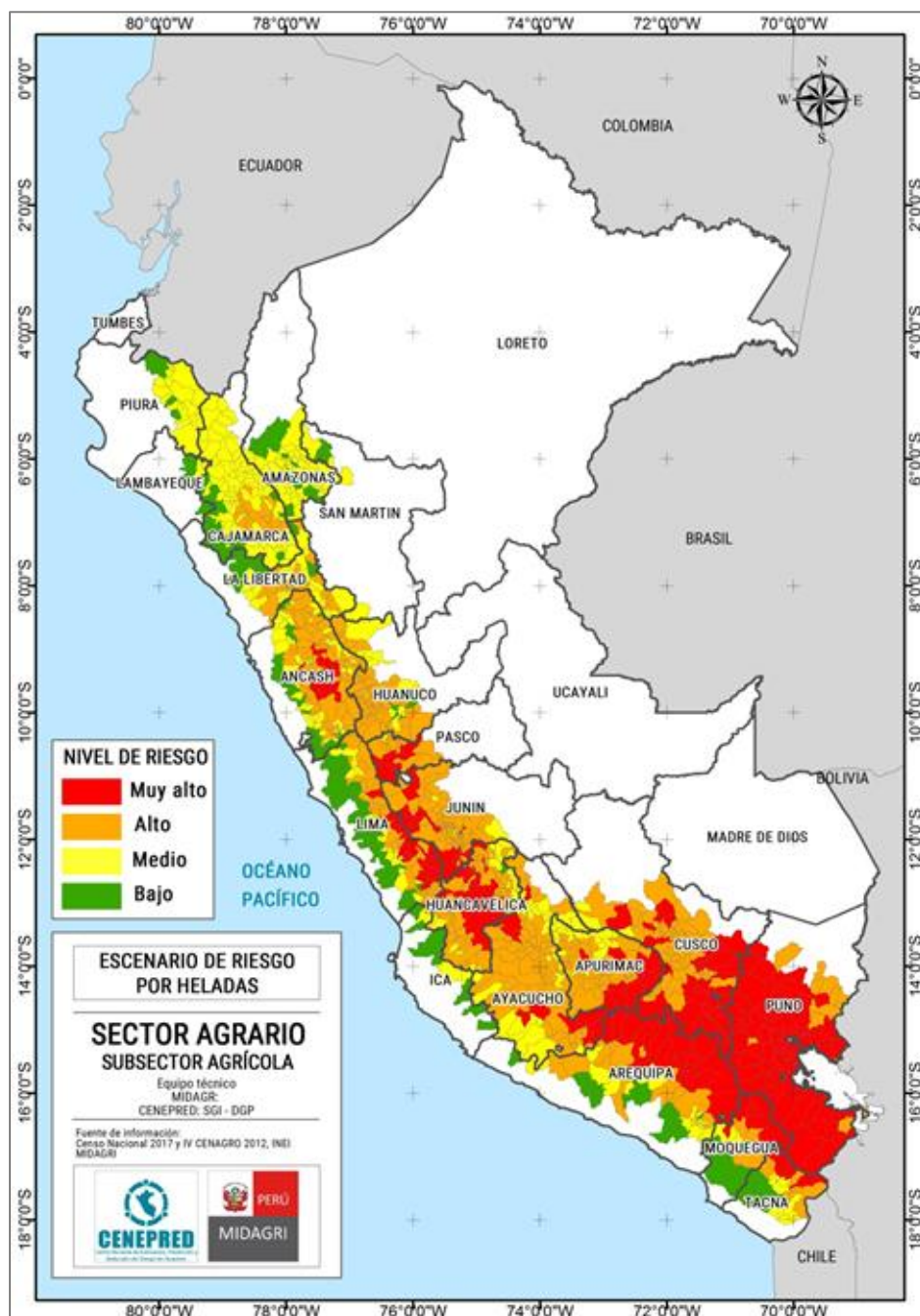
Nota: Tomado de CENEPRED (2021).

El mapa que representa la caracterización del riesgo por heladas para el subsector

agrícola se visualiza en la Figura 20. Esto se acompaña del Anexo 4, que contiene el listado de distritos según el nivel de riesgo obtenido y los indicadores utilizados.

Figura 20

Escenario de riesgo por heladas y friajes para el subsector agrícola



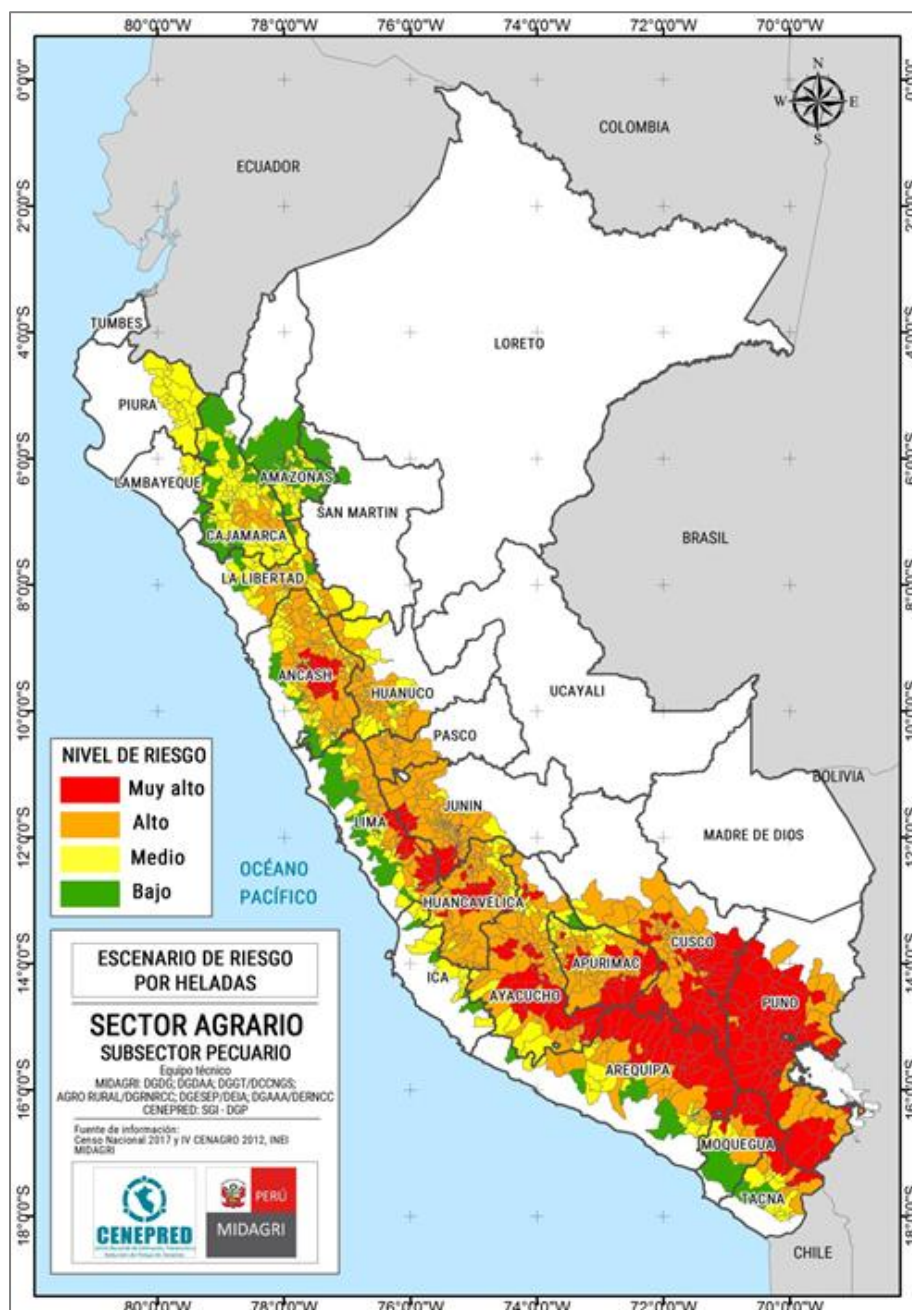
Nota: Tomado de CENEPRED (2021).

El mapa que representa que representa la caracterización del riesgo por heladas para

el subsector pecuario se observa en la Figura 21. Esto se acompaña del Anexo 5, donde se detalla el listado de distritos según el nivel de riesgo obtenido y los indicadores utilizados.

Figura 21

Escenario de riesgo por heladas y friajes para el subsector pecuario



Nota: Tomado de CENEPRED (2021).

2.6.4 Resultados

El resultado muestra el nivel de riesgo de los distritos expuestos a heladas y friajes para cada sector evaluado, así como la cuantificación de los elementos expuestos según el nivel de riesgo obtenido.

2.6.5 Escenario de riesgo por heladas y friajes - Sector Salud

El resultado indica que hay un total de 83 distritos con un nivel de riesgo muy alto debido a las heladas, los cuales se encuentran en 10 departamentos, los cuales se muestran en la Tabla 20. En estos distritos, se estima que hay una población de 607 075 personas y un total de 224 establecimientos de salud, expuestos a muy alto riesgo. Además, se estima que hay 490 distritos con un alto riesgo a causa de las heladas, distribuidos en 16 departamentos. Estos distritos tienen una población expuesta de aproximadamente 2 781 950 personas y se identifican 1 630 establecimientos de salud que podrían verse afectados por estas condiciones (Tabla 20).

Tabla 20

Riesgo por heladas: Niveles muy alto y alto para el sector salud por departamentos

Nivel de riesgo	MUY ALTO					ALTO					
	Departamento	Distritos	Población expuesta			Establec. Salud	Distritos	Población expuesta			Establec. Salud
			Total	Menor a 5 años	60 años a más			Total	Menor a 5 años	60 años a más	
TOTAL		83	607 075	55 869	63 840	224	490	2 781 950	248 459	373 669	1 630
ANCASH		5	13 185	1 284	1 851	11	66	390 204	35 947	53 791	204
APURIMAC		6	12 417	1 142	1 792	22	32	132 888	12 796	16 959	152
AREQUIPA		18	21 966	1 990	4 147	31	18	153 197	13 514	18 331	31
AYACUCHO		4	3 464	291	715	8	40	147 186	13 499	21 527	126
CAJAMARCA							10	65 301	6 060	8 775	54
CUSCO		16	131 647	12 520	15 988	35	54	538 246	47 261	63 811	142
HUANCAVELICA		6	39 353	4 480	4 452	38	55	200 541	19 099	25 756	230
HUANUCO							32	172 062	17 449	21 764	109
ICA							1	891	81	162	4
JUNIN		3	8 662	733	1 367	8	49	368 593	30 453	53 191	155
LA LIBERTAD							9	88 746	10 499	9 377	43
LIMA		9	4 638	352	1 192	11	37	33 953	2 868	7 066	74
MOQUEGUA							7	9 218	596	2 191	18
PASCO		1	25 065	2 425	1 739	4	8	57 755	5 550	5 522	44
PUNO		15	346 678	30 652	30 597	56	66	415 858	32 296	63 839	231
TACNA							6	7 311	491	1 607	13

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

Sobre el riesgo por friaje, se calcula un total de 28 distritos que estarían expuestos a muy alto riesgo, que albergan a una población expuesta de 372 311 personas y con un total de 245 establecimientos de salud. Se distribuyen en seis departamentos: Madre de Dios, Ucayali, Huánuco, Cusco, Junín y Pasco). En ese mismo escenario, se estima que una población de 1 255 580 personas y 777 establecimientos de salud se encuentran expuestos a un alto riesgo debido al friaje (Tabla 21).

Tabla 21

Riesgo por friajes: Niveles muy alto y alto para el sector salud por departamentos

Nivel de riesgo	MUY ALTO					ALTO				
Departamento	Distritos	Población expuesta			Establec. Salud	Distritos	Población expuesta			Establec. Salud
		Total	Menor a 5 años	60 años a más			Total	Menor a 5 años	60 años a más	
TOTAL	28	372 311	41 783	32 128	245	91	1 255 580	145 216	100 529	777
AMAZONAS						2	42 440	6 410	2 068	62
AYACUCHO						6	44 510	5 005	3 022	29
CUSCO	2	22 104	2 001	3 915	23	9	86 086	8 364	8 044	57
HUANUCO	4	70 636	6 734	6 938	19	13	97 361	10 541	8 219	50
JUNIN	3	53 179	5 954	4 231	32	11	254 250	30 373	18 621	133
LORETO						16	132 825	18 490	10 210	112
MADRE DE DIOS	8	111 568	11 817	7 309	63	3	21 868	2 703	978	25
PASCO	4	42 692	4 069	5 876	40	4	40 952	5 111	2 544	75
PUNO						3	18 039	1 619	1 616	13
SAN MARTIN						16	120 472	13 029	11 043	101
UCAYALI	7	72 132	11 208	3 859	68	8	396 777	43 571	34 164	120

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

2.6.6 Escenario de riesgo por heladas y friajes - Sector Vivienda

El resultado revela que hay 97 distritos en muy alto riesgo, que albergan a 276 842 personas y 99 645 viviendas, y están ubicados en 9 departamentos, como se detalla en la Tabla 22. De manera similar, se identifican 510 distritos con un riesgo alto, con una población expuesta de aproximadamente 2 471 143 personas y 780 756 viviendas (Tabla 22).

Tabla 22

Riesgo por heladas: Niveles muy alto y alto para el sector vivienda por departamentos

HELADAS						
Nivel de riesgo	MUY ALTO			ALTO		
Departamento	Distritos	Población expuesta	Viviendas expuestas	Distritos	Población expuesta	Viviendas expuestas
TOTAL	97	276,842	99,645	510	2,471,143	780,756
AMAZONAS				2	1 144	425
ANCASH				62	210 752	62 449
APURIMAC	7	10 415	3 892	34	116 745	37 305
AREQUIPA	21	24 135	9 430	20	31 849	10 932
AYACUCHO	5	4 829	1 797	44	165 604	52 868
CAJAMARCA				4	14 522	4 331
CUSCO	13	65 529	20 967	61	413 100	123 718
HUANCAVELIC	4	22 285	5 693	51	196 061	61 341
HUANUCO				28	117 699	35 134
ICA				2	2 016	871
JUNIN	1	647	235	52	205 002	61 541
LA LIBERTAD				4	13 860	3 780
LAMBAYEQUE				1	11 350	2 733
LIMA	17	12 293	4 467	46	48 863	17 410
MOQUEGUA	1	2 716	1 354	8	8 514	4 005
PASCO				14	96 820	25 513
PUNO	28	133 993	51 810	69	807 654	272 437
SAN MARTIN				1	1 277	335
TACNA				7	8 311	3 628

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

Por otro lado, en el contexto del riesgo por friaje, se observa la presencia de 52 distritos con un riesgo muy alto, que albergan a 536,666 personas y 150,780 viviendas expuestas. Estos distritos se encuentran distribuidos en 8 departamentos, según como se describe en la Tabla 23. Además, se estima una población de 1 717 541 personas y 443 203 viviendas expuestas a riesgo alto (Tabla 23).

Tabla 23

Riesgo por friajes: Niveles muy alto y alto para el sector vivienda por departamentos

FRIAJE						
Nivel de riesgo	MUY ALTO			ALTO		
Departamento	Distritos	Población expuesta	Viviendas expuestas	Distritos	Población expuesta	Viviendas expuestas
TOTAL	52	536 666	150 780	142	1 717 541	443 203
AMAZONAS				7	82 270	20 905
AYACUCHO	4	27 295	8 263	3	28 300	8 606
CAJAMARCA				1	9 693	2 953
CUSCO	4	35 152	10 815	7	73 038	23 517
HUANUCO	11	84 951	25 057	8	91 426	24 644
JUNIN	11	219 737	57 069	4	123 126	35 505
LORETO				37	385 635	86 661
MADRE DE DIC	7	36 170	11 258	4	97 266	28 123
PASCO	3	27 319	7 496	5	56 325	15 719
PUNO	5	33 910	13 074	3	11 800	4 925
SAN MARTIN				53	347 395	91 617
UCAYALI	7	72 132	17 748	10	411 267	100 028

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

2.6.7 Escenario de riesgo por heladas y friajes - Sector Educación

En la Tabla 24 se evidencia la presencia de 128 distritos con un riesgo muy alto, localizados en 11 departamentos, donde se incluyen 414 locales educativos que reúnen las condiciones para implementar medidas de acondicionamiento térmico y 1 131 locales con características aptas para la implementación de módulos prefabricados (Tabla 24). Además, se estima que hay un total de 453 distritos en alto riesgo, que comprenden 5 265 locales educativos para la intervención del sector educación, de los cuales 1 808 requieren acondicionamiento térmico y 3 457 son aptas para implementar módulos prefabricados, tal como se detalla en la Tabla 24.

Tabla 24

Riesgo por heladas: Niveles muy alto y alto para el sector educación por departamentos

HELADAS								
Nivel de riesgo	MUY ALTO				ALTO			
Departamento	Distritos	Locales educativos			Locales educativos			
		Total en el distrito	Para intervención en acondicionam. térmico	Para intervención con módulos prefabricados	Total en el distrito	Total en el distrito	Para intervención en acondicionam. térmico	Para intervención con módulos prefabricados
TOTAL	128	2 680	414	1 131	453	11 115	1 808	3 457
AMAZONAS					1	16	4	10
ANCASH	5	68	8	43	61	1 264	229	444
APURIMAC	8	135	4	80	43	1 146	130	446
AREQUIPA	15	123	44	35	18	167	67	17
AYACUCHO	17	258	12	153	48	1 137	196	393
CAJAMARCA					2	72	2	27
CUSCO	29	771	118	333	58	1 733	270	552
HUANCAVELICA	2	25	3	10	42	1 212	189	325
HUANUCO					26	726	113	363
JUNIN	6	50	15	9	36	634	110	169
LA LIBERTAD					7	172	27	79
LIMA	10	53	15	20	36	268	67	64
MOQUEGUA	1	16	7	2	7	94	28	6
PASCO					3	81	16	8
PUNO	34	1 164	184	441	57	2 330	327	552
TACNA	1	17	4	5	8	63	33	2

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

La información presentada en la Tabla 25 revela el análisis del riesgo por friaje, en el que se han identificado 55 distritos con un riesgo muy alto. En estos distritos se incluyen un total de 2 213 locales educativos que tienen las condiciones apropiadas para aplicar medidas de acondicionamiento térmico (651 locales educativos) y la construcción de módulos prefabricados y con módulos prefabricados (1 562 locales educativos), los cuales están ubicados en 9 departamentos, tal como se indica en la Tabla 25. También, se han identificado un total de 3 270 locales educativos con similares características para intervención, en 116 distritos expuestos a riesgo alto (Tabla 25).

Tabla 25

Riesgo por friajes: Niveles muy alto y alto para el sector educación por departamentos

FRIAJE								
Nivel de riesgo	MUY ALTO				ALTO			
Departamento	Distritos	Locales educativos			Distritos	Locales educativos		
		Total en el distrito	Para intervención en acondicionam. térmico	Para intervención con módulos prefabricados		Total en el distrito	Para intervención en acondicionam. térmico	Para intervención con módulos prefabricados
TOTAL	55	2 832	651	1 562	116	4 905	1 243	2 027
AMAZONAS					4	106	24	68
AYACUCHO	4	162	34	96	3	156	30	73
CAJAMARCA					3	262	58	172
CUSCO	9	483	95	273	2	79	15	24
HUANUCO	9	383	78	185	7	178	48	65
JUNIN	9	643	107	422	5	619	120	195
LORETO					13	746	176	338
MADRE DE DIOS	7	267	62	103	4	78	12	15
PASCO	5	232	57	141	2	207	42	97
PUNO	6	225	29	157	2	64	14	32
SAN MARTIN	5	224	58	145	60	1 475	452	727
UCAYALI	1	213	131	40	11	935	252	221

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

2.6.8 Escenario de riesgo por heladas -Sector Agrario

Los resultados de estos escenarios de riesgos involucran los resultados en los subsectores agrícola y pecuario, los cuales se detallan a continuación.

2.6.8.1 Escenario de riesgo por heladas - Subsector Agrícola

La Tabla 26 señala 264 distritos en muy alto riesgo por heladas, en 12 departamentos, que abarcan un total de 381 631 productores agropecuarios. Además, comprenden un total de 8 187 hectáreas de superficie bajo riego y 458 964 hectáreas bajo secano. Los resultados también revelan la existencia de 559 distritos en riesgo alto, que engloba a 610 247 productores agropecuarios, 28 006 hectáreas de superficie bajo riego y 569 867 hectáreas de superficie en secano (Tabla 26).

Tabla 26

Riesgo por heladas: Niveles muy alto y alto para el subsector agrícola por departamentos

HELADAS											
Nivel de riesgo	MUY ALTO					ALTO					
Departamento	Distritos	Productores agropecuarios		Superficie agrícola			Productores agropecuarios		Superficie agrícola		
		Productores agropecuarios	Total (Ha)	Bajo riego (Ha)	Bajo secano (Ha)	Distritos	Productores agropecuarios	Total (Ha)	Bajo riego (Ha)	Bajo secano (Ha)	
TOTAL	264	370 097	1 341 074	133 839	458 964	559	597 162	1 910 770	510 610	569 867	
ANCASH	13	34 719	58 668	6 080	38 431	70	79 349	226 851	110 037	69 070	
APURIMAC	14	14 048	53 809	16 871	44 701	49	47 466	170 435	101 069	53 703	
AREQUIPA	27	17 022	26 411	16 261	1 787	18	11 433	29 068	16 222	1 882	
AYACUCHO	11	16 982	56 450	10 898	13 808	67	57 209	249 820	53 404	50 108	
CAJAMARCA						16	63 949	193 010	13 726	50 692	
CUSCO	34	56 136	113 277	25 874	58 525	63	96 241	180 068	65 873	68 400	
HUANCAVELICA	24	20 835	55 334	2 527	27 648	54	39 912	167 342	28 790	48 888	
HUANUCO						50	61 224	268 498	21 795	72 471	
ICA						1	325	1 342	492	312	
JUNIN	18	8 696	41 535	6 341	19 075	82	64 973	171 674	47 980	88 390	
LA LIBERTAD						15	26 709	111 615	11 880	42 337	
LIMA	18	4 043	12 200	25 718	8 660	37	11 781	48 201	19 610	3 917	
MOQUEGUA	7	5 206	8 702	4 677	371	4	4 045	6 631	13 145	51	
PASCO	6	3 896	5 418	116	4 441	13	13 577	31 667	2 195	9 120	
PUNO	89	185 628	903 733	13 722	241 445	13	15 918	49 149	516	10 422	
TACNA	3	2 886	5 539	4 752	72	7	3 051	5 399	3 878	104	

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

2.6.8.2 Escenario de riesgo por heladas - Subsector Pecuario

El escenario presenta 258 distritos en riesgo muy alto a las heladas, localizados en 12 departamentos, que abarcan en conjunto a 346 292 productores agropecuarios. Además, comprenden una extensión total de 6 835 786 hectáreas de pastos naturales y una población pecuaria formada por alpacas, ovinos y vacunos que asciende a 2 345 786 cabezas de ganado. Además, se señalan 583 distritos en riesgo alto, sumando un total de 663 609 productores agropecuarios, una extensión de pastos naturales de 1 910 770 hectáreas, así como un total de 2 487 079 cabezas de ganado, entre alpacas, ovinos y vacunos (Tabla 27).

Tabla 27

Riesgo por heladas: Niveles muy alto y alto para el subsector pecuario por departamentos

HELADAS												
Nivel de riesgo		MUY ALTO					ALTO					
Departamento	Distrito	Productores agropecuarios	Superficie de pastos naturales (Ha)	Población pecuaria			Distrito	Productores agropecuarios	Superficie de pastos naturales (Ha)	Población pecuaria		
				Alpacas	Ovinos	Vacuno				Alpacas	Ovinos	Vacuno
TOTAL	258	346 292	6 835 786	2 607 913	3 413 869	1 015 576	583	663 609	6 516 373	1 046 514	4 717 957	1 696 766
ANCASH	18	49 365	67 996	389	131 018	45 717	70	72 555	500 279	4 596	428 430	148 797
APURIMAC	19	20 408	278 459	114 212	233 602	78 715	45	47 118	413 167	97 904	233 734	164 560
AREQUIPA	27	17 022	1 203 470	444 727	155 364	46 545	19	11 880	194 058	19 415	37 520	40 265
AYACUCHO	24	28 735	675 720	135 508	210 813	119 962	61	63 773	561 246	95 580	378 775	244 526
CAJAMARCA							14	55 435	71 545	866	81 269	156 056
CUSCO	41	67 127	991 527	463 666	723 195	194 836	56	85 250	611 871	81 782	526 087	198 458
HUANCAVELICA	13	10 698	213 511	114 414	152 929	20 052	67	57 755	705 269	193 998	467 022	142 975
HUANUCO							46	57 774	348 367	2 905	517 348	83 876
ICA							1	325	4 622		6 450	2 875
JUNIN	10	4 507	113 285	7 270	89 178	14 027	92	69 510	875 632	54 117	674 906	149 397
LA LIBERTAD							17	36 281	235 017	3 066	150 057	67 990
LIMA	18	4 039	336 281	17 746	65 040	24 127	40	12 541	424 990	20 505	157 870	91 745
MOQUEGUA	7	5 206	264 581	121 405	39 926	11 206	4	4 045	158 112	7 708	7 229	6 340
PASCO	1	21	1 844	1 630	1 288	93	19	18 019	372 552	143 980	538 720	31 950
PUNO	76	136 193	2 527 001	1 143 920	1 605 064	456 690	26	68 382	858 497	304 300	507 420	165 370
TACNA	4	2 971	162 113	43 026	6 452	3 606	6	2 966	181 147	15 792	5 120	1 586

Nota: Adaptado de CENEPRED (2021).

III. APORTES DESTACABLES DE LA INSTITUCIÓN

- Los escenarios de riesgo por heladas y firajes dirigidos al sector salud han señalado los distritos con mayor posibilidad de ser afectadas por estos peligros, permitiendo al Ministerio de Salud la elaboración de su plan de contingencia donde establecen estrategias orientadas a la protección de la vida y salud de las personas en mayor riesgo frente a ocurrencia de heladas y friajes durante la temporada de bajas temperaturas.
- Los escenarios de riesgo por heladas y firajes en el ámbito del sector educación han identificado los distritos que tienen una alta concentración de locales escolares ubicados en zonas muy susceptibles a la presencia de heladas y con condiciones desfavorables para afrontar estos eventos. Esto posibilitó al Ministerio de Educación priorizar los distritos para la planificación multianual de sus intervenciones mediante actividades específicas para reducir el riesgo, tales como el acondicionamiento térmico y la construcción de módulos prefabricados.
- El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, identificó los distritos con mayores niveles de riesgo por heladas en los escenarios de riesgos, tanto para el subsector agrícola como para el subsector y pecuario, con el propósito de llevar a cabo medidas para disminuir las vulnerabilidades en el sector agrario. Esto se lleva a cabo a través del Plan Multisectorial de Heladas y Friajes 2022 – 2024.
- Se dispone de una base de datos de riesgos por heladas y friajes a nivel país, enfocados hacia los sectores de alta prioridad, tales como: sector salud, sector agrario, el sector vivienda y el sector educación. Esta información ha sido incorporada en el SIGRID, y está disponible para todas las entidades conformantes del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), fortaleciendo el conocimiento del

riesgo, en el marco del proceso de estimación del riesgo.

- Se dispone de un método base y flexible para desarrollar escenarios de riesgos específicos de cada sector prioritario, permitiendo su revisión y actualización de manera periódica, en concordancia a las actualizaciones de los registros climáticos, demográficos y estadísticos por parte de las entidades correspondientes.

IV. CONCLUSIONES

1. Se ha desarrollado la caracterización del riesgo por heladas y friajes de manera específica para los sectores priorizados como salud, agrario, vivienda y educación siendo una fuente de información fundamental en la identificación de las zonas de intervención de mayor prioridad para reducir los efectos adversos por parte de las entidades públicas correspondientes.
2. Utilizando datos climáticos referentes a las temperaturas mínimas más severas, y de frecuencia sobre su ocurrencia para el caso de las heladas, se generó los mapas de susceptibilidad a heladas y friajes a nivel nacional. Estos mapas identificaron áreas altamente susceptibles a la presencia de estos peligros en el territorio peruano, siendo la sierra sur la zona más propensa a presentar heladas de mayor intensidad y frecuencia (Puno, Cusco, Arequipa, Moquegua y Tacna), y la selva sur la más susceptible a los friajes (Madre de Dios y Ucayali).
3. Se generó los indicadores socioeconómicos específicos para los sectores prioritarios (salud, educación, vivienda y agrario) utilizando información censal y estadística provista por los Ministerios participantes. Esto permitió el análisis de exposición de la población y sus medios de vida frente a las heladas y friajes, empleando el método de análisis jerárquico, dando como resultado el nivel de exposición de los distritos evaluados para cada uno de los sectores mencionados.
4. Se identificó el nivel de riesgo de los distritos expuestos a heladas y friajes en el ámbito nacional, para cada sector evaluado, clasificándolos en cuatro niveles: muy alto, alto medio y bajo. Asimismo, se identificó como elementos expuestos a estos peligros la población, viviendas, áreas agrícolas, áreas de pastizales y población pecuaria, siendo cuantificados por distrito en función al nivel de riesgo obtenido.

V. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a los Ministerios de los sectores evaluados, como salud, vivienda, educación y agrario, tomar como referencia el resultado de los escenarios riesgo por heladas y friajes en la identificación de las zonas de intervención de mayor prioridad para la planificación e implementación de medidas orientadas a reducir los efectos adversos que puedan presentarse durante la temporada de bajas temperaturas.
2. La información climática disponible sobre los mapas de frecuencia de heladas anual y mensual se limita al periodo 1970 – 2010, generando la necesidad de su actualización por parte del SENAMHI integrando los datos observados de los años más recientes, sobre todo considerando el aumento previsto en la intensidad y frecuencia de los eventos extremos atribuibles al cambio climático.
3. Se requiere que los Ministerios de los sectores evaluados continúen con el registro de los datos que permitieron la construcción de los indicadores socioeconómicos específicos utilizados para elaborar los escenarios de riesgos sectoriales, según corresponda. Esto garantizará la actualización de los escenarios de riesgo en caso de presentarse variaciones significativas en los datos o de contar con nueva información climática.
4. Se recomienda a los gobiernos regionales realizar los escenarios de riesgos a nivel departamental con un enfoque sectorial, ya que las intervenciones a nivel subnacional se ejecutan a través de sus respectivas direcciones o gerencias regionales. Esto implica la generación de información climática de detalle considerando los umbrales de los datos que definen el ámbito departamental, así como la determinación de indicadores sociales y económicos propios del área evaluada, en coordinación con el nivel nacional correspondiente y el CENEPRED.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Caminada V. y Rosales A. (2015). El eterno retorno del fenómeno de las heladas en el Perú:

¿Existen adecuadas políticas para combatir dicho fenómeno en el Perú?.

[https://derecho.usmp.edu.pe/wp-](https://derecho.usmp.edu.pe/wp-content/uploads/2022/05/el-eterno-retorno-del-fenomeno.pdf)

[content/uploads/2022/05/el-eterno-retorno-del-fenomeno.pdf](https://derecho.usmp.edu.pe/wp-content/uploads/2022/05/el-eterno-retorno-del-fenomeno.pdf)

Cardona O. (2002). La necesidad de repensar de manera holística los conceptos de

vulnerabilidad y riesgo. “Una Crítica y una Revisión Necesaria para la Gestión”.

<https://www.desenredando.org/public/articulos/2001/repvuln/RepensarVulnerabilidad>

[yRiesgo-1.0.0.pdf](https://www.desenredando.org/public/articulos/2001/repvuln/RepensarVulnerabilidad)

Centro Nacional de Prevención de Desastres - CENAPRED. (2007). Heladas. (p. 4).

<https://www.cenapred.unam.mx/es/Publicaciones/archivos/122->

[FASCCULOHELADAS.PDF](https://www.cenapred.unam.mx/es/Publicaciones/archivos/122-)

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres -

CENEPRED. (2013). Escenario de riesgos por bajas temperaturas. (p. 13 - 35).

Repositorio

Institucional

CENEPRED.

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/827>.

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres -

CENEPRED. (2014). Escenario de riesgos por bajas temperaturas. (p. 63 - 64).

Repositorio

Institucional

CENEPRED.

<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/838>.

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres –

CENEPRED. (2015). Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos

naturales. Versión 02. (p. 4). Repositorio Institucional CENEPRED.
<https://www.cenapred.unam.mx/es/Publicaciones/archivos/122-FASCCULOHELADAS.PDF>

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED. (2017). Escenarios de riesgo realizado en el marco del Plan Multisectorial de Heladas y Frijaje 2017. (p. 63 - 64). Repositorio Institucional CENEPRED.
<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/3044>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL. (2013). Manual para la Evaluación de Desastres. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/35894-manual-la-evaluacion-desastres>

Acosta, M., Da Mota, F., & Beirsdorf, M. (1971). Geadas de primavera em Santa Catarina. Contribuição para um calendário agrícola regional. (p. 69).
<https://seer.sct.embrapa.br/index.php/pab/article/view/17622/11828>

Domínguez, J. (2000). Breve Introducción a la Cartografía y a los Sistemas de Información Geográfica (SIG). https://www.researchgate.net/profile/Javier-Dominguez-12/publication/237467702_Breve_Introduccion_a_la_Cartografia_y_a_los_Sistemas_de_Informacion_Geografica_SIG/links/0deec52724b3d7dcc4000000/Breve-Introduccion-a-la-Cartografia-y-a-los-Sistemas-de-Informacion-Geografica-SIG.pdf .

Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres. (2016). Informe del grupo de trabajo intergubernamental de expertos de composición abierta sobre los indicadores y la terminología relacionados con la reducción del riesgo de desastres. (p. 4 - 39). https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportspanish.pdf .

Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI. (2018). Perú Resultados Definitivos de los Censos Nacionales 2017. Repositorio Institucional INEI. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1544/

Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres – UNDRR. (2015). Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres. 2015-2030. <https://www.refworld.org/es/docid/5b3d419f4.html>

Ministerio Desarrollo Agrario y Riego – MIDAGRI. (2012). Plan de Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Agrario Periodo 2012-2021 – PLANGRACC -A. (p. 34 - 54). Recuperado el 19 de noviembre de 2023, de <https://www.midagri.gob.pe/portal/download/pdf/especiales/plangracc/plangracc.pdf>

Monterroso Rivas, A. I., Conde, A. C., Gay, C., Gómez Díaz, J. D., & López García, J. (2012). Indicadores de vulnerabilidad y cambio climático en la agricultura de México. Publicaciones de la Asociación Española de Climatología. Serie A; 8. https://repositorio.aemet.es/bitstream/20.500.11765/8352/1/0086_VIII-2012-A_MONTERROSO.pdf

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO. (2016). Herramienta para formular, monitorear y evaluar los proyectos de administración de tierras en América Latina. Glosario. <https://www.fao.org/in-action/herramienta-administracion-tierras/modulo-1/propuesta-metodologica/medios-vida-sostenibles/es/>

Presidencia del Consejo de Ministros – PCM. (2019). Plan Multisectorial ante Heladas y Frijaje 2019 - 2021. Despacho Viceministerial de Gobernanza Territorial. (p. 4, 114). <https://www.gob.pe/institucion/pcm/campa%20B1as/56-plan-multisectorial-ante-heladas-y-friaje-2019-2021>

Quispe, N. (2000). Caracterización de eventos fríos en la Selva Sur del Perú. (p.4). Recuperado el 10 de noviembre de 2023, de <https://hdl.handle.net/20.500.12542/201>

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI. (2010). Atlas de Heladas en el Perú. (p. 9 - 54). <https://hdl.handle.net/20.500.12542/359>.

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI. (2020). Análisis de las heladas meteorológicas a nivel nacional durante el periodo de bajas temperaturas 2020. Informe Técnico. Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica. (p. 5, 33). <https://hdl.handle.net/20.500.12542/763>

VII. ANEXOS

Anexo 1: Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Anexo 2: Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Anexo 3: Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Anexo 4: Resultados del escenario de riesgo por heladas para el subsector agrario

Anexo 5: Resultados del escenario de riesgo por heladas para el subsector pecuario

Anexo 6: Acrónimos

Anexo 7: Marco Normativo

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	010101	Heladas	MB	0.00	2.44	0.00	95.28	0.22	13.3	3.5	12	0.15	Bajo	30812	2633	3561	8	II-2
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	ASUNCION	010102	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	144.33	0.1	27.8	12.6	73.4	0.2	Medio	259	22	56	1	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	BALSAS	010103	Heladas	MB	0.00	1.22	0.00	243.44	0.26	24.4	13.9	37.8	0.23	Medio	1077	111	137	3	I-3
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHETO	010104	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	196.64	0.1	22.2	6.8	27.3	0.14	Bajo	642	44	99	1	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHILIQUIN	010105	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	168.99	0.1	23.3	12	59.1	0.17	Bajo	585	49	105	4	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHUQUIBAMBA	010106	Heladas	B	0.00	0.48	0.00	89.56	0.09	17.5	6.1	36	0.1	Medio	1730	184	245	3	I-3
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	GRANADA	010107	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	279.07	0.1	2.9	10.7	36	0.12	Medio	470	31	62	1	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	HUANCAS	010108	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	9.10	0.03	8.7	17.2	16.5	0.09	Bajo	382	31	112	1	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LA JALCA	010109	Heladas	B	0.00	0.90	0.00	140.44	0.18	20.2	10.7	38.7	0.16	Medio	3774	408	434	9	I-3
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LEIMBAMBA	010110	Heladas	B	33.33	0.71	23.62	110.56	0.38	16.8	10.4	29.6	0.24	Medio	3412	284	544	3	I-3
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LEVANTO	010111	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	48.75	0.03	19.6	12.5	31.2	0.11	Bajo	794	72	115	1	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MAGDALENA	010112	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	129.51	0.1	20.3	8.6	21.5	0.14	Bajo	839	79	155	1	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MARISCAL CASTILLA	010113	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	69.95	0.04	10.5	6.9	25.6	0.09	Medio	1363	113	230	2	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MOLINOPAMPA	010114	Heladas	MB	0.00	0.36	0.00	120.71	0.09	19.6	9.7	37.8	0.12	Bajo	2158	165	253	4	I-3
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MONTEVIDEO	010115	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	75.89	0.04	21.1	4.9	20.8	0.11	Medio	496	40	101	1	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	OLLEROS	010116	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	90.66	0.06	16.7	8.7	84.3	0.14	Medio	375	29	60	2	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	QUINJALCA	010117	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	85.68	0.04	23.2	11	85	0.13	Medio	769	51	153	2	I-2
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SAN FRANCISCO DE DAGUAS	010118	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	82.15	0.04	16.7	9.9	25.3	0.1	Bajo	285	14	77	1	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SAN ISIDRO DE MAINO	010119	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	97.05	0.06	28.3	8.7	29.5	0.15	Medio	580	48	92	1	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SOLOCO	010120	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	66.17	0.03	16.9	8.8	32.6	0.09	Medio	1224	87	227	4	I-1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SONCHE	010121	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	126.70	0.1	0	10.4	66.8	0.15	Bajo	247	24	40	2	I-1
AMAZONAS	BAGUA	BAGUA	010201	Friaje	M	0.00	2.63	0.00	118.38	0.22	10.2	5.9	25.4	0.14	Medio	24687	2200	2679	10	II-1
AMAZONAS	BAGUA	ARAMANGO	010202	Friaje	B	0.00	0.54	0.00	161.15	0.13	22.8	11.4	62.9	0.16	Medio	9517	986	964	19	I-3
AMAZONAS	BAGUA	COPALLIN	010203	Heladas	MB	0.00	1.25	0.00	87.89	0.2	15.6	12.2	45.4	0.17	Bajo	4388	336	693	6	I-3
AMAZONAS	BAGUA	EL PARCO	010204	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	147.08	0.1	12.1	11.3	59.9	0.13	Medio	1216	106	195	3	I-3
AMAZONAS	BAGUA	IMAZA	010205	Friaje	B	3.49	3.53	12.31	216.59	0.35	37.2	14.3	88.4	0.37	Alto	24439	3587	1254	39	I-3
AMAZONAS	BAGUA	LA PECA	010206	Friaje	M	0.00	0.37	0.00	79.11	0.08	13.8	12.8	42.4	0.11	Medio	6197	546	915	6	I-3
AMAZONAS	BONGARA	JUMBILLA	010301	Heladas	MB	0.00	0.57	0.00	98.02	0.14	18.7	5.1	22.7	0.13	Bajo	1215	94	193	2	I-3
AMAZONAS	BONGARA	CHISQUILLA	010302	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	144.12	0.1	27.3	2.7	59.8	0.2	Medio	306	31	48	1	I-1
AMAZONAS	BONGARA	CHURUJA	010303	Heladas	MB	0.00	3.68	0.00	187.50	0.26	4	6.4	36.2	0.19	Medio	282	23	43	1	I-2
AMAZONAS	BONGARA	COROSHA	010304	Heladas	MB	0.00	0.97	0.00	97.68	0.14	19.5	8.7	83.8	0.19	Medio	772	95	64	1	I-1
AMAZONAS	BONGARA	CUISPES	010305	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	71.98	0.04	21.6	6.8	41.1	0.12	Bajo	669	47	99	2	I-1
AMAZONAS	BONGARA	FLORIDA	010306	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	53.83	0.03	20.7	9.6	50.9	0.09	Bajo	5771	540	651	4	I-4
AMAZONAS	BONGARA	JAZAN	010307	Heladas	MB	0.00	0.11	0.00	61.46	0.05	9.5	5.6	25.2	0.06	Bajo	7048	577	1007	5	I-4
AMAZONAS	BONGARA	RECTA	010308	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	135.27	0.1	6.3	5	64.4	0.15	Bajo	208	17	45	1	I-1
AMAZONAS	BONGARA	SAN CARLOS	010309	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	74.77	0.04	9.1	8.6	49.7	0.1	Medio	489	27	82	1	I-1
AMAZONAS	BONGARA	SHIPASBAMBA	010310	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	112.59	0.06	20.6	9.7	48.3	0.14	Bajo	1477	146	162	3	I-1
AMAZONAS	BONGARA	VALERA	010311	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	58.00	0.03	9.5	7.7	31	0.08	Bajo	859	65	165	4	I-1
AMAZONAS	BONGARA	YAMBRASBAMBA	010312	Heladas	MB	0.00	0.12	0.00	107.03	0.07	20.4	12.2	67	0.14	Bajo	5553	564	505	8	I-2
AMAZONAS	CONDORCANQUI	NIEVA	010401	Friaje	B	7.69	2.69	20.66	139.13	0.39	36.5	13.9	85.7	0.38	Alto	18001	2823	814	23	II-1
AMAZONAS	CONDORCANQUI	EL CENEPA	010402	Friaje	B	0.00	1.14	0.00	183.94	0.26	45.2	17.4	91.1	0.33	Medio	9122	1531	416	13	I-4
AMAZONAS	CONDORCANQUI	RIO SANTIAGO	010403	Friaje	B	0.00	3.79	0.00	128.43	0.26	42.5	11.8	94.2	0.33	Medio	13778	2339	412	15	I-3
AMAZONAS	LUYA	LAMUD	010501	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	116.71	0.06	15.3	14.7	12.2	0.08	Bajo	2163	147	458	2	I-3
AMAZONAS	LUYA	CAMPORREDONDO	010502	Heladas	MB	0.00	0.70	0.00	170.18	0.18	28.3	12.7	26.9	0.19	Medio	6425	755	579	5	I-3
AMAZONAS	LUYA	COCABAMBA	010503	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	120.54	0.06	32.5	10.6	27.9	0.2	Medio	1847	229	186	7	I-3
AMAZONAS	LUYA	COLCAMAR	010504	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	80.19	0.04	27.7	14.5	14.8	0.11	Medio	1845	158	373	4	I-3
AMAZONAS	LUYA	CONILA	010505	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	111.80	0.06	25	21.1	17.4	0.14	Bajo	1670	164	265	3	I-2
AMAZONAS	LUYA	INGUILPATA	010506	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	47.70	0.03	23.1	11.8	19.5	0.09	Bajo	462	20	142	1	I-2
AMAZONAS	LUYA	LONGUITA	010507	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	122.08	0.06	20	10	18	0.12	Medio	839	88	116	2	I-1
AMAZONAS	LUYA	LONYA CHICO	010508	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	86.47	0.04	19	14	33.8	0.12	Bajo	842	62	177	3	I-1
AMAZONAS	LUYA	LUYA	010509	Heladas	MB	0.00	1.35	0.00	125.25	0.26	17.4	12.9	15.6	0.18	Bajo	3886	333	589	5	I-3
AMAZONAS	LUYA	LUYA VIEJO	010510	Heladas	MB	0.00	2.06	0.00	98.97	0.22	15.8	19.2	21.4	0.19	Medio	384	45	41	1	I-1
AMAZONAS	LUYA	MARIA	010511	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	102.21	0.06	20.6	23.7	22.1	0.11	Medio	738	62	106	1	I-3
AMAZONAS	LUYA	OCALLI	010512	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	114.92	0.06	15.3	9.9	19.4	0.07	Bajo	3494	341	473	4	I-4
AMAZONAS	LUYA	OCUMAL	010513	Heladas	MB	0.00	0.24	0.00	105.78	0.07	21.1	11.5	26.8	0.1	Bajo	3431	330	452	5	I-3
AMAZONAS	LUYA	PISUQUIA	010514	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	137.04	0.1	19.1	14.2	23.6	0.12	Bajo	4725	495	512	10	I-3
AMAZONAS	LUYA	PROVIDENCIA	010515	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	108.60	0.06	21.2	13.7	24.8	0.11	Bajo	1284	121	171	3	I-2
AMAZONAS	LUYA	SAN CRISTOBAL	010516	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	83.57	0.04	26.1	20.2	26.7	0.15	Bajo	546	48	98	1	I-1
AMAZONAS	LUYA	SAN FRANCISCO DEL YESO	010517	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	55.62	0.03	20.8	11.3	32.1	0.11	Medio	695	70	122	1	I-1
AMAZONAS	LUYA	SAN JERONIMO	010518	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	44.54	0.03	20.5	15.1	34.1	0.11	Bajo	586	43	152	1	I-1
AMAZONAS	LUYA	SAN JUAN DE LOPECANCHA	010519	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	143.13	0.1	31.6	11.7	66.6	0.27	Medio	419	44	75	2	I-1
AMAZONAS	LUYA	SANTA CATALINA	010520	Heladas	MB	0.00	1.57	0.00	173.73	0.26	20	24.4	44.3	0.23	Medio	1888	232	180	4	I-2
AMAZONAS	LUYA	SANTO TOMAS	010521	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	134.59	0.1	24.7	11.6	54.9	0.16	Medio	3007	282	525	6	I-3
AMAZONAS	LUYA	TINGO	010522	Heladas	MB	0.00	2.93	0.00	165.33	0.26	26	9.8	26.6	0.22	Medio	1229	123	160	2	I-3
AMAZONAS	LUYA	TRITA	010523	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	62.82	0.03	19.7	12.3	15.2	0.09	Bajo	1321	133	179	2	I-2
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	SAN NICOLAS	010601	Heladas	MB	0.00	1.14	0.00	105.34	0.22	9.8	4.8	17	0.14	Bajo	5327	462	829	1	II-1
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	CHIRIMOTO	010602	Heladas	MB	0.00														

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
AMAZONAS	UTCUBAMBA	CUMBA	010703	Heladas	MB	0.00	0.22	0.00	106.68	0.07	18.5	12.5	55.2	0.13	Bajo	7825	796	882	10	1-3
AMAZONAS	UTCUBAMBA	EL MILAGRO	010704	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	145.30	0.1	15.8	12.6	39.7	0.11	Medio	5537	595	596	5	1-3
AMAZONAS	UTCUBAMBA	JAMALCA	010705	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	65.87	0.03	17.8	13	49.7	0.1	Bajo	6518	682	717	10	1-3
AMAZONAS	UTCUBAMBA	LONYA GRANDE	010706	Heladas	MB	0.00	0.29	0.00	115.74	0.09	19	11.4	31.5	0.11	Bajo	10047	1031	969	10	1-3
AMAZONAS	UTCUBAMBA	YAMON	010707	Heladas	MB	0.00	0.69	0.00	167.64	0.18	18.6	12.1	63.2	0.19	Medio	2927	273	309	6	1-3
ANCASH	HUARAZ	HUARAZ	020101	Heladas	A	2.41	2.54	6.11	63.88	0.21	17.6	6.6	18.8	0.16	Alto	57827	5087	7485	11	II-2
ANCASH	HUARAZ	COCHABAMBA	020102	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	135.67	0.1	46.3	17.5	51.8	0.25	Medio	1611	164	304	3	1-2
ANCASH	HUARAZ	COLCABAMBA	020103	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	90.91	0.06	21.9	5.8	21	0.12	Bajo	272	29	62	1	1-1
ANCASH	HUARAZ	HUANCHAY	020104	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	56.73	0.03	25	9.5	46.7	0.13	Medio	1584	106	377	2	1-2
ANCASH	HUARAZ	INDEPENDENCIA	020105	Heladas	A	0.00	1.19	0.00	59.83	0.2	18.4	8.5	18.6	0.16	Alto	75075	6792	8415	18	1-3
ANCASH	HUARAZ	JANGAS	020106	Heladas	A	0.00	0.79	0.00	138.39	0.18	24.9	26.4	21.9	0.2	Alto	4529	408	640	2	1-3
ANCASH	HUARAZ	LA LIBERTAD	020107	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	135.98	0.1	49.2	14.7	51.9	0.24	Alto	1046	123	170	1	1-2
ANCASH	HUARAZ	OLLEROS	020108	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	104.71	0.06	32.5	23.1	36.5	0.22	Alto	2351	188	563	4	1-2
ANCASH	HUARAZ	PAMPAS GRANDE	020109	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	37.13	0.03	33.9	7.9	34.7	0.2	Medio	956	73	237	1	1-2
ANCASH	HUARAZ	PARIACOTO	020110	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	175.22	0.1	28.4	20	24.2	0.14	Alto	4414	398	588	3	1-4
ANCASH	HUARAZ	PIRA	020111	Heladas	A	0.00	0.78	0.00	69.31	0.12	43.2	17	35.8	0.25	Alto	3130	295	553	2	1-2
ANCASH	HUARAZ	TARICA	020112	Heladas	MA	0.00	0.50	0.00	148.45	0.13	28	20.2	33.1	0.18	Muy alto	6286	560	792	4	1-2
ANCASH	AIJA	AIJA	020201	Heladas	A	0.00	2.10	0.00	95.86	0.22	20.7	6.6	18.5	0.17	Alto	1637	123	325	1	1-3
ANCASH	AIJA	CORIS	020202	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	73.62	0.04	22.5	11.8	58.5	0.13	Bajo	1596	136	285	3	1-2
ANCASH	AIJA	HUACLLAN	020203	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	49.52	0.03	23.5	6.8	37.6	0.14	Medio	364	37	63	1	1-1
ANCASH	AIJA	LA MERCED	020204	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	68.05	0.04	25.7	7.2	24.2	0.14	Alto	1541	128	312	2	1-1
ANCASH	AIJA	SUCCHA	020205	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	128.65	0.1	24	4.6	34.9	0.17	Alto	699	54	192	2	1-1
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	LLAMELLIN	020301	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	32.77	0.03	29.3	13.7	43.8	0.12	Medio	3068	292	526	1	1-3
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	ACZO	020302	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	54.10	0.03	28.5	18	27.8	0.14	Medio	1817	190	286	3	1-1
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHACCHO	020303	Heladas	B	0.00	0.57	0.00	30.25	0.11	45.9	18.2	56.5	0.28	Medio	1301	128	266	1	1-1
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHINGAS	020304	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	42.05	0.03	20.9	13.8	38.9	0.1	Medio	1815	177	324	1	1-2
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	MIRGAS	020305	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	40.79	0.03	28.2	26.9	52.6	0.15	Medio	4067	476	556	4	1-2
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	SAN JUAN DE RONTOY	020306	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	102.21	0.06	42.9	16.9	23.2	0.23	Alto	1158	122	143	2	1-1
ANCASH	ASUNCION	CHACAS	020401	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	61.93	0.03	28.3	23.6	29.2	0.11	Alto	4182	362	721	1	1-4
ANCASH	ASUNCION	ACOCHACA	020402	Heladas	M	0.00	0.30	0.00	101.67	0.09	28.8	30	27.6	0.16	Alto	2793	229	642	2	1-2
ANCASH	BOLOGNESI	CHIQUIAN	020501	Heladas	M	0.00	1.35	0.00	78.37	0.2	23.6	7.1	21.1	0.18	Alto	3335	259	640	2	1-4
ANCASH	BOLOGNESI	ABELARDO PARDO LEZAMETA	020502	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	12.20	0.03	18.2	3.1	33.6	0.11	Bajo	244	18	46	1	1-1
ANCASH	BOLOGNESI	ANTONIO RAYMONDI	020503	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	103.01	0.06	0	19.9	45.2	0.12	Medio	962	61	275	1	1-1
ANCASH	BOLOGNESI	AQUIA	020504	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	52.71	0.03	25.4	10.2	33.8	0.12	Alto	1795	178	353	3	1-2
ANCASH	BOLOGNESI	CAJACAY	020505	Heladas	A	0.00	0.61	0.00	128.68	0.18	20	9.1	40.7	0.16	Alto	1568	138	229	3	1-3
ANCASH	BOLOGNESI	CANIS	020506	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	10.21	0.03	28.6	12	27.6	0.14	Bajo	279	21	75	1	1-1
ANCASH	BOLOGNESI	COLQUIOC	020507	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	110.51	0.06	9.7	5.5	28	0.08	Bajo	2161	156	313	1	1-2
ANCASH	BOLOGNESI	HUALLANCA	020508	Heladas	A	0.00	0.24	0.00	103.39	0.07	31.8	9.3	38.4	0.21	Alto	5567	576	639	1	1-3
ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	020509	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	44.64	0.03	15	7.4	31.8	0.08	Medio	1432	117	278	2	1-2
ANCASH	BOLOGNESI	HUAYLLACAYAN	020510	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	110.22	0.06	31.2	14.8	48.7	0.24	Alto	1225	81	311	2	1-1
ANCASH	BOLOGNESI	LA PRIMAVERA	020511	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	35.48	0.03	27.3	17.6	75.3	0.17	Bajo	457	28	110	1	1-1
ANCASH	BOLOGNESI	MANGAS	020512	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	13.86	0.03	35	21.9	73	0.25	Medio	482	23	136	1	1-1
ANCASH	BOLOGNESI	PACLLON	020513	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	52.96	0.03	27.3	11.8	23.4	0.13	Alto	841	64	198	2	1-1
ANCASH	BOLOGNESI	SAN MIGUEL DE CORPANQUI	020514	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	20.59	0.03	25	10.5	73.8	0.15	Medio	470	32	107	1	1-2
ANCASH	BOLOGNESI	TICLLOS	020515	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	26.88	0.03	46.9	14.8	50.9	0.22	Alto	562	40	152	1	1-1
ANCASH	CARHUAZ	CARHUAZ	020601	Heladas	A	0.00	0.26	0.00	89.91	0.07	28.8	23.4	33.4	0.13	Alto	14871	1355	1983	6	II-1
ANCASH	CARHUAZ	ACOPAMPA	020602	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	147.03	0.1	21.8	17	27	0.12	Medio	2461	204	413	1	1-3
ANCASH	CARHUAZ	AMASHCA	020603	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	68.90	0.04	26	30.1	40.7	0.16	Medio	1431	98	287	2	1-1
ANCASH	CARHUAZ	ANTA	020604	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	179.78	0.1	35.4	18	33.8	0.23	Alto	2365	221	359	1	1-3
ANCASH	CARHUAZ	ATAQUERO	020605	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	154.67	0.1	23.6	24.9	18.6	0.18	Alto	1469	111	243	1	1-1
ANCASH	CARHUAZ	MARCARA	020606	Heladas	A	0.00	0.21	0.00	115.27	0.07	29.8	29	30.2	0.21	Alto	8911	752	1186	5	1-3
ANCASH	CARHUAZ	PARIAHUANCA	020607	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	83.59	0.04	28.2	17.1	34.5	0.15	Medio	1381	141	234	1	1-1
ANCASH	CARHUAZ	SAN MIGUEL DE ACO	020608	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	69.90	0.04	37.9	27	27.4	0.23	Muy alto	2350	230	329	1	1-1
ANCASH	CARHUAZ	SHILLA	020609	Heladas	A	0.00	0.30	0.00	28.78	0.06	30.8	41.8	22.5	0.22	Alto	2688	206	492	1	1-2
ANCASH	CARHUAZ	TINCO	020610	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	73.55	0.04	24	15.1	24.6	0.14	Medio	3328	281	461	1	1-1
ANCASH	CARHUAZ	YUNGAR	020611	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	126.62	0.1	32.4	18.6	21.5	0.22	Alto	2992	273	417	4	1-3
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	020701	Heladas	M	0.00	0.08	0.00	72.39	0.05	27.7	29.8	47.8	0.15	Medio	9514	906	2029	5	1-3
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN NICOLAS	020702	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	67.40	0.03	15.2	23.5	41.8	0.09	Bajo	3065	305	429	3	1-4
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	YAUYA	020703	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	67.78	0.04	37.1	27	65.4	0.23	Alto	4088	390	744	4	1-3
ANCASH	CASMA	BUENA VISTA ALTA	020802	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	162.48	0.1	12	17.9	42	0.12	Bajo	4821	477	558	3	1-3
ANCASH	CASMA	YAUTAN	020804	Heladas	MB	0.00	0.58	0.00	94.59	0.14	24.2	14.5	31.2	0.16	Bajo	8267	849	1052	2	1-4
ANCASH	CORONGO	CORONGO	020901	Heladas	M	0.00	1.98	0.00	100.99	0.22	22.3	17.6	24.5	0.18	Alto	1525	114	440	1	1-3
ANCASH	CORONGO	ACO	020902	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	246.78	0.1	8	21.4	31.4	0.12	Medio	379	29	105	1	1-1
ANCASH	CORONGO	BAMBAS	020903	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	124.31	0.06	20.5	10.7	48.1	0.14	Medio	445	56	70	1	1-1
ANCASH	CORONGO	CUSCA	020904	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	164.72	0.1	27.1	13.4	44	0.17	Alto	2640	277	297	4	1-2
ANCASH	CORONGO	LA PAMPA	020905	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	175.57	0.1	11.5	18.7	34.6	0.13	Bajo	955	66	212	1	1-1
ANCASH	CORONGO	YANAC	020906	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	131.58	0.1	8	20								

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
ANCASH	HUARI	RAHUAPAMPA	021012	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	231.62	0.1	5.3	11.2	34	0.1	Medio	673	60	106	2	1-3
ANCASH	HUARI	RAPAYAN	021013	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	30.65	0.03	27.4	10.6	36.9	0.14	Medio	1321	105	213	1	1-1
ANCASH	HUARI	SAN MARCOS	021014	Heladas	A	0.00	0.13	0.00	94.84	0.07	19.8	15.9	36.9	0.11	Alto	11476	1240	1709	6	1-3
ANCASH	HUARI	SAN PEDRO DE CHANA	021015	Heladas	M	0.00	0.35	0.00	124.09	0.09	34.7	12.6	29.8	0.24	Alto	2489	329	273	3	1-1
ANCASH	HUARI	UCO	021016	Heladas	B	0.00	0.58	0.00	33.20	0.11	21.9	12.8	32.4	0.13	Medio	1143	95	222	1	1-2
ANCASH	HUARMEMY	COCHAPETI	021102	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	58.60	0.03	41.9	6	66.9	0.24	Medio	740	58	149	1	1-1
ANCASH	HUARMEMY	HUAYAN	021104	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	19.37	0.03	22.2	5.9	28.2	0.09	Bajo	816	45	185	1	1-2
ANCASH	HUARMEMY	MALVAS	021105	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	82.19	0.04	20.6	1.7	45.5	0.12	Medio	710	39	219	2	1-1
ANCASH	HUAYLAS	CARAZ	021201	Heladas	M	0.00	2.09	0.00	106.64	0.22	20.9	13.4	23	0.16	Alto	23820	2236	2816	7	11-1
ANCASH	HUAYLAS	HUALLANCA	021202	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	201.40	0.1	15.4	14.1	18.6	0.1	Bajo	913	72	176	3	1-3
ANCASH	HUAYLAS	HUATA	021203	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	133.01	0.1	34.3	17.5	37.4	0.24	Alto	1344	114	240	2	1-2
ANCASH	HUAYLAS	HUAYLAS	021204	Heladas	B	0.00	1.34	0.00	67.65	0.2	18.4	13.9	21.8	0.18	Medio	1608	127	405	1	1-2
ANCASH	HUAYLAS	MATO	021205	Heladas	M	0.00	0.48	0.00	179.80	0.13	23.5	14.1	22	0.16	Alto	1849	174	338	2	1-3
ANCASH	HUAYLAS	PAMPAROMAS	021206	Heladas	M	0.00	0.64	0.00	143.52	0.18	45.4	24.3	30.6	0.27	Alto	7565	746	938	8	1-3
ANCASH	HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	021207	Heladas	B	0.00	2.18	0.00	114.57	0.22	38	32.9	43.7	0.3	Medio	6340	545	913	6	1-3
ANCASH	HUAYLAS	SANTA CRUZ	021208	Heladas	A	0.00	0.76	0.00	120.94	0.14	29.5	28.6	35.5	0.18	Alto	4189	361	521	3	1-3
ANCASH	HUAYLAS	SANTO TORIBIO	021209	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	130.36	0.1	32.6	11.7	28.7	0.23	Medio	1034	88	261	2	1-2
ANCASH	HUAYLAS	YURACMARCA	021210	Heladas	A	0.00	1.65	0.00	237.60	0.26	27	20.6	32.4	0.24	Alto	1971	222	249	3	1-2
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	PISCOBAMBA	021301	Heladas	B	10.00	2.60	25.98	138.74	0.39	22.9	17.9	46.6	0.27	Medio	2914	257	477	2	1-4
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	CASCA	021302	Heladas	M	0.00	0.65	0.00	42.86	0.11	20	29.6	86.6	0.18	Alto	3668	331	585	1	1-2
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	ELEAZAR GUZMAN BARRON	021303	Heladas	MB	0.00	4.28	0.00	74.18	0.2	22	27.6	50.2	0.22	Medio	1217	102	169	2	1-1
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	FIDEL OLIVAS ESCUDERO	021304	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	102.09	0.06	31.3	27.8	54	0.25	Alto	1908	185	251	2	1-1
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLAMA	021305	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	17.23	0.03	15.2	22.1	75.1	0.12	Medio	990	70	208	1	1-2
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLUMPA	021306	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	31.64	0.03	36.3	36.3	44.7	0.22	Alto	5618	592	618	4	1-2
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LUCMA	021307	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	45.02	0.03	34.7	31.6	39.2	0.21	Alto	2732	221	388	2	1-2
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	MUSGA	021308	Heladas	B	0.00	1.91	0.00	35.41	0.19	26.3	17.3	72.1	0.25	Medio	969	70	151	1	1-1
ANCASH	OCROS	OCROS	021401	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	195.57	0.1	28	7.2	37.4	0.16	Alto	1170	96	234	1	1-2
ANCASH	OCROS	ACAS	021402	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	73.90	0.04	10	6.4	70.4	0.12	Bajo	656	52	116	1	0
ANCASH	OCROS	CAJAMARQUILLA	021403	Heladas	A	0.00	1.71	0.00	27.40	0.19	0	1.7	51.7	0.17	Alto	263	10	78	1	0
ANCASH	OCROS	CARHUAPAMPA	021404	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	26.19	0.03	0	6.7	30	0.08	Bajo	437	23	122	1	1-1
ANCASH	OCROS	COCHAS	021405	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	106.19	0.06	11.6	7.6	52.6	0.11	Bajo	1410	138	200	1	1-1
ANCASH	OCROS	CONGAS	021406	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	83.74	0.04	27.8	3	64.3	0.17	Medio	1206	109	225	1	1-1
ANCASH	OCROS	LLIPA	021407	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	9.59	0.03	11.1	6.1	49.6	0.09	Bajo	264	15	80	1	0
ANCASH	OCROS	SAN CRISTOBAL DE RAJAN	021408	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	64.67	0.03	42.9	6.2	70.2	0.24	Medio	372	24	109	1	1-1
ANCASH	OCROS	SAN PEDRO	021409	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	39.72	0.03	11.8	1.4	66.7	0.12	Bajo	622	48	169	1	1-1
ANCASH	OCROS	SANTIAGO DE CHILCAS	021410	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	123.08	0.06	11.1	8.5	65.5	0.13	Medio	342	29	95	1	0
ANCASH	PALLASCA	CABANA	021501	Heladas	A	0.00	2.16	0.00	74.57	0.2	40	8.1	23	0.26	Muy alto	2291	257	372	1	1-3
ANCASH	PALLASCA	BOLOGNESI	021502	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	103.99	0.06	0	6	26.6	0.1	Bajo	986	102	176	2	1-1
ANCASH	PALLASCA	CONCHUCOS	021503	Heladas	A	0.00	0.23	0.00	99.57	0.07	30	18	36.4	0.21	Alto	7308	842	824	4	1-3
ANCASH	PALLASCA	HUACASCHUQUE	021504	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	183.81	0.1	50	18.5	38.1	0.25	Medio	507	58	71	1	1-1
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL	021505	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	95.11	0.06	50	7.5	32.5	0.21	Alto	927	87	172	1	1-2
ANCASH	PALLASCA	LACABAMBA	021506	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	40.96	0.03	53.8	13.6	22.6	0.21	Alto	505	51	99	1	1-1
ANCASH	PALLASCA	LLAPO	021507	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	105.83	0.06	0	14.4	15	0.1	Medio	545	45	89	1	1-1
ANCASH	PALLASCA	PALLASCA	021508	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	91.42	0.06	32.7	11.3	28.4	0.2	Medio	2323	202	407	1	1-3
ANCASH	PALLASCA	PAMPAS	021509	Heladas	A	0.00	0.23	0.00	57.43	0.05	41.4	17.2	31.6	0.2	Alto	3766	370	602	4	1-3
ANCASH	PALLASCA	SANTA ROSA	021510	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	95.72	0.06	0	11.5	11.9	0.08	Medio	970	79	195	1	1-2
ANCASH	PALLASCA	TAUCA	021511	Heladas	B	0.00	0.31	0.00	45.13	0.06	12.5	11.6	18.4	0.09	Medio	2554	208	448	2	1-2
ANCASH	POMABAMBA	POMABAMBA	021601	Heladas	M	0.00	0.84	0.00	83.61	0.12	32.2	26.8	32.4	0.23	Alto	13640	1272	1807	7	11-1
ANCASH	POMABAMBA	HUAYLLAN	021602	Heladas	M	0.00	0.53	0.00	40.59	0.06	31.7	23	31.6	0.24	Alto	2954	255	417	3	1-1
ANCASH	POMABAMBA	PAROBAMBA	021603	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	61.81	0.03	31.3	38.9	53.1	0.2	Medio	5705	506	868	6	1-4
ANCASH	POMABAMBA	QUINUABAMBA	021604	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	43.07	0.03	37.7	41	53.6	0.22	Medio	2200	186	282	2	1-2
ANCASH	RECUAY	RECUAY	021701	Heladas	A	0.00	0.66	0.00	195.60	0.18	19.6	12.5	29.3	0.15	Alto	4298	369	847	2	11-1
ANCASH	RECUAY	CATAC	021702	Heladas	A	0.00	0.49	0.00	129.06	0.13	24.5	6.8	25.7	0.16	Alto	3817	346	505	1	1-3
ANCASH	RECUAY	COTAPARACO	021703	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	105.34	0.06	15.6	7.7	23.1	0.11	Alto	363	33	71	1	1-1
ANCASH	RECUAY	HUAYLLAPAMPA	021704	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	57.19	0.03	53.8	17.2	58.4	0.24	Medio	620	31	200	1	1-1
ANCASH	RECUAY	LLACLIN	021705	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	42.93	0.03	19.3	12.1	5.2	0.12	Medio	782	62	178	2	1-1
ANCASH	RECUAY	MARCA	021706	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	52.10	0.03	25	11.2	58.9	0.17	Medio	1585	48	490	1	1-1
ANCASH	RECUAY	PAMPAS CHICO	021707	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	49.16	0.03	14.3	13.4	38.8	0.1	Alto	878	64	210	2	1-1
ANCASH	RECUAY	PARARIN	021708	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	82.92	0.04	35.2	8.1	95.6	0.24	Medio	1517	106	324	1	1-1
ANCASH	RECUAY	TAPACOCHA	021709	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	131.91	0.1	51.6	14	48.9	0.26	Muy alto	421	31	115	1	1-1
ANCASH	RECUAY	TICAPAMPA	021710	Heladas	A	0.00	1.30	0.00	137.71	0.26	24.7	11	20.9	0.25	Alto	2462	240	464	2	1-1
ANCASH	SANTA	CACERES DEL PERU	021802	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	75.89	0.04	34.9	13.6	35.2	0.2	Medio	4352	414	890	3	1-2
ANCASH	SANTA	MACATE	021804	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	58.71	0.03	19.2	7.4	28	0.09	Medio	3007	270	585	4	1-2
ANCASH	SANTA	MORO	021805	Heladas	MB	0.00	0.26	0.00	130.89	0.11	14.4	19.1	40.5	0.12	Bajo	7972	776	1081	3	1-3
ANCASH	SIHUAS	SIHUAS	021901	Heladas	B	11.11	1.55	17.19	176.18	0.38	15.5	11.4	25.8	0.23	Medio	5203	469	711	2	11-1
ANCASH	SIHUAS	ACOBAMBA	021902	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	86.74	0.04	37.8	11.5	27.2	0.21	Medio	1577	186	170	1	1-1
ANCASH	SIHUAS	ALFONSO UGARTE	021903	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	63.99	0.03	20.9	19.4	36.1	0.12	Bajo	501	31	107	1	

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
ANCASH	YUNGAY	RANRAHIRCA	022006	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	107.29	0.06	26.9	17.7	20	0.15	Medio	2632	193	424	2	1-1
ANCASH	YUNGAY	SHUPLUY	022007	Heladas	A	0.00	1.23	0.00	209.32	0.26	48.1	29.1	34.9	0.34	Muy alto	1837	206	243	4	1-1
ANCASH	YUNGAY	YANAMA	022008	Heladas	A	0.00	0.14	0.00	57.82	0.05	26.1	23.7	24.2	0.13	Alto	5202	489	768	6	1-3
APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	030101	Heladas	B	0.00	2.12	0.00	212.11	0.26	10.4	6.3	15.8	0.16	Medio	65423	6159	6085	15	II-2
APURIMAC	ABANCAY	CHACOCHE	030102	Heladas	A	0.00	0.81	0.00	254.46	0.18	9.1	18.4	37.8	0.14	Alto	1274	115	214	3	1-3
APURIMAC	ABANCAY	CIRCA	030103	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	40.39	0.03	19.6	21.9	49.5	0.12	Alto	1824	111	550	4	1-2
APURIMAC	ABANCAY	CURAHUASI	030104	Heladas	M	0.00	0.59	0.00	151.78	0.18	14.8	23.3	22.6	0.15	Medio	15833	1363	2048	14	1-4
APURIMAC	ABANCAY	HUANIPACA	030105	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	65.16	0.03	10	23.2	33.1	0.07	Bajo	2865	198	483	6	1-3
APURIMAC	ABANCAY	LAMBAMA	030106	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	53.18	0.03	28.6	36.4	38.5	0.12	Alto	2892	181	777	7	1-4
APURIMAC	ABANCAY	PICHIRHUA	030107	Heladas	B	0.00	0.24	0.00	108.95	0.07	17.3	25	31.4	0.11	Medio	2755	170	729	9	1-2
APURIMAC	ABANCAY	SAN PEDRO DE CACHORA	030108	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	47.39	0.03	22	25.8	28.8	0.09	Medio	2436	168	449	1	1-3
APURIMAC	ABANCAY	TAMBURCO	030109	Heladas	M	0.00	0.10	0.00	133.61	0.11	10.7	6.5	20	0.09	Medio	10740	964	910	3	1-4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	030201	Heladas	M	2.88	2.28	6.58	145.77	0.35	18.4	12.5	20.9	0.23	Alto	40215	4054	3312	7	II-2
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	030202	Heladas	B	0.00	0.15	0.00	86.11	0.05	27.5	30	20.7	0.12	Medio	5407	467	968	7	1-4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	CHIARA	030203	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	141.92	0.1	23.1	25.6	18.5	0.14	Medio	1180	90	223	3	1-2
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	HUANCARAMA	030204	Heladas	B	0.00	0.26	0.00	102.36	0.07	19.3	26.4	31.3	0.11	Medio	4710	372	784	10	1-4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	HUANCARAY	030205	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	71.72	0.04	30.4	28.2	27.3	0.19	Alto	3753	321	693	4	1-4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	HUAYANA	030206	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	39.96	0.03	38.1	18	20.2	0.2	Alto	708	58	144	2	1-2
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	030207	Heladas	A	0.00	0.32	0.00	67.77	0.08	30.3	28.6	20.8	0.21	Alto	5879	621	757	7	1-4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	PACOBAMBA	030208	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	73.99	0.04	25.6	23.2	16.8	0.13	Medio	3274	261	587	8	1-3
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	030209	Heladas	M	0.00	0.30	0.00	86.55	0.08	19.6	29.5	21.4	0.11	Medio	7609	539	1287	6	1-4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	PAMPACHIRI	030210	Heladas	M	0.00	0.35	0.00	129.37	0.13	37.3	25.9	40.1	0.24	Alto	2167	213	345	3	1-4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	POMACCOCHA	030211	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	94.34	0.06	28.6	24.3	29.5	0.15	Medio	861	75	150	1	1-2
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN ANTONIO DE CACHI	030212	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	68.61	0.04	25.7	26.7	38.3	0.14	Medio	2890	256	462	4	1-2
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN JERONIMO	030213	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	52.14	0.03	21.3	22.2	20.2	0.09	Medio	20265	1998	1765	9	1-4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	030214	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	90.78	0.06	32.1	27.5	42.5	0.23	Alto	1610	168	223	4	1-2
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SANTA MARIA DE CHICMO	030215	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	77.95	0.04	18.8	25.7	18.2	0.09	Medio	8086	821	1139	8	1-4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	030216	Heladas	M	0.00	0.11	0.00	65.03	0.05	16.3	18.2	21.9	0.07	Medio	18337	1724	2279	9	1-4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	030217	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	33.39	0.03	44.6	29.1	55	0.21	Alto	1864	175	293	3	1-3
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TURPO	030218	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	74.92	0.04	36.8	22.9	22.3	0.2	Alto	3642	280	687	8	1-3
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	KAQUIABAMBA	030219	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	39.15	0.03	14	30.4	13.5	0.08	Medio	1691	113	437	2	1-3
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	JOSE MARIA ARGUEDAS	030220	Heladas	A	100.00	0.26	26.15	138.86	0.35	36	28.1	22.3	0.35	Muy alto	4041	461	308	2	1-4
APURIMAC	ANTABAMBA	ANTABAMBA	030301	Heladas	MA	0.00	0.31	0.00	92.91	0.09	23.8	21.7	43.8	0.16	Muy alto	2601	193	524	4	1-4
APURIMAC	ANTABAMBA	EL ORO	030302	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	103.39	0.06	15.6	12.2	46.8	0.11	Alto	545	45	97	1	1-2
APURIMAC	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	030303	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	83.18	0.04	24.3	15.8	47.7	0.14	Muy alto	1354	114	223	5	1-2
APURIMAC	ANTABAMBA	JUAN ESPINOZA MEDRANO	030304	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	95.62	0.06	29	22	49.6	0.15	Muy alto	1660	123	363	5	1-3
APURIMAC	ANTABAMBA	OROPESA	030305	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	113.15	0.06	23.5	22.4	45.5	0.15	Muy alto	2086	202	267	5	1-3
APURIMAC	ANTABAMBA	PACHACONAS	030306	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	98.62	0.06	25.4	17.9	49.7	0.14	Alto	924	86	190	3	1-3
APURIMAC	ANTABAMBA	SABAINO	030307	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	83.53	0.04	31	16.8	68.5	0.23	Alto	1025	64	241	2	1-2
APURIMAC	AYMARAES	CHALHUANCA	030401	Heladas	M	0.00	0.20	0.00	138.10	0.11	17.6	11.5	24.8	0.11	Medio	4312	410	635	3	1-4
APURIMAC	AYMARAES	CAPAYA	030402	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	134.75	0.1	7.3	13.1	36.9	0.11	Alto	577	46	132	3	1-2
APURIMAC	AYMARAES	CARAYBAMBA	030403	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	86.11	0.04	28.8	16.1	23.9	0.13	Alto	929	61	202	2	1-2
APURIMAC	AYMARAES	CHAPIMARCA	030404	Heladas	B	0.00	0.46	0.00	151.57	0.13	23.1	30.6	60.7	0.17	Medio	1803	145	432	4	1-4
APURIMAC	AYMARAES	COLCABAMBA	030405	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	47.42	0.03	27.5	27.5	9.4	0.13	Alto	683	51	168	1	1-2
APURIMAC	AYMARAES	COTARUSE	030406	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	63.25	0.03	34.2	20.8	37.5	0.19	Alto	2194	197	343	8	1-3
APURIMAC	AYMARAES	IHUAYLLO	030407	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	37.84	0.03	0	14.9	24.2	0.08	Medio	462	22	135	2	1-1
APURIMAC	AYMARAES	JUSTO APU SAHUARAURA	030408	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	38.78	0.03	19	20.7	54.7	0.11	Medio	719	56	152	2	1-2
APURIMAC	AYMARAES	LUCRE	030409	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	116.12	0.06	37.1	39	32	0.21	Alto	1508	143	329	4	1-3
APURIMAC	AYMARAES	POCOHUANCA	030410	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	77.63	0.04	25	15.9	23.9	0.14	Medio	1003	68	243	4	1-1
APURIMAC	AYMARAES	SAN JUAN DE CHACÑA	030411	Heladas	A	0.00	1.15	0.00	122.99	0.22	20.8	31.9	19	0.2	Alto	699	52	183	1	1-2
APURIMAC	AYMARAES	SAÑAYCA	030412	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	84.58	0.04	27.9	20.6	24.4	0.13	Alto	1072	70	243	3	1-2
APURIMAC	AYMARAES	SORAYA	030413	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	90.69	0.06	6.8	22.2	39.1	0.11	Medio	706	49	149	2	1-1
APURIMAC	AYMARAES	TAPAIRIHUA	030414	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	76.59	0.04	20.9	26	36.7	0.1	Medio	1795	147	336	3	1-3
APURIMAC	AYMARAES	TINTAY	030415	Heladas	B	66.67	0.91	60.90	79.78	0.36	15.8	28.7	31.6	0.24	Medio	2260	161	550	4	1-3
APURIMAC	AYMARAES	TORAYA	030416	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	66.60	0.03	15.7	29.2	27.2	0.09	Medio	1278	82	360	4	1-2
APURIMAC	AYMARAES	YANACA	030417	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	63.43	0.03	20.9	21.1	39.7	0.1	Medio	930	60	251	2	1-2
APURIMAC	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	030501	Heladas	A	0.00	0.08	0.00	106.90	0.07	28.8	31.1	46.4	0.14	Alto	9939	1060	986	13	II-1
APURIMAC	COTABAMBAS	COTABAMBAS	030502	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	123.61	0.06	29.7	20.2	42.1	0.14	Medio	3563	297	660	4	1-4
APURIMAC	COTABAMBAS	COYLLURQUI	030503	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	107.58	0.06	25.1	29.1	37.2	0.13	Alto	6505	642	788	7	1-4
APURIMAC	COTABAMBAS	HAQUIRA	030504	Heladas	A	0.00	0.25	0.00	81.45	0.05	26	25.2	27.5	0.12	Alto	9210	733	1313	14	1-4
APURIMAC	COTABAMBAS	MARA	030505	Heladas	A	20.00	0.73	14.68	95.13	0.26	24.8	28.3	33.3	0.23	Alto	5744	546	780	5	1-4
APURIMAC	COTABAMBAS	CHALLHUACHO	030506	Heladas	A	0.00	0.10	0.00	94.81	0.07	18.6	24.1	35.6	0.11	Alto	10485	1380	777	8	1-4
APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	030601	Heladas	B	0.00	0.29	0.00	129.17	0.13	23.7	18	22.8	0.15	Medio	5110	528	679	4	II-1
APURIMAC	CHINCHEROS	ANCO HUALLO	030602	Heladas	M	0.00	0.08	0.00	102.54	0.07	22.6	20.5	24.9	0.1	Medio	10237	993	1254	6	1-4
APURIMAC	CHINCHEROS	COCHARCAS	030603	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	67.99	0.04	18.8	20	17.6	0.1	Medio	1678	158	300	3	1-2
APURIMAC	CHINCHEROS	HUACCANA																		

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
APURIMAC	GRAU	PATAYPAMPA	030707	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	92.98	0.06	31	23.3	68.2	0.25	Alto	798	57	148	2	1-2
APURIMAC	GRAU	PROGRESO	030708	Heladas	A	0.00	0.59	0.00	213.72	0.18	23	24.8	52.6	0.18	Alto	2806	337	271	5	1-3
APURIMAC	GRAU	SAN ANTONIO	030709	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	96.77	0.06	25	10.7	34.6	0.15	Medio	272	19	48	1	1-1
APURIMAC	GRAU	SANTA ROSA	030710	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	75.55	0.04	25	21.4	16.4	0.13	Medio	560	32	157	2	1-2
APURIMAC	GRAU	TURPAY	030711	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	63.94	0.03	27.3	14	43.2	0.15	Medio	628	38	164	1	1-1
APURIMAC	GRAU	VILCABAMBA	030712	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	265.26	0.1	15.7	8.1	15.8	0.09	Medio	1184	103	178	1	1-4
APURIMAC	GRAU	VIRUNDO	030713	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	58.42	0.03	31.8	20.1	29.9	0.2	Muy alto	675	49	107	1	1-2
APURIMAC	GRAU	CURASCO	030714	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	73.29	0.04	17.5	26.8	56.6	0.13	Medio	1180	107	197	2	1-2
AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	040101	Heladas	B	0.70	5.03	3.53	265.22	0.28	6.4	0.5	3.5	0.17	Medio	50519	2723	12034	3	III-2
AREQUIPA	AREQUIPA	ALTO SELVA ALEGRE	040102	Heladas	B	0.00	1.08	0.00	97.78	0.14	7.3	2.5	10.8	0.11	Medio	84463	6534	9915	6	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	CAYMA	040103	Heladas	A	0.00	0.87	0.00	109.24	0.14	7.6	2.9	10.5	0.11	Alto	90042	7389	10713	6	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	CERRO COLORADO	040104	Heladas	B	0.00	0.82	0.00	108.85	0.14	7.2	2.8	13.2	0.1	Medio	195207	18348	17630	11	1-4
AREQUIPA	AREQUIPA	CHARACATO	040105	Heladas	B	0.00	2.05	0.00	191.83	0.26	8	4.3	18.3	0.17	Medio	12785	1162	1375	1	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	CHIGUATA	040106	Heladas	A	0.00	2.91	0.00	132.88	0.26	10.1	7.6	35.4	0.18	Alto	2921	254	502	2	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	JACOBO HUNTER	040107	Heladas	B	0.00	0.79	0.00	162.49	0.18	6.2	3.6	12.1	0.12	Medio	48743	3919	6143	7	1-4
AREQUIPA	AREQUIPA	LA JOYA	040108	Heladas	MB	0.00	2.09	0.00	168.38	0.26	5.4	6.2	36.2	0.18	Bajo	30742	2958	3054	9	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	MARIANO MELGAR	040109	Heladas	B	0.00	1.02	0.00	176.29	0.18	6.4	2.5	12.8	0.12	Medio	59094	4424	7631	5	1-4
AREQUIPA	AREQUIPA	MIRAFLORES	040110	Heladas	B	1.41	1.39	1.96	199.04	0.27	6.1	2.3	8.7	0.17	Medio	59596	4451	7766	5	1-4
AREQUIPA	AREQUIPA	MOLLEBAYA	040111	Heladas	B	0.00	2.03	0.00	323.20	0.26	8.1	3	27.1	0.18	Medio	4731	488	400	2	1-2
AREQUIPA	AREQUIPA	PAUCARPATA	040112	Heladas	B	0.00	1.44	0.00	136.53	0.26	7	2.9	10.5	0.16	Medio	129811	9667	16665	14	1-4
AREQUIPA	AREQUIPA	POCSI	040113	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	75.73	0.04	18.2	3.7	62.4	0.13	Medio	425	12	153	2	1-2
AREQUIPA	AREQUIPA	POLOBAYA	040114	Heladas	B	0.00	2.44	0.00	84.20	0.2	10	9.4	38.3	0.16	Medio	824	43	180	1	1-2
AREQUIPA	AREQUIPA	QUEQUEÑA	040115	Heladas	B	0.00	4.16	0.00	274.93	0.26	7	4.8	31.8	0.18	Medio	4784	441	505	1	1-2
AREQUIPA	AREQUIPA	SABANDIA	040116	Heladas	B	0.00	0.92	0.00	140.52	0.18	3	4.3	14.5	0.14	Medio	4257	325	659	1	1-2
AREQUIPA	AREQUIPA	SACHACA	040117	Heladas	B	0.00	1.17	0.00	123.63	0.22	9.4	3.3	12.6	0.16	Medio	23940	1997	2865	2	1-2
AREQUIPA	AREQUIPA	SAN JUAN DE TARUCANI	040119	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	61.00	0.03	18.2	10.9	58.8	0.12	Alto	1180	80	263	2	1-2
AREQUIPA	AREQUIPA	SANTA ISABEL DE SIGUAS	040120	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	65.55	0.03	14.3	7.9	57	0.11	Bajo	630	46	137	3	1-2
AREQUIPA	AREQUIPA	SOCABAYA	040122	Heladas	B	0.00	0.56	0.00	76.29	0.12	7.3	2.4	11.8	0.1	Medio	71578	5645	8760	7	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	TIABAYA	040123	Heladas	B	0.00	1.68	0.00	125.66	0.26	6.9	5.8	15.6	0.17	Medio	15946	1331	2083	1	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	UCHUMAYO	040124	Heladas	B	0.00	0.46	0.00	135.22	0.13	4.5	2.1	18.7	0.1	Medio	13914	1228	1521	3	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	VITOR	040125	Heladas	MB	0.00	1.22	0.00	338.48	0.26	3.7	6.4	47.6	0.18	Bajo	3568	268	524	2	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	YANAHUARA	040126	Heladas	B	0.00	5.55	0.00	400.35	0.26	8.1	0.4	2.1	0.17	Medio	24961	1284	5222	2	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	YARABAMBA	040127	Heladas	B	0.00	1.65	0.00	162.81	0.26	9.4	3.8	30.8	0.18	Medio	1311	91	229	1	1-2
AREQUIPA	AREQUIPA	YURA	040128	Heladas	A	0.00	1.24	0.00	178.33	0.26	9	5.2	17.9	0.17	Alto	32874	3360	2525	2	1-3
AREQUIPA	AREQUIPA	JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO	040129	Heladas	B	0.00	0.61	0.00	66.88	0.11	5.4	1.1	5.6	0.09	Medio	80809	5159	13704	5	1-3
AREQUIPA	CAMANA	MARIANO NICOLAS VALCARCEL	040203	Heladas	MB	0.00	1.59	0.00	150.85	0.26	9.8	2.5	43.5	0.19	Medio	6304	874	211	3	1-2
AREQUIPA	CARAVELI	CARAVELI	040301	Heladas	MB	0.00	0.76	0.00	282.08	0.18	8.1	5	23.1	0.13	Bajo	3891	354	492	1	1-3
AREQUIPA	CARAVELI	CAHUACHO	040306	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	121.68	0.06	15.6	10.2	28.1	0.09	Medio	583	49	145	3	1-2
AREQUIPA	CARAVELI	HUANUHUANU	040309	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	94.82	0.06	8.7	3.8	42.7	0.09	Medio	2315	298	155	1	1-2
AREQUIPA	CARAVELI	JAQUI	040310	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	64.25	0.03	11.7	6.2	21.6	0.06	Bajo	1507	137	233	1	1-2
AREQUIPA	CARAVELI	QUICACHA	040312	Heladas	M	0.00	0.50	0.00	82.71	0.08	7.1	8.7	36.8	0.1	Medio	1790	167	215	1	1-2
AREQUIPA	CASTILLA	APLAO	040401	Heladas	MB	0.00	0.97	0.00	194.03	0.18	5	5.5	22.9	0.12	Bajo	8254	634	1234	3	II-1
AREQUIPA	CASTILLA	ANDAGUA	040402	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	131.49	0.1	25	12.8	56.1	0.18	Muy alto	833	65	208	2	1-3
AREQUIPA	CASTILLA	AYO	040403	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	36.87	0.03	0	11.3	30.7	0.07	Bajo	202	7	99	1	1-2
AREQUIPA	CASTILLA	CHACHAS	040404	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	145.21	0.1	31.1	21.2	46.6	0.25	Muy alto	1435	135	229	2	1-2
AREQUIPA	CASTILLA	CHILCAYMARCA	040405	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	72.13	0.04	23.4	16	37.3	0.12	Medio	936	101	103	2	1-1
AREQUIPA	CASTILLA	CHOCO	040406	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	23.47	0.03	44.4	29.6	81.5	0.24	Muy alto	685	48	219	1	1-2
AREQUIPA	CASTILLA	HUANCARQUI	040407	Heladas	MB	0.00	0.72	0.00	133.43	0.18	4.8	5.2	24.1	0.13	Bajo	1351	101	295	1	1-3
AREQUIPA	CASTILLA	MACHAGUAY	040408	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	83.44	0.04	9.1	11.8	31.7	0.07	Alto	482	21	156	1	1-2
AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	040409	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	56.62	0.03	21	8.4	17.3	0.08	Alto	7003	843	474	1	1-3
AREQUIPA	CASTILLA	PAMPAOLCA	040410	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	102.21	0.06	31.3	12.3	25.2	0.2	Alto	1867	145	470	3	1-3
AREQUIPA	CASTILLA	TIPAN	040411	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	125.65	0.1	21.4	6.9	28.1	0.14	Bajo	413	32	124	1	1-1
AREQUIPA	CASTILLA	UÑON	040412	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	62.89	0.03	14.3	9.7	48.2	0.09	Medio	170	13	49	1	1-2
AREQUIPA	CASTILLA	VIRACO	040414	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	71.95	0.04	27.4	15.6	19.6	0.11	Alto	1384	97	407	1	1-3
AREQUIPA	CAYLLOMA	CHIVAY	040501	Heladas	MA	0.00	0.12	0.00	232.97	0.11	14.2	7.4	18.9	0.1	Alto	5471	545	595	2	1-4
AREQUIPA	CAYLLOMA	ACHOMA	040502	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	203.49	0.1	8.3	11.5	39.2	0.11	Alto	841	58	202	1	1-2
AREQUIPA	CAYLLOMA	CABANACONDE	040503	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	133.68	0.1	11.6	13.8	46.2	0.11	Alto	1865	135	445	2	1-3
AREQUIPA	CAYLLOMA	CALLALLI	040504	Heladas	MA	0.00	0.48	0.00	100.71	0.09	17.7	13.3	50.5	0.13	Muy alto	1354	89	317	2	1-3
AREQUIPA	CAYLLOMA	CAYLLOMA	040505	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	125.15	0.1	29.8	17.2	42.1	0.24	Muy alto	2045	196	252	2	1-3
AREQUIPA	CAYLLOMA	COPORAQUE	040506	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	90.85	0.06	15.4	14.6	38.3	0.1	Alto	964	82	182	1	1-2
AREQUIPA	CAYLLOMA	HUAMBO	040507	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	106.71	0.06	23.3	11.4	44.6	0.12	Medio	654	53	186	1	1-2
AREQUIPA	CAYLLOMA	HUANCA	040508	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	54.05	0.03	10.9	10.9	75.9	0.1	Alto	1003	64	295	1	1-2
AREQUIPA	CAYLLOMA	ICHUPAMPA	040509	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	133.33	0.1	22.6	17.5	49.9	0.15	Muy alto	555	36	142	1	1-2
AREQUIPA	CAYLLOMA	LARI	040510	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	70.27	0.04	18.2	18.1	30.6	0.1	Alto	904	70	172	1	1-2
AREQUIPA	CAYLLOMA	LLUTA	040511	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	62.96	0.03	22.6	11.9	67.1	0.12	Medio	718	41	238	3	1-2
AREQUIPA	CAYLLOMA	MACA	040512	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	87.93	0.04	4	12.8	41.7	0.1	Alto	600	35	201	1	1-1
AREQUIPA	CAYLLOMA	MADRIGAL	040513	Heladas	MA															

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
AREQUIPA	CONDESUYOS	SALAMANCA	040607	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	82.97	0.04	38.1	25.6	61.1	0.24	Alto	478	32	179	1	I-2
AREQUIPA	CONDESUYOS	YANAQUIHUA	040608	Heladas	B	0.00	0.31	0.00	50.58	0.07	15.5	10.9	53.3	0.1	Medio	3450	333	525	2	I-3
AREQUIPA	LA UNION	COTAHUASI	040801	Heladas	A	0.00	0.65	0.00	210.99	0.18	14.4	8.7	25.9	0.13	Alto	2757	241	441	1	I-4
AREQUIPA	LA UNION	ALCA	040802	Heladas	MA	0.00	1.87	0.00	139.51	0.26	39.7	24.3	43	0.32	Muy alto	1648	183	331	1	I-3
AREQUIPA	LA UNION	CHARCANA	040803	Heladas	A	0.00	1.67	0.00	251.67	0.26	25	6.7	37.6	0.24	Alto	561	63	109	2	I-2
AREQUIPA	LA UNION	HUAYNACOTAS	040804	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	111.20	0.06	39.3	20.2	52.6	0.23	Muy alto	1761	169	303	3	I-2
AREQUIPA	LA UNION	PAMPAMARCA	040805	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	83.02	0.04	26.9	31.1	38.5	0.14	Muy alto	1092	93	211	3	I-2
AREQUIPA	LA UNION	PUYCA	040806	Heladas	MA	0.00	0.34	0.00	77.52	0.08	48.2	33.5	55.6	0.26	Muy alto	2260	242	330	2	I-2
AREQUIPA	LA UNION	QUECHUALLA	040807	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	69.69	0.04	6.3	12.6	63.4	0.12	Medio	262	14	81	1	I-1
AREQUIPA	LA UNION	SAYLA	040808	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	77.80	0.04	71.4	14	51.9	0.21	Medio	295	28	71	1	I-2
AREQUIPA	LA UNION	TAURIA	040809	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	295.26	0.1	34.4	11.1	49	0.24	Medio	296	32	45	1	I-2
AREQUIPA	LA UNION	TOMEPA MPA	040810	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	54.93	0.03	0	18.1	42.2	0.09	Medio	628	50	144	1	I-2
AREQUIPA	LA UNION	TORO	040811	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	22.40	0.03	20	13.7	55.2	0.12	Medio	518	33	172	2	I-2
AYACUCHO	HUAMANGA	AYACUCHO	050101	Heladas	B	0.00	0.35	0.00	68.75	0.08	15.4	7	17.6	0.08	Medio	93786	8381	10498	9	II-2
AYACUCHO	HUAMANGA	ACOCRO	050102	Heladas	M	0.00	0.19	0.00	54.21	0.05	30.8	23.2	35.9	0.21	Alto	7317	888	816	5	I-3
AYACUCHO	HUAMANGA	ACOS VINCHOS	050103	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	87.64	0.04	26.6	27.5	38.6	0.13	Medio	4359	458	514	3	I-3
AYACUCHO	HUAMANGA	CARMEN ALTO	050104	Heladas	B	0.00	0.22	0.00	95.05	0.07	17.7	10.8	22.5	0.1	Medio	27916	2840	1774	4	I-3
AYACUCHO	HUAMANGA	CHIARA	050105	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	82.14	0.04	20	20.8	39	0.11	Medio	5670	610	596	5	I-2
AYACUCHO	HUAMANGA	OCROS	050106	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	94.89	0.06	16	22.9	36	0.11	Medio	5315	454	851	6	I-3
AYACUCHO	HUAMANGA	PACAYCASA	050107	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	137.24	0.1	19.1	16.7	34.4	0.14	Medio	3114	303	329	2	I-2
AYACUCHO	HUAMANGA	QUINUA	050108	Heladas	B	0.00	0.15	0.00	57.03	0.05	21.3	23.3	23	0.1	Medio	5083	400	861	3	I-3
AYACUCHO	HUAMANGA	SAN JOSE DE TICLLAS	050109	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	67.55	0.03	20.4	25.7	39.9	0.1	Medio	1374	126	249	4	I-3
AYACUCHO	HUAMANGA	SAN JUAN BAUTISTA	050110	Heladas	B	0.00	0.36	0.00	122.44	0.09	15.2	7	18.7	0.09	Medio	48005	4477	3426	4	I-4
AYACUCHO	HUAMANGA	SANTIAGO DE PISCHA	050111	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	62.33	0.03	18.2	22.9	33	0.12	Medio	1399	103	403	4	I-1
AYACUCHO	HUAMANGA	SOCOS	050112	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	53.79	0.03	25.8	28.9	27.6	0.13	Medio	5936	525	949	5	I-2
AYACUCHO	HUAMANGA	TAMBILLO	050113	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	104.29	0.06	19.2	19.4	25.5	0.11	Medio	5041	589	491	4	I-2
AYACUCHO	HUAMANGA	VINCHOS	050114	Heladas	A	0.00	0.23	0.00	70.76	0.05	29.3	29.6	55	0.15	Alto	13544	1335	1711	10	I-3
AYACUCHO	HUAMANGA	JESUS NAZARENO	050115	Heladas	B	0.00	0.42	0.00	79.66	0.08	12	6.8	18	0.08	Medio	18203	1593	1440	2	II-E
AYACUCHO	HUAMANGA	ANDRES AVELINO CACERES DORREGARAY	050116	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	87.93	0.04	17.3	6.9	20	0.07	Bajo	24531	2263	1935	3	I-3
AYACUCHO	CANGALLO	CANGALLO	050201	Heladas	M	0.00	0.28	0.00	84.79	0.08	18.5	27.8	29.3	0.11	Medio	5146	438	1131	6	II-1
AYACUCHO	CANGALLO	CHUSCHI	050202	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	60.76	0.03	37.6	22	33.5	0.2	Alto	8125	701	1081	6	I-3
AYACUCHO	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	050203	Heladas	M	0.00	0.12	0.00	89.69	0.07	21.4	23	30	0.11	Medio	7397	702	1044	6	I-4
AYACUCHO	CANGALLO	MARIA PARADO DE BELLIDO	050204	Heladas	M	0.00	1.12	0.00	75.95	0.12	22	26.6	25.1	0.14	Medio	2059	163	367	2	I-3
AYACUCHO	CANGALLO	PARAS	050205	Heladas	A	0.00	0.84	0.00	96.96	0.14	35.9	24.6	35.3	0.25	Alto	3926	392	636	6	I-3
AYACUCHO	CANGALLO	TOTOS	050206	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	45.10	0.03	25.7	28.7	19.5	0.12	Alto	2880	234	614	3	I-3
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SANCOS	050301	Heladas	A	0.00	0.27	0.00	92.76	0.09	25.5	12.1	25.6	0.13	Alto	2898	223	506	1	I-4
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	CARAPO	050302	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	65.85	0.03	28	20	22.2	0.12	Medio	1702	101	378	4	I-2
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SACSAMARCA	050303	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	56.45	0.03	18.2	19.2	29.8	0.1	Alto	1247	80	284	2	I-2
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SANTIAGO DE LUCANAMARCA	050304	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	45.42	0.03	29.9	24.6	32.8	0.21	Alto	1981	165	307	4	I-2
AYACUCHO	HUANTA	HUANTA	050401	Heladas	A	0.00	1.86	0.00	45.54	0.2	17.4	14.1	24.4	0.14	Alto	38018	3475	3951	7	II-1
AYACUCHO	HUANTA	AYAHUANCO	050402	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	37.64	0.03	15.1	34.4	46.5	0.09	Medio	1170	100	191	5	I-3
AYACUCHO	HUANTA	HUAMANGUILLA	050403	Heladas	B	0.00	0.37	0.00	68.38	0.08	17.4	23.9	22.9	0.1	Medio	4034	281	774	3	I-3
AYACUCHO	HUANTA	IGUAIN	050404	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	62.73	0.03	25.2	24.2	26.8	0.15	Medio	2647	225	430	3	I-1
AYACUCHO	HUANTA	LURICOCHA	050405	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	86.30	0.04	19	22.2	24.2	0.1	Medio	5490	443	811	5	I-3
AYACUCHO	HUANTA	SANTILLANA	050406	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	68.51	0.04	29.9	26.4	32.4	0.19	Alto	3822	340	468	4	I-4
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA	050407	Friaje	A	0.00	0.13	0.00	74.93	0.05	16.5	17.8	75.4	0.1	Alto	10506	1150	766	8	II-1
AYACUCHO	HUANTA	LLOCHEGUA	050408	Friaje	A	18.18	0.95	17.32	118.92	0.26	16.3	12.1	70.3	0.21	Alto	9446	1209	468	9	I-4
AYACUCHO	HUANTA	CANAYRE	050409	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	114.40	0.06	15.5	10.7	75.8	0.12	Alto	3399	446	163	3	I-2
AYACUCHO	HUANTA	UCHURACCAY	050410	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	47.64	0.03	37.4	33.1	67.1	0.24	Alto	3470	416	408	6	I-2
AYACUCHO	HUANTA	PUCACOLPA	050411	Heladas	M	0.00	0.12	0.00	39.26	0.04	41.5	29.4	62.8	0.24	Alto	2464	279	242	5	I-2
AYACUCHO	HUANTA	CHACA	050412	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	79.16	0.04	25.7	31.7	44.7	0.17	Alto	2162	237	222	1	I-1
AYACUCHO	LA MAR	SAN MIGUEL	050501	Heladas	B	0.00	0.20	0.00	79.06	0.05	25	24.3	32.6	0.12	Medio	9534	822	1365	5	II-E
AYACUCHO	LA MAR	ANCO	050502	Heladas	M	0.00	0.34	0.00	51.14	0.07	24	17	46.9	0.15	Medio	7538	711	743	8	I-3
AYACUCHO	LA MAR	AYNA	050503	Friaje	A	7.69	2.36	18.15	77.40	0.33	12.2	16.3	53	0.22	Alto	8094	751	753	3	II-1
AYACUCHO	LA MAR	CHILCAS	050504	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	23.49	0.03	0	25.6	29.7	0.08	Medio	1603	125	325	2	I-2
AYACUCHO	LA MAR	CHUNGUI	050505	Heladas	B	0.00	0.14	0.00	91.90	0.07	20.9	17.1	47.2	0.12	Medio	4083	424	390	6	I-3
AYACUCHO	LA MAR	LUIS CARRANZA	050506	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	52.21	0.03	22.2	22.5	33.6	0.12	Medio	1278	118	213	1	I-1
AYACUCHO	LA MAR	SANTA ROSA	050507	Friaje	A	0.00	0.17	0.00	85.57	0.05	14.3	14.4	52.4	0.09	Medio	11085	1264	683	5	I-3
AYACUCHO	LA MAR	TAMBO	050508	Heladas	A	0.00	0.09	0.00	30.88	0.04	30.5	29	39.3	0.2	Alto	10113	1035	1298	6	I-4
AYACUCHO	LA MAR	SAMUGARI	050509	Friaje	A	0.00	0.73	0.00	72.43	0.12	18.6	21.4	58	0.16	Alto	9121	990	583	4	I-4
AYACUCHO	LA MAR	ANCHIHUAY	050510	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	23.99	0.03	18.2	16	79.6	0.13	Alto	3944	459	289	2	I-2
AYACUCHO	LA MAR	ORONCOY	050511	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	261.51	0.1	27.6	23	41.5	0.2	Medio	990	94	104	1	0
AYACUCHO	LUCANAS	PUQUIO	050601	Heladas	A	0.00	3.26	0.00	124.88	0.22	21.4	13.6	20.6	0.16	Alto	13035	1240	1774	3	II-1
AYACUCHO	LUCANAS	AUCARA	050602	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	20.45	0.03	40	26.1	41.3	0.2	Alto	2793	146	951	4	I-3
AYACUCHO	LUCANAS	CABANA	050603	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	20.06	0.03	0	14.3	17.8	0.06	Medio	2066	113	547	2	I-3
AYACUCHO	LUCANAS	CARMEN SALCEDO	050604	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	20.92	0.03	0	25.2	14.4	0.06	Medio	1565	126	352	1	I-4
AYACUCHO	LUCANAS	CHAVIÑA	050605	Heladas	A	0.00														

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
AYACUCHO	LUCANAS	SAN PEDRO DE PALCO	050618	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	69.88	0.04	12.5	23	56.2	0.14	Alto	916	56	219	2	1-1
AYACUCHO	LUCANAS	SANCOS	050619	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	50.45	0.03	18.5	9.1	61.7	0.11	Medio	4323	401	529	6	1-3
AYACUCHO	LUCANAS	SANTA ANA DE HUAYCAHUACHO	050620	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	83.45	0.04	0	18.8	31.5	0.09	Medio	788	40	244	1	1-1
AYACUCHO	LUCANAS	SANTA LUCIA	050621	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	183.44	0.1	9.6	10.9	64.7	0.13	Medio	1216	99	214	4	1-2
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CORACORA	050701	Heladas	A	0.00	0.25	0.00	123.18	0.07	19.3	14.1	32.7	0.09	Medio	11577	988	1767	9	II-1
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CHUMPI	050702	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	57.72	0.03	12.2	23.7	36.5	0.08	Medio	2129	178	471	4	1-3
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CORONEL CASTAÑEDA	050703	Heladas	MA	0.00	0.51	0.00	37.91	0.06	10	24.2	70.2	0.13	Muy alto	608	59	120	2	1-2
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PACAPAUZA	050704	Heladas	A	100.00	0.33	33.36	15.34	0.3	37.5	28.5	53.1	0.34	Muy alto	565	33	151	1	1-3
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PULLO	050705	Heladas	B	0.00	0.20	0.00	104.58	0.07	11.4	8	39.3	0.08	Medio	5929	629	530	4	1-3
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PUYUSCA	050706	Heladas	M	0.00	0.46	0.00	114.50	0.09	10.2	19.7	45.2	0.11	Medio	1935	164	476	5	1-3
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	SAN FRANCISCO DE RAVACAYCO	050707	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	45.86	0.03	11.1	24.5	47.6	0.11	Alto	496	44	124	1	1-1
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	UPAHUACHO	050708	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	48.25	0.03	20	28	47.6	0.12	Alto	1123	101	236	5	1-2
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	PAUSA	050801	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	189.56	0.1	5.4	10	18.5	0.08	Medio	3075	254	517	3	1-4
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	COLTA	050802	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	60.61	0.03	20	16	40	0.12	Alto	433	33	82	1	1-1
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	CORCULLA	050803	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	73.68	0.04	33.3	14.7	49.9	0.23	Alto	421	35	120	1	1-1
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	LAMPA	050804	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	71.29	0.04	13.2	12.5	31.3	0.07	Medio	1841	148	373	2	1-3
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	MARCABAMBA	050805	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	106.83	0.06	3.6	21.6	25.7	0.08	Medio	540	38	170	1	1-3
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	OYOLO	050806	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	198.08	0.1	28.3	19.4	62.5	0.18	Muy alto	997	99	139	2	1-3
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	PARARCA	050807	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	72.67	0.04	20	22.5	32.5	0.13	Medio	419	35	128	1	1-1
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SAN JAVIER DE ALPABAMBA	050808	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	55.16	0.03	40	21	38.4	0.22	Alto	292	24	92	1	1-1
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SAN JOSE DE USHUA	050809	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	162.16	0.1	50	8.4	53.8	0.26	Alto	221	16	47	1	1-1
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SARA SARA	050810	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	45.87	0.03	24.2	22.6	26.3	0.15	Medio	476	29	140	1	1-1
AYACUCHO	SUCRE	QUEROBAMBA	050901	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	74.36	0.04	17.2	15.3	23.2	0.06	Medio	2332	192	425	3	1-4
AYACUCHO	SUCRE	BELEN	050902	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	57.11	0.03	9.7	19.8	27.4	0.09	Medio	329	21	79	1	1-1
AYACUCHO	SUCRE	CHALCOS	050903	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	52.63	0.03	26.9	10.9	11.3	0.13	Medio	478	36	91	1	1-1
AYACUCHO	SUCRE	CHILCAYOC	050904	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	68.45	0.04	27.1	18.7	14.9	0.13	Medio	496	44	120	1	1-2
AYACUCHO	SUCRE	HUACAÑA	050905	Heladas	A	0.00	1.42	0.00	28.49	0.19	16.7	19	28.1	0.18	Alto	374	24	87	1	1-1
AYACUCHO	SUCRE	MORCOLLA	050906	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	72.19	0.04	35.4	20.9	35.3	0.22	Alto	1108	85	259	3	1-1
AYACUCHO	SUCRE	PAICO	050907	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	45.56	0.03	15.4	17.8	24.2	0.1	Medio	553	30	141	2	1-1
AYACUCHO	SUCRE	SAN PEDRO DE LARCA	050908	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	30.05	0.03	24.1	17.5	40.3	0.14	Medio	808	74	136	1	1-1
AYACUCHO	SUCRE	SAN SALVADOR DE QUIJE	050909	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	60.68	0.03	30.7	22	30.8	0.21	Alto	971	71	168	3	1-2
AYACUCHO	SUCRE	SANTIAGO DE PAUCARAY	050910	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	75.74	0.04	24.4	21.6	20.9	0.14	Medio	594	33	165	3	1-1
AYACUCHO	SUCRE	SORAS	050911	Heladas	M	0.00	0.74	0.00	45.99	0.11	29.7	17.3	32	0.16	Alto	934	81	189	1	1-3
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUANCAPI	051001	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	67.89	0.04	29.9	15	25.2	0.18	Alto	1645	134	389	1	1-4
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	ALCAMENCA	051002	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	24.62	0.03	27.3	31.2	31.5	0.15	Medio	1526	117	375	3	1-1
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	APONGO	051003	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	30.76	0.03	20.6	27.7	19.4	0.12	Alto	630	53	173	1	1-1
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	ASQUIPATA	051004	Heladas	M	0.00	2.14	0.00	19.27	0.19	36.4	25.4	20.4	0.3	Alto	447	16	202	3	1-1
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	CANARIA	051005	Heladas	A	0.00	0.48	0.00	54.18	0.07	24.5	12.6	24.5	0.13	Alto	3214	249	650	4	1-3
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	CAYARA	051006	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	22.19	0.03	20	29.8	16	0.1	Medio	1138	60	308	1	1-2
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	COLCA	051007	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	60.49	0.03	18	23.9	19.9	0.12	Medio	957	80	253	2	1-1
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUAMANQUIQUIA	051008	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	56.49	0.03	23.2	25.7	23.9	0.1	Medio	1056	117	185	3	1-2
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUANCARAYLLA	051009	Heladas	A	0.00	1.78	0.00	96.89	0.22	29.8	18.5	18.9	0.29	Muy alto	1294	100	305	3	1-2
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUALLA	051010	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	43.18	0.03	32.8	22	22.1	0.19	Alto	2092	134	473	2	1-3
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	SARHUA	051011	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	75.96	0.04	40.4	29.1	22.7	0.21	Alto	2353	201	419	4	1-2
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	VILCANCHOS	051012	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	81.36	0.04	25.7	21.3	41	0.15	Alto	2272	185	431	4	1-1
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	VILCAS HUAMAN	051101	Heladas	M	0.00	0.92	0.00	44.66	0.11	24.2	24	32.2	0.15	Medio	5943	508	998	5	1-4
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	ACCOMARCA	051102	Heladas	M	0.00	0.97	0.00	37.04	0.11	16.2	27.3	20.7	0.14	Medio	886	60	255	3	1-1
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	CARHUANCA	051103	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	49.24	0.03	28.2	25.8	29.4	0.15	Medio	819	56	235	1	1-1
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	CONCEPCION	051104	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	20.10	0.03	20.7	26.1	33	0.11	Medio	1573	122	316	2	1-2
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	HUAMBALPA	051105	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	30.06	0.03	23.1	26.2	17.4	0.1	Medio	1308	73	369	2	1-2
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	INDEPENDENCIA	051106	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	44.55	0.03	20	25.2	22.5	0.1	Medio	1042	61	294	1	1-2
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	SAURAMA	051107	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	18.55	0.03	26.5	24.2	24.7	0.15	Medio	1038	73	236	1	1-1
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	VISCHONGO	051108	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	71.60	0.04	25.3	24.1	29.9	0.13	Medio	3541	324	612	6	1-3
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	060101	Heladas	M	0.00	0.61	0.00	39.22	0.11	23.9	8.9	17.3	0.13	Medio	211030	19734	20616	22	II-2
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ASUNCION	060102	Heladas	MB	0.00	0.07	0.00	48.66	0.05	35.2	24.2	28.1	0.22	Medio	7820	745	1292	3	1-2
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CHETILLA	060103	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	31.65	0.03	51.2	34.8	5.1	0.22	Alto	3660	423	442	1	1-2
CAJAMARCA	CAJAMARCA	COSPAN	060104	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	54.43	0.03	41.5	18.1	28.8	0.2	Medio	6736	689	924	3	1-2
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ENCAÑADA	060105	Heladas	M	0.00	0.08	0.00	64.25	0.05	41.6	25.3	33.6	0.21	Alto	18965	1853	2286	11	1-3
CAJAMARCA	CAJAMARCA	JESUS	060106	Heladas	B	0.00	0.20	0.00	87.31	0.05	38	15.8	32.7	0.22	Medio	14981	1618	1826	6	1-1
CAJAMARCA	CAJAMARCA	LLACANORA	060107	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	15.53	0.03	30.2	13.1	31.6	0.19	Medio	5639	616	632	1	1-2
CAJAMARCA	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	060108	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	27.03	0.03	29.1	16.7	22.5	0.11	Medio	45238	4832	3854	6	1-4
CAJAMARCA	CAJAMARCA	MAGDALENA	060109	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	77.26	0.04	34.6	17.2	29.5	0.19	Medio	8220	739	1107	4	1-3
CAJAMARCA	CAJAMARCA	MATARA	060110	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	31.70	0.03	28.7	16.4	31	0.13	Medio	3469	285	607	1	1-2
CAJAMARCA	CAJAMARCA	NAMORA	060111	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	66.17	0.03	40.4	20.7	44	0.21	Medio	9258	1095	1047	5	1-2
CAJAMARCA	CAJAMARCA	SAN JUAN	060112	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	27.30	0.03	29.9	18.5	28.8	0.19	Medio	4323	418	642	1	1-3
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CAJABAMBA	060201	Heladas	B															

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
CAJAMARCA	CELENDIN	UTCO	060311	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	16.21	0.03	29.7	14	38	0.14	Bajo	1052	78	162	1	1-1
CAJAMARCA	CELENDIN	LA LIBERTAD DE PALLAN	060312	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	46.87	0.03	33.3	28.4	39.1	0.21	Medio	6428	617	765	3	1-2
CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA	060401	Heladas	B	0.45	4.54	2.04	93.88	0.23	23.7	20.3	33.6	0.21	Medio	46490	4056	6014	32	1-1
CAJAMARCA	CHOTA	ANGUIA	060402	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	108.24	0.06	32.9	21.1	48.6	0.23	Medio	3168	272	461	5	1-2
CAJAMARCA	CHOTA	CHADIN	060403	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	54.52	0.03	34.7	18.2	47.2	0.21	Medio	3378	358	435	5	1-2
CAJAMARCA	CHOTA	CHIGUIRIP	060404	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	170.49	0.1	28.5	24.3	39.4	0.16	Bajo	3641	297	606	6	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	CHIMBAN	060405	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	74.19	0.04	21.5	18.1	40.8	0.1	Bajo	2192	222	268	4	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	CHOROPAMPA	060406	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	86.44	0.04	29.9	19.3	44.4	0.22	Medio	2278	221	290	4	1-2
CAJAMARCA	CHOTA	COCHABAMBA	060407	Heladas	MB	0.00	0.31	0.00	103.91	0.09	24.6	25.8	36.5	0.16	Bajo	5398	429	936	8	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	CONCHAN	060408	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	51.87	0.03	31.2	18.8	33.9	0.19	Medio	5621	506	793	7	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	HUAMBOS	060409	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	79.56	0.04	27.2	17.6	39.6	0.12	Bajo	7959	655	1370	8	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	LAJAS	060410	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	110.90	0.06	29.7	25	50.9	0.15	Medio	10913	829	1747	15	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	LLAMA	060411	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	125.22	0.1	18	10.3	30	0.12	Bajo	7045	584	1267	9	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	MIRACOSTA	060412	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	150.72	0.1	30.5	20.5	47	0.24	Medio	3168	306	474	6	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	PACCHA	060413	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	114.30	0.06	27.1	18.2	40.7	0.13	Medio	4416	395	615	8	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	PION	060414	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	164.56	0.1	21.3	12.2	44.7	0.14	Bajo	1214	119	160	4	1-2
CAJAMARCA	CHOTA	QUEROCOTO	060415	Heladas	MB	0.00	0.11	0.00	75.95	0.05	23.3	14.2	49.8	0.11	Bajo	7849	710	1261	10	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	SAN JUAN DE LICUPIS	060416	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	196.37	0.1	18.3	16.7	57.8	0.16	Bajo	946	82	230	3	1-2
CAJAMARCA	CHOTA	TACABAMBA	060417	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	54.43	0.03	28.5	24.1	39.9	0.12	Bajo	15230	1251	2324	16	1-4
CAJAMARCA	CHOTA	TOCOCHE	060418	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	140.72	0.1	13.6	22.8	51.6	0.13	Bajo	837	74	207	1	1-3
CAJAMARCA	CHOTA	CHALAMARCA	060419	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	70.58	0.04	26.8	24.8	37.2	0.13	Medio	9097	734	1247	14	1-3
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CONTUMAZA	060501	Heladas	MB	0.00	0.82	0.00	94.84	0.14	19.8	8.9	37.5	0.13	Bajo	7401	708	1192	5	1-4
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CHILETE	060502	Heladas	MB	0.00	3.92	0.00	153.85	0.26	7.2	5.2	18	0.16	Bajo	2453	193	442	2	1-4
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CUPISNIQUE	060503	Heladas	MB	0.00	0.67	0.00	130.23	0.18	27.4	5.7	25.4	0.21	Medio	1314	112	273	2	1-1
CAJAMARCA	CONTUMAZA	GUZMANGO	060504	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	57.37	0.03	32.1	9.2	35.9	0.2	Medio	2660	234	412	2	1-2
CAJAMARCA	CONTUMAZA	SAN BENITO	060505	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	111.86	0.06	12.6	5.6	31.7	0.09	Bajo	3386	273	510	3	1-2
CAJAMARCA	CONTUMAZA	SANTA CRUZ DE TOLED	060506	Heladas	MB	0.00	0.94	0.00	58.33	0.11	19	11.8	36.1	0.14	Bajo	987	94	138	1	1-2
CAJAMARCA	CONTUMAZA	TANTARICA	060507	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	7.94	0.03	23.7	8.4	37.5	0.14	Bajo	2436	190	444	1	1-1
CAJAMARCA	CONTUMAZA	YONAN	060508	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	157.65	0.1	8.4	6.3	15.8	0.08	Bajo	6665	503	1296	4	1-4
CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	060601	Heladas	MB	3.13	0.56	1.76	85.86	0.2	23.6	21	27.2	0.19	Medio	50394	4167	6216	55	1-1
CAJAMARCA	CUTERVO	CALLAYUC	060602	Heladas	MB	0.00	0.10	0.00	127.76	0.11	21.2	20.7	55.3	0.16	Bajo	9071	887	1078	18	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	CHOROS	060603	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	52.37	0.03	22.5	15.7	49.4	0.1	Bajo	2844	253	410	4	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	CUJILLO	060604	Heladas	MB	0.00	0.65	0.00	67.04	0.11	15.4	9.5	34.1	0.11	Bajo	2296	216	254	4	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	LA RAMADA	060605	Heladas	MB	0.00	0.20	0.00	51.89	0.05	19.3	12.5	49.3	0.11	Bajo	3600	300	445	8	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	PIMPINGOS	060606	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	77.73	0.04	11.8	14.5	64.7	0.1	Bajo	5040	459	693	8	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	QUEROCOTILLO	060607	Heladas	MB	0.00	0.12	0.00	72.13	0.05	25.1	17.5	55.7	0.16	Bajo	12797	1194	1746	23	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	SAN ANDRES DE CUTERVO	060608	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	41.30	0.03	0	16.9	49	0.08	Bajo	4026	310	573	5	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	SAN JUAN DE CUTERVO	060609	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	100.00	0.06	15.8	14.6	46.7	0.1	Bajo	1844	150	205	4	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	SAN LUIS DE LUCMA	060610	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	55.24	0.03	15.3	16	49.3	0.09	Bajo	3000	223	433	5	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	SANTA CRUZ	060611	Heladas	MB	0.00	1.01	0.00	100.37	0.14	22.9	17	65.8	0.17	Bajo	2591	264	313	7	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	SANTO DOMINGO DE LA CAPILLA	060612	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	58.53	0.03	17	23.6	50.3	0.09	Bajo	4575	372	638	12	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	SANTO TOMAS	060613	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	89.24	0.06	23.2	14.8	50.9	0.11	Bajo	6904	573	905	12	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	SOCOTA	060614	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	83.95	0.04	17.4	16.4	47	0.09	Bajo	8689	652	1286	17	1-3
CAJAMARCA	CUTERVO	TORIBIO CASANOVA	060615	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	53.00	0.03	11.1	18.9	37	0.07	Bajo	1089	83	216	2	1-3
CAJAMARCA	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	060701	Heladas	B	0.00	0.24	0.00	39.30	0.04	29.2	27.1	30.3	0.11	Medio	59679	4781	8127	36	1-1
CAJAMARCA	HUALGAYOC	CHUGUR	060702	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	57.54	0.03	20	12.6	66.5	0.11	Medio	2780	267	509	3	1-3
CAJAMARCA	HUALGAYOC	HUALGAYOC	060703	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	47.54	0.03	21.4	29.9	39.7	0.1	Medio	12464	989	1711	12	1-3
CAJAMARCA	JAEN	JAEN	060801	Heladas	MB	0.00	0.53	0.00	63.24	0.07	10.9	7	25.5	0.06	Bajo	91270	8368	8531	23	1-1
CAJAMARCA	JAEN	BELLAVISTA	060802	Friaje	B	0.00	0.13	0.00	126.44	0.11	19.8	10.5	32.4	0.11	Medio	15331	1409	1958	9	1-1
CAJAMARCA	JAEN	CHONTALI	060803	Heladas	MB	0.00	0.10	0.00	102.00	0.07	17.8	12.7	50.2	0.12	Bajo	9741	1009	1032	4	1-3
CAJAMARCA	JAEN	COLASAY	060804	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	105.26	0.06	16.3	14.5	38.1	0.09	Bajo	10205	959	1401	7	1-3
CAJAMARCA	JAEN	HUABAL	060805	Heladas	MB	0.00	0.14	0.00	178.87	0.11	18.6	18.9	53.6	0.14	Bajo	7534	779	698	8	1-3
CAJAMARCA	JAEN	LAS PIRIAS	060806	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	77.05	0.04	24.1	17.6	38.5	0.12	Bajo	4271	463	463	2	1-3
CAJAMARCA	JAEN	POMAHUACA	060807	Heladas	MB	0.00	0.30	0.00	81.35	0.08	26.5	19.4	45	0.15	Bajo	8261	831	887	6	1-3
CAJAMARCA	JAEN	PUCARA	060808	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	126.00	0.1	16.3	12.2	34.9	0.1	Bajo	6676	658	777	1	1-4
CAJAMARCA	JAEN	SALLIQUE	060809	Heladas	MB	0.00	0.23	0.00	100.79	0.07	41.2	21	51.1	0.22	Medio	6990	801	738	8	1-3
CAJAMARCA	JAEN	SAN FELIPE	060810	Heladas	MB	0.00	0.16	0.00	41.29	0.04	21.8	14.3	33.8	0.09	Bajo	4617	443	658	2	1-3
CAJAMARCA	JAEN	SAN JOSE DEL ALTO	060811	Heladas	MB	0.00	0.55	0.00	125.05	0.18	12.2	10.5	40.1	0.15	Bajo	6874	678	668	8	1-3
CAJAMARCA	JAEN	SANTA ROSA	060812	Friaje	B	0.00	0.43	0.00	100.22	0.09	16	12.8	61.3	0.13	Medio	9693	842	1209	6	1-3
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	060901	Heladas	MB	0.00	1.03	0.00	87.40	0.12	25.2	10.8	33.7	0.15	Bajo	34010	3826	3274	17	1-4
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	CHIRINOS	060902	Heladas	MB	0.00	0.14	0.00	104.00	0.07	24	12	37.7	0.14	Bajo	14443	1521	1450	8	1-3
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	HUARANGO	060903	Friaje	B	0.00	0.00	0.00	77.18	0.04	17.1	13.3	51.8	0.09	Medio	17929	1792	1800	12	1-3
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	LA COIPA	060904	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	107.80	0.06	22.5	13.3	31.6	0.1	Bajo	19465	2019	1747	17	1-3
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	NAMBALLE	060905	Heladas	MB	0.00	0.26	0.00	77.86	0.05	26	11.5	37.9	0.13	Bajo	9014	1100	687	6	1-3
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	SAN JOSE DE LOURDES	060906	Friaje	B	0.00	0.41	0.00	88.88	0.08	24.3	11.7	46.1	0.15	Medio	16877	1817	1459	14	1-3
CAJAMARCA	S																			

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	061107	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	71.98	0.04	37.9	19.5	23.3	0.19	Alto	4386	366	778	7	I-3
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NANCHOC	061108	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	74.24	0.04	16.3	10.6	32.9	0.07	Bajo	1282	91	272	2	I-3
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NIEPOS	061109	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	50.10	0.03	36.7	13.6	32	0.19	Medio	3230	266	746	4	I-2
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN GREGORIO	061110	Heladas	MB	0.00	1.30	0.00	94.37	0.22	15.2	10.6	41.6	0.19	Medio	2180	167	420	3	I-2
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN SILVESTRE DE COCHAN	061111	Heladas	B	0.00	0.67	0.00	41.90	0.11	37.5	13.4	31.1	0.23	Medio	3632	248	605	6	I-2
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	TONGOD	061112	Heladas	B	0.00	0.41	0.00	61.26	0.07	25.4	24.7	37.9	0.15	Medio	2581	234	386	3	I-3
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	UNION AGUA BLANCA	061113	Heladas	MB	0.00	1.38	0.00	73.14	0.2	26	15.7	41.3	0.21	Medio	2977	215	508	2	I-2
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN PABLO	061201	Heladas	B	0.00	0.15	0.00	51.36	0.05	37.7	17.7	21.8	0.19	Medio	12372	1074	1776	5	I-4
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN BERNARDINO	061202	Heladas	MB	0.00	0.41	0.00	41.91	0.06	34.4	18.7	26	0.21	Medio	4277	385	595	3	I-2
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN LUIS	061203	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	31.15	0.03	29.8	15.6	25.1	0.21	Medio	958	79	206	2	I-1
CAJAMARCA	SAN PABLO	TUMBADEN	061204	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	66.61	0.03	39.2	19.6	36.5	0.2	Alto	3387	329	435	3	I-2
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	061301	Heladas	MB	0.00	0.16	0.00	31.32	0.04	22.6	11.1	28.9	0.08	Bajo	9092	756	1535	5	I-4
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	ANDABAMBA	061302	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	39.66	0.03	14.3	17.1	41.4	0.09	Bajo	1307	97	271	1	I-2
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CATACHE	061303	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	60.12	0.03	24	11.6	49.9	0.12	Bajo	7883	727	1096	7	I-3
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CHANCAYBAÑOS	061304	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	65.55	0.03	30.5	19.9	42.7	0.2	Medio	3304	287	595	6	I-3
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	LA ESPERANZA	061305	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	53.01	0.03	32.7	21.3	40	0.2	Medio	2321	160	553	3	I-2
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	NINABAMBA	061306	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	55.48	0.03	0	16.2	52	0.08	Bajo	2051	128	434	3	I-3
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	PULAN	061307	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	52.56	0.03	24.7	11.9	36.3	0.12	Bajo	3806	303	739	4	I-3
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SAUCEPAMPA	061308	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	70.06	0.04	19.6	14.1	34	0.1	Bajo	1446	105	288	2	I-2
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SEXI	061309	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	128.30	0.1	4.5	5.6	30.1	0.12	Bajo	326	22	80	1	I-1
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	UTICYACU	061310	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	75.03	0.04	17.9	43.5	81	0.14	Bajo	1236	104	288	3	I-2
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	YAUUYUCAN	061311	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	75.61	0.04	18.2	21.5	31.7	0.09	Bajo	2646	214	431	4	I-3
CUSCO	CUSCO	CUSCO	080101	Heladas	A	0.00	0.97	0.00	68.60	0.11	12.1	3.2	11.9	0.09	Medio	107995	8577	12460	7	III-1
CUSCO	CUSCO	CCORCA	080102	Heladas	A	0.00	0.88	0.00	35.27	0.11	28.2	33.4	35	0.18	Alto	2246	186	322	1	I-2
CUSCO	CUSCO	POROY	080103	Heladas	A	0.00	0.50	0.00	45.81	0.07	14.4	8.8	24.9	0.1	Alto	2425	252	204	1	I-2
CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO	080104	Heladas	A	0.00	1.29	0.00	42.33	0.19	12.4	4.1	13.2	0.14	Alto	53442	4999	4429	2	I-4
CUSCO	CUSCO	SAN SEBASTIAN	080105	Heladas	A	0.00	0.55	0.00	39.19	0.11	10.1	3.1	12.1	0.09	Medio	111481	9947	8951	5	I-3
CUSCO	CUSCO	SANTIAGO	080106	Heladas	A	0.00	0.76	0.00	68.99	0.12	12	4.6	13.7	0.1	Alto	92723	8388	8847	8	III-1
CUSCO	CUSCO	SAYLLA	080107	Heladas	A	0.00	0.91	0.00	89.14	0.14	12.9	6.2	28.6	0.13	Alto	5347	594	306	1	I-2
CUSCO	CUSCO	WANCHAQ	080108	Heladas	A	0.00	2.22	0.00	175.38	0.26	8.7	1	5	0.17	Alto	55652	3857	8684	2	I-3
CUSCO	ACOMAYO	ACOMAYO	080201	Heladas	A	14.29	1.23	17.62	108.21	0.35	20	20	31.2	0.24	Alto	4260	367	575	1	I-4
CUSCO	ACOMAYO	ACOPIA	080202	Heladas	A	0.00	0.41	0.00	92.59	0.09	17.5	21.5	30.9	0.13	Alto	2422	162	536	1	I-1
CUSCO	ACOMAYO	ACOS	080203	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	48.14	0.03	25.7	31.1	29.4	0.15	Medio	2127	167	401	1	I-1
CUSCO	ACOMAYO	MOSOC LLACTA	080204	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	23.13	0.03	25	22.5	67.7	0.18	Alto	1053	79	148	1	I-1
CUSCO	ACOMAYO	POMACANCHI	080205	Heladas	A	0.00	0.54	0.00	71.47	0.08	23.4	19.8	30.6	0.11	Alto	7120	597	858	3	I-4
CUSCO	ACOMAYO	RONDOCAN	080206	Heladas	A	0.00	0.41	0.00	44.86	0.06	7.7	25.2	25.8	0.08	Medio	1938	113	429	1	I-3
CUSCO	ACOMAYO	SANGARARA	080207	Heladas	A	0.00	0.26	0.00	98.69	0.07	5.2	21	39.4	0.1	Alto	3178	264	416	2	I-2
CUSCO	ANTA	ANTA	080301	Heladas	A	0.00	0.29	0.00	72.14	0.08	15.7	12.8	24.9	0.09	Medio	21175	2029	2291	4	I-4
CUSCO	ANTA	ANCAHUASI	080302	Heladas	A	0.00	0.14	0.00	34.78	0.04	19.5	21.6	35.5	0.1	Alto	6634	600	944	1	I-3
CUSCO	ANTA	CACHIMAYO	080303	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	79.73	0.04	14.6	8.3	16.4	0.08	Medio	2341	195	292	1	I-2
CUSCO	ANTA	CHINCHAYPUJIO	080304	Heladas	A	0.00	0.68	0.00	51.18	0.11	17.9	25.5	53.9	0.15	Alto	3900	346	699	2	I-3
CUSCO	ANTA	HUAROCONDO	080305	Heladas	MA	0.00	0.17	0.00	65.55	0.05	17.1	19.7	35.6	0.1	Alto	4327	359	661	2	I-2
CUSCO	ANTA	LIMATAMBO	080306	Heladas	M	0.00	0.50	0.00	75.56	0.08	10.2	21.4	31.5	0.08	Medio	7002	574	1275	3	I-4
CUSCO	ANTA	MOLLEPATA	080307	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	112.95	0.06	15.4	21.9	26.3	0.09	Medio	3001	272	572	2	I-3
CUSCO	ANTA	PUCYURA	080308	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	90.99	0.06	19.8	9.7	37.1	0.1	Alto	2744	279	279	1	I-3
CUSCO	ANTA	ZURITE	080309	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	56.15	0.03	16	13.1	28.4	0.08	Medio	3447	287	567	1	I-2
CUSCO	CALCA	CALCA	080401	Heladas	MA	0.00	0.71	0.00	48.40	0.11	14.8	12.6	27	0.1	Alto	20235	1858	1996	4	I-4
CUSCO	CALCA	COYA	080402	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	38.65	0.03	21.4	24.3	33.3	0.11	Medio	3428	259	525	1	I-2
CUSCO	CALCA	LAMAY	080403	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	109.25	0.06	24.1	25.4	30.5	0.14	Alto	5218	462	572	5	I-3
CUSCO	CALCA	LARES	080404	Heladas	A	0.00	0.41	0.00	105.70	0.09	24.5	30.5	71.8	0.18	Alto	5444	526	828	5	I-3
CUSCO	CALCA	PISAC	080405	Heladas	A	0.00	0.29	0.00	100.72	0.09	21.9	23.6	32.8	0.12	Alto	9594	823	1033	4	I-4
CUSCO	CALCA	SAN SALVADOR	080406	Heladas	M	0.00	0.35	0.00	100.05	0.09	15.7	34.7	34.8	0.11	Medio	5221	477	627	2	I-3
CUSCO	CALCA	TARAY	080407	Heladas	M	0.00	0.21	0.00	99.92	0.07	11.8	20	30.5	0.12	Medio	4312	375	466	3	I-1
CUSCO	CALCA	YANATILE	080408	Heladas	M	0.00	0.07	0.00	70.49	0.05	11.1	16.5	37.7	0.07	Medio	8267	759	1235	11	I-4
CUSCO	CANAS	YANAOCA	080501	Heladas	A	25.00	0.39	9.81	72.27	0.19	23.4	16.9	32.5	0.16	Alto	8112	626	1265	3	I-4
CUSCO	CANAS	CHECCA	080502	Heladas	MA	0.00	0.47	0.00	62.56	0.07	17.3	19.3	48.2	0.12	Alto	4985	395	680	2	I-2
CUSCO	CANAS	KUNTURKANKI	080503	Heladas	MA	0.00	0.51	0.00	74.17	0.08	26.5	15.8	39.1	0.14	Muy alto	4622	375	659	1	I-4
CUSCO	CANAS	LANGUI	080504	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	52.40	0.03	20.9	19.7	35.3	0.1	Alto	1903	139	349	2	I-2
CUSCO	CANAS	LAYO	080505	Heladas	MA	0.00	0.31	0.00	52.67	0.07	23.3	13	41.3	0.11	Alto	5087	450	717	1	I-3
CUSCO	CANAS	PAMPAMARCA	080506	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	21.51	0.03	13	20.4	25	0.08	Medio	1629	102	284	1	I-2
CUSCO	CANAS	QUEHUE	080507	Heladas	A	33.33	0.81	27.14	62.14	0.35	16	16.1	46.1	0.26	Muy alto	2544	200	377	2	I-2
CUSCO	CANAS	TUPAC AMARU	080508	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	69.26	0.04	22.5	30.4	22.3	0.11	Alto	2394	165	381	3	I-2
CUSCO	CANCHIS	SICUANI	080601	Heladas	A	0.00	0.90	0.00	69.76	0.12	15.3	10.7	18.4	0.1	Alto	56700	4819	6313	8	II-1
CUSCO	CANCHIS	CHECACUPE	080602	Heladas	MA	0.00	0.20	0.00	51.47	0.05	16.9	20.2	34.5	0.1	Alto	4652	367	599	1	I-2
CUSCO	CANCHIS	COMBAPATA	080603	Heladas	A	0.00	0.54	0.00	70.56	0.08	19.3	21	24.8	0.1	Alto	4531	409	515	2	I-4
CUSCO	CANCHIS	MARANGANI	080604	Heladas	MA	0.00	0.26	0.00	36.18	0.04	18.1	16	20.7	0.09	Alto	9192	670	1466	4	I-3
CUSCO	CANCHIS	PITUMARCA	080605	Heladas	MA	25.00	0.52	13.03	29.19	0.18	30.7	23.7								

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
CUSCO	ESPINAR	CONDOROMA	080802	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	53.85	0.03	25.6	12.2	48.4	0.15	Muy alto	764	71	117	1	1-1
CUSCO	ESPINAR	COPORAQUE	080803	Heladas	MA	0.00	0.05	0.00	16.55	0.04	26.6	17.5	26.1	0.13	Muy alto	9473	733	1723	3	1-2
CUSCO	ESPINAR	OCORURO	080804	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	42.07	0.03	26.8	13.1	63.8	0.15	Muy alto	1019	67	219	1	1-2
CUSCO	ESPINAR	PALLPATA	080805	Heladas	MA	0.00	0.18	0.00	96.22	0.07	25.9	13.4	40.6	0.15	Muy alto	4526	488	669	1	1-2
CUSCO	ESPINAR	PICHIGUA	080806	Heladas	MA	0.00	0.54	0.00	63.82	0.07	24.9	20.5	33.6	0.15	Muy alto	2745	215	546	2	1-2
CUSCO	ESPINAR	SUYCUTAMBO	080807	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	68.25	0.04	28.8	19.6	42.9	0.14	Muy alto	1609	130	282	1	1-2
CUSCO	ESPINAR	ALTO PICHIGUA	080808	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	53.63	0.03	27.2	22.2	27.1	0.13	Muy alto	1884	148	429	1	1-2
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	080901	Friaje	MA	0.00	1.82	0.00	106.55	0.22	4.9	5.6	15.9	0.14	Muy alto	17218	1295	3680	7	11-1
CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE	080902	Friaje	A	0.00	0.74	0.00	100.35	0.14	8.1	12.2	54.3	0.12	Alto	20472	1753	2537	19	1-4
CUSCO	LA CONVENCION	HUAYOPATA	080903	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	79.58	0.04	7.7	15.7	26.5	0.06	Medio	4465	319	1098	5	1-3
CUSCO	LA CONVENCION	MARANURA	080904	Friaje	MA	0.00	0.16	0.00	57.00	0.05	11.1	14.2	21.7	0.06	Alto	3878	235	913	3	1-4
CUSCO	LA CONVENCION	OCOBAMBA	080905	Friaje	MA	0.00	0.00	0.00	55.07	0.03	6	14.7	32.2	0.06	Alto	4205	350	618	3	1-3
CUSCO	LA CONVENCION	QUELLOUNO	080906	Friaje	MA	0.00	0.27	0.00	47.68	0.07	10.3	12.9	49	0.08	Alto	13125	957	1528	8	1-4
CUSCO	LA CONVENCION	KIMBIRI	080907	Friaje	A	0.00	1.46	0.00	164.52	0.26	17.3	17.3	62.7	0.2	Alto	15864	1754	864	9	11-E
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA TERESA	080908	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	67.22	0.03	4.2	13.3	31.7	0.05	Medio	5667	448	896	3	1-4
CUSCO	LA CONVENCION	VILCABAMBA	080909	Heladas	M	0.00	0.41	0.00	49.50	0.07	16.1	14.6	46.7	0.09	Medio	9290	658	1342	8	1-4
CUSCO	LA CONVENCION	PICHARI	080910	Friaje	A	2.94	1.64	4.81	172.90	0.35	16.6	13.9	56.1	0.25	Alto	20340	2351	900	10	1-4
CUSCO	LA CONVENCION	INKAWASI	080911	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	96.81	0.06	7.5	12.3	24.2	0.07	Bajo	4167	422	446	5	1-3
CUSCO	LA CONVENCION	VILLA VIRGEN	080912	Heladas	MB	0.00	0.54	0.00	121.64	0.09	16.8	13.8	59.7	0.14	Bajo	1821	186	110	2	1-2
CUSCO	LA CONVENCION	VILLA KINTIARINA	080913	Friaje	A	0.00	1.82	0.00	193.43	0.26	19.3	16.8	76	0.24	Alto	1963	263	78	2	1-2
CUSCO	LA CONVENCION	MEGANTONI	080914	Friaje	A	4.17	2.51	10.46	200.85	0.35	40.6	8.8	47.1	0.35	Muy alto	4886	706	235	16	1-4
CUSCO	PARURO	PARURO	081001	Heladas	A	0.00	0.29	0.00	63.93	0.07	0	16.9	23	0.07	Medio	2989	240	501	1	1-4
CUSCO	PARURO	ACCHA	081002	Heladas	A	0.00	0.52	0.00	56.07	0.07	23.5	24.7	28.6	0.14	Alto	3028	208	537	1	1-3
CUSCO	PARURO	CCAPI	081003	Heladas	M	0.00	0.53	0.00	61.94	0.07	26.1	28.7	34.7	0.16	Alto	2996	180	508	2	1-2
CUSCO	PARURO	COLCHA	081004	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	61.15	0.03	16.7	29	18.1	0.1	Medio	963	62	277	2	1-1
CUSCO	PARURO	HUANOQUITE	081005	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	42.77	0.03	9.1	28	43.7	0.09	Medio	4852	386	639	1	1-2
CUSCO	PARURO	OMACHA	081006	Heladas	A	0.00	0.27	0.00	63.02	0.07	16.3	29.5	49	0.12	Alto	5287	524	683	4	1-2
CUSCO	PARURO	PACCARITAMBO	081007	Heladas	M	0.00	0.49	0.00	55.96	0.07	9.1	36.5	34.1	0.1	Medio	1767	102	460	1	1-2
CUSCO	PARURO	PILLPINTO	081008	Heladas	A	0.00	0.80	0.00	16.84	0.11	18.8	45.5	18.7	0.16	Alto	1026	49	366	1	1-1
CUSCO	PARURO	YAURISQUE	081009	Heladas	A	0.00	0.40	0.00	56.59	0.07	29.2	22.1	26.5	0.14	Alto	1924	167	268	1	1-3
CUSCO	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	081101	Heladas	M	0.00	0.74	0.00	106.24	0.14	27.8	32.1	49.2	0.18	Alto	11731	1365	1081	2	1-4
CUSCO	PAUCARTAMBO	CAICAY	081102	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	78.93	0.04	20.7	26.7	49.7	0.14	Alto	2716	258	320	2	1-1
CUSCO	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	081103	Heladas	M	0.00	0.61	0.00	54.88	0.11	23.1	30.1	56.6	0.17	Alto	8423	836	904	3	1-3
CUSCO	PAUCARTAMBO	COLQUEPATA	081104	Heladas	A	16.67	0.55	9.17	71.72	0.23	25.1	25.2	43.3	0.25	Alto	8044	813	824	5	1-2
CUSCO	PAUCARTAMBO	HUANCARANI	081105	Heladas	A	0.00	1.28	0.00	72.77	0.2	25.2	24.5	42.8	0.21	Alto	6869	719	608	1	1-4
CUSCO	PAUCARTAMBO	KOSÑIPATA	081106	Friaje	A	0.00	1.74	0.00	85.79	0.2	13.7	14.4	95.9	0.18	Alto	4200	472	408	2	1-3
CUSCO	QUISPICANCHI	URCOS	081201	Heladas	A	2.56	4.12	10.57	149.55	0.28	11.5	15.4	26.6	0.18	Alto	10431	963	1121	1	1-4
CUSCO	QUISPICANCHI	ANDAHUAYLILLAS	081202	Heladas	M	0.00	0.36	0.00	58.33	0.07	8.2	12.8	33.6	0.09	Medio	5754	562	533	1	1-2
CUSCO	QUISPICANCHI	CAMANTI	081203	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	180.84	0.1	11	8.1	44.1	0.11	Alto	2039	229	198	1	1-3
CUSCO	QUISPICANCHI	CCARHUAYO	081204	Heladas	A	0.00	1.88	0.00	63.46	0.2	29.4	21.8	53.2	0.23	Alto	2752	285	277	1	1-2
CUSCO	QUISPICANCHI	CCATCA	081205	Heladas	A	8.33	0.65	5.45	66.92	0.22	23.7	30	51.6	0.22	Alto	13159	1389	1210	6	1-4
CUSCO	QUISPICANCHI	CUSIPATA	081206	Heladas	MA	0.00	0.21	0.00	82.62	0.05	32.9	22.7	50.9	0.22	Muy alto	4221	356	578	2	1-3
CUSCO	QUISPICANCHI	HUARO	081207	Heladas	A	0.00	0.65	0.00	52.06	0.11	10.3	19.3	37.2	0.12	Alto	4407	386	528	2	1-2
CUSCO	QUISPICANCHI	LUCRE	081208	Heladas	A	0.00	1.22	0.00	119.32	0.22	10.7	10.9	33.7	0.17	Alto	4606	442	556	1	1-2
CUSCO	QUISPICANCHI	MARCAPATA	081209	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	80.86	0.04	25.7	22.9	83.5	0.17	Muy alto	4307	429	591	2	1-2
CUSCO	QUISPICANCHI	OCONGATE	081210	Heladas	MA	0.00	1.00	0.00	43.78	0.11	27.1	24.2	43.7	0.17	Muy alto	15223	1560	1243	2	1-4
CUSCO	QUISPICANCHI	OROPESA	081211	Heladas	A	0.00	0.54	0.00	55.62	0.07	11.8	9.9	20.9	0.08	Medio	9183	927	779	1	1-3
CUSCO	QUISPICANCHI	QUIQUIJANA	081212	Heladas	A	0.00	0.36	0.00	66.38	0.07	22.3	28	45.2	0.12	Alto	10281	1113	1203	2	1-4
CUSCO	URUBAMBA	URUBAMBA	081301	Heladas	MA	0.00	1.17	0.00	70.72	0.2	13.6	8.4	20.5	0.14	Muy alto	19123	1778	2104	2	1-4
CUSCO	URUBAMBA	CHINCHERO	081302	Heladas	A	0.00	0.10	0.00	106.58	0.07	16.7	12.3	17.3	0.08	Medio	10443	1032	1150	2	1-4
CUSCO	URUBAMBA	HUAYLLABAMBA	081303	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	68.10	0.04	10.1	9.7	19	0.07	Medio	5326	484	747	1	1-2
CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	081304	Heladas	M	0.00	0.12	0.00	94.12	0.07	7.6	3.8	27	0.07	Medio	3931	371	315	3	1-4
CUSCO	URUBAMBA	MARAS	081305	Heladas	A	0.00	0.34	0.00	47.09	0.07	23.1	17.4	45.7	0.11	Alto	5925	505	963	2	1-4
CUSCO	URUBAMBA	OLLANTAYTAMBO	081306	Heladas	A	0.00	0.09	0.00	66.56	0.05	16.4	20.6	41.5	0.09	Medio	9261	888	1023	3	1-4
CUSCO	URUBAMBA	YUCAY	081307	Heladas	A	0.00	0.30	0.00	36.47	0.06	23.9	7.3	16.7	0.15	Alto	3169	306	478	1	1-1
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	090101	Heladas	A	1.96	1.23	2.41	148.34	0.27	21.4	7.4	23.1	0.19	Alto	38668	3481	3569	9	11-2
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACOBAMBILLA	090102	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	60.54	0.03	31.6	12.8	43.1	0.2	Alto	1830	142	356	6	1-3
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	090103	Heladas	M	0.00	0.27	0.00	68.66	0.08	25.9	24.4	40.2	0.15	Medio	17444	1515	2667	28	1-3
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	CONAYCA	090104	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	71.03	0.04	53.8	23.2	29.5	0.2	Alto	807	55	283	1	1-3
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	CUENCA	090105	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	76.85	0.04	25.7	19.6	30	0.15	Alto	1137	71	230	3	1-1
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA	090106	Heladas	MA	50.00	0.67	33.72	82.60	0.36	41.5	15.2	44.6	0.37	Muy alto	1557	165	169	1	1-2
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUAYLLAHUARA	090107	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	66.06	0.03	26.3	15.6	22.4	0.13	Medio	594	26	167	1	1-1
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	IZCUCHACA	090108	Heladas	M	0.00	1.11	0.00	136.21	0.18	17.1	8.2	34.1	0.15	Medio	782	64	137	1	1-3
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	LARIA	090109	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	100.68	0.06	25	14.5	20	0.15	Alto	715	45	190	2	1-1
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	MANTA	090110	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	106.32	0.06	44	19.6	43.5	0.23	Alto	856	78	160	3	1-2
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	MARISCAL CACERES	090111	Heladas	M	50.00	1.91	95.69	136.84	0.5	11.5	16.2	33.1	0.31	Alto	468	48	60</		

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
HUANCAVELICA	ACOBAMBA	PAUCARA	090206	Heladas	A	0.00	0.29	0.00	34.26	0.06	37.6	22.2	41.2	0.21	Alto	9594	1138	862	11	I-4
HUANCAVELICA	ACOBAMBA	POMACOCHA	090207	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	87.20	0.04	34	15.2	18.3	0.19	Alto	2818	230	539	5	I-3
HUANCAVELICA	ACOBAMBA	ROSARIO	090208	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	77.78	0.04	34.9	31.6	38.3	0.2	Alto	4683	404	598	10	I-3
HUANCAVELICA	ANGARAES	LIRCAY	090301	Heladas	A	0.00	0.43	0.00	166.49	0.13	28.2	23.1	41.3	0.16	Alto	22577	2299	2316	17	II-1
HUANCAVELICA	ANGARAES	ANCHONGA	090302	Heladas	M	0.00	0.12	0.00	80.56	0.05	31.7	25	34.6	0.21	Alto	7115	802	625	7	I-3
HUANCAVELICA	ANGARAES	CALLANMARCA	090303	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	173.25	0.1	27.4	20.9	33.6	0.18	Alto	556	61	118	1	I-1
HUANCAVELICA	ANGARAES	CCOCHACASA	090304	Heladas	A	0.00	0.71	0.00	214.84	0.18	47	16	37.8	0.27	Muy alto	2916	388	206	4	I-3
HUANCAVELICA	ANGARAES	CHINCHO	090305	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	34.78	0.03	14.3	17.2	36.8	0.1	Medio	943	75	181	2	I-1
HUANCAVELICA	ANGARAES	CONGALLA	090306	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	92.54	0.06	35.1	27.2	49.7	0.23	Alto	3476	330	622	5	I-2
HUANCAVELICA	ANGARAES	HUANCA-HUANCA	090307	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	65.70	0.03	44.7	28	36.6	0.21	Alto	1258	151	163	2	I-2
HUANCAVELICA	ANGARAES	HUAYLLAY GRANDE	090308	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	47.98	0.03	41.8	32.3	47.8	0.22	Alto	1093	75	208	1	I-2
HUANCAVELICA	ANGARAES	JULCAMARCA	090309	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	70.48	0.04	34.7	14.6	19.9	0.19	Medio	1652	146	301	1	I-3
HUANCAVELICA	ANGARAES	SAN ANTONIO DE ANTAPARCO	090310	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	10.74	0.03	27.3	11.1	36.1	0.14	Medio	2317	138	269	2	I-1
HUANCAVELICA	ANGARAES	SANTO TOMAS DE PATA	090311	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	43.95	0.03	39.4	26.9	44.5	0.23	Alto	1404	122	231	3	I-1
HUANCAVELICA	ANGARAES	SECCLLA	090312	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	99.53	0.06	37.1	22.3	28.1	0.21	Alto	2949	278	444	3	I-3
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	090401	Heladas	A	0.00	0.90	0.00	271.26	0.18	38.6	15.2	38	0.26	Muy alto	2808	300	371	4	I-4
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	ARMA	090402	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	114.50	0.06	27.1	15.9	45.1	0.14	Alto	942	63	251	4	I-3
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	AURAHUA	090403	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	103.61	0.06	45	11.6	46.3	0.21	Alto	1403	164	195	2	I-3
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	CAPILLAS	090404	Heladas	B	0.00	0.68	0.00	133.78	0.18	23.6	10	51.6	0.21	Medio	883	65	175	4	I-2
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	CHUPAMARCA	090405	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	129.73	0.1	50	9.9	28.8	0.23	Alto	852	84	136	2	I-2
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	COCAS	090406	Heladas	M	0.00	1.07	0.00	116.20	0.14	25	23.7	56.9	0.22	Alto	693	61	125	1	I-2
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	HUACHOS	090407	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	140.95	0.1	39.7	10.5	57.2	0.25	Alto	878	60	235	4	I-3
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	HUAMATAMBO	090408	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	140.00	0.1	0	12.5	36.1	0.12	Medio	377	30	85	1	I-1
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	MOLLEPAMPA	090409	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	84.46	0.04	22.7	12	69.5	0.13	Medio	1142	95	232	2	I-2
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	SAN JUAN	090410	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	193.81	0.1	16.7	11.4	36.7	0.13	Medio	615	46	149	2	I-1
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	090411	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	132.94	0.1	26.2	9.3	77.5	0.19	Muy alto	766	77	140	4	I-2
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	TANTARA	090412	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	150.94	0.1	11.1	11.7	34.9	0.1	Medio	601	66	135	2	I-3
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	TICRAPO	090413	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	192.42	0.1	11.6	7.5	30.4	0.09	Medio	1414	127	301	2	I-3
HUANCAVELICA	CHURCAMP	CHURCAMP	090501	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	150.10	0.1	20.5	15.4	29.2	0.11	Medio	4688	430	782	2	I-4
HUANCAVELICA	CHURCAMP	ANCO	090502	Heladas	M	0.00	0.89	0.00	98.87	0.14	29.7	33.8	47.5	0.19	Alto	5232	561	587	4	I-3
HUANCAVELICA	CHURCAMP	CHINCHIHUASI	090503	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	129.21	0.1	37.7	33.8	40.3	0.24	Medio	1979	185	303	3	I-2
HUANCAVELICA	CHURCAMP	EL CARMEN	090504	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	86.25	0.04	20.9	24.5	39.8	0.11	Medio	2409	241	351	2	I-2
HUANCAVELICA	CHURCAMP	LA MERCED	090505	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	37.10	0.03	0	20.1	23.8	0.09	Medio	1073	86	225	1	I-1
HUANCAVELICA	CHURCAMP	LOCROJA	090506	Heladas	M	0.00	1.68	0.00	116.74	0.22	22.4	24	37.9	0.19	Alto	3270	292	518	4	I-3
HUANCAVELICA	CHURCAMP	PAUCARBAMBA	090507	Heladas	M	0.00	0.13	0.00	71.15	0.05	34.7	25.6	40.7	0.23	Alto	4319	408	566	5	I-1
HUANCAVELICA	CHURCAMP	SAN MIGUEL DE MAYOCC	090508	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	134.93	0.1	15.4	18.9	20.7	0.13	Medio	644	61	146	2	I-1
HUANCAVELICA	CHURCAMP	SAN PEDRO DE CORIS	090509	Heladas	B	0.00	0.44	0.00	82.49	0.08	31.4	25	31	0.22	Medio	2578	263	421	3	I-3
HUANCAVELICA	CHURCAMP	PACHAMARCA	090510	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	131.61	0.1	39.2	26.2	47.7	0.27	Medio	1856	171	266	6	I-1
HUANCAVELICA	CHURCAMP	COSME	090511	Heladas	M	0.00	0.96	0.00	113.17	0.14	22.6	21.3	33.7	0.16	Alto	2820	300	273	3	I-2
HUANCAVELICA	HUAYTARA	HUAYTARA	090601	Heladas	M	0.00	1.39	0.00	394.63	0.26	12.1	7.2	24	0.17	Alto	2080	175	354	2	I-4
HUANCAVELICA	HUAYTARA	AYAVI	090602	Heladas	B	0.00	1.58	0.00	186.41	0.26	0	11.7	88.7	0.21	Medio	718	49	183	2	I-2
HUANCAVELICA	HUAYTARA	CORDOVA	090603	Heladas	M	0.00	0.34	0.00	42.67	0.06	14.3	12.2	62.2	0.11	Medio	999	67	303	3	I-3
HUANCAVELICA	HUAYTARA	HUAYACUNDO ARMA	090604	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	112.73	0.06	31.6	13.5	36.8	0.23	Alto	443	30	123	1	I-1
HUANCAVELICA	HUAYTARA	LARAMARCA	090605	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	143.02	0.1	0	12.5	35	0.11	Medio	797	65	183	1	I-2
HUANCAVELICA	HUAYTARA	OCOYO	090606	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	71.03	0.04	33.3	11.3	78.6	0.23	Alto	593	57	127	3	I-2
HUANCAVELICA	HUAYTARA	PILPICHACA	090607	Heladas	A	0.00	0.53	0.00	301.16	0.13	59.1	17	51.2	0.25	Alto	2690	273	350	9	I-3
HUANCAVELICA	HUAYTARA	QUERCO	090608	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	107.35	0.06	36.1	11.8	76.2	0.23	Alto	985	60	230	1	I-3
HUANCAVELICA	HUAYTARA	QUITO-ARMA	090609	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	244.67	0.1	16.7	28.8	43.5	0.15	Medio	664	59	160	2	I-1
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	090610	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	213.03	0.1	35.2	16.1	52.6	0.25	Alto	1358	159	179	2	I-2
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SAN FRANCISCO DE SANGAYAICO	090611	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	500.00	0.1	35.4	15.2	64.8	0.26	Medio	825	70	178	3	I-2
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SAN ISIDRO	090612	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	54.82	0.03	23.3	10	65.9	0.12	Medio	1050	71	216	1	I-2
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	090613	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	138.38	0.1	27.6	18.2	59.6	0.18	Alto	1608	119	510	8	I-3
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE QUIRAHUARA	090614	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	87.41	0.04	20	18.8	57.4	0.15	Alto	376	19	108	1	I-1
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTO DOMINGO DE CAPILLAS	090615	Heladas	A	0.00	2.97	0.00	193.87	0.26	14.3	16.3	52.8	0.23	Alto	724	63	165	3	I-1
HUANCAVELICA	HUAYTARA	TAMBO	090616	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	366.67	0.1	20	12.5	36.7	0.12	Alto	648	41	151	1	I-3
HUANCAVELICA	TAYACAJA	PAMPAS	090701	Heladas	A	16.67	1.04	17.41	252.05	0.29	20.3	12	18.8	0.2	Alto	8991	898	931	5	II-1
HUANCAVELICA	TAYACAJA	ACOSTAMBO	090702	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	117.26	0.06	31.7	15.6	31.2	0.2	Alto	3152	248	545	6	I-3
HUANCAVELICA	TAYACAJA	ACRAQUIA	090703	Heladas	A	0.00	0.39	0.00	87.61	0.08	29.1	18.1	20.7	0.14	Alto	3520	291	554	4	I-3
HUANCAVELICA	TAYACAJA	AHUAYCHA	090704	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	80.65	0.04	19.5	20.7	30.3	0.1	Alto	3873	340	480	5	I-2
HUANCAVELICA	TAYACAJA	COLCABAMBA	090705	Heladas	B	0.00	0.55	0.00	116.20	0.14	30.7	23.7	38.3	0.25	Medio	10554	1041	1452	10	I-4
HUANCAVELICA	TAYACAJA	DANIEL HERNANDEZ	090706	Heladas	A	0.00	0.28	0.00	76.11	0.08	23.9	18	24.7	0.14	Alto	8827	845	891	4	I-3
HUANCAVELICA	TAYACAJA	HUACHOCOLPA	090707	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	66.98	0.03	25.7	16.7	55.9	0.15	Medio	3147	263	440	4	I-3
HUANCAVELICA	TAYACAJA	HUARIBAMBA	090709	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	88.71	0.04	20.1	21.6	21.6	0.09	Medio	3003	225	561	6	I-3
HUANCAVELICA	TAYACAJA	NAHUIMPQUIO	090710	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	63.30	0.03	8.5	20.2	31.1	0.07	Medio	1480	118	263	2	I-2
HUANCAVELICA	TAYACAJA	PAZOS	090711	Heladas	A	0.00	0.13	0.00	102.74	0.07	28.4	22.2	23.9	0.14	Alto	4942	466	744	6	I-3
HUANCAVELICA	TAYACAJA	QUISHUAR	090713	Heladas	B	0.00	1.08	0.00	77.92	0.12	14.3	22.8</								

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
HUANUCO	HUANUCO	CHURUBAMBA	100104	Heladas	M	4.35	0.78	3.41	71.43	0.21	19.6	43.1	37.9	0.2	Alto	15648	1626	1728	7	1-2
HUANUCO	HUANUCO	MARGOS	100105	Heladas	M	0.00	1.08	0.00	31.81	0.11	30.3	20.8	35.2	0.23	Alto	4117	347	711	4	1-3
HUANUCO	HUANUCO	QUISQUI (KICHKI)	100106	Heladas	M	0.00	0.35	0.00	36.33	0.06	27.8	24.1	43.5	0.15	Medio	3453	271	446	3	1-3
HUANUCO	HUANUCO	SAN FRANCISCO DE CAYRAN	100107	Heladas	B	0.00	0.71	0.00	65.85	0.11	20.2	24.4	30.9	0.13	Medio	4773	454	686	2	1-3
HUANUCO	HUANUCO	SAN PEDRO DE CHAULAN	100108	Heladas	M	0.00	0.97	0.00	43.74	0.11	40.1	25.6	57.2	0.27	Alto	2776	349	400	3	1-3
HUANUCO	HUANUCO	SANTA MARIA DEL VALLE	100109	Heladas	M	5.00	0.94	4.70	93.99	0.23	23.4	34.4	31.4	0.19	Alto	18948	1764	2097	11	1-3
HUANUCO	HUANUCO	YARUMAYO	100110	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	106.32	0.06	23	21.6	40.5	0.11	Medio	1545	136	234	3	1-3
HUANUCO	HUANUCO	PILLCO MARCA	100111	Heladas	MB	0.00	0.25	0.00	25.48	0.04	8.8	5.8	16.7	0.06	Bajo	39958	3824	3379	1	1-3
HUANUCO	HUANUCO	YACUS	100112	Heladas	M	100.00	0.13	13.35	35.25	0.27	27.3	21	33.2	0.25	Alto	5296	389	622	4	1-2
HUANUCO	HUANUCO	SAN PABLO DE PILLAO	100113	Heladas	MB	0.00	0.08	0.00	73.50	0.05	28.6	24.4	39.9	0.14	Bajo	8228	908	708	5	1-3
HUANUCO	AMBO	AMBO	100201	Heladas	M	0.00	0.62	0.00	143.92	0.18	18.2	15.6	32.6	0.16	Alto	20528	2133	2310	6	1-3
HUANUCO	AMBO	CAYNA	100202	Heladas	M	0.00	0.28	0.00	72.57	0.08	40.6	20.7	52	0.24	Alto	2502	265	388	3	1-2
HUANUCO	AMBO	COLPAS	100203	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	62.35	0.03	27.2	24	74	0.16	Alto	1731	183	295	3	1-2
HUANUCO	AMBO	CONCHAMARCA	100204	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	38.52	0.03	17.7	18.7	31.1	0.09	Medio	4367	406	616	2	1-3
HUANUCO	AMBO	HUACAR	100205	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	61.12	0.03	16	23.5	32.8	0.08	Medio	6671	615	1713	4	1-3
HUANUCO	AMBO	SAN FRANCISCO	100206	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	65.81	0.03	16.9	17.5	36.8	0.09	Medio	1472	147	243	3	1-2
HUANUCO	AMBO	SAN RAFAEL	100207	Heladas	M	0.00	0.48	0.00	86.58	0.08	19	24	58	0.15	Medio	8673	901	1128	10	1-3
HUANUCO	AMBO	TOMAY KICHWA	100208	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	63.66	0.03	12.4	11.7	24.2	0.08	Bajo	3258	271	552	1	1-2
HUANUCO	DOS DE MAYO	LA UNION	100301	Heladas	M	0.00	0.77	0.00	98.36	0.14	22.5	7.3	26.9	0.13	Medio	6214	621	687	1	1-4
HUANUCO	DOS DE MAYO	CHUQUIS	100307	Heladas	M	0.00	0.17	0.00	22.63	0.04	4.2	19.5	39.5	0.08	Medio	3236	261	499	4	1-2
HUANUCO	DOS DE MAYO	MARIAS	100311	Heladas	M	33.33	0.31	10.20	81.52	0.3	30.7	21.6	50.4	0.34	Alto	5453	631	513	5	1-3
HUANUCO	DOS DE MAYO	PACHAS	100313	Heladas	M	0.00	0.07	0.00	51.80	0.05	23.8	12	37	0.13	Medio	5393	477	863	6	1-3
HUANUCO	DOS DE MAYO	QUIVILLA	100316	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	44.26	0.03	22.2	9.1	34.5	0.09	Medio	1085	112	174	1	1-3
HUANUCO	DOS DE MAYO	RIPAN	100317	Heladas	M	0.00	0.69	0.00	82.15	0.12	26.5	12.6	36.9	0.17	Alto	5051	549	585	3	1-2
HUANUCO	DOS DE MAYO	SHUNQUI	100321	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	62.55	0.03	11.1	16	33.8	0.08	Medio	1696	148	258	2	1-2
HUANUCO	DOS DE MAYO	SILLAPATA	100322	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	40.11	0.03	46.7	15.6	55.1	0.22	Alto	1814	161	325	1	1-2
HUANUCO	DOS DE MAYO	YANAS	100323	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	43.37	0.03	24.4	21.3	38.8	0.13	Medio	2168	169	393	1	1-2
HUANUCO	HUACAYBAMBA	HUACAYBAMBA	100401	Heladas	M	33.33	0.40	13.43	102.48	0.32	30.1	19	31.2	0.33	Alto	5548	594	713	3	1-3
HUANUCO	HUACAYBAMBA	CANCHABAMBA	100402	Heladas	M	0.00	0.88	0.00	122.35	0.14	29.3	25.9	35.6	0.18	Alto	2671	274	311	2	1-3
HUANUCO	HUACAYBAMBA	COCHABAMBA	100403	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	30.22	0.03	27.7	10.7	45.4	0.15	Bajo	1515	141	187	2	1-1
HUANUCO	HUACAYBAMBA	PINRA	100404	Heladas	M	0.00	0.99	0.00	88.18	0.12	35	25.1	38	0.25	Alto	6389	588	784	3	1-2
HUANUCO	HUAMALIES	LLATA	100501	Heladas	A	0.00	1.74	0.00	87.82	0.2	26.5	11	23.5	0.18	Alto	12207	1221	2145	5	1-4
HUANUCO	HUAMALIES	ARANCAY	100502	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	72.07	0.04	27	9.7	19.7	0.12	Medio	1319	110	219	1	1-2
HUANUCO	HUAMALIES	CHAVIN DE PARIARCA	100503	Heladas	M	0.00	0.51	0.00	124.30	0.09	29.9	13.7	23.9	0.21	Alto	3793	420	561	3	1-3
HUANUCO	HUAMALIES	JACAS GRANDE	100504	Heladas	A	0.00	0.16	0.00	96.08	0.07	38.7	18.5	36	0.22	Alto	5330	572	742	5	1-2
HUANUCO	HUAMALIES	JIRCAN	100505	Heladas	B	0.00	0.27	0.00	40.09	0.06	19.7	12.5	32.3	0.11	Medio	1387	184	162	1	1-2
HUANUCO	HUAMALIES	MIRAFLORES	100506	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	123.40	0.06	34.2	18.6	30.1	0.21	Alto	2928	342	315	1	1-2
HUANUCO	HUAMALIES	MONZON	100507	Friaje	MA	0.00	0.44	0.00	64.93	0.07	15.3	11.9	66.7	0.12	Alto	11925	1056	1226	9	1-3
HUANUCO	HUAMALIES	PUNCHAO	100508	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	99.39	0.06	31.4	22.5	30.9	0.22	Alto	1836	193	276	1	1-2
HUANUCO	HUAMALIES	PUÑOS	100509	Heladas	M	0.00	0.66	0.00	118.05	0.14	46.5	14.5	41	0.24	Alto	3943	402	510	3	1-3
HUANUCO	HUAMALIES	SINGA	100510	Heladas	M	0.00	0.28	0.00	141.70	0.13	32.7	17.6	24.6	0.24	Alto	2942	273	514	4	1-3
HUANUCO	HUAMALIES	TANTAMAYO	100511	Heladas	M	0.00	0.32	0.00	81.69	0.08	43.5	10.2	47.6	0.23	Alto	1777	177	259	2	1-2
HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA	100601	Friaje	MA	0.00	1.19	0.00	121.25	0.22	7.2	5.4	31.7	0.15	Muy alto	46239	4210	4654	2	1-3
HUANUCO	LEONCIO PRADO	DANIEL ALOMIA ROBLES	100602	Friaje	MA	0.00	0.50	0.00	100.13	0.09	13.5	17.3	71.9	0.13	Muy alto	6076	625	545	6	1-3
HUANUCO	LEONCIO PRADO	HERMILIO VALDIZAN	100603	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	117.02	0.06	13	17.2	66.6	0.13	Alto	3470	367	325	3	1-2
HUANUCO	LEONCIO PRADO	JOSE CRESPO Y CASTILLO	100604	Friaje	MA	0.00	0.17	0.00	23.21	0.04	15	10.5	43.8	0.08	Alto	20732	2153	1817	4	1-4
HUANUCO	LEONCIO PRADO	LUYANDO	100605	Friaje	MA	0.00	0.59	0.00	146.10	0.18	9.5	13.8	47.3	0.13	Muy alto	8354	855	819	7	11-1
HUANUCO	LEONCIO PRADO	MARIANO DAMASO BERAUN	100606	Friaje	MA	0.00	0.41	0.00	158.16	0.13	14.1	20.7	63	0.15	Muy alto	9967	1044	920	4	1-3
HUANUCO	LEONCIO PRADO	PUCAYACU	100607	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	78.61	0.04	8.8	14.1	70.9	0.1	Medio	3638	405	277	1	1-2
HUANUCO	LEONCIO PRADO	CASTILLO GRANDE	100608	Friaje	MA	0.00	0.15	0.00	103.44	0.07	9.9	6.8	30.2	0.08	Alto	12791	1289	1211	1	1-3
HUANUCO	LEONCIO PRADO	PUEBLO NUEVO	100609	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	47.69	0.03	12.7	13.4	56.8	0.12	Alto	4082	401	426	1	1-1
HUANUCO	LEONCIO PRADO	SANTO DOMINGO DE ANDA	100610	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	41.44	0.03	17.6	16.9	66.1	0.13	Alto	2527	255	237	1	1-2
HUANUCO	MARAÑON	HUACRACHUCO	100701	Heladas	M	0.00	0.43	0.00	74.43	0.08	30	21.4	39.3	0.22	Alto	13973	1458	1539	8	1-3
HUANUCO	MARAÑON	CHOLON	100702	Heladas	B	0.00	0.72	0.00	98.84	0.14	19.8	13.8	63.7	0.17	Medio	5224	603	394	4	1-3
HUANUCO	MARAÑON	SAN BUENAVENTURA	100703	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	100.87	0.06	27	28.1	43.3	0.16	Alto	2062	254	194	3	1-2
HUANUCO	MARAÑON	LA MORADA	100704	Friaje	A	0.00	1.06	0.00	121.28	0.14	11	10.2	67	0.15	Alto	2775	317	203	1	1-2
HUANUCO	MARAÑON	SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA	100705	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	169.46	0.1	17.4	8.9	74.5	0.16	Alto	2150	238	113	1	1-1
HUANUCO	PACHITEA	PANAO	100801	Heladas	M	0.00	0.08	0.00	57.59	0.05	28.2	31.1	54.7	0.15	Medio	17242	2009	1368	4	1-3
HUANUCO	PACHITEA	CHAGLLA	100802	Friaje	MA	0.00	0.34	0.00	53.33	0.07	15.9	19.9	44.6	0.11	Alto	9964	1058	903	5	1-3
HUANUCO	PACHITEA	MOLINO	100803	Heladas	M	0.00	0.26	0.00	77.43	0.05	30.7	33.4	46.8	0.22	Alto	10281	1107	936	5	1-3
HUANUCO	PACHITEA	UMARI	100804	Heladas	MB	0.00	0.32	0.00	63.06	0.07	22.8	29.6	45.8	0.13	Bajo	10981	1120	1215	8	1-3
HUANUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA	100901	Friaje	M	13.33	1.88	25.01	310.95	0.39	16.3	8.7	48.2	0.26	Alto	9220	1180	611	9	1-3
HUANUCO	PUERTO INCA	CODO DEL POZUZO	100902	Friaje	A	25.00	0.59	14.73	113.01	0.26	12.5	10.2	61.1	0.21	Alto	7011	849	405	5	1-3
HUANUCO	PUERTO INCA	HONORIA	100903	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	94.15	0.06	18.4	6.4	61.2	0.14	Medio	4742	547	385	6	1-2
HUANUCO	PUERTO INCA	TOURNAVISTA	100904	Friaje	M	0.00	0.85	0.00	167.52	0.18	17.9	9.4	53.7	0.17	Alto	4981	650	377	4	1-3
HUANUCO	PUERTO INCA	YUYAPICHIS	100905	Friaje	M	0.00	0.63</													

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
HUANUCO	YAROWILCA	PAMPAMARCA	101107	Heladas	M	0.00	1.41	0.00	38.53	0.19	25.6	15.6	43.9	0.22	Alto	1128	107	172	1	I-2
HUANUCO	YAROWILCA	CHORAS	101108	Heladas	M	0.00	0.26	0.00	58.30	0.05	31.3	19	33.6	0.21	Alto	1929	175	363	3	I-2
ICA	ICA	SAN JOSE DE LOS MOLINOS	110109	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	165.71	0.1	5.7	6.1	24.9	0.09	Bajo	6987	633	936	3	I-3
ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	110114	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	82.03	0.04	7.1	9.5	52.6	0.09	Bajo	1110	53	452	4	I-2
ICA	CHINCHA	ALTO LARAN	110202	Heladas	MB	0.00	0.13	0.00	125.37	0.11	11.4	4.5	29.5	0.1	Bajo	7783	865	761	3	I-3
ICA	CHINCHA	CHAVIN	110203	Heladas	MB	0.00	0.68	0.00	22.43	0.11	27.3	9.8	65.9	0.19	Medio	451	32	133	1	I-2
ICA	CHINCHA	SAN JUAN DE YANAC	110208	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	88.96	0.06	3.2	5.8	85.3	0.11	Medio	1125	88	245	2	I-2
ICA	CHINCHA	SAN PEDRO DE HUACARPANA	110209	Heladas	M	0.00	2.90	0.00	38.33	0.19	26.3	8.4	71.8	0.23	Alto	891	81	162	4	I-2
ICA	NASCA	EL INGENIO	110303	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	211.05	0.1	7.5	7.7	33.8	0.1	Bajo	3077	276	431	3	I-3
ICA	NASCA	VISTA ALEGRE	110305	Heladas	MB	0.00	0.06	0.00	88.57	0.05	9.2	5.4	30	0.07	Bajo	19918	2089	1979	4	I-3
ICA	PALPA	PALPA	110401	Heladas	MB	0.00	0.40	0.00	236.35	0.13	6.8	4.7	24.2	0.1	Bajo	7594	663	1130	5	I-4
ICA	PALPA	RIO GRANDE	110403	Heladas	MB	0.00	0.42	0.00	163.55	0.13	4.7	7.3	25.8	0.11	Bajo	2658	227	441	4	I-3
ICA	PALPA	SANTA CRUZ	110404	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	72.12	0.04	9.4	5.1	34.1	0.08	Bajo	927	74	184	3	I-2
ICA	PALPA	TIBILLO	110405	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	95.93	0.06	0	4.2	51.2	0.09	Medio	344	38	84	1	I-2
ICA	PISCO	HUANCANO	110502	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	82.22	0.04	13.9	6.4	29.3	0.08	Bajo	1229	87	191	2	I-2
ICA	PISCO	HUMAY	110503	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	139.27	0.1	7.9	6.5	25.1	0.09	Bajo	5369	511	652	4	I-3
JUNIN	HUANCAYO	HUANCAYO	120101	Heladas	A	0.00	0.54	0.00	37.75	0.06	13.5	3.1	12.3	0.07	Medio	117709	9022	14543	9	III-E
JUNIN	HUANCAYO	CARHUACALLANGA	120104	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	3.63	0.03	0	23.6	15.8	0.09	Medio	506	22	137	1	I-1
JUNIN	HUANCAYO	CHACAPAMPA	120105	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	86.62	0.04	28.3	24.7	12.6	0.15	Alto	947	62	309	3	I-1
JUNIN	HUANCAYO	CHICCHE	120106	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	83.33	0.04	22.9	13.1	19.9	0.11	Alto	669	46	223	3	I-1
JUNIN	HUANCAYO	CHILCA	120107	Heladas	M	0.00	0.23	0.00	62.98	0.05	15.7	4.8	17.2	0.07	Medio	89902	7988	8778	4	I-4
JUNIN	HUANCAYO	CHONGOS ALTO	120108	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	67.88	0.04	13.4	22.8	20.3	0.08	Alto	1043	68	371	1	I-3
JUNIN	HUANCAYO	CHUPURO	120111	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	123.50	0.06	20	10.3	31	0.11	Alto	1920	143	337	3	I-2
JUNIN	HUANCAYO	COLCA	120112	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	13.72	0.03	34.3	16.2	14	0.2	Alto	945	74	282	2	I-2
JUNIN	HUANCAYO	CULLHUAS	120113	Heladas	A	0.00	0.87	0.00	90.44	0.14	0	18.5	31.9	0.13	Alto	1324	102	281	4	I-2
JUNIN	HUANCAYO	EL TAMBO	120114	Heladas	A	3.45	0.17	0.60	54.75	0.12	13.7	2.6	11.5	0.1	Alto	162387	12425	21782	18	II-E
JUNIN	HUANCAYO	HUACRAPUQUIO	120116	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	11.36	0.03	0	11.8	25.6	0.07	Medio	1366	112	296	1	I-2
JUNIN	HUANCAYO	HUALHUAS	120117	Heladas	M	0.00	0.22	0.00	93.15	0.07	14.6	7.5	20.7	0.1	Medio	5232	448	618	1	I-2
JUNIN	HUANCAYO	HUANCAN	120119	Heladas	M	0.00	0.65	0.00	53.92	0.11	14.5	6.6	22.7	0.1	Medio	24628	2389	1779	2	I-3
JUNIN	HUANCAYO	HUASICANCHA	120120	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	98.53	0.06	28.6	16.2	31.2	0.16	Alto	757	58	159	1	I-1
JUNIN	HUANCAYO	HUAYUCACHI	120121	Heladas	M	0.00	0.34	0.00	111.88	0.09	22.4	7.7	22.8	0.11	Medio	9747	881	1133	2	I-3
JUNIN	HUANCAYO	INGENIO	120122	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	70.29	0.04	25.9	9.8	23.9	0.12	Alto	2237	196	377	2	I-2
JUNIN	HUANCAYO	PARIAHUANCA	120124	Heladas	M	0.00	0.49	0.00	82.45	0.08	14.6	22.5	52.3	0.13	Medio	5130	470	865	9	I-2
JUNIN	HUANCAYO	PILCOMAYO	120125	Heladas	M	0.00	0.35	0.00	85.99	0.08	12.7	4.5	17.8	0.09	Medio	19782	1779	2006	1	I-3
JUNIN	HUANCAYO	PUCARA	120126	Heladas	A	33.33	0.58	19.20	91.40	0.38	20.9	10.8	32.7	0.26	Muy alto	4541	356	766	5	I-3
JUNIN	HUANCAYO	QUICHUAY	120127	Heladas	A	0.00	0.55	0.00	45.88	0.11	21.9	10.9	22.3	0.13	Alto	1852	155	300	1	I-2
JUNIN	HUANCAYO	QUILCAS	120128	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	41.34	0.03	12.5	8.4	44.3	0.09	Medio	3888	350	502	2	I-2
JUNIN	HUANCAYO	SAN AGUSTIN	120129	Heladas	M	0.00	0.17	0.00	106.00	0.07	16.9	6.5	17.8	0.08	Medio	15167	1443	1601	2	I-3
JUNIN	HUANCAYO	SAN JERONIMO DE TUNAN	120130	Heladas	M	14.29	0.67	9.53	66.03	0.23	15.1	5	15.6	0.16	Alto	11532	1029	1448	1	I-3
JUNIN	HUANCAYO	SAÑO	120132	Heladas	M	0.00	0.24	0.00	113.95	0.07	21	7.9	22.1	0.11	Medio	5246	508	629	1	I-2
JUNIN	HUANCAYO	SAPALLANGA	120133	Heladas	M	0.00	0.23	0.00	103.98	0.07	22.7	10.2	20.2	0.1	Medio	20986	2036	2181	6	I-3
JUNIN	HUANCAYO	SICAYA	120134	Heladas	A	0.00	0.24	0.00	114.15	0.07	18.9	7	23.1	0.1	Alto	16870	1705	1562	1	I-3
JUNIN	HUANCAYO	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA	120135	Heladas	B	0.00	0.25	0.00	62.45	0.05	28.2	22.2	43.2	0.15	Medio	5964	599	796	8	I-3
JUNIN	HUANCAYO	VIQUES	120136	Heladas	M	0.00	0.44	0.00	97.11	0.09	13	9.6	22.1	0.11	Medio	2639	248	322	1	I-2
JUNIN	CONCEPCION	CONCEPCION	120201	Heladas	M	0.00	0.20	0.00	43.07	0.04	16.6	4.5	17.8	0.06	Medio	15060	1160	2036	2	II-E
JUNIN	CONCEPCION	ACO	120202	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	99.41	0.06	26.5	10.4	27.3	0.15	Alto	1642	132	356	3	I-1
JUNIN	CONCEPCION	ANDAMARCA	120203	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	30.60	0.03	33.1	24.2	50	0.22	Alto	3390	371	552	4	I-2
JUNIN	CONCEPCION	CHAMBARA	120204	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	91.12	0.06	29.9	8.7	15.9	0.21	Alto	2550	225	414	4	I-2
JUNIN	CONCEPCION	COCHAS	120205	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	78.68	0.04	27.1	11.2	41.4	0.13	Medio	1923	193	288	4	I-2
JUNIN	CONCEPCION	COMAS	120206	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	62.44	0.03	26.7	20.9	40	0.12	Alto	5134	486	781	6	I-3
JUNIN	CONCEPCION	HEROINAS TOLEDO	120207	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	29.41	0.03	30.3	10.8	11.7	0.21	Alto	972	77	170	1	I-1
JUNIN	CONCEPCION	MANZANARES	120208	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	36.09	0.03	10.5	7	13.7	0.08	Medio	1478	126	262	1	I-1
JUNIN	CONCEPCION	MARISCAL CASTILLA	120209	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	51.16	0.03	20	12.1	33.9	0.1	Medio	1394	147	188	1	I-2
JUNIN	CONCEPCION	MATAHUASI	120210	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	72.79	0.04	21.1	6.2	16.3	0.08	Medio	5537	476	787	3	I-3
JUNIN	CONCEPCION	MITO	120211	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	45.33	0.03	16.9	6.4	21.5	0.09	Medio	1382	104	236	3	I-1
JUNIN	CONCEPCION	NUEVE DE JULIO	120212	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	115.58	0.06	24.5	5.7	20.8	0.15	Medio	2287	198	319	1	I-1
JUNIN	CONCEPCION	ORCOTUNA	120213	Heladas	A	0.00	0.94	0.00	106.46	0.14	16.8	7.7	19.5	0.12	Alto	4719	466	649	2	I-3
JUNIN	CONCEPCION	SAN JOSE DE QUERO	120214	Heladas	A	0.00	0.16	0.00	49.57	0.05	23	10.2	12	0.09	Medio	5167	501	819	6	I-3
JUNIN	CONCEPCION	SANTA ROSA DE OCOPA	120215	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	100.34	0.06	12.9	9.4	15	0.08	Medio	1925	146	360	2	I-3
JUNIN	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	120301	Friaje	MA	2.94	1.34	3.94	97.55	0.31	9.3	5.4	31.7	0.18	Muy alto	26100	2153	3139	4	II-I
JUNIN	CHANCHAMAYO	PERENE	120302	Friaje	MA	5.56	0.23	1.30	62.51	0.12	10.2	8.1	47.4	0.11	Alto	52016	5151	4186	27	I-4
JUNIN	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	120303	Friaje	A	0.00	0.47	0.00	47.25	0.07	19.3	7.9	55	0.1	Alto	36591	3867	2849	19	II-I
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE SHUARO	120304	Friaje	MA	0.00	0.27	0.00	62.09	0.07	12.2	10.2	60.5	0.12	Alto	4144	372	598	4	I-3
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN RAMON	120305	Friaje	MA	0.00	0.47	0.00	65.16	0.07	8.7	6.8	30.7	0.07	Alto	25001	2257	2992	4	I-4
JUNIN	CHANCHAMAYO	VITOC	120306	Friaje	MA	0.00	0.00	0.00	93.85	0.06	21.4	12.1	47.6	0.12	Alto	1553	139	269	3	I-2
JUNIN	JAUJA	JAUJA	120401	Heladas	M	2.70	2.44	6.60	89.16	0.24	21.1	2.9	16.2	0.17	Alto	15897	1258	2407	1	II-I
JUNIN	JAUJA	ACOLLA	120402	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	82.86	0.04	13.3	9.3	29.6	0.07	Medio	6069				

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
JUNIN	JAUJA	MARCO	120415	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	88.46	0.04	0	13.7	77.8	0.1	Medio	1451	95	384	1	I-2
JUNIN	JAUJA	MASMA	120416	Heladas	M	0.00	0.94	0.00	99.11	0.14	22.2	6.7	33.4	0.14	Medio	1732	157	324	2	I-3
JUNIN	JAUJA	MASMA CHICCHE	120417	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	183.52	0.1	0	13.9	55.5	0.15	Alto	732	60	126	1	I-1
JUNIN	JAUJA	MOLINOS	120418	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	209.74	0.1	28.6	13.5	25.9	0.16	Alto	1573	152	286	3	I-2
JUNIN	JAUJA	MONOBAMBA	120419	Friaje	MA	0.00	0.00	0.00	156.22	0.1	16.7	8.9	59.2	0.14	Muy alto	1477	140	204	2	I-2
JUNIN	JAUJA	MUQUI	120420	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	58.35	0.03	25	6.9	24.8	0.13	Medio	993	68	216	1	I-1
JUNIN	JAUJA	MUQUIYAUYO	120421	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	110.96	0.06	14.3	6.9	16.2	0.09	Medio	2335	193	445	1	I-2
JUNIN	JAUJA	PACA	120422	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	128.91	0.1	0	10.8	55	0.12	Medio	892	55	245	2	I-2
JUNIN	JAUJA	PACCHA	120423	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	80.30	0.04	0	6.4	27.7	0.09	Medio	1450	127	268	4	I-1
JUNIN	JAUJA	PANCAN	120424	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	68.13	0.04	25	6.6	38.7	0.14	Medio	1226	89	238	2	I-1
JUNIN	JAUJA	PARCO	120425	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	124.60	0.06	25	7.5	42.1	0.15	Medio	1153	86	253	2	I-2
JUNIN	JAUJA	POMACANCHA	120426	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	135.56	0.1	42.9	17.2	34.9	0.25	Alto	1427	125	247	3	I-1
JUNIN	JAUJA	RICRAN	120427	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	86.02	0.04	25	10.4	33	0.13	Alto	1197	102	245	2	I-2
JUNIN	JAUJA	SAN LORENZO	120428	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	56.37	0.03	14.3	7.8	18.2	0.09	Medio	2497	226	321	1	I-1
JUNIN	JAUJA	SAN PEDRO DE CHUNAN	120429	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	45.56	0.03	0	8.2	31.9	0.08	Medio	565	34	142	1	I-1
JUNIN	JAUJA	SAUSA	120430	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	62.64	0.03	15.8	7.3	24.5	0.08	Medio	3060	297	387	1	I-2
JUNIN	JAUJA	SINCOS	120431	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	122.24	0.06	12.9	5.3	33.4	0.09	Medio	3785	325	602	5	I-3
JUNIN	JAUJA	TUNAN MARCA	120432	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	79.55	0.04	33.3	8.4	47.6	0.23	Alto	1038	92	238	1	I-1
JUNIN	JAUJA	YAULI	120433	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	45.23	0.03	25	8.5	22.3	0.12	Medio	1097	78	242	1	I-2
JUNIN	JAUJA	YAUYOS	120434	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	34.34	0.03	12.8	4.7	20.5	0.06	Medio	8850	775	1191	2	I-3
JUNIN	JUNIN	JUNIN	120501	Heladas	A	0.00	0.49	0.00	115.25	0.09	29.3	8.6	23.7	0.12	Alto	10623	878	1668	3	II-1
JUNIN	JUNIN	CARHUAMAYO	120502	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	138.49	0.1	20.1	10.7	33.7	0.12	Alto	5875	536	884	1	I-3
JUNIN	JUNIN	ONDORES	120503	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	102.92	0.06	24.1	8.3	45.7	0.14	Alto	1207	88	301	3	I-3
JUNIN	JUNIN	ULCUMAYO	120504	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	91.05	0.06	27.5	19.7	70.6	0.16	Alto	4283	434	794	14	I-3
JUNIN	SATIPO	SATIPO	120601	Friaje	A	0.00	0.30	0.00	31.75	0.06	14.3	5.3	48.3	0.08	Medio	35434	3422	3238	10	II-1
JUNIN	SATIPO	COVIRIALI	120602	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	70.42	0.04	18.7	13	79.2	0.12	Alto	5772	641	543	6	I-3
JUNIN	SATIPO	LLAYLLA	120603	Friaje	A	0.00	0.32	0.00	19.86	0.06	14.3	10.6	89.4	0.11	Alto	6544	475	643	3	I-3
JUNIN	SATIPO	PAMPA HERMOSA	120605	Friaje	A	0.00	0.28	0.00	26.32	0.06	24.8	9	74	0.17	Alto	3690	377	343	6	I-2
JUNIN	SATIPO	RIO NEGRO	120607	Friaje	A	0.00	0.69	0.00	41.97	0.11	17.3	9.6	79.6	0.14	Alto	30484	5202	1475	14	I-3
JUNIN	SATIPO	RIO TAMBÓ	120608	Friaje	A	4.76	0.35	1.66	71.57	0.15	50.9	18.6	91.4	0.28	Muy alto	25602	3661	888	26	I-3
JUNIN	SATIPO	VIZCANO DEL ENE	120609	Friaje	A	0.00	0.28	0.00	102.92	0.09	14.4	6.7	89	0.15	Alto	4072	511	128	5	0
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI - PANGOA	120699	Friaje	A	0.00	0.34	0.00	12.09	0.06	20.5	10.8	72.6	0.11	Alto	84383	11381	4595	42	II-1
JUNIN	TARMA	TARMA	120701	Heladas	A	0.00	0.90	0.00	85.42	0.12	17.8	5.3	21.8	0.11	Alto	46701	3815	6741	11	II-2
JUNIN	TARMA	ACOBAMBA	120702	Heladas	B	0.00	0.22	0.00	88.51	0.05	19	8.1	25.7	0.08	Medio	8972	695	1771	6	I-4
JUNIN	TARMA	HUARICOLCA	120703	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	99.58	0.06	25.5	14.5	37.8	0.14	Medio	1899	167	327	3	I-2
JUNIN	TARMA	HUASAHUASI	120704	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	123.03	0.07	12.1	11.9	45	0.09	Medio	9564	901	1464	7	I-4
JUNIN	TARMA	LA UNION	120705	Heladas	A	0.00	0.06	0.00	150.74	0.1	15	8.2	17.8	0.11	Alto	3070	293	469	4	I-2
JUNIN	TARMA	PALCA	120706	Heladas	M	0.00	1.20	0.00	104.32	0.22	12.5	9.1	35.6	0.17	Alto	5492	455	763	8	I-3
JUNIN	TARMA	PALCAMAYO	120707	Heladas	M	0.00	0.10	0.00	76.57	0.05	17.8	10.7	51.7	0.11	Medio	3417	267	710	7	I-3
JUNIN	TARMA	SAN PEDRO DE CAJAS	120708	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	74.72	0.04	25.7	18.4	36.4	0.12	Alto	3277	243	841	6	I-3
JUNIN	TARMA	TAPO	120709	Heladas	M	0.00	0.32	0.00	51.79	0.07	27.6	14.7	57.5	0.17	Alto	4473	410	616	6	I-2
JUNIN	YAULI	LA OROYA	120801	Heladas	A	0.00	0.14	0.00	61.36	0.05	15	2.9	17.8	0.07	Medio	12351	1073	1505	2	I-4
JUNIN	YAULI	CHACAPALPA	120802	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	108.32	0.06	0	8.5	56.1	0.13	Alto	658	65	133	1	I-1
JUNIN	YAULI	HUAY-HUAY	120803	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	72.17	0.04	0	3.4	36.1	0.08	Alto	1220	121	150	1	I-2
JUNIN	YAULI	MARCAPOMACOCHA	120804	Heladas	A	0.00	0.76	0.00	110.36	0.14	0	4.6	40.5	0.13	Alto	734	72	106	2	I-2
JUNIN	YAULI	MOROCOCHA	120805	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	38.16	0.03	6.7	2.2	17.2	0.05	Alto	3041	335	135	2	I-3
JUNIN	YAULI	PACCHA	120806	Heladas	A	0.00	0.58	0.00	142.69	0.18	42.9	3.8	37.2	0.27	Muy alto	1543	134	240	1	I-2
JUNIN	YAULI	SANTA BARBARA DE CARHUACAYAN	120807	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	32.67	0.03	17.5	5.3	45.9	0.1	Alto	771	69	137	1	I-1
JUNIN	YAULI	SANTA ROSA DE SACCO	120808	Heladas	A	0.00	0.09	0.00	62.31	0.05	17.4	2.5	21.3	0.07	Medio	7739	647	1074	2	I-3
JUNIN	YAULI	SUITUCANCHA	120809	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	102.16	0.06	0	4.7	67.2	0.11	Alto	647	69	90	1	I-2
JUNIN	YAULI	YAULI	120810	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	27.42	0.03	12.5	1.2	22.6	0.07	Alto	3459	320	280	1	I-2
JUNIN	CHUPACA	CHUPACA	120901	Heladas	A	0.00	0.40	0.00	82.17	0.08	14.8	4.3	15.3	0.08	Medio	19864	1691	2463	1	I-4
JUNIN	CHUPACA	AHUAC	120902	Heladas	A	0.00	0.16	0.00	65.31	0.05	21.4	8.1	26.1	0.1	Alto	6258	507	1122	2	I-2
JUNIN	CHUPACA	CHONGOS BAJO	120903	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	76.68	0.04	24	8.7	17.1	0.11	Alto	4453	342	824	2	I-3
JUNIN	CHUPACA	HUACHAC	120904	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	70.71	0.04	17.2	7.4	20.5	0.07	Medio	2948	230	598	4	I-3
JUNIN	CHUPACA	HUAMANCACA CHICO	120905	Heladas	M	33.33	0.49	16.44	36.99	0.29	16.2	6.1	27.3	0.21	Alto	6324	676	843	1	I-2
JUNIN	CHUPACA	SAN JUAN DE ISCOS	120906	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	68.79	0.04	20	9.2	31.3	0.11	Alto	2228	185	497	3	I-1
JUNIN	CHUPACA	SAN JUAN DE JARPA	120907	Heladas	A	0.00	0.27	0.00	55.81	0.07	31	14.9	25.3	0.2	Alto	2658	207	520	2	I-3
JUNIN	CHUPACA	TRES DE DICIEMBRE	120908	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	99.44	0.06	10.6	8.6	38.3	0.09	Medio	2665	267	396	1	I-2
JUNIN	CHUPACA	YANACANCHA	120909	Heladas	MA	0.00	0.56	0.00	33.29	0.11	37.3	9.4	23.2	0.23	Muy alto	2578	243	361	2	I-2
LA LIBERTAD	TRUJILLO	POROTO	130108	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	134.96	0.1	13.4	9.8	25.2	0.1	Bajo	3586	329	460	1	I-3
LA LIBERTAD	TRUJILLO	SIMBAL	130110	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	100.92	0.06	8.8	11.1	17.9	0.08	Bajo	4050	373	630	1	I-2
LA LIBERTAD	BOLIVAR	BOLIVAR	130301	Heladas	MB	0.00	0.98	0.00	93.03	0.14	24.9	11.8	34.7	0.16	Bajo	4170	458	500	1	II-1
LA LIBERTAD	BOLIVAR	BAMBAMARCA	130302	Heladas	MB	0.00	0.24	0.00	181.71	0.11	39.8	18.9	45.8	0.24	Medio	2873	370	235	2	I-3
LA LIBERTAD	BOLIVAR	CONDORMARCA	130303	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	226.42	0.1	34.3	15.4	40	0.23	Alto	1914	230	229	1	I-2
LA LIBERTAD	BOLIVAR	LONGOTEA	130304	Heladas	MB	100.00	0.42	42.43	109.04	0.33	15.1	10.2	21.1	0.21	Medio	2098	214	280	2	I-3
LA LIBERTAD	BOLIVAR	UCHUMARCA	130305	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	54.83	0.03	32.2	4.9	18.4	0.19	Alto	2238	238	261	1	I-2

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
LA LIBERTAD	OTUZCO	SALPO	130611	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	67.71	0.04	40.7	11.3	24.8	0.19	Medio	5778	515	972	4	I-3
LA LIBERTAD	OTUZCO	SINSICAP	130613	Heladas	MB	50.00	0.22	11.04	40.19	0.27	43.4	22.3	52.2	0.34	Medio	6918	745	808	3	I-2
LA LIBERTAD	OTUZCO	USQUIL	130614	Heladas	MB	0.00	0.07	0.00	41.74	0.04	34	16.8	32.7	0.19	Medio	21077	2181	2523	10	I-4
LA LIBERTAD	PATAZ	TAYABAMBA	130801	Heladas	M	0.00	0.20	0.00	55.55	0.05	37.2	21.7	37.6	0.2	Alto	12192	1282	1382	3	II-1
LA LIBERTAD	PATAZ	BULDIBUYO	130802	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	51.88	0.03	27.5	15	33.2	0.12	Medio	3510	389	427	4	I-2
LA LIBERTAD	PATAZ	CHILLIA	130803	Heladas	MB	33.33	0.21	7.09	105.18	0.3	35.6	23.9	48.6	0.34	Medio	11615	1441	978	5	I-3
LA LIBERTAD	PATAZ	HUANCASPATA	130804	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	72.73	0.04	27.4	22.4	33.4	0.13	Medio	5842	607	754	3	I-3
LA LIBERTAD	PATAZ	HUAYLILLAS	130805	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	16.40	0.03	17.4	11.7	40.3	0.08	Medio	1081	99	154	1	I-2
LA LIBERTAD	PATAZ	HUAYO	130806	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	37.63	0.03	28.5	24.1	40.6	0.14	Bajo	3478	378	389	3	I-2
LA LIBERTAD	PATAZ	ONGON	130807	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	53.35	0.03	27.3	18.7	77.4	0.16	Bajo	1243	126	132	2	I-2
LA LIBERTAD	PATAZ	PARCOY	130808	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	54.96	0.03	27.8	14.5	33.8	0.12	Medio	13561	1680	845	5	I-3
LA LIBERTAD	PATAZ	PATAZ	130809	Heladas	MB	33.33	0.32	10.63	66.14	0.29	22.8	12.6	35.4	0.21	Medio	7988	1107	424	4	I-4
LA LIBERTAD	PATAZ	PIAS	130810	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	48.40	0.03	13.7	13.5	25	0.08	Medio	1640	152	222	1	I-2
LA LIBERTAD	PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	130811	Heladas	MB	0.00	0.37	0.00	27.67	0.06	25.3	21.3	33.7	0.14	Bajo	2129	173	401	2	I-2
LA LIBERTAD	PATAZ	TAURIFA	130812	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	70.57	0.04	13.8	19.1	23.9	0.09	Bajo	2762	317	360	1	I-2
LA LIBERTAD	PATAZ	URPAY	130813	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	70.71	0.04	18.6	21.8	45.8	0.12	Medio	2004	175	323	2	I-2
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	130901	Heladas	B	0.00	0.20	0.00	46.43	0.05	30.4	19.5	33.6	0.19	Medio	65096	7800	5120	7	II-1
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	130902	Heladas	M	0.00	0.20	0.00	99.98	0.07	46.7	24.5	39.4	0.22	Alto	16579	2153	1600	7	I-3
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	COHORCO	130903	Heladas	MB	0.00	0.10	0.00	82.48	0.05	41.3	20.4	37.7	0.21	Medio	8398	1118	729	5	I-2
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CURGOS	130904	Heladas	B	0.00	0.33	0.00	79.43	0.08	43	23.5	36.4	0.22	Medio	7798	960	883	3	I-3
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	130905	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	74.02	0.04	47.9	28	51	0.21	Medio	10390	1079	1188	6	I-4
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	130906	Heladas	B	10.00	0.64	6.40	75.26	0.23	50	30.3	59.5	0.34	Alto	12922	1779	1160	4	I-2
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARIN	130907	Heladas	M	0.00	0.38	0.00	85.56	0.08	44.8	24.1	41.2	0.22	Alto	8861	1198	863	6	I-3
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	130908	Heladas	MB	0.00	0.07	0.00	113.04	0.07	49.5	26.2	57.3	0.24	Medio	12245	1566	1074	4	I-4
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	131001	Heladas	M	0.00	1.73	0.00	83.28	0.2	32.2	9.1	33.7	0.26	Alto	18181	1895	2299	9	II-1
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	ANGSMARCA	131002	Heladas	B	0.00	0.90	0.00	42.76	0.11	33.3	17	52.6	0.23	Medio	4483	466	608	1	I-4
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	131003	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	35.57	0.03	18.7	12.7	37.2	0.08	Medio	5007	532	637	1	I-4
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	131004	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	47.40	0.03	14.6	16.1	39.6	0.09	Medio	1734	173	256	2	I-2
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEPATA	131005	Heladas	B	0.00	1.06	0.00	135.77	0.18	15.4	21.2	37.2	0.16	Medio	2339	223	415	2	I-2
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	131006	Heladas	M	0.00	0.53	0.00	76.54	0.08	32.3	13.2	36	0.21	Alto	11067	1266	949	7	I-4
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	131007	Heladas	B	0.00	0.30	0.00	79.09	0.08	35	12.2	32	0.22	Medio	2807	235	490	3	I-2
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA	131008	Heladas	M	0.00	0.28	0.00	86.53	0.08	22.2	16.8	36.7	0.12	Medio	3214	385	396	4	I-3
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	CASCAS	131101	Heladas	MB	0.00	2.15	0.00	117.25	0.22	9.6	7.8	23.1	0.14	Bajo	13254	1128	2043	4	II-1
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	LUCMA	131102	Heladas	MB	0.00	0.96	0.00	85.41	0.12	38.6	12.2	27.7	0.23	Medio	4509	415	704	5	I-3
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	MARMOT	131103	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	97.90	0.06	11.1	11.1	32.7	0.1	Bajo	2213	207	424	3	I-1
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	131104	Heladas	MB	0.00	0.48	0.00	49.68	0.07	38.1	13.8	47.3	0.22	Medio	6294	710	651	4	I-3
LAMBAYEQUE	CHICLAYO	OYOTUN	140110	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	85.98	0.04	9.8	8.7	19.7	0.06	Bajo	7836	640	1375	4	I-3
LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	CAÑARIS	140202	Heladas	B	0.00	1.07	0.00	77.86	0.12	44.1	30.3	61.2	0.27	Medio	11350	1451	988	10	I-3
LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	INCAHUASI	140203	Heladas	B	0.00	1.69	0.00	117.74	0.22	56.5	31.1	43.8	0.3	Medio	13564	1746	1472	8	I-3
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	CHOCHOPE	140302	Heladas	MB	0.00	0.85	0.00	143.22	0.18	10.9	14.6	38.5	0.15	Bajo	1407	170	163	1	I-2
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	SALAS	140310	Heladas	MB	0.00	1.12	0.00	127.43	0.18	27.3	21.8	37.7	0.2	Medio	12543	1363	1801	10	I-3
LIMA	LIMA	CHACLACAYO	150107	Heladas	MB	0.00	0.93	0.00	113.89	0.14	6.1	2.3	10.9	0.1	Bajo	41746	2842	6834	8	I-4
LIMA	LIMA	CIENEGUILLA	150109	Heladas	MB	0.00	0.62	0.00	66.64	0.11	9.6	3.3	24.7	0.09	Bajo	33893	3265	2910	3	I-4
LIMA	LIMA	LURIGANCHO	150118	Heladas	MB	0.00	1.09	0.00	92.84	0.14	8	3.1	22.9	0.1	Bajo	237119	20992	22422	22	II-2
LIMA	CAJATAMBO	CAJATAMBO	150301	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	142.03	0.1	13.6	11.3	32.5	0.1	Medio	1832	132	381	2	I-3
LIMA	CAJATAMBO	COPA	150302	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	60.61	0.03	8.9	22.3	83.7	0.11	Alto	847	68	211	2	I-2
LIMA	CAJATAMBO	GORGOR	150303	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	69.87	0.04	34.2	7.9	59	0.23	Alto	1621	167	252	1	I-2
LIMA	CAJATAMBO	HUANCAPON	150304	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	45.79	0.03	45.1	11.9	71	0.24	Medio	928	59	278	1	I-1
LIMA	CAJATAMBO	MANAS	150305	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	114.80	0.06	9.3	5.2	61.9	0.11	Medio	880	69	221	2	I-2
LIMA	CANTA	CANTA	150401	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	167.85	0.1	15.2	4.8	37.1	0.11	Alto	2173	155	490	3	I-3
LIMA	CANTA	ARAHUAY	150402	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	80.30	0.04	26.9	3.4	45.6	0.15	Medio	585	29	196	2	I-1
LIMA	CANTA	HUAMANTANGA	150403	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	37.74	0.03	21.9	4.2	34.3	0.11	Bajo	636	39	218	3	I-1
LIMA	CANTA	HUAROS	150404	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	114.36	0.06	22.7	2.9	50.5	0.13	Alto	721	63	166	2	I-1
LIMA	CANTA	LACHAQUI	150405	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	79.48	0.04	26.7	3.6	55.2	0.17	Alto	812	29	296	2	I-1
LIMA	CANTA	SAN BUENAVENTURA	150406	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	35.91	0.03	5.9	3.7	26.9	0.08	Medio	547	27	180	2	I-1
LIMA	CANTA	SANTA ROSA DE QUIVES	150407	Heladas	MB	0.00	0.35	0.00	225.80	0.13	8	7.2	33.9	0.11	Bajo	5579	509	607	3	I-3
LIMA	CAÑETE	CALANGO	150503	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	16.65	0.03	21.1	2.6	25.8	0.09	Bajo	2259	160	433	1	I-2
LIMA	CAÑETE	COAYLLO	150506	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	58.62	0.03	17.4	2.5	29.4	0.09	Bajo	1043	77	287	1	I-1
LIMA	CAÑETE	LUNAHUANA	150508	Heladas	MB	0.00	0.20	0.00	102.13	0.07	9.9	4.6	20.8	0.07	Bajo	4255	254	1041	1	I-3
LIMA	CAÑETE	PACARAN	150511	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	209.14	0.1	11.6	2.5	30.2	0.09	Bajo	1468	158	280	1	I-3
LIMA	CAÑETE	ZUÑIGA	150516	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	67.29	0.03	10.8	4	38.2	0.07	Bajo	1170	97	236	1	I-2
LIMA	HUARAL	HUARAL	150601	Heladas	MB	0.00	0.37	0.00	108.97	0.09	7.3	4.9	21.1	0.07	Bajo	98778	7945	12388	12	II-2
LIMA	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	150602	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	91.27	0.06	14.3	1.8	58.2	0.12	Alto	634	38	213	5	I-2
LIMA	HUARAL	ATAVILLOS BAJO	150603	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	83.53	0.04	17.8	1.9	42.1	0.1	Alto	812	40	324	4	I-3
LIMA	HUARAL	IHUARI	150606	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	155.27	0.1	13.9	6.7	85	0.13	Bajo	1941	140	381	6	I-3
LIMA	HUARAL	LAMPIAN	150607	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	76.92	0.04	3.8	4.5	20.5	0.08	Bajo	336	17	113	2	I-1
LIMA	HUARAL	PACARAOS	150608	Heladas																

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
LIMA	HUARACHIRI	HUARACHIRI	150709	Heladas	A	0.00	9.48	0.00	221.74	0.26	25.6	3.2	34.3	0.23	Alto	1124	105	260	2	I-2
LIMA	HUARACHIRI	LAHUAYTAMBO	150710	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	32.08	0.03	24	4.7	57	0.15	Medio	616	41	212	2	I-2
LIMA	HUARACHIRI	LANGA	150711	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	198.23	0.1	22.2	5.6	47	0.13	Medio	771	65	218	2	I-3
LIMA	HUARACHIRI	SAN PEDRO DE LARAOS	150712	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	11.88	0.03	36.4	6.9	54.3	0.2	Alto	569	28	142	1	I-2
LIMA	HUARACHIRI	MARIATANA	150713	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	174.69	0.1	26.7	4	56.9	0.18	Alto	1357	136	182	3	I-2
LIMA	HUARACHIRI	RICARDO PALMA	150714	Heladas	MB	0.00	1.08	0.00	179.59	0.18	6.2	2.8	23.1	0.12	Bajo	5748	485	753	1	I-4
LIMA	HUARACHIRI	SAN ANDRES DE TUPICOCHA	150715	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	43.06	0.03	52.6	3.1	47.2	0.2	Alto	1303	155	243	1	I-2
LIMA	HUARACHIRI	SAN ANTONIO	150716	Heladas	MB	0.00	3.96	0.00	866.66	0.26	8.4	4.2	88.6	0.21	Medio	894	44	112	6	I-2
LIMA	HUARACHIRI	SAN BARTOLOME	150717	Heladas	MB	0.00	1.24	0.00	92.42	0.22	20.7	2.8	32.2	0.19	Medio	1139	73	218	2	I-2
LIMA	HUARACHIRI	SAN DAMIAN	150718	Heladas	A	0.00	0.80	0.00	101.99	0.14	30.8	2	54.2	0.26	Muy alto	1047	97	243	2	I-2
LIMA	HUARACHIRI	SAN JUAN DE IRIS	150719	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	26.05	0.03	45.5	6.4	63.4	0.24	Alto	621	47	110	1	I-1
LIMA	HUARACHIRI	SAN JUAN DE TANTARANCHE	150720	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	62.37	0.03	18.8	6	45.7	0.1	Alto	374	36	70	2	I-2
LIMA	HUARACHIRI	SAN LORENZO DE QUINTI	150721	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	73.80	0.04	14.6	5.7	42.2	0.09	Alto	1091	78	303	2	I-2
LIMA	HUARACHIRI	SAN MATEO	150722	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	118.20	0.06	10.3	5.1	35.5	0.08	Alto	3779	348	509	6	I-3
LIMA	HUARACHIRI	SAN MATEO DE OTAO	150723	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	120.52	0.06	9.4	1.4	43.7	0.08	Bajo	1335	92	285	4	I-3
LIMA	HUARACHIRI	SAN PEDRO DE CASTA	150724	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	94.72	0.06	16.7	3.8	41.3	0.09	Medio	808	44	253	3	I-3
LIMA	HUARACHIRI	SAN PEDRO DE HUANCAYRE	150725	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	72.80	0.04	14.3	4.3	30.5	0.1	Alto	210	14	64	1	I-1
LIMA	HUARACHIRI	SANGALLAYA	150726	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	183.61	0.1	23.3	3.8	46.5	0.15	Medio	630	57	137	4	I-1
LIMA	HUARACHIRI	SANTA CRUZ DE COCACHACRA	150727	Heladas	MB	0.00	0.76	0.00	156.65	0.18	4.3	4.3	23.5	0.13	Bajo	2104	183	280	2	I-3
LIMA	HUARACHIRI	SANTA EULALIA	150728	Heladas	MB	0.00	2.24	0.00	179.31	0.26	6.9	3.1	23.6	0.17	Bajo	12191	1029	1588	3	I-3
LIMA	HUARACHIRI	SANTIAGO DE ANCHUCAYA	150729	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	59.78	0.03	6.3	11.4	39.4	0.07	Medio	320	17	81	1	I-2
LIMA	HUARACHIRI	SANTIAGO DE TUNA	150730	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	63.55	0.03	34.8	4	50.1	0.22	Medio	411	23	123	1	I-1
LIMA	HUARACHIRI	SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	150731	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	126.05	0.1	13.7	3	35.9	0.12	Bajo	3125	369	233	4	I-2
LIMA	HUARACHIRI	SURCO	150732	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	17.98	0.03	5.5	2.1	35.8	0.06	Bajo	1244	92	269	1	I-3
LIMA	HUAURA	AMBAR	150802	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	122.85	0.06	18.9	7.5	73.3	0.13	Bajo	2160	196	372	2	I-3
LIMA	HUAURA	CHECRAS	150804	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	21.69	0.03	38.5	11.4	64.1	0.24	Medio	888	42	305	1	I-1
LIMA	HUAURA	LEONCIO PRADO	150807	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	111.85	0.06	14.3	5.3	42.6	0.1	Alto	1833	151	315	4	I-2
LIMA	HUAURA	PACCHO	150808	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	76.56	0.04	28.8	8.1	47.2	0.14	Medio	1443	110	418	4	I-2
LIMA	HUAURA	SANTA LEONOR	150809	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	118.52	0.06	22.2	8.3	41.6	0.12	Alto	740	52	198	3	I-2
LIMA	HUAURA	SAYAN	150811	Heladas	MB	0.00	0.39	0.00	100.35	0.09	9	8	36.2	0.09	Bajo	22783	2137	2600	7	I-3
LIMA	OYON	OYON	150901	Heladas	A	0.00	0.19	0.00	38.73	0.04	20.7	9.1	32.3	0.09	Medio	9710	1055	1018	5	I-3
LIMA	OYON	ANDAJES	150902	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	8.12	0.03	8.7	14.9	36.4	0.07	Medio	546	22	186	1	I-2
LIMA	OYON	CAUJUL	150903	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	65.57	0.03	4.9	3.7	43.4	0.08	Medio	576	57	94	1	I-2
LIMA	OYON	COCHAMARCA	150904	Heladas	MB	0.00	0.59	0.00	219.94	0.18	24.5	8.8	66.4	0.24	Medio	1086	90	167	3	I-1
LIMA	OYON	NAVAN	150905	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	91.70	0.06	12.2	3.3	36.3	0.11	Medio	816	61	155	1	I-1
LIMA	OYON	PACHANGARA	150906	Heladas	M	0.00	0.28	0.00	184.87	0.13	9.5	7.5	27.3	0.11	Medio	1979	171	451	3	I-3
LIMA	YAUYOS	YAUYOS	151001	Heladas	A	0.00	0.67	0.00	90.42	0.14	30.6	2.4	37.3	0.24	Alto	1268	102	296	2	I-3
LIMA	YAUYOS	ALIS	151002	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	36.05	0.03	0	1.5	30.3	0.08	Alto	271	20	66	1	I-1
LIMA	YAUYOS	ALLAUCA	151003	Heladas	A	0.00	0.86	0.00	35.91	0.11	25.8	2.9	61.9	0.2	Alto	1036	95	209	2	I-1
LIMA	YAUYOS	AYAVIRI	151004	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	136.43	0.1	7.4	5.3	26.1	0.1	Alto	467	32	126	1	I-2
LIMA	YAUYOS	AZANGARO	151005	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	83.63	0.04	0	7.2	60.8	0.1	Medio	421	39	85	1	I-2
LIMA	YAUYOS	CACRA	151006	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	221.67	0.1	0	6.7	56	0.15	Muy alto	482	46	96	2	I-1
LIMA	YAUYOS	CARANIA	151007	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	30.77	0.03	50	0.4	71.6	0.24	Muy alto	162	14	46	1	I-1
LIMA	YAUYOS	CATAHUASI	151008	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	258.67	0.1	50	5.5	54.3	0.23	Medio	1028	83	184	1	I-3
LIMA	YAUYOS	CHOCOS	151009	Heladas	B	100.00	0.79	78.93	70.24	0.36	0	14	72.9	0.26	Medio	801	72	155	1	I-2
LIMA	YAUYOS	COCHAS	151010	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0	13.3	56.5	0.09	Medio	216	12	61	1	I-3
LIMA	YAUYOS	COLONIA	151011	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	53.72	0.03	34.4	1.8	80.3	0.24	Muy alto	1109	73	275	1	I-1
LIMA	YAUYOS	HONGOS	151012	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	159.90	0.1	0	6.8	49.2	0.13	Alto	331	26	65	1	I-1
LIMA	YAUYOS	HUAMPARA	151013	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	110.00	0.06	40	2.7	37.6	0.21	Medio	149	4	62	1	I-2
LIMA	YAUYOS	HUANCAYA	151014	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	32.60	0.03	0	3.8	82	0.1	Alto	345	23	82	1	I-2
LIMA	YAUYOS	HUANGASCAR	151015	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	54.64	0.03	0	6.3	54.3	0.08	Medio	501	46	109	1	I-2
LIMA	YAUYOS	HUANTAN	151016	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	36.07	0.03	20.5	4.6	81.5	0.12	Alto	626	60	122	1	I-2
LIMA	YAUYOS	HUAÑEC	151017	Heladas	MA	0.00	3.90	0.00	93.57	0.22	10	3.4	33	0.16	Muy alto	364	11	150	1	I-2
LIMA	YAUYOS	LARAOS	151018	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	51.98	0.03	19.2	3.8	55.3	0.14	Muy alto	546	37	149	1	I-1
LIMA	YAUYOS	LINCHA	151019	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	90.63	0.06	0	8.6	85.5	0.13	Alto	447	39	75	1	I-1
LIMA	YAUYOS	MADEAN	151020	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	82.85	0.04	0	9.5	67.9	0.1	Alto	570	54	103	1	I-2
LIMA	YAUYOS	MIRAFLORES	151021	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	80.17	0.04	100	4	24.9	0.21	Muy alto	229	14	63	1	I-1
LIMA	YAUYOS	OMAS	151022	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	171.57	0.1	4.5	3.6	38	0.11	Bajo	537	23	176	1	I-2
LIMA	YAUYOS	PUTINZA	151023	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	154.90	0.1	5.4	0.6	67.6	0.15	Medio	485	38	100	1	I-1
LIMA	YAUYOS	QUINCHES	151024	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	69.43	0.04	10	5.4	51.7	0.08	Alto	609	30	203	1	I-2
LIMA	YAUYOS	QUINOCAY	151025	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	115.18	0.06	4.5	5.8	25.9	0.1	Medio	428	28	115	2	I-1
LIMA	YAUYOS	SAN JOAQUIN	151026	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	50	3.8	26.5	0.21	Muy alto	166	8	52	1	I-1
LIMA	YAUYOS	SAN PEDRO DE PILAS	151027	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	98.24	0.06	14.3	6.5	25.5	0.09	Medio	275	18	104	1	I-2
LIMA	YAUYOS	TANTA	151028	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	78.50	0.04	0	7.7	24.6	0.07	Alto	395	21	80	1	I-2
LIMA	YAUYOS	TAURIPAMPA	151029	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	85.71	0.04	0	2.8	78.4	0.12	Medio	499	13	163	1	I-1
LIMA	YAUYOS	TOMAS	151030	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	61.04	0.03	0	1.5	81	0.1	Alto	496	36	85	2	I-2
LIMA	YAUYOS	TUPE	151031	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	165.94	0.1	0	16.6	96.1	0.15	Muy alto	533	52	118	1	I-1
LIMA	YAUYOS	VIÑAC	151032	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	68.84	0.04	0	10.9	57.8	0.1	Alto	1390	133	276	2	I-2
LIMA																				

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
LORETO	MAYNAS	SAN JUAN BAUTISTA	160113	Friaje	B	0.72	0.87	0.62	52.67	0.12	19.6	2	50	0.13	Medio	125360	14257	10105	16	I-4
LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	160201	Friaje	M	1.75	0.76	1.34	121.03	0.15	14.1	5.7	53.5	0.13	Medio	81387	9740	6846	40	II-1
LORETO	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	160202	Friaje	M	22.22	0.50	11.06	132.09	0.25	25.9	29	95.8	0.26	Alto	13647	2394	362	18	I-3
LORETO	ALTO AMAZONAS	JEBEROS	160205	Friaje	B	0.00	0.37	0.00	129.92	0.13	23.1	19.4	86.6	0.17	Medio	3866	586	217	7	I-3
LORETO	ALTO AMAZONAS	LAGUNAS	160206	Friaje	B	0.00	0.20	0.00	106.56	0.07	31	9.1	81.5	0.23	Medio	11747	1531	1167	12	I-3
LORETO	ALTO AMAZONAS	SANTA CRUZ	160210	Friaje	M	0.00	1.08	0.00	165.04	0.18	8.2	11	85.5	0.16	Alto	3940	577	308	7	I-3
LORETO	ALTO AMAZONAS	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	160211	Friaje	M	0.00	0.15	0.00	87.14	0.05	26	8.3	86.9	0.15	Medio	5493	720	452	9	I-3
LORETO	LORETO	NAUTA	160301	Friaje	B	0.00	1.83	0.00	82.63	0.2	24.8	5.3	65.4	0.22	Medio	29496	3709	2705	10	I-4
LORETO	LORETO	PARINARI	160302	Friaje	M	0.00	0.40	0.00	88.71	0.08	16.5	7.6	54.6	0.11	Medio	5753	755	487	4	I-3
LORETO	LORETO	TIGRE	160303	Friaje	MB	0.00	1.60	0.00	176.38	0.26	38.3	10.4	69.5	0.33	Medio	6323	965	380	7	I-3
LORETO	LORETO	TROMPETEROS	160304	Friaje	MB	0.00	10.86	0.00	278.94	0.26	39.9	28.4	76.7	0.33	Medio	7944	1355	285	4	I-4
LORETO	LORETO	URARINAS	160305	Friaje	B	0.00	5.37	0.00	108.21	0.22	34	30.8	73.5	0.32	Medio	11376	1678	552	7	I-3
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	RAMON CASTILLA	160401	Friaje	B	0.00	3.32	0.00	93.87	0.22	25.9	9.9	62.9	0.23	Medio	18171	2421	1214	7	I-4
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	PEBAS	160402	Friaje	B	0.00	1.02	0.00	93.83	0.14	28.3	10	69.3	0.19	Medio	10488	1440	810	7	I-3
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	YAVARI	160403	Friaje	M	0.00	0.37	0.00	69.20	0.08	25.8	10.1	50.3	0.15	Medio	8181	1152	498	4	I-3
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	SAN PABLO	160404	Friaje	B	0.00	0.00	0.00	141.63	0.1	23.2	13.2	67.2	0.15	Medio	10067	1399	750	3	I-3
LORETO	REQUENA	REQUENA	160501	Friaje	M	1.41	2.27	3.20	49.34	0.21	25.8	2.6	67.4	0.22	Alto	24935	3346	2161	4	I-4
LORETO	REQUENA	ALTO TAPICHE	160502	Friaje	M	0.00	0.92	0.00	92.53	0.14	27.6	8.4	86.7	0.21	Alto	1425	212	111	3	I-2
LORETO	REQUENA	CAPELO	160503	Friaje	M	0.00	2.17	0.00	75.82	0.2	25	5.8	56.4	0.22	Alto	2416	316	254	2	I-3
LORETO	REQUENA	EMILIO SAN MARTIN	160504	Friaje	M	0.00	3.09	0.00	152.67	0.26	38.1	6.3	73	0.34	Alto	5835	790	492	2	I-2
LORETO	REQUENA	MAQUIA	160505	Friaje	M	0.00	0.81	0.00	123.29	0.14	34.2	4.1	73.2	0.27	Alto	7262	998	597	10	I-3
LORETO	REQUENA	PUINAHUA	160506	Friaje	M	33.33	0.48	16.04	115.94	0.32	13.8	1.8	59.1	0.24	Alto	4301	577	289	4	I-3
LORETO	REQUENA	SAQUENA	160507	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	49.54	0.03	22.6	5.3	50	0.12	Medio	3256	417	339	2	I-1
LORETO	REQUENA	SOPLIN	160508	Friaje	M	0.00	2.80	0.00	201.40	0.26	31.3	13.5	70.8	0.35	Alto	562	96	50	2	I-1
LORETO	REQUENA	TAPICHE	160509	Friaje	M	0.00	0.80	0.00	2.39	0.11	28	3	71.8	0.2	Alto	787	110	70	2	I-1
LORETO	REQUENA	JENARO HERRERA	160510	Friaje	M	0.00	0.17	0.00	68.00	0.05	23.6	5.1	76.2	0.15	Medio	4042	534	437	1	I-3
LORETO	REQUENA	YAQUERANA	160511	Friaje	M	0.00	0.97	0.00	161.39	0.18	39.4	5.8	63.9	0.29	Alto	1852	261	86	2	I-3
LORETO	UCAYALI	CONTAMANA	160601	Friaje	M	0.00	1.45	0.00	83.69	0.2	31.4	3.6	57.3	0.29	Alto	23318	3021	1748	16	I-4
LORETO	UCAYALI	INAHUAYA	160602	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	79.41	0.04	16.7	6.6	67.1	0.11	Medio	1621	214	177	2	I-2
LORETO	UCAYALI	PADRE MARQUEZ	160603	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	62.21	0.03	28.3	5.8	62.4	0.14	Medio	3623	456	279	7	I-3
LORETO	UCAYALI	PAMPA HERMOSA	160604	Friaje	M	0.00	0.27	0.00	17.60	0.06	23.8	3.1	74.6	0.15	Medio	5284	700	338	4	I-3
LORETO	UCAYALI	SARAYACU	160605	Friaje	M	0.00	2.10	0.00	109.07	0.22	32.6	6.6	61.1	0.31	Alto	13342	1788	1032	14	I-3
LORETO	UCAYALI	VARGAS GUERRA	160606	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	32.28	0.03	25.2	3.4	59.2	0.14	Medio	6138	680	509	2	I-3
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	BARRANCA	160701	Friaje	B	3.13	4.54	14.18	297.47	0.35	22.8	7.6	71.2	0.26	Medio	12049	1589	709	7	I-4
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	CAHUAPANAS	160702	Friaje	B	0.00	2.89	0.00	313.11	0.26	36.9	22.7	99.4	0.35	Alto	6336	1105	155	7	I-2
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	MANSERICHE	160703	Friaje	B	0.00	0.46	0.00	140.13	0.13	29.9	10.5	74.1	0.26	Medio	8192	1315	399	12	I-3
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	MORONA	160704	Friaje	MB	0.00	1.33	0.00	133.53	0.26	38.1	16.2	82.7	0.34	Medio	4012	615	147	9	I-2
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	PASTAZA	160705	Friaje	B	0.00	3.94	0.00	365.07	0.26	34.3	15.9	73	0.33	Medio	4992	761	249	9	I-3
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	ANDOAS	160706	Friaje	MB	5.26	5.93	31.20	239.57	0.36	44.3	31.4	96.4	0.4	Medio	11569	2119	229	7	I-2
LORETO	PUTUMAYO	PUTUMAYO	160801	Friaje	MB	0.00	1.14	0.00	159.10	0.26	20.3	6.5	53.7	0.21	Medio	3262	423	268	4	I-3
LORETO	PUTUMAYO	ROSA PANDURO	160802	Friaje	MB	0.00	3.98	0.00	42.44	0.19	28.3	5.1	73.4	0.24	Medio	508	64	38	2	0
LORETO	PUTUMAYO	TENIENTE MANUEL CLAVERO	160803	Friaje	MB	0.00	3.57	0.00	89.53	0.22	23.1	14.2	78	0.22	Medio	2231	300	137	5	I-2
LORETO	PUTUMAYO	YAGUAS	160804	Friaje	MB	0.00	3.16	0.00	212.82	0.26	21.7	7.7	66.4	0.25	Medio	1149	163	59	2	0
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	170101	Friaje	MA	0.47	2.46	1.17	80.44	0.21	9.7	2	25.6	0.13	Muy alto	77602	7850	5132	22	II-2
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	INAMBARI	170102	Friaje	MA	0.00	0.54	0.00	214.73	0.13	10.8	5	43.5	0.12	Alto	10973	1403	532	12	I-3
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	170103	Friaje	MA	0.00	1.57	0.00	237.92	0.26	13.3	5.3	39.8	0.2	Muy alto	12415	1496	713	10	I-2
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LABERINTO	170104	Friaje	MA	0.00	0.00	0.00	107.42	0.06	11.3	4.5	48.7	0.09	Alto	5155	579	250	8	I-2
MADRE DE DIOS	MANU	MANU	170201	Friaje	MA	0.00	0.88	0.00	206.22	0.18	15.3	11.6	50.5	0.16	Muy alto	2204	260	210	6	I-3
MADRE DE DIOS	MANU	FITZCARRALD	170202	Friaje	MA	0.00	3.58	0.00	190.11	0.26	39.4	24.1	81.7	0.35	Muy alto	1320	230	65	4	I-2
MADRE DE DIOS	MANU	MADRE DE DIOS	170203	Friaje	MA	0.00	0.43	0.00	71.94	0.08	10.6	3.3	62.4	0.12	Alto	5740	721	196	5	I-2
MADRE DE DIOS	MANU	HUEPETUHE	170204	Friaje	MA	0.00	0.69	0.00	112.90	0.14	6.8	2.6	61.6	0.14	Muy alto	8046	841	376	5	I-3
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IÑAPARI	170301	Friaje	MA	0.00	1.18	0.00	185.40	0.26	9.6	7.8	30.2	0.18	Muy alto	2179	262	146	3	I-2
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IBERIA	170302	Friaje	MA	0.00	1.35	0.00	129.46	0.26	13.7	5.4	34.8	0.17	Muy alto	5070	550	493	6	II-1
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	TAHUAMANU	170303	Friaje	MA	0.00	0.80	0.00	235.91	0.18	14.5	4.1	44.7	0.16	Muy alto	2732	328	174	7	I-2
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	180101	Heladas	MB	0.00	2.03	0.00	120.14	0.22	3.9	4	23.9	0.14	Bajo	63538	5149	7414	11	II-2
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	CARUMAS	180102	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	32.92	0.03	24.1	17.9	34.7	0.12	Alto	1915	94	502	3	I-3
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	CUCHUMBAYA	180103	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	27.81	0.03	22.7	20.9	34	0.09	Medio	694	30	236	3	I-3
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	SAMEGUA	180104	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	104.35	0.06	6.6	4.7	17.3	0.07	Bajo	7746	616	1073	2	I-3
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	SAN CRISTOBAL	180105	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	51.35	0.03	23	33.9	32.3	0.09	Medio	1587	78	483	4	I-3
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	TORATA	180106	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	171.19	0.1	7	8.4	16.4	0.09	Medio	4182	309	802	3	I-3
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	OMATE	180201	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	126.37	0.1	4.1	1.6	14.9	0.09	Medio	2900	252	606	2	I-3
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	CHOIATA	180202	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	28.02	0.03	21.7	1.7	16.6	0.09	Alto	663	56	185	2	I-3
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	COALAUQUE	180203	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	138.11	0.1	15.1	8.1	16.2	0.1	Alto	874	53	276	2	I-3
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	ICHUÑA	180204	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	103.30	0.06	13.9	12.4	42.3	0.1	Alto	2716	209	513	4	I-3
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	LA CAPILLA	180205	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	19.52	0.03	7.1	3.2	66.9	0.11	Bajo	610	33	185	2	I-1
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	LLOQUE	180206	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	26.76											

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
PASCO	PASCO	SIMON BOLIVAR	190109	Heladas	A	11.11	0.73	8.16	161.95	0.29	23.4	4.7	29.2	0.2	Alto	10974	1126	977	8	1-4
PASCO	PASCO	TICLACAYAN	190110	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	62.07	0.03	15.2	13.5	53.4	0.09	Medio	3144	298	385	7	1-2
PASCO	PASCO	TINYAHUARCO	190111	Heladas	A	0.00	1.70	0.00	159.65	0.26	23.7	3.6	13.7	0.21	Alto	5662	594	445	5	1-4
PASCO	PASCO	VICCO	190112	Heladas	A	0.00	1.70	0.00	310.27	0.26	14.3	5.2	33.3	0.2	Alto	2949	269	444	3	1-2
PASCO	PASCO	YANACANCHA	190113	Heladas	A	2.17	1.46	3.18	108.41	0.23	21.5	3.3	18.2	0.17	Alto	24137	2248	1945	10	II-1
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	YANAHUANCA	190201	Heladas	M	0.00	0.60	0.00	187.82	0.18	16.9	10.6	34	0.14	Medio	10412	1024	1589	25	1-4
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	CHACAYAN	190202	Heladas	M	50.00	0.45	22.64	43.25	0.3	15.3	18.6	60.9	0.25	Alto	2006	139	413	5	1-2
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	GOYLLARISQUIZGA	190203	Heladas	M	0.00	0.25	0.00	28.46	0.04	23.5	9.7	79.7	0.16	Alto	1527	111	210	1	1-2
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	PAUCAR	190204	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	170.55	0.1	13.5	20.1	51	0.13	Medio	1593	123	367	5	1-2
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SAN PEDRO DE PILLAO	190205	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	84.80	0.04	14.5	16.6	48.8	0.1	Medio	1348	93	241	2	1-2
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	190206	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	42.29	0.03	27.2	8.9	76.3	0.13	Medio	21112	1038	1969	16	1-4
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	TAPUC	190207	Heladas	B	0.00	0.22	0.00	58.01	0.05	16.9	19	35.9	0.09	Medio	2215	167	493	3	1-3
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	VILCABAMBA	190208	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	50.82	0.03	14.3	21.5	46.5	0.1	Medio	1939	149	346	4	1-2
PASCO	OXAPAMPA	OXAPAMPA	190301	Friaje	MA	0.00	1.50	0.00	162.82	0.26	8.3	6	25.4	0.16	Muy alto	15005	1290	1901	10	II-1
PASCO	OXAPAMPA	CHONTABAMBA	190302	Friaje	MA	0.00	1.11	0.00	181.84	0.18	10.7	8.8	25.4	0.13	Muy alto	4619	461	1175	6	1-3
PASCO	OXAPAMPA	HUANCABAMBA	190303	Friaje	MA	0.00	0.74	0.00	158.33	0.18	9.9	10.8	41.8	0.15	Muy alto	6549	714	690	8	1-3
PASCO	OXAPAMPA	PALCAZU	190304	Friaje	A	10.00	0.91	9.08	144.75	0.29	22.1	7.1	55.6	0.23	Alto	6897	812	493	27	1-4
PASCO	OXAPAMPA	POZUZO	190305	Friaje	MA	0.00	0.10	0.00	73.81	0.05	13.5	16.5	64.1	0.11	Alto	4251	443	436	13	1-4
PASCO	OXAPAMPA	PUERTO BERMUDEZ	190306	Friaje	M	3.13	1.82	5.69	169.97	0.35	36.3	12.8	75.9	0.37	Alto	16577	2187	859	21	1-4
PASCO	OXAPAMPA	VILLA RICA	190307	Friaje	MA	0.00	0.82	0.00	168.53	0.18	12.3	9.5	40.3	0.13	Muy alto	16519	1604	2110	16	II-1
PASCO	OXAPAMPA	CONSTITUCION	190308	Friaje	M	1.89	4.45	8.41	212.66	0.28	20.5	7.5	70.7	0.23	Alto	13227	1669	756	14	1-4
PIURA	AYABACA	AYABACA	200201	Heladas	MB	0.00	0.33	0.00	55.28	0.07	36.6	10.6	44	0.21	Medio	29783	2836	4377	29	1-4
PIURA	AYABACA	FRIAS	200202	Heladas	MB	0.00	0.80	0.00	51.12	0.11	36.5	26.8	46.8	0.25	Medio	19796	2029	2517	9	1-3
PIURA	AYABACA	JILILI	200203	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	111.50	0.06	35.5	11.4	26.1	0.2	Medio	2399	235	395	3	1-3
PIURA	AYABACA	LAGUNAS	200204	Heladas	MB	0.00	0.80	0.00	57.90	0.11	45.2	20.8	83.4	0.26	Medio	5716	731	579	5	1-3
PIURA	AYABACA	MONTERO	200205	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	56.89	0.03	33.3	14.2	41.6	0.2	Medio	6067	554	1102	4	1-3
PIURA	AYABACA	PACAIPAMPA	200206	Heladas	MB	0.00	0.20	0.00	39.38	0.04	45.1	28.6	72.6	0.22	Medio	21151	2714	2158	8	1-4
PIURA	AYABACA	PAIMAS	200207	Heladas	MB	0.00	0.19	0.00	63.83	0.05	17.2	13.3	40.8	0.08	Bajo	9529	1013	1092	4	1-4
PIURA	AYABACA	SAPILLICA	200208	Heladas	MB	0.00	0.40	0.00	67.67	0.07	42.4	19.5	78.3	0.24	Medio	10491	1345	1010	4	1-3
PIURA	AYABACA	SICCHEZ	200209	Heladas	MB	0.00	0.51	0.00	58.25	0.07	15.2	10.8	12.7	0.08	Bajo	1596	110	400	3	1-3
PIURA	AYABACA	SUYO	200210	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	129.09	0.1	11.6	8.1	48.6	0.11	Bajo	11152	1089	1353	10	1-3
PIURA	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	200301	Heladas	MB	2.38	1.34	3.19	53.54	0.21	33.8	16.8	46.6	0.28	Medio	26872	2467	3506	8	1-4
PIURA	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	200302	Heladas	MB	0.00	0.71	0.00	119.42	0.14	26.4	16.9	33.5	0.17	Bajo	7103	616	1386	6	1-4
PIURA	HUANCABAMBA	EL CARMEN DE LA FRONTERA	200303	Heladas	MB	0.00	1.12	0.00	53.08	0.11	39.5	15.4	53	0.24	Medio	11130	1142	1387	9	1-3
PIURA	HUANCABAMBA	HUARMACA	200304	Heladas	MB	0.00	0.80	0.00	85.47	0.12	44.3	22.4	51.4	0.25	Medio	35044	3978	4272	21	1-4
PIURA	HUANCABAMBA	LALAQUIZ	200305	Heladas	MB	4.00	5.24	20.96	82.81	0.31	30.8	29	34.9	0.33	Medio	3833	319	735	4	1-4
PIURA	HUANCABAMBA	SAN MIGUEL DE EL FAIQUE	200306	Heladas	MB	0.00	0.54	0.00	92.73	0.09	32.9	19.2	28	0.21	Medio	8604	913	1229	9	1-4
PIURA	HUANCABAMBA	SONDOR	200307	Heladas	MB	0.00	0.45	0.00	46.31	0.07	37.2	18.6	59.6	0.24	Medio	7134	739	916	4	1-3
PIURA	HUANCABAMBA	SONDORILLO	200308	Heladas	MB	0.00	0.18	0.00	40.56	0.04	38.2	26.5	51	0.21	Medio	9855	1117	1161	6	1-3
PIURA	MORROPON	CHALACO	200403	Heladas	MB	0.00	0.32	0.00	51.88	0.07	34	15.5	29.6	0.2	Medio	7765	673	1497	7	1-4
PIURA	MORROPON	SAN JUAN DE BIGOTE	200407	Heladas	MB	0.00	0.15	0.00	144.12	0.11	13.5	19.4	26.3	0.11	Bajo	6392	576	999	3	1-3
PIURA	MORROPON	SANTA CATALINA DE MOSSA	200408	Heladas	MB	0.00	0.24	0.00	113.72	0.07	14.8	8	11.9	0.1	Bajo	3535	281	684	5	1-2
PIURA	MORROPON	SANTO DOMINGO	200409	Heladas	MB	0.00	0.13	0.00	42.12	0.04	15.9	20.3	25.3	0.07	Bajo	5789	353	1424	5	1-4
PIURA	MORROPON	YAMANGO	200410	Heladas	MB	0.00	1.01	0.00	57.17	0.11	34.5	25.3	39.8	0.24	Medio	8246	739	1396	7	1-3
PUNO	PUNO	PUNO	210101	Heladas	A	0.69	0.99	0.68	77.41	0.13	9.3	3.2	14	0.09	Medio	127513	9655	14505	14	II-2
PUNO	PUNO	ACORA	210102	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	39.32	0.03	9.9	13.5	32.6	0.06	Medio	22555	1393	4974	20	1-3
PUNO	PUNO	AMANTANI	210103	Heladas	M	0.00	0.22	0.00	34.63	0.04	17.2	23.6	24.8	0.1	Medio	3376	248	703	2	1-2
PUNO	PUNO	ATUNCOLLA	210104	Heladas	MA	0.00	0.17	0.00	69.45	0.05	12	12.6	44.2	0.09	Alto	4555	409	556	1	1-3
PUNO	PUNO	CAPACHICA	210105	Heladas	A	0.00	0.17	0.00	37.17	0.04	12.2	30.8	33.4	0.09	Medio	6990	445	2242	6	1-3
PUNO	PUNO	CHUCUITO	210106	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	78.46	0.04	10.7	14.9	30.1	0.06	Medio	6716	447	2001	4	1-3
PUNO	PUNO	COATA	210107	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	70.64	0.04	12.9	16.1	30.3	0.08	Medio	6588	608	897	3	1-3
PUNO	PUNO	HUATA	210108	Heladas	A	0.00	0.19	0.00	14.59	0.04	15.3	16.6	30.5	0.09	Medio	3098	269	572	1	1-2
PUNO	PUNO	MAÑAZO	210109	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	55.22	0.03	16	14.5	31.7	0.07	Alto	4994	423	736	5	1-3
PUNO	PUNO	PAUCARCOLLA	210110	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	42.17	0.03	18.5	15.3	37.4	0.1	Alto	4206	292	843	1	1-2
PUNO	PUNO	PICHACANI	210111	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	87.11	0.04	19.5	18.7	49.1	0.11	Alto	5635	401	1038	8	1-3
PUNO	PUNO	PLATERIA	210112	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	33.67	0.03	11.2	10.7	36	0.07	Medio	7072	453	1726	7	1-2
PUNO	PUNO	SAN ANTONIO	210113	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	15.45	0.03	30	20.9	81	0.23	Muy alto	2380	190	247	1	1-2
PUNO	PUNO	TIQUILLACA	210114	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	34.41	0.03	16.3	31.9	43	0.1	Alto	1571	103	468	2	1-2
PUNO	PUNO	VILQUE	210115	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	74.11	0.04	12.5	14.7	49.9	0.1	Alto	2761	235	373	3	1-2
PUNO	AZANGARO	AZANGARO	210201	Heladas	MA	25.00	0.27	6.82	77.52	0.19	15.3	10.8	23.2	0.13	Muy alto	29407	2801	3121	4	II-1
PUNO	AZANGARO	ACHAYA	210202	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	39.11	0.03	6.2	11.9	55.8	0.1	Alto	2826	213	459	1	1-2
PUNO	AZANGARO	ARAPA	210203	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	46.29	0.03	14.8	17.9	21.7	0.06	Alto	6695	517	1322	3	1-4
PUNO	AZANGARO	ASILLO	210204	Heladas	MA	25.00	0.22	5.53	48.03	0.16	17.2	14.5	40.3	0.13	Muy alto	13904	1131	2054	3	1-4
PUNO	AZANGARO	CAMINACA	210205	Heladas	MA	0.00	1.62	0.00	56.71	0.2	20.9	20	25.2	0.17	Muy alto	2931	222	578	2	1-3
PUNO	AZANGARO	CHUPA	210206	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	24.86	0.03	15.8	21.5	25.2	0.07	Alto	6360	422	1575	4	1-4
PUNO	AZANGARO	JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA	210207	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	39.32											

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
PUNO	CARABAYA	CRUCERO	210306	Heladas	MA	0.00	0.31	0.00	73.67	0.08	28	13.3	27.8	0.13	Muy alto	8961	835	797	3	I-4
PUNO	CARABAYA	ITUATA	210307	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	33.99	0.03	19.3	9.8	70.6	0.12	Alto	7447	527	640	3	I-2
PUNO	CARABAYA	OLLACHEA	210308	Heladas	A	0.00	0.35	0.00	64.14	0.07	27	21.8	71	0.17	Alto	5628	728	464	4	I-3
PUNO	CARABAYA	SAN GABAN	210309	Friaje	A	0.00	0.23	0.00	81.03	0.05	11.2	8.6	88.7	0.09	Medio	6479	552	406	5	I-4
PUNO	CARABAYA	USICAYOS	210310	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	5.95	0.03	32.1	16.6	77	0.22	Muy alto	8761	664	725	2	I-3
PUNO	CHUCUITO	JULI	210401	Heladas	A	6.67	0.67	4.48	56.71	0.2	13.7	13.1	24.4	0.14	Alto	19445	1358	3503	14	II-1
PUNO	CHUCUITO	DESAGUADERO	210402	Heladas	A	0.00	0.21	0.00	14.86	0.04	14.7	7.2	43.2	0.09	Medio	12832	1075	1591	3	I-3
PUNO	CHUCUITO	HUACULLANI	210403	Heladas	MA	0.00	0.04	0.00	7.39	0.04	16.7	7.6	37.1	0.08	Alto	9222	527	1355	2	I-3
PUNO	CHUCUITO	KELLUYO	210404	Heladas	MA	0.00	0.08	0.00	7.34	0.04	18.3	5.1	37.9	0.09	Alto	7241	523	1199	4	I-3
PUNO	CHUCUITO	PISACOMA	210405	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	18.17	0.03	20.7	6.5	54.9	0.09	Alto	8137	341	1007	3	I-3
PUNO	CHUCUITO	POMATA	210406	Heladas	A	0.00	0.30	0.00	32.76	0.06	10.3	16.4	33.1	0.08	Medio	13432	866	3045	9	I-3
PUNO	CHUCUITO	ZEPITA	210407	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	26.30	0.03	11.8	14.8	47.7	0.08	Medio	16839	1282	3092	12	I-3
PUNO	EL COLLAO	ILAVE	210501	Heladas	A	0.00	0.08	0.00	40.49	0.04	10.9	14.4	28.4	0.05	Medio	43608	2887	6975	22	II-1
PUNO	EL COLLAO	CAPAZO	210502	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	21.40	0.03	0	4	36.1	0.07	Alto	1121	56	195	5	I-2
PUNO	EL COLLAO	PILCUYO	210503	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	21.79	0.03	10.4	21.1	19.1	0.05	Medio	10596	517	3154	8	I-4
PUNO	EL COLLAO	SANTA ROSA	210504	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	37.43	0.03	18	16.4	49.8	0.09	Alto	3355	245	680	6	I-4
PUNO	EL COLLAO	CONDURIRI	210505	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	17.32	0.03	20.7	16.3	54.8	0.1	Alto	2529	175	443	2	I-3
PUNO	HUANCANE	HUANCANE	210601	Heladas	MA	0.00	0.74	0.00	72.26	0.12	12.8	16.1	36.3	0.11	Alto	18450	1239	4132	10	II-1
PUNO	HUANCANE	COJATA	210602	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	42.92	0.03	26.6	12.1	38.7	0.11	Alto	3696	321	455	3	I-4
PUNO	HUANCANE	HUATASANI	210603	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	29.57	0.03	14.7	20.5	31.1	0.1	Alto	3083	230	531	1	I-1
PUNO	HUANCANE	INCHUPALLA	210604	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	37.60	0.03	24.3	20.3	27.9	0.13	Muy alto	2622	150	572	2	I-2
PUNO	HUANCANE	PUSI	210605	Heladas	MA	0.00	0.15	0.00	36.79	0.04	11.4	19.8	21	0.07	Alto	4830	347	1062	1	I-3
PUNO	HUANCANE	ROSASPATA	210606	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	38.06	0.03	27.3	22.2	28.8	0.11	Alto	4003	234	1082	5	I-4
PUNO	HUANCANE	TARACO	210607	Heladas	MA	0.00	0.21	0.00	53.21	0.05	7.6	18.1	18.2	0.06	Alto	13052	940	2491	5	I-4
PUNO	HUANCANE	VILQUE CHICO	210608	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	33.19	0.03	14.5	26.9	41.1	0.08	Alto	7108	323	2462	9	I-4
PUNO	LAMPA	LAMPA	210701	Heladas	MA	0.00	0.37	0.00	114.69	0.09	20.1	10.4	33.2	0.1	Alto	10863	885	1793	6	II-1
PUNO	LAMPA	CABANILLA	210702	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	143.99	0.1	18.1	10.1	22.9	0.11	Alto	5262	442	856	3	I-4
PUNO	LAMPA	CALAPUJA	210703	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	141.74	0.1	5.3	16.4	38	0.11	Alto	1585	160	251	1	I-2
PUNO	LAMPA	NICASIO	210704	Heladas	MA	0.00	0.36	0.00	72.59	0.08	13.3	11.4	23.8	0.1	Alto	2360	202	383	2	I-2
PUNO	LAMPA	OCUVIRI	210705	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	29.89	0.03	27.6	9.9	40.2	0.12	Alto	1763	148	240	3	I-2
PUNO	LAMPA	PALCA	210706	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	56.98	0.03	17.8	8.7	61.6	0.1	Alto	1772	155	220	1	I-4
PUNO	LAMPA	PARATIA	210707	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	20.17	0.03	23.3	3	61.7	0.11	Alto	2642	220	290	2	I-3
PUNO	LAMPA	PUCARA	210708	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	54.57	0.03	13.9	11.9	25.9	0.07	Alto	5256	378	961	5	I-3
PUNO	LAMPA	SANTA LUCIA	210709	Heladas	MA	0.00	0.51	0.00	86.64	0.08	14.1	10.6	27.8	0.08	Alto	6745	694	859	3	I-4
PUNO	LAMPA	VILAVILA	210710	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	37.33	0.03	26.6	6.9	63.6	0.15	Muy alto	1204	119	101	2	I-2
PUNO	MELGAR	AYAVIRI	210801	Heladas	MA	0.00	2.10	0.00	63.24	0.2	15	9.8	17.7	0.14	Muy alto	22498	1818	2733	7	II-1
PUNO	MELGAR	ANTAUTA	210802	Heladas	MA	0.00	0.21	0.00	15.56	0.04	19.1	16.2	33	0.09	Alto	3970	398	497	2	I-3
PUNO	MELGAR	CUPI	210803	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	63.77	0.03	12.7	9.2	27.6	0.08	Alto	1879	156	244	2	I-2
PUNO	MELGAR	LLALLI	210804	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	58.32	0.03	19.8	13.6	21	0.08	Alto	2515	214	381	1	I-3
PUNO	MELGAR	MACARI	210805	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	60.44	0.03	21.5	8.9	29.6	0.08	Alto	6330	528	1068	7	I-3
PUNO	MELGAR	NUÑO	210806	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	63.41	0.03	21.5	20.7	38.1	0.09	Alto	8430	618	1251	6	I-3
PUNO	MELGAR	ORURILLO	210807	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	45.15	0.03	16.1	16.9	25.7	0.07	Alto	7476	562	1285	7	I-3
PUNO	MELGAR	SANTA ROSA	210808	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	74.17	0.04	23	14	30.2	0.09	Alto	5731	454	802	5	I-3
PUNO	MELGAR	UMACHIRI	210809	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	33.79	0.03	15.2	11.1	21.8	0.08	Alto	3539	269	476	3	I-2
PUNO	MOHO	MOHO	210901	Heladas	A	0.00	0.06	0.00	21.94	0.04	20.4	16.7	40.6	0.09	Medio	11148	588	3417	9	I-4
PUNO	MOHO	CONIMA	210902	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	49.62	0.03	25.5	19.2	29	0.11	Alto	3151	154	900	2	I-4
PUNO	MOHO	HUAYRAPATA	210903	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	18.31	0.03	29.2	18.9	31.7	0.13	Alto	2613	157	552	2	I-2
PUNO	MOHO	TILALI	210904	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	18.17	0.03	12.4	15	29.4	0.08	Medio	2350	130	659	2	I-2
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	211001	Heladas	MA	0.00	0.07	0.00	32.52	0.04	25.3	13.9	47	0.12	Alto	13760	1217	1562	4	I-4
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	211002	Heladas	A	0.00	0.03	0.00	16.00	0.04	17	3.3	80.5	0.09	Medio	10229	669	470	3	I-4
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	211003	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	38.37	0.03	19.1	28.7	62.1	0.14	Muy alto	1852	125	373	1	I-2
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	QUILCAPUNCU	211004	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	44.57	0.03	20.9	14.8	37.4	0.1	Alto	5174	459	614	2	I-2
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	SINA	211005	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	33.06	0.03	22.3	14.3	82.6	0.14	Alto	1641	160	149	1	I-1
PUNO	SAN ROMAN	JULIACA	211101	Heladas	MA	0.16	2.82	0.45	84.61	0.21	10.7	14.4	15.6	0.13	Muy alto	222854	19608	16299	15	II-2
PUNO	SAN ROMAN	CABANA	211102	Heladas	MA	0.00	0.23	0.00	91.36	0.07	8.7	12.2	28.7	0.08	Alto	4816	369	898	3	I-3
PUNO	SAN ROMAN	CABANILLAS	211103	Heladas	MA	0.00	0.36	0.00	69.31	0.08	7.3	10.4	28.1	0.08	Alto	4505	381	677	3	I-3
PUNO	SAN ROMAN	CARACOTO	211104	Heladas	MA	0.00	0.17	0.00	69.59	0.05	14.4	20.3	34.6	0.09	Alto	6674	551	1154	3	I-3
PUNO	SAN ROMAN	SAN MIGUEL	211105	Heladas	MA	2.70	0.54	1.47	47.59	0.08	12.2	3.6	18	0.11	Alto	62435	5697	2816	5	0
PUNO	SANDIA	SANDIA	211201	Heladas	M	0.00	0.08	0.00	82.24	0.05	14.5	16.3	69.9	0.1	Medio	9470	781	1382	4	II-1
PUNO	SANDIA	CUYOCUYO	211202	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	85.45	0.04	23.7	17.9	83.4	0.14	Alto	5005	405	756	4	I-4
PUNO	SANDIA	LIMBANI	211203	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	6.98	0.03	12.3	9.9	88.2	0.11	Alto	2795	207	319	2	I-2
PUNO	SANDIA	PATAMBUCO	211204	Heladas	A	0.00	0.24	0.00	48.60	0.05	23.6	15.8	87.4	0.16	Alto	3863	338	526	4	I-3
PUNO	SANDIA	PHARA	211205	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	38.94	0.03	14.6	7.7	82	0.1	Medio	5053	401	518	3	I-3
PUNO	SANDIA	QUIACA	211206	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	54.29	0.03	23.9	17.6	91.7	0.16	Alto	1689	139	182	2	I-2
PUNO	SANDIA	SAN JUAN DEL ORO	211207	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	20.18	0.03	9.5	8.8	37.7	0.05	Medio	3501	252	527	3	I-4
PUNO	SANDIA	YANAHUAYA	211208	Friaje	A	0.00	0.00	0.00	48.75	0.03	7.9	7.3	47.9	0.07	Medio	1866	155	192	1	I-3
PUNO	SANDIA	ALTO INAMBARI	211209	Friaje	A	0.00	0.10	0.00	49.77	0.05	10.7	12.1	70.3	0.09	Med					

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	SORITOR	220105	Heladas	MB	0.00	0.14	0.00	20.27	0.04	16.7	10.8	48.5	0.08	Bajo	21203	2206	1814	5	1-4
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	YANTALO	220106	Friaje	M	0.00	1.41	0.00	101.13	0.22	12.9	10.7	45.2	0.18	Alto	2853	283	315	1	1-3
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BELLAVISTA	220201	Friaje	M	0.00	0.28	0.00	68.23	0.08	12.9	5	36.6	0.08	Medio	16658	1731	1633	7	II-E
SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	220202	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	227.17	0.1	24.6	11.6	79.5	0.19	Alto	7626	907	463	6	1-2
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	220203	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	43.34	0.03	21.9	10.9	79.8	0.1	Medio	13082	1510	821	10	1-4
SAN MARTIN	BELLAVISTA	HUALLAGA	220204	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	24.07	0.03	18.2	10.5	76	0.14	Medio	2711	282	254	2	1-1
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	220205	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	109.36	0.06	14.4	10	62.9	0.11	Medio	8597	882	804	6	1-3
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN RAFAEL	220206	Friaje	M	0.00	0.13	0.00	50.20	0.05	10.6	6.2	47.1	0.08	Medio	5977	649	472	5	1-3
SAN MARTIN	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	220301	Friaje	M	4.35	1.85	8.05	41.16	0.28	18.2	11.8	40.6	0.21	Alto	14564	1619	1373	5	1-4
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA	220302	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	23.38	0.03	16.7	8	47	0.09	Medio	2330	218	343	2	1-2
SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN	220303	Friaje	M	0.00	0.07	0.00	48.96	0.05	23.8	12.8	71	0.14	Medio	10360	1247	653	5	1-4
SAN MARTIN	EL DORADO	SANTA ROSA	220304	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	71.27	0.04	11.7	13.3	65.5	0.12	Medio	6332	657	506	6	1-1
SAN MARTIN	EL DORADO	SHATOJA	220305	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	24.68	0.03	14.5	14.2	41.7	0.11	Medio	3004	334	285	2	1-1
SAN MARTIN	HUALLAGA	SAPOSOA	220401	Friaje	M	0.00	1.51	0.00	79.01	0.2	16.3	5.7	46.8	0.16	Alto	13245	1256	1485	11	1-4
SAN MARTIN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA	220402	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	91.82	0.06	22.7	9.7	79.8	0.14	Medio	4471	530	312	3	1-2
SAN MARTIN	HUALLAGA	EL ESLABON	220403	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	42.05	0.03	9.6	7.8	48.2	0.08	Medio	2106	206	294	2	1-2
SAN MARTIN	HUALLAGA	PISCOYACU	220404	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	50.88	0.03	11	7.4	67.8	0.11	Medio	4254	453	347	2	1-1
SAN MARTIN	HUALLAGA	SACANCHE	220405	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	53.35	0.03	14.4	5.9	56.1	0.11	Medio	2407	216	312	1	1-3
SAN MARTIN	HUALLAGA	TINGO DE SAPOSOA	220406	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	137.01	0.1	18.4	1.8	26.7	0.14	Medio	789	58	143	1	1-1
SAN MARTIN	LAMAS	LAMAS	220501	Friaje	M	0.00	0.69	0.00	47.54	0.11	14.2	10.5	27.8	0.09	Medio	14393	1236	2029	4	II-E
SAN MARTIN	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	220502	Friaje	M	0.00	0.71	0.00	32.90	0.11	25.5	13.9	69.5	0.18	Alto	13120	1434	1005	5	1-3
SAN MARTIN	LAMAS	BARRANQUITA	220503	Friaje	M	0.00	1.12	0.00	132.17	0.18	17.5	9.4	66.2	0.17	Alto	6429	675	570	7	1-3
SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI	220504	Friaje	M	0.00	0.24	0.00	108.04	0.07	18.4	9.1	59.7	0.12	Medio	9388	1146	742	9	1-4
SAN MARTIN	LAMAS	CUNUMBUQUI	220505	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	113.91	0.06	12.8	6.8	52.4	0.09	Medio	3301	263	484	6	1-3
SAN MARTIN	LAMAS	PINTO RECODO	220506	Friaje	M	0.00	0.80	0.00	61.65	0.11	21.5	19.3	70	0.18	Alto	8086	818	633	8	1-1
SAN MARTIN	LAMAS	RUMISAPA	220507	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	137.55	0.1	20.4	12.6	44.4	0.16	Alto	3456	301	410	5	1-1
SAN MARTIN	LAMAS	SAN ROQUE DE CUMBAZA	220508	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	203.15	0.1	16.7	13.6	49.7	0.13	Medio	1624	175	184	5	1-2
SAN MARTIN	LAMAS	SHANAO	220509	Friaje	M	0.00	0.27	0.00	55.51	0.07	12	15	52.5	0.13	Medio	1975	177	260	1	1-1
SAN MARTIN	LAMAS	TABALOSOS	220510	Friaje	M	0.00	0.14	0.00	23.74	0.04	11.7	12.1	52	0.07	Medio	13874	1443	1628	4	1-4
SAN MARTIN	LAMAS	ZAPATERO	220511	Friaje	M	0.00	0.20	0.00	136.74	0.11	14.2	10.7	56.3	0.16	Alto	5255	563	552	11	1-1
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	JUANJUI	220601	Friaje	M	0.00	3.06	0.00	93.45	0.22	10	4	35.8	0.14	Medio	30480	3044	3168	7	II-E
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	220602	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	67.03	0.03	12.3	9.6	70.9	0.1	Medio	12529	1455	822	7	1-3
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	HUICUNGO	220603	Friaje	M	0.00	1.03	0.00	58.36	0.11	18.9	6.9	59.9	0.15	Medio	8317	1014	642	7	1-3
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PACHIZA	220604	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	18.19	0.03	21	9.3	74.1	0.14	Medio	5737	659	480	6	1-1
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PAJARILLO	220605	Friaje	M	0.00	3.04	0.00	106.56	0.22	12.6	10.9	71.3	0.22	Alto	5321	589	473	5	1-1
SAN MARTIN	PICOTA	PICOTA	220701	Friaje	M	9.09	1.29	11.74	51.66	0.31	10.4	2.7	36.1	0.19	Alto	9943	1006	1026	4	1-4
SAN MARTIN	PICOTA	BUENOS AIRES	220702	Friaje	M	100.00	0.30	29.69	106.29	0.33	14.8	7.6	62.9	0.26	Alto	2910	286	359	4	1-2
SAN MARTIN	PICOTA	CASPISAPA	220703	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	29.19	0.03	10.8	6.5	28.2	0.06	Medio	2092	199	237	1	1-3
SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	220704	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	126.84	0.1	4.5	2.9	72.1	0.15	Medio	865	79	173	2	1-1
SAN MARTIN	PICOTA	PUCACACA	220705	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	42.22	0.03	12.7	5.5	52.8	0.08	Medio	2971	291	472	2	1-3
SAN MARTIN	PICOTA	SAN CRISTOBAL	220706	Friaje	M	0.00	0.69	0.00	42.16	0.11	10.8	7.3	46.4	0.14	Medio	1192	128	124	1	1-1
SAN MARTIN	PICOTA	SAN HILARION	220707	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	45.28	0.03	13.8	8.4	43.1	0.08	Medio	3875	416	299	3	1-3
SAN MARTIN	PICOTA	SHAMBOYACU	220708	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	54.61	0.03	20	12	84.8	0.11	Medio	8554	1110	508	5	1-3
SAN MARTIN	PICOTA	TINGO DE PONASA	220709	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	98.33	0.06	15.1	6.7	61	0.11	Medio	3876	388	388	5	1-3
SAN MARTIN	PICOTA	TRES UNIDOS	220710	Friaje	M	0.00	0.19	0.00	10.30	0.04	17.5	12.3	53	0.09	Medio	3889	364	390	1	1-3
SAN MARTIN	RIOJA	RIOJA	220801	Friaje	M	0.00	3.00	0.00	61.29	0.2	10.4	6.3	31.5	0.13	Medio	25035	2439	2724	6	II-1
SAN MARTIN	RIOJA	AWAJUN	220802	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	75.42	0.04	18.5	7.2	65.3	0.12	Bajo	7479	991	377	4	1-3
SAN MARTIN	RIOJA	ELIAS SOPLIN VARGAS	220803	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	46.15	0.03	9	10.5	50	0.07	Bajo	17557	2181	1246	6	1-3
SAN MARTIN	RIOJA	NEUEVA CAJAMARCA	220804	Heladas	MB	0.00	0.08	0.00	29.17	0.04	13.1	8.7	46.1	0.08	Bajo	43003	4538	3234	11	1-4
SAN MARTIN	RIOJA	PARDO MIGUEL	220805	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	52.09	0.03	16.1	12.1	66	0.09	Bajo	16614	1850	1324	8	1-4
SAN MARTIN	RIOJA	POSIC	220806	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	269.50	0.1	4.8	14.3	47.5	0.13	Medio	1919	237	137	1	1-1
SAN MARTIN	RIOJA	SAN FERNANDO	220807	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	37.04	0.03	5.6	7.9	49	0.07	Medio	3413	370	308	2	1-3
SAN MARTIN	RIOJA	YORONGOS	220808	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	62.02	0.03	18.6	10.2	51.3	0.1	Medio	2446	240	256	2	1-3
SAN MARTIN	RIOJA	YURACYACU	220809	Friaje	M	0.00	0.24	0.00	106.15	0.07	12.8	7	33.4	0.09	Medio	3792	358	390	1	1-3
SAN MARTIN	SAN MARTIN	TARAPOTO	220901	Friaje	M	0.00	0.16	0.00	29.08	0.04	7.6	2.2	13.8	0.05	Medio	73008	5844	8573	6	II-2
SAN MARTIN	SAN MARTIN	ALBERTO LEVEAU	220902	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	73.34	0.04	7.8	4.1	65.8	0.12	Medio	841	75	131	2	1-1
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CACATACHI	220903	Friaje	M	0.00	0.29	0.00	68.86	0.08	11.5	4.3	17.7	0.08	Medio	3535	312	382	1	1-3
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHAZUTA	220904	Friaje	M	0.00	1.29	0.00	98.99	0.22	17	10.2	61.1	0.18	Alto	9438	1174	835	8	1-4
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHIPURANA	220905	Friaje	M	0.00	0.53	0.00	21.20	0.06	9.9	8.8	80.2	0.1	Medio	2230	306	180	3	1-1
SAN MARTIN	SAN MARTIN	EL PORVENIR	220906	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	50.16	0.03	19.6	7	65.1	0.14	Medio	2367	268	211	2	1-3
SAN MARTIN	SAN MARTIN	HUIMBAYOC	220907	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	135.84	0.1	25.3	5.4	77	0.17	Alto	4887	644	420	9	1-3
SAN MARTIN	SAN MARTIN	JUAN GUERRA	220908	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	55.50	0.03	8.2	3.4	19.9	0.05	Medio	3907	319	571	2	1-3
SAN MARTIN	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	220909	Friaje	M	0.00	0.12	0.00	59.60	0.05	9.4	4.3	22.3	0.05	Medio	42028	4163	3413	7	II-E
SAN MARTIN	SAN MARTIN	MORALES	220910	Friaje	M	0.00	0.10	0.00	21.99	0.04	9.1	2.8	17.6	0.05	Medio	31597	2711	2719	1	1-4
SAN MARTIN	SAN MARTIN	PAPAPLAYA	220911	Friaje	M	0.00	3.69	0.00	109.32	0.22	16.5	10.3	67.7	0.19	Alto	2067	262	180	6	1-3
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAN ANTONIO	220912	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	100.78	0.06	4.8	6.7	23.2	0.07	Medio	1674	140	260	3	1-3

Anexo I
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector salud

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice de Daños a la Salud en menores de 5 años (IDS_5)					Desnutrición Crónica (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Población con I NBI (%)	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Población expuesta			Establecimientos de salud	
						Tasa de letalidad	Tasa de neumonías	Tasa de mortalidad	Tasa de IRAs	Valor IDS_5						Total	Menor a 5 años	60 años a más	Total	Categoría
TACNA	TACNA	POCOLLAY	230108	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	32.86	0.03	3.8	2.4	16.1	0.05	Bajo	17255	1217	2222	1	1-3
TACNA	CANDARAVE	CANDARAVE	230201	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	114.50	0.06	9	12.5	33.6	0.08	Alto	2152	133	442	4	1-3
TACNA	CANDARAVE	CAIRANI	230202	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	61.72	0.03	11.1	13.6	16.9	0.07	Medio	935	52	210	2	1-2
TACNA	CANDARAVE	CAMILACA	230203	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	42.30	0.03	4.5	16.4	58.2	0.1	Alto	1148	66	258	1	1-2
TACNA	CANDARAVE	CURIBAYA	230204	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	208.56	0.1	0	5	28.8	0.12	Medio	337	18	68	1	1-1
TACNA	CANDARAVE	HUANUARA	230205	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	118.09	0.06	0	7.1	29.9	0.08	Medio	515	29	147	1	1-2
TACNA	CANDARAVE	QUILAHUANI	230206	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	158.44	0.1	11.1	9	44.7	0.12	Medio	671	47	134	2	1-2
TACNA	JORGE BASADRE	LOCUMBA	230301	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	146.11	0.1	8.8	4.7	56.6	0.12	Bajo	2182	187	312	1	1-3
TACNA	JORGE BASADRE	ILABAYA	230302	Heladas	MB	0.00	0.00	0.00	563.95	0.1	5.6	3.8	19.2	0.09	Bajo	3956	381	565	4	1-3
TACNA	TARATA	TARATA	230401	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	170.82	0.1	6.4	9.7	18.8	0.09	Alto	2672	225	485	4	1-3
TACNA	TARATA	HEROES ALBARRACIN	230402	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	52.55	0.03	0	5.2	48.7	0.08	Medio	306	14	109	2	1-2
TACNA	TARATA	ESTIQUE	230403	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	14.82	0.03	0	7.4	26	0.07	Medio	227	11	70	1	1-2
TACNA	TARATA	ESTIQUE-PAMPA	230404	Heladas	M	0.00	0.00	0.00	21.49	0.03	20	5.5	19.1	0.09	Medio	162	6	50	1	1-2
TACNA	TARATA	SITAJARA	230405	Heladas	B	0.00	0.00	0.00	20.58	0.03	0	15.2	33.7	0.09	Medio	350	10	123	1	1-1
TACNA	TARATA	SUSAPAYA	230406	Heladas	MA	0.00	0.00	0.00	41.15	0.03	13.3	11.5	36.3	0.08	Alto	463	16	179	2	1-2
TACNA	TARATA	TARUCACHI	230407	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	60.47	0.03	25	7.3	53.2	0.13	Alto	295	13	97	1	1-2
TACNA	TARATA	TICACO	230408	Heladas	A	0.00	0.00	0.00	187.60	0.1	9.3	8	46.3	0.12	Alto	581	38	146	1	1-2
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CALLERIA	250101	Friaje	A	0.27	2.27	0.62	179.30	0.27	14.9	1.7	39.1	0.18	Alto	144281	14142	15274	30	11-2
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CAMPOVERDE	250102	Friaje	M	0.00	1.34	0.00	159.57	0.26	10.7	4.5	59.4	0.2	Alto	15946	1851	1473	24	1-3
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	IPARIA	250103	Friaje	A	0.00	1.78	0.00	216.27	0.26	51.4	11.2	92.7	0.34	Muy alto	10227	1660	623	12	1-2
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MASISEA	250104	Friaje	A	0.00	1.27	0.00	205.73	0.26	34.1	7.7	91.8	0.33	Muy alto	11091	1649	854	20	1-3
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	YARINACOCHA	250105	Friaje	A	0.72	1.35	0.98	112.83	0.23	15.1	2.2	46.9	0.17	Alto	101309	11268	8055	20	11-2
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	250106	Friaje	M	0.00	1.90	0.00	237.39	0.26	16.8	3.3	53.6	0.19	Alto	5082	697	434	8	1-3
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MANANTAY	250107	Friaje	A	3.88	1.54	5.96	112.88	0.31	14.5	2.3	50.9	0.22	Alto	86695	10395	6248	12	1-3
UCAYALI	ATALAYA	RAIMONDI	250201	Friaje	A	4.76	6.42	30.56	137.28	0.36	40	20	69.8	0.38	Muy alto	31664	4924	1409	15	1-4
UCAYALI	ATALAYA	SEPAHUA	250202	Friaje	A	0.00	2.28	0.00	184.36	0.26	37.4	8.2	64.5	0.33	Muy alto	6349	954	351	4	1-3
UCAYALI	ATALAYA	TAHUANIA	250203	Friaje	A	1.80	13.24	23.85	199.26	0.29	47.2	19.3	83.1	0.35	Muy alto	8177	1317	393	6	1-3
UCAYALI	ATALAYA	YURUA	250204	Friaje	A	14.29	2.59	37.01	223.17	0.39	45.7	39.6	85.5	0.42	Muy alto	1867	334	71	3	1-2
UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD	250301	Friaje	M	0.00	1.73	0.00	184.42	0.26	13.3	10.5	47	0.19	Alto	28543	3344	1719	13	1-4
UCAYALI	PADRE ABAD	IRAZOLA	250302	Friaje	M	0.00	1.11	0.00	104.30	0.14	14.6	10.3	59.2	0.15	Medio	9608	1146	502	7	1-3
UCAYALI	PADRE ABAD	CURIMANA	250303	Friaje	M	0.00	1.23	0.00	128.51	0.26	14.8	6.2	57.1	0.21	Alto	7558	941	456	6	1-3
UCAYALI	PADRE ABAD	NESHUYA	250304	Friaje	M	0.00	3.91	0.00	237.17	0.26	13.9	6.5	60.7	0.21	Alto	7363	933	505	7	1-3
UCAYALI	PADRE ABAD	ALEXANDER VON HUMBOLDT	250305	Friaje	M	0.00	0.00	0.00	1.05	0.03	15.6	9.6	55	0.09	Medio	4882	559	330	2	1-2
UCAYALI	PURUS	PURUS	250401	Friaje	MA	0.00	0.21	0.00	478.00	0.11	38.1	19.7	70.7	0.26	Muy alto	2757	370	158	8	1-3

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	010101	Heladas	Muy bajo	23.6	Bajo	0.07	Bajo	7355	30812	3693
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	ASUNCION	010102	Heladas	Muy bajo	73.4	Muy alta	0.45	Medio	100	259	190
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	BALSAS	010103	Heladas	Muy bajo	37.8	Medio	0.15	Bajo	333	1077	407
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHETO	010104	Heladas	Muy bajo	27.3	Medio	0.15	Bajo	212	642	175
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHILQUIN	010105	Heladas	Muy bajo	59.1	Alto	0.30	Medio	204	585	346
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHUQUIBAMBA	010106	Heladas	Bajo	36.0	Medio	0.15	Medio	529	1730	622
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	GRANADA	010107	Heladas	Bajo	36.0	Medio	0.15	Medio	153	470	169
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	HUANCAS	010108	Heladas	Muy bajo	16.5	Bajo	0.07	Bajo	110	382	63
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LA JALCA	010109	Heladas	Bajo	38.7	Medio	0.15	Medio	1063	3774	1461
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LEIMBAMBA	010110	Heladas	Bajo	29.6	Medio	0.15	Medio	991	3412	1011
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LEVANTO	010111	Heladas	Muy bajo	31.2	Medio	0.15	Bajo	240	794	248
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MAGDALENA	010112	Heladas	Muy bajo	21.5	Medio	0.15	Bajo	298	839	180
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MARISCAL CASTILLA	010113	Heladas	Bajo	25.6	Medio	0.15	Medio	392	1363	349
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MOLINOPAMPA	010114	Heladas	Muy bajo	37.8	Medio	0.15	Bajo	677	2158	815
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MONTEVIDEO	010115	Heladas	Bajo	20.8	Medio	0.15	Medio	157	496	103
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	OLLEROS	010116	Heladas	Bajo	84.3	Muy alta	0.45	Alto	131	375	316
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	QUINJALCA	010117	Heladas	Bajo	85	Muy alta	0.45	Alto	294	769	654
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SAN FRANCISCO DE DAGUAS	010118	Heladas	Muy bajo	25.3	Medio	0.15	Bajo	102	285	72
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SAN ISIDRO DE MAINO	010119	Heladas	Bajo	29.5	Medio	0.15	Medio	173	580	171
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SOLOCO	010120	Heladas	Bajo	32.6	Medio	0.15	Medio	402	1224	399
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SONCHE	010121	Heladas	Muy bajo	66.8	Muy alta	0.45	Medio	83	247	165
AMAZONAS	BAGUA	BAGUA	010201	Friaje	Medio	25.4	Medio	0.15	Medio	6906	24687	6277
AMAZONAS	BAGUA	ARAMANGO	010202	Friaje	Bajo	62.9	Muy alta	0.45	Alto	2844	9517	5987
AMAZONAS	BAGUA	COPALLIN	010203	Heladas	Muy bajo	45.4	Alto	0.30	Medio	1425	4388	1990
AMAZONAS	BAGUA	EL PARCO	010204	Friaje	Medio	59.9	Alto	0.30	Alto	376	1216	728
AMAZONAS	BAGUA	IMAZA	010205	Friaje	Bajo	88.4	Muy alta	0.45	Alto	6138	24439	21605
AMAZONAS	BAGUA	LA PECA	010206	Friaje	Medio	42.4	Alto	0.30	Alto	1831	6197	2627
AMAZONAS	BONGARA	BONBILLA	010301	Heladas	Muy bajo	22.7	Medio	0.15	Bajo	420	1215	276
AMAZONAS	BONGARA	CHISQUILLA	010302	Heladas	Muy bajo	59.8	Alto	0.30	Medio	105	306	183
AMAZONAS	BONGARA	CHURUJA	010303	Heladas	Muy bajo	36.2	Medio	0.15	Bajo	86	282	102
AMAZONAS	BONGARA	COROSHA	010304	Heladas	Muy bajo	83.8	Muy alta	0.45	Medio	233	772	647
AMAZONAS	BONGARA	CUISPES	010305	Heladas	Muy bajo	41.1	Alto	0.30	Medio	225	669	275
AMAZONAS	BONGARA	FLORIDA	010306	Heladas	Muy bajo	50.9	Alto	0.30	Medio	1586	5771	2935
AMAZONAS	BONGARA	JAZAN	010307	Heladas	Muy bajo	25.2	Medio	0.15	Bajo	2054	7048	1779
AMAZONAS	BONGARA	RECTA	010308	Heladas	Muy bajo	64.4	Muy alta	0.45	Medio	77	208	134
AMAZONAS	BONGARA	SAN CARLOS	010309	Heladas	Bajo	49.7	Alto	0.30	Medio	179	489	243
AMAZONAS	BONGARA	SHIPASBAMBA	010310	Heladas	Muy bajo	48.3	Alto	0.30	Medio	436	1477	713
AMAZONAS	BONGARA	VALERA	010311	Heladas	Muy bajo	31	Medio	0.15	Bajo	289	859	266
AMAZONAS	BONGARA	YAMBRASBAMBA	010312	Heladas	Muy bajo	67	Muy alta	0.45	Medio	1618	5553	3719
AMAZONAS	CONDORCANQUI	NIEVA	010401	Friaje	Bajo	85.7	Muy alta	0.45	Alto	4581	18001	15418
AMAZONAS	CONDORCANQUI	EL CENEP	010402	Friaje	Bajo	91.1	Muy alta	0.45	Alto	2070	9122	8312
AMAZONAS	CONDORCANQUI	RIO SANTIAGO	010403	Friaje	Bajo	94.2	Muy alta	0.45	Alto	3065	13778	12983
AMAZONAS	LUYA	LAMUD	010501	Heladas	Muy bajo	12.2	Bajo	0.07	Bajo	701	2163	263
AMAZONAS	LUYA	CAMPORREDONDO	010502	Heladas	Muy bajo	26.9	Medio	0.15	Bajo	1822	6425	1730
AMAZONAS	LUYA	COCABAMBA	010503	Heladas	Muy bajo	27.9	Medio	0.15	Bajo	559	1847	515
AMAZONAS	LUYA	COLCAMAR	010504	Heladas	Bajo	14.8	Bajo	0.07	Bajo	637	1845	273
AMAZONAS	LUYA	CONILA	010505	Heladas	Muy bajo	17.4	Bajo	0.07	Bajo	509	1670	290
AMAZONAS	LUYA	INGUILPATA	010506	Heladas	Muy bajo	19.5	Bajo	0.07	Bajo	160	462	90
AMAZONAS	LUYA	LONGUITA	010507	Heladas	Bajo	18	Bajo	0.07	Bajo	245	839	151
AMAZONAS	LUYA	LONYA CHICO	010508	Heladas	Muy bajo	33.8	Medio	0.15	Bajo	262	842	285
AMAZONAS	LUYA	LUYA	010509	Heladas	Muy bajo	15.4	Bajo	0.07	Bajo	1101	3886	600
AMAZONAS	LUYA	LUYA VIEJO	010510	Heladas	Muy bajo	21.4	Medio	0.15	Bajo	100	384	82
AMAZONAS	LUYA	MARIA	010511	Heladas	Bajo	21.4	Medio	0.15	Medio	240	738	158
AMAZONAS	LUYA	OCALLI	010512	Heladas	Muy bajo	19.4	Bajo	0.07	Bajo	1041	3494	679
AMAZONAS	LUYA	OCUMAL	010513	Heladas	Muy bajo	26.8	Medio	0.15	Bajo	866	3431	918
AMAZONAS	LUYA	PISUQUIA	010514	Heladas	Muy bajo	23.6	Medio	0.15	Bajo	1277	4725	1117
AMAZONAS	LUYA	PROVIDENCIA	010515	Heladas	Muy bajo	24.8	Medio	0.15	Bajo	310	1284	318
AMAZONAS	LUYA	SAN CRISTOBAL	010516	Heladas	Muy bajo	26.7	Medio	0.15	Bajo	189	546	146
AMAZONAS	LUYA	SAN FRANCISCO DEL YESO	010517	Heladas	Bajo	32.1	Medio	0.15	Medio	234	695	223
AMAZONAS	LUYA	SAN JERONIMO	010518	Heladas	Muy bajo	34.1	Medio	0.15	Bajo	240	586	200
AMAZONAS	LUYA	SAN JUAN DE LOPECANCHA	010519	Heladas	Muy bajo	66.6	Muy alta	0.45	Medio	123	419	279
AMAZONAS	LUYA	SANTA CATALINA	010520	Heladas	Muy bajo	44.3	Alto	0.30	Medio	487	1888	837
AMAZONAS	LUYA	SANTO TOMAS	010521	Heladas	Bajo	54.9	Alto	0.30	Medio	919	3007	1652
AMAZONAS	LUYA	TINGO	010522	Heladas	Muy bajo	26.6	Medio	0.15	Bajo	368	1229	327
AMAZONAS	LUYA	TRITA	010523	Heladas	Muy bajo	15.2	Bajo	0.07	Bajo	367	1321	201
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	SAN NICOLAS	010601	Heladas	Muy bajo	17.1	Bajo	0.07	Bajo	1638	5327	909
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	CHIRIMOTO	010602	Heladas	Muy bajo	71	Muy alta	0.45	Medio	744	2498	1773
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	COHAMAL	010603	Heladas	Muy bajo	40.7	Alto	0.30	Medio	183	595	242
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	HUAMBO	010604	Heladas	Muy bajo	54.9	Alto	0.30	Medio	968	2616	1436
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	LIMABAMBA	010605	Heladas	Muy bajo	59.4	Alto	0.30	Medio	731	2243	1333
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	LONGAR	010606	Heladas	Muy bajo	39.2	Medio	0.15	Bajo	483	1604	628
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	MARISCAL BENAVIDES	010607	Heladas	Muy bajo	22.2	Medio	0.15	Bajo	489	1506	335
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	MILPUC	010608	Heladas	Muy bajo	38.6	Medio	0.15	Bajo	163	453	175
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	OMIA	010609	Heladas	Muy bajo	69.6	Muy alta	0.45	Medio	2465	8793	6116
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	SANTA ROSA	010610	Heladas	Muy bajo	51.2	Alto	0.30	Medio	191	512	262
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	TOTORA	010611	Heladas	Muy bajo	24.5	Medio	0.15	Bajo	104	282	69
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	VISTA ALEGRE	010612	Heladas	Muy bajo	87.4	Muy alta	0.45	Medio	745	2812	2458
AMAZONAS	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	010701	Heladas	Muy bajo	33	Medio	0.15	Bajo	14083	49397	16304
AMAZONAS	UTCUBAMBA	CAJARURO	010702	Heladas	Muy bajo	47	Alto	0.30	Medio	6796	23030	10829

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
AMAZONAS	UTCUBAMBA	CUMBA	010703	Heladas	Muy bajo	55.2	Alto	0.30	Medio	2266	7825	4320
AMAZONAS	UTCUBAMBA	EL MILAGRO	010704	Friaje	Medio	39.7	Medio	0.15	Medio	1659	5537	2198
AMAZONAS	UTCUBAMBA	JAMALCA	010705	Heladas	Muy bajo	49.7	Alto	0.30	Medio	1830	6518	3237
AMAZONAS	UTCUBAMBA	LONYA GRANDE	010706	Heladas	Muy bajo	31.5	Medio	0.15	Bajo	2703	10047	3167
AMAZONAS	UTCUBAMBA	YAMON	010707	Heladas	Muy bajo	63.2	Muy alta	0.45	Medio	866	2927	1849
ANCASH	HUARAZ	HUARAZ	020101	Heladas	Alto	18.8	Bajo	0.07	Medio	14093	57827	10892
ANCASH	HUARAZ	COCHABAMBA	020102	Heladas	Bajo	51.8	Alto	0.30	Medio	534	1611	835
ANCASH	HUARAZ	COLCABAMBA	020103	Heladas	Muy bajo	21	Medio	0.15	Bajo	101	272	57
ANCASH	HUARAZ	HUANCHAY	020104	Heladas	Bajo	46.7	Alto	0.30	Medio	553	1584	740
ANCASH	HUARAZ	INDEPENDENCIA	020105	Heladas	Alto	18.6	Bajo	0.07	Medio	19637	75075	13932
ANCASH	HUARAZ	JANGAS	020106	Heladas	Alto	21.9	Medio	0.15	Alto	1340	4529	992
ANCASH	HUARAZ	LA LIBERTAD	020107	Heladas	Alto	51.9	Alto	0.30	Alto	325	1046	543
ANCASH	HUARAZ	OLLEROS	020108	Heladas	Alto	36.8	Medio	0.15	Alto	704	2351	864
ANCASH	HUARAZ	PAMPAS GRANDE	020109	Heladas	Muy bajo	34.7	Medio	0.15	Bajo	377	956	332
ANCASH	HUARAZ	PARIACOTO	020110	Heladas	Alto	24.2	Medio	0.15	Alto	1370	4414	1070
ANCASH	HUARAZ	PIRA	020111	Heladas	Alto	35.8	Medio	0.15	Alto	1000	3130	1121
ANCASH	HUARAZ	TARICA	020112	Heladas	Muy alto	33.1	Medio	0.15	Alto	1775	6286	2082
ANCASH	AJA	AJA	020201	Heladas	Alto	18.5	Bajo	0.07	Medio	529	1637	303
ANCASH	AJA	CORIS	020202	Heladas	Muy bajo	58.5	Alto	0.30	Medio	530	1596	934
ANCASH	AJA	HUACLLAN	020203	Heladas	Medio	37.6	Medio	0.15	Medio	121	364	137
ANCASH	AJA	LA MERCED	020204	Heladas	Alto	24.2	Medio	0.15	Alto	511	1541	373
ANCASH	AJA	SUCCHA	020205	Heladas	Alto	34.9	Medio	0.15	Alto	250	699	244
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	LLAMELLIN	020301	Heladas	Bajo	43.8	Alto	0.30	Medio	856	3068	1343
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	ACZO	020302	Heladas	Bajo	27.8	Medio	0.15	Medio	545	1817	506
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHACCHO	020303	Heladas	Bajo	56.5	Alto	0.30	Medio	409	1301	735
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHINGAS	020304	Heladas	Medio	38.9	Medio	0.15	Medio	540	1815	706
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	MIRGAS	020305	Heladas	Medio	52.6	Alto	0.30	Alto	1118	4067	2138
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	SAN JUAN DE RONTÓY	020306	Heladas	Alto	23.2	Medio	0.15	Alto	318	1158	269
ANCASH	ASUNCIÓN	CHACAS	020401	Heladas	Alto	29.1	Medio	0.15	Alto	1303	4182	1216
ANCASH	ASUNCIÓN	ACOHACA	020402	Heladas	Medio	27.6	Medio	0.15	Medio	999	2793	771
ANCASH	BOLOGNESI	CHIQUILAN	020501	Heladas	Medio	21.2	Medio	0.15	Medio	1067	3335	707
ANCASH	BOLOGNESI	ABELARDO PARDO LEZAMETA	020502	Heladas	Muy bajo	33.6	Medio	0.15	Bajo	122	244	82
ANCASH	BOLOGNESI	ANTONIO RAYMONDI	020503	Heladas	Bajo	45.2	Alto	0.30	Medio	351	962	435
ANCASH	BOLOGNESI	AQUIA	020504	Heladas	Alto	33.8	Medio	0.15	Alto	617	1795	607
ANCASH	BOLOGNESI	CAJACAY	020505	Heladas	Alto	40.7	Alto	0.30	Alto	542	1568	638
ANCASH	BOLOGNESI	CANIS	020506	Heladas	Muy bajo	27.6	Medio	0.15	Bajo	109	279	77
ANCASH	BOLOGNESI	COLQUIOC	020507	Heladas	Muy bajo	28	Medio	0.15	Bajo	536	2161	604
ANCASH	BOLOGNESI	HUALLANCA	020508	Heladas	Alto	38.5	Medio	0.15	Alto	1496	5567	2141
ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	020509	Heladas	Alto	31.8	Medio	0.15	Alto	511	1432	456
ANCASH	BOLOGNESI	HUAYLLACAYAN	020510	Heladas	Alto	48.7	Alto	0.30	Alto	421	1225	597
ANCASH	BOLOGNESI	LA PRIMAVERA	020511	Heladas	Muy bajo	75.3	Muy alta	0.45	Medio	165	457	344
ANCASH	BOLOGNESI	MANGAS	020512	Heladas	Muy bajo	73	Muy alta	0.45	Medio	172	482	352
ANCASH	BOLOGNESI	PACLLON	020513	Heladas	Alto	23.4	Medio	0.15	Alto	314	841	197
ANCASH	BOLOGNESI	SAN MIGUEL DE CORPANQUI	020514	Heladas	Bajo	73.8	Muy alta	0.45	Alto	146	470	347
ANCASH	BOLOGNESI	TICLLOS	020515	Heladas	Alto	50.9	Alto	0.30	Alto	249	562	286
ANCASH	CARHUAZ	CARHUAZ	020601	Heladas	Alto	33.4	Medio	0.15	Alto	4183	14871	4967
ANCASH	CARHUAZ	ACOPAMPA	020602	Heladas	Bajo	27	Medio	0.15	Medio	723	2461	664
ANCASH	CARHUAZ	AMASHCA	020603	Heladas	Bajo	40.7	Alto	0.30	Medio	479	1431	583
ANCASH	CARHUAZ	ANTA	020604	Heladas	Medio	33.8	Medio	0.15	Medio	728	2365	799
ANCASH	CARHUAZ	ATAQUERO	020605	Heladas	Alto	18.6	Bajo	0.07	Medio	465	1469	273
ANCASH	CARHUAZ	MARCARA	020606	Heladas	Alto	30.3	Medio	0.15	Alto	2651	8911	2701
ANCASH	CARHUAZ	PARIAHUANCA	020607	Heladas	Bajo	34.5	Medio	0.15	Medio	423	1381	477
ANCASH	CARHUAZ	SAN MIGUEL DE ACO	020608	Heladas	Muy alto	27.4	Medio	0.15	Alto	695	2350	643
ANCASH	CARHUAZ	SHILLA	020609	Heladas	Alto	22.5	Medio	0.15	Alto	904	2688	606
ANCASH	CARHUAZ	TINCO	020610	Heladas	Bajo	24.6	Medio	0.15	Medio	925	3328	819
ANCASH	CARHUAZ	YUNGAR	020611	Heladas	Alto	21.5	Medio	0.15	Alto	827	2992	643
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	020701	Heladas	Medio	47.7	Alto	0.30	Alto	3066	9514	4541
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN NICOLAS	020702	Heladas	Muy bajo	41.8	Alto	0.30	Medio	872	3065	1281
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	YAUYA	020703	Heladas	Medio	65.4	Muy alta	0.45	Alto	1250	4088	2674
ANCASH	CASMA	BUENA VISTA ALTA	020802	Heladas	Muy bajo	42	Alto	0.30	Medio	1472	4821	2024
ANCASH	CASMA	YAUTAN	020804	Heladas	Muy bajo	31.2	Medio	0.15	Bajo	2338	8267	2578
ANCASH	CORONGO	CORONGO	020901	Heladas	Medio	24.5	Medio	0.15	Medio	471	1525	373
ANCASH	CORONGO	ACO	020902	Heladas	Medio	31.4	Medio	0.15	Medio	123	379	119
ANCASH	CORONGO	BAMBAS	020903	Heladas	Bajo	48.1	Alto	0.30	Medio	122	445	214
ANCASH	CORONGO	CUSCA	020904	Heladas	Alto	44	Alto	0.30	Alto	652	2640	1161
ANCASH	CORONGO	LA PAMPA	020905	Heladas	Muy bajo	34.6	Medio	0.15	Bajo	306	955	330
ANCASH	CORONGO	YANAC	020906	Heladas	Medio	36.1	Medio	0.15	Medio	216	634	229
ANCASH	CORONGO	YUPAN	020907	Heladas	Muy bajo	24.1	Medio	0.15	Bajo	135	663	160
ANCASH	HUARI	HUARI	021001	Heladas	Alto	26.9	Medio	0.15	Alto	2430	8926	2400
ANCASH	HUARI	ANRA	021002	Heladas	Medio	41.6	Alto	0.30	Alto	420	1362	567
ANCASH	HUARI	CAJAY	021003	Heladas	Alto	53.8	Alto	0.30	Alto	723	2437	1310
ANCASH	HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	021004	Heladas	Alto	49.2	Alto	0.30	Alto	2344	7721	3800
ANCASH	HUARI	HUACACHI	021005	Heladas	Medio	56.2	Alto	0.30	Alto	492	1686	947
ANCASH	HUARI	HUACCHIS	021006	Heladas	Medio	26.5	Medio	0.15	Medio	450	1427	378
ANCASH	HUARI	HUACHIS	021007	Heladas	Medio	38	Medio	0.15	Medio	974	3172	1205
ANCASH	HUARI	HUANTAR	021008	Heladas	Alto	34.9	Medio	0.15	Alto	843	2456	857
ANCASH	HUARI	MASIN	021009	Heladas	Bajo	33	Medio	0.15	Medio	467	1354	447
ANCASH	HUARI	PAUCAS	021010	Heladas	Medio	33	Medio	0.15	Medio	467	1561	515
ANCASH	HUARI	PONTO	021011	Heladas	Bajo	56.7	Alto	0.30	Medio	753	2532	1436

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
ANCASH	HUARI	RAHUAPAMPA	021012	Heladas	Bajo	34	Medio	0.15	Medio	177	673	229
ANCASH	HUARI	RAPAYAN	021013	Heladas	Medio	36.9	Medio	0.15	Medio	401	1321	488
ANCASH	HUARI	SAN MARCOS	021014	Heladas	Alto	36.9	Medio	0.15	Alto	3386	11476	4229
ANCASH	HUARI	SAN PEDRO DE CHANA	021015	Heladas	Medio	29.8	Medio	0.15	Medio	662	2489	742
ANCASH	HUARI	UCO	021016	Heladas	Bajo	32.4	Medio	0.15	Medio	385	1143	370
ANCASH	HUARMAY	COCHAPETI	021102	Heladas	Bajo	66.9	Muy alta	0.45	Alto	296	740	495
ANCASH	HUARMAY	HUAYAN	021104	Heladas	Muy bajo	28.2	Medio	0.15	Bajo	295	816	230
ANCASH	HUARMAY	MALVAS	021105	Heladas	Bajo	45.5	Alto	0.30	Medio	273	710	323
ANCASH	HUAYLAS	CARAZ	021201	Heladas	Medio	23	Medio	0.15	Medio	6449	23820	5483
ANCASH	HUAYLAS	HUALLANCA	021202	Heladas	Muy bajo	18.6	Bajo	0.07	Bajo	328	913	170
ANCASH	HUAYLAS	HUATA	021203	Heladas	Medio	37.4	Medio	0.15	Medio	364	1344	503
ANCASH	HUAYLAS	HUAYLAS	021204	Heladas	Bajo	21.8	Medio	0.15	Medio	635	1608	351
ANCASH	HUAYLAS	MATO	021205	Heladas	Medio	22	Medio	0.15	Medio	553	1849	407
ANCASH	HUAYLAS	PAMPAROMAS	021206	Heladas	Medio	30.5	Medio	0.15	Medio	2047	7565	2307
ANCASH	HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	021207	Heladas	Bajo	43.7	Alto	0.30	Medio	1808	6340	2769
ANCASH	HUAYLAS	SANTA CRUZ	021208	Heladas	Alto	35.5	Medio	0.15	Alto	1222	4189	1489
ANCASH	HUAYLAS	SANTO TORIBIO	021209	Heladas	Bajo	28.7	Medio	0.15	Medio	359	1034	297
ANCASH	HUAYLAS	YURACMARCA	021210	Heladas	Alto	32.4	Medio	0.15	Alto	564	1971	638
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	PISCOBAMBA	021301	Heladas	Bajo	46.6	Alto	0.30	Medio	843	2914	1357
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	CASCA	021302	Heladas	Medio	86.6	Muy alta	0.45	Alto	1153	3668	3176
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	ELEAZAR GUZMAN BARRON	021303	Heladas	Muy bajo	50.2	Alto	0.30	Medio	335	1217	611
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	FIDEL OLIVAS ESCUDERO	021304	Heladas	Medio	54	Alto	0.30	Medio	547	1908	1030
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLAMA	021305	Heladas	Bajo	75.1	Muy alta	0.45	Alto	327	990	743
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLUMPA	021306	Heladas	Medio	44.7	Alto	0.30	Alto	1581	5618	2509
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LUCMA	021307	Heladas	Medio	39.2	Medio	0.15	Medio	820	2732	1071
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	MUSGA	021308	Heladas	Bajo	72.1	Muy alta	0.45	Alto	279	969	699
ANCASH	OCROS	OCROS	021401	Heladas	Alto	37.4	Medio	0.15	Alto	415	1170	437
ANCASH	OCROS	ACAS	021402	Heladas	Muy bajo	70.4	Muy alta	0.45	Medio	221	656	462
ANCASH	OCROS	CAJAMARQUILLA	021403	Heladas	Alto	51.7	Alto	0.30	Alto	113	263	136
ANCASH	OCROS	CARHUAPAMPA	021404	Heladas	Muy bajo	30	Medio	0.15	Bajo	202	437	131
ANCASH	OCROS	COCHAS	021405	Heladas	Muy bajo	52.6	Alto	0.30	Medio	466	1410	741
ANCASH	OCROS	CONGAS	021406	Heladas	Bajo	64.3	Muy alta	0.45	Alto	431	1206	776
ANCASH	OCROS	LLIPA	021407	Heladas	Muy bajo	49.6	Alto	0.30	Medio	113	264	131
ANCASH	OCROS	SAN CRISTOBAL DE RAJAN	021408	Heladas	Bajo	70.2	Muy alta	0.45	Alto	187	372	261
ANCASH	OCROS	SAN PEDRO	021409	Heladas	Muy bajo	66.7	Muy alta	0.45	Medio	259	622	415
ANCASH	OCROS	SANTIAGO DE CHILCAS	021410	Heladas	Bajo	65.5	Muy alta	0.45	Alto	142	342	224
ANCASH	PALLASCA	CABANA	021501	Heladas	Alto	23	Medio	0.15	Alto	658	2291	527
ANCASH	PALLASCA	BOLOGNESI	021502	Heladas	Muy bajo	26.6	Medio	0.15	Bajo	272	986	262
ANCASH	PALLASCA	CONCHUCOS	021503	Heladas	Alto	36.4	Medio	0.15	Alto	1782	7308	2662
ANCASH	PALLASCA	HUACASCHUQUE	021504	Heladas	Bajo	38.1	Medio	0.15	Medio	147	507	193
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL	021505	Heladas	Alto	32.5	Medio	0.15	Alto	285	927	301
ANCASH	PALLASCA	LACABAMBA	021506	Heladas	Medio	22.6	Medio	0.15	Medio	155	505	114
ANCASH	PALLASCA	LLAPO	021507	Heladas	Bajo	15	Bajo	0.07	Bajo	155	545	82
ANCASH	PALLASCA	PALLASCA	021508	Heladas	Muy bajo	28.4	Medio	0.15	Bajo	676	2323	660
ANCASH	PALLASCA	PAMPAS	021509	Heladas	Alto	31.6	Medio	0.15	Alto	1196	3766	1191
ANCASH	PALLASCA	SANTA ROSA	021510	Heladas	Bajo	11.9	Bajo	0.07	Bajo	305	970	115
ANCASH	PALLASCA	TAUCA	021511	Heladas	Bajo	18.4	Bajo	0.07	Bajo	774	2554	469
ANCASH	POMABAMBA	POMABAMBA	021601	Heladas	Medio	32.4	Medio	0.15	Medio	3771	13640	4420
ANCASH	POMABAMBA	HUAYLLAN	021602	Heladas	Medio	31.6	Medio	0.15	Medio	895	2954	932
ANCASH	POMABAMBA	PAROBAMBA	021603	Heladas	Bajo	53.1	Alto	0.30	Medio	1641	5705	3032
ANCASH	POMABAMBA	QUINUBAMBA	021604	Heladas	Bajo	53.6	Alto	0.30	Medio	637	2200	1179
ANCASH	RECUAY	RECUAY	021701	Heladas	Alto	29.3	Medio	0.15	Alto	1299	4298	1260
ANCASH	RECUAY	CATAC	021702	Heladas	Alto	25.5	Medio	0.15	Alto	950	3817	975
ANCASH	RECUAY	COTAPARACO	021703	Heladas	Alto	23.1	Medio	0.15	Alto	118	363	84
ANCASH	RECUAY	HUAYLLAPAMPA	021704	Heladas	Bajo	58.4	Alto	0.30	Medio	260	620	362
ANCASH	RECUAY	LLACLIN	021705	Heladas	Bajo	52	Alto	0.30	Medio	304	782	407
ANCASH	RECUAY	MARCA	021706	Heladas	Bajo	58.9	Alto	0.30	Medio	427	1585	933
ANCASH	RECUAY	PAMPAS CHICO	021707	Heladas	Alto	38.8	Medio	0.15	Alto	349	878	341
ANCASH	RECUAY	PARARIN	021708	Heladas	Bajo	95.6	Muy alta	0.45	Alto	508	1517	1450
ANCASH	RECUAY	TAPACOCHA	021709	Heladas	Alto	48.9	Alto	0.30	Alto	141	421	206
ANCASH	RECUAY	TCAPAMPA	021710	Heladas	Alto	20.9	Medio	0.15	Alto	728	2462	515
ANCASH	SANTA	CACERES DEL PERU	021802	Heladas	Bajo	35.3	Medio	0.15	Medio	1401	4352	1535
ANCASH	SANTA	MACATE	021804	Heladas	Bajo	28	Medio	0.15	Medio	975	3007	842
ANCASH	SANTA	MORO	021805	Heladas	Muy bajo	40.4	Alto	0.30	Medio	2456	7972	3220
ANCASH	SIHUAS	SIHUAS	021901	Heladas	Bajo	25.8	Medio	0.15	Medio	1456	5203	1340
ANCASH	SIHUAS	ACOBAMBA	021902	Heladas	Muy bajo	27.2	Medio	0.15	Bajo	387	1577	429
ANCASH	SIHUAS	ALFONSO UGARTE	021903	Heladas	Muy bajo	36.1	Medio	0.15	Bajo	163	501	181
ANCASH	SIHUAS	CASHAPAMPA	021904	Heladas	Medio	38.3	Medio	0.15	Medio	812	2739	1048
ANCASH	SIHUAS	CHINGALPO	021905	Heladas	Medio	19.8	Bajo	0.07	Medio	260	905	179
ANCASH	SIHUAS	HUAYLLABAMBA	021906	Heladas	Medio	20.3	Medio	0.15	Medio	999	3419	693
ANCASH	SIHUAS	QUICHES	021907	Heladas	Muy bajo	33	Medio	0.15	Bajo	676	2249	743
ANCASH	SIHUAS	RAGASH	021908	Heladas	Medio	27.4	Medio	0.15	Medio	663	2278	625
ANCASH	SIHUAS	SAN JUAN	021909	Heladas	Medio	35.1	Medio	0.15	Medio	1733	6092	2141
ANCASH	SIHUAS	SICSIBAMBA	021910	Heladas	Bajo	29.1	Medio	0.15	Medio	482	1482	431
ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	022001	Heladas	Alto	21.6	Medio	0.15	Alto	5495	19611	4239
ANCASH	YUNGAY	CASCAPARA	022002	Heladas	Alto	25.7	Medio	0.15	Alto	470	1667	429
ANCASH	YUNGAY	MANCOS	022003	Heladas	Bajo	22.3	Medio	0.15	Medio	1976	6266	1398
ANCASH	YUNGAY	MATACOTO	022004	Heladas	Bajo	29.9	Medio	0.15	Medio	372	1343	401
ANCASH	YUNGAY	QUILLO	022005	Heladas	Bajo	41.1	Alto	0.30	Medio	3167	11542	4741

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
ANCASH	YUNGAY	RANRAHIRCA	022006	Heladas	Bajo	20	Medio	0.15	Medio	761	2632	527
ANCASH	YUNGAY	SHUPLUY	022007	Heladas	Alto	34.9	Medio	0.15	Alto	493	1837	642
ANCASH	YUNGAY	YANAMA	022008	Heladas	Alto	24.2	Medio	0.15	Alto	1544	5202	1257
APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	030101	Heladas	Bajo	15.8	Bajo	0.07	Bajo	19446	65423	10364
APURIMAC	ABANCAY	CHACOCHE	030102	Heladas	Alto	37.8	Medio	0.15	Alto	463	1274	481
APURIMAC	ABANCAY	CIRCA	030103	Heladas	Alto	49.2	Alto	0.30	Alto	804	1824	898
APURIMAC	ABANCAY	CURAHUASI	030104	Heladas	Medio	22.6	Medio	0.15	Medio	4681	15833	3571
APURIMAC	ABANCAY	HUANIPACA	030105	Heladas	Bajo	33.1	Medio	0.15	Medio	1079	2865	947
APURIMAC	ABANCAY	LAMBRAMA	030106	Heladas	Alto	38.5	Medio	0.15	Alto	1224	2892	1112
APURIMAC	ABANCAY	PICHRHUA	030107	Heladas	Bajo	31.5	Medio	0.15	Medio	1023	2755	867
APURIMAC	ABANCAY	SAN PEDRO DE CACHORA	030108	Heladas	Bajo	28.8	Medio	0.15	Medio	838	2436	702
APURIMAC	ABANCAY	TAMBUURCO	030109	Heladas	Medio	20.1	Medio	0.15	Medio	3080	10740	2159
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	030201	Heladas	Medio	20.9	Medio	0.15	Medio	11068	40215	8388
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	030202	Heladas	Bajo	20.7	Medio	0.15	Medio	1762	5407	1120
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	CHIARA	030203	Heladas	Medio	18.5	Bajo	0.07	Medio	429	1180	218
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	HUANCARAMA	030204	Heladas	Bajo	31.3	Medio	0.15	Medio	1583	4710	1476
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	HUANCARAY	030205	Heladas	Medio	27.3	Medio	0.15	Medio	1266	3753	1023
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	HUAYANA	030206	Heladas	Medio	20.2	Medio	0.15	Medio	256	708	143
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	030207	Heladas	Alto	20.8	Medio	0.15	Alto	1777	5879	1225
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	PACOBAMBA	030208	Heladas	Bajo	16.8	Bajo	0.07	Bajo	1147	3274	551
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	030209	Heladas	Medio	21.4	Medio	0.15	Medio	2304	7609	1625
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	PAMPACHIRI	030210	Heladas	Medio	40.1	Alto	0.30	Alto	714	2167	870
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	POMACOCHA	030211	Heladas	Medio	29.5	Medio	0.15	Medio	301	861	254
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN ANTONIO DE CACHI	030212	Heladas	Bajo	38.3	Medio	0.15	Medio	1019	2890	1108
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN JERONIMO	030213	Heladas	Alto	20.2	Medio	0.15	Alto	5216	20265	4084
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	030214	Heladas	Medio	42.2	Alto	0.30	Alto	502	1610	679
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SANTA MARIA DE CHICMO	030215	Heladas	Medio	18.2	Bajo	0.07	Medio	2425	8086	1469
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	030216	Heladas	Medio	21.9	Medio	0.15	Medio	5055	18337	4016
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	030217	Heladas	Alto	55	Alto	0.30	Alto	651	1864	1026
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TURPO	030218	Heladas	Medio	22.3	Medio	0.15	Medio	1191	3642	811
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	KAQUIABAMBA	030219	Heladas	Bajo	13.5	Bajo	0.07	Bajo	586	1691	228
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	JOSE MARIA ARGUEDAS	030220	Heladas	Alto	22.3	Medio	0.15	Alto	1102	4041	900
APURIMAC	ANTABAMBA	ANTABAMBA	030301	Heladas	Muy alto	43.8	Alto	0.30	Muy alto	994	2601	1139
APURIMAC	ANTABAMBA	EL ORO	030302	Heladas	Alto	46.8	Alto	0.30	Alto	275	545	255
APURIMAC	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	030303	Heladas	Muy alto	47.7	Alto	0.30	Muy alto	492	1354	646
APURIMAC	ANTABAMBA	JUAN ESPINOZA MEDRANO	030304	Heladas	Muy alto	49.3	Alto	0.30	Muy alto	662	1660	818
APURIMAC	ANTABAMBA	OROPESA	030305	Heladas	Muy alto	45.5	Alto	0.30	Muy alto	740	2086	950
APURIMAC	ANTABAMBA	PACHACONAS	030306	Heladas	Alto	49.7	Alto	0.30	Alto	385	924	459
APURIMAC	ANTABAMBA	SABAINO	030307	Heladas	Alto	68.5	Muy alta	0.45	Muy alto	423	1025	702
APURIMAC	AYMARAES	CHALHUANCA	030401	Heladas	Medio	24.8	Medio	0.15	Medio	1399	4312	1069
APURIMAC	AYMARAES	CAPAYA	030402	Heladas	Alto	36.9	Medio	0.15	Alto	236	577	213
APURIMAC	AYMARAES	CARAYBAMBA	030403	Heladas	Alto	23.9	Medio	0.15	Alto	357	929	222
APURIMAC	AYMARAES	CHAPIMARCA	030404	Heladas	Bajo	60.7	Muy alta	0.45	Alto	721	1803	1095
APURIMAC	AYMARAES	COLCABAMBA	030405	Heladas	Alto	9.4	Muy bajo	0.03	Medio	260	683	64
APURIMAC	AYMARAES	COTARUSE	030406	Heladas	Alto	37.5	Medio	0.15	Alto	818	2194	823
APURIMAC	AYMARAES	IHUAYLLO	030407	Heladas	Bajo	24.2	Medio	0.15	Medio	195	462	112
APURIMAC	AYMARAES	JUSTO APU SAHUARAURA	030408	Heladas	Medio	54.7	Alto	0.30	Alto	300	719	393
APURIMAC	AYMARAES	LUCRE	030409	Heladas	Alto	32	Medio	0.15	Alto	519	1508	482
APURIMAC	AYMARAES	POCOHUANCA	030410	Heladas	Medio	23.9	Medio	0.15	Medio	416	1003	240
APURIMAC	AYMARAES	SAN JUAN DE CHACÑA	030411	Heladas	Alto	19	Bajo	0.07	Medio	261	699	133
APURIMAC	AYMARAES	SAÑAYCA	030412	Heladas	Alto	24.4	Medio	0.15	Alto	409	1072	262
APURIMAC	AYMARAES	SORAYA	030413	Heladas	Medio	39.1	Medio	0.15	Medio	272	706	276
APURIMAC	AYMARAES	TAPAIRIHUA	030414	Heladas	Medio	36.7	Medio	0.15	Medio	727	1795	658
APURIMAC	AYMARAES	TINTAY	030415	Heladas	Bajo	31.1	Medio	0.15	Medio	832	2260	703
APURIMAC	AYMARAES	TORAYA	030416	Heladas	Alto	27.2	Medio	0.15	Alto	514	1278	348
APURIMAC	AYMARAES	YANACA	030417	Heladas	Medio	39.7	Medio	0.15	Medio	357	930	369
APURIMAC	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	030501	Heladas	Alto	46.4	Alto	0.30	Alto	2953	9939	4610
APURIMAC	COTABAMBAS	COTABAMBAS	030502	Heladas	Medio	42.1	Alto	0.30	Alto	1223	3563	1499
APURIMAC	COTABAMBAS	COYLLURQUI	030503	Heladas	Alto	37.2	Medio	0.15	Alto	2111	6505	2418
APURIMAC	COTABAMBAS	HAQUIRA	030504	Heladas	Alto	27.5	Medio	0.15	Alto	3161	9210	2536
APURIMAC	COTABAMBAS	MARA	030505	Heladas	Alto	33.3	Medio	0.15	Alto	1796	5744	1910
APURIMAC	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	030506	Heladas	Alto	35.6	Medio	0.15	Alto	3267	10485	3732
APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	030601	Heladas	Bajo	22.8	Medio	0.15	Medio	1528	5110	1163
APURIMAC	CHINCHEROS	ANCO HUALLO	030602	Heladas	Medio	24.8	Medio	0.15	Medio	3010	10237	2543
APURIMAC	CHINCHEROS	COCHARCAS	030603	Heladas	Bajo	17.6	Bajo	0.07	Bajo	578	1678	295
APURIMAC	CHINCHEROS	HUACCANA	030604	Heladas	Bajo	18.1	Bajo	0.07	Bajo	2004	6309	1140
APURIMAC	CHINCHEROS	OCOBAMBA	030605	Heladas	Bajo	18.4	Bajo	0.07	Bajo	2092	6629	1221
APURIMAC	CHINCHEROS	ONGOY	030606	Heladas	Bajo	23.9	Medio	0.15	Medio	734	2276	544
APURIMAC	CHINCHEROS	URANMARCA	030607	Heladas	Medio	28.3	Medio	0.15	Medio	831	2546	721
APURIMAC	CHINCHEROS	RANRACANCHA	030608	Heladas	Alto	23.3	Medio	0.15	Alto	1122	4015	934
APURIMAC	CHINCHEROS	ROCCHACC	030609	Heladas	Bajo	23.4	Medio	0.15	Medio	762	2674	626
APURIMAC	CHINCHEROS	EL PORVENIR	030610	Heladas	Bajo	20.4	Medio	0.15	Medio	510	1721	351
APURIMAC	CHINCHEROS	LOS CHANKAS	030611	Heladas	Bajo	37.8	Medio	0.15	Medio	301	988	373
APURIMAC	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	030701	Heladas	Alto	42.5	Alto	0.30	Alto	1429	4580	1948
APURIMAC	GRAU	CURPAHUASI	030702	Heladas	Alto	40.9	Alto	0.30	Alto	706	1931	789
APURIMAC	GRAU	GAMARRA	030703	Heladas	Medio	30.4	Medio	0.15	Medio	975	2706	823
APURIMAC	GRAU	HUAYLLATI	030704	Heladas	Medio	45	Alto	0.30	Alto	448	1368	616
APURIMAC	GRAU	MAMARA	030705	Heladas	Alto	51.5	Alto	0.30	Alto	333	751	387
APURIMAC	GRAU	MICELA BASTIDAS	030706	Heladas	Alto	84.6	Muy alta	0.45	Muy alto	307	891	754

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
APURIMAC	GRAU	PATAYPAMPA	030707	Heladas	Alto	68.2	Muy alta	0.45	Muy alto	274	798	544
APURIMAC	GRAU	PROGRESO	030708	Heladas	Alto	52.6	Alto	0.30	Alto	877	2806	1475
APURIMAC	GRAU	SAN ANTONIO	030709	Heladas	Medio	34.6	Medio	0.15	Medio	125	272	94
APURIMAC	GRAU	SANTA ROSA	030710	Heladas	Medio	16.4	Bajo	0.07	Medio	234	560	92
APURIMAC	GRAU	TURPAY	030711	Heladas	Medio	43.2	Alto	0.30	Alto	261	628	271
APURIMAC	GRAU	VILCABAMBA	030712	Heladas	Medio	15.8	Bajo	0.07	Medio	409	1184	187
APURIMAC	GRAU	VIRUNDO	030713	Heladas	Muy alto	29.9	Medio	0.15	Alto	243	675	202
APURIMAC	GRAU	CURASCO	030714	Heladas	Medio	56.6	Alto	0.30	Alto	388	1180	668
AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	040101	Heladas	Bajo	3.5	Muy bajo	0.03	Bajo	14253	50519	1762
AREQUIPA	AREQUIPA	ALTO SELVA ALEGRE	040102	Heladas	Bajo	10.8	Bajo	0.07	Bajo	21721	84463	9087
AREQUIPA	AREQUIPA	CAYMA	040103	Heladas	Alto	10.5	Bajo	0.07	Medio	24581	90042	9447
AREQUIPA	AREQUIPA	CERRO COLORADO	040104	Heladas	Bajo	13.2	Bajo	0.07	Bajo	58152	195207	25826
AREQUIPA	AREQUIPA	CHARACATO	040105	Heladas	Bajo	18.3	Bajo	0.07	Bajo	3828	12785	2344
AREQUIPA	AREQUIPA	CHIGUATA	040106	Heladas	Alto	35.4	Medio	0.15	Alto	984	2921	1033
AREQUIPA	AREQUIPA	JACOBO HUNTER	040107	Heladas	Bajo	12.1	Bajo	0.07	Bajo	11278	48743	5899
AREQUIPA	AREQUIPA	LA JOYA	040108	Heladas	Muy bajo	36.2	Medio	0.15	Bajo	11278	30742	11130
AREQUIPA	AREQUIPA	MARIANO MELGAR	040109	Heladas	Bajo	12.9	Bajo	0.07	Bajo	15915	59094	7598
AREQUIPA	AREQUIPA	MIRAFLORES	040110	Heladas	Bajo	8.7	Muy bajo	0.03	Bajo	15041	59596	5184
AREQUIPA	AREQUIPA	MOLLEBAYA	040111	Heladas	Bajo	27.2	Medio	0.15	Medio	1952	4731	1287
AREQUIPA	AREQUIPA	PAUCARPATA	040112	Heladas	Bajo	10.5	Bajo	0.07	Bajo	29805	129811	13628
AREQUIPA	AREQUIPA	POCSI	040113	Heladas	Medio	62.4	Muy alta	0.45	Alto	200	425	265
AREQUIPA	AREQUIPA	POLOBAYA	040114	Heladas	Bajo	38.3	Medio	0.15	Medio	329	824	316
AREQUIPA	AREQUIPA	QUEQUEÑA	040115	Heladas	Bajo	31.8	Medio	0.15	Medio	2431	4784	1520
AREQUIPA	AREQUIPA	SABANDIA	040116	Heladas	Bajo	14.5	Bajo	0.07	Bajo	1100	4257	619
AREQUIPA	AREQUIPA	SACHACA	040117	Heladas	Bajo	12.6	Bajo	0.07	Bajo	6227	23940	3023
AREQUIPA	AREQUIPA	SAN JUAN DE TARUCANI	040119	Heladas	Muy alto	58.8	Alto	0.30	Muy alto	521	1180	694
AREQUIPA	AREQUIPA	SANTA ISABEL DE SIGUAS	040120	Heladas	Muy bajo	57	Alto	0.30	Medio	247	630	359
AREQUIPA	AREQUIPA	SOCABAYA	040122	Heladas	Bajo	11.8	Bajo	0.07	Bajo	17613	71578	8426
AREQUIPA	AREQUIPA	TIABAYA	040123	Heladas	Bajo	15.6	Bajo	0.07	Bajo	3760	15946	2486
AREQUIPA	AREQUIPA	UCHUMAYO	040124	Heladas	Bajo	18.7	Bajo	0.07	Bajo	3942	13914	2607
AREQUIPA	AREQUIPA	VITOR	040125	Heladas	Muy bajo	47.6	Alto	0.30	Medio	1596	3568	1698
AREQUIPA	AREQUIPA	YANAHUARA	040126	Heladas	Bajo	2.1	Muy bajo	0.03	Bajo	7205	24961	527
AREQUIPA	AREQUIPA	YARABAMBA	040127	Heladas	Bajo	30.8	Medio	0.15	Medio	549	1311	404
AREQUIPA	AREQUIPA	YURA	040128	Heladas	Alto	17.9	Bajo	0.07	Medio	12484	32874	5888
AREQUIPA	AREQUIPA	JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO	040129	Heladas	Bajo	5.6	Muy bajo	0.03	Bajo	20754	80809	4486
AREQUIPA	CAMANA	MARIANO NICOLAS VALCARCEL	040203	Heladas	Muy bajo	43.4	Alto	0.30	Medio	2549	6304	2734
AREQUIPA	CARAVELI	CARAVELI	040301	Heladas	Muy bajo	23.1	Medio	0.15	Bajo	1098	3891	897
AREQUIPA	CARAVELI	CAHUACHO	040306	Heladas	Medio	28.1	Medio	0.15	Medio	206	583	164
AREQUIPA	CARAVELI	HUANUHUANU	040309	Heladas	Bajo	42.7	Alto	0.30	Medio	806	2315	988
AREQUIPA	CARAVELI	JAQUI	040310	Heladas	Muy bajo	21.6	Medio	0.15	Bajo	508	1507	325
AREQUIPA	CARAVELI	QUICACHA	040312	Heladas	Medio	36.8	Medio	0.15	Medio	610	1790	659
AREQUIPA	CASTILLA	APLAO	040401	Heladas	Muy bajo	22.9	Medio	0.15	Bajo	2649	8254	1890
AREQUIPA	CASTILLA	ANDAGUA	040402	Heladas	Muy alto	56.1	Alto	0.30	Muy alto	333	833	467
AREQUIPA	CASTILLA	AYO	040403	Heladas	Bajo	30.7	Medio	0.15	Medio	112	202	62
AREQUIPA	CASTILLA	CHACHAS	040404	Heladas	Muy alto	46.6	Alto	0.30	Muy alto	492	1435	669
AREQUIPA	CASTILLA	CHILCAYMARCA	040405	Heladas	Medio	37.3	Medio	0.15	Medio	269	936	349
AREQUIPA	CASTILLA	CHOCO	040406	Heladas	Muy alto	81.5	Muy alta	0.45	Muy alto	297	685	558
AREQUIPA	CASTILLA	HUANCARQUI	040407	Heladas	Muy bajo	24.1	Medio	0.15	Bajo	506	1351	325
AREQUIPA	CASTILLA	MACHAGUAY	040408	Heladas	Muy alto	31.7	Medio	0.15	Alto	217	482	153
AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	040409	Heladas	Muy alto	17.4	Bajo	0.07	Alto	1978	7003	1219
AREQUIPA	CASTILLA	PAMPACOLCA	040410	Heladas	Alto	25.2	Medio	0.15	Alto	702	1867	471
AREQUIPA	CASTILLA	TIPAN	040411	Heladas	Muy bajo	28.1	Medio	0.15	Bajo	173	413	116
AREQUIPA	CASTILLA	UNON	040412	Heladas	Bajo	48.2	Alto	0.30	Medio	74	170	82
AREQUIPA	CASTILLA	VIRACO	040414	Heladas	Muy alto	19.6	Bajo	0.07	Alto	515	1384	271
AREQUIPA	CAYLLOMA	CHIVAY	040501	Heladas	Muy alto	18.9	Bajo	0.07	Alto	1615	5471	1033
AREQUIPA	CAYLLOMA	ACHOMA	040502	Heladas	Muy alto	39.6	Medio	0.15	Alto	352	841	333
AREQUIPA	CAYLLOMA	CABANACONDE	040503	Heladas	Alto	46.2	Alto	0.30	Alto	728	1865	861
AREQUIPA	CAYLLOMA	CALLALLI	040504	Heladas	Muy alto	50.9	Alto	0.30	Muy alto	614	1354	689
AREQUIPA	CAYLLOMA	CAYLLOMA	040505	Heladas	Muy alto	42.1	Alto	0.30	Muy alto	777	2045	861
AREQUIPA	CAYLLOMA	COPORAQUE	040506	Heladas	Muy alto	38.3	Medio	0.15	Alto	366	964	369
AREQUIPA	CAYLLOMA	HUAMBO	040507	Heladas	Medio	44.6	Alto	0.30	Alto	298	654	292
AREQUIPA	CAYLLOMA	HUANCA	040508	Heladas	Alto	75.9	Muy alta	0.45	Muy alto	400	1003	761
AREQUIPA	CAYLLOMA	ICHUPAMPA	040509	Heladas	Muy alto	49.9	Alto	0.30	Muy alto	223	555	277
AREQUIPA	CAYLLOMA	LARI	040510	Heladas	Muy alto	30.6	Medio	0.15	Alto	327	904	277
AREQUIPA	CAYLLOMA	LLUTA	040511	Heladas	Medio	67.1	Muy alta	0.45	Alto	334	718	482
AREQUIPA	CAYLLOMA	MACA	040512	Heladas	Muy alto	41.7	Alto	0.30	Muy alto	296	600	250
AREQUIPA	CAYLLOMA	MADRIGAL	040513	Heladas	Muy alto	45.4	Alto	0.30	Muy alto	265	634	288
AREQUIPA	CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	040514	Heladas	Muy alto	63.2	Muy alta	0.45	Muy alto	328	843	533
AREQUIPA	CAYLLOMA	SIBAYO	040515	Heladas	Muy alto	54.2	Alto	0.30	Muy alto	247	568	308
AREQUIPA	CAYLLOMA	TAPAY	040516	Heladas	Muy alto	68.6	Muy alta	0.45	Muy alto	200	449	308
AREQUIPA	CAYLLOMA	TISCO	040517	Heladas	Muy alto	75.4	Muy alta	0.45	Muy alto	607	1245	939
AREQUIPA	CAYLLOMA	TUTI	040518	Heladas	Muy alto	45.8	Alto	0.30	Muy alto	253	565	259
AREQUIPA	CAYLLOMA	YANQUE	040519	Heladas	Muy alto	51.8	Alto	0.30	Muy alto	690	1886	977
AREQUIPA	CONDESUYOS	CHUQUIBAMBA	040601	Heladas	Medio	27.9	Medio	0.15	Medio	1003	2919	813
AREQUIPA	CONDESUYOS	ANDARAY	040602	Heladas	Muy bajo	50.8	Alto	0.30	Medio	163	380	193
AREQUIPA	CONDESUYOS	CAYARANI	040603	Heladas	Muy alto	47.7	Alto	0.30	Muy alto	731	2108	1006
AREQUIPA	CONDESUYOS	CHICHAS	040604	Heladas	Medio	61.3	Muy alta	0.45	Alto	231	532	326
AREQUIPA	CONDESUYOS	IRAY	040605	Heladas	Bajo	34.2	Medio	0.15	Medio	214	564	193
AREQUIPA	CONDESUYOS	RIO GRANDE	040606	Heladas	Muy bajo	60.5	Muy alta	0.45	Medio	998	2769	1676

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI	
AREQUIPA	CONDESUYOS	SALAMANCA	040607	Heladas	Alto	35.5	61.1	Muy alta	0.45	Muy alto	211	478	292
AREQUIPA	CONDESUYOS	YANAQUIHUA	040608	Heladas	Bajo	35.5	53.3	Alto	0.30	Medio	1307	3450	1840
AREQUIPA	LA UNION	COTAHUASI	040801	Heladas	Alto	25.9	25.9	Medio	0.15	Alto	935	2757	713
AREQUIPA	LA UNION	ALCA	040802	Heladas	Muy alto	43	43	Alto	0.30	Muy alto	571	1648	709
AREQUIPA	LA UNION	CHARCANA	040803	Heladas	Alto	37.6	37.6	Medio	0.15	Alto	180	561	211
AREQUIPA	LA UNION	HUAYNACOTAS	040804	Heladas	Muy alto	52.6	52.6	Alto	0.30	Muy alto	615	1761	926
AREQUIPA	LA UNION	PAMPAMARCA	040805	Heladas	Muy alto	38.5	38.5	Medio	0.15	Alto	400	1092	420
AREQUIPA	LA UNION	PUYCA	040806	Heladas	Muy alto	55.4	55.4	Alto	0.30	Muy alto	759	2260	1252
AREQUIPA	LA UNION	QUECHUALLA	040807	Heladas	Bajo	63.4	63.4	Muy alta	0.45	Alto	115	262	166
AREQUIPA	LA UNION	SAYLA	040808	Heladas	Bajo	51.9	51.9	Alto	0.30	Medio	112	295	153
AREQUIPA	LA UNION	TAURIA	040809	Heladas	Bajo	49	49	Alto	0.30	Medio	100	296	145
AREQUIPA	LA UNION	TOMEPAIPA	040810	Heladas	Alto	42.2	42.2	Alto	0.30	Alto	218	628	265
AREQUIPA	LA UNION	TORO	040811	Heladas	Medio	55.2	55.2	Alto	0.30	Alto	237	518	286
AYACUCHO	HUAMANGA	AYACUCHO	050101	Heladas	Bajo	17.6	17.6	Bajo	0.07	Bajo	23260	93786	16494
AYACUCHO	HUAMANGA	ACOCRO	050102	Heladas	Medio	35.9	35.9	Medio	0.15	Medio	2226	7317	2629
AYACUCHO	HUAMANGA	ACOS VINCHOS	050103	Heladas	Bajo	38.2	38.2	Medio	0.15	Medio	1324	4359	1667
AYACUCHO	HUAMANGA	CARMEN ALTO	050104	Heladas	Bajo	22.4	22.4	Medio	0.15	Medio	6807	27916	6262
AYACUCHO	HUAMANGA	CHIARA	050105	Heladas	Medio	39	39	Medio	0.15	Medio	1898	5670	2211
AYACUCHO	HUAMANGA	OCROS	050106	Heladas	Bajo	36	36	Medio	0.15	Medio	1754	5315	1912
AYACUCHO	HUAMANGA	PACAYCASA	050107	Heladas	Bajo	34.4	34.4	Medio	0.15	Medio	825	3114	1072
AYACUCHO	HUAMANGA	QUINUA	050108	Heladas	Bajo	23.1	23.1	Medio	0.15	Medio	1517	5083	1174
AYACUCHO	HUAMANGA	SAN JOSÉ DE TICLLAS	050109	Heladas	Bajo	39.9	39.9	Medio	0.15	Medio	526	1374	548
AYACUCHO	HUAMANGA	SAN JUAN BAUTISTA	050110	Heladas	Bajo	18.7	18.7	Bajo	0.07	Bajo	11007	48005	8997
AYACUCHO	HUAMANGA	SANTIAGO DE PISCHA	050111	Heladas	Bajo	33	33	Medio	0.15	Medio	672	1399	461
AYACUCHO	HUAMANGA	SOCOS	050112	Heladas	Medio	27.5	27.5	Medio	0.15	Medio	1763	5936	1630
AYACUCHO	HUAMANGA	TAMBILLO	050113	Heladas	Bajo	25.5	25.5	Medio	0.15	Medio	1357	5041	1284
AYACUCHO	HUAMANGA	VINCHOS	050114	Heladas	Alto	54.9	54.9	Alto	0.30	Alto	4117	13544	7431
AYACUCHO	HUAMANGA	JESUS NAZARENO	050115	Heladas	Bajo	18	18	Bajo	0.07	Bajo	4428	18203	3284
AYACUCHO	HUAMANGA	ANDRES AVELINO CACERES DORREGARAY	050116	Heladas	Bajo	20.1	20.1	Medio	0.15	Medio	6290	24531	4919
AYACUCHO	CANGALLO	CANGALLO	050201	Heladas	Medio	29.3	29.3	Medio	0.15	Medio	1833	5146	1509
AYACUCHO	CANGALLO	CHUSCHI	050202	Heladas	Alto	33.5	33.5	Medio	0.15	Alto	2733	8125	2719
AYACUCHO	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	050203	Heladas	Medio	30	30	Medio	0.15	Medio	2509	7397	2220
AYACUCHO	CANGALLO	MARIA PARADO DE BELLIDO	050204	Heladas	Medio	25.1	25.1	Medio	0.15	Medio	708	2059	516
AYACUCHO	CANGALLO	PARAS	050205	Heladas	Alto	35.3	35.3	Medio	0.15	Alto	1294	3926	1386
AYACUCHO	CANGALLO	TOTOS	050206	Heladas	Alto	19.5	19.5	Bajo	0.07	Medio	1200	2880	561
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SANCOS	050301	Heladas	Alto	25.6	25.6	Medio	0.15	Alto	1002	2898	741
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	CARAPO	050302	Heladas	Medio	22.2	22.2	Medio	0.15	Medio	684	1702	378
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SACSAMARCA	050303	Heladas	Alto	29.8	29.8	Medio	0.15	Alto	500	1247	371
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SANTIAGO DE LUCANAMARCA	050304	Heladas	Alto	32.8	32.8	Medio	0.15	Alto	718	1981	650
AYACUCHO	HUANTA	HUANTA	050401	Heladas	Alto	24.5	24.5	Medio	0.15	Alto	9967	38018	9303
AYACUCHO	HUANTA	AYAHUANCO	050402	Heladas	Medio	46.5	46.5	Alto	0.30	Alto	421	1170	544
AYACUCHO	HUANTA	HUAMANGUILLA	050403	Heladas	Bajo	22.9	22.9	Medio	0.15	Medio	1289	4034	924
AYACUCHO	HUANTA	IGUAIN	050404	Heladas	Bajo	26.8	26.8	Medio	0.15	Medio	883	2647	710
AYACUCHO	HUANTA	LURICOCHA	050405	Heladas	Bajo	24.2	24.2	Medio	0.15	Medio	1762	5490	1331
AYACUCHO	HUANTA	SANTILLANA	050406	Heladas	Medio	32.2	32.2	Medio	0.15	Medio	1110	3822	1232
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA	050407	Friaje	Alto	75.4	75.4	Muy alta	0.45	Muy alto	3199	10506	7918
AYACUCHO	HUANTA	LLOCHEGUA	050408	Friaje	Alto	70.3	70.3	Muy alta	0.45	Muy alto	2894	9446	6640
AYACUCHO	HUANTA	CANAYRE	050409	Friaje	Alto	75.8	75.8	Muy alta	0.45	Muy alto	1041	3399	2577
AYACUCHO	HUANTA	UCHURACCAY	050410	Heladas	Medio	67.1	67.1	Muy alta	0.45	Alto	1053	3470	2330
AYACUCHO	HUANTA	PUCACOLPA	050411	Heladas	Medio	62.7	62.7	Muy alta	0.45	Alto	708	2464	1544
AYACUCHO	HUANTA	CHACA	050412	Heladas	Alto	44.7	44.7	Alto	0.30	Alto	628	2162	967
AYACUCHO	LA MAR	SAN MIGUEL	050501	Heladas	Bajo	32.5	32.5	Medio	0.15	Medio	2914	9534	3099
AYACUCHO	LA MAR	ANCO	050502	Heladas	Medio	46.9	46.9	Alto	0.30	Alto	2266	7538	3535
AYACUCHO	LA MAR	AYNA	050503	Friaje	Alto	53	53	Alto	0.30	Alto	2535	8094	4289
AYACUCHO	LA MAR	CHILCAS	050504	Heladas	Bajo	29.7	29.7	Medio	0.15	Medio	620	1603	476
AYACUCHO	LA MAR	CHUNGUI	050505	Heladas	Bajo	47.2	47.2	Alto	0.30	Medio	1154	4083	1928
AYACUCHO	LA MAR	LUIS CARRANZA	050506	Heladas	Bajo	33.6	33.6	Medio	0.15	Medio	453	1278	429
AYACUCHO	LA MAR	SANTA ROSA	050507	Friaje	Alto	52.4	52.4	Alto	0.30	Alto	3322	11085	5813
AYACUCHO	LA MAR	TAMBO	050508	Heladas	Alto	39.2	39.2	Medio	0.15	Alto	3047	10113	3968
AYACUCHO	LA MAR	SAMUGARI	050509	Friaje	Alto	58	58	Alto	0.30	Alto	2749	9121	5294
AYACUCHO	LA MAR	ANCHIHUAY	050510	Friaje	Alto	79.6	79.6	Muy alta	0.45	Muy alto	1129	3044	3140
AYACUCHO	LA MAR	ORONCCOY	050511	Heladas	Muy bajo	41.5	41.5	Alto	0.30	Medio	353	990	411
AYACUCHO	LUCANAS	PUQUIO	050601	Heladas	Alto	20.6	20.6	Medio	0.15	Alto	3852	13035	2686
AYACUCHO	LUCANAS	AUCARA	050602	Heladas	Alto	41.3	41.3	Alto	0.30	Alto	1597	2793	1154
AYACUCHO	LUCANAS	CABANA	050603	Heladas	Alto	17.8	17.8	Bajo	0.07	Medio	727	2066	368
AYACUCHO	LUCANAS	CARMEN SALCEDO	050604	Heladas	Alto	14.4	14.4	Bajo	0.07	Medio	599	1565	226
AYACUCHO	LUCANAS	CHAVIÑA	050605	Heladas	Alto	41.1	41.1	Alto	0.30	Alto	633	1845	759
AYACUCHO	LUCANAS	CHIPAO	050606	Heladas	Alto	35.5	35.5	Medio	0.15	Alto	982	2439	866
AYACUCHO	LUCANAS	HUAC-HUAS	050607	Heladas	Bajo	57.8	57.8	Alto	0.30	Medio	580	1528	883
AYACUCHO	LUCANAS	LARAMATE	050608	Heladas	Alto	55	55	Alto	0.30	Alto	575	1514	832
AYACUCHO	LUCANAS	LEONCIO PRADO	050609	Heladas	Alto	62.6	62.6	Muy alta	0.45	Muy alto	460	1030	645
AYACUCHO	LUCANAS	LLAUTA	050610	Heladas	Alto	40.7	40.7	Alto	0.30	Alto	323	859	350
AYACUCHO	LUCANAS	LUCANAS	050611	Heladas	Alto	42.9	42.9	Alto	0.30	Alto	875	2530	1086
AYACUCHO	LUCANAS	OCAÑA	050612	Heladas	Bajo	64.7	64.7	Muy alta	0.45	Alto	850	2208	1428
AYACUCHO	LUCANAS	OTOCA	050613	Heladas	Alto	69.3	69.3	Muy alta	0.45	Muy alto	641	1761	1221
AYACUCHO	LUCANAS	SAISA	050614	Heladas	Bajo	53.9	53.9	Alto	0.30	Medio	186	737	397
AYACUCHO	LUCANAS	SAN CRISTOBAL	050615	Heladas	Alto	31.5	31.5	Medio	0.15	Alto	471	1563	492
AYACUCHO	LUCANAS	SAN JUAN	050616	Heladas	Alto	53.6	53.6	Alto	0.30	Alto	424	967	518
AYACUCHO	LUCANAS	SAN PEDRO	050617	Heladas	Bajo	42.3	42.3	Alto	0.30	Medio	809	2483	1051

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
AYACUCHO	LUCANAS	SAN PEDRO DE PALCO	050618	Heladas	Alto	56.2	Alto	0.30	Alto	356	916	515
AYACUCHO	LUCANAS	SANCOS	050619	Heladas	Bajo	61.7	Muy alta	0.45	Alto	1591	4323	2666
AYACUCHO	LUCANAS	SANTA ANA DE HUAYCAHUACHO	050620	Heladas	Medio	31.5	Medio	0.15	Medio	385	788	248
AYACUCHO	LUCANAS	SANTA LUCIA	050621	Heladas	Bajo	64.7	Muy alta	0.45	Alto	409	1216	787
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CORACORA	050701	Heladas	Alto	32.7	Medio	0.15	Alto	3456	11577	3785
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CHUMPI	050702	Heladas	Medio	36.5	Medio	0.15	Medio	724	2129	778
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CORNEL CASTAÑEDA	050703	Heladas	Muy alto	70.2	Muy alta	0.45	Muy alto	239	608	427
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PACAPAUSA	050704	Heladas	Alto	53.1	Alto	0.30	Alto	249	565	300
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PULLO	050705	Heladas	Bajo	39.4	Medio	0.15	Medio	1737	5929	2335
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PUYUSCA	050706	Heladas	Medio	45.2	Alto	0.30	Alto	732	1935	874
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	SAN FRANCISCO DE RAVACAYCO	050707	Heladas	Alto	47.6	Alto	0.30	Alto	190	496	236
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	UPAHUACHO	050708	Heladas	Alto	47.6	Alto	0.30	Alto	445	1123	534
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	PAUSA	050801	Heladas	Bajo	18.5	Bajo	0.07	Bajo	1010	3075	569
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	COLTA	050802	Heladas	Muy alto	40	Alto	0.30	Muy alto	154	433	173
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	CORCULLA	050803	Heladas	Medio	49.9	Alto	0.30	Alto	169	421	210
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	LAMPA	050804	Heladas	Alto	31.3	Medio	0.15	Alto	671	1841	577
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	MARCBAMBAMBA	050805	Heladas	Alto	25.7	Medio	0.15	Alto	229	540	139
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	OYOLO	050806	Heladas	Muy alto	62.5	Muy alta	0.45	Muy alto	303	997	623
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	PARARCA	050807	Heladas	Medio	32.5	Medio	0.15	Medio	160	419	136
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SAN JAVIER DE ALPABAMBAMBA	050808	Heladas	Alto	38.4	Medio	0.15	Alto	127	292	112
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SAN JOSE DE USHUA	050809	Heladas	Medio	53.8	Alto	0.30	Alto	83	221	119
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SARA SARA	050810	Heladas	Medio	26.3	Medio	0.15	Medio	202	476	125
AYACUCHO	SUCRE	QUEROBAMBAMBA	050901	Heladas	Medio	23.2	Medio	0.15	Medio	807	2332	541
AYACUCHO	SUCRE	BELEN	050902	Heladas	Bajo	27.4	Medio	0.15	Medio	136	329	90
AYACUCHO	SUCRE	CHALCOS	050903	Heladas	Bajo	11.3	Bajo	0.07	Bajo	176	478	54
AYACUCHO	SUCRE	CHILCAYOC	050904	Heladas	Bajo	14.9	Bajo	0.07	Bajo	188	496	74
AYACUCHO	SUCRE	HUACAÑA	050905	Heladas	Alto	28.1	Medio	0.15	Alto	152	374	105
AYACUCHO	SUCRE	MORCOLLA	050906	Heladas	Medio	35.3	Medio	0.15	Medio	412	1108	391
AYACUCHO	SUCRE	PAICO	050907	Heladas	Bajo	24.2	Medio	0.15	Medio	237	553	134
AYACUCHO	SUCRE	SAN PEDRO DE LARCAY	050908	Heladas	Medio	40.3	Alto	0.30	Alto	276	808	326
AYACUCHO	SUCRE	SAN SALVADOR DE QUIJE	050909	Heladas	Alto	30.8	Medio	0.15	Alto	379	971	299
AYACUCHO	SUCRE	SANTIAGO DE PAUCARAY	050910	Heladas	Medio	20.9	Medio	0.15	Medio	243	594	124
AYACUCHO	SUCRE	SORAS	050911	Heladas	Medio	32	Medio	0.15	Medio	343	934	299
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUANCAPI	051001	Heladas	Alto	25.2	Medio	0.15	Alto	635	1645	414
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	ALCAMENCA	051002	Heladas	Medio	31.5	Medio	0.15	Medio	608	1526	480
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	APONGO	051003	Heladas	Alto	19.4	Bajo	0.07	Medio	318	630	122
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	ASQUIPATA	051004	Heladas	Medio	20.4	Medio	0.15	Medio	229	447	91
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	CANARIA	051005	Heladas	Alto	24.5	Medio	0.15	Alto	1245	3214	786
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	CAYARA	051006	Heladas	Medio	16	Bajo	0.07	Medio	519	1138	182
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	COLCA	051007	Heladas	Medio	19.9	Bajo	0.07	Medio	377	957	190
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUAMANQUIQUIA	051008	Heladas	Medio	23.9	Medio	0.15	Medio	365	1056	252
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUANCARAYLLA	051009	Heladas	Alto	18.9	Bajo	0.07	Medio	478	1294	244
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUALLA	051010	Heladas	Alto	22.1	Medio	0.15	Alto	820	2092	463
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	SARHUA	051011	Heladas	Alto	22.7	Medio	0.15	Alto	772	2353	534
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	VILCANCHOS	051012	Heladas	Alto	41	Alto	0.30	Alto	846	2272	932
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	VILCAS HUAMAN	051101	Heladas	Medio	32.2	Medio	0.15	Medio	2169	5943	1914
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	ACCOMARCA	051102	Heladas	Medio	20.7	Medio	0.15	Medio	397	886	183
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	CARHUANCA	051103	Heladas	Bajo	29.4	Medio	0.15	Medio	347	819	241
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	CONCEPCION	051104	Heladas	Medio	33	Medio	0.15	Medio	573	1573	519
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	HUAMBALPA	051105	Heladas	Medio	17.4	Bajo	0.07	Medio	604	1308	227
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	INDEPENDENCIA	051106	Heladas	Bajo	22.5	Medio	0.15	Medio	421	1042	234
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	SAURAMA	051107	Heladas	Bajo	24.7	Medio	0.15	Medio	386	1038	256
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	VISCHONGO	051108	Heladas	Medio	29.9	Medio	0.15	Medio	1232	3541	1057
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	060101	Heladas	Medio	17.3	Bajo	0.07	Medio	51111	211030	36452
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ASUNCION	060102	Heladas	Muy bajo	28.1	Medio	0.15	Bajo	2377	7820	2194
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CHETILLA	060103	Heladas	Medio	51	Alto	0.30	Alto	1023	3660	1866
CAJAMARCA	CAJAMARCA	COSPAN	060104	Heladas	Muy bajo	28.8	Medio	0.15	Bajo	1839	6736	1939
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ENCAÑADA	060105	Heladas	Medio	33.5	Medio	0.15	Medio	5947	18965	6359
CAJAMARCA	CAJAMARCA	JESUS	060106	Heladas	Bajo	32.6	Medio	0.15	Medio	4067	14981	4879
CAJAMARCA	CAJAMARCA	LLACANORA	060107	Heladas	Bajo	31.6	Medio	0.15	Medio	1637	5639	1784
CAJAMARCA	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	060108	Heladas	Bajo	22.5	Medio	0.15	Medio	11922	45238	10189
CAJAMARCA	CAJAMARCA	MAGDALENA	060109	Heladas	Muy bajo	29.5	Medio	0.15	Bajo	2393	8220	2429
CAJAMARCA	CAJAMARCA	MATARA	060110	Heladas	Bajo	31	Medio	0.15	Medio	1204	3469	1075
CAJAMARCA	CAJAMARCA	NAMORA	060111	Heladas	Bajo	44	Alto	0.30	Medio	2731	9258	4069
CAJAMARCA	CAJAMARCA	SAN JUAN	060112	Heladas	Bajo	28.6	Medio	0.15	Medio	1273	4323	1238
CAJAMARCA	CAJABAMBAMBA	CAJABAMBAMBA	060201	Heladas	Bajo	22.9	Medio	0.15	Medio	8391	30770	7042
CAJAMARCA	CAJABAMBAMBA	CACHACHI	060202	Heladas	Bajo	38.9	Medio	0.15	Medio	5771	22262	8668
CAJAMARCA	CAJABAMBAMBA	CONDEBAMBAMBA	060203	Heladas	Muy bajo	32.8	Medio	0.15	Bajo	3863	13379	4394
CAJAMARCA	CAJABAMBAMBA	SITACUCHA	060204	Heladas	Muy bajo	33	Medio	0.15	Bajo	2121	7509	2478
CAJAMARCA	CELENDIN	CELENDIN	060301	Heladas	Muy bajo	23.2	Medio	0.15	Bajo	7180	26205	6085
CAJAMARCA	CELENDIN	CHUMUCH	060302	Heladas	Muy bajo	41.2	Alto	0.30	Medio	747	2571	1058
CAJAMARCA	CELENDIN	CORTEGANA	060303	Heladas	Muy bajo	56.7	Alto	0.30	Medio	1906	6741	3823
CAJAMARCA	CELENDIN	HUASMIN	060304	Heladas	Medio	38.7	Medio	0.15	Medio	3269	10620	4112
CAJAMARCA	CELENDIN	JORGE CHAVEZ	060305	Heladas	Muy bajo	21.8	Medio	0.15	Bajo	150	441	96
CAJAMARCA	CELENDIN	JOSE GALVEZ	060306	Heladas	Bajo	25.3	Medio	0.15	Medio	797	2553	647
CAJAMARCA	CELENDIN	MIGUEL IGLESIAS	060307	Heladas	Medio	36	Medio	0.15	Medio	1104	3832	1381
CAJAMARCA	CELENDIN	OXAMARCA	060308	Heladas	Medio	45	Alto	0.30	Alto	1603	5394	2426
CAJAMARCA	CELENDIN	SOROCHUCO	060309	Heladas	Medio	27.9	Medio	0.15	Medio	2526	7268	2029
CAJAMARCA	CELENDIN	SUCRE	060310	Heladas	Medio	25	Medio	0.15	Medio	1505	5022	1255

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
CAJAMARCA	CELENDIN	UTCO	060311	Heladas	Muy bajo	37.5	Medio	0.15	Bajo	323	1052	395
CAJAMARCA	CELENDIN	LA LIBERTAD DE PALLAN	060312	Heladas	Bajo	39	Medio	0.15	Medio	1935	6428	2507
CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA	060401	Heladas	Bajo	33.6	Medio	0.15	Medio	13424	46490	15637
CAJAMARCA	CHOTA	ANGUIA	060402	Heladas	Muy bajo	48.6	Alto	0.30	Medio	927	3168	1540
CAJAMARCA	CHOTA	CHADIN	060403	Heladas	Muy bajo	47.2	Alto	0.30	Medio	1052	3378	1593
CAJAMARCA	CHOTA	CHIGUIRIP	060404	Heladas	Muy bajo	39.4	Medio	0.15	Bajo	1158	3641	1433
CAJAMARCA	CHOTA	CHIMBAN	060405	Heladas	Muy bajo	40.8	Alto	0.30	Medio	611	2192	895
CAJAMARCA	CHOTA	CHOROPAMPA	060406	Heladas	Muy bajo	44.4	Alto	0.30	Medio	640	2278	1012
CAJAMARCA	CHOTA	COCHABAMBA	060407	Heladas	Muy bajo	36.5	Medio	0.15	Bajo	1735	5398	1972
CAJAMARCA	CHOTA	CONCHAN	060408	Heladas	Bajo	33.9	Medio	0.15	Medio	1730	5621	1904
CAJAMARCA	CHOTA	HUAMBOS	060409	Heladas	Muy bajo	39.6	Medio	0.15	Bajo	2468	7959	3149
CAJAMARCA	CHOTA	LAIAS	060410	Heladas	Bajo	50.9	Alto	0.30	Medio	3544	10913	5552
CAJAMARCA	CHOTA	LLAMA	060411	Heladas	Muy bajo	30	Medio	0.15	Bajo	2264	7045	2115
CAJAMARCA	CHOTA	MIRACOSTA	060412	Heladas	Muy bajo	46.8	Alto	0.30	Medio	900	3168	1484
CAJAMARCA	CHOTA	PACCHA	060413	Heladas	Bajo	40.7	Alto	0.30	Medio	1339	4416	1798
CAJAMARCA	CHOTA	PION	060414	Heladas	Muy bajo	44.7	Alto	0.30	Medio	404	1214	543
CAJAMARCA	CHOTA	QUEROCOTO	060415	Heladas	Muy bajo	49.8	Alto	0.30	Medio	2300	7849	3908
CAJAMARCA	CHOTA	SAN JUAN DE LICUPIS	060416	Heladas	Muy bajo	57.8	Alto	0.30	Medio	316	946	547
CAJAMARCA	CHOTA	TACABAMBA	060417	Heladas	Muy bajo	39.9	Medio	0.15	Bajo	4612	15230	6079
CAJAMARCA	CHOTA	TOCMOCHE	060418	Heladas	Muy bajo	51.6	Alto	0.30	Medio	312	837	432
CAJAMARCA	CHOTA	CHALAMARCA	060419	Heladas	Bajo	37.2	Medio	0.15	Medio	2993	9097	3388
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CONTUMAZA	060501	Heladas	Muy bajo	37.5	Medio	0.15	Bajo	2181	7401	2776
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CHILETE	060502	Heladas	Muy bajo	18	Bajo	0.07	Bajo	798	2453	441
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CUPISNIQUE	060503	Heladas	Muy bajo	25.4	Medio	0.15	Bajo	440	1314	334
CAJAMARCA	CONTUMAZA	GUZMANGO	060504	Heladas	Bajo	35.6	Medio	0.15	Medio	869	2660	946
CAJAMARCA	CONTUMAZA	SAN BENITO	060505	Heladas	Muy bajo	31.7	Medio	0.15	Bajo	1037	3386	1072
CAJAMARCA	CONTUMAZA	SANTA CRUZ DE TOLED	060506	Heladas	Muy bajo	36.1	Medio	0.15	Bajo	309	987	356
CAJAMARCA	CONTUMAZA	TANTARICA	060507	Heladas	Muy bajo	37.5	Medio	0.15	Bajo	874	2436	913
CAJAMARCA	CONTUMAZA	YONAN	060508	Heladas	Muy bajo	15.8	Bajo	0.07	Bajo	2231	6665	1053
CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	060601	Heladas	Muy bajo	27.2	Medio	0.15	Bajo	15430	50394	13711
CAJAMARCA	CUTERVO	CALLAYUC	060602	Heladas	Muy bajo	55.3	Alto	0.30	Medio	2725	9071	5015
CAJAMARCA	CUTERVO	CHOROS	060603	Heladas	Muy bajo	49.4	Alto	0.30	Medio	857	2844	1406
CAJAMARCA	CUTERVO	CUJILLO	060604	Heladas	Muy bajo	34.1	Medio	0.15	Bajo	676	2296	783
CAJAMARCA	CUTERVO	LA RAMADA	060605	Heladas	Muy bajo	49.3	Alto	0.30	Medio	1042	3600	1773
CAJAMARCA	CUTERVO	PIMPINGOS	060606	Heladas	Muy bajo	64.7	Muy alta	0.45	Medio	1504	5040	3261
CAJAMARCA	CUTERVO	QUEROCOTILLO	060607	Heladas	Muy bajo	55.7	Alto	0.30	Medio	3749	12797	7125
CAJAMARCA	CUTERVO	SAN ANDRES DE CUTERVO	060608	Heladas	Muy bajo	49	Alto	0.30	Medio	1196	4026	1972
CAJAMARCA	CUTERVO	SAN JUAN DE CUTERVO	060609	Heladas	Muy bajo	46.7	Alto	0.30	Medio	508	1844	862
CAJAMARCA	CUTERVO	SAN LUIS DE LUCMA	060610	Heladas	Muy bajo	49.3	Alto	0.30	Medio	971	3000	1480
CAJAMARCA	CUTERVO	SANTA CRUZ	060611	Heladas	Muy bajo	65.8	Muy alta	0.45	Medio	755	2591	1705
CAJAMARCA	CUTERVO	SANTO DOMINGO DE LA CAPILLA	060612	Heladas	Muy bajo	50.3	Alto	0.30	Medio	1355	4575	2299
CAJAMARCA	CUTERVO	SANTO TOMAS	060613	Heladas	Muy bajo	50.9	Alto	0.30	Medio	2001	6904	3514
CAJAMARCA	CUTERVO	SOCOTA	060614	Heladas	Muy bajo	47	Alto	0.30	Medio	2618	8689	4080
CAJAMARCA	CUTERVO	TORIBIO CASANOVA	060615	Heladas	Muy bajo	37	Medio	0.15	Bajo	354	1089	403
CAJAMARCA	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	060701	Heladas	Bajo	30.3	Medio	0.15	Medio	19982	59679	18085
CAJAMARCA	HUALGAYOC	CHUGUR	060702	Heladas	Medio	66.5	Muy alta	0.45	Alto	848	2780	1848
CAJAMARCA	HUALGAYOC	HUALGAYOC	060703	Heladas	Medio	39.7	Medio	0.15	Medio	4223	12464	4946
CAJAMARCA	JAEN	JAEN	060801	Heladas	Muy bajo	25.5	Medio	0.15	Bajo	23582	91270	23319
CAJAMARCA	JAEN	BELLAVISTA	060802	Friaje	Bajo	32.4	Medio	0.15	Medio	4494	15331	4973
CAJAMARCA	JAEN	CHONTALI	060803	Heladas	Muy bajo	50.1	Alto	0.30	Medio	2769	9741	4883
CAJAMARCA	JAEN	COLASAY	060804	Heladas	Muy bajo	38.1	Medio	0.15	Bajo	3028	10205	3884
CAJAMARCA	JAEN	HUABAL	060805	Heladas	Muy bajo	53.6	Alto	0.30	Medio	2129	7534	4040
CAJAMARCA	JAEN	LAS PRIAS	060806	Heladas	Muy bajo	38.5	Medio	0.15	Bajo	1338	4271	1646
CAJAMARCA	JAEN	POMAHUACA	060807	Heladas	Muy bajo	45	Alto	0.30	Medio	2424	8261	3719
CAJAMARCA	JAEN	PUCARA	060808	Heladas	Muy bajo	34.9	Medio	0.15	Bajo	1970	6676	2331
CAJAMARCA	JAEN	SALLIQUE	060809	Heladas	Muy bajo	51.1	Alto	0.30	Medio	1805	6990	3569
CAJAMARCA	JAEN	SAN FELIPE	060810	Heladas	Muy bajo	33.8	Medio	0.15	Bajo	1425	4617	1562
CAJAMARCA	JAEN	SAN JOSE DEL ALTO	060811	Heladas	Muy bajo	40.1	Alto	0.30	Medio	1964	6874	2758
CAJAMARCA	JAEN	SANTA ROSA	060812	Friaje	Bajo	61.3	Muy alta	0.45	Alto	2953	9693	5943
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	060901	Heladas	Muy bajo	33.7	Medio	0.15	Bajo	9426	34010	11449
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	CHIRINOS	060902	Heladas	Muy bajo	37.7	Medio	0.15	Bajo	4018	14443	5447
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	HUARANGO	060903	Friaje	Bajo	51.8	Alto	0.30	Medio	5197	17929	9294
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	LA COIPA	060904	Heladas	Muy bajo	31.6	Medio	0.15	Bajo	5424	19465	6151
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	NAMBALLE	060905	Heladas	Muy bajo	37.9	Medio	0.15	Bajo	2417	9014	3419
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	SAN JOSE DE LOURDES	060906	Friaje	Bajo	46.1	Alto	0.30	Medio	4645	16877	7783
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	TABACONAS	060907	Heladas	Muy bajo	40	Alto	0.30	Medio	4877	17546	7027
CAJAMARCA	SAN MARCOS	PEDRO GALVEZ	061001	Heladas	Bajo	22.1	Medio	0.15	Medio	5830	19278	4252
CAJAMARCA	SAN MARCOS	CHANCA Y	061002	Heladas	Bajo	21.7	Medio	0.15	Medio	954	2965	643
CAJAMARCA	SAN MARCOS	EDUARDO VILLANUEVA	061003	Heladas	Muy bajo	26.5	Medio	0.15	Bajo	805	2664	706
CAJAMARCA	SAN MARCOS	GREGORIO PITA	061004	Heladas	Medio	28.9	Medio	0.15	Medio	1728	5101	1472
CAJAMARCA	SAN MARCOS	ICHOCAN	061005	Heladas	Bajo	19.5	Bajo	0.07	Bajo	631	1884	367
CAJAMARCA	SAN MARCOS	JOSE MANUEL QUIROZ	061006	Heladas	Bajo	34.9	Medio	0.15	Medio	1164	3544	1238
CAJAMARCA	SAN MARCOS	JOSE SABOGAL	061007	Heladas	Muy bajo	31.9	Medio	0.15	Bajo	3472	12018	3831
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	061101	Heladas	Muy bajo	22.4	Medio	0.15	Bajo	4394	13337	2982
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	BOLIVAR	061102	Heladas	Muy bajo	26	Medio	0.15	Bajo	462	1243	323
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	CALQUIS	061103	Heladas	Bajo	34.1	Medio	0.15	Medio	1306	4087	1392
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	CATILLUC	061104	Heladas	Medio	43.3	Alto	0.30	Alto	857	2688	1163
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	EL PRADO	061105	Heladas	Bajo	44.8	Alto	0.30	Medio	543	1575	706
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LA FLORIDA	061106	Heladas	Muy bajo	23.1	Medio	0.15	Bajo	766	2078	481

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	061107	Heladas	Medio	23.3	Medio	0.15	Medio	1470	4386	1024
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NANCHO	061108	Heladas	Muy bajo	32.9	Medio	0.15	Bajo	461	1282	422
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NIEPOS	061109	Heladas	Bajo	32	Medio	0.15	Medio	1094	3230	1033
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN GREGORIO	061110	Heladas	Muy bajo	41.6	Alto	0.30	Medio	760	2180	906
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN SILVESTRE DE COCHAN	061111	Heladas	Bajo	31.1	Medio	0.15	Medio	1183	3632	1129
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	TONGOD	061112	Heladas	Bajo	37.9	Medio	0.15	Medio	854	2581	977
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	UNION AGUA BLANCA	061113	Heladas	Muy bajo	41.3	Alto	0.30	Medio	954	2977	1230
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN PABLO	061201	Heladas	Bajo	21.8	Medio	0.15	Medio	3842	12372	2702
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN BERNARDINO	061202	Heladas	Muy bajo	26	Medio	0.15	Bajo	1306	4277	1113
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN LUIS	061203	Heladas	Muy bajo	25.1	Medio	0.15	Bajo	327	958	240
CAJAMARCA	SAN PABLO	TUMBADEN	061204	Heladas	Medio	36.3	Medio	0.15	Medio	933	3387	1230
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	061301	Heladas	Muy bajo	28.9	Medio	0.15	Bajo	2902	9092	2627
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	ANDABAMBA	061302	Heladas	Muy bajo	41.4	Alto	0.30	Medio	438	1307	541
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CATACHE	061303	Heladas	Muy bajo	49.9	Alto	0.30	Medio	2408	7883	3934
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CHANCAYBAÑOS	061304	Heladas	Muy bajo	42.7	Alto	0.30	Medio	1001	3304	1410
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	LA ESPERANZA	061305	Heladas	Muy bajo	40	Alto	0.30	Medio	796	2321	928
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	NINABAMBA	061306	Heladas	Muy bajo	52	Alto	0.30	Medio	656	2051	1067
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	PULAN	061307	Heladas	Muy bajo	36.3	Medio	0.15	Bajo	1281	3806	1382
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SAUCEPAMPA	061308	Heladas	Muy bajo	34	Medio	0.15	Bajo	494	1446	492
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SEXI	061309	Heladas	Muy bajo	30.1	Medio	0.15	Bajo	109	326	98
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	UTUYACU	061310	Heladas	Muy bajo	81	Muy alta	0.45	Medio	372	1236	1001
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	YAUUYUCAN	061311	Heladas	Muy bajo	31.7	Medio	0.15	Bajo	808	2646	838
CUSCO	CUSCO	CUSCO	080101	Heladas	Alto	11.9	Bajo	0.07	Medio	26172	107995	12826
CUSCO	CUSCO	CCORCA	080102	Heladas	Alto	35	Medio	0.15	Alto	716	2246	786
CUSCO	CUSCO	POROY	080103	Heladas	Alto	24.9	Medio	0.15	Alto	662	2425	603
CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO	080104	Heladas	Alto	13.2	Bajo	0.07	Medio	11881	53442	7078
CUSCO	CUSCO	SAN SEBASTIAN	080105	Heladas	Alto	12.1	Bajo	0.07	Medio	27489	111481	13470
CUSCO	CUSCO	SANTIAGO	080106	Heladas	Alto	13.7	Bajo	0.07	Medio	22701	92723	12749
CUSCO	CUSCO	SAYLLA	080107	Heladas	Alto	28.6	Medio	0.15	Alto	1351	5347	1530
CUSCO	CUSCO	WANCHAQ	080108	Heladas	Alto	5	Muy bajo	0.03	Medio	15659	55652	2783
CUSCO	ACOMAYO	ACOMAYO	080201	Heladas	Alto	30.9	Medio	0.15	Alto	1207	4260	1318
CUSCO	ACOMAYO	ACOPIA	080202	Heladas	Alto	30.9	Medio	0.15	Alto	788	2422	749
CUSCO	ACOMAYO	ACOS	080203	Heladas	Medio	29.4	Medio	0.15	Medio	700	2127	626
CUSCO	ACOMAYO	MOSOC LLACTA	080204	Heladas	Alto	67.7	Muy alta	0.45	Muy alto	431	1053	713
CUSCO	ACOMAYO	POMACANCHI	080205	Heladas	Alto	30.7	Medio	0.15	Alto	2045	7120	2184
CUSCO	ACOMAYO	RONDOPAN	080206	Heladas	Alto	25.8	Medio	0.15	Alto	755	1938	500
CUSCO	ACOMAYO	SANGARARA	080207	Heladas	Alto	39.4	Medio	0.15	Alto	979	3178	1253
CUSCO	ANTA	ANTA	080301	Heladas	Alto	24.9	Medio	0.15	Alto	5508	21175	5272
CUSCO	ANTA	ANCAHUASI	080302	Heladas	Alto	35.4	Medio	0.15	Alto	1978	6634	2348
CUSCO	ANTA	CACHIMAYO	080303	Heladas	Alto	16.4	Bajo	0.07	Medio	624	2341	384
CUSCO	ANTA	CHINCHAYPUJO	080304	Heladas	Alto	53.9	Alto	0.30	Alto	1237	3900	2104
CUSCO	ANTA	HUAROCONDO	080305	Heladas	Muy alto	35.6	Medio	0.15	Alto	1368	4327	1539
CUSCO	ANTA	LIMATAMBO	080306	Heladas	Medio	31.5	Medio	0.15	Medio	2156	7002	2203
CUSCO	ANTA	MOLLEPATA	080307	Heladas	Bajo	26.3	Medio	0.15	Medio	1014	3001	790
CUSCO	ANTA	PUCYURA	080308	Heladas	Alto	37.1	Medio	0.15	Alto	681	2744	1017
CUSCO	ANTA	ZURITE	080309	Heladas	Alto	28.4	Medio	0.15	Alto	961	3447	980
CUSCO	CALCA	CALCA	080401	Heladas	Muy alto	27	Medio	0.15	Alto	5704	20235	5460
CUSCO	CALCA	COYA	080402	Heladas	Medio	33.3	Medio	0.15	Medio	1037	3428	1141
CUSCO	CALCA	LAMAY	080403	Heladas	Alto	30.5	Medio	0.15	Alto	1375	5218	1591
CUSCO	CALCA	LARES	080404	Heladas	Alto	71.8	Muy alta	0.45	Muy alto	1799	5444	3908
CUSCO	CALCA	PISAC	080405	Heladas	Alto	32.8	Medio	0.15	Alto	2784	9594	3144
CUSCO	CALCA	SAN SALVADOR	080406	Heladas	Medio	34.8	Medio	0.15	Medio	1453	5221	1815
CUSCO	CALCA	TARAY	080407	Heladas	Medio	30.5	Medio	0.15	Medio	1187	4312	1315
CUSCO	CALCA	YANATILE	080408	Heladas	Medio	37.7	Medio	0.15	Medio	2834	8267	3118
CUSCO	CANAS	YANAACA	080501	Heladas	Alto	32.5	Medio	0.15	Alto	2712	8112	2639
CUSCO	CANAS	CHECCA	080502	Heladas	Muy alto	48.2	Alto	0.30	Muy alto	1722	4985	2403
CUSCO	CANAS	KUNTURKANKI	080503	Heladas	Muy alto	39.1	Medio	0.15	Alto	1539	4622	1807
CUSCO	CANAS	LANGUI	080504	Heladas	Muy alto	35.3	Medio	0.15	Alto	668	1903	671
CUSCO	CANAS	LAYO	080505	Heladas	Muy alto	41.3	Alto	0.30	Muy alto	1672	5087	2100
CUSCO	CANAS	PAMPAMARCA	080506	Heladas	Alto	25	Medio	0.15	Alto	541	1629	408
CUSCO	CANAS	QUEHUE	080507	Heladas	Alto	46.1	Alto	0.30	Alto	879	2544	1174
CUSCO	CANAS	TUPAC AMARU	080508	Heladas	Alto	22.3	Medio	0.15	Alto	786	2394	533
CUSCO	CANCHIS	SICUANI	080601	Heladas	Alto	18.4	Bajo	0.07	Medio	15221	56700	10452
CUSCO	CANCHIS	CHECACUPE	080602	Heladas	Muy alto	34.5	Medio	0.15	Alto	1474	4652	1607
CUSCO	CANCHIS	COMBAPATA	080603	Heladas	Alto	24.8	Medio	0.15	Alto	1390	4531	1125
CUSCO	CANCHIS	MARANGANI	080604	Heladas	Muy alto	20.7	Medio	0.15	Alto	2936	9192	1901
CUSCO	CANCHIS	PITUMARCA	080605	Heladas	Muy alto	41.3	Alto	0.30	Muy alto	2279	7082	2928
CUSCO	CANCHIS	SAN PABLO	080606	Heladas	Muy alto	26.9	Medio	0.15	Alto	1481	4060	1091
CUSCO	CANCHIS	SAN PEDRO	080607	Heladas	Alto	18.3	Bajo	0.07	Medio	864	2530	462
CUSCO	CANCHIS	TINTA	080608	Heladas	Alto	25.6	Medio	0.15	Alto	1577	5013	1285
CUSCO	CHUMBIVILCAS	SANTO TOMAS	080701	Heladas	Muy alto	37	Medio	0.15	Alto	6990	21179	7832
CUSCO	CHUMBIVILCAS	CAPACMARCA	080702	Heladas	Alto	31.5	Medio	0.15	Alto	1240	3712	1168
CUSCO	CHUMBIVILCAS	CHAMACA	080703	Heladas	Alto	32.6	Medio	0.15	Alto	2024	6006	1958
CUSCO	CHUMBIVILCAS	COLQUEMARCA	080704	Heladas	Alto	37.8	Medio	0.15	Alto	2295	6683	2526
CUSCO	CHUMBIVILCAS	LIVITACA	080705	Heladas	Alto	67.3	Muy alta	0.45	Muy alto	3176	10209	6870
CUSCO	CHUMBIVILCAS	LLUSCO	080706	Heladas	Alto	46	Alto	0.30	Alto	1342	4177	1920
CUSCO	CHUMBIVILCAS	QUINOTA	080707	Heladas	Alto	46.2	Alto	0.30	Alto	1092	3738	1728
CUSCO	CHUMBIVILCAS	VELILLE	080708	Heladas	Alto	32.3	Medio	0.15	Alto	2491	7367	2381
CUSCO	ESPINAR	ESPINAR	080801	Heladas	Muy alto	19	Bajo	0.07	Alto	9442	31326	5945

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
CUSCO	ESPINAR	CONDOROMA	080802	Heladas	Muy alto	48.4	Alto	0.30	Muy alto	333	764	370
CUSCO	ESPINAR	COPORAQUE	080803	Heladas	Muy alto	26.1	Medio	0.15	Alto	3610	9473	2469
CUSCO	ESPINAR	OCORURO	080804	Heladas	Muy alto	63.8	Muy alta	0.45	Muy alto	478	1019	650
CUSCO	ESPINAR	PALLPATA	080805	Heladas	Muy alto	40.6	Alto	0.30	Muy alto	1654	4526	1838
CUSCO	ESPINAR	PICHIGUA	080806	Heladas	Muy alto	33.6	Medio	0.15	Alto	1016	2745	922
CUSCO	ESPINAR	SUYCKUTAMBO	080807	Heladas	Muy alto	42.9	Alto	0.30	Muy alto	647	1609	691
CUSCO	ESPINAR	ALTO PICHIGUA	080808	Heladas	Muy alto	27.1	Medio	0.15	Alto	729	1884	511
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	080901	Friaje	Muy alto	16	Bajo	0.07	Alto	5919	17218	2751
CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE	080902	Friaje	Alto	54.3	Alto	0.30	Alto	7134	20472	11114
CUSCO	LA CONVENCION	HUAYOPATA	080903	Heladas	Medio	26.5	Medio	0.15	Medio	1703	4465	1182
CUSCO	LA CONVENCION	MARANURA	080904	Friaje	Muy alto	21.7	Medio	0.15	Alto	1436	3878	842
CUSCO	LA CONVENCION	OCOBAMBA	080905	Friaje	Muy alto	32.2	Medio	0.15	Alto	1575	4205	1354
CUSCO	LA CONVENCION	QUELLOUNO	080906	Friaje	Muy alto	49	Alto	0.30	Muy alto	4801	13125	6429
CUSCO	LA CONVENCION	KIMBIRI	080907	Friaje	Alto	62.7	Muy alta	0.45	Muy alto	4237	15864	9941
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA TERESA	080908	Heladas	Alto	31.7	Medio	0.15	Alto	2013	5667	1796
CUSCO	LA CONVENCION	VILCABAMBA	080909	Heladas	Medio	46.7	Alto	0.30	Alto	3001	9290	4334
CUSCO	LA CONVENCION	PICHARI	080910	Friaje	Alto	56.1	Alto	0.30	Alto	5764	20340	11414
CUSCO	LA CONVENCION	INKAWASI	080911	Heladas	Muy bajo	24.2	Medio	0.15	Bajo	1300	4167	1008
CUSCO	LA CONVENCION	VILLA VIRGEN	080912	Heladas	Muy bajo	59.7	Alto	0.30	Medio	480	1821	1088
CUSCO	LA CONVENCION	VILLA KINTIARINA	080913	Friaje	Alto	76.2	Muy alta	0.45	Muy alto	530	1963	1496
CUSCO	LA CONVENCION	MEGANTONI	080914	Friaje	Alto	47.1	Alto	0.30	Alto	1168	4886	2299
CUSCO	PARURO	PARURO	081001	Heladas	Alto	23	Medio	0.15	Alto	954	2989	688
CUSCO	PARURO	ACCHA	081002	Heladas	Alto	28.6	Medio	0.15	Alto	983	3028	866
CUSCO	PARURO	CCAPI	081003	Heladas	Medio	34.7	Medio	0.15	Medio	996	2996	1041
CUSCO	PARURO	COLCHA	081004	Heladas	Medio	18.1	Bajo	0.07	Medio	391	963	174
CUSCO	PARURO	HUANOQUITE	081005	Heladas	Alto	43.7	Alto	0.30	Alto	1447	4852	2118
CUSCO	PARURO	OMACHA	081006	Heladas	Alto	48.9	Alto	0.30	Alto	1565	5287	2587
CUSCO	PARURO	PACCARITAMBO	081007	Heladas	Medio	34.1	Medio	0.15	Medio	648	1767	603
CUSCO	PARURO	PILLPINTO	081008	Heladas	Alto	18.7	Bajo	0.07	Medio	429	1026	192
CUSCO	PARURO	YAURISQUE	081009	Heladas	Alto	26.5	Medio	0.15	Alto	610	1924	510
CUSCO	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	081101	Heladas	Medio	49.1	Alto	0.30	Alto	3343	11731	5761
CUSCO	PAUCARTAMBO	CAICAY	081102	Heladas	Alto	49.4	Alto	0.30	Alto	711	2716	1342
CUSCO	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	081103	Heladas	Medio	56.5	Alto	0.30	Alto	2493	8423	4762
CUSCO	PAUCARTAMBO	COLQUEPATA	081104	Heladas	Alto	43	Alto	0.30	Alto	2310	8044	3462
CUSCO	PAUCARTAMBO	HUANCARANI	081105	Heladas	Alto	42.7	Alto	0.30	Alto	1802	6869	2934
CUSCO	PAUCARTAMBO	KOSÑIPATA	081106	Friaje	Alto	95.9	Muy alta	0.45	Muy alto	1247	4200	4028
CUSCO	QUISPCANCHI	URCOS	081201	Heladas	Alto	26.6	Medio	0.15	Alto	2888	10431	2772
CUSCO	QUISPCANCHI	ANDAHUAYLILLAS	081202	Heladas	Medio	33.6	Medio	0.15	Medio	1511	5754	1931
CUSCO	QUISPCANCHI	CAMANTI	081203	Friaje	Alto	43.9	Alto	0.30	Alto	521	2039	895
CUSCO	QUISPCANCHI	CCARHUAYO	081204	Heladas	Alto	53.2	Alto	0.30	Alto	783	2752	1464
CUSCO	QUISPCANCHI	CCATCA	081205	Heladas	Alto	51.6	Alto	0.30	Alto	3480	13159	6791
CUSCO	QUISPCANCHI	CUSIPATA	081206	Heladas	Muy alto	50.9	Alto	0.30	Muy alto	1247	4221	2148
CUSCO	QUISPCANCHI	HUARO	081207	Heladas	Alto	37.2	Medio	0.15	Alto	1217	4407	1638
CUSCO	QUISPCANCHI	LUCRE	081208	Heladas	Alto	33.6	Medio	0.15	Alto	1255	4606	1548
CUSCO	QUISPCANCHI	MARCAPATA	081209	Heladas	Muy alto	83.5	Muy alta	0.45	Muy alto	1333	4307	3598
CUSCO	QUISPCANCHI	OCONGATE	081210	Heladas	Muy alto	43.8	Alto	0.30	Muy alto	4196	15223	6661
CUSCO	QUISPCANCHI	OROPESA	081211	Heladas	Alto	20.9	Medio	0.15	Alto	2318	9183	1922
CUSCO	QUISPCANCHI	QUIQUIANA	081212	Heladas	Alto	45.2	Alto	0.30	Alto	2813	10281	4644
CUSCO	URUBAMBA	URUBAMBA	081301	Heladas	Muy alto	20.5	Medio	0.15	Alto	4776	19123	3919
CUSCO	URUBAMBA	CHINCHERO	081302	Heladas	Alto	17.3	Bajo	0.07	Medio	2862	10443	1803
CUSCO	URUBAMBA	HUAYLLABAMBA	081303	Heladas	Medio	19	Bajo	0.07	Medio	1513	5326	1013
CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	081304	Heladas	Medio	27	Medio	0.15	Medio	969	3931	1061
CUSCO	URUBAMBA	MARAS	081305	Heladas	Alto	45.7	Alto	0.30	Alto	1862	5925	2708
CUSCO	URUBAMBA	OLLANTAYTAMBO	081306	Heladas	Alto	41.5	Alto	0.30	Alto	2741	9261	3841
CUSCO	URUBAMBA	YUCAY	081307	Heladas	Alto	16.7	Bajo	0.07	Medio	761	3169	529
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	090101	Heladas	Alto	23.1	Medio	0.15	Alto	11699	38668	8931
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACOBAMBILLA	090102	Heladas	Alto	43.2	Alto	0.30	Alto	674	1830	791
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	090103	Heladas	Medio	40.2	Alto	0.30	Alto	5362	17444	7015
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	CONAYCA	090104	Heladas	Alto	29.5	Medio	0.15	Alto	360	807	238
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	CUENCA	090105	Heladas	Alto	30.4	Medio	0.15	Alto	394	1137	346
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA	090106	Heladas	Muy alto	44.6	Alto	0.30	Muy alto	491	1557	695
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUAYLLAHUARA	090107	Heladas	Medio	22.4	Medio	0.15	Medio	263	594	133
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	IZZUCHACA	090108	Heladas	Medio	34.1	Medio	0.15	Medio	248	782	267
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	LARIA	090109	Heladas	Alto	20	Medio	0.15	Alto	327	715	143
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	MANTA	090110	Heladas	Alto	43.5	Alto	0.30	Alto	292	856	372
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	MARISCAL CACERES	090111	Heladas	Medio	33.1	Medio	0.15	Medio	167	468	155
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	MOYA	090112	Heladas	Alto	32.6	Medio	0.15	Alto	383	968	316
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	NUEVO OCCORO	090113	Heladas	Alto	44.8	Alto	0.30	Alto	525	1639	735
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	PALCA	090114	Heladas	Alto	41.1	Alto	0.30	Alto	736	1943	799
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	PILCHACA	090115	Heladas	Medio	26.6	Medio	0.15	Medio	184	500	133
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	VILCA	090116	Heladas	Alto	34.4	Medio	0.15	Alto	678	1891	651
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	YAULI	090117	Heladas	Alto	65.6	Muy alta	0.45	Muy alto	4433	18977	12454
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ASCENSION	090118	Heladas	Muy alto	23.4	Medio	0.15	Alto	3385	12329	2882
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUANDO	090119	Heladas	Alto	32.3	Medio	0.15	Alto	1728	5757	1862
HUANCAVELICA	ACOBAMBA	ACOBAMBA	090201	Heladas	Medio	21.3	Medio	0.15	Medio	2608	8769	1866
HUANCAVELICA	ACOBAMBA	ANDABAMBA	090202	Heladas	Medio	36.3	Medio	0.15	Medio	929	3092	1122
HUANCAVELICA	ACOBAMBA	ANTA	090203	Heladas	Medio	32.3	Medio	0.15	Medio	1318	4540	1466
HUANCAVELICA	ACOBAMBA	CAJA	090204	Heladas	Medio	24.8	Medio	0.15	Medio	670	1829	453
HUANCAVELICA	ACOBAMBA	MARCAS	090205	Heladas	Bajo	22	Medio	0.15	Medio	558	1506	331

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
HUANCVELICA	ACOBAMBA	PAUCARA	090206	Heladas	Alto	41.2	Alto	0.30	Alto	2707	9594	3956
HUANCVELICA	ACOBAMBA	POMACOCCHA	090207	Heladas	Medio	18.3	Bajo	0.07	Medio	920	2818	517
HUANCVELICA	ACOBAMBA	ROSARIO	090208	Heladas	Medio	38.3	Medio	0.15	Medio	1514	4683	1795
HUANCVELICA	ANGARAES	LIRCAY	090301	Heladas	Alto	41.3	Alto	0.30	Alto	6174	22577	9334
HUANCVELICA	ANGARAES	ANCHONGA	090302	Heladas	Medio	34.6	Medio	0.15	Medio	1812	7115	2464
HUANCVELICA	ANGARAES	CALLANMARCA	090303	Heladas	Medio	33.6	Medio	0.15	Medio	207	556	187
HUANCVELICA	ANGARAES	COCHACCASA	090304	Heladas	Alto	37.8	Medio	0.15	Alto	755	2916	1101
HUANCVELICA	ANGARAES	CHINCHO	090305	Heladas	Bajo	36.8	Medio	0.15	Medio	348	943	347
HUANCVELICA	ANGARAES	CONGALLA	090306	Heladas	Medio	49.7	Alto	0.30	Alto	1320	3476	1728
HUANCVELICA	ANGARAES	HUANCA-HUANCA	090307	Heladas	Alto	36.6	Medio	0.15	Alto	396	1258	461
HUANCVELICA	ANGARAES	HUAYLLAY GRANDE	090308	Heladas	Medio	47.4	Alto	0.30	Alto	387	1093	518
HUANCVELICA	ANGARAES	JULCAMARCA	090309	Heladas	Bajo	19.9	Bajo	0.07	Bajo	567	1652	329
HUANCVELICA	ANGARAES	SAN ANTONIO DE ANTAPARCO	090310	Heladas	Medio	36.1	Medio	0.15	Medio	605	2317	836
HUANCVELICA	ANGARAES	SANTO TOMAS DE PATA	090311	Heladas	Alto	44.5	Alto	0.30	Alto	458	1404	625
HUANCVELICA	ANGARAES	SECCLLA	090312	Heladas	Alto	28.1	Medio	0.15	Alto	944	2949	829
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	090401	Heladas	Alto	38	Medio	0.15	Alto	980	2808	1068
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	ARMA	090402	Heladas	Alto	45.1	Alto	0.30	Alto	406	942	425
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	AURAHUA	090403	Heladas	Alto	46.3	Alto	0.30	Alto	496	1403	649
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	CAPILLAS	090404	Heladas	Bajo	51.6	Alto	0.30	Medio	357	883	456
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	CHUPAMARCA	090405	Heladas	Alto	28.1	Medio	0.15	Alto	330	852	239
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	COCAS	090406	Heladas	Medio	56.9	Alto	0.30	Alto	243	693	394
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	HUACHOS	090407	Heladas	Alto	57.2	Alto	0.30	Alto	360	878	502
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	HUAMATAMBO	090408	Heladas	Medio	36.1	Medio	0.15	Medio	134	377	136
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	MOLLEPAMPA	090409	Heladas	Medio	69.5	Muy alta	0.45	Alto	442	1142	794
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	SAN JUAN	090410	Heladas	Bajo	36.7	Medio	0.15	Medio	245	615	226
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	090411	Heladas	Muy alto	77.5	Muy alta	0.45	Muy alto	347	766	594
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	TANTARA	090412	Heladas	Medio	34.9	Medio	0.15	Medio	222	601	210
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	TICRAPO	090413	Heladas	Medio	30.4	Medio	0.15	Medio	516	1414	430
HUANCVELICA	CHURCAMP	CHURCAMP	090501	Heladas	Bajo	29.3	Medio	0.15	Medio	1427	4688	1372
HUANCVELICA	CHURCAMP	ANCO	090502	Heladas	Medio	47.5	Alto	0.30	Alto	1547	5232	2486
HUANCVELICA	CHURCAMP	CHINCHIHUASI	090503	Heladas	Muy bajo	39.9	Medio	0.15	Bajo	646	1979	790
HUANCVELICA	CHURCAMP	EL CARMEN	090504	Heladas	Bajo	39.8	Medio	0.15	Medio	724	2409	958
HUANCVELICA	CHURCAMP	LA MERCED	090505	Heladas	Bajo	23.8	Medio	0.15	Medio	371	1073	255
HUANCVELICA	CHURCAMP	LOCROJA	090506	Heladas	Medio	37.9	Medio	0.15	Medio	1009	3270	1239
HUANCVELICA	CHURCAMP	PAUCARBAMBA	090507	Heladas	Medio	40.7	Alto	0.30	Alto	1435	4319	1759
HUANCVELICA	CHURCAMP	SAN MIGUEL DE MAYOCC	090508	Heladas	Bajo	20.7	Medio	0.15	Medio	234	644	133
HUANCVELICA	CHURCAMP	SAN PEDRO DE CORIS	090509	Heladas	Bajo	31	Medio	0.15	Medio	895	2578	798
HUANCVELICA	CHURCAMP	PACHAMARCA	090510	Heladas	Bajo	47.7	Alto	0.30	Medio	614	1856	886
HUANCVELICA	CHURCAMP	COSME	090511	Heladas	Medio	33.5	Medio	0.15	Medio	779	2820	945
HUANCVELICA	HUAYTARA	HUAYTARA	090601	Heladas	Medio	24	Medio	0.15	Medio	794	2080	499
HUANCVELICA	HUAYTARA	AYAVI	090602	Heladas	Bajo	88.7	Muy alta	0.45	Alto	320	718	637
HUANCVELICA	HUAYTARA	CORDOVA	090603	Heladas	Medio	62.2	Muy alta	0.45	Alto	407	999	621
HUANCVELICA	HUAYTARA	HUAYACUNDO ARMA	090604	Heladas	Medio	36.8	Medio	0.15	Medio	155	443	163
HUANCVELICA	HUAYTARA	LARAMARCA	090605	Heladas	Medio	35	Medio	0.15	Medio	307	797	279
HUANCVELICA	HUAYTARA	OCOYO	090606	Heladas	Medio	78.6	Muy alta	0.45	Alto	234	593	466
HUANCVELICA	HUAYTARA	PILPICHACA	090607	Heladas	Alto	51.2	Alto	0.30	Alto	936	2690	1376
HUANCVELICA	HUAYTARA	QUERCO	090608	Heladas	Alto	76.2	Muy alta	0.45	Muy alto	422	985	751
HUANCVELICA	HUAYTARA	QUITO-ARMA	090609	Heladas	Medio	43.5	Alto	0.30	Alto	293	664	289
HUANCVELICA	HUAYTARA	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	090610	Heladas	Alto	52.6	Alto	0.30	Alto	464	1358	714
HUANCVELICA	HUAYTARA	SAN FRANCISCO DE SANGAYAICO	090611	Heladas	Bajo	64.8	Muy alta	0.45	Alto	296	825	535
HUANCVELICA	HUAYTARA	SAN ISIDRO	090612	Heladas	Medio	65.9	Muy alta	0.45	Alto	379	1050	692
HUANCVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	090613	Heladas	Medio	59.6	Alto	0.30	Alto	683	1608	959
HUANCVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE QUIRAHUARA	090614	Heladas	Alto	58.8	Alto	0.30	Alto	169	376	221
HUANCVELICA	HUAYTARA	SANTO DOMINGO DE CAPILLAS	090615	Heladas	Alto	52.8	Alto	0.30	Alto	317	724	382
HUANCVELICA	HUAYTARA	TAMBO	090616	Heladas	Alto	36.7	Medio	0.15	Alto	263	648	238
HUANCVELICA	TAYACAJA	PAMPAS	090701	Heladas	Alto	18.8	Bajo	0.07	Medio	2624	8991	1694
HUANCVELICA	TAYACAJA	ACOSTAMBO	090702	Heladas	Alto	31	Medio	0.15	Alto	1030	3152	977
HUANCVELICA	TAYACAJA	ACRAQUIA	090703	Heladas	Alto	20.7	Medio	0.15	Alto	1100	3520	730
HUANCVELICA	TAYACAJA	AHUAYCHA	090704	Heladas	Alto	30.3	Medio	0.15	Alto	1167	3873	1175
HUANCVELICA	TAYACAJA	COLCABAMBA	090705	Heladas	Bajo	38.3	Medio	0.15	Medio	3310	10554	4046
HUANCVELICA	TAYACAJA	DANIEL HERNANDEZ	090706	Heladas	Alto	24.7	Medio	0.15	Alto	2579	8827	2182
HUANCVELICA	TAYACAJA	HUACHOCOLPA	090707	Heladas	Bajo	55.9	Alto	0.30	Medio	978	3147	1758
HUANCVELICA	TAYACAJA	HUARIBAMBA	090709	Heladas	Medio	21.6	Medio	0.15	Medio	1027	3003	650
HUANCVELICA	TAYACAJA	ÑAHUIMPUQUIO	090710	Heladas	Alto	31.1	Medio	0.15	Alto	469	1480	461
HUANCVELICA	TAYACAJA	PAZOS	090711	Heladas	Alto	23.9	Medio	0.15	Alto	1531	4942	1179
HUANCVELICA	TAYACAJA	QUISHUAR	090713	Heladas	Bajo	27.4	Medio	0.15	Medio	264	731	200
HUANCVELICA	TAYACAJA	SALCABAMBA	090714	Heladas	Medio	43.7	Alto	0.30	Alto	1229	3791	1656
HUANCVELICA	TAYACAJA	SALCAHUASI	090715	Heladas	Bajo	28.2	Medio	0.15	Medio	862	2542	717
HUANCVELICA	TAYACAJA	SAN MARCOS DE ROCCHAC	090716	Heladas	Alto	32.1	Medio	0.15	Alto	640	1813	582
HUANCVELICA	TAYACAJA	SURCUBAMBA	090717	Heladas	Bajo	54.7	Alto	0.30	Medio	1423	4460	2441
HUANCVELICA	TAYACAJA	TINTAY PUNCU	090718	Heladas	Medio	55.1	Alto	0.30	Alto	912	2890	1591
HUANCVELICA	TAYACAJA	QUICHUAS	090719	Heladas	Medio	39.9	Medio	0.15	Medio	1062	3828	1526
HUANCVELICA	TAYACAJA	ANDAYMARCA	090720	Heladas	Bajo	37.6	Medio	0.15	Medio	679	2213	832
HUANCVELICA	TAYACAJA	ROBLE	090721	Heladas	Bajo	50	Alto	0.30	Medio	366	1290	645
HUANCVELICA	TAYACAJA	PICHOS	090722	Heladas	Medio	35.8	Medio	0.15	Medio	571	1914	685
HUANCVELICA	TAYACAJA	SANTIAGO DE TUCUMA	090723	Heladas	Alto	18.5	Bajo	0.07	Medio	449	1533	283
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	100101	Heladas	Muy bajo	19.4	Bajo	0.07	Bajo	20983	85911	16652
HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS	100102	Heladas	Muy bajo	17.2	Bajo	0.07	Bajo	19293	79755	13680
HUANUCO	HUANUCO	CHINCHAO	100103	Heladas	Muy bajo	39.8	Medio	0.15	Bajo	3978	12836	5111

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
HUANUCO	HUANUCO	CHURUBAMBA	100104	Heladas	Medio	37.8	Medio	0.15	Medio	4775	15648	5914
HUANUCO	HUANUCO	MARGOS	100105	Heladas	Medio	35.2	Medio	0.15	Medio	1348	4117	1448
HUANUCO	HUANUCO	QUISQUI (KICHKI)	100106	Heladas	Medio	43.5	Alto	0.30	Alto	1067	3453	1502
HUANUCO	HUANUCO	SAN FRANCISCO DE CAYRAN	100107	Heladas	Bajo	30.9	Medio	0.15	Medio	1484	4773	1476
HUANUCO	HUANUCO	SAN PEDRO DE CHAULAN	100108	Heladas	Medio	57.2	Alto	0.30	Alto	852	2776	1588
HUANUCO	HUANUCO	SANTA MARIA DEL VALLE	100109	Heladas	Medio	31.4	Medio	0.15	Medio	5526	18948	5954
HUANUCO	HUANUCO	YARUMAYO	100110	Heladas	Medio	40.5	Alto	0.30	Alto	531	1545	626
HUANUCO	HUANUCO	PILCO MARCA	100111	Heladas	Muy bajo	16.6	Bajo	0.07	Bajo	9351	39958	6646
HUANUCO	HUANUCO	YACUS	100112	Heladas	Medio	33.4	Medio	0.15	Medio	1748	5296	1770
HUANUCO	HUANUCO	SAN PABLO DE PILLAO	100113	Heladas	Muy bajo	39.9	Medio	0.15	Bajo	2254	8228	3280
HUANUCO	AMBO	AMBO	100201	Heladas	Medio	32.6	Medio	0.15	Medio	5559	20528	6702
HUANUCO	AMBO	CAYNA	100202	Heladas	Medio	51.6	Alto	0.30	Alto	846	2502	1292
HUANUCO	AMBO	COLPAS	100203	Heladas	Medio	74	Muy alta	0.45	Alto	553	1731	1281
HUANUCO	AMBO	CONCHAMARCA	100204	Heladas	Bajo	31.2	Medio	0.15	Medio	1328	4367	1362
HUANUCO	AMBO	HUACAR	100205	Heladas	Bajo	32.8	Medio	0.15	Medio	2127	6671	2191
HUANUCO	AMBO	SAN FRANCISCO	100206	Heladas	Medio	36.8	Medio	0.15	Medio	460	1472	541
HUANUCO	AMBO	SAN RAFAEL	100207	Heladas	Medio	58	Alto	0.30	Alto	2525	8673	5033
HUANUCO	AMBO	TOMAY KICHWA	100208	Heladas	Muy bajo	24.2	Medio	0.15	Bajo	953	3258	789
HUANUCO	DOS DE MAYO	LA UNION	100301	Heladas	Medio	26.9	Medio	0.15	Medio	1660	6214	1674
HUANUCO	DOS DE MAYO	CHUQUIS	100307	Heladas	Medio	39.5	Medio	0.15	Medio	1020	3236	1279
HUANUCO	DOS DE MAYO	MARIAS	100311	Heladas	Medio	50.4	Alto	0.30	Alto	1523	5453	2747
HUANUCO	DOS DE MAYO	PACHAS	100313	Heladas	Medio	36.8	Medio	0.15	Medio	1712	5393	1982
HUANUCO	DOS DE MAYO	QUIVILLA	100316	Heladas	Medio	34.5	Medio	0.15	Medio	436	1085	374
HUANUCO	DOS DE MAYO	RIPAN	100317	Heladas	Medio	36.9	Medio	0.15	Medio	1293	5051	1866
HUANUCO	DOS DE MAYO	SHUNQUI	100321	Heladas	Medio	33.8	Medio	0.15	Medio	563	1696	574
HUANUCO	DOS DE MAYO	SILLAPATA	100322	Heladas	Medio	55.1	Alto	0.30	Alto	625	1814	999
HUANUCO	DOS DE MAYO	YANAS	100323	Heladas	Bajo	38.5	Medio	0.15	Medio	689	2168	835
HUANUCO	HUACAYBAMBA	HUACAYBAMBA	100401	Heladas	Medio	31.1	Medio	0.15	Medio	1421	5548	1723
HUANUCO	HUACAYBAMBA	CANCHABAMBA	100402	Heladas	Medio	35.6	Medio	0.15	Medio	710	2671	952
HUANUCO	HUACAYBAMBA	COCHABAMBA	100403	Heladas	Muy bajo	45.4	Alto	0.30	Medio	435	1515	688
HUANUCO	HUACAYBAMBA	PINRA	100404	Heladas	Medio	38	Medio	0.15	Medio	1564	6389	2431
HUANUCO	HUAMALIES	LLATA	100501	Heladas	Alto	23.5	Medio	0.15	Alto	3555	12207	2863
HUANUCO	HUAMALIES	ARANCAI	100502	Heladas	Bajo	19.7	Bajo	0.07	Bajo	366	1319	260
HUANUCO	HUAMALIES	CHAVIN DE PARIARCA	100503	Heladas	Medio	23.9	Medio	0.15	Medio	1176	3793	907
HUANUCO	HUAMALIES	JACAS GRANDE	100504	Heladas	Alto	36	Medio	0.15	Alto	1539	5330	1921
HUANUCO	HUAMALIES	JIRCAN	100505	Heladas	Bajo	32.3	Medio	0.15	Medio	368	1387	448
HUANUCO	HUAMALIES	MIRAFLORES	100506	Heladas	Medio	30.1	Medio	0.15	Medio	800	2928	882
HUANUCO	HUAMALIES	MONZON	100507	Friaje	Muy alto	66.7	Muy alta	0.45	Muy alto	3790	11925	7953
HUANUCO	HUAMALIES	PUNCHAO	100508	Heladas	Medio	30.9	Medio	0.15	Medio	558	1836	568
HUANUCO	HUAMALIES	PUÑOS	100509	Heladas	Medio	40.8	Alto	0.30	Alto	1148	3943	1610
HUANUCO	HUAMALIES	SINGA	100510	Heladas	Medio	24.6	Medio	0.15	Medio	879	2942	725
HUANUCO	HUAMALIES	TANTAMAYO	100511	Heladas	Medio	47.6	Alto	0.30	Alto	558	1777	846
HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA	100601	Friaje	Muy alto	31.7	Medio	0.15	Alto	11990	46239	14650
HUANUCO	LEONCIO PRADO	DANIEL ALOMIA ROBLES	100602	Friaje	Muy alto	71.9	Muy alta	0.45	Muy alto	1844	6076	4371
HUANUCO	LEONCIO PRADO	HERMILIO VALDIZAN	100603	Friaje	Alto	66.6	Muy alta	0.45	Muy alto	1010	3470	2312
HUANUCO	LEONCIO PRADO	JOSE CRESPO Y CASTILLO	100604	Friaje	Muy alto	43.8	Alto	0.30	Muy alto	6056	20732	9087
HUANUCO	LEONCIO PRADO	LUYANDO	100605	Friaje	Muy alto	47.2	Alto	0.30	Muy alto	2334	8354	3947
HUANUCO	LEONCIO PRADO	MARIANO DAMASO BERAUN	100606	Friaje	Muy alto	63	Muy alta	0.45	Muy alto	2945	9967	6276
HUANUCO	LEONCIO PRADO	PUCAYACU	100607	Friaje	Medio	70.7	Muy alta	0.45	Alto	1119	3638	2572
HUANUCO	LEONCIO PRADO	CASTILLO GRANDE	100608	Friaje	Muy alto	30.2	Medio	0.15	Alto	3516	12791	3860
HUANUCO	LEONCIO PRADO	PUEBLO NUEVO	100609	Friaje	Alto	56.8	Alto	0.30	Alto	1249	4082	2318
HUANUCO	LEONCIO PRADO	SANTO DOMINGO DE ANDA	100610	Friaje	Alto	66.1	Muy alta	0.45	Muy alto	854	2527	1671
HUANUCO	MARAÑON	HUACRACHUCO	100701	Heladas	Medio	39.4	Medio	0.15	Medio	3627	13973	5501
HUANUCO	MARAÑON	CHOLON	100702	Heladas	Bajo	63.7	Muy alta	0.45	Alto	1506	5224	3327
HUANUCO	MARAÑON	SAN BUENAVENTURA	100703	Heladas	Medio	43.3	Alto	0.30	Alto	521	2062	893
HUANUCO	MARAÑON	LA MORADA	100704	Friaje	Alto	67	Muy alta	0.45	Muy alto	816	2775	1860
HUANUCO	MARAÑON	SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA	100705	Friaje	Alto	74.5	Muy alta	0.45	Muy alto	621	2150	1601
HUANUCO	PACHITEA	PANAO	100801	Heladas	Medio	54.6	Alto	0.30	Alto	4467	17242	9417
HUANUCO	PACHITEA	CHAGLLA	100802	Friaje	Muy alto	44.4	Alto	0.30	Muy alto	2826	9964	4427
HUANUCO	PACHITEA	MOLINO	100803	Heladas	Medio	46.9	Alto	0.30	Alto	2840	10281	4819
HUANUCO	PACHITEA	UMARI	100804	Heladas	Muy bajo	45.8	Alto	0.30	Medio	3153	10981	5027
HUANUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA	100901	Friaje	Medio	48.2	Alto	0.30	Alto	2509	9220	4446
HUANUCO	PUERTO INCA	CODO DEL POZUZO	100902	Friaje	Alto	61.1	Muy alta	0.45	Muy alto	1961	7011	4283
HUANUCO	PUERTO INCA	HONORIA	100903	Friaje	Medio	61.2	Muy alta	0.45	Alto	1298	4742	2900
HUANUCO	PUERTO INCA	TOURNAVISTA	100904	Friaje	Medio	53.7	Alto	0.30	Alto	1397	4981	2675
HUANUCO	PUERTO INCA	YUYAPICHIS	100905	Friaje	Medio	51.7	Alto	0.30	Alto	1566	5733	2962
HUANUCO	LAURICOCHA	JESUS	101001	Heladas	Medio	40.8	Alto	0.30	Alto	1376	3942	1609
HUANUCO	LAURICOCHA	BAÑOS	101002	Heladas	Medio	57.9	Alto	0.30	Alto	609	1831	1060
HUANUCO	LAURICOCHA	JVIA	101003	Heladas	Medio	37.4	Medio	0.15	Medio	374	980	367
HUANUCO	LAURICOCHA	QUEROPALCA	101004	Heladas	Alto	59.6	Alto	0.30	Alto	269	941	561
HUANUCO	LAURICOCHA	RONDOS	101005	Heladas	Medio	54.9	Alto	0.30	Alto	1134	3459	1900
HUANUCO	LAURICOCHA	SAN FRANCISCO DE ASIS	101006	Heladas	Medio	41.8	Alto	0.30	Alto	451	1226	512
HUANUCO	LAURICOCHA	SAN MIGUEL DE CAURI	101007	Heladas	Medio	64	Muy alta	0.45	Alto	1254	4191	2682
HUANUCO	YAROWILCA	CHAVINILLO	101101	Heladas	Medio	42.3	Alto	0.30	Alto	1478	4562	1929
HUANUCO	YAROWILCA	CAHUAC	101102	Heladas	Medio	36.3	Medio	0.15	Medio	368	1086	394
HUANUCO	YAROWILCA	CHACABAMBA	101103	Heladas	Medio	51.8	Alto	0.30	Alto	369	1094	567
HUANUCO	YAROWILCA	APARICIO POMARES	101104	Heladas	Medio	49.5	Alto	0.30	Alto	1538	4557	2256
HUANUCO	YAROWILCA	JACAS CHICO	101105	Heladas	Medio	55.2	Alto	0.30	Alto	352	1038	573
HUANUCO	YAROWILCA	OBAS	101106	Heladas	Medio	44.4	Alto	0.30	Alto	1259	3717	1651

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
HUANUCO	YAROWILCA	PAMPAMARCA	101107	Heladas	Medio	43.9	Alto	0.30	Alto	389	1128	495
HUANUCO	YAROWILCA	CHORAS	101108	Heladas	Medio	33.6	Medio	0.15	Medio	639	1929	649
ICA	ICA	SAN JOSE DE LOS MOLINOS	110109	Heladas	Muy bajo	24.9	Medio	0.15	Bajo	2064	6987	1742
ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	110114	Heladas	Muy bajo	52.6	Alto	0.30	Medio	573	1110	584
ICA	CHINCHA	ALTO LARAN	110202	Heladas	Muy bajo	29.6	Medio	0.15	Bajo	2144	7783	2300
ICA	CHINCHA	CHAVIN	110203	Heladas	Muy bajo	65.9	Muy alta	0.45	Medio	250	451	297
ICA	CHINCHA	SAN JUAN DE YANAC	110208	Heladas	Bajo	85.3	Muy alta	0.45	Alto	481	1125	960
ICA	CHINCHA	SAN PEDRO DE HUACARPANA	110209	Heladas	Medio	71.8	Muy alta	0.45	Alto	390	891	640
ICA	NASCA	EL INGENIO	110303	Heladas	Muy bajo	33.8	Medio	0.15	Bajo	1001	3077	1040
ICA	NASCA	VISTA ALEGRE	110305	Heladas	Muy bajo	30	Medio	0.15	Bajo	6257	19918	5971
ICA	PALPA	PALPA	110401	Heladas	Muy bajo	24.2	Medio	0.15	Bajo	2297	7594	1838
ICA	PALPA	RIO GRANDE	110403	Heladas	Muy bajo	25.8	Medio	0.15	Bajo	937	2658	687
ICA	PALPA	SANTA CRUZ	110404	Heladas	Muy bajo	34.1	Medio	0.15	Bajo	292	927	316
ICA	PALPA	TIBILLO	110405	Heladas	Bajo	51.2	Alto	0.30	Medio	123	344	176
ICA	PISCO	HUANCANO	110502	Heladas	Muy bajo	29.3	Medio	0.15	Bajo	384	1229	360
ICA	PISCO	HUMAY	110503	Heladas	Muy bajo	25.1	Medio	0.15	Bajo	1679	5369	1348
JUNIN	HUANCAYO	HUANCAYO	120101	Heladas	Alto	12.3	Bajo	0.07	Medio	31602	117709	14420
JUNIN	HUANCAYO	CARHUACALLANGA	120104	Heladas	Medio	15.8	Bajo	0.07	Medio	251	506	80
JUNIN	HUANCAYO	CHACAPAMPA	120105	Heladas	Alto	12.6	Bajo	0.07	Medio	390	947	119
JUNIN	HUANCAYO	CHICCHE	120106	Heladas	Alto	19.9	Bajo	0.07	Medio	292	669	133
JUNIN	HUANCAYO	CHILCA	120107	Heladas	Medio	17.2	Bajo	0.07	Medio	21991	89902	15488
JUNIN	HUANCAYO	CHONGOS ALTO	120108	Heladas	Muy alto	20.3	Medio	0.15	Alto	468	1043	212
JUNIN	HUANCAYO	CHUPURO	120111	Heladas	Alto	31	Medio	0.15	Alto	545	1920	595
JUNIN	HUANCAYO	COLCA	120112	Heladas	Medio	14	Bajo	0.07	Medio	399	945	132
JUNIN	HUANCAYO	CULLHUAS	120113	Heladas	Alto	31.9	Medio	0.15	Alto	441	1324	423
JUNIN	HUANCAYO	EL TAMBO	120114	Heladas	Alto	11.5	Bajo	0.07	Medio	39588	162387	18668
JUNIN	HUANCAYO	HUACRAPUQUIO	120116	Heladas	Medio	25.6	Medio	0.15	Medio	454	1366	350
JUNIN	HUANCAYO	HUALHUAS	120117	Heladas	Medio	20.7	Medio	0.15	Medio	1347	5232	1081
JUNIN	HUANCAYO	HUANCAN	120119	Heladas	Medio	22.7	Medio	0.15	Medio	5948	24628	5582
JUNIN	HUANCAYO	HUASICANCHA	120120	Heladas	Alto	31.2	Medio	0.15	Alto	304	757	236
JUNIN	HUANCAYO	HUAYUCACHI	120121	Heladas	Medio	22.8	Medio	0.15	Medio	2518	9747	2224
JUNIN	HUANCAYO	INGENIO	120122	Heladas	Alto	23.9	Medio	0.15	Alto	661	2237	535
JUNIN	HUANCAYO	PARIAHUANCA	120124	Heladas	Medio	52.3	Alto	0.30	Alto	1682	5130	2684
JUNIN	HUANCAYO	PILCOMAYO	120125	Heladas	Medio	17.8	Bajo	0.07	Medio	4842	19782	3531
JUNIN	HUANCAYO	PUCARA	120126	Heladas	Alto	32.7	Medio	0.15	Alto	1342	4541	1486
JUNIN	HUANCAYO	QUICHUAY	120127	Heladas	Alto	22.3	Medio	0.15	Alto	516	1852	413
JUNIN	HUANCAYO	QUILCAS	120128	Heladas	Alto	44.3	Alto	0.30	Alto	1062	3888	1724
JUNIN	HUANCAYO	SAN AGUSTIN	120129	Heladas	Medio	17.8	Bajo	0.07	Medio	3425	15167	2703
JUNIN	HUANCAYO	SAN JERONIMO DE TUNAN	120130	Heladas	Medio	15.5	Bajo	0.07	Medio	2695	11532	1792
JUNIN	HUANCAYO	SAÑO	120132	Heladas	Medio	22.1	Medio	0.15	Medio	1301	5246	1158
JUNIN	HUANCAYO	SAPALLANGA	120133	Heladas	Medio	20.2	Medio	0.15	Medio	5504	20986	4248
JUNIN	HUANCAYO	SICAYA	120134	Heladas	Alto	23.1	Medio	0.15	Alto	4050	16870	3901
JUNIN	HUANCAYO	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA	120135	Heladas	Bajo	43.2	Alto	0.30	Medio	1766	5964	2575
JUNIN	HUANCAYO	VIQUES	120136	Heladas	Medio	22.1	Medio	0.15	Medio	684	2639	583
JUNIN	CONCEPCION	CONCEPCION	120201	Heladas	Medio	17.7	Bajo	0.07	Medio	3739	15060	2672
JUNIN	CONCEPCION	ACO	120202	Heladas	Alto	27.3	Medio	0.15	Alto	537	1642	449
JUNIN	CONCEPCION	ANDAMARCA	120203	Heladas	Medio	49.8	Alto	0.30	Alto	1064	3390	1689
JUNIN	CONCEPCION	CHAMBARA	120204	Heladas	Alto	15.9	Bajo	0.07	Medio	773	2550	406
JUNIN	CONCEPCION	COCHAS	120205	Heladas	Medio	41.4	Alto	0.30	Alto	551	1923	796
JUNIN	CONCEPCION	COMAS	120206	Heladas	Alto	40	Alto	0.30	Alto	1644	5134	2056
JUNIN	CONCEPCION	HEROINAS TOLEDO	120207	Heladas	Alto	11.7	Bajo	0.07	Medio	311	972	114
JUNIN	CONCEPCION	MANZANARES	120208	Heladas	Alto	13.7	Bajo	0.07	Medio	447	1478	202
JUNIN	CONCEPCION	MARISCAL CASTILLA	120209	Heladas	Bajo	33.9	Medio	0.15	Medio	378	1394	473
JUNIN	CONCEPCION	MATAHUASI	120210	Heladas	Medio	16.3	Bajo	0.07	Medio	1475	5537	904
JUNIN	CONCEPCION	MITO	120211	Heladas	Medio	21.5	Medio	0.15	Medio	425	1382	297
JUNIN	CONCEPCION	NUEVE DE JULIO	120212	Heladas	Medio	20.8	Medio	0.15	Medio	585	2287	475
JUNIN	CONCEPCION	ORCOTUNA	120213	Heladas	Alto	19.5	Bajo	0.07	Medio	1249	4719	921
JUNIN	CONCEPCION	SAN JOSE DE QUERO	120214	Heladas	Alto	12	Bajo	0.07	Medio	1531	5167	619
JUNIN	CONCEPCION	SANTA ROSA DE OCOPIA	120215	Heladas	Medio	15	Bajo	0.07	Medio	596	1925	288
JUNIN	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	120301	Friaje	Muy alto	31.7	Medio	0.15	Alto	7464	26100	8264
JUNIN	CHANCHAMAYO	PERENE	120302	Friaje	Muy alto	47.4	Alto	0.30	Muy alto	14482	52016	24665
JUNIN	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	120303	Friaje	Alto	55	Alto	0.30	Alto	10702	36591	20132
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE SHUARO	120304	Friaje	Muy alto	60.6	Muy alta	0.45	Muy alto	1387	4144	2511
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN RAMON	120305	Friaje	Muy alto	30.7	Medio	0.15	Alto	7165	25001	7687
JUNIN	CHANCHAMAYO	VITOC	120306	Friaje	Muy alto	47.6	Alto	0.30	Muy alto	545	1553	739
JUNIN	JAUJA	JAUJA	120401	Heladas	Medio	16.2	Bajo	0.07	Medio	4401	15897	2573
JUNIN	JAUJA	ACOLLA	120402	Heladas	Medio	29.6	Medio	0.15	Medio	1930	6069	1798
JUNIN	JAUJA	APATA	120403	Heladas	Alto	30.7	Medio	0.15	Alto	1303	4284	1316
JUNIN	JAUJA	ATAURA	120404	Heladas	Medio	31.4	Medio	0.15	Medio	337	1264	397
JUNIN	JAUJA	CANCHAYLLO	120405	Heladas	Alto	55.2	Alto	0.30	Alto	479	1553	858
JUNIN	JAUJA	CURICACA	120406	Heladas	Alto	50.4	Alto	0.30	Alto	443	1410	711
JUNIN	JAUJA	EL MANTARO	120407	Heladas	Medio	19.4	Bajo	0.07	Medio	748	2520	488
JUNIN	JAUJA	HUAMALI	120408	Heladas	Medio	29.2	Medio	0.15	Medio	487	1646	481
JUNIN	JAUJA	HUARIPAMPA	120409	Heladas	Medio	21	Medio	0.15	Medio	313	1000	210
JUNIN	JAUJA	HUERTAS	120410	Heladas	Medio	29.3	Medio	0.15	Medio	563	2041	598
JUNIN	JAUJA	JANAILLO	120411	Heladas	Medio	65.2	Muy alta	0.45	Alto	218	558	364
JUNIN	JAUJA	JULCAN	120412	Heladas	Medio	35.2	Medio	0.15	Medio	236	745	262
JUNIN	JAUJA	LEONOR ORDOÑEZ	120413	Heladas	Medio	21.4	Medio	0.15	Medio	491	1553	333
JUNIN	JAUJA	LLOCLLAPAMPA	120414	Heladas	Alto	29.9	Medio	0.15	Alto	347	1140	341

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
JUNIN	JAUIJA	MARCO	120415	Heladas	Medio	77.8	Muy alta	0.45	Alto	515	1451	1129
JUNIN	JAUIJA	MASMA	120416	Heladas	Medio	33.4	Medio	0.15	Medio	552	1732	578
JUNIN	JAUIJA	MASMA CHICCHE	120417	Heladas	Alto	55.5	Alto	0.30	Alto	220	732	406
JUNIN	JAUIJA	MOLINOS	120418	Heladas	Alto	25.9	Medio	0.15	Alto	493	1573	408
JUNIN	JAUIJA	MONOBAMBA	120419	Friaje	Muy alto	59.2	Alto	0.30	Muy alto	478	1477	875
JUNIN	JAUIJA	MUQUI	120420	Heladas	Medio	24.8	Medio	0.15	Medio	308	993	246
JUNIN	JAUIJA	MUQUIYAUYO	120421	Heladas	Medio	16.2	Bajo	0.07	Medio	696	2335	379
JUNIN	JAUIJA	PACA	120422	Heladas	Medio	55	Alto	0.30	Alto	326	892	491
JUNIN	JAUIJA	PACCHA	120423	Heladas	Alto	27.7	Medio	0.15	Alto	461	1450	402
JUNIN	JAUIJA	PANCAN	120424	Heladas	Medio	38.7	Medio	0.15	Medio	361	1226	474
JUNIN	JAUIJA	PARCO	120425	Heladas	Medio	42.1	Alto	0.30	Alto	364	1153	485
JUNIN	JAUIJA	POMACANCHA	120426	Heladas	Alto	34.9	Medio	0.15	Alto	419	1427	498
JUNIN	JAUIJA	RICRAN	120427	Heladas	Alto	33	Medio	0.15	Alto	419	1197	395
JUNIN	JAUIJA	SAN LORENZO	120428	Heladas	Medio	18.2	Bajo	0.07	Medio	688	2497	455
JUNIN	JAUIJA	SAN PEDRO DE CHUNAN	120429	Heladas	Medio	31.9	Medio	0.15	Medio	206	565	180
JUNIN	JAUIJA	SAUSA	120430	Heladas	Medio	24.5	Medio	0.15	Medio	800	3060	751
JUNIN	JAUIJA	SINCOS	120431	Heladas	Alto	33.4	Medio	0.15	Alto	1179	3785	1263
JUNIN	JAUIJA	TUNAN MARCA	120432	Heladas	Medio	47.6	Alto	0.30	Alto	350	1038	494
JUNIN	JAUIJA	YAULI	120433	Heladas	Medio	22.3	Medio	0.15	Medio	353	1097	245
JUNIN	JAUIJA	YAUYOS	120434	Heladas	Medio	20.5	Medio	0.15	Medio	2258	8850	1810
JUNIN	JUNIN	JUNIN	120501	Heladas	Alto	23.7	Medio	0.15	Alto	3522	10623	2515
JUNIN	JUNIN	CARHUAMAYO	120502	Heladas	Alto	33.7	Medio	0.15	Alto	1844	5875	1979
JUNIN	JUNIN	ONDORES	120503	Heladas	Alto	45.7	Alto	0.30	Alto	478	1207	551
JUNIN	JUNIN	ULCUMAYO	120504	Heladas	Medio	70.6	Muy alta	0.45	Alto	1544	4283	3022
JUNIN	SATIPO	SATIPO	120601	Friaje	Alto	48.4	Alto	0.30	Alto	10174	35434	17139
JUNIN	SATIPO	COVIRIALI	120602	Friaje	Alto	79.2	Muy alta	0.45	Muy alto	1419	5772	4571
JUNIN	SATIPO	LLAYLLA	120603	Friaje	Alto	89.4	Muy alta	0.45	Muy alto	1924	6544	5852
JUNIN	SATIPO	PAMPA HERMOSA	120605	Friaje	Alto	74	Muy alta	0.45	Muy alto	1204	3690	2732
JUNIN	SATIPO	RIO NEGRO	120607	Friaje	Alto	79.5	Muy alta	0.45	Muy alto	5913	30484	24246
JUNIN	SATIPO	RIO TAMBO	120608	Friaje	Alto	91.4	Muy alta	0.45	Muy alto	6863	25602	23403
JUNIN	SATIPO	VEZCATAN DEL ENE	120609	Friaje	Alto	89	Muy alta	0.45	Muy alto	1486	4072	3624
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI - PANGOA	120699	Friaje	Alto	73.3	Muy alta	0.45	Muy alto	21368	84383	61821
JUNIN	TARMA	TARMA	120701	Heladas	Alto	21.8	Medio	0.15	Alto	12210	46701	10175
JUNIN	TARMA	ACOBAMBA	120702	Heladas	Bajo	25.7	Medio	0.15	Medio	2778	8972	2307
JUNIN	TARMA	HUARICOLCA	120703	Heladas	Medio	37.8	Medio	0.15	Medio	570	1899	718
JUNIN	TARMA	HUASAHUASI	120704	Heladas	Medio	45	Alto	0.30	Alto	3202	9564	4304
JUNIN	TARMA	LA UNION	120705	Heladas	Alto	17.8	Bajo	0.07	Medio	881	3070	545
JUNIN	TARMA	PALCA	120706	Heladas	Medio	35.6	Medio	0.15	Medio	1515	5492	1953
JUNIN	TARMA	PALCAMAYO	120707	Heladas	Medio	51.7	Alto	0.30	Alto	1205	3417	1768
JUNIN	TARMA	SAN PEDRO DE CAJAS	120708	Heladas	Alto	36.4	Medio	0.15	Alto	1298	3277	1194
JUNIN	TARMA	TAPO	120709	Heladas	Medio	57.5	Alto	0.30	Alto	1321	4473	2574
JUNIN	YAULI	LA OROYA	120801	Heladas	Alto	17.8	Bajo	0.07	Medio	3866	12351	2194
JUNIN	YAULI	CHACAPALPA	120802	Heladas	Alto	56.1	Alto	0.30	Alto	260	658	369
JUNIN	YAULI	HUAY-HUAY	120803	Heladas	Muy alto	36.1	Medio	0.15	Alto	389	1220	440
JUNIN	YAULI	MARCAPOMACOCHA	120804	Heladas	Alto	40.5	Alto	0.30	Alto	306	734	297
JUNIN	YAULI	MOROCOCHA	120805	Heladas	Muy alto	17.2	Bajo	0.07	Alto	870	3041	523
JUNIN	YAULI	PACCHA	120806	Heladas	Alto	37.2	Medio	0.15	Alto	503	1543	574
JUNIN	YAULI	SANTA BARBARA DE CARHUACAYAN	120807	Heladas	Alto	45.9	Alto	0.30	Alto	267	771	354
JUNIN	YAULI	SANTA ROSA DE SACCO	120808	Heladas	Alto	21.4	Medio	0.15	Alto	2316	7739	1655
JUNIN	YAULI	SUITUCANCHA	120809	Heladas	Muy alto	67.2	Muy alta	0.45	Muy alto	235	647	435
JUNIN	YAULI	YAULI	120810	Heladas	Muy alto	22.6	Medio	0.15	Alto	1220	3459	782
JUNIN	CHUPACA	CHUPACA	120901	Heladas	Alto	15.3	Bajo	0.07	Medio	5406	19864	3036
JUNIN	CHUPACA	AHUAC	120902	Heladas	Alto	26.1	Medio	0.15	Alto	1838	6258	1632
JUNIN	CHUPACA	CHONGOS BAJO	120903	Heladas	Muy alto	17.1	Bajo	0.07	Alto	1331	4453	760
JUNIN	CHUPACA	HUACHAC	120904	Heladas	Alto	20.5	Medio	0.15	Alto	846	2948	605
JUNIN	CHUPACA	HUAMANCACA CHICO	120905	Heladas	Medio	27.3	Medio	0.15	Medio	1669	6324	1729
JUNIN	CHUPACA	SAN JUAN DE ISCOS	120906	Heladas	Alto	31.3	Medio	0.15	Alto	724	2228	698
JUNIN	CHUPACA	SAN JUAN DE JARPA	120907	Heladas	Alto	24.9	Medio	0.15	Alto	895	2658	662
JUNIN	CHUPACA	TRES DE DICIEMBRE	120908	Heladas	Medio	38.3	Medio	0.15	Medio	806	2665	1022
JUNIN	CHUPACA	YANACANCHA	120909	Heladas	Muy alto	23.2	Medio	0.15	Alto	749	2578	597
LA LIBERTAD	TRUJILLO	POROTO	130108	Heladas	Muy bajo	25.2	Medio	0.15	Bajo	930	3586	905
LA LIBERTAD	TRUJILLO	SIMBAL	130110	Heladas	Muy bajo	17.9	Bajo	0.07	Bajo	1128	4050	724
LA LIBERTAD	BOLIVAR	BOLIVAR	130301	Heladas	Muy bajo	34.5	Medio	0.15	Bajo	1080	4170	1440
LA LIBERTAD	BOLIVAR	BAMBAMARCA	130302	Heladas	Muy bajo	45.8	Alto	0.30	Medio	747	2873	1316
LA LIBERTAD	BOLIVAR	CONDORMARCA	130303	Heladas	Medio	40	Alto	0.30	Alto	490	1914	765
LA LIBERTAD	BOLIVAR	LONGOTEA	130304	Heladas	Muy bajo	21.1	Medio	0.15	Bajo	650	2098	443
LA LIBERTAD	BOLIVAR	UCHUMARCA	130305	Heladas	Medio	18.2	Bajo	0.07	Medio	647	2238	407
LA LIBERTAD	BOLIVAR	UCUNCHA	130306	Heladas	Muy bajo	35.2	Medio	0.15	Bajo	239	836	294
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN	130501	Heladas	Bajo	30.6	Medio	0.15	Medio	3839	11380	3481
LA LIBERTAD	JULCAN	CALAMARCA	130502	Heladas	Medio	33.8	Medio	0.15	Medio	1594	4792	1621
LA LIBERTAD	JULCAN	CARABAMBA	130503	Heladas	Bajo	25.2	Medio	0.15	Medio	1879	6181	1560
LA LIBERTAD	JULCAN	HUASO	130504	Heladas	Bajo	55.1	Alto	0.30	Medio	1562	5401	2974
LA LIBERTAD	OTUZZO	OTUZZO	130601	Heladas	Bajo	30.8	Medio	0.15	Medio	6933	23934	7378
LA LIBERTAD	OTUZZO	AGALLPAMPA	130602	Heladas	Bajo	30.1	Medio	0.15	Medio	2642	9142	2749
LA LIBERTAD	OTUZZO	CHARAT	130604	Heladas	Muy bajo	34	Medio	0.15	Bajo	846	2365	805
LA LIBERTAD	OTUZZO	HUARANCHAL	130605	Heladas	Muy bajo	33.6	Medio	0.15	Bajo	1153	3772	1267
LA LIBERTAD	OTUZZO	LA CUESTA	130606	Heladas	Muy bajo	31.6	Medio	0.15	Bajo	214	614	194
LA LIBERTAD	OTUZZO	MACHE	130608	Heladas	Bajo	13.6	Bajo	0.07	Bajo	826	2618	357
LA LIBERTAD	OTUZZO	PARANDAY	130610	Heladas	Bajo	18	Bajo	0.07	Bajo	146	511	92

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
LA LIBERTAD	OTUZCO	SALPO	130611	Heladas	Muy bajo	24.8	Medio	0.15	Bajo	1865	5778	1435
LA LIBERTAD	OTUZCO	SINSICAP	130613	Heladas	Muy bajo	52.1	Alto	0.30	Medio	2091	6918	3603
LA LIBERTAD	OTUZCO	USQUIL	130614	Heladas	Muy bajo	32.6	Medio	0.15	Bajo	6349	21077	6873
LA LIBERTAD	PATAZ	TAYABAMBA	130801	Heladas	Medio	37.6	Medio	0.15	Medio	3308	12192	4580
LA LIBERTAD	PATAZ	BULDBUYO	130802	Heladas	Medio	33.2	Medio	0.15	Medio	955	3510	1167
LA LIBERTAD	PATAZ	CHILLIA	130803	Heladas	Muy bajo	48.6	Alto	0.30	Medio	2679	11615	5643
LA LIBERTAD	PATAZ	HUANCASPATA	130804	Heladas	Bajo	33.4	Medio	0.15	Medio	1614	5842	1952
LA LIBERTAD	PATAZ	HUAYLILLAS	130805	Heladas	Medio	40.3	Alto	0.30	Alto	314	1081	436
LA LIBERTAD	PATAZ	HUAYO	130806	Heladas	Muy bajo	40.3	Alto	0.30	Medio	874	3478	1400
LA LIBERTAD	PATAZ	ONGON	130807	Heladas	Muy bajo	77.4	Muy alta	0.45	Medio	356	1243	962
LA LIBERTAD	PATAZ	PARCOY	130808	Heladas	Bajo	33.9	Medio	0.15	Medio	3120	13561	4599
LA LIBERTAD	PATAZ	PATAZ	130809	Heladas	Muy bajo	35.2	Medio	0.15	Bajo	1885	7988	2811
LA LIBERTAD	PATAZ	PIAS	130810	Heladas	Medio	25	Medio	0.15	Medio	456	1640	410
LA LIBERTAD	PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	130811	Heladas	Muy bajo	33.7	Medio	0.15	Bajo	698	2129	718
LA LIBERTAD	PATAZ	TAURJA	130812	Heladas	Muy bajo	23.7	Medio	0.15	Bajo	738	2762	654
LA LIBERTAD	PATAZ	URPAY	130813	Heladas	Medio	45.8	Alto	0.30	Alto	628	2004	917
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	130901	Heladas	Bajo	33.5	Medio	0.15	Medio	15399	65096	21808
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	130902	Heladas	Medio	39.4	Medio	0.15	Medio	4713	16579	6525
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	COHORCO	130903	Heladas	Muy bajo	37.5	Medio	0.15	Bajo	2209	8398	3148
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CURGOS	130904	Heladas	Bajo	36.4	Medio	0.15	Medio	2167	7798	2838
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	130905	Heladas	Bajo	51	Alto	0.30	Medio	2869	10390	5297
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	130906	Heladas	Bajo	59.5	Alto	0.30	Medio	3424	12922	7694
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARIN	130907	Heladas	Medio	41.3	Alto	0.30	Alto	2348	8861	3660
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	130908	Heladas	Muy bajo	57.2	Alto	0.30	Medio	3245	12245	7010
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	131001	Heladas	Medio	33.7	Medio	0.15	Medio	5052	18181	6130
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	131002	Heladas	Bajo	52.6	Alto	0.30	Medio	1300	4483	2360
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	131003	Heladas	Medio	37.2	Medio	0.15	Medio	1395	5007	1864
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	131004	Heladas	Bajo	39.4	Medio	0.15	Medio	496	1734	683
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEPATA	131005	Heladas	Bajo	37.2	Medio	0.15	Medio	716	2339	871
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	131006	Heladas	Medio	36	Medio	0.15	Medio	2978	11067	3980
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	131007	Heladas	Bajo	32	Medio	0.15	Medio	829	2807	897
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA	131008	Heladas	Medio	36.7	Medio	0.15	Medio	873	3214	1181
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	CASCAS	131101	Heladas	Muy bajo	23.1	Medio	0.15	Bajo	3945	13254	3062
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	LUCMA	131102	Heladas	Muy bajo	27.7	Medio	0.15	Bajo	1446	4509	1248
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	MARMOT	131103	Heladas	Muy bajo	32.7	Medio	0.15	Bajo	709	2213	724
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	131104	Heladas	Muy bajo	47.3	Alto	0.30	Medio	1677	6294	2976
LAMBAYEQUE	CHICLAYO	OYOTUN	140110	Heladas	Muy bajo	19.7	Bajo	0.07	Bajo	2589	7836	1543
LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	CAÑARIS	140202	Heladas	Bajo	61.2	Muy alta	0.45	Alto	2733	11350	6944
LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	INCAHUASI	140203	Heladas	Bajo	43.7	Alto	0.30	Medio	3436	13564	5931
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	CHOCHOPE	140302	Heladas	Muy bajo	38.5	Medio	0.15	Bajo	396	1407	541
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	SALAS	140310	Heladas	Muy bajo	37.6	Medio	0.15	Bajo	3509	12543	4721
LIMA	LIMA	CHACLACAYO	150107	Heladas	Muy bajo	10.9	Bajo	0.07	Bajo	9767	41746	4549
LIMA	LIMA	CIENEGUILLA	150109	Heladas	Muy bajo	24.7	Medio	0.15	Bajo	8954	33893	8385
LIMA	LIMA	LURIGANCHO	150118	Heladas	Muy bajo	22.9	Medio	0.15	Bajo	60883	237119	54293
LIMA	CAJATAMBO	CAJATAMBO	150301	Heladas	Medio	32.5	Medio	0.15	Medio	617	1832	596
LIMA	CAJATAMBO	COPA	150302	Heladas	Alto	83.7	Muy alta	0.45	Muy alto	275	847	709
LIMA	CAJATAMBO	GORGOR	150303	Heladas	Medio	59	Alto	0.30	Alto	521	1621	956
LIMA	CAJATAMBO	HUANCAPON	150304	Heladas	Muy bajo	71	Muy alta	0.45	Medio	386	928	659
LIMA	CAJATAMBO	MANAS	150305	Heladas	Bajo	61.9	Muy alta	0.45	Alto	360	880	545
LIMA	CANTA	CANTA	150401	Heladas	Alto	37.1	Medio	0.15	Alto	682	2173	807
LIMA	CANTA	ARAHUAY	150402	Heladas	Bajo	45.6	Alto	0.30	Medio	273	585	267
LIMA	CANTA	HUAMANTANGA	150403	Heladas	Muy bajo	34.3	Medio	0.15	Bajo	305	636	218
LIMA	CANTA	HUAROS	150404	Heladas	Alto	50.5	Alto	0.30	Alto	299	721	364
LIMA	CANTA	LACHAQUI	150405	Heladas	Alto	55.2	Alto	0.30	Alto	448	812	448
LIMA	CANTA	SAN BUENAVENTURA	150406	Heladas	Alto	26.9	Medio	0.15	Alto	231	547	147
LIMA	CANTA	SANTA ROSA DE QUIVES	150407	Heladas	Muy bajo	33.8	Medio	0.15	Bajo	1592	5579	1884
LIMA	CAÑETE	CALANGO	150503	Heladas	Muy bajo	25.8	Medio	0.15	Bajo	729	2259	582
LIMA	CAÑETE	COAYLLO	150506	Heladas	Muy bajo	29.4	Medio	0.15	Bajo	404	1043	307
LIMA	CAÑETE	LUNAHUANA	150508	Heladas	Muy bajo	20.8	Medio	0.15	Bajo	1432	4255	885
LIMA	CAÑETE	PACARAN	150511	Heladas	Muy bajo	29.9	Medio	0.15	Bajo	444	1468	439
LIMA	CAÑETE	ZUÑIGA	150516	Heladas	Muy bajo	38.2	Medio	0.15	Bajo	372	1170	447
LIMA	HUARAL	HUARAL	150601	Heladas	Muy bajo	21.1	Medio	0.15	Bajo	25375	98778	20807
LIMA	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	150602	Heladas	Alto	58.2	Alto	0.30	Alto	276	634	369
LIMA	HUARAL	ATAVILLOS BAJO	150603	Heladas	Alto	42.1	Alto	0.30	Alto	346	812	342
LIMA	HUARAL	IHUARI	150606	Heladas	Muy bajo	85	Muy alta	0.45	Medio	673	1941	1650
LIMA	HUARAL	LAMPIAN	150607	Heladas	Muy bajo	20.5	Medio	0.15	Bajo	147	336	69
LIMA	HUARAL	PACARAOS	150608	Heladas	Alto	55.6	Alto	0.30	Alto	422	1021	568
LIMA	HUARAL	SAN MIGUEL DE ACOS	150609	Heladas	Bajo	43.6	Alto	0.30	Medio	176	479	209
LIMA	HUARAL	SANTA CRUZ DE ANDAMARCA	150610	Heladas	Alto	25.8	Medio	0.15	Alto	157	384	99
LIMA	HUARAL	SUMBILCA	150611	Heladas	Muy bajo	90.4	Muy alta	0.45	Medio	305	670	606
LIMA	HUARAL	VEINTISIETE DE NOVIEMBRE	150612	Heladas	Alto	46.5	Alto	0.30	Alto	183	411	191
LIMA	HUARACHIRI	MATUCANA	150701	Heladas	Alto	30.4	Medio	0.15	Alto	1232	3870	1178
LIMA	HUARACHIRI	ANTIOQUIA	150702	Heladas	Muy bajo	30.2	Medio	0.15	Bajo	380	1178	356
LIMA	HUARACHIRI	CALLAHUANCA	150703	Heladas	Bajo	42.6	Alto	0.30	Medio	246	798	340
LIMA	HUARACHIRI	CARAMPOMA	150704	Heladas	Muy alto	25.4	Medio	0.15	Alto	158	331	84
LIMA	HUARACHIRI	CHICLA	150705	Heladas	Muy alto	43.5	Alto	0.30	Muy alto	767	2399	1044
LIMA	HUARACHIRI	CUENCA	150706	Heladas	Bajo	38.2	Medio	0.15	Medio	164	401	153
LIMA	HUARACHIRI	HUACHUPAMPA	150707	Heladas	Medio	49.2	Alto	0.30	Alto	169	488	240
LIMA	HUARACHIRI	HUANZA	150708	Heladas	Alto	51.5	Alto	0.30	Alto	284	646	333

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
LIMA	HUAROCHIRI	HUAROCHIRI	150709	Heladas	Alto	34.3	Medio	0.15	Alto	448	1124	386
LIMA	HUAROCHIRI	LAHUAYTAMBO	150710	Heladas	Medio	57	Alto	0.30	Alto	262	616	351
LIMA	HUAROCHIRI	LANGA	150711	Heladas	Medio	47	Alto	0.30	Alto	258	771	362
LIMA	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE LARAOS	150712	Heladas	Alto	54.3	Alto	0.30	Alto	198	569	309
LIMA	HUAROCHIRI	MARIATANA	150713	Heladas	Medio	56.9	Alto	0.30	Alto	460	1357	772
LIMA	HUAROCHIRI	RICARDO PALMA	150714	Heladas	Muy bajo	23	Medio	0.15	Bajo	1575	5748	1321
LIMA	HUAROCHIRI	SAN ANDRES DE TUPICOCHA	150715	Heladas	Medio	47.2	Alto	0.30	Alto	442	1303	615
LIMA	HUAROCHIRI	SAN ANTONIO	150716	Heladas	Muy bajo	88.6	Muy alta	0.45	Medio	500	894	792
LIMA	HUAROCHIRI	SAN BARTOLOME	150717	Heladas	Muy bajo	32.2	Medio	0.15	Bajo	403	1139	367
LIMA	HUAROCHIRI	SAN DAMIAN	150718	Heladas	Alto	53.7	Alto	0.30	Alto	424	1047	562
LIMA	HUAROCHIRI	SAN JUAN DE IRIS	150719	Heladas	Alto	63.4	Muy alta	0.45	Muy alto	139	621	394
LIMA	HUAROCHIRI	SAN JUAN DE TANTARANCHE	150720	Heladas	Muy alto	45.7	Alto	0.30	Muy alto	129	374	171
LIMA	HUAROCHIRI	SAN LORENZO DE QUINTI	150721	Heladas	Muy alto	42.2	Alto	0.30	Muy alto	468	1091	460
LIMA	HUAROCHIRI	SAN MATEO	150722	Heladas	Muy alto	35.5	Medio	0.15	Alto	1132	3779	1343
LIMA	HUAROCHIRI	SAN MATEO DE OTAO	150723	Heladas	Muy bajo	43.7	Alto	0.30	Medio	439	1335	584
LIMA	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE CASTA	150724	Heladas	Medio	41.3	Alto	0.30	Alto	317	808	334
LIMA	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE HUANCAYRE	150725	Heladas	Alto	30.5	Medio	0.15	Alto	93	210	64
LIMA	HUAROCHIRI	SANGALLAYA	150726	Heladas	Bajo	46.5	Alto	0.30	Medio	261	630	293
LIMA	HUAROCHIRI	SANTA CRUZ DE COCACHACRA	150727	Heladas	Muy bajo	23.5	Medio	0.15	Bajo	583	2104	495
LIMA	HUAROCHIRI	SANTA EULALIA	150728	Heladas	Muy bajo	23.6	Medio	0.15	Bajo	2824	12191	2872
LIMA	HUAROCHIRI	SANTIAGO DE ANCHUCAYA	150729	Heladas	Alto	39.4	Medio	0.15	Alto	144	320	126
LIMA	HUAROCHIRI	SANTIAGO DE TUNA	150730	Heladas	Bajo	50.1	Alto	0.30	Medio	179	411	206
LIMA	HUAROCHIRI	SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	150731	Heladas	Muy bajo	35.9	Medio	0.15	Bajo	886	3125	1121
LIMA	HUAROCHIRI	SURCO	150732	Heladas	Bajo	35.8	Medio	0.15	Medio	450	1244	445
LIMA	HUAURA	AMBAR	150802	Heladas	Muy bajo	73.3	Muy alta	0.45	Medio	736	2160	1584
LIMA	HUAURA	CHECRAS	150804	Heladas	Bajo	64.1	Muy alta	0.45	Alto	434	888	569
LIMA	HUAURA	LEONCIO PRADO	150807	Heladas	Alto	42.6	Alto	0.30	Alto	624	1833	781
LIMA	HUAURA	PACCHO	150808	Heladas	Bajo	47.2	Alto	0.30	Medio	597	1443	681
LIMA	HUAURA	SANTA LEONOR	150809	Heladas	Alto	41.6	Alto	0.30	Alto	288	740	308
LIMA	HUAURA	SAYAN	150811	Heladas	Muy bajo	36.2	Medio	0.15	Bajo	6236	22783	8240
LIMA	OYON	OYON	150901	Heladas	Alto	32.3	Medio	0.15	Alto	2950	9710	3134
LIMA	OYON	ANDAJES	150902	Heladas	Medio	36.4	Medio	0.15	Medio	235	546	199
LIMA	OYON	CAJUL	150903	Heladas	Alto	43.4	Alto	0.30	Alto	193	576	250
LIMA	OYON	COCHAMARCA	150904	Heladas	Muy bajo	66.4	Muy alta	0.45	Medio	341	1086	721
LIMA	OYON	NAVAN	150905	Heladas	Bajo	36.3	Medio	0.15	Medio	310	816	296
LIMA	OYON	PACHANGARA	150906	Heladas	Medio	27.3	Medio	0.15	Medio	579	1979	540
LIMA	YAUYOS	YAUYOS	151001	Heladas	Alto	37.3	Medio	0.15	Alto	464	1268	473
LIMA	YAUYOS	ALIS	151002	Heladas	Muy alto	30.3	Medio	0.15	Alto	97	271	82
LIMA	YAUYOS	ALLAUCA	151003	Heladas	Alto	61.9	Muy alta	0.45	Muy alto	392	1036	641
LIMA	YAUYOS	AYAVIRI	151004	Heladas	Alto	26.1	Medio	0.15	Alto	197	467	122
LIMA	YAUYOS	AZANGARO	151005	Heladas	Medio	60.8	Muy alta	0.45	Alto	161	421	256
LIMA	YAUYOS	CACRA	151006	Heladas	Muy alto	56	Alto	0.30	Muy alto	196	482	270
LIMA	YAUYOS	CARANIA	151007	Heladas	Muy alto	71.6	Muy alta	0.45	Muy alto	75	162	116
LIMA	YAUYOS	CATAHUASI	151008	Heladas	Muy bajo	54.3	Alto	0.30	Medio	353	1028	558
LIMA	YAUYOS	CHOCOS	151009	Heladas	Bajo	72.9	Muy alta	0.45	Alto	271	801	584
LIMA	YAUYOS	COCHAS	151010	Heladas	Bajo	56.5	Alto	0.30	Medio	85	216	122
LIMA	YAUYOS	COLONIA	151011	Heladas	Muy alto	80.3	Muy alta	0.45	Muy alto	454	1109	890
LIMA	YAUYOS	HONGOS	151012	Heladas	Alto	49.2	Alto	0.30	Alto	123	331	163
LIMA	YAUYOS	HUAMPARA	151013	Heladas	Bajo	37.6	Medio	0.15	Medio	81	149	56
LIMA	YAUYOS	HUANCAYA	151014	Heladas	Alto	82	Muy alta	0.45	Muy alto	123	345	283
LIMA	YAUYOS	HUANGASCAR	151015	Heladas	Medio	54.3	Alto	0.30	Alto	180	501	272
LIMA	YAUYOS	HUANTAN	151016	Heladas	Muy alto	81.5	Muy alta	0.45	Muy alto	242	626	510
LIMA	YAUYOS	HUAÑEC	151017	Heladas	Muy alto	33	Medio	0.15	Alto	183	364	120
LIMA	YAUYOS	LARAOS	151018	Heladas	Muy alto	55.3	Alto	0.30	Muy alto	214	546	302
LIMA	YAUYOS	LINCHA	151019	Heladas	Alto	85.5	Muy alta	0.45	Muy alto	164	447	382
LIMA	YAUYOS	MADKAN	151020	Heladas	Alto	67.9	Muy alta	0.45	Muy alto	201	570	387
LIMA	YAUYOS	MIRAFLORES	151021	Heladas	Muy alto	24.9	Medio	0.15	Alto	89	229	57
LIMA	YAUYOS	OMAS	151022	Heladas	Muy bajo	38	Medio	0.15	Bajo	232	537	204
LIMA	YAUYOS	PUTINZA	151023	Heladas	Bajo	67.6	Muy alta	0.45	Alto	165	485	328
LIMA	YAUYOS	QUINCHES	151024	Heladas	Muy alto	51.7	Alto	0.30	Muy alto	276	609	315
LIMA	YAUYOS	QUINOCAY	151025	Heladas	Bajo	25.9	Medio	0.15	Medio	192	428	111
LIMA	YAUYOS	SAN JOAQUIN	151026	Heladas	Muy alto	26.5	Medio	0.15	Alto	81	166	44
LIMA	YAUYOS	SAN PEDRO DE PILAS	151027	Heladas	Bajo	25.5	Medio	0.15	Medio	114	275	70
LIMA	YAUYOS	TANTA	151028	Heladas	Muy alto	24.6	Medio	0.15	Alto	146	395	97
LIMA	YAUYOS	TAURIPAMPA	151029	Heladas	Bajo	78.4	Muy alta	0.45	Alto	234	499	391
LIMA	YAUYOS	TOMAS	151030	Heladas	Muy alto	81	Muy alta	0.45	Muy alto	172	496	402
LIMA	YAUYOS	TUPE	151031	Heladas	Muy alto	96.1	Muy alta	0.45	Muy alto	180	533	512
LIMA	YAUYOS	VIÑAC	151032	Heladas	Alto	57.8	Alto	0.30	Alto	479	1390	804
LIMA	YAUYOS	VITIS	151033	Heladas	Muy alto	20.1	Medio	0.15	Alto	105	273	55
LORETO	MAYNAS	IQUITOS	160101	Friaje	Bajo	21.2	Medio	0.15	Medio	28381	124388	26330
LORETO	MAYNAS	ALTO NANAY	160102	Friaje	Muy bajo	79.7	Muy alta	0.45	Medio	628	2801	2231
LORETO	MAYNAS	FERNANDO LORES	160103	Friaje	Medio	78.2	Muy alta	0.45	Alto	3135	13093	10235
LORETO	MAYNAS	INDIANA	160104	Friaje	Medio	65.1	Muy alta	0.45	Alto	2172	9774	6358
LORETO	MAYNAS	LAS AMAZONAS	160105	Friaje	Bajo	73.7	Muy alta	0.45	Alto	1680	7588	5591
LORETO	MAYNAS	MAZAN	160106	Friaje	Muy bajo	79.2	Muy alta	0.45	Medio	2843	12093	9577
LORETO	MAYNAS	NAPO	160107	Friaje	Muy bajo	84.2	Muy alta	0.45	Medio	2929	13585	11444
LORETO	MAYNAS	PUNCHANA	160108	Friaje	Bajo	40.3	Alto	0.30	Medio	15698	72040	29051
LORETO	MAYNAS	TORRES CAUSANA	160110	Friaje	Muy bajo	92.2	Muy alta	0.45	Medio	837	4011	3698
LORETO	MAYNAS	BELEN	160112	Friaje	Bajo	47.3	Alto	0.30	Medio	13467	62728	29695

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
LORETO	MAYNAS	SAN JUAN BAUTISTA	160113	Friaje	Bajo	50	Alto	0.30	Medio	30037	125360	62733
LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	160201	Friaje	Medio	53.5	Alto	0.30	Alto	19412	81387	43538
LORETO	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	160202	Friaje	Medio	95.8	Muy alta	0.45	Alto	2921	13647	13071
LORETO	ALTO AMAZONAS	JEBEROS	160205	Friaje	Bajo	86.6	Muy alta	0.45	Alto	821	3866	3347
LORETO	ALTO AMAZONAS	LAGUNAS	160206	Friaje	Bajo	81.5	Muy alta	0.45	Alto	2572	11747	9570
LORETO	ALTO AMAZONAS	SANTA CRUZ	160210	Friaje	Medio	85.5	Muy alta	0.45	Alto	858	3940	3367
LORETO	ALTO AMAZONAS	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	160211	Friaje	Medio	86.9	Muy alta	0.45	Alto	1383	5493	4772
LORETO	LORETO	NAUTA	160301	Friaje	Bajo	65.5	Muy alta	0.45	Alto	6628	29496	19306
LORETO	LORETO	PARINARI	160302	Friaje	Medio	54.6	Alto	0.30	Alto	1234	5753	3139
LORETO	LORETO	TIGRE	160303	Friaje	Muy bajo	69.5	Muy alta	0.45	Medio	1447	6323	4393
LORETO	LORETO	TROMPETEROS	160304	Friaje	Muy bajo	76.7	Muy alta	0.45	Medio	1687	7944	6097
LORETO	LORETO	URARINAS	160305	Friaje	Bajo	73.5	Muy alta	0.45	Alto	2556	11376	8367
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	RAMON CASTILLA	160401	Friaje	Bajo	62.9	Muy alta	0.45	Alto	4051	18171	11435
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	PEBAS	160402	Friaje	Bajo	69.3	Muy alta	0.45	Alto	2210	10488	7263
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	YAVARI	160403	Friaje	Medio	50.4	Alto	0.30	Alto	1770	8181	4121
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	SAN PABLO	160404	Friaje	Bajo	67.2	Muy alta	0.45	Alto	2328	10067	6762
LORETO	REQUENA	REQUENA	160501	Friaje	Medio	67.4	Muy alta	0.45	Alto	5232	24935	16814
LORETO	REQUENA	ALTO TAPICHE	160502	Friaje	Medio	86.7	Muy alta	0.45	Alto	305	1425	1236
LORETO	REQUENA	CAPELO	160503	Friaje	Medio	56.4	Alto	0.30	Alto	574	2416	1363
LORETO	REQUENA	EMILIO SAN MARTIN	160504	Friaje	Medio	73	Muy alta	0.45	Alto	1243	5835	4261
LORETO	REQUENA	MAQUIA	160505	Friaje	Medio	73.2	Muy alta	0.45	Alto	1487	7262	5314
LORETO	REQUENA	PUINAHUA	160506	Friaje	Medio	59.1	Alto	0.30	Alto	934	4301	2542
LORETO	REQUENA	SAQUENA	160507	Friaje	Medio	50	Alto	0.30	Alto	716	3256	1627
LORETO	REQUENA	SOPLIN	160508	Friaje	Medio	70.8	Muy alta	0.45	Alto	139	562	398
LORETO	REQUENA	TAPICHE	160509	Friaje	Medio	71.8	Muy alta	0.45	Alto	188	787	565
LORETO	REQUENA	JENARO HERRERA	160510	Friaje	Medio	76.2	Muy alta	0.45	Alto	885	4042	3082
LORETO	REQUENA	YAQUERANA	160511	Friaje	Medio	63.9	Muy alta	0.45	Alto	413	1852	1184
LORETO	UCAYALI	CONTAMANA	160601	Friaje	Medio	57.3	Alto	0.30	Alto	5093	23318	13352
LORETO	UCAYALI	INAHUAYA	160602	Friaje	Medio	67.1	Muy alta	0.45	Alto	387	1621	1087
LORETO	UCAYALI	PADRE MARQUEZ	160603	Friaje	Medio	62.4	Muy alta	0.45	Alto	904	3623	2261
LORETO	UCAYALI	PAMPA HERMOSA	160604	Friaje	Medio	74.5	Muy alta	0.45	Alto	1322	5284	3936
LORETO	UCAYALI	SARAYACU	160605	Friaje	Medio	61.1	Muy alta	0.45	Alto	2937	13342	8158
LORETO	UCAYALI	VARGAS GUERRA	160606	Friaje	Medio	59.2	Alto	0.30	Alto	1313	6138	3635
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	BARRANCA	160701	Friaje	Bajo	71.2	Muy alta	0.45	Alto	2729	12049	8575
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	CAHUAPANAS	160702	Friaje	Bajo	99.4	Muy alta	0.45	Alto	1281	6336	6299
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	MANSERICHE	160703	Friaje	Bajo	74.1	Muy alta	0.45	Alto	1790	8192	6072
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	MORONA	160704	Friaje	Muy bajo	82.7	Muy alta	0.45	Medio	897	4012	3316
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	PASTAZA	160705	Friaje	Bajo	73	Muy alta	0.45	Alto	1058	4992	3646
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	ANDOAS	160706	Friaje	Muy bajo	96.4	Muy alta	0.45	Medio	2316	11569	11147
LORETO	PUTUMAYO	PUTUMAYO	160801	Friaje	Muy bajo	53.6	Alto	0.30	Medio	795	3262	1748
LORETO	PUTUMAYO	ROSA PANDURO	160802	Friaje	Muy bajo	73.4	Muy alta	0.45	Medio	128	508	373
LORETO	PUTUMAYO	TENIENTE MANUEL CLAVERO	160803	Friaje	Muy bajo	78	Muy alta	0.45	Medio	523	2231	1741
LORETO	PUTUMAYO	YAGUAS	160804	Friaje	Muy bajo	66.4	Muy alta	0.45	Medio	252	1149	763
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	170101	Friaje	Muy alto	25.6	Medio	0.15	Alto	22517	77602	19875
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	INAMBARI	170102	Friaje	Muy alto	43.5	Alto	0.30	Muy alto	3417	10973	4768
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	170103	Friaje	Muy alto	39.8	Medio	0.15	Alto	3448	12415	4938
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LABERINTO	170104	Friaje	Muy alto	48.7	Alto	0.30	Muy alto	1529	5155	2508
MADRE DE DIOS	MANU	MANU	170201	Friaje	Muy alto	50.5	Alto	0.30	Muy alto	763	2204	1114
MADRE DE DIOS	MANU	FITZCARRALD	170202	Friaje	Muy alto	81.7	Muy alta	0.45	Muy alto	340	1320	1079
MADRE DE DIOS	MANU	MADRE DE DIOS	170203	Friaje	Muy alto	62.4	Muy alta	0.45	Muy alto	1737	5740	3584
MADRE DE DIOS	MANU	HUEPETUHE	170204	Friaje	Muy alto	61.6	Muy alta	0.45	Muy alto	2652	8046	4960
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IÑAPARI	170301	Friaje	Muy alto	30.2	Medio	0.15	Alto	634	2179	659
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IBERIA	170302	Friaje	Muy alto	34.8	Medio	0.15	Alto	1524	5070	1764
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	TAHUAMANU	170303	Friaje	Muy alto	44.7	Alto	0.30	Muy alto	820	2732	1222
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	180101	Heladas	Muy bajo	24	Medio	0.15	Bajo	21122	63538	15223
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	CARUMAS	180102	Heladas	Muy alto	34.7	Medio	0.15	Alto	934	1915	664
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	CUCHUMBAYA	180103	Heladas	Medio	34	Medio	0.15	Medio	370	694	236
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	SAMEGUA	180104	Heladas	Muy bajo	17.3	Bajo	0.07	Bajo	2609	7746	1338
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	SAN CRISTOBAL	180105	Heladas	Alto	32.3	Medio	0.15	Alto	769	1587	512
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	TORATA	180106	Heladas	Alto	16.4	Bajo	0.07	Medio	1643	4182	685
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	OMATE	180201	Heladas	Bajo	14.9	Bajo	0.07	Bajo	1071	2900	431
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	CHOJATA	180202	Heladas	Muy alto	16.6	Bajo	0.07	Alto	342	663	110
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	COALAAQUE	180203	Heladas	Muy alto	16.2	Bajo	0.07	Alto	377	874	142
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	ICHUÑA	180204	Heladas	Muy alto	42.3	Alto	0.30	Muy alto	1354	2716	1150
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	LA CAPILLA	180205	Heladas	Muy bajo	66.9	Muy alta	0.45	Medio	301	610	408
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	LLOQUE	180206	Heladas	Muy alto	31.2	Medio	0.15	Alto	235	542	169
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	MATALAAQUE	180207	Heladas	Alto	24.9	Medio	0.15	Alto	229	425	106
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	PUQUINA	180208	Heladas	Bajo	26.1	Medio	0.15	Medio	976	2288	598
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	QUINISTAQUILLAS	180209	Heladas	Bajo	22.6	Medio	0.15	Medio	214	483	109
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	UBINAS	180210	Heladas	Muy alto	19.7	Bajo	0.07	Alto	722	1644	324
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	YUNGA	180211	Heladas	Muy alto	25.7	Medio	0.15	Alto	397	864	222
PASCO	PASCO	CHAUPIMARCA	190101	Heladas	Muy alto	20.7	Medio	0.15	Alto	6630	25065	5185
PASCO	PASCO	HUACHON	190102	Heladas	Medio	41	Alto	0.30	Alto	1346	4281	1755
PASCO	PASCO	HUARIACA	190103	Heladas	Medio	38.6	Medio	0.15	Medio	1725	6650	2565
PASCO	PASCO	HUAYLLAY	190104	Heladas	Alto	34	Medio	0.15	Alto	1708	6744	2295
PASCO	PASCO	NINACACA	190105	Heladas	Alto	41.7	Alto	0.30	Alto	1151	3756	1565
PASCO	PASCO	PALLANCHACRA	190106	Heladas	Medio	46.3	Alto	0.30	Alto	578	1731	802
PASCO	PASCO	PAUCARTAMBO	190107	Heladas	Medio	40.1	Alto	0.30	Alto	3253	10244	4106
PASCO	PASCO	SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN	190108	Heladas	Medio	30	Medio	0.15	Medio	1179	3388	1015

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
PASCO	PASCO	SIMON BOLIVAR	190109	Heladas	Alto	29.2	Medio	0.15	Alto	3056	10974	3201
PASCO	PASCO	TICLACAYAN	190110	Heladas	Alto	53.4	Alto	0.30	Alto	1032	3144	1678
PASCO	PASCO	TINYAHUARCO	190111	Heladas	Alto	13.7	Bajo	0.07	Medio	1445	5662	773
PASCO	PASCO	VICCO	190112	Heladas	Alto	33.3	Medio	0.15	Alto	861	2949	982
PASCO	PASCO	YANACANCHA	190113	Heladas	Alto	18.3	Bajo	0.07	Medio	6483	24137	4406
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	YANAHUANCA	190201	Heladas	Medio	34	Medio	0.15	Medio	3012	10412	3545
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	CHACAYAN	190202	Heladas	Medio	61	Muy alta	0.45	Alto	867	2006	1223
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	GOYLLARISQUIZGA	190203	Heladas	Medio	79.7	Muy alta	0.45	Alto	360	1527	1217
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	PAUCAR	190204	Heladas	Bajo	51.2	Alto	0.30	Medio	598	1593	815
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SAN PEDRO DE PILLAO	190205	Heladas	Medio	48.8	Alto	0.30	Alto	575	1348	658
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	190206	Heladas	Medio	76.3	Muy alta	0.45	Alto	3497	21112	16108
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	TAPUC	190207	Heladas	Bajo	35.9	Medio	0.15	Medio	768	2215	795
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	VILCABAMBA	190208	Heladas	Medio	46.5	Alto	0.30	Alto	599	1939	901
PASCO	OXAPAMPA	OXAPAMPA	190301	Friaje	Muy alto	25.4	Medio	0.15	Alto	4401	15005	3810
PASCO	OXAPAMPA	CHONTABAMBA	190302	Friaje	Muy alto	25.3	Medio	0.15	Alto	1383	4619	1170
PASCO	OXAPAMPA	HUANCABAMBA	190303	Friaje	Muy alto	41.7	Alto	0.30	Muy alto	1888	6549	2732
PASCO	OXAPAMPA	PALCAZU	190304	Friaje	Alto	55.6	Alto	0.30	Alto	1971	6897	3834
PASCO	OXAPAMPA	POZUZO	190305	Friaje	Muy alto	64.1	Muy alta	0.45	Muy alto	1273	4251	2724
PASCO	OXAPAMPA	PUERTO BERMUDEZ	190306	Friaje	Medio	75.9	Muy alta	0.45	Alto	4322	16577	12580
PASCO	OXAPAMPA	VILLA RICA	190307	Friaje	Muy alto	40.3	Muy alta	0.30	Muy alto	4335	16519	6658
PASCO	OXAPAMPA	CONSTITUCION	190308	Friaje	Medio	70.7	Muy alta	0.45	Alto	3642	13227	9345
PIURA	AYABACA	AYABACA	200201	Heladas	Muy bajo	43.9	Alto	0.30	Medio	7996	29783	13081
PIURA	AYABACA	FRIAS	200202	Heladas	Muy bajo	46.8	Alto	0.30	Medio	5053	19796	9271
PIURA	AYABACA	JILILI	200203	Heladas	Muy bajo	26.1	Medio	0.15	Bajo	665	2399	627
PIURA	AYABACA	LAGUNAS	200204	Heladas	Muy bajo	83.4	Muy alta	0.45	Medio	1307	5716	4765
PIURA	AYABACA	MONTERO	200205	Heladas	Muy bajo	41.4	Alto	0.30	Medio	1673	6067	2511
PIURA	AYABACA	PACAIPAMPA	200206	Heladas	Muy bajo	72.6	Muy alta	0.45	Medio	5189	21151	15365
PIURA	AYABACA	PAIMAS	200207	Heladas	Muy bajo	40.8	Alto	0.30	Medio	2474	9529	3887
PIURA	AYABACA	SAPILLICA	200208	Heladas	Muy bajo	78.2	Muy alta	0.45	Medio	2551	10491	8201
PIURA	AYABACA	SICCHEZ	200209	Heladas	Muy bajo	12.7	Bajo	0.07	Bajo	480	1596	202
PIURA	AYABACA	SUYO	200210	Heladas	Muy bajo	48.6	Alto	0.30	Medio	3074	11152	5418
PIURA	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	200301	Heladas	Muy bajo	46.5	Alto	0.30	Medio	7804	26872	12489
PIURA	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	200302	Heladas	Muy bajo	33.5	Medio	0.15	Bajo	2189	7103	2378
PIURA	HUANCABAMBA	EL CARMEN DE LA FRONTERA	200303	Heladas	Muy bajo	53	Alto	0.30	Medio	3164	11130	5903
PIURA	HUANCABAMBA	HUARMACA	200304	Heladas	Muy bajo	51.4	Alto	0.30	Medio	9665	35044	18007
PIURA	HUANCABAMBA	LALAQUIZ	200305	Heladas	Muy bajo	34.9	Medio	0.15	Bajo	1253	3833	1337
PIURA	HUANCABAMBA	SAN MIGUEL DE EL FAIQUE	200306	Heladas	Muy bajo	28	Medio	0.15	Bajo	2446	8604	2412
PIURA	HUANCABAMBA	SONDOR	200307	Heladas	Muy bajo	59.6	Alto	0.30	Medio	1948	7134	4251
PIURA	HUANCABAMBA	SONDORILLO	200308	Heladas	Muy bajo	51	Alto	0.30	Medio	2800	9855	5029
PIURA	MORROPON	CHALACO	200403	Heladas	Muy bajo	29.6	Medio	0.15	Bajo	2274	7765	2297
PIURA	MORROPON	SAN JUAN DE BIGOTE	200407	Heladas	Muy bajo	26.3	Medio	0.15	Bajo	2043	6392	1681
PIURA	MORROPON	SANTA CATALINA DE MOSSA	200408	Heladas	Muy bajo	11.9	Bajo	0.07	Bajo	1075	3535	421
PIURA	MORROPON	SANTO DOMINGO	200409	Heladas	Muy bajo	25.2	Medio	0.15	Bajo	1943	5789	1459
PIURA	MORROPON	YAMANGO	200410	Heladas	Muy bajo	39.8	Medio	0.15	Bajo	2423	8246	3283
PUNO	PUNO	PUNO	210101	Heladas	Alto	14	Bajo	0.07	Medio	36644	127513	17843
PUNO	PUNO	ACORA	210102	Heladas	Alto	32.6	Medio	0.15	Alto	10104	22555	7346
PUNO	PUNO	AMANTANI	210103	Heladas	Medio	25.4	Medio	0.15	Medio	1158	3376	857
PUNO	PUNO	ATUNCOLLA	210104	Heladas	Muy alto	44.2	Alto	0.30	Muy alto	1641	4555	2013
PUNO	PUNO	CAPACHICA	210105	Heladas	Alto	33.4	Medio	0.15	Alto	3072	6990	2338
PUNO	PUNO	CHUCUITO	210106	Heladas	Alto	30.1	Medio	0.15	Alto	2784	6716	2022
PUNO	PUNO	COATA	210107	Heladas	Alto	30.3	Medio	0.15	Alto	2435	6588	1995
PUNO	PUNO	HUATA	210108	Heladas	Alto	30.5	Medio	0.15	Alto	1219	3098	944
PUNO	PUNO	MAÑAZO	210109	Heladas	Muy alto	31.7	Medio	0.15	Alto	1866	4994	1583
PUNO	PUNO	PAUCARCOLLA	210110	Heladas	Alto	37.4	Medio	0.15	Alto	1565	4206	1575
PUNO	PUNO	PICHACANI	210111	Heladas	Muy alto	49.3	Alto	0.30	Muy alto	2485	5635	2776
PUNO	PUNO	PLATERIA	210112	Heladas	Alto	36	Medio	0.15	Alto	3127	7072	2546
PUNO	PUNO	SAN ANTONIO	210113	Heladas	Muy alto	81	Muy alta	0.45	Muy alto	997	2380	1927
PUNO	PUNO	TIQUILLACA	210114	Heladas	Muy alto	43	Alto	0.30	Muy alto	725	1571	676
PUNO	PUNO	VILQUE	210115	Heladas	Muy alto	49.9	Alto	0.30	Muy alto	1083	2761	1378
PUNO	AZANGARO	AZANGARO	210201	Heladas	Muy alto	23.2	Medio	0.15	Alto	8522	29407	6832
PUNO	AZANGARO	ACHAYA	210202	Heladas	Muy alto	55.9	Alto	0.30	Muy alto	1126	2826	1579
PUNO	AZANGARO	ARAPA	210203	Heladas	Muy alto	21.7	Medio	0.15	Alto	2448	6695	1453
PUNO	AZANGARO	ASILLO	210204	Heladas	Muy alto	40.3	Alto	0.30	Muy alto	5005	13904	5607
PUNO	AZANGARO	CAMINACA	210205	Heladas	Muy alto	25.2	Medio	0.15	Alto	1120	2931	738
PUNO	AZANGARO	CHUPA	210206	Heladas	Muy alto	25.2	Medio	0.15	Alto	2603	6360	1605
PUNO	AZANGARO	JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA	210207	Heladas	Muy alto	20.8	Medio	0.15	Alto	1482	4405	917
PUNO	AZANGARO	MUÑANI	210208	Heladas	Muy alto	42.7	Alto	0.30	Muy alto	2006	6440	2747
PUNO	AZANGARO	POTONI	210209	Heladas	Alto	42.3	Alto	0.30	Alto	1607	3939	1667
PUNO	AZANGARO	SAMAN	210210	Heladas	Muy alto	19.7	Bajo	0.07	Alto	3375	9636	1894
PUNO	AZANGARO	SAN ANTON	210211	Heladas	Muy alto	36.5	Medio	0.15	Alto	2354	6828	2493
PUNO	AZANGARO	SAN JOSE	210212	Heladas	Muy alto	27.2	Medio	0.15	Alto	1769	4619	1258
PUNO	AZANGARO	SAN JUAN DE SALINAS	210213	Heladas	Muy alto	24.7	Medio	0.15	Alto	1033	2841	701
PUNO	AZANGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	210214	Heladas	Muy alto	22.6	Medio	0.15	Alto	1867	4407	996
PUNO	AZANGARO	TIRAPATA	210215	Heladas	Muy alto	28.9	Medio	0.15	Alto	942	2716	785
PUNO	CARABAYA	MACUSANI	210301	Heladas	Muy alto	29.7	Medio	0.15	Alto	3393	11827	3518
PUNO	CARABAYA	AJOYANI	210302	Heladas	Muy alto	41.5	Alto	0.30	Muy alto	733	1976	820
PUNO	CARABAYA	AYAPATA	210303	Friaje	Alto	61.4	Muy alta	0.45	Muy alto	3708	9299	5707
PUNO	CARABAYA	COASA	210304	Friaje	Alto	54.2	Alto	0.30	Alto	2507	6433	3486
PUNO	CARABAYA	CORANI	210305	Heladas	Muy alto	56	Alto	0.30	Muy alto	1305	4209	2358

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
PUNO	CARABAYA	CRUCERO	210306	Heladas	Muy alto	27.8	Medio	0.15	Alto	2693	8961	2488
PUNO	CARABAYA	ITUATA	210307	Heladas	Alto	70.6	Muy alta	0.45	Muy alto	3690	7447	5258
PUNO	CARABAYA	OLLACHEA	210308	Heladas	Alto	71	Muy alta	0.45	Muy alto	1524	5628	3996
PUNO	CARABAYA	SAN GABAN	210309	Friaje	Alto	88.7	Muy alta	0.45	Muy alto	1817	6479	5750
PUNO	CARABAYA	USICAYOS	210310	Heladas	Muy alto	77	Muy alta	0.45	Muy alto	2480	8761	6746
PUNO	CHUCUITO	JULI	210401	Heladas	Alto	24.5	Medio	0.15	Alto	7975	19445	4756
PUNO	CHUCUITO	DESAGUADERO	210402	Heladas	Alto	43.2	Alto	0.30	Alto	5763	12832	5546
PUNO	CHUCUITO	HUACULLANI	210403	Heladas	Muy alto	37.3	Medio	0.15	Alto	3310	9222	3442
PUNO	CHUCUITO	KELLUYO	210404	Heladas	Muy alto	38	Medio	0.15	Alto	3785	7241	2750
PUNO	CHUCUITO	PISACOMA	210405	Heladas	Muy alto	54.9	Alto	0.30	Muy alto	2767	8137	4470
PUNO	CHUCUITO	POMATA	210406	Heladas	Alto	33.1	Medio	0.15	Alto	5154	13432	4452
PUNO	CHUCUITO	ZEPITA	210407	Heladas	Alto	47.7	Alto	0.30	Alto	7189	16839	8024
PUNO	EL COLLAO	ILAVE	210501	Heladas	Alto	28.4	Medio	0.15	Alto	17098	43608	12401
PUNO	EL COLLAO	CAPAZO	210502	Heladas	Muy alto	36.1	Medio	0.15	Alto	578	1121	405
PUNO	EL COLLAO	PILCUYO	210503	Heladas	Alto	19.1	Bajo	0.07	Medio	4939	10596	2021
PUNO	EL COLLAO	SANTA ROSA	210504	Heladas	Muy alto	49.8	Alto	0.30	Muy alto	1817	3355	1672
PUNO	EL COLLAO	CONDURIRI	210505	Heladas	Muy alto	54.8	Alto	0.30	Muy alto	1210	2529	1386
PUNO	HUANCANE	HUANCANE	210601	Heladas	Muy alto	36.3	Medio	0.15	Alto	7167	18450	6696
PUNO	HUANCANE	COJATA	210602	Heladas	Alto	38.7	Medio	0.15	Alto	1397	3696	1432
PUNO	HUANCANE	HUATASANI	210603	Heladas	Muy alto	31.1	Medio	0.15	Alto	1213	3083	959
PUNO	HUANCANE	INCHUPALLA	210604	Heladas	Muy alto	27.9	Medio	0.15	Alto	1121	2622	731
PUNO	HUANCANE	PUSI	210605	Heladas	Muy alto	21	Medio	0.15	Alto	1969	4830	1013
PUNO	HUANCANE	ROSASPATA	210606	Heladas	Alto	28.8	Medio	0.15	Alto	1690	4003	1153
PUNO	HUANCANE	TARACO	210607	Heladas	Muy alto	18.2	Bajo	0.07	Alto	4753	13052	2378
PUNO	HUANCANE	VILQUE CHICO	210608	Heladas	Muy alto	41	Alto	0.30	Muy alto	3720	7108	2916
PUNO	LAMPA	LAMPA	210701	Heladas	Muy alto	33.2	Medio	0.15	Alto	4201	10863	3607
PUNO	LAMPA	CABANILLA	210702	Heladas	Muy alto	22.9	Medio	0.15	Alto	2129	5262	1205
PUNO	LAMPA	CALAPUJA	210703	Heladas	Muy alto	38	Medio	0.15	Alto	515	1585	602
PUNO	LAMPA	NICASIO	210704	Heladas	Muy alto	23.8	Medio	0.15	Alto	895	2360	562
PUNO	LAMPA	OCUVIRI	210705	Heladas	Muy alto	40.2	Alto	0.30	Muy alto	748	1763	709
PUNO	LAMPA	PALCA	210706	Heladas	Muy alto	61.6	Muy alta	0.45	Muy alto	749	1772	1092
PUNO	LAMPA	PARATIA	210707	Heladas	Muy alto	61.7	Muy alta	0.45	Muy alto	1256	2642	1629
PUNO	LAMPA	PUCARA	210708	Heladas	Muy alto	25.9	Medio	0.15	Alto	2099	5256	1360
PUNO	LAMPA	SANTA LUCIA	210709	Heladas	Muy alto	27.8	Medio	0.15	Alto	2179	6745	1878
PUNO	LAMPA	VILAVILA	210710	Heladas	Muy alto	63.6	Muy alta	0.45	Muy alto	516	1204	766
PUNO	MELGAR	AYAVIRI	210801	Heladas	Muy alto	17.7	Bajo	0.07	Alto	6493	22498	3985
PUNO	MELGAR	ANTAUTA	210802	Heladas	Muy alto	33	Medio	0.15	Alto	1330	3970	1309
PUNO	MELGAR	CUPI	210803	Heladas	Muy alto	27.7	Medio	0.15	Alto	717	1879	521
PUNO	MELGAR	LLALLI	210804	Heladas	Muy alto	21	Medio	0.15	Alto	888	2515	527
PUNO	MELGAR	MACARI	210805	Heladas	Muy alto	29.6	Medio	0.15	Alto	2329	6330	1875
PUNO	MELGAR	NUÑO	210806	Heladas	Muy alto	38.2	Medio	0.15	Alto	2694	8430	3223
PUNO	MELGAR	ORURILLO	210807	Heladas	Muy alto	25.7	Medio	0.15	Alto	2843	7476	1919
PUNO	MELGAR	SANTA ROSA	210808	Heladas	Muy alto	30.2	Medio	0.15	Alto	2339	5731	1730
PUNO	MELGAR	UMACHIRI	210809	Heladas	Muy alto	21.8	Medio	0.15	Alto	1225	3539	772
PUNO	MOHO	MOHO	210901	Heladas	Alto	40.6	Alto	0.30	Alto	5311	11148	4529
PUNO	MOHO	CONIMA	210902	Heladas	Alto	29	Medio	0.15	Alto	1440	3151	913
PUNO	MOHO	HUAYRAPATA	210903	Heladas	Alto	31.7	Medio	0.15	Alto	1015	2613	828
PUNO	MOHO	TILALI	210904	Heladas	Medio	29.4	Medio	0.15	Medio	1152	2350	691
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	211001	Heladas	Muy alto	47	Alto	0.30	Muy alto	3972	13760	6465
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	211002	Heladas	Alto	80.5	Muy alta	0.45	Muy alto	4970	10229	8237
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	211003	Heladas	Muy alto	62.1	Muy alta	0.45	Muy alto	839	1852	1150
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	QUILCAPUNCU	211004	Heladas	Alto	37.4	Medio	0.15	Alto	1894	5174	1937
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	SINA	211005	Heladas	Alto	82.6	Muy alta	0.45	Muy alto	640	1641	1355
PUNO	SAN ROMAN	JULIACA	211101	Heladas	Muy alto	15.6	Bajo	0.07	Alto	56995	222854	34686
PUNO	SAN ROMAN	CABANA	211102	Heladas	Muy alto	28.7	Medio	0.15	Alto	1910	4816	1384
PUNO	SAN ROMAN	CABANILLAS	211103	Heladas	Muy alto	28.1	Medio	0.15	Alto	1653	4505	1265
PUNO	SAN ROMAN	CARACOTO	211104	Heladas	Muy alto	34.6	Medio	0.15	Alto	2476	6674	2306
PUNO	SAN ROMAN	SAN MIGUEL	211105	Heladas	Muy alto	18.1	Bajo	0.07	Alto	16130	62435	11279
PUNO	SANDIA	SANDIA	211201	Heladas	Medio	69.9	Muy alta	0.45	Alto	3404	9470	6620
PUNO	SANDIA	CUYOCUYO	211202	Heladas	Alto	83.4	Muy alta	0.45	Muy alto	1793	5005	4175
PUNO	SANDIA	LMBANI	211203	Friaje	Alto	88.2	Muy alta	0.45	Muy alto	1228	2795	2465
PUNO	SANDIA	PATAMBUCO	211204	Heladas	Alto	87.4	Muy alta	0.45	Muy alto	1452	3863	3377
PUNO	SANDIA	PHARA	211205	Heladas	Medio	82	Muy alta	0.45	Alto	2208	5053	4142
PUNO	SANDIA	QUIACA	211206	Heladas	Medio	91.7	Muy alta	0.45	Alto	601	1689	1548
PUNO	SANDIA	SAN JUAN DEL ORO	211207	Friaje	Alto	37.7	Medio	0.15	Alto	1584	3501	1320
PUNO	SANDIA	YANAHUAYA	211208	Friaje	Alto	47.9	Alto	0.30	Alto	834	1866	893
PUNO	SANDIA	ALTO INAMBARI	211209	Friaje	Alto	70.3	Muy alta	0.45	Muy alto	2752	6526	4586
PUNO	SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	211210	Friaje	Muy alto	57.4	Alto	0.30	Muy alto	3569	8811	5054
PUNO	YUNGUYO	YUNGUYO	211301	Heladas	Muy alto	24.2	Medio	0.15	Alto	8643	23038	5566
PUNO	YUNGUYO	ANAPIA	211302	Heladas	Medio	33.5	Medio	0.15	Medio	532	1707	572
PUNO	YUNGUYO	COPANI	211303	Heladas	Muy alto	33.9	Medio	0.15	Alto	1973	4613	1562
PUNO	YUNGUYO	CUTURAPI	211304	Heladas	Muy alto	20.7	Medio	0.15	Alto	538	1234	256
PUNO	YUNGUYO	OLLARAYA	211305	Heladas	Alto	38	Medio	0.15	Alto	1505	2711	1029
PUNO	YUNGUYO	TINICACHI	211306	Heladas	Alto	27.1	Medio	0.15	Alto	323	770	209
PUNO	YUNGUYO	UNICACHI	211307	Heladas	Alto	82.3	Muy alta	0.45	Muy alto	561	1040	856
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	220101	Friaje	Medio	38	Medio	0.15	Medio	19896	74019	28097
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	CALZADA	220102	Friaje	Medio	35	Medio	0.15	Medio	1247	4500	1575
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	HABANA	220103	Friaje	Medio	37.9	Medio	0.15	Medio	509	1668	632
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	JEPELACIO	220104	Friaje	Medio	58.1	Alto	0.30	Alto	4105	15045	8742

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	SORITOR	220105	Heladas	Muy bajo	48.5	Alto	0.30	Medio	5739	21203	10289
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	YANTALO	220106	Friaje	Medio	45.2	Alto	0.30	Alto	781	2853	1289
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BELLAVISTA	220201	Friaje	Medio	36.6	Medio	0.15	Medio	4551	16658	6099
SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	220202	Friaje	Medio	79.5	Muy alta	0.45	Alto	1902	7626	6064
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	220203	Friaje	Medio	79.8	Muy alta	0.45	Alto	3425	13082	10445
SAN MARTIN	BELLAVISTA	HUALLAGA	220204	Friaje	Medio	76	Muy alta	0.45	Alto	705	2711	2061
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	220205	Friaje	Medio	62.9	Muy alta	0.45	Alto	2394	8597	5407
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN RAFAEL	220206	Friaje	Medio	47.1	Alto	0.30	Alto	1574	5977	2815
SAN MARTIN	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	220301	Friaje	Medio	40.6	Alto	0.30	Alto	3564	14564	5919
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA	220302	Friaje	Medio	47	Alto	0.30	Alto	726	2330	1096
SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN	220303	Friaje	Medio	71	Muy alta	0.45	Alto	2466	10360	7358
SAN MARTIN	EL DORADO	SANTA ROSA	220304	Friaje	Medio	65.5	Muy alta	0.45	Alto	1645	6332	4149
SAN MARTIN	EL DORADO	SHATOJA	220305	Friaje	Medio	41.7	Alto	0.30	Alto	770	3004	1252
SAN MARTIN	HUALLAGA	SAPOSOA	220401	Friaje	Medio	46.8	Alto	0.30	Alto	3683	13245	6205
SAN MARTIN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA	220402	Friaje	Medio	79.8	Muy alta	0.45	Alto	1257	4471	3566
SAN MARTIN	HUALLAGA	EL ESLABON	220403	Friaje	Medio	48.2	Alto	0.30	Alto	657	2106	1015
SAN MARTIN	HUALLAGA	PISCOYACU	220404	Friaje	Medio	67.8	Muy alta	0.45	Alto	1155	4254	2886
SAN MARTIN	HUALLAGA	SACANCHE	220405	Friaje	Medio	56.1	Alto	0.30	Alto	724	2407	1351
SAN MARTIN	HUALLAGA	TINGO DE SAPOSOA	220406	Friaje	Medio	26.7	Medio	0.15	Medio	259	789	211
SAN MARTIN	LAMAS	LAMAS	220501	Friaje	Medio	27.8	Medio	0.15	Medio	3959	14393	3999
SAN MARTIN	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	220502	Friaje	Medio	69.5	Muy alta	0.45	Alto	3527	13120	9112
SAN MARTIN	LAMAS	BARRANQUITA	220503	Friaje	Medio	66.1	Muy alta	0.45	Alto	1648	6429	4249
SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI	220504	Friaje	Medio	59.7	Alto	0.30	Alto	2347	9388	5606
SAN MARTIN	LAMAS	CUNUMBUQUI	220505	Friaje	Medio	52.4	Alto	0.30	Alto	1015	3301	1729
SAN MARTIN	LAMAS	PINTO RECODO	220506	Friaje	Medio	70	Muy alta	0.45	Alto	2073	8086	5664
SAN MARTIN	LAMAS	RUMISAPA	220507	Friaje	Medio	44.4	Alto	0.30	Alto	971	3456	1534
SAN MARTIN	LAMAS	SAN ROQUE DE CUMBAZA	220508	Friaje	Medio	49.7	Alto	0.30	Alto	415	1624	807
SAN MARTIN	LAMAS	SHANAO	220509	Friaje	Medio	52.5	Alto	0.30	Alto	518	1975	1036
SAN MARTIN	LAMAS	TABALOSOS	220510	Friaje	Medio	52	Alto	0.30	Alto	3639	13874	7211
SAN MARTIN	LAMAS	ZAPATERO	220511	Friaje	Medio	56.3	Alto	0.30	Alto	1378	5255	2959
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	JUANJUI	220601	Friaje	Medio	35.7	Medio	0.15	Medio	8110	30480	10891
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	220602	Friaje	Medio	70.9	Muy alta	0.45	Alto	3155	12529	8888
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	HUICUNGO	220603	Friaje	Medio	59.9	Alto	0.30	Alto	2093	8317	4979
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PACHIZA	220604	Friaje	Medio	74.1	Muy alta	0.45	Alto	1550	5737	4250
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PAJARILLO	220605	Friaje	Medio	71.3	Muy alta	0.45	Alto	1439	5321	3795
SAN MARTIN	PICOTA	PICOTA	220701	Friaje	Medio	36.1	Medio	0.15	Medio	2446	9943	3590
SAN MARTIN	PICOTA	BUENOS AIRES	220702	Friaje	Medio	62.9	Muy alta	0.45	Alto	815	2910	1830
SAN MARTIN	PICOTA	CASPISAPA	220703	Friaje	Medio	28.2	Medio	0.15	Medio	560	2092	589
SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	220704	Friaje	Medio	72.1	Muy alta	0.45	Alto	267	865	624
SAN MARTIN	PICOTA	PUCACACA	220705	Friaje	Medio	52.8	Alto	0.30	Alto	851	2971	1569
SAN MARTIN	PICOTA	SAN CRISTOBAL	220706	Friaje	Medio	46.4	Alto	0.30	Alto	332	1192	553
SAN MARTIN	PICOTA	SAN HILARION	220707	Friaje	Medio	43.1	Alto	0.30	Alto	1023	3875	1672
SAN MARTIN	PICOTA	SHAMBOYACU	220708	Friaje	Medio	84.8	Muy alta	0.45	Alto	2092	8554	7251
SAN MARTIN	PICOTA	TINGO DE PONASA	220709	Friaje	Medio	61	Muy alta	0.45	Alto	1084	3876	2364
SAN MARTIN	PICOTA	TRES UNIDOS	220710	Friaje	Medio	53	Alto	0.30	Alto	1067	3889	2063
SAN MARTIN	RIOJA	RIOJA	220801	Friaje	Medio	31.5	Medio	0.15	Medio	6919	25035	7884
SAN MARTIN	RIOJA	AWAJUN	220802	Heladas	Muy bajo	65.3	Muy alta	0.45	Medio	1871	7479	4881
SAN MARTIN	RIOJA	ELIAS SOPLIN VARGAS	220803	Heladas	Muy bajo	49.9	Alto	0.30	Medio	3899	17557	8766
SAN MARTIN	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	220804	Heladas	Muy bajo	46	Alto	0.30	Medio	11512	43003	19794
SAN MARTIN	RIOJA	PARDO MIGUEL	220805	Heladas	Muy bajo	66	Muy alta	0.45	Medio	4462	16614	10961
SAN MARTIN	RIOJA	POSIC	220806	Friaje	Medio	47.5	Alto	0.30	Alto	538	1919	911
SAN MARTIN	RIOJA	SAN FERNANDO	220807	Friaje	Medio	49	Alto	0.30	Alto	922	3413	1673
SAN MARTIN	RIOJA	YORONGOS	220808	Friaje	Medio	51.3	Alto	0.30	Alto	726	2446	1256
SAN MARTIN	RIOJA	YURACYACU	220809	Friaje	Medio	33.4	Medio	0.15	Medio	1078	3792	1267
SAN MARTIN	SAN MARTIN	TARAPOTO	220901	Friaje	Medio	13.8	Bajo	0.07	Medio	18998	73008	10094
SAN MARTIN	SAN MARTIN	ALBERTO LEVEAU	220902	Friaje	Medio	65.8	Muy alta	0.45	Alto	235	841	553
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CACATACHI	220903	Friaje	Medio	17.7	Bajo	0.07	Medio	954	3535	624
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHAZUTA	220904	Friaje	Medio	61.1	Muy alta	0.45	Alto	2121	9438	5770
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHIPURANA	220905	Friaje	Medio	80.2	Muy alta	0.45	Alto	509	2230	1788
SAN MARTIN	SAN MARTIN	EL PORVENIR	220906	Friaje	Medio	65.1	Muy alta	0.45	Alto	604	2367	1542
SAN MARTIN	SAN MARTIN	HUIMBAYOC	220907	Friaje	Medio	77	Muy alta	0.45	Alto	1216	4887	3761
SAN MARTIN	SAN MARTIN	JUAN GUERRA	220908	Friaje	Medio	19.9	Bajo	0.07	Medio	1055	3907	777
SAN MARTIN	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	220909	Friaje	Medio	22.3	Medio	0.15	Medio	10780	42028	9388
SAN MARTIN	SAN MARTIN	MORALES	220910	Friaje	Medio	17.6	Bajo	0.07	Medio	9007	31597	5561
SAN MARTIN	SAN MARTIN	PAPAPLAYA	220911	Friaje	Medio	67.7	Muy alta	0.45	Alto	538	2067	1399
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAN ANTONIO	220912	Friaje	Medio	23.2	Medio	0.15	Medio	478	1674	389
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAUCE	220913	Friaje	Medio	53.2	Alto	0.30	Alto	1611	6524	3472
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SHAPAJA	220914	Friaje	Medio	38.7	Medio	0.15	Medio	549	1943	751
SAN MARTIN	TOCACHE	TOCACHE	221001	Friaje	Alto	35.6	Medio	0.15	Alto	6794	25594	9099
SAN MARTIN	TOCACHE	NUEVO PROGRESO	221002	Friaje	Alto	57.3	Alto	0.30	Alto	3146	11272	6464
SAN MARTIN	TOCACHE	POLVORA	221003	Friaje	Medio	64.6	Muy alta	0.45	Alto	2786	9666	6241
SAN MARTIN	TOCACHE	SHUNTE	221004	Heladas	Bajo	70.7	Muy alta	0.45	Alto	335	1277	903
SAN MARTIN	TOCACHE	UCHIZA	221005	Friaje	Alto	43.4	Alto	0.30	Alto	5039	19223	8346
TACNA	TACNA	ALTO DE LA ALIANZA	230102	Heladas	Muy bajo	15.1	Bajo	0.07	Bajo	8148	29786	4508
TACNA	TACNA	CALANA	230103	Heladas	Bajo	15.9	Bajo	0.07	Bajo	1050	2668	425
TACNA	TACNA	CIUDAD NUEVA	230104	Heladas	Bajo	13.9	Bajo	0.07	Bajo	8864	31458	4388
TACNA	TACNA	INCLAN	230105	Heladas	Muy bajo	53.9	Alto	0.30	Medio	1104	2557	1378
TACNA	TACNA	PACHIA	230106	Heladas	Bajo	33.5	Medio	0.15	Medio	776	1932	647
TACNA	TACNA	PALCA	230107	Heladas	Alto	45.7	Alto	0.30	Alto	425	1000	457

Anexo 2
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector vivienda

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Porcentaje de población con al menos 1 NBI	Nivel según valor del NBI	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total de viviendas	Población total	Población con 1 NBI
TACNA	TACNA	POCOLLAY	230108	Heladas	Bajo	16.1	Bajo	0.07	Bajo	5046	17255	2775
TACNA	CANDARAVE	CANDARAVE	230201	Heladas	Muy alto	33.6	Medio	0.15	Alto	914	2152	724
TACNA	CANDARAVE	CAIRANI	230202	Heladas	Alto	16.9	Bajo	0.07	Medio	380	935	158
TACNA	CANDARAVE	CAMILACA	230203	Heladas	Alto	58.2	Alto	0.30	Alto	541	1148	668
TACNA	CANDARAVE	CURIBAYA	230204	Heladas	Bajo	28.8	Medio	0.15	Medio	100	337	97
TACNA	CANDARAVE	HUANUARA	230205	Heladas	Bajo	29.9	Medio	0.15	Medio	219	515	154
TACNA	CANDARAVE	QUILAHUANI	230206	Heladas	Bajo	44.7	Alto	0.30	Medio	259	671	300
TACNA	JORGE BASADRE	LOCUMBA	230301	Heladas	Muy bajo	56.6	Alto	0.30	Medio	858	2182	1236
TACNA	JORGE BASADRE	ILABAYA	230302	Heladas	Muy bajo	19.2	Bajo	0.07	Bajo	1475	3956	758
TACNA	TARATA	TARATA	230401	Heladas	Muy alto	18.8	Bajo	0.07	Alto	1057	2672	501
TACNA	TARATA	HEROES ALBARRACIN	230402	Heladas	Bajo	48.7	Alto	0.30	Medio	175	306	149
TACNA	TARATA	ESTIQUE	230403	Heladas	Medio	26	Medio	0.15	Medio	113	227	59
TACNA	TARATA	ESTIQUE-PAMPA	230404	Heladas	Medio	19.1	Bajo	0.07	Medio	75	162	31
TACNA	TARATA	SITAJARA	230405	Heladas	Bajo	33.7	Medio	0.15	Medio	175	350	118
TACNA	TARATA	SUSAPAYA	230406	Heladas	Muy alto	36.3	Medio	0.15	Alto	256	463	168
TACNA	TARATA	TARUCACHI	230407	Heladas	Alto	53.2	Alto	0.30	Alto	152	295	157
TACNA	TARATA	TICACO	230408	Heladas	Alto	46.3	Alto	0.30	Alto	283	581	269
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CALLERIA	250101	Friaje	Alto	39.1	Medio	0.15	Alto	35704	144281	56480
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CAMPOVERDE	250102	Friaje	Medio	59.4	Alto	0.30	Alto	4358	15946	9477
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	IPARIA	250103	Friaje	Alto	92.7	Muy alta	0.45	Muy alto	2324	10227	9482
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MASISEA	250104	Friaje	Alto	91.8	Muy alta	0.45	Muy alto	2612	11091	10178
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	YARINACOCKA	250105	Friaje	Alto	46.9	Alto	0.30	Alto	24535	101309	47537
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	250106	Friaje	Medio	53.6	Alto	0.30	Alto	1285	5082	2725
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MANANTAY	250107	Friaje	Alto	51	Alto	0.30	Alto	19140	86695	44182
UCAYALI	ATALAYA	RAIMONDI	250201	Friaje	Alto	69.8	Muy alta	0.45	Muy alto	7904	31664	22093
UCAYALI	ATALAYA	SEPAHUA	250202	Friaje	Alto	64.4	Muy alta	0.45	Muy alto	1710	6349	4090
UCAYALI	ATALAYA	TAHUANIA	250203	Friaje	Alto	83.1	Muy alta	0.45	Muy alto	2028	8177	6797
UCAYALI	ATALAYA	YURUA	250204	Friaje	Alto	85.5	Muy alta	0.45	Muy alto	487	1867	1597
UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD	250301	Friaje	Medio	47	Alto	0.30	Alto	7542	28543	13411
UCAYALI	PADRE ABAD	IRAZOLA	250302	Friaje	Medio	59.2	Alto	0.30	Alto	2491	9608	5687
UCAYALI	PADRE ABAD	CURIMANA	250303	Friaje	Medio	57.1	Alto	0.30	Alto	1840	7558	4319
UCAYALI	PADRE ABAD	NESHUYA	250304	Friaje	Medio	60.7	Muy alta	0.45	Alto	1882	7363	4466
UCAYALI	PADRE ABAD	ALEXANDER VON HUMBOLDT	250305	Friaje	Medio	55	Alto	0.30	Alto	1251	4882	2685
UCAYALI	PURUS	PURUS	250401	Friaje	Muy alto	70.7	Muy alta	0.45	Muy alto	683	2757	1948

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	010101	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	39	10	35.7	3	10.7
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	ASUNCION	010102	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	4	2	50.0	0	0.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	BALSAS	010103	Heladas	Muy baja	0.19	0.006	Medio	12	5	45.5	4	36.4
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHETO	010104	Heladas	Muy baja	0.05	0.002	Bajo	5	1	20.0	0	0.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHILQUIN	010105	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	7	2	28.6	0	0.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHUQUIBAMBA	010106	Heladas	Baja	0.19	0.013	Medio	19	8	44.4	4	22.2
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	GRANADA	010107	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	4	1	25.0	1	25.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	HUANCAS	010108	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	2	1	50.0	0	0.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LA JALCA	010109	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	28	9	33.3	5	18.5
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LEIMBAMBA	010110	Heladas	Baja	0.36	0.025	Alto	16	4	26.7	10	66.7
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LEVANTO	010111	Heladas	Muy baja	0.19	0.006	Medio	4	2	50.0	1	25.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MAGDALENA	010112	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	3	2	100.0	0	0.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MARISCAL CASTILLA	010113	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	9	3	37.5	3	37.5
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MOLINOPAMPA	010114	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	17	6	37.5	0	0.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MONTEVIDEO	010115	Heladas	Baja	0.03	0.002	Bajo	3	0	0.0	0	0.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	OLLEROS	010116	Heladas	Baja	0.19	0.013	Medio	4	2	50.0	1	25.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	QUINJALCA	010117	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	9	1	11.1	4	44.4
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SAN FRANCISCO DE DAGUAS	010118	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	2	0	0.0	0	0.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SAN ISIDRO DE MAINO	010119	Heladas	Baja	0.19	0.013	Medio	4	2	50.0	1	25.0
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SOLOCO	010120	Heladas	Baja	0.05	0.004	Bajo	12	2	18.2	1	9.1
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SONCHE	010121	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	3	2	66.7	0	0.0
AMAZONAS	BAGUA	BAGUA	010201	Friaje	Media	0.4	0.060	Alto	27	7	41.2	12	70.6
AMAZONAS	BAGUA	ARAMANGO	010202	Friaje	Baja	0.21	0.015	Medio	83	26	34.2	44	57.9
AMAZONAS	BAGUA	COPALLIN	010203	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	23	6	27.3	5	22.7
AMAZONAS	BAGUA	EL PARCO	010204	Friaje	Media	0.31	0.047	Alto	4	0	0.0	3	100.0
AMAZONAS	BAGUA	MAZA	010205	Friaje	Baja	0.15	0.011	Medio	260	82	34.6	86	36.3
AMAZONAS	BAGUA	LA PECA	010206	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	49	13	28.3	34	73.9
AMAZONAS	BONGARA	JUMBILLA	010301	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	5	0	0.0	0	0.0
AMAZONAS	BONGARA	CHISQUILLA	010302	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	2	1	50.0	0	0.0
AMAZONAS	BONGARA	CHURUJA	010303	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	2	0	0.0	0	0.0
AMAZONAS	BONGARA	COROSHA	010304	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	4	0	0.0	0	0.0
AMAZONAS	BONGARA	CUISPES	010305	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	3	1	33.3	0	0.0
AMAZONAS	BONGARA	FLORIDA	010306	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	19	9	56.3	0	0.0
AMAZONAS	BONGARA	JAZAN	010307	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	19	6	35.3	3	17.6
AMAZONAS	BONGARA	RECTA	010308	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	1	0	0.0	0	0.0
AMAZONAS	BONGARA	SAN CARLOS	010309	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	2	0	0.0	2	100.0
AMAZONAS	BONGARA	SHIPASBAMBA	010310	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	7	3	42.9	0	0.0
AMAZONAS	BONGARA	VALERA	010311	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	7	2	28.6	2	28.6
AMAZONAS	BONGARA	YAMBRASBAMBA	010312	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	32	13	43.3	0	0.0
AMAZONAS	CONDORCANQUI	NEIVA	010401	Friaje	Baja	0.15	0.011	Medio	222	48	23.4	67	32.7
AMAZONAS	CONDORCANQUI	EL CENEPA	010402	Friaje	Baja	0.1	0.007	Medio	115	8	7.8	29	28.2
AMAZONAS	CONDORCANQUI	RIO SANTIAGO	010403	Friaje	Baja	0.18	0.013	Medio	128	14	12.4	50	44.2
AMAZONAS	LUYA	LAMUD	010501	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	5	1	33.3	1	33.3
AMAZONAS	LUYA	CAMPORREDONDO	010502	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	28	4	16.7	9	37.5
AMAZONAS	LUYA	COCABAMBA	010503	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	21	6	30.0	8	40.0
AMAZONAS	LUYA	COLCAMAR	010504	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	13	3	25.0	1	8.3
AMAZONAS	LUYA	CONILA	010505	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	10	1	11.1	3	33.3
AMAZONAS	LUYA	NGUILPATA	010506	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	4	1	33.3	0	0.0
AMAZONAS	LUYA	LONGUITA	010507	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	5	1	25.0	1	25.0
AMAZONAS	LUYA	LONYA CHICO	010508	Heladas	Muy baja	0.19	0.006	Medio	7	3	50.0	2	33.3
AMAZONAS	LUYA	LUYA	010509	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	15	2	16.7	5	41.7
AMAZONAS	LUYA	LUYA VIEJO	010510	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	2	0	0.0	1	50.0
AMAZONAS	LUYA	MARIA	010511	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	6	2	40.0	0	0.0
AMAZONAS	LUYA	OCALLI	010512	Heladas	Muy baja	0.21	0.006	Medio	16	4	28.6	6	42.9
AMAZONAS	LUYA	OCUMAL	010513	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	28	4	16.0	13	52.0
AMAZONAS	LUYA	PISUQUIA	010514	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	50	6	13.0	23	50.0
AMAZONAS	LUYA	PROVIDENCIA	010515	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	16	2	13.3	9	60.0
AMAZONAS	LUYA	SAN CRISTOBAL	010516	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	2	1	50.0	0	0.0
AMAZONAS	LUYA	SAN FRANCISCO DEL YESO	010517	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	5	3	60.0	0	0.0
AMAZONAS	LUYA	SAN JERONIMO	010518	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	5	2	40.0	2	40.0
AMAZONAS	LUYA	SAN JUAN DE LOPECANCHA	010519	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	4	1	25.0	0	0.0
AMAZONAS	LUYA	SANTA CATALINA	010520	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	11	3	30.0	1	10.0
AMAZONAS	LUYA	SANTO TOMAS	010521	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	25	4	17.4	6	26.1
AMAZONAS	LUYA	TINGO	010522	Heladas	Muy baja	0.19	0.006	Medio	8	3	42.9	2	28.6
AMAZONAS	LUYA	TRITA	010523	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	6	2	40.0	0	0.0
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	SAN NICOLAS	010601	Heladas	Muy baja	0.19	0.006	Medio	8	4	50.0	3	37.5
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	CHIRIMOTO	010602	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	19	5	26.3	2	10.5
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	COCHAMAL	010603	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	4	2	66.7	0	0.0
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	HUAMBRO	010604	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	13	1	8.3	7	58.3
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	LIMBAMBAMBA	010605	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	11	3	20.0	3	30.0
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	LONGAR	010606	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	5	3	75.0	0	0.0
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	MARISCAL BENAVIDES	010607	Heladas	Muy baja	0.05	0.002	Bajo	6	0	0.0	1	20.0
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	MILPUC	010608	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	5	0	0.0	1	25.0
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	OMIA	010609	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	72	15	22.1	9	13.2
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	SANTA ROSA	010610	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	3	0	0.0	0	0.0
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	TOTORA	010611	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	3	3	100.0	0	0.0
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	VISTA ALEGRE	010612	Heladas	Muy baja	0.05	0.002	Bajo	19	2	10.5	0	0.0
AMAZONAS	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	010701	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	162	48	34.3	44	31.4
AMAZONAS	UTCUBAMBA	CAJARURO	010702	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	115	28	26.4	32	30.2
AMAZONAS	UTCUBAMBA	CUMBA	010703	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	46	16	38.1	8	19.0
AMAZONAS	UTCUBAMBA	EL MILAGRO	010704	Friaje	Media	0.33	0.050	Alto	26	4	17.4	19	82.6

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
AMAZONAS	UTCUBAMBA	JAMALCA	010705	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	49	21.7	10	18	39.1
AMAZONAS	UTCUBAMBA	LONYA GRANDE	010706	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	49	16	37.2	14	32.6
AMAZONAS	UTCUBAMBA	YAMON	010707	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	23	7	35.0	4	20.0
ANCASH	HUARAZ	HUARAZ	020101	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	70	10	25.0	7	17.5
ANCASH	HUARAZ	COCHABAMBA	020102	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	12	0	0.0	8	72.7
ANCASH	HUARAZ	COLCABAMBA	020103	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	3	1	33.3	1	33.3
ANCASH	HUARAZ	HUANCHAY	020104	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	18	2	11.1	10	55.6
ANCASH	HUARAZ	INDEPENDENCIA	020105	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	100	16	26.2	19	31.1
ANCASH	HUARAZ	JANGAS	020106	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	10	2	22.2	1	11.1
ANCASH	HUARAZ	LA LIBERTAD	020107	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	5	2	40.0	1	20.0
ANCASH	HUARAZ	OLLEROS	020108	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	10	0	0.0	4	40.0
ANCASH	HUARAZ	PAMPAS GRANDE	020109	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	8	0	0.0	5	71.4
ANCASH	HUARAZ	PARIACOTO	020110	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	18	6	35.3	6	35.3
ANCASH	HUARAZ	PIRA	020111	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	19	4	22.2	6	33.3
ANCASH	HUARAZ	TARICA	020112	Heladas	Muy alta	0.08	0.040	Alto	12	4	33.3	1	8.3
ANCASH	AJJA	AJJA	020201	Heladas	Alta	0.36	0.090	Muy alto	14	3	23.1	8	61.5
ANCASH	AJJA	CORIS	020202	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	13	0	0.0	6	50.0
ANCASH	AJJA	HUACLLAN	020203	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	4	1	25.0	0	0.0
ANCASH	AJJA	LA MERCED	020204	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	16	2	14.3	10	71.4
ANCASH	AJJA	SUCCHA	020205	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	7	1	16.7	4	66.7
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	LLAMELLIN	020301	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	17	3	18.8	8	50.0
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	ACZO	020302	Heladas	Baja	0.07	0.005	Bajo	15	2	16.7	2	16.7
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHACCHO	020303	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	10	0	0.0	6	66.7
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHINGAS	020304	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	10	0	0.0	5	55.6
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	MIRGAS	020305	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	30	4	14.3	18	64.3
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	SAN JUAN DE RONTTOY	020306	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	10	1	12.5	2	25.0
ANCASH	ASUNCION	CHACAS	020401	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	22	7	41.2	3	17.6
ANCASH	ASUNCION	ACOHACA	020402	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	21	2	10.0	11	55.0
ANCASH	BOLOGNESI	CHIQUIAN	020501	Heladas	Media	0.29	0.044	Alto	9	5	62.5	3	37.5
ANCASH	BOLOGNESI	ABELARDO PARDO LEZAMETA	020502	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	2	0	0.0	0	0.0
ANCASH	BOLOGNESI	ANTONIO RAYMONDI	020503	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	7	1	14.3	3	42.9
ANCASH	BOLOGNESI	AQUIA	020504	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	11	5	45.5	2	18.2
ANCASH	BOLOGNESI	CAJACAY	020505	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	9	1	11.1	2	22.2
ANCASH	BOLOGNESI	CANIS	020506	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	0	0	0.0	0	0.0
ANCASH	BOLOGNESI	COLQUIOC	020507	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	7	2	28.6	0	0.0
ANCASH	BOLOGNESI	HUALLANCA	020508	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	20	6	40.0	4	26.7
ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	020509	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	12	2	16.7	4	33.3
ANCASH	BOLOGNESI	HUAYLLACAYAN	020510	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	4	0	0.0	3	75.0
ANCASH	BOLOGNESI	LA PRIMAVERA	020511	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	2	0	0.0	1	50.0
ANCASH	BOLOGNESI	MANGAS	020512	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	3	1	33.3	1	33.3
ANCASH	BOLOGNESI	PACLLON	020513	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	4	1	25.0	1	25.0
ANCASH	BOLOGNESI	SAN MIGUEL DE CORPANQUI	020514	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	2	0	0.0	1	50.0
ANCASH	BOLOGNESI	TICLLOS	020515	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	3	1	33.3	0	0.0
ANCASH	CARHUAZ	CARHUAZ	020601	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	42	8	22.9	13	37.1
ANCASH	CARHUAZ	ACOPAMPA	020602	Heladas	Baja	0.14	0.010	Medio	7	4	57.1	1	14.3
ANCASH	CARHUAZ	AMASHICA	020603	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	6	4	16.7	2	33.3
ANCASH	CARHUAZ	ANTA	020604	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	9	1	11.1	4	44.4
ANCASH	CARHUAZ	ATAQUERO	020605	Heladas	Alta	0.03	0.008	Medio	4	0	0.0	0	0.0
ANCASH	CARHUAZ	MARCARA	020606	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	22	4	21.1	4	21.1
ANCASH	CARHUAZ	PARIAHUANCA	020607	Heladas	Baja	0.24	0.017	Medio	5	4	80.0	1	20.0
ANCASH	CARHUAZ	SAN MIGUEL DE ACO	020608	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	8	2	25.0	1	12.5
ANCASH	CARHUAZ	SHILLA	020609	Heladas	Alta	0.19	0.048	Alto	8	4	50.0	3	37.5
ANCASH	CARHUAZ	TINCO	020610	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	6	3	60.0	0	0.0
ANCASH	CARHUAZ	YUNGAR	020611	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	11	4	40.0	2	20.0
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	020701	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	56	11	21.6	21	41.2
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN NICOLAS	020702	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	25	1	4.2	18	75.0
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	YALUYA	020703	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	21	2	10.0	7	35.0
ANCASH	CASMA	BUENA VISTA ALTA	020802	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	17	6	37.5	1	6.3
ANCASH	CASMA	YALUTAN	020804	Heladas	Muy baja	0.07	0.002	Bajo	23	4	19.1	4	19.0
ANCASH	CORONGO	CORONGO	020901	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	9	1	12.5	6	75.0
ANCASH	CORONGO	ACO	020902	Heladas	Media	0.22	0.033	Alto	2	2	100.0	0	0.0
ANCASH	CORONGO	BAMBAS	020903	Heladas	Baja	0.36	0.025	Alto	4	1	25.0	3	75.0
ANCASH	CORONGO	CUSCA	020904	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	14	0	0.0	7	50.0
ANCASH	CORONGO	LA PAMPA	020905	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	5	0	0.0	3	60.0
ANCASH	CORONGO	YANAC	020906	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	5	0	0.0	4	80.0
ANCASH	CORONGO	YUPAN	020907	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	2	0	0.0	1	50.0
ANCASH	HUARI	HUARI	021001	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	30	7	26.9	10	38.5
ANCASH	HUARI	ANRA	021002	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	6	2	40.0	0	0.0
ANCASH	HUARI	CAJAY	021003	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	17	1	6.3	8	50.0
ANCASH	HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	021004	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	9	1	22.0	6	14.6
ANCASH	HUARI	HUACACHI	021005	Heladas	Media	0.14	0.021	Medio	11	5	50.0	2	20.0
ANCASH	HUARI	HUACCHIS	021006	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	10	2	25.0	1	12.5
ANCASH	HUARI	HUACHIS	021007	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	25	6	26.1	2	8.7
ANCASH	HUARI	HUANTAR	021008	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	12	5	45.5	1	9.1
ANCASH	HUARI	MASIN	021009	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	10	3	37.5	2	25.0
ANCASH	HUARI	PALUCAS	021010	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	10	0	0.0	3	37.5
ANCASH	HUARI	PONTO	021011	Heladas	Baja	0.07	0.005	Bajo	21	4	20.0	4	20.0
ANCASH	HUARI	RAHUAPAMPA	021012	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	4	1	33.3	0	0.0
ANCASH	HUARI	RAPAYAN	021013	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	9	4	50.0	0	0.0
ANCASH	HUARI	SAN MARCOS	021014	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	57	16	32.7	1	2.0
ANCASH	HUARI	SAN PEDRO DE CHANA	021015	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	17	6	42.9	0	0.0

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
ANCASH	HUARI	UCO	021016	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	11	4	40.0	2	20.0
ANCASH	HUARMEY	COCHAPETI	021102	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	11	1	9.1	5	45.5
ANCASH	HUARMEY	HUAYAN	021104	Heladas	Muy baja	0.25	0.008	Medio	8	3	50.0	3	50.0
ANCASH	HUARMEY	MALVAS	021105	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	8	2	28.6	1	14.3
ANCASH	HUAYLAS	CARAZ	021201	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	48	12	32.4	11	29.7
ANCASH	HUAYLAS	HUALLANCA	021202	Heladas	Muy baja	0.33	0.010	Medio	8	1	14.3	6	85.7
ANCASH	HUAYLAS	HUATA	021203	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	7	2	28.6	1	14.3
ANCASH	HUAYLAS	HUAYLAS	021204	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	6	2	40.0	1	20.0
ANCASH	HUAYLAS	MATO	021205	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	9	1	11.1	6	66.7
ANCASH	HUAYLAS	PAMPAROMAS	021206	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	45	11	24.4	13	28.9
ANCASH	HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	021207	Heladas	Baja	0.21	0.015	Medio	28	8	28.6	16	57.1
ANCASH	HUAYLAS	SANTA CRUZ	021208	Heladas	Alta	0.19	0.048	Alto	15	7	46.7	6	40.0
ANCASH	HUAYLAS	SANTO TORIBIO	021209	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	8	0	0.0	6	75.0
ANCASH	HUAYLAS	YURACMARCA	021210	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	9	3	33.3	5	55.6
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	PISCOBAMBA	021301	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	16	2	15.4	6	46.2
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	CASCA	021302	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	25	2	8.7	12	52.2
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	ELEAZAR GUZMAN BARRON	021303	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	10	0	0.0	6	75.0
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	FIDEL OLIVAS ESCUDERO	021304	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	23	1	5.0	17	85.0
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLAMA	021305	Heladas	Baja	0.33	0.023	Medio	9	1	12.5	7	87.5
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLUMPA	021306	Heladas	Baja	0.1	0.015	Medio	36	3	10.0	9	30.0
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LUCMA	021307	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	20	1	6.3	9	56.3
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	MUSGA	021308	Heladas	Baja	0.21	0.015	Medio	8	2	28.6	3	42.9
ANCASH	OCROS	OCROS	021401	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	7	3	50.0	1	16.7
ANCASH	OCROS	ACAS	021402	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	4	1	25.0	0	0.0
ANCASH	OCROS	CAJAMARQUILLA	021403	Heladas	Alta	0.03	0.008	Medio	1	0	0.0	0	0.0
ANCASH	OCROS	CARHUAPAMPA	021404	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	3	0	0.0	0	0.0
ANCASH	OCROS	COCHAS	021405	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	15	1	7.1	1	7.1
ANCASH	OCROS	CONGAS	021406	Heladas	Baja	0.21	0.015	Medio	9	3	33.3	4	44.4
ANCASH	OCROS	LLIPA	021407	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	3	2	100.0	0	0.0
ANCASH	OCROS	SAN CRISTOBAL DE RAJAN	021408	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	3	2	66.7	0	0.0
ANCASH	OCROS	SAN PEDRO	021409	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	7	0	0.0	4	57.1
ANCASH	OCROS	SANTIAGO DE CHILCAS	021410	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	6	2	33.3	2	33.3
ANCASH	PALLASCA	CABANA	021501	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	11	3	30.0	3	30.0
ANCASH	PALLASCA	BOLOGNESI	021502	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	10	0	0.0	3	37.5
ANCASH	PALLASCA	CONCHUCOS	021503	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	37	5	14.7	16	47.1
ANCASH	PALLASCA	HUACASCHUQUE	021504	Heladas	Baja	0.29	0.020	Medio	5	3	75.0	1	25.0
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL	021505	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	5	2	40.0	3	60.0
ANCASH	PALLASCA	LACABAMBA	021506	Heladas	Media	0.19	0.029	Alto	5	3	60.0	2	40.0
ANCASH	PALLASCA	LLAPO	021507	Heladas	Baja	0.03	0.002	Bajo	3	0	0.0	0	0.0
ANCASH	PALLASCA	PALLASCA	021508	Heladas	Muy baja	0.21	0.006	Medio	14	3	23.1	6	46.2
ANCASH	PALLASCA	PAMPAS	021509	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	30	10	35.7	8	28.6
ANCASH	PALLASCA	SANTA ROSA	021510	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	8	2	25.0	2	25.0
ANCASH	PALLASCA	TAUCA	021511	Heladas	Baja	0.19	0.013	Medio	15	8	57.1	4	28.6
ANCASH	POMABAMBA	POMABAMBA	021601	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	80	9	12.5	32	44.4
ANCASH	POMABAMBA	HUAYLLAN	021602	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	29	4	15.4	13	50.0
ANCASH	POMABAMBA	PAROBAMBA	021603	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	41	3	8.1	24	64.9
ANCASH	POMABAMBA	QUINUBAMBA	021604	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	19	0	0.0	8	44.4
ANCASH	RECUAY	RECUAY	021701	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	27	2	7.4	18	66.7
ANCASH	RECUAY	CATAC	021702	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	15	0	0.0	2	14.3
ANCASH	RECUAY	COTAPARACO	021703	Heladas	Alta	0.03	0.008	Medio	2	0	0.0	0	0.0
ANCASH	RECUAY	HUAYLLAPAMPA	021704	Heladas	Baja	0.07	0.005	Bajo	5	1	20.0	1	20.0
ANCASH	RECUAY	LLACLIN	021705	Heladas	Baja	0.21	0.015	Medio	6	2	33.3	3	50.0
ANCASH	RECUAY	MARCA	021706	Heladas	Baja	0.19	0.013	Medio	4	2	50.0	1	25.0
ANCASH	RECUAY	PAMPAS CHICO	021707	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	7	1	14.3	3	42.9
ANCASH	RECUAY	PARARIN	021708	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	11	2	18.2	5	45.5
ANCASH	RECUAY	TAPACOCHA	021709	Heladas	Alta	0.22	0.055	Alto	3	3	100.0	0	0.0
ANCASH	RECUAY	TICAPAMPA	021710	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	16	3	20.0	8	53.3
ANCASH	SANTA	CACERES DEL PERU	021802	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	34	5	15.6	17	53.1
ANCASH	SANTA	MACATE	021804	Heladas	Baja	0.21	0.015	Medio	45	11	25.0	22	50.0
ANCASH	SANTA	MORO	021805	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	28	10	37.0	5	18.5
ANCASH	SIHUAS	SIHUAS	021901	Heladas	Baja	0.33	0.023	Medio	26	3	12.5	16	66.7
ANCASH	SIHUAS	ACOBAMBA	021902	Heladas	Muy baja	0.33	0.010	Medio	9	1	12.5	6	75.0
ANCASH	SIHUAS	ALFONSO UGARTE	021903	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	7	1	16.7	3	50.0
ANCASH	SIHUAS	CASHAPAMPA	021904	Heladas	Media	0.36	0.054	Alto	14	3	23.1	8	61.5
ANCASH	SIHUAS	CHINGALPO	021905	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	8	0	0.0	5	71.4
ANCASH	SIHUAS	HUAYLLABAMBA	021906	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	27	2	8.3	14	58.3
ANCASH	SIHUAS	QUICHES	021907	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	16	1	7.7	7	53.8
ANCASH	SIHUAS	RAGASH	021908	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	21	2	9.5	14	66.7
ANCASH	SIHUAS	SAN JUAN	021909	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	53	5	10.2	25	51.0
ANCASH	SIHUAS	SICSIBAMBA	021910	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	12	0	0.0	5	55.6
ANCASH	YUNGAY	YUNGAY	022001	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	60	13	23.6	20	36.4
ANCASH	YUNGAY	CASCAPARA	022002	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	8	0	0.0	3	37.5
ANCASH	YUNGAY	MANCOS	022003	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	20	3	15.8	9	47.4
ANCASH	YUNGAY	MATACOTO	022004	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	4	0	0.0	1	25.0
ANCASH	YUNGAY	QUILLO	022005	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	53	16	30.2	15	28.3
ANCASH	YUNGAY	RANRAHIRCA	022006	Heladas	Baja	0.14	0.010	Medio	8	3	42.9	1	14.3
ANCASH	YUNGAY	SHUPLUY	022007	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	17	1	5.9	5	29.4
ANCASH	YUNGAY	YANAMA	022008	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	31	4	12.9	13	41.9
APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	030101	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	122	13	18.1	18	25.0
APURIMAC	ABANCAY	CHACOCHE	030102	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	8	2	33.3	1	16.7
APURIMAC	ABANCAY	CIRCA	030103	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	24	6	28.6	7	33.3

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
APURIMAC	ABANCAY	CURAHUASI	030104	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	84	9	12.9	34	48.6
APURIMAC	ABANCAY	HUANIPACA	030105	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	28	0	0.0	21	80.8
APURIMAC	ABANCAY	LAMBARAMA	030106	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	26	0	0.0	16	66.7
APURIMAC	ABANCAY	PICHRHUA	030107	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	33	2	6.5	19	61.3
APURIMAC	ABANCAY	SAN PEDRO DE CACHORA	030108	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	17	0	0.0	8	50.0
APURIMAC	ABANCAY	TAMBURCO	030109	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	23	1	5.3	6	31.6
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	030201	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	79	11	18.6	25	42.4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	030202	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	41	2	5.6	19	52.8
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	CHIARA	030203	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	9	2	28.6	2	28.6
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	HUANCARAMA	030204	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	42	0	0.0	12	36.4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	HUANCARAY	030205	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	29	5	19.2	12	46.2
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	HUAYANA	030206	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	6	0	0.0	5	100.0
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	030207	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	42	2	5.6	17	47.2
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	PACOBAMBA	030208	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	30	3	11.5	8	30.8
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	030209	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	34	4	12.9	17	54.8
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	PAMPACHIRI	030210	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	16	0	0.0	9	60.0
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	POMACOCHA	030211	Heladas	Media	0.22	0.033	Alto	4	2	66.7	0	0.0
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN ANTONIO DE CACHI	030212	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	23	2	10.5	11	57.9
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN JERONIMO	030213	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	55	7	14.3	21	42.9
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	030214	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	15	2	15.4	4	30.8
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SANTA MARIA DE CHICMO	030215	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	43	9	25.0	11	30.6
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	030216	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	62	7	13.2	31	58.5
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	030217	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	16	4	28.6	6	42.9
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TURPO	030218	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	24	2	10.0	10	50.0
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	KAQUIABAMBA	030219	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	9	0	0.0	4	44.4
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	JOSE MARIA ARGUEDAS	030220	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	19	0	0.0	5	29.4
APURIMAC	ANTABAMBA	ANTABAMBA	030301	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	24	1	4.8	7	33.3
APURIMAC	ANTABAMBA	EL ORO	030302	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	5	0	0.0	3	75.0
APURIMAC	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	030303	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	11	1	10.0	5	50.0
APURIMAC	ANTABAMBA	JUAN ESPINOZA MEDRANO	030304	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	14	1	8.3	3	25.0
APURIMAC	ANTABAMBA	OROPESA	030305	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	15	0	0.0	5	38.5
APURIMAC	ANTABAMBA	PACHACONAS	030306	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	10	1	11.1	2	22.2
APURIMAC	ANTABAMBA	SABAINO	030307	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	10	1	11.1	3	33.3
APURIMAC	AYMARAES	CHALHUANCA	030401	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	20	5	31.3	3	18.8
APURIMAC	AYMARAES	CAPAYA	030402	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	7	2	33.3	1	16.7
APURIMAC	AYMARAES	CARAYBAMBA	030403	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	6	0	0.0	1	25.0
APURIMAC	AYMARAES	CHAPIMARCA	030404	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	16	0	0.0	6	50.0
APURIMAC	AYMARAES	COLCABAMBA	030405	Heladas	Alta	0.03	0.008	Medio	3	0	0.0	0	0.0
APURIMAC	AYMARAES	COTARUSE	030406	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	26	0	0.0	8	40.0
APURIMAC	AYMARAES	HUAYILLO	030407	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	5	0	0.0	1	25.0
APURIMAC	AYMARAES	JUSTO APU SAHUARAURA	030408	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	11	1	10.0	4	40.0
APURIMAC	AYMARAES	LUCRE	030409	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	17	0	0.0	5	35.7
APURIMAC	AYMARAES	POCOHUANCA	030410	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	9	1	12.5	3	37.5
APURIMAC	AYMARAES	SAN JUAN DE CHACÑA	030411	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	5	1	25.0	2	50.0
APURIMAC	AYMARAES	SANAYCA	030412	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	7	0	0.0	5	83.3
APURIMAC	AYMARAES	SORAYA	030413	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	5	0	0.0	2	50.0
APURIMAC	AYMARAES	TAPAIRIHUA	030414	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	22	0	0.0	9	47.4
APURIMAC	AYMARAES	TINTAY	030415	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	16	0	0.0	5	38.5
APURIMAC	AYMARAES	TORAYA	030416	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	11	1	10.0	2	20.0
APURIMAC	AYMARAES	YANACA	030417	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	8	1	14.3	5	71.4
APURIMAC	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	030501	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	76	9	13.2	38	55.9
APURIMAC	COTABAMBAS	COTABAMBAS	030502	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	23	3	15.0	11	55.0
APURIMAC	COTABAMBAS	COYLLURQUI	030503	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	48	3	6.8	29	65.9
APURIMAC	COTABAMBAS	HAQUIRA	030504	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	71	5	8.2	31	50.8
APURIMAC	COTABAMBAS	MARA	030505	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	49	6	14.0	22	51.2
APURIMAC	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	030506	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	65	26	47.3	8	14.5
APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	030601	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	36	7	23.3	4	13.3
APURIMAC	CHINCHEROS	ANCO HUAYLLLO	030602	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	50	4	10.8	11	29.7
APURIMAC	CHINCHEROS	COCHARCAS	030603	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	17	0	0.0	6	42.9
APURIMAC	CHINCHEROS	HUACCANA	030604	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	47	2	5.1	16	41.0
APURIMAC	CHINCHEROS	OCOBAMBA	030605	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	39	6	18.2	15	45.5
APURIMAC	CHINCHEROS	ONGOY	030606	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	22	0	0.0	15	78.9
APURIMAC	CHINCHEROS	URANMARCA	030607	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	22	1	5.9	8	47.1
APURIMAC	CHINCHEROS	RANRACANCHA	030608	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	28	0	0.0	17	70.8
APURIMAC	CHINCHEROS	ROCCHACC	030609	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	18	0	0.0	14	93.3
APURIMAC	CHINCHEROS	EL PORVENIR	030610	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	8	0	0.0	4	66.7
APURIMAC	CHINCHEROS	LOS CHANKAS	030611	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	10	0	0.0	7	87.5
APURIMAC	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	030701	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	36	2	6.7	14	46.7
APURIMAC	GRAU	CURPAHUASI	030702	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	20	1	5.9	9	52.9
APURIMAC	GRAU	GAMBARRA	030703	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	45	2	4.9	26	63.4
APURIMAC	GRAU	HUAYLLATI	030704	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	18	2	13.3	10	66.7
APURIMAC	GRAU	MAMARA	030705	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	5	0	0.0	1	25.0
APURIMAC	GRAU	MICHAELA BASTIDAS	030706	Heladas	Alta	0.03	0.008	Medio	7	0	0.0	0	0.0
APURIMAC	GRAU	PATAYPAMPA	030707	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	7	0	0.0	4	66.7
APURIMAC	GRAU	PROGRESO	030708	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	29	3	12.0	9	36.0
APURIMAC	GRAU	SAN ANTONIO	030709	Heladas	Media	0.25	0.038	Alto	3	1	50.0	1	50.0
APURIMAC	GRAU	SANTA ROSA	030710	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	5	1	25.0	1	25.0
APURIMAC	GRAU	TURPAY	030711	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	3	0	0.0	1	50.0
APURIMAC	GRAU	VILCABAMBA	030712	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	6	1	25.0	1	25.0
APURIMAC	GRAU	YRUNDO	030713	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	3	0	0.0	1	50.0
APURIMAC	GRAU	CURASCO	030714	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	10	0	0.0	4	50.0

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
AREQUIPA	AREQUIPA	AREQUIPA	040101	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	194	13	46.4	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	ALTO SELVA ALEGRE	040102	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	90	13	36.1	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	CAYMA	040103	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	126	13	28.9	1	2.2
AREQUIPA	AREQUIPA	CERRO COLORADO	040104	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	275	37	37.4	1	1.0
AREQUIPA	AREQUIPA	CHARACATO	040105	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	13	5	71.4	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	CHIGUATA	040106	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	8	3	42.9	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	JACOBO HUNTER	040107	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	61	7	36.8	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	LA JOYA	040108	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	79	26	52.0	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	MARIANO MELGAR	040109	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	78	10	38.5	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	MIRAFLORES	040110	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	68	9	47.4	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	MOLLEBAYA	040111	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	6	4	80.0	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	PAUCARPATA	040112	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	152	23	39.0	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	POCSI	040113	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	3	0	0.0	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	POLOBAYA	040114	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	6	4	66.7	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	QUEQUENA	040115	Heladas	Baja	0.03	0.002	Bajo	4	0	0.0	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	SABANDIA	040116	Heladas	Baja	0.03	0.002	Bajo	8	0	0.0	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	SACHACA	040117	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	42	10	58.8	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	SAN JUAN DE TARUCANI	040119	Heladas	Muy alta	0.22	0.110	Muy alto	5	4	80.0	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	SANTA ISABEL DE SIGUAS	040120	Heladas	Muy baja	0.05	0.002	Bajo	6	1	16.7	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	SOCABAYA	040122	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	99	16	44.4	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	TIABAYA	040123	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	29	9	52.9	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	UCHUMAYO	040124	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	21	6	50.0	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	VITOR	040125	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	10	3	37.5	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	YANAHUARA	040126	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	44	5	50.0	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	YARABAMBA	040127	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	6	3	60.0	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	YURA	040128	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	42	4	18.2	0	0.0
AREQUIPA	AREQUIPA	JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO	040129	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	111	14	70.0	0	0.0
AREQUIPA	CAMANA	MARIANO NICOLAS VALCARCEL	040203	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	16	7	63.6	0	0.0
AREQUIPA	CARAVELI	CARAVELI	040301	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	5	1	33.3	0	0.0
AREQUIPA	CARAVELI	CAHUACHO	040306	Heladas	Media	0.24	0.036	Alto	9	7	87.5	1	12.5
AREQUIPA	CARAVELI	HUANUHUANU	040309	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	7	3	50.0	0	0.0
AREQUIPA	CARAVELI	JAQUI	040310	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	5	2	50.0	0	0.0
AREQUIPA	CARAVELI	QUICACHA	040312	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	12	5	45.5	1	9.1
AREQUIPA	CASTILLA	APLAO	040401	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	30	15	60.0	0	0.0
AREQUIPA	CASTILLA	ANDAGUA	040402	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	7	1	14.3	4	57.1
AREQUIPA	CASTILLA	AYO	040403	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	2	2	100.0	0	0.0
AREQUIPA	CASTILLA	CHACHAS	040404	Heladas	Muy alta	0.22	0.110	Muy alto	10	8	80.0	1	10.0
AREQUIPA	CASTILLA	CHILCAYMARCA	040405	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	4	1	25.0	1	25.0
AREQUIPA	CASTILLA	CHOCO	040406	Heladas	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	10	3	33.3	4	44.4
AREQUIPA	CASTILLA	HUANCARQUI	040407	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	3	0	0.0	0	0.0
AREQUIPA	CASTILLA	MACHAGUAY	040408	Heladas	Muy alta	0.19	0.095	Muy alto	5	3	60.0	2	40.0
AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	040409	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	24	4	28.6	5	35.7
AREQUIPA	CASTILLA	PAMPACOLCA	040410	Heladas	Alta	0.19	0.048	Alto	8	3	42.9	2	28.6
AREQUIPA	CASTILLA	TIPAN	040411	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	6	4	80.0	0	0.0
AREQUIPA	CASTILLA	UNON	040412	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	2	0	0.0	2	100.0
AREQUIPA	CASTILLA	VIRACO	040414	Heladas	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	9	2	22.2	4	44.4
AREQUIPA	CAYLLOMA	CHIVAY	040501	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	15	4	44.4	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	ACHOMA	040502	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	4	1	33.3	1	33.3
AREQUIPA	CAYLLOMA	CABANAONDE	040503	Heladas	Alta	0.22	0.055	Alto	6	4	80.0	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	CALLALLI	040504	Heladas	Muy alta	0.07	0.035	Alto	8	1	16.7	1	16.7
AREQUIPA	CAYLLOMA	CAYLLOMA	040505	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	17	7	46.7	1	6.7
AREQUIPA	CAYLLOMA	COPORAQUE	040506	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	7	2	40.0	1	20.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	HUAMBO	040507	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	4	0	0.0	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	HUANCA	040508	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	7	2	33.3	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	ICHUPAMPA	040509	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	2	1	50.0	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	LARI	040510	Heladas	Muy alta	0.03	0.015	Medio	2	0	0.0	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	LLUTA	040511	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	6	2	33.3	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	MACA	040512	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	2	1	50.0	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	MADRIGAL	040513	Heladas	Muy alta	0.22	0.110	Muy alto	3	2	100.0	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	040514	Heladas	Muy alta	0.22	0.110	Muy alto	7	5	71.4	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	SIBAYO	040515	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	5	1	25.0	1	25.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	TAPAY	040516	Heladas	Muy alta	0.08	0.040	Alto	8	2	25.0	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	TISCO	040517	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	12	5	50.0	1	10.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	TUTI	040518	Heladas	Muy alta	0.22	0.110	Muy alto	3	2	100.0	0	0.0
AREQUIPA	CAYLLOMA	YANQUE	040519	Heladas	Muy alta	0.19	0.095	Muy alto	8	3	42.9	2	28.6
AREQUIPA	CONDESUYOS	CHUQUIBAMBA	040601	Heladas	Media	0.22	0.033	Alto	19	10	66.7	1	6.7
AREQUIPA	CONDESUYOS	ANDARAY	040602	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	6	3	50.0	0	0.0
AREQUIPA	CONDESUYOS	CAYARANI	040603	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	12	6	50.0	1	8.3
AREQUIPA	CONDESUYOS	CHICHAS	040604	Heladas	Media	0.14	0.021	Medio	7	3	42.9	1	14.3
AREQUIPA	CONDESUYOS	IRAY	040605	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	5	0	60.0	0	0.0
AREQUIPA	CONDESUYOS	RIO GRANDE	040606	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	10	3	33.3	0	0.0
AREQUIPA	CONDESUYOS	SALAMANCA	040607	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	8	1	14.3	1	14.3
AREQUIPA	CONDESUYOS	YANAQUIHUA	040608	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	16	6	42.9	0	0.0
AREQUIPA	LA UNION	COTAHUASI	040801	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	11	5	50.0	2	20.0
AREQUIPA	LA UNION	ALCA	040802	Heladas	Muy alta	0.19	0.095	Muy alto	9	5	55.6	2	22.2
AREQUIPA	LA UNION	CHARCANA	040803	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	3	1	33.3	1	33.3
AREQUIPA	LA UNION	HUAYNACOTAS	040804	Heladas	Muy alta	0.03	0.015	Medio	12	1	8.3	1	8.3
AREQUIPA	LA UNION	PAMPAMARCA	040805	Heladas	Muy alta	0.31	0.155	Muy alto	14	0	0.0	9	64.3
AREQUIPA	LA UNION	PUYCA	040806	Heladas	Muy alta	0.07	0.035	Alto	15	3	20.0	3	20.0
AREQUIPA	LA UNION	QUECHUALLA	040807	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	3	0	0.0	1	33.3
AREQUIPA	LA UNION	SAYLA	040808	Heladas	Baja	0.25	0.018	Medio	4	2	50.0	2	50.0

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
AREQUIPA	LA UNION	TAURIA	040809	Heladas	Baja	0.25	0.018	Medio	2	1	50.0	1	50.0
AREQUIPA	LA UNION	TOMEPA MPA	040810	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	5	2	40.0	2	40.0
AREQUIPA	LA UNION	TORO	040811	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	9	2	22.2	3	33.3
AYACUCHO	HUAMANGA	AYACUCHO	050101	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	151	13	22.8	11	19.3
AYACUCHO	HUAMANGA	ACOCRO	050102	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	43	11	29.0	12	31.6
AYACUCHO	HUAMANGA	ACOS VINCHOS	050103	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	17	4	25.0	5	31.3
AYACUCHO	HUAMANGA	CARMEN ALTO	050104	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	37	6	24.0	5	20.0
AYACUCHO	HUAMANGA	CHIARA	050105	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	36	4	12.9	12	38.7
AYACUCHO	HUAMANGA	OCROS	050106	Heladas	Baja	0.21	0.015	Medio	34	7	23.3	14	46.7
AYACUCHO	HUAMANGA	PACAYCASA	050107	Heladas	Baja	0.19	0.013	Medio	9	4	44.4	2	22.2
AYACUCHO	HUAMANGA	QUINUA	050108	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	19	6	33.3	2	11.1
AYACUCHO	HUAMANGA	SAN JOSE DE TICLLAS	050109	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	21	1	5.6	7	38.9
AYACUCHO	HUAMANGA	SAN JUAN BAUTISTA	050110	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	44	8	34.8	2	8.7
AYACUCHO	HUAMANGA	SANTIAGO DE PISCHA	050111	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	11	0	0.0	3	30.0
AYACUCHO	HUAMANGA	SOCOS	050112	Heladas	Media	0.19	0.029	Alto	34	15	51.7	7	24.1
AYACUCHO	HUAMANGA	TAMBILLO	050113	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	34	2	6.9	12	41.4
AYACUCHO	HUAMANGA	VINCHOS	050114	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	89	10	13.5	28	37.8
AYACUCHO	HUAMANGA	JESUS NAZARENO	050115	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	13	3	37.5	0	0.0
AYACUCHO	HUAMANGA	ANDRES AVELINO CACERES DORREGARAY	050116	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	15	3	30.0	2	20.0
AYACUCHO	CANGALLO	CANGALLO	050201	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	37	3	29.0	14	45.2
AYACUCHO	CANGALLO	CHUSCHI	050202	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	40	15	46.9	6	18.8
AYACUCHO	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	050203	Heladas	Media	0.19	0.029	Alto	38	14	43.8	7	21.9
AYACUCHO	CANGALLO	MARIA PARADO DE BELLIDO	050204	Heladas	Media	0.22	0.033	Alto	12	9	90.0	1	10.0
AYACUCHO	CANGALLO	PARAS	050205	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	37	3	9.7	16	51.6
AYACUCHO	CANGALLO	TOTOS	050206	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	21	4	23.5	3	17.6
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SANCOS	050301	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	6	0	0.0	2	40.0
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	CARAPO	050302	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	14	1	10.0	5	50.0
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SACSAMARCA	050303	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	9	1	14.3	3	42.9
AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SANTIAGO DE LUCANAMARCA	050304	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	16	1	7.7	9	69.2
AYACUCHO	HUANTA	HUANTA	050401	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	78	11	18.3	21	35.0
AYACUCHO	HUANTA	AYAHUANCO	050402	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	14	2	18.2	3	27.3
AYACUCHO	HUANTA	HUAMANGUILLA	050403	Heladas	Baja	0.07	0.005	Bajo	18	3	20.0	3	20.0
AYACUCHO	HUANTA	KUAIN	050404	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	16	3	21.4	4	28.6
AYACUCHO	HUANTA	LURICOCHA	050405	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	27	5	20.0	11	44.0
AYACUCHO	HUANTA	SANTILLANA	050406	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	42	9	23.7	18	47.4
AYACUCHO	HUANTA	SIVIA	050407	Friaje	Alta	0.21	0.053	Alto	76	19	27.1	41	58.6
AYACUCHO	HUANTA	LLOCHEGUA	050408	Friaje	Alta	0.18	0.045	Alto	61	9	17.0	24	45.3
AYACUCHO	HUANTA	CANAYRE	050409	Friaje	Alta	0.18	0.045	Alto	19	2	11.1	8	44.4
AYACUCHO	HUANTA	UCHURACCAY	050410	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	44	8	21.6	16	43.2
AYACUCHO	HUANTA	PUCACOLPA	050411	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	40	6	17.7	18	52.9
AYACUCHO	HUANTA	CHACA	050412	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	18	4	25.0	8	50.0
AYACUCHO	LA MAR	SAN MIGUEL	050501	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	63	14	23.3	20	33.3
AYACUCHO	LA MAR	ANCO	050502	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	85	20	25.6	13	16.7
AYACUCHO	LA MAR	AYNA	050503	Friaje	Alta	0.36	0.090	Muy alto	36	9	29.0	19	61.3
AYACUCHO	LA MAR	CHILCAS	050504	Heladas	Baja	0.21	0.015	Medio	13	4	33.3	6	50.0
AYACUCHO	LA MAR	CHUNGUI	050505	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	50	4	9.3	20	46.0
AYACUCHO	LA MAR	LUIS CARRANZA	050506	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	7	2	33.3	0	0.0
AYACUCHO	LA MAR	SANTA ROSA	050507	Friaje	Alta	0.36	0.090	Muy alto	50	11	26.8	32	78.0
AYACUCHO	LA MAR	TAMBO	050508	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	53	18	38.3	8	17.0
AYACUCHO	LA MAR	SAMUGARI	050509	Friaje	Alta	0.33	0.083	Muy alto	43	7	18.9	28	75.7
AYACUCHO	LA MAR	ANCHIHUAY	050510	Friaje	Alta	0.36	0.090	Muy alto	33	7	25.0	17	60.7
AYACUCHO	LA MAR	ORONCCOY	050511	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	19	0	0.0	13	81.3
AYACUCHO	LUCANAS	PUQUIO	050601	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	38	5	16.7	17	56.7
AYACUCHO	LUCANAS	AUCARA	050602	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	19	1	6.7	12	80.0
AYACUCHO	LUCANAS	CABANA	050603	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	6	2	50.0	0	0.0
AYACUCHO	LUCANAS	CARMEN SALCEDO	050604	Heladas	Alta	0.29	0.073	Muy alto	4	2	66.7	1	33.3
AYACUCHO	LUCANAS	CHAVIÑA	050605	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	15	0	0.0	7	50.0
AYACUCHO	LUCANAS	CHIPAO	050606	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	31	1	4.0	20	80.0
AYACUCHO	LUCANAS	HUAC-HUAS	050607	Heladas	Baja	0.33	0.023	Medio	22	3	16.7	11	61.1
AYACUCHO	LUCANAS	LARAMATE	050608	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	22	2	10.5	13	68.4
AYACUCHO	LUCANAS	LEONCIO PRADO	050609	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	15	0	0.0	8	66.7
AYACUCHO	LUCANAS	LLAUTA	050610	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	18	2	13.3	8	53.3
AYACUCHO	LUCANAS	LUCANAS	050611	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	26	2	9.1	9	40.9
AYACUCHO	LUCANAS	OCAÑA	050612	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	33	3	10.3	17	58.6
AYACUCHO	LUCANAS	OTOCA	050613	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	28	3	13.0	15	65.2
AYACUCHO	LUCANAS	SAISA	050614	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	7	0	0.0	4	66.7
AYACUCHO	LUCANAS	SAN CRISTOBAL	050615	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	19	1	6.3	9	56.3
AYACUCHO	LUCANAS	SAN JUAN	050616	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	9	1	16.7	4	66.7
AYACUCHO	LUCANAS	SAN PEDRO	050617	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	30	4	15.4	15	57.7
AYACUCHO	LUCANAS	SAN PEDRO DE PALCO	050618	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	17	0	0.0	9	64.3
AYACUCHO	LUCANAS	SANCOS	050619	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	39	4	12.9	12	38.7
AYACUCHO	LUCANAS	SANTA ANA DE HUAYCAHUACHO	050620	Heladas	Media	0.25	0.038	Alto	3	1	50.0	1	50.0
AYACUCHO	LUCANAS	SANTA LUCIA	050621	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	12	0	0.0	5	55.6
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CORACORA	050701	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	75	5	8.2	34	55.7
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CHUMPI	050702	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	22	0	0.0	7	46.7
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CORONEL CASTAÑEDA	050703	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	16	2	14.3	4	28.6
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PACAPAUZA	050704	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	8	0	0.0	7	100.0
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PULLO	050705	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	35	2	7.4	8	29.6
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PUYUSCA	050706	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	24	5	22.7	10	45.5
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	SAN FRANCISCO DE RAVACAYCO	050707	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	9	0	0.0	5	62.5
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	UPAHUACHO	050708	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	26	0	0.0	18	78.3

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	PAUSA	050801	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	24	2	10.5	9	47.4
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	COLTA	050802	Heladas	Muy alta	0.31	0.155	Muy alto	8	0	0.0	5	71.4
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	CORCULLA	050803	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	6	0	0.0	3	60.0
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	LAMPA	050804	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	21	0	0.0	12	75.0
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	MARCABAMBA	050805	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	7	0	0.0	4	66.7
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	OYOLO	050806	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	11	1	11.1	5	55.6
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	PARARCA	050807	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	5	1	25.0	2	50.0
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SAN JAVIER DE ALPABAMBA	050808	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	7	0	0.0	6	100.0
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SAN JOSE DE USHUA	050809	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	3	0	0.0	2	100.0
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SARA SARA	050810	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	5	1	25.0	2	50.0
AYACUCHO	SUCRE	QUEROBAMBA	050901	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	17	1	7.7	4	30.8
AYACUCHO	SUCRE	BELEN	050902	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	3	0	0.0	2	100.0
AYACUCHO	SUCRE	CHALCOS	050903	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	9	1	12.5	4	50.0
AYACUCHO	SUCRE	CHILCAYOC	050904	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	9	1	12.5	2	25.0
AYACUCHO	SUCRE	HUACAÑA	050905	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	5	0	0.0	1	25.0
AYACUCHO	SUCRE	MORCOLLA	050906	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	15	0	0.0	5	38.5
AYACUCHO	SUCRE	PAICO	050907	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	6	3	75.0	0	0.0
AYACUCHO	SUCRE	SAN PEDRO DE LARCAY	050908	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	10	0	0.0	2	25.0
AYACUCHO	SUCRE	SAN SALVADOR DE QUIJE	050909	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	12	2	18.2	4	36.4
AYACUCHO	SUCRE	SANTIAGO DE PAUCARAY	050910	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	10	1	12.5	4	50.0
AYACUCHO	SUCRE	SORAS	050911	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	7	1	20.0	0	0.0
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUANCAPÍ	051001	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	8	0	0.0	2	33.3
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	ALCAMENCA	051002	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	13	0	0.0	4	36.4
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	APONGO	051003	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	11	1	11.1	5	55.6
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	ASQUIPATA	051004	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	5	0	0.0	0	0.0
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	CANARIA	051005	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	14	0	0.0	6	60.0
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	CAYARA	051006	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	7	1	16.7	3	50.0
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	COLCA	051007	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	6	3	60.0	0	0.0
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUAMANQUIQUIA	051008	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	9	1	12.5	4	50.0
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUANCARAYLLA	051009	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	7	2	33.3	0	0.0
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	HUALLA	051010	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	10	2	28.6	1	14.3
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	SARHUA	051011	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	15	1	8.3	6	50.0
AYACUCHO	VICTOR FAJARDO	VILCANCHOS	051012	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	17	3	21.4	8	57.1
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	VILCAS HUAMAN	051101	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	44	10	28.6	15	42.9
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	ACCOMARCA	051102	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	11	2	25.0	4	50.0
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	CARHUANCA	051103	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	8	2	28.6	2	28.6
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	CONCEPCION	051104	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	20	3	17.7	9	52.9
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	HUAMBALPA	051105	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	18	2	12.5	11	68.8
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	INDEPENDENCIA	051106	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	15	1	7.7	7	53.8
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	SAURAMA	051107	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	12	1	9.1	4	36.4
AYACUCHO	VILCAS HUAMAN	VISCHONGO	051108	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	33	3	10.7	14	50.0
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	060101	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	344	63	37.1	29	17.1
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ASUNCION	060102	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	51	4	9.8	15	36.6
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CHEVELLA	060103	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	33	1	3.9	11	42.3
CAJAMARCA	CAJAMARCA	COSPAN	060104	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	66	0	0.0	34	61.8
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ENCAÑADA	060105	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	144	31	26.5	34	29.1
CAJAMARCA	CAJAMARCA	JESUS	060106	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	84	13	19.4	27	40.3
CAJAMARCA	CAJAMARCA	LLACANORA	060107	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	15	5	38.5	2	15.4
CAJAMARCA	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	060108	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	106	36	46.2	4	5.1
CAJAMARCA	CAJAMARCA	MAGDALENA	060109	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	47	9	22.5	11	27.5
CAJAMARCA	CAJAMARCA	MATARA	060110	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	13	4	33.3	4	33.3
CAJAMARCA	CAJAMARCA	NAMORA	060111	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	63	11	22.0	10	20.0
CAJAMARCA	CAJAMARCA	SAN JUAN	060112	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	36	7	21.9	9	28.1
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CAJABAMBA	060201	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	74	6	10.0	38	63.3
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CACHACHI	060202	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	154	9	6.8	70	53.0
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CONDEBAMBA	060203	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	55	4	8.5	30	63.8
CAJAMARCA	CAJABAMBA	SITACOCHA	060204	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	52	1	2.2	34	73.9
CAJAMARCA	CELENDIN	CELENDIN	060301	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	82	18	29.5	23	37.7
CAJAMARCA	CELENDIN	CHUMUCH	060302	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	35	0	0.0	20	76.9
CAJAMARCA	CELENDIN	CORTEGANA	060303	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	74	4	6.7	34	56.7
CAJAMARCA	CELENDIN	HUASMIN	060304	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	104	21	25.6	20	24.4
CAJAMARCA	CELENDIN	JORGE CHAVEZ	060305	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	4	1	25.0	0	0.0
CAJAMARCA	CELENDIN	JOSE GALVEZ	060306	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	14	2	18.2	4	36.4
CAJAMARCA	CELENDIN	MIGÜEL IGLESIAS	060307	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	39	1	3.5	16	55.2
CAJAMARCA	CELENDIN	OXAMARCA	060308	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	35	3	9.4	10	31.3
CAJAMARCA	CELENDIN	SOROCHUCO	060309	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	57	14	30.4	13	28.3
CAJAMARCA	CELENDIN	SUCRE	060310	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	42	1	18.8	11	34.4
CAJAMARCA	CELENDIN	UTCO	060311	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	11	2	20.0	3	30.0
CAJAMARCA	CELENDIN	LA LIBERTAD DE PALLAN	060312	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	48	15	36.6	10	24.4
CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA	060401	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	129	40	38.1	23	21.9
CAJAMARCA	CHOTA	ANGUIA	060402	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	18	2	14.3	4	28.6
CAJAMARCA	CHOTA	CHADIN	060403	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	30	3	11.1	12	44.4
CAJAMARCA	CHOTA	CHIGUIRIP	060404	Heladas	Muy baja	0.21	0.006	Medio	22	6	31.6	8	42.1
CAJAMARCA	CHOTA	CHIMBAN	060405	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	22	0	0.0	11	57.9
CAJAMARCA	CHOTA	CHOROPAMPA	060406	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	27	1	4.0	9	36.0
CAJAMARCA	CHOTA	COCHABAMBA	060407	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	39	6	18.2	15	45.5
CAJAMARCA	CHOTA	CONCHAN	060408	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	28	12	52.2	2	8.7
CAJAMARCA	CHOTA	HUAMBOS	060409	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	53	8	17.0	23	48.9
CAJAMARCA	CHOTA	LAJAS	060410	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	44	11	27.5	12	30.0
CAJAMARCA	CHOTA	LLAMA	060411	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	41	8	21.6	12	32.4
CAJAMARCA	CHOTA	MIRACOSTA	060412	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	40	4	11.1	20	55.6

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
CAJAMARCA	CHOTA	PACCHA	060413	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	32	3	10.3	6	20.7
CAJAMARCA	CHOTA	PION	060414	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	15	4	28.6	3	21.4
CAJAMARCA	CHOTA	QUEROCOTO	060415	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	51	9	21.4	15	35.7
CAJAMARCA	CHOTA	SAN JUAN DE LICUPIS	060416	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	12	0	0.0	2	22.2
CAJAMARCA	CHOTA	TACABAMBA	060417	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	85	6	8.1	30	40.5
CAJAMARCA	CHOTA	TOCMOCHE	060418	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	7	1	16.7	2	33.3
CAJAMARCA	CHOTA	CHALAMARCA	060419	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	51	16	36.4	7	15.9
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CONTUMAZA	060501	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	55	3	5.9	28	54.9
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CHILETE	060502	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	9	5	71.4	0	0.0
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CUPISNIQUE	060503	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	13	1	9.1	7	63.6
CAJAMARCA	CONTUMAZA	GUZMANGO	060504	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	23	1	4.8	15	71.4
CAJAMARCA	CONTUMAZA	SAN BENITO	060505	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	28	2	8.0	13	52.0
CAJAMARCA	CONTUMAZA	SANTA CRUZ DE TOLED	060506	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	11	0	0.0	8	80.0
CAJAMARCA	CONTUMAZA	TANTARICA	060507	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	15	1	7.1	7	50.0
CAJAMARCA	CONTUMAZA	YONAN	060508	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	31	6	22.2	7	25.9
CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	060601	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	248	37	18.1	48	23.4
CAJAMARCA	CUTERVO	CALLAYUC	060602	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	79	8	12.1	29	43.9
CAJAMARCA	CUTERVO	CHOROS	060603	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	27	3	13.6	10	45.5
CAJAMARCA	CUTERVO	CUILLO	060604	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	24	1	5.0	6	30.0
CAJAMARCA	CUTERVO	LA RAMADA	060605	Heladas	Muy baja	0.05	0.002	Bajo	29	2	7.7	5	19.2
CAJAMARCA	CUTERVO	PIMPINGOS	060606	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	57	3	6.1	23	46.9
CAJAMARCA	CUTERVO	QUEROCOTILLO	060607	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	107	9	10.6	44	51.8
CAJAMARCA	CUTERVO	SAN ANDRES DE CUTERVO	060608	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	25	1	5.3	10	52.6
CAJAMARCA	CUTERVO	SAN JUAN DE CUTERVO	060609	Heladas	Muy baja	0.05	0.002	Bajo	14	0	0.0	2	16.7
CAJAMARCA	CUTERVO	SAN LUIS DE LUCMA	060610	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	23	4	21.1	4	21.1
CAJAMARCA	CUTERVO	SANTA CRUZ	060611	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	22	2	10.0	11	55.0
CAJAMARCA	CUTERVO	SANTO DOMINGO DE LA CAPILLA	060612	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	35	4	12.5	8	25.0
CAJAMARCA	CUTERVO	SANTO TOMAS	060613	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	52	11	23.9	11	23.9
CAJAMARCA	CUTERVO	SOCOTA	060614	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	64	12	22.2	9	16.7
CAJAMARCA	CUTERVO	TORIBIO CASANOVA	060615	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	11	2	22.2	1	11.1
CAJAMARCA	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	060701	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	256	49	21.7	62	27.4
CAJAMARCA	HUALGAYOC	CHUGUR	060702	Heladas	Media	0.07	0.011	Medio	17	2	13.3	3	20.0
CAJAMARCA	HUALGAYOC	HUALGAYOC	060703	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	71	23	37.7	10	16.4
CAJAMARCA	JAEN	JAEN	060801	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	160	35	25.6	46	33.6
CAJAMARCA	JAEN	BELLAVISTA	060802	Friaje	Baja	0.36	0.025	Alto	52	14	28.0	38	76.0
CAJAMARCA	JAEN	CHONTALI	060803	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	53	8	15.7	30	58.8
CAJAMARCA	JAEN	COLASAY	060804	Heladas	Muy baja	0.36	0.011	Medio	66	15	23.1	41	63.1
CAJAMARCA	JAEN	HUABAL	060805	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	42	14	33.3	15	35.7
CAJAMARCA	JAEN	LAS PIRIAS	060806	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	16	4	25.0	2	12.5
CAJAMARCA	JAEN	POMAHUACA	060807	Heladas	Muy baja	0.21	0.006	Medio	49	13	27.1	20	41.7
CAJAMARCA	JAEN	PUCARA	060808	Heladas	Muy baja	0.21	0.006	Medio	27	7	28.0	13	52.0
CAJAMARCA	JAEN	SALLIQUE	060809	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	44	4	9.3	29	67.4
CAJAMARCA	JAEN	SAN FELIPE	060810	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	33	3	10.0	17	56.7
CAJAMARCA	JAEN	SAN JOSE DEL ALTO	060811	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	46	8	18.2	22	50.0
CAJAMARCA	JAEN	SANTA ROSA	060812	Friaje	Baja	0.33	0.023	Medio	59	11	20.0	43	78.2
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	060901	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	144	26	18.8	64	46.4
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	CHIRINOS	060902	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	75	18	25.4	18	25.4
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	HUARANGO	060903	Friaje	Baja	0.36	0.025	Alto	98	19	21.8	59	67.8
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	LA COIPA	060904	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	98	17	17.7	38	39.6
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	NAMBALLE	060905	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	53	7	13.7	29	56.9
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	SAN JOSE DE LOURDES	060906	Friaje	Baja	0.36	0.025	Alto	112	25	23.6	75	70.8
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	TABACONAS	060907	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	107	13	12.5	61	58.7
CAJAMARCA	SAN MARCOS	PEDRO GALVEZ	061001	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	83	2	2.9	35	51.5
CAJAMARCA	SAN MARCOS	CHANCAY	061002	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	20	1	5.9	7	41.2
CAJAMARCA	SAN MARCOS	EDUARDO VILLANUEVA	061003	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	14	2	16.7	4	33.3
CAJAMARCA	SAN MARCOS	GREGORIO PITA	061004	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	50	2	5.3	13	34.2
CAJAMARCA	SAN MARCOS	ICHOCAN	061005	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	13	1	8.3	5	41.7
CAJAMARCA	SAN MARCOS	JOSE MANUEL QUIROZ	061006	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	23	1	5.3	4	21.1
CAJAMARCA	SAN MARCOS	JOSE SABOGAL	061007	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	105	6	7.2	39	47.0
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	061101	Heladas	Muy baja	0.33	0.010	Medio	62	6	11.5	36	69.2
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	BOLIVAR	061102	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	12	0	0.0	8	72.7
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	CALQUIS	061103	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	33	4	15.4	8	30.8
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	CATILLUC	061104	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	36	9	28.1	7	21.9
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	EL PRADO	061105	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	27	1	5.0	7	35.0
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LA FLORIDA	061106	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	19	4	26.7	3	20.0
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	061107	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	33	5	18.5	6	22.2
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NANCHO	061108	Heladas	Muy baja	0.07	0.002	Bajo	8	1	14.3	1	14.3
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NIEPOS	061109	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	34	1	3.5	14	48.3
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN GREGORIO	061110	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	28	5	19.2	13	50.0
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN SILVESTRE DE COCHAN	061111	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	26	4	20.0	8	40.0
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	TONGOD	061112	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	19	5	33.3	0	0.0
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	UNION AGUA BLANCA	061113	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	19	1	6.3	11	68.8
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN PABLO	061201	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	77	12	18.8	23	35.9
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN BERNARDINO	061202	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	32	2	7.7	12	46.2
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN LUIS	061203	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	9	0	0.0	7	87.5
CAJAMARCA	SAN PABLO	TUMBADEN	061204	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	36	5	17.2	8	27.6
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	061301	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	44	10	25.6	11	28.2
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	ANDABAMBA	061302	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	11	3	30.0	2	20.0
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CATACHE	061303	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	92	8	10.3	46	59.0
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CHANCAYBAÑOS	061304	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	33	3	11.1	6	22.2
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	LA ESPERANZA	061305	Heladas	Muy baja	0.14	0.004	Bajo	17	7	50.0	2	14.3

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	NINABAMBA	061306	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	19	4	25.0	5	31.3
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	PULAN	061307	Heladas	Muy baja	0.33	0.010	Medio	44	5	13.2	23	60.5
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SAUCEPAMPA	061308	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	12	1	10.0	4	40.0
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SEXI	061309	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	4	0	0.0	1	33.3
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	UTICYACU	061310	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	14	4	33.3	4	33.3
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	YAUUYUCAN	061311	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	20	2	11.8	6	35.3
CUSCO	CUSCO	080101	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	124	19	34.6	11	20.0	
CUSCO	CUSCO	CCORCA	080102	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	14	2	15.4	5	38.5
CUSCO	CUSCO	POROY	080103	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	5	2	40.0	0	0.0
CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO	080104	Heladas	Alta	0.19	0.048	Alto	61	8	47.1	4	23.5
CUSCO	CUSCO	SAN SEBASTIAN	080105	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	94	11	36.7	5	16.7
CUSCO	CUSCO	SANTIAGO	080106	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	65	3	10.0	11	36.7
CUSCO	CUSCO	SAYLLA	080107	Heladas	Alta	0.29	0.073	Muy alto	5	3	75.0	1	25.0
CUSCO	CUSCO	WANCHAQ	080108	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	75	7	31.8	2	9.1
CUSCO	ACOMAYO	ACOMAYO	080201	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	24	6	31.6	11	57.9
CUSCO	ACOMAYO	ACOPIA	080202	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	9	1	16.7	4	66.7
CUSCO	ACOMAYO	ACOS	080203	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	14	3	25.0	5	41.7
CUSCO	ACOMAYO	MOSOC LLACTA	080204	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	5	1	20.0	2	40.0
CUSCO	ACOMAYO	POMACANCHI	080205	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	36	10	27.3	13	41.9
CUSCO	ACOMAYO	RONDOCAN	080206	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	18	2	12.5	8	50.0
CUSCO	ACOMAYO	SANGARARA	080207	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	12	1	11.1	6	66.7
CUSCO	ANTA	080301	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	52	10	28.6	10	28.6	
CUSCO	ANTA	ANCAHUASI	080302	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	22	8	38.1	6	28.6
CUSCO	ANTA	CACHIMAYO	080303	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	5	1	33.3	0	0.0
CUSCO	ANTA	CHINCHAYPUJIO	080304	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	23	2	9.5	10	47.6
CUSCO	ANTA	HUAROCONDO	080305	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	16	0	0.0	5	33.3
CUSCO	ANTA	LIMATAMBO	080306	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	28	7	26.9	9	34.6
CUSCO	ANTA	MOLLEPATA	080307	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	10	1	11.1	5	55.6
CUSCO	ANTA	PUCYURA	080308	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	9	0	0.0	2	25.0
CUSCO	ANTA	ZURITE	080309	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	8	1	14.3	3	42.9
CUSCO	CALCA	CALCA	080401	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	60	6	13.6	20	45.5
CUSCO	CALCA	COYA	080402	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	9	3	37.5	3	37.5
CUSCO	CALCA	LAMAY	080403	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	17	1	6.7	10	66.7
CUSCO	CALCA	LARES	080404	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	33	3	10.0	17	56.7
CUSCO	CALCA	PISAC	080405	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	31	5	20.0	15	60.0
CUSCO	CALCA	SAN SALVADOR	080406	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	19	2	13.3	9	60.0
CUSCO	CALCA	TARAY	080407	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	17	2	12.5	10	62.5
CUSCO	CALCA	YANATILE	080408	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	47	11	25.6	21	48.8
CUSCO	CANAS	YANAQCA	080501	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	42	4	10.8	24	64.9
CUSCO	CANAS	CHECCA	080502	Heladas	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	27	8	33.3	12	50.0
CUSCO	CANAS	KUNTURKANKI	080503	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	22	3	16.7	10	55.6
CUSCO	CANAS	LANGUI	080504	Heladas	Muy alta	0.31	0.155	Muy alto	14	1	7.7	9	69.2
CUSCO	CANAS	LAYO	080505	Heladas	Muy alta	0.31	0.155	Muy alto	29	2	7.7	19	73.1
CUSCO	CANAS	PAMPAMARCA	080506	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	10	1	12.5	5	62.5
CUSCO	CANAS	QUEHUE	080507	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	18	2	11.8	11	64.7
CUSCO	CANAS	TUPAC AMARU	080508	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	18	1	5.6	15	83.3
CUSCO	CANCHIS	SICUANI	080601	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	85	15	24.2	26	41.9
CUSCO	CANCHIS	CHECACUPE	080602	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	22	4	20.0	10	50.0
CUSCO	CANCHIS	COMBAPATA	080603	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	23	1	5.0	14	70.0
CUSCO	CANCHIS	MARANGANI	080604	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	26	6	25.0	6	25.0
CUSCO	CANCHIS	PITUMARCA	080605	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	28	3	12.0	14	56.0
CUSCO	CANCHIS	SAN PABLO	080606	Heladas	Muy alta	0.19	0.095	Muy alto	15	6	42.9	3	21.4
CUSCO	CANCHIS	SAN PEDRO	080607	Heladas	Alta	0.36	0.090	Muy alto	8	2	28.6	5	71.4
CUSCO	CANCHIS	TINTA	080608	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	14	2	16.7	6	50.0
CUSCO	CHUMBIVILCAS	SANTO TOMAS	080701	Heladas	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	52	15	34.1	20	45.5
CUSCO	CHUMBIVILCAS	CAPACMARCA	080702	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	14	3	25.0	3	25.0
CUSCO	CHUMBIVILCAS	CHAMACA	080703	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	23	8	40.0	3	15.0
CUSCO	CHUMBIVILCAS	COLQUEMARCA	080704	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	24	6	25.0	11	45.8
CUSCO	CHUMBIVILCAS	LIVITACA	080705	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	45	7	16.3	23	53.5
CUSCO	CHUMBIVILCAS	LLUSCO	080706	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	20	5	27.8	5	27.8
CUSCO	CHUMBIVILCAS	QUINOTA	080707	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	16	5	35.7	3	21.4
CUSCO	CHUMBIVILCAS	VELILLE	080708	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	25	6	24.0	13	52.0
CUSCO	ESPINAR	ESPINAR	080801	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	79	17	27.4	19	30.6
CUSCO	ESPINAR	CONDOROMA	080802	Heladas	Muy alta	0.03	0.015	Medio	5	0	0.0	0	0.0
CUSCO	ESPINAR	COPORAQUE	080803	Heladas	Muy alta	0.07	0.035	Alto	49	8	18.2	5	11.4
CUSCO	ESPINAR	OCORURO	080804	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	7	1	16.7	0	0.0
CUSCO	ESPINAR	PALLPATA	080805	Heladas	Muy alta	0.14	0.070	Muy alto	17	8	53.3	2	13.3
CUSCO	ESPINAR	PICHIGUA	080806	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	14	0	0.0	7	58.3
CUSCO	ESPINAR	SUYCUTAMBO	080807	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	12	1	9.1	6	54.5
CUSCO	ESPINAR	ALTO PICHIGUA	080808	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	11	2	20.0	4	40.0
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	080901	Friaje	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	62	13	39.4	27	81.8
CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE	080902	Friaje	Alta	0.36	0.090	Muy alto	149	27	20.2	85	63.4
CUSCO	LA CONVENCION	HUAYOPATA	080903	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	19	4	23.5	4	23.5
CUSCO	LA CONVENCION	MARANURA	080904	Friaje	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	19	5	33.3	13	86.7
CUSCO	LA CONVENCION	OCOBAMBA	080905	Friaje	Muy alta	0.33	0.165	Muy alto	21	2	11.1	12	66.7
CUSCO	LA CONVENCION	QUELLOUNO	080906	Friaje	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	57	12	25.5	30	63.8
CUSCO	LA CONVENCION	KIMBIRI	080907	Friaje	Alta	0.33	0.083	Muy alto	60	10	18.5	41	75.9
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA TERESA	080908	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	26	7	30.4	6	26.1
CUSCO	LA CONVENCION	VILCABAMBA	080909	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	41	11	29.7	13	35.1
CUSCO	LA CONVENCION	PICHARI	080910	Friaje	Alta	0.36	0.090	Muy alto	92	20	27.0	48	64.9
CUSCO	LA CONVENCION	INKAWASI	080911	Heladas	Muy baja	0.33	0.010	Medio	24	3	13.6	14	63.6

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
CUSCO	LA CONVENCION	VILLA VIRGEN	080912	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	8	2	33.3	1	16.7
CUSCO	LA CONVENCION	VILLA KINTIARINA	080913	Friaje	Alta	0.31	0.078	Muy alto	14	1	7.1	12	85.7
CUSCO	LA CONVENCION	MEGANTONI	080914	Friaje	Alta	0.15	0.038	Alto	64	15	28.3	15	28.3
CUSCO	PARURO	PARURO	081001	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	13	4	33.3	5	41.7
CUSCO	PARURO	ACCHA	081002	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	14	3	23.1	6	46.2
CUSCO	PARURO	CCAPI	081003	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	20	4	22.2	7	38.9
CUSCO	PARURO	COLCHA	081004	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	10	1	11.1	7	77.8
CUSCO	PARURO	HUANOQUITE	081005	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	29	4	15.4	14	53.8
CUSCO	PARURO	OMACHA	081006	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	37	5	14.7	20	58.8
CUSCO	PARURO	PACCARTAMBO	081007	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	13	1	9.1	5	45.5
CUSCO	PARURO	PILLPINTO	081008	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	7	0	0.0	3	50.0
CUSCO	PARURO	YAUQUISQUE	081009	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	10	3	33.3	5	55.6
CUSCO	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	081101	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	69	9	15.3	29	49.2
CUSCO	PAUCARTAMBO	CAICAY	081102	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	13	2	16.7	7	58.3
CUSCO	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	081103	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	63	2	3.7	32	59.3
CUSCO	PAUCARTAMBO	COLQUEPATA	081104	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	47	11	26.8	15	36.6
CUSCO	PAUCARTAMBO	HUANCARANI	081105	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	38	1	3.5	16	55.2
CUSCO	PAUCARTAMBO	KOSNPATA	081106	Friaje	Alta	0.16	0.040	Alto	15	0	0.0	9	60.0
CUSCO	QUISPICANCHI	URCOS	081201	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	45	7	20.0	14	40.0
CUSCO	QUISPICANCHI	ANDAHUYLILLAS	081202	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	17	1	8.3	4	33.3
CUSCO	QUISPICANCHI	CAMANTI	081203	Friaje	Alta	0.5	0.125	Muy alto	9	5	62.5	5	62.5
CUSCO	QUISPICANCHI	CCARHUAYO	081204	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	21	2	11.1	7	38.9
CUSCO	QUISPICANCHI	CCATCA	081205	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	53	9	20.0	17	37.8
CUSCO	QUISPICANCHI	CUSIPATA	081206	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	20	3	17.7	10	58.8
CUSCO	QUISPICANCHI	HUARO	081207	Heladas	Alta	0.33	0.083	Muy alto	11	1	11.1	6	66.7
CUSCO	QUISPICANCHI	LUCRE	081208	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	10	3	33.3	4	44.4
CUSCO	QUISPICANCHI	MARCAPATA	081209	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	30	3	11.1	8	29.6
CUSCO	QUISPICANCHI	OCONGATE	081210	Heladas	Muy alta	0.33	0.165	Muy alto	72	7	11.9	36	61.0
CUSCO	QUISPICANCHI	OROPESA	081211	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	10	2	33.3	2	33.3
CUSCO	QUISPICANCHI	QUIQUIJANA	081212	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	46	4	9.8	24	58.5
CUSCO	URUBAMBA	URUBAMBA	081301	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	50	8	29.6	7	25.9
CUSCO	URUBAMBA	CHINCHERO	081302	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	26	4	17.4	9	39.1
CUSCO	URUBAMBA	HUAYLLABAMBA	081303	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	13	2	20.0	5	50.0
CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	081304	Heladas	Media	0.07	0.011	Medio	11	1	16.7	1	16.7
CUSCO	URUBAMBA	MARAS	081305	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	16	3	23.1	5	38.5
CUSCO	URUBAMBA	OLLANTAYTAMBO	081306	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	39	2	5.9	22	64.7
CUSCO	URUBAMBA	YUCAY	081307	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	9	1	16.7	2	33.3
HUANCavelica	HUANCavelica	HUANCavelica	090101	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	67	7	16.3	11	25.6
HUANCavelica	HUANCavelica	ACOBAMBILLA	090102	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	24	3	14.3	5	23.8
HUANCavelica	HUANCavelica	ACORIA	090103	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	162	18	13.1	50	36.5
HUANCavelica	HUANCavelica	CONAYCA	090104	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	6	1	20.0	1	20.0
HUANCavelica	HUANCavelica	CUENCA	090105	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	17	0	7.1	7	46.7
HUANCavelica	HUANCavelica	HUACHOCOLPA	090106	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	16	1	7.1	7	50.0
HUANCavelica	HUANCavelica	HUAYLLAHUARA	090107	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	7	0	0.0	3	50.0
HUANCavelica	HUANCavelica	IZCUCHACA	090108	Heladas	Media	0.07	0.011	Medio	6	1	20.0	1	20.0
HUANCavelica	HUANCavelica	LARIA	090109	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	6	2	25.0	0	0.0
HUANCavelica	HUANCavelica	MANTA	090110	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	16	1	7.1	6	42.9
HUANCavelica	HUANCavelica	MARISCAL CACERES	090111	Heladas	Media	0.22	0.033	Alto	3	2	100.0	0	0.0
HUANCavelica	HUANCavelica	MOYA	090112	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	15	3	21.4	5	35.7
HUANCavelica	HUANCavelica	NUEVO OCCORO	090113	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	15	3	23.1	4	30.8
HUANCavelica	HUANCavelica	PALCA	090114	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	20	4	23.5	7	41.2
HUANCavelica	HUANCavelica	PILCHACA	090115	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	5	0	0.0	2	50.0
HUANCavelica	HUANCavelica	VILCA	090116	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	27	2	8.7	9	39.1
HUANCavelica	HUANCavelica	YAULI	090117	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	124	19	19.0	23	23.0
HUANCavelica	HUANCavelica	ASCENSION	090118	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	14	4	36.4	2	18.2
HUANCavelica	HUANCavelica	HUANDO	090119	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	45	4	10.3	12	30.8
HUANCavelica	ACOBAMBA	ACOBAMBA	090201	Heladas	Media	0.19	0.029	Alto	41	16	47.1	10	29.4
HUANCavelica	ACOBAMBA	ANDABAMBA	090202	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	24	4	20.0	2	10.0
HUANCavelica	ACOBAMBA	ANTA	090203	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	39	6	18.2	7	21.2
HUANCavelica	ACOBAMBA	CAJA	090204	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	16	4	28.6	0	0.0
HUANCavelica	ACOBAMBA	MARCAS	090205	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	13	3	27.3	3	27.3
HUANCavelica	ACOBAMBA	PAUCARA	090206	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	56	9	20.0	10	22.2
HUANCavelica	ACOBAMBA	POMACOCHA	090207	Heladas	Media	0.07	0.011	Medio	21	2	11.1	3	16.7
HUANCavelica	ACOBAMBA	ROSARIO	090208	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	30	6	24.0	2	8.0
HUANCavelica	ANGARAES	LIRCAY	090301	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	126	19	17.9	41	38.7
HUANCavelica	ANGARAES	ANCHONGA	090302	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	45	12	30.0	15	37.5
HUANCavelica	ANGARAES	CALLANMARCA	090303	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	5	0	0.0	0	0.0
HUANCavelica	ANGARAES	CCOCHACASA	090304	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	23	1	5.6	3	16.7
HUANCavelica	ANGARAES	CHINCHO	090305	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	15	2	14.3	6	42.9
HUANCavelica	ANGARAES	CONGALLA	090306	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	39	2	5.7	19	54.3
HUANCavelica	ANGARAES	HUANCAHUANCA	090307	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	12	0	0.0	4	36.4
HUANCavelica	ANGARAES	HUAYLLAY GRANDE	090308	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	4	0	0.0	0	0.0
HUANCavelica	ANGARAES	JULCAMARCA	090309	Heladas	Baja	0.21	0.015	Medio	10	2	22.2	4	44.4
HUANCavelica	ANGARAES	SAN ANTONIO DE ANTAPARCO	090310	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	11	1	10.0	4	40.0
HUANCavelica	ANGARAES	SANTO TOMAS DE PATA	090311	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	15	3	23.1	3	23.1
HUANCavelica	ANGARAES	SECCLLA	090312	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	30	4	16.0	11	44.0
HUANCavelica	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	090401	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	31	5	20.0	10	40.0
HUANCavelica	CASTROVIRREYNA	ARMA	090402	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	18	5	31.3	3	18.8
HUANCavelica	CASTROVIRREYNA	AURAHUA	090403	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	24	8	38.1	4	19.0
HUANCavelica	CASTROVIRREYNA	CAPILLAS	090404	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	19	5	31.3	4	25.0
HUANCavelica	CASTROVIRREYNA	CHUPAMARCA	090405	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	17	4	28.6	5	35.7

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	COCAS	090406	Heladas	Media	0.14	0.021	Medio	11	5	50.0	2	20.0
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	HUACHOS	090407	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	20	3	17.7	4	23.5
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	HUAMATAMBO	090408	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	6	0	0.0	0	0.0
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	MOLLEPAMPA	090409	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	19	5	31.3	3	18.8
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	SAN JUAN	090410	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	12	2	18.2	5	45.5
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	090411	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	9	2	25.0	3	37.5
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	TANTARA	090412	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	8	2	28.6	1	14.3
HUANCVELICA	CASTROVIRREYNA	TICRAPO	090413	Heladas	Media	0.19	0.029	Alto	16	6	50.0	4	33.3
HUANCVELICA	CHURCAMP	CHURCAMP	090501	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	32	7	26.9	4	15.4
HUANCVELICA	CHURCAMP	ANCO	090502	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	48	6	15.4	20	51.3
HUANCVELICA	CHURCAMP	CHINCHIHUASI	090503	Heladas	Muy baja	0.05	0.002	Bajo	26	2	10.0	4	20.0
HUANCVELICA	CHURCAMP	EL CARMEN	090504	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	25	6	27.3	7	31.8
HUANCVELICA	CHURCAMP	LA MERCED	090505	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	3	1	50.0	0	0.0
HUANCVELICA	CHURCAMP	LOCROJA	090506	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	27	6	27.3	5	22.7
HUANCVELICA	CHURCAMP	PAUCARBAMBA	090507	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	41	9	25.7	7	20.0
HUANCVELICA	CHURCAMP	SAN MIGUEL DE MAYOCC	090508	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	5	1	25.0	1	25.0
HUANCVELICA	CHURCAMP	SAN PEDRO DE CORIS	090509	Heladas	Baja	0.03	0.002	Bajo	25	1	5.0	0	0.0
HUANCVELICA	CHURCAMP	PACHAMARCA	090510	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	29	0	0.0	11	47.8
HUANCVELICA	CHURCAMP	COSME	090511	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	21	2	11.1	11	61.1
HUANCVELICA	HUAYTARA	HUAYTARA	090601	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	12	2	20.0	1	10.0
HUANCVELICA	HUAYTARA	AYAVI	090602	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	7	2	33.3	0	0.0
HUANCVELICA	HUAYTARA	CORDOVA	090603	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	13	4	33.3	0	0.0
HUANCVELICA	HUAYTARA	HUAYACUNDO ARMA	090604	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	5	1	25.0	2	50.0
HUANCVELICA	HUAYTARA	LARAMARCA	090605	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	5	1	25.0	1	25.0
HUANCVELICA	HUAYTARA	OCOYO	090606	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	14	3	25.0	0	0.0
HUANCVELICA	HUAYTARA	PILPICHACA	090607	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	57	13	27.1	7	14.6
HUANCVELICA	HUAYTARA	QUERCO	090608	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	8	2	33.3	1	16.7
HUANCVELICA	HUAYTARA	QUITO-ARMA	090609	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	15	2	14.3	4	28.6
HUANCVELICA	HUAYTARA	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	090610	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	24	7	33.3	2	9.5
HUANCVELICA	HUAYTARA	SAN FRANCISCO DE SANGAYACO	090611	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	12	3	30.0	2	20.0
HUANCVELICA	HUAYTARA	SAN ISIDRO	090612	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	8	2	28.6	0	0.0
HUANCVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	090613	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	37	14	41.2	3	8.8
HUANCVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE QUIRAHUARA	090614	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	9	3	37.5	2	25.0
HUANCVELICA	HUAYTARA	SANTO DOMINGO DE CAPILLAS	090615	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	9	2	25.0	0	0.0
HUANCVELICA	HUAYTARA	TAMBO	090616	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	10	1	11.1	2	22.2
HUANCVELICA	TAYACAJA	PAMPAS	090701	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	34	3	14.3	9	42.9
HUANCVELICA	TAYACAJA	ACOSTAMBO	090702	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	39	4	11.8	7	20.6
HUANCVELICA	TAYACAJA	ACRAQUIA	090703	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	30	7	28.0	3	12.0
HUANCVELICA	TAYACAJA	AHUAYCHA	090704	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	30	4	16.7	12	50.0
HUANCVELICA	TAYACAJA	COLCABAMBA	090705	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	78	7	11.1	19	30.2
HUANCVELICA	TAYACAJA	DANIEL HERNANDEZ	090706	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	30	3	11.5	4	15.4
HUANCVELICA	TAYACAJA	HUACHOCOLPA	090707	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	31	2	7.7	12	46.2
HUANCVELICA	TAYACAJA	HUARIBAMBA	090709	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	26	4	21.1	5	26.3
HUANCVELICA	TAYACAJA	NAHUIMPULQUIO	090710	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	12	1	9.1	3	27.3
HUANCVELICA	TAYACAJA	PAZOS	090711	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	38	4	20.0	4	13.3
HUANCVELICA	TAYACAJA	QUISHUAR	090713	Heladas	Baja	0.03	0.002	Bajo	3	0	0.0	0	0.0
HUANCVELICA	TAYACAJA	SALCABAMBA	090714	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	42	5	14.7	9	26.5
HUANCVELICA	TAYACAJA	SALCAHUASI	090715	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	35	1	3.5	13	44.8
HUANCVELICA	TAYACAJA	SAN MARCOS DE ROCCHAC	090716	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	32	4	14.8	9	33.3
HUANCVELICA	TAYACAJA	SURCUBAMBA	090717	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	52	5	11.9	16	38.1
HUANCVELICA	TAYACAJA	TINTAY PUNCU	090718	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	23	4	22.2	0	0.0
HUANCVELICA	TAYACAJA	QUICHUAS	090719	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	32	2	7.4	7	25.9
HUANCVELICA	TAYACAJA	ANDAYMARCA	090720	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	20	2	12.5	5	31.3
HUANCVELICA	TAYACAJA	ROBLE	090721	Heladas	Baja	0.03	0.002	Bajo	12	1	9.1	1	9.1
HUANCVELICA	TAYACAJA	PICHOS	090722	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	17	2	13.3	7	46.7
HUANCVELICA	TAYACAJA	SANTIAGO DE TUCUMA	090723	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	16	0	0.0	6	42.9
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	100101	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	101	13	28.3	13	28.3
HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS	100102	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	80	14	21.9	25	39.1
HUANUCO	HUANUCO	CHINCHAO	100103	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	51	9	17.7	12	23.5
HUANUCO	HUANUCO	CHURUBAMBA	100104	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	63	9	14.3	34	54.0
HUANUCO	HUANUCO	MARGOS	100105	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	24	3	13.0	13	56.5
HUANUCO	HUANUCO	QUISQUI (KICHKI)	100106	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	26	2	7.7	13	50.0
HUANUCO	HUANUCO	SAN FRANCISCO DE CAYRAN	100107	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	15	2	13.3	6	40.0
HUANUCO	HUANUCO	SAN PEDRO DE CHAULAN	100108	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	24	6	25.0	12	50.0
HUANUCO	HUANUCO	SANTA MARIA DEL VALLE	100109	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	67	12	18.2	34	51.5
HUANUCO	HUANUCO	YARUMAYO	100110	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	15	3	20.0	1	6.7
HUANUCO	HUANUCO	PILLCO MARCA	100111	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	31	6	30.0	6	30.0
HUANUCO	HUANUCO	YACUS	100112	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	13	3	23.1	7	53.8
HUANUCO	HUANUCO	SAN PABLO DE PILLAO	100113	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	31	5	16.1	11	35.5
HUANUCO	AMBO	AMBO	100201	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	59	10	20.0	17	34.0
HUANUCO	AMBO	CAYNA	100202	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	15	2	40.0	2	13.3
HUANUCO	AMBO	COLPAS	100203	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	18	2	11.1	8	44.4
HUANUCO	AMBO	CONCHAMARCA	100204	Heladas	Baja	0.21	0.015	Medio	13	3	23.1	6	46.2
HUANUCO	AMBO	HUACAR	100205	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	34	4	12.5	16	50.0
HUANUCO	AMBO	SAN FRANCISCO	100206	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	10	2	20.0	4	40.0
HUANUCO	AMBO	SAN RAFAEL	100207	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	48	6	13.0	23	50.0
HUANUCO	AMBO	TOMAY KICHWA	100208	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	13	1	7.7	3	23.1
HUANUCO	DOS DE MAYO	LA UNION	100301	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	20	1	6.3	6	37.5
HUANUCO	DOS DE MAYO	CHUQUIS	100307	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	16	3	20.0	8	53.3
HUANUCO	DOS DE MAYO	MARIAS	100311	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	35	6	17.7	11	32.4
HUANUCO	DOS DE MAYO	PACHAS	100313	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	32	7	21.9	13	40.6

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
HUANUCO	DOS DE MAYO	QUIVILLA	100316	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	6	1	20.0	0	0.0
HUANUCO	DOS DE MAYO	RIPAN	100317	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	22	5	23.8	11	52.4
HUANUCO	DOS DE MAYO	SHUNQUI	100321	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	11	2	20.0	3	30.0
HUANUCO	DOS DE MAYO	SILLAPATA	100322	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	15	2	13.3	6	40.0
HUANUCO	DOS DE MAYO	YANAS	100323	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	16	2	13.3	6	40.0
HUANUCO	HUACAYBAMBA	HUACAYBAMBA	100401	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	34	5	15.2	18	54.5
HUANUCO	HUACAYBAMBA	CANCHABAMBA	100402	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	19	3	15.8	13	68.4
HUANUCO	HUACAYBAMBA	COCHABAMBA	100403	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	13	1	7.7	5	38.5
HUANUCO	HUACAYBAMBA	PINRA	100404	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	42	3	7.3	25	61.0
HUANUCO	HUAMALIES	LLATA	100501	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	49	10	21.3	24	51.1
HUANUCO	HUAMALIES	ARANCAY	100502	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	17	2	12.5	6	37.5
HUANUCO	HUAMALIES	CHAVIN DE PARIARCA	100503	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	18	4	25.0	2	12.5
HUANUCO	HUAMALIES	JACAS GRANDE	100504	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	23	3	14.3	3	14.3
HUANUCO	HUAMALIES	JIRCAN	100505	Heladas	Baja	0.21	0.015	Medio	9	3	33.3	4	44.4
HUANUCO	HUAMALIES	MIRAFLORES	100506	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	16	4	26.7	6	40.0
HUANUCO	HUAMALIES	MONZON	100507	Friaje	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	62	13	21.7	36	60.0
HUANUCO	HUAMALIES	PUNCHAO	100508	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	7	1	14.3	3	42.9
HUANUCO	HUAMALIES	PUNOS	100509	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	26	4	16.0	8	32.0
HUANUCO	HUAMALIES	SINGA	100510	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	16	3	18.8	11	68.8
HUANUCO	HUAMALIES	TANTAMAYO	100511	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	13	2	16.7	6	50.0
HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA	100601	Friaje	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	68	7	14.0	30	60.0
HUANUCO	LEONCIO PRADO	DANIEL ALOMIA ROBLES	100602	Friaje	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	32	5	15.6	17	53.1
HUANUCO	LEONCIO PRADO	HERMILIO VALDIZAN	100603	Friaje	Alta	0.36	0.090	Muy alto	19	4	21.1	12	63.2
HUANUCO	LEONCIO PRADO	JOSE CRESPO Y CASTILLO	100604	Friaje	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	54	8	16.3	22	44.9
HUANUCO	LEONCIO PRADO	LUYANDO	100605	Friaje	Muy alta	0.25	0.125	Muy alto	28	12	42.9	13	46.4
HUANUCO	LEONCIO PRADO	MARIANO DAMASO BERAUN	100606	Friaje	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	44	11	25.0	27	61.4
HUANUCO	LEONCIO PRADO	PUCAYACU	100607	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	18	2	11.8	8	47.1
HUANUCO	LEONCIO PRADO	CASTILLO GRANDE	100608	Friaje	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	19	5	33.3	10	66.7
HUANUCO	LEONCIO PRADO	PUEBLO NUEVO	100609	Friaje	Alta	0.21	0.053	Alto	17	4	23.5	10	58.8
HUANUCO	LEONCIO PRADO	SANTO DOMINGO DE ANDA	100610	Friaje	Alta	0.21	0.053	Alto	12	3	25.0	7	58.3
HUANUCO	MARAÑON	HUACRACHUCO	100701	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	91	9	11.1	45	55.6
HUANUCO	MARAÑON	CHOLON	100702	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	39	3	8.1	12	32.4
HUANUCO	MARAÑON	SAN BUENAVENTURA	100703	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	21	2	11.1	12	66.7
HUANUCO	MARAÑON	LA MORADA	100704	Friaje	Alta	0.21	0.053	Alto	17	4	25.0	9	56.3
HUANUCO	MARAÑON	SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA	100705	Friaje	Alta	0.21	0.053	Alto	14	3	23.1	6	46.2
HUANUCO	PACHITEA	PANAO	100801	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	71	14	21.5	24	36.9
HUANUCO	PACHITEA	CHAGLLA	100802	Friaje	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	57	13	25.5	18	35.3
HUANUCO	PACHITEA	MOLINO	100803	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	33	8	29.6	9	33.3
HUANUCO	PACHITEA	UMARI	100804	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	43	10	25.0	11	27.5
HUANUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA	100901	Friaje	Media	0.15	0.023	Medio	64	18	30.5	21	35.6
HUANUCO	PUERTO INCA	CODO DEL POZUZO	100902	Friaje	Alta	0.1	0.025	Alto	61	18	31.0	9	15.5
HUANUCO	PUERTO INCA	HONORIA	100903	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	39	14	35.9	16	41.0
HUANUCO	PUERTO INCA	TOURNAVISTA	100904	Friaje	Media	0.15	0.023	Medio	36	9	25.0	12	33.3
HUANUCO	PUERTO INCA	YUYAPICHIS	100905	Friaje	Media	0.15	0.023	Medio	52	18	34.6	12	23.1
HUANUCO	LAURICOCHA	JESUS	101001	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	23	5	22.7	9	40.9
HUANUCO	LAURICOCHA	BAÑOS	101002	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	14	2	15.4	3	23.1
HUANUCO	LAURICOCHA	JIVIA	101003	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	10	0	0.0	4	40.0
HUANUCO	LAURICOCHA	QUEROPALCA	101004	Heladas	Alta	0.22	0.055	Alto	3	2	66.7	0	0.0
HUANUCO	LAURICOCHA	RONDOS	101005	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	36	8	22.9	11	31.4
HUANUCO	LAURICOCHA	SAN FRANCISCO DE ASIS	101006	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	12	1	9.1	5	45.5
HUANUCO	LAURICOCHA	SAN MIGUEL DE CAURI	101007	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	25	1	4.2	9	37.5
HUANUCO	YAROWILCA	CHAVINILLO	101101	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	28	5	18.5	11	40.7
HUANUCO	YAROWILCA	CAHUAC	101102	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	8	1	14.3	3	42.9
HUANUCO	YAROWILCA	CHACABAMBA	101103	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	10	1	11.1	3	33.3
HUANUCO	YAROWILCA	APARCIO POMARES	101104	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	27	5	20.0	8	32.0
HUANUCO	YAROWILCA	JACAS CHICO	101105	Heladas	Media	0.19	0.029	Alto	7	3	42.9	2	28.6
HUANUCO	YAROWILCA	OBAS	101106	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	22	5	25.0	7	35.0
HUANUCO	YAROWILCA	PAMPAMARCA	101107	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	7	0	0.0	2	33.3
HUANUCO	YAROWILCA	CHORAS	101108	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	16	3	20.0	6	40.0
ICA	ICA	SAN JOSE DE LOS MOLINOS	110109	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	15	6	42.9	0	0.0
ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	110114	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	11	8	72.7	0	0.0
ICA	CHINCHA	ALTO LARAN	110202	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	16	1	8.3	1	8.3
ICA	CHINCHA	CHAVIN	110203	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	10	5	50.0	0	0.0
ICA	CHINCHA	SAN JUAN DE YANAC	110208	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	5	3	60.0	0	0.0
ICA	CHINCHA	SAN PEDRO DE HUACARPANA	110209	Heladas	Media	0.07	0.011	Medio	10	2	20.0	2	20.0
ICA	NASCA	EL INGENIO	110303	Heladas	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	12	1	9.1	0	0.0
ICA	NASCA	VISTA ALEGRE	110305	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	33	10	38.5	0	0.0
ICA	PALPA	PALPA	110401	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	24	8	44.4	0	0.0
ICA	PALPA	RIO GRANDE	110403	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	16	5	33.3	0	0.0
ICA	PALPA	SANTA CRUZ	110404	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	7	2	33.3	0	0.0
ICA	PALPA	TIBILLO	110405	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	4	0	0.0	2	66.7
ICA	PISCO	HUANCANO	110502	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	11	4	36.4	0	0.0
ICA	PISCO	HUMAY	110503	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	12	6	54.6	0	0.0
JUNIN	HUANCAYO	HUANCAYO	120101	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	192	11	26.2	2	4.8
JUNIN	HUANCAYO	CARHUACALLANGA	120104	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	2	0	0.0	2	100.0
JUNIN	HUANCAYO	CHACAPAMPA	120105	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	10	0	0.0	3	37.5
JUNIN	HUANCAYO	CHICCHE	120106	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	9	1	12.5	3	37.5
JUNIN	HUANCAYO	CHILCA	120107	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	77	6	30.0	0	0.0
JUNIN	HUANCAYO	CHONGOS ALTO	120108	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	8	1	14.3	3	42.9
JUNIN	HUANCAYO	CHUPURO	120111	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	8	2	28.6	0	0.0
JUNIN	HUANCAYO	COLCA	120112	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	12	2	20.0	5	50.0

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
JUNIN	HUANCAYO	CULLHUAS	120113	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	17	4	25.0	6	37.5
JUNIN	HUANCAYO	EL TAMBO	120114	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	203	18	30.5	4	6.8
JUNIN	HUANCAYO	HUACRAPUQUIO	120116	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	4	1	33.3	0	0.0
JUNIN	HUANCAYO	HUALHUAS	120117	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	11	3	50.0	0	0.0
JUNIN	HUANCAYO	HUANCAN	120119	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	23	6	46.2	1	7.7
JUNIN	HUANCAYO	HUASICANCHA	120120	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	6	3	60.0	0	0.0
JUNIN	HUANCAYO	HUAYUCACHI	120121	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	22	5	29.4	0	0.0
JUNIN	HUANCAYO	INGENIO	120122	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	11	0	0.0	5	50.0
JUNIN	HUANCAYO	PARIAHUANCA	120124	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	54	4	8.7	22	47.8
JUNIN	HUANCAYO	PILCOMAYO	120125	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	29	4	50.0	0	0.0
JUNIN	HUANCAYO	PUCARA	120126	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	19	2	11.1	0	0.0
JUNIN	HUANCAYO	QUICHUAY	120127	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	7	2	28.6	3	42.9
JUNIN	HUANCAYO	QUILCAS	120128	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	12	3	30.0	3	30.0
JUNIN	HUANCAYO	SAN AGUSTIN	120129	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	18	0	0.0	0	0.0
JUNIN	HUANCAYO	SAN JERONIMO DE TUNAN	120130	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	18	2	25.0	1	12.5
JUNIN	HUANCAYO	SANO	120132	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	8	1	16.7	3	50.0
JUNIN	HUANCAYO	SAPALLANGA	120133	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	33	3	12.0	7	28.0
JUNIN	HUANCAYO	SICAYA	120134	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	20	4	33.3	2	16.7
JUNIN	HUANCAYO	SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA	120135	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	76	5	7.5	47	70.1
JUNIN	HUANCAYO	VIQUES	120136	Heladas	Baja	0.03	0.005	Bajo	4	0	0.0	0	0.0
JUNIN	CONCEPCION	CONCEPCION	120201	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	28	6	40.0	4	26.7
JUNIN	CONCEPCION	ACO	120202	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	8	0	0.0	1	16.7
JUNIN	CONCEPCION	ANDAMARCA	120203	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	57	5	10.0	22	44.0
JUNIN	CONCEPCION	CHAMBARA	120204	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	12	6	60.0	0	0.0
JUNIN	CONCEPCION	COCHAS	120205	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	18	4	26.7	3	20.0
JUNIN	CONCEPCION	COMAS	120206	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	53	7	15.2	8	17.4
JUNIN	CONCEPCION	HEROINAS TOLEDO	120207	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	7	3	50.0	0	0.0
JUNIN	CONCEPCION	MANZANARES	120208	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	6	0	0.0	1	20.0
JUNIN	CONCEPCION	MARISCAL CASTILLA	120209	Heladas	Baja	0.07	0.005	Bajo	18	3	18.8	2	12.5
JUNIN	CONCEPCION	MATAHUASI	120210	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	14	5	50.0	0	0.0
JUNIN	CONCEPCION	MITO	120211	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	6	2	40.0	1	20.0
JUNIN	CONCEPCION	NUEVE DE JULIO	120212	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	2	0	0.0	0	0.0
JUNIN	CONCEPCION	ORCOTUNA	120213	Heladas	Alta	0.03	0.008	Medio	8	0	0.0	0	0.0
JUNIN	CONCEPCION	SAN JOSE DE QUERO	120214	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	28	4	19.1	8	38.1
JUNIN	CONCEPCION	SANTA ROSA DE OCOPA	120215	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	5	1	20.0	0	0.0
JUNIN	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	120301	Friaje	Muy alta	0.33	0.165	Muy alto	71	7	13.0	46	85.2
JUNIN	CHANCHAMAYO	PERENE	120302	Friaje	Muy alta	0.33	0.165	Muy alto	214	37	18.9	156	79.6
JUNIN	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	120303	Friaje	Alta	0.33	0.083	Muy alto	187	32	19.8	107	66.0
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE SHUARO	120304	Friaje	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	32	7	22.6	23	74.2
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN RAMON	120305	Friaje	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	61	10	22.2	38	84.4
JUNIN	CHANCHAMAYO	VITOC	120306	Friaje	Muy alta	0.33	0.165	Muy alto	15	2	14.3	12	85.7
JUNIN	JAUIJA	JAUIJA	120401	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	39	5	35.7	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	ACOLLA	120402	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	28	6	25.0	7	29.2
JUNIN	JAUIJA	APATA	120403	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	21	6	40.0	4	26.7
JUNIN	JAUIJA	ATAURA	120404	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	6	2	40.0	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	CANCHAYLLO	120405	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	7	2	33.3	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	CURICACA	120406	Heladas	Alta	0.19	0.048	Alto	8	3	42.9	2	28.6
JUNIN	JAUIJA	EL MANTARO	120407	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	7	3	42.9	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	HUAMALI	120408	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	7	1	16.7	2	33.3
JUNIN	JAUIJA	HUARPAMPA	120409	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	2	1	50.0	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	HUERTAS	120410	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	6	1	16.7	2	33.3
JUNIN	JAUIJA	JANAILLO	120411	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	4	1	33.3	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	JULCAN	120412	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	4	0	0.0	3	100.0
JUNIN	JAUIJA	LEONOR ORDOÑEZ	120413	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	5	0	0.0	2	50.0
JUNIN	JAUIJA	LLOCLLAPAMPA	120414	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	6	1	20.0	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	MARCO	120415	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	9	1	14.3	2	28.6
JUNIN	JAUIJA	MASMA	120416	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	11	3	27.3	4	36.4
JUNIN	JAUIJA	MASMA CHICCHE	120417	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	5	1	20.0	1	20.0
JUNIN	JAUIJA	MOLINOS	120418	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	10	2	25.0	1	12.5
JUNIN	JAUIJA	MONOBAMBA	120419	Friaje	Muy alta	0.33	0.165	Muy alto	13	2	16.7	8	66.7
JUNIN	JAUIJA	MUQUI	120420	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	2	0	0.0	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	MUQUIYAUYO	120421	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	5	0	0.0	1	25.0
JUNIN	JAUIJA	PACA	120422	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	6	1	20.0	2	40.0
JUNIN	JAUIJA	PACCHA	120423	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	12	3	30.0	2	20.0
JUNIN	JAUIJA	PANCAN	120424	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	4	1	25.0	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	PARCO	120425	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	8	0	0.0	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	POMACANCHA	120426	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	9	2	22.2	3	33.3
JUNIN	JAUIJA	RICRAN	120427	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	10	2	22.2	4	44.4
JUNIN	JAUIJA	SAN LORENZO	120428	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	6	2	33.3	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	SAN PEDRO DE CHUNAN	120429	Heladas	Alta	0.1	0.015	Medio	4	1	0.0	1	33.3
JUNIN	JAUIJA	SAUSA	120430	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	3	1	50.0	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	SINCOS	120431	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	16	3	23.1	3	23.1
JUNIN	JAUIJA	TUNAN MARCA	120432	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	6	0	0.0	0	0.0
JUNIN	JAUIJA	YALILI	120433	Heladas	Media	0.07	0.011	Medio	7	1	16.7	1	16.7
JUNIN	JAUIJA	YALUYOS	120434	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	10	3	33.3	0	0.0
JUNIN	JUNIN	JUNIN	120501	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	24	7	41.2	0	0.0
JUNIN	JUNIN	CARHUAMAYO	120502	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	18	6	50.0	2	16.7
JUNIN	JUNIN	ONDORES	120503	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	12	1	10.0	2	20.0
JUNIN	JUNIN	ULCUMAYO	120504	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	60	10	19.2	13	25.0
JUNIN	SATIPO	SATIPO	120601	Friaje	Alta	0.21	0.053	Alto	143	30	28.9	53	51.0
JUNIN	SATIPO	COVIRIALI	120602	Friaje	Alta	0.33	0.083	Muy alto	22	3	14.3	15	71.4

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
JUNIN	SATIPO	LLAYLLA	120603	Friaje	Alta	0.36	0.090	Muy alto	28	7	28.0	17	68.0
JUNIN	SATIPO	PAMPA HERMOSA	120605	Friaje	Alta	0.21	0.053	Alto	34	10	32.3	14	45.2
JUNIN	SATIPO	RIO NEGRO	120607	Friaje	Alta	0.21	0.053	Alto	138	39	30.7	60	47.2
JUNIN	SATIPO	RIO TAMBO	120608	Friaje	Alta	0.12	0.030	Alto	263	31	13.4	61	26.3
JUNIN	SATIPO	VIZCATAN DEL ENE	120609	Friaje	Alta	0.15	0.038	Alto	41	10	29.4	7	20.6
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI - PANGO	120699	Friaje	Alta	0.03	0.008	Medio	413	0	0.0	0	0.0
JUNIN	TARMA	TARMA	120701	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	93	6	10.0	26	43.3
JUNIN	TARMA	ACOBAMBA	120702	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	25	3	13.6	9	40.9
JUNIN	TARMA	HUARICOLCA	120703	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	13	1	10.0	4	40.0
JUNIN	TARMA	HUASAHUASI	120704	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	43	9	25.0	10	27.8
JUNIN	TARMA	LA UNION	120705	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	13	1	8.3	3	25.0
JUNIN	TARMA	PALCA	120706	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	31	6	22.2	12	44.4
JUNIN	TARMA	PALCAMAYO	120707	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	18	5	33.3	3	20.0
JUNIN	TARMA	SAN PEDRO DE CAJAS	120708	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	22	3	16.7	10	55.6
JUNIN	TARMA	TAPO	120709	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	21	4	25.0	3	18.8
JUNIN	YAULI	LA OROYA	120801	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	33	8	44.4	0	0.0
JUNIN	YAULI	CHACAPALPA	120802	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	6	0	0.0	1	20.0
JUNIN	YAULI	HUAY-HUAY	120803	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	5	1	20.0	0	0.0
JUNIN	YAULI	MARCAPOMACCOCHA	120804	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	7	1	14.3	1	14.3
JUNIN	YAULI	MOROCOCHA	120805	Heladas	Muy alta	0.22	0.110	Muy alto	7	1	83.3	0	0.0
JUNIN	YAULI	PACCHA	120806	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	5	2	50.0	0	0.0
JUNIN	YAULI	SANTA BARBARA DE CARHUACAYAN	120807	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	5	0	0.0	1	25.0
JUNIN	YAULI	SANTA ROSA DE SACCO	120808	Heladas	Alta	0.03	0.008	Medio	23	1	10.0	0	0.0
JUNIN	YAULI	SUITUCANCHA	120809	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	3	0	0.0	1	50.0
JUNIN	YAULI	YAULI	120810	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	12	3	37.5	2	25.0
JUNIN	CHUPACA	CHUPACA	120901	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	46	7	36.8	1	5.3
JUNIN	CHUPACA	AHUAC	120902	Heladas	Alta	0.19	0.048	Alto	18	7	46.7	4	26.7
JUNIN	CHUPACA	CHONGOS BAJO	120903	Heladas	Muy alta	0.14	0.070	Muy alto	9	3	42.9	1	14.3
JUNIN	CHUPACA	HUACHAC	120904	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	9	1	12.5	0	0.0
JUNIN	CHUPACA	HUAMANCACA CHICO	120905	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	8	3	60.0	0	0.0
JUNIN	CHUPACA	SAN JUAN DE ISCOS	120906	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	6	2	40.0	0	0.0
JUNIN	CHUPACA	SAN JUAN DE JARPA	120907	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	10	1	14.3	1	14.3
JUNIN	CHUPACA	TRES DE DICIEMBRE	120908	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	6	1	25.0	1	25.0
JUNIN	CHUPACA	YANACANCHA	120909	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	11	3	37.5	2	25.0
LA LIBERTAD	TRUJILLO	POROTO	130108	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	10	4	40.0	1	10.0
LA LIBERTAD	TRUJILLO	SIMBAL	130110	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	15	5	33.3	3	20.0
LA LIBERTAD	BOLIVAR	BOLIVAR	130301	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	45	8	20.0	20	50.0
LA LIBERTAD	BOLIVAR	BAMBAMARCA	130302	Heladas	Muy baja	0.21	0.006	Medio	19	4	23.5	8	47.1
LA LIBERTAD	BOLIVAR	CONDORMARCA	130303	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	12	1	9.1	10	90.9
LA LIBERTAD	BOLIVAR	LONGOTEA	130304	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	19	3	20.0	6	40.0
LA LIBERTAD	BOLIVAR	UCHUMARCA	130305	Heladas	Media	0.21	0.032	Alto	27	9	37.5	11	45.8
LA LIBERTAD	BOLIVAR	UCUNCHA	130306	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	7	0	0.0	6	85.7
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN	130501	Heladas	Baja	0.33	0.023	Medio	53	7	14.0	31	62.0
LA LIBERTAD	JULCAN	CALAMARCA	130502	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	31	10	35.7	5	17.9
LA LIBERTAD	JULCAN	CARABAMBA	130503	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	35	2	6.1	23	69.7
LA LIBERTAD	JULCAN	HUASO	130504	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	31	7	22.6	12	38.7
LA LIBERTAD	OTUZCO	OTUZCO	130601	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	82	23	30.7	25	33.3
LA LIBERTAD	OTUZCO	AGALLPAMPA	130602	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	43	12	29.3	13	31.7
LA LIBERTAD	OTUZCO	CHARAT	130604	Heladas	Muy baja	0.36	0.011	Medio	16	3	21.4	9	64.3
LA LIBERTAD	OTUZCO	HUARANCHAL	130605	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	20	4	20.0	11	55.0
LA LIBERTAD	OTUZCO	LA CUESTA	130606	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	4	3	75.0	0	0.0
LA LIBERTAD	OTUZCO	MACHE	130608	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	15	2	14.3	5	35.7
LA LIBERTAD	OTUZCO	PARANDAY	130610	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	3	2	66.7	0	0.0
LA LIBERTAD	OTUZCO	SALPO	130611	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	38	6	16.7	19	52.8
LA LIBERTAD	OTUZCO	SINSICAP	130613	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	27	9	33.3	2	7.4
LA LIBERTAD	OTUZCO	USQUIL	130614	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	91	22	24.7	27	30.3
LA LIBERTAD	PATAZ	TAYABAMBA	130801	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	68	5	8.1	31	50.0
LA LIBERTAD	PATAZ	BULDIBUYO	130802	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	24	2	10.0	10	50.0
LA LIBERTAD	PATAZ	CHILLIA	130803	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	53	7	14.6	22	45.8
LA LIBERTAD	PATAZ	HUANCASPATA	130804	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	31	3	10.3	17	58.6
LA LIBERTAD	PATAZ	HUAYLILLAS	130805	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	7	1	16.7	4	66.7
LA LIBERTAD	PATAZ	HUAYO	130806	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	18	3	16.7	8	44.4
LA LIBERTAD	PATAZ	ONGON	130807	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	12	0	0.0	8	72.7
LA LIBERTAD	PATAZ	PARCOY	130808	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	44	9	23.7	9	23.7
LA LIBERTAD	PATAZ	PATAZ	130809	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	23	5	25.0	0	0.0
LA LIBERTAD	PATAZ	PIAS	130810	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	12	1	9.1	3	27.3
LA LIBERTAD	PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	130811	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	18	1	6.3	8	50.0
LA LIBERTAD	PATAZ	TAURUA	130812	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	14	3	23.1	3	23.1
LA LIBERTAD	PATAZ	URPAY	130813	Heladas	Media	0.31	0.047	Alto	15	1	7.1	9	64.3
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	130901	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	110	36	39.6	14	15.4
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	130902	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	65	24	37.5	15	23.4
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	130903	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	27	6	24.0	10	40.0
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CURGOS	130904	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	24	13	59.1	0	0.0
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	130905	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	34	10	30.3	8	24.2
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	130906	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	46	18	41.9	1	2.3
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARIN	130907	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	36	16	45.7	1	2.9
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	130908	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	42	15	36.6	13	31.7
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	131001	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	82	22	27.9	30	38.0
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	131002	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	17	4	25.0	2	12.5
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	131003	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	18	5	29.4	6	35.3
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	131004	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	10	7	77.8	0	0.0

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEPATA	131005	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	9	2	22.2	0	0.0
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	131006	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	41	15	38.5	1	2.6
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	131007	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	13	4	33.3	1	8.3
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA	131008	Heladas	Media	0.19	0.029	Alto	19	8	44.4	4	22.2
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	CASCAS	131101	Heladas	Muy baja	0.21	0.006	Medio	45	11	27.5	19	47.5
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	LUCMA	131102	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	27	1	3.9	18	69.2
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	MARMOT	131103	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	10	0	0.0	6	60.0
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	131104	Heladas	Muy baja	0.21	0.006	Medio	26	7	29.2	10	41.7
LAMBAYEQUE	CHICLAYO	OYOTUN	140110	Heladas	Muy baja	0.21	0.006	Medio	18	3	23.1	6	46.2
LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	CAÑARIS	140202	Heladas	Baja	0.33	0.023	Medio	80	10	12.7	49	62.0
LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	INCAHUASI	140203	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	71	25	35.2	27	38.0
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	CHOCHOPE	140302	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	4	1	25.0	1	25.0
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	SALAS	140310	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	72	13	18.8	34	49.3
LIMA	LIMA	CHACLACAYO	150107	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	62	7	43.8	0	0.0
LIMA	LIMA	CIENEGUILLA	150109	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	36	5	33.3	1	6.7
LIMA	LIMA	LURIGANCHO	150118	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	231	28	33.3	0	0.0
LIMA	CAJATAMBO	CAJATAMBO	150301	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	12	1	11.1	4	44.4
LIMA	CAJATAMBO	COPA	150302	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	2	2	33.3	1	16.7
LIMA	CAJATAMBO	GORGOR	150303	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	14	1	7.1	7	50.0
LIMA	CAJATAMBO	HUANCAPON	150304	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	10	0	0.0	7	77.8
LIMA	CAJATAMBO	MANAS	150305	Heladas	Baja	0.18	0.013	Medio	13	2	18.2	5	45.5
LIMA	CANTA	CANTA	150401	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	11	0	0.0	3	42.9
LIMA	CANTA	ARAHUAY	150402	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	4	3	75.0	0	0.0
LIMA	CANTA	HUAMANTANGA	150403	Heladas	Muy baja	0.07	0.002	Bajo	7	1	16.7	1	16.7
LIMA	CANTA	HUAROS	150404	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	8	1	16.7	1	16.7
LIMA	CANTA	LACHAQUI	150405	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	4	0	0.0	1	25.0
LIMA	CANTA	SAN BUENAVENTURA	150406	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	4	0	0.0	3	75.0
LIMA	CANTA	SANTA ROSA DE QUIVES	150407	Heladas	Muy baja	0.05	0.002	Bajo	20	3	15.8	0	0.0
LIMA	CAÑETE	CALANGO	150503	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	12	4	44.4	0	0.0
LIMA	CAÑETE	COAYLLO	150506	Heladas	Muy baja	0.29	0.009	Medio	4	3	75.0	1	25.0
LIMA	CAÑETE	LUNAHUANA	150508	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	12	7	58.3	0	0.0
LIMA	CAÑETE	PACARAN	150511	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	6	2	40.0	0	0.0
LIMA	CAÑETE	ZUÑIGA	150516	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	5	3	75.0	0	0.0
LIMA	HUARAL	HUARAL	150601	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	108	16	29.6	4	7.4
LIMA	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	150602	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	7	1	16.7	3	50.0
LIMA	HUARAL	ATAVILLOS BAJO	150603	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	4	1	33.3	1	33.3
LIMA	HUARAL	HUARI	150606	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	16	3	18.8	6	37.5
LIMA	HUARAL	LAMPIAN	150607	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	3	1	33.3	0	0.0
LIMA	HUARAL	PACARAOS	150608	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	5	2	40.0	0	0.0
LIMA	HUARAL	SAN MIGUEL DE ACOS	150609	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	2	0	0.0	1	50.0
LIMA	HUARAL	SANTA CRUZ DE ANDAMARCA	150610	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	5	1	25.0	1	25.0
LIMA	HUARAL	SUMBILCA	150611	Heladas	Muy baja	0.05	0.002	Bajo	6	1	16.7	0	0.0
LIMA	HUARAL	VEINTISIETE DE NOVIEMBRE	150612	Heladas	Alta	0.03	0.008	Medio	2	0	0.0	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	MATUCANA	150701	Heladas	Alta	0.22	0.055	Alto	13	6	66.7	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	ANTIOQUIA	150702	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	8	3	37.5	2	25.0
LIMA	HUARACHIRI	CALLAHUANCA	150703	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	3	0	33.3	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	CARAMPOMA	150704	Heladas	Muy alta	0.31	0.155	Muy alto	2	0	0.0	2	100.0
LIMA	HUARACHIRI	CHICLA	150705	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	5	2	40.0	1	20.0
LIMA	HUARACHIRI	CUENCA	150706	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	3	1	33.3	1	33.3
LIMA	HUARACHIRI	HUACHUPAMPA	150707	Heladas	Media	0.22	0.033	Alto	2	2	100.0	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	HUANZA	150708	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	3	0	0.0	1	50.0
LIMA	HUARACHIRI	HUARACHIRI	150709	Heladas	Alta	0.36	0.090	Muy alto	5	1	25.0	3	75.0
LIMA	HUARACHIRI	LAHUAYTAMBO	150710	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	4	1	25.0	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	LANGA	150711	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	5	0	0.0	3	60.0
LIMA	HUARACHIRI	SAN PEDRO DE LARAOS	150712	Heladas	Alta	0.25	0.063	Alto	3	1	50.0	1	50.0
LIMA	HUARACHIRI	MARIATANA	150713	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	10	4	40.0	2	20.0
LIMA	HUARACHIRI	RICARDO PALMA	150714	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	9	4	80.0	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	SAN ANDRES DE TUPICOCHA	150715	Heladas	Media	0.16	0.024	Alto	8	0	0.0	4	50.0
LIMA	HUARACHIRI	SAN ANTONIO	150716	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	80	9	29.0	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	SAN BARTOLOME	150717	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	5	2	40.0	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	SAN DAMIAN	150718	Heladas	Alta	0.22	0.055	Alto	7	5	83.3	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	SAN JUAN DE IRIS	150719	Heladas	Alta	0.25	0.063	Alto	2	1	50.0	1	50.0
LIMA	HUARACHIRI	SAN JUAN DE TANTARANACHE	150720	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	3	1	33.3	1	33.3
LIMA	HUARACHIRI	SAN LORENZO DE QUINTI	150721	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	6	1	20.0	3	60.0
LIMA	HUARACHIRI	SAN MATEO	150722	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	13	3	30.0	2	20.0
LIMA	HUARACHIRI	SAN MATEO DE OTAO	150723	Heladas	Muy baja	0.14	0.004	Bajo	9	4	50.0	1	12.5
LIMA	HUARACHIRI	SAN PEDRO DE CASTA	150724	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	3	1	33.3	1	33.3
LIMA	HUARACHIRI	SAN PEDRO DE HUANCAYRE	150725	Heladas	Alta	0.25	0.063	Alto	2	1	50.0	1	50.0
LIMA	HUARACHIRI	SANGALLAYA	150726	Heladas	Baja	0.16	0.011	Medio	8	0	0.0	4	50.0
LIMA	HUARACHIRI	SANTA CRUZ DE COCACHACRA	150727	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	4	1	33.3	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	SANTA EULALIA	150728	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	18	5	50.0	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	SANTIAGO DE ANCHUCAYA	150729	Heladas	Alta	0.22	0.055	Alto	2	2	100.0	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	SANTIAGO DE TUNA	150730	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	1	1	100.0	0	0.0
LIMA	HUARACHIRI	SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	150731	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	14	5	50.0	1	10.0
LIMA	HUARACHIRI	SURCO	150732	Heladas	Baja	0.19	0.013	Medio	6	3	60.0	2	40.0
LIMA	HUAURA	AMBAR	150802	Heladas	Muy baja	0.31	0.009	Medio	13	1	7.7	11	84.6
LIMA	HUAURA	CHECRAS	150804	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	8	3	37.5	2	25.0
LIMA	HUAURA	LEONCIO PRADO	150807	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	11	0	0.0	5	45.5
LIMA	HUAURA	PACCHO	150808	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	9	3	33.3	3	33.3
LIMA	HUAURA	SANTA LEONOR	150809	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	11	1	11.1	2	22.2
LIMA	HUAURA	SAYAN	150811	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	30	6	33.3	4	22.2

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
LIMA	OYON	OYON	150901	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	29	9	37.5	7	29.2
LIMA	OYON	ANDAJES	150902	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	3	1	33.3	0	0.0
LIMA	OYON	CAUJUL	150903	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	7	3	42.9	0	0.0
LIMA	OYON	COCHAMARCA	150904	Heladas	Muy baja	0.16	0.005	Bajo	16	1	6.7	9	60.0
LIMA	OYON	NAVAN	150905	Heladas	Baja	0.05	0.004	Bajo	8	1	12.5	0	0.0
LIMA	OYON	PACHANGARA	150906	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	14	6	46.2	1	7.7
LIMA	YAUYS	YAUYS	151001	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	13	4	40.0	1	10.0
LIMA	YAUYS	ALIS	151002	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	5	0	0.0	1	25.0
LIMA	YAUYS	ALLAUCA	151003	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	13	5	41.7	2	16.7
LIMA	YAUYS	AYAVIRI	151004	Heladas	Alta	0.16	0.040	Alto	3	0	0.0	1	50.0
LIMA	YAUYS	AZANGARO	151005	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	6	2	33.3	2	33.3
LIMA	YAUYS	CACRA	151006	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	6	0	0.0	1	20.0
LIMA	YAUYS	CARANIA	151007	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	4	0	0.0	1	33.3
LIMA	YAUYS	CATAHUASI	151008	Heladas	Muy baja	0.07	0.002	Bajo	7	1	16.7	1	16.7
LIMA	YAUYS	CHOCOS	151009	Heladas	Baja	0.15	0.011	Medio	11	3	30.0	3	30.0
LIMA	YAUYS	COCHAS	151010	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	2	1	50.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	COLONIA	151011	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	18	3	18.8	7	43.8
LIMA	YAUYS	HONGOS	151012	Heladas	Alta	0.29	0.073	Muy alto	4	2	66.7	1	33.3
LIMA	YAUYS	HUAMPARA	151013	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	3	1	50.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	HUANCAYA	151014	Heladas	Alta	0.03	0.008	Medio	4	1	0.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	HUANGASCAR	151015	Heladas	Media	0.33	0.050	Alto	8	1	14.3	5	71.4
LIMA	YAUYS	HUANTAN	151016	Heladas	Muy alta	0.22	0.110	Muy alto	5	3	75.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	HUAÑEC	151017	Heladas	Muy alta	0.03	0.015	Medio	3	0	0.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	LARAOS	151018	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	7	2	40.0	1	20.0
LIMA	YAUYS	LINCHA	151019	Heladas	Alta	0.03	0.008	Medio	6	0	0.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	MADEAN	151020	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	8	1	14.3	0	0.0
LIMA	YAUYS	MIRAFLORES	151021	Heladas	Muy alta	0.03	0.015	Medio	5	0	0.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	OMAS	151022	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	5	1	25.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	PUTINZA	151023	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	2	1	50.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	QUINCHES	151024	Heladas	Muy alta	0.22	0.110	Muy alto	5	3	75.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	QUINOCAY	151025	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	6	3	75.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	SAN JOAQUIN	151026	Heladas	Muy alta	0.22	0.110	Muy alto	1	1	100.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	SAN PEDRO DE PILAS	151027	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	4	1	33.3	0	0.0
LIMA	YAUYS	TANTA	151028	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	3	1	50.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	TAURIPAMPA	151029	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	4	1	33.3	0	0.0
LIMA	YAUYS	TOMAS	151030	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	6	3	60.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	TUPE	151031	Heladas	Muy alta	0.08	0.040	Alto	5	2	40.0	0	0.0
LIMA	YAUYS	VIÑAC	151032	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	18	9	56.3	3	18.8
LIMA	YAUYS	VITIS	151033	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	3	1	50.0	0	0.0
LORETO	MAYNAS	QUITOS	160101	Friaje	Baja	0.21	0.015	Medio	153	38	38.4	43	43.4
LORETO	MAYNAS	ALTO NANAY	160102	Friaje	Muy baja	0.21	0.006	Medio	15	6	40.0	8	53.3
LORETO	MAYNAS	FERNANDO LORES	160103	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	162	46	28.8	68	42.5
LORETO	MAYNAS	INDIANA	160104	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	87	17	20.0	48	56.5
LORETO	MAYNAS	LAS AMAZONAS	160105	Friaje	Baja	0.21	0.015	Medio	82	18	22.0	35	42.7
LORETO	MAYNAS	MAZAN	160106	Friaje	Muy baja	0.21	0.006	Medio	119	27	23.9	57	50.4
LORETO	MAYNAS	NAPO	160107	Friaje	Muy baja	0.21	0.006	Medio	86	30	35.7	44	52.4
LORETO	MAYNAS	PUNCHANA	160108	Friaje	Baja	0.21	0.015	Medio	107	23	24.0	48	50.0
LORETO	MAYNAS	TORRES CAUSANA	160110	Friaje	Muy baja	0.21	0.006	Medio	22	6	27.3	10	45.5
LORETO	MAYNAS	BELEN	160112	Friaje	Baja	0.15	0.011	Medio	92	28	31.8	34	38.6
LORETO	MAYNAS	SAN JUAN BAUTISTA	160113	Friaje	Baja	0.25	0.018	Medio	156	61	41.2	64	43.2
LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	160201	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	207	50	26.2	100	52.4
LORETO	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	160202	Friaje	Media	0.1	0.015	Medio	159	9	6.3	43	29.9
LORETO	ALTO AMAZONAS	JEBEROS	160205	Friaje	Baja	0.16	0.011	Medio	23	0	0.0	11	50.0
LORETO	ALTO AMAZONAS	LAGUNAS	160206	Friaje	Baja	0.1	0.007	Medio	73	6	8.8	23	33.8
LORETO	ALTO AMAZONAS	SANTA CRUZ	160210	Friaje	Media	0.12	0.018	Medio	48	7	15.9	17	38.6
LORETO	ALTO AMAZONAS	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	160211	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	43	5	13.2	17	44.7
LORETO	LORETO	NAUTA	160301	Friaje	Baja	0.15	0.011	Medio	128	26	21.5	49	40.5
LORETO	LORETO	PARINARI	160302	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	43	8	18.6	22	51.2
LORETO	LORETO	TIGRE	160303	Friaje	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	59	17	29.8	18	31.6
LORETO	LORETO	TROMPETEROS	160304	Friaje	Muy baja	0.21	0.006	Medio	39	9	23.7	22	57.9
LORETO	LORETO	URARINAS	160305	Friaje	Baja	0.12	0.008	Medio	86	13	15.5	24	28.6
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	RAMON CASTILLA	160401	Friaje	Baja	0.15	0.011	Medio	87	32	38.6	30	36.1
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	PEBAS	160402	Friaje	Baja	0.19	0.013	Medio	69	27	40.9	24	36.4
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	YAVARI	160403	Friaje	Media	0.19	0.029	Alto	50	25	55.6	13	28.9
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	SAN PABLO	160404	Friaje	Baja	0.19	0.013	Medio	58	26	46.4	19	33.9
LORETO	REQUENA	REQUENA	160501	Friaje	Media	0.12	0.018	Medio	69	8	11.9	26	38.8
LORETO	REQUENA	ALTO TAPICHE	160502	Friaje	Media	0.12	0.018	Medio	8	1	12.5	2	25.0
LORETO	REQUENA	CAPELO	160503	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	12	2	16.7	6	50.0
LORETO	REQUENA	EMILIO SAN MARTIN	160504	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	37	6	16.7	17	47.2
LORETO	REQUENA	MAQUIA	160505	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	38	4	10.5	4	44.7
LORETO	REQUENA	PUINAHUA	160506	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	20	6	31.6	9	47.4
LORETO	REQUENA	SAOQUENA	160507	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	24	4	16.7	11	45.8
LORETO	REQUENA	SOPLIN	160508	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	9	2	22.2	4	44.4
LORETO	REQUENA	TAPICHE	160509	Friaje	Media	0.15	0.023	Medio	6	2	33.3	2	33.3
LORETO	REQUENA	JENARO HERRERA	160510	Friaje	Media	0.16	0.024	Alto	14	1	7.1	6	42.9
LORETO	REQUENA	YAQUERANA	160511	Friaje	Media	0.12	0.018	Medio	25	4	16.0	9	36.0
LORETO	UCAYALI	CONTAMANA	160601	Friaje	Media	0.07	0.011	Medio	134	15	12.3	17	13.9
LORETO	UCAYALI	NAHUAYA	160602	Friaje	Media	0.1	0.015	Medio	12	1	10.0	3	30.0
LORETO	UCAYALI	PADRE MARQUEZ	160603	Friaje	Media	0.03	0.005	Bajo	41	1	2.9	3	8.8
LORETO	UCAYALI	PAMPA HERMOSA	160604	Friaje	Media	0.05	0.008	Medio	54	3	6.0	7	14.0
LORETO	UCAYALI	SARAYACU	160605	Friaje	Media	0.07	0.011	Medio	112	10	10.2	11	11.2

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
LORETO	UCAYALI	VARGAS GUERRA	160606	Friaje	Media	0.12	0.018	Medio	34	4	12.5	11	34.4
LORETO	DATUM DEL MARAÑON	BARRANCA	160701	Friaje	Baja	0.05	0.004	Bajo	80	2	2.9	8	11.4
LORETO	DATUM DEL MARAÑON	CAHUAPANAS	160702	Friaje	Baja	0.05	0.004	Bajo	75	2	3.0	7	10.6
LORETO	DATUM DEL MARAÑON	MANSERICHE	160703	Friaje	Baja	0.03	0.002	Bajo	77	1	1.5	3	4.3
LORETO	DATUM DEL MARAÑON	MORONA	160704	Friaje	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	91	2	2.6	2	2.6
LORETO	DATUM DEL MARAÑON	PASTAZA	160705	Friaje	Baja	0.03	0.002	Bajo	88	1	1.2	1	1.2
LORETO	DATUM DEL MARAÑON	ANDOAS	160706	Friaje	Muy baja	0.03	0.001	Bajo	108	2	2.2	4	4.3
LORETO	PUTUMAYO	PUTUMAYO	160801	Friaje	Muy baja	0.33	0.010	Medio	30	4	14.3	22	78.6
LORETO	PUTUMAYO	ROSA PANDURO	160802	Friaje	Muy baja	0.33	0.010	Medio	9	1	11.1	7	77.8
LORETO	PUTUMAYO	TENIENTE MANUEL CLAVERO	160803	Friaje	Muy baja	0.31	0.009	Medio	35	2	5.7	31	88.6
LORETO	PUTUMAYO	YAGUAS	160804	Friaje	Muy baja	0.31	0.009	Medio	17	0	0.0	16	100.0
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	170101	Friaje	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	113	28	35.9	30	38.5
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	INAMBARI	170102	Friaje	Muy alta	0.31	0.155	Muy alto	41	3	8.8	21	61.8
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	170103	Friaje	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	32	11	34.4	12	37.5
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LABERINTO	170104	Friaje	Muy alta	0.12	0.060	Alto	25	3	14.3	6	28.6
MADRE DE DIOS	MANU	MANU	170201	Friaje	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	22	6	27.3	12	54.5
MADRE DE DIOS	MANU	FITZCARRALD	170202	Friaje	Muy alta	0.07	0.035	Alto	19	2	11.8	3	17.6
MADRE DE DIOS	MANU	MADRE DE DIOS	170203	Friaje	Muy alta	0.12	0.060	Alto	24	4	17.4	6	26.1
MADRE DE DIOS	MANU	HUEPETUHE	170204	Friaje	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	25	5	23.8	14	66.7
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IBAPARI	170301	Friaje	Muy alta	0.08	0.040	Alto	10	3	33.3	0	0.0
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IBERIA	170302	Friaje	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	16	5	38.5	5	38.5
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	TAHUAMANU	170303	Friaje	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	18	4	23.5	9	52.9
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	180101	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	80	17	32.1	0	0.0
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	CARUMAS	180102	Heladas	Muy alta	0.14	0.070	Muy alto	16	7	43.8	2	12.5
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	CUCHUMBAYA	180103	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	8	2	25.0	0	0.0
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	SAMEGUA	180104	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	17	3	25.0	0	0.0
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	SAN CRISTOBAL	180105	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	14	5	41.7	1	8.3
MOQUEGUA	MARISCAL NIETO	TORATA	180106	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	16	5	38.5	0	0.0
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	OMATE	180201	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	19	5	29.4	2	11.8
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	CHOJATA	180202	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	8	1	12.5	0	0.0
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	COALAUQUE	180203	Heladas	Muy alta	0.08	0.040	Alto	11	4	40.0	0	0.0
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	ICHUÑA	180204	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	23	8	34.8	3	13.0
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	LA CAPILLA	180205	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	10	2	22.2	0	0.0
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	LLOQUE	180206	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	4	2	50.0	0	0.0
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	MATALAUQUE	180207	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	7	1	14.3	0	0.0
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	PÚQUINA	180208	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	22	4	21.1	0	0.0
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	QUINISTAQUILLAS	180209	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	5	1	25.0	0	0.0
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	UBINAS	180210	Heladas	Muy alta	0.08	0.040	Alto	28	7	25.9	2	7.4
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	YUNGA	180211	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	6	1	16.7	0	0.0
PASCO	PASCO	CHAUPIMARCA	190101	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	29	7	41.2	0	0.0
PASCO	PASCO	HUACHON	190102	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	19	4	26.7	0	0.0
PASCO	PASCO	HUARIACA	190103	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	19	4	28.6	1	7.1
PASCO	PASCO	HUAYLLAY	190104	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	32	5	22.7	5	22.7
PASCO	PASCO	NINACACA	190105	Heladas	Media	0.08	0.020	Medio	23	4	22.2	0	0.0
PASCO	PASCO	PALLANCHACRA	190106	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	18	2	13.3	1	6.7
PASCO	PASCO	PAUCARTAMBO	190107	Heladas	Media	0.08	0.012	Medio	67	14	24.1	4	6.9
PASCO	PASCO	SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN	190108	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	32	4	14.3	0	0.0
PASCO	PASCO	SIMON BOLIVAR	190109	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	27	5	25.0	0	0.0
PASCO	PASCO	TICLACAYAN	190110	Heladas	Alta	0.08	0.020	Medio	27	5	21.7	2	8.7
PASCO	PASCO	TINYAHUARCO	190111	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	20	4	26.7	3	20.0
PASCO	PASCO	VICCO	190112	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	11	1	12.5	0	0.0
PASCO	PASCO	YANACANCHA	190113	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	46	7	18.9	3	8.1
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	YANAHUANCA	190201	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	92	15	20.0	17	22.7
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	CHACAYAN	190202	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	17	2	15.4	0	0.0
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	GOYLLARISQUIZGA	190203	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	3	0	0.0	0	0.0
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	PAUCAR	190204	Heladas	Baja	0.1	0.007	Medio	22	1	5.6	7	38.9
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SAN PEDRO DE PILLAO	190205	Heladas	Media	0.15	0.023	Medio	7	2	33.3	2	33.3
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	190206	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	62	6	12.0	17	34.0
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	TAPUC	190207	Heladas	Baja	0.05	0.004	Bajo	12	1	11.1	0	0.0
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	VILCABAMBA	190208	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	12	2	20.0	1	10.0
PASCO	OXAPAMPA	OXAPAMPA	190301	Friaje	Muy alta	0.33	0.165	Muy alto	45	7	18.9	30	81.1
PASCO	OXAPAMPA	CHONTABAMBA	190302	Friaje	Muy alta	0.4	0.200	Muy alto	19	8	47.1	14	82.4
PASCO	OXAPAMPA	HUANCABAMBA	190303	Friaje	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	43	11	26.8	29	70.7
PASCO	OXAPAMPA	PALCAZU	190304	Friaje	Alta	0.18	0.045	Alto	107	19	19.2	54	54.5
PASCO	OXAPAMPA	POZUZO	190305	Friaje	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	66	13	22.0	33	55.9
PASCO	OXAPAMPA	PUERTO BERMUDEZ	190306	Friaje	Media	0.12	0.018	Medio	175	24	15.2	35	22.2
PASCO	OXAPAMPA	VILLA RICA	190307	Friaje	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	59	18	33.3	35	64.8
PASCO	OXAPAMPA	CONSTITUCION	190308	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	100	23	27.1	43	50.6
PIURA	AYABACA	AYABACA	200201	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	243	48	21.1	68	29.8
PIURA	AYABACA	FRÍAS	200202	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	134	26	20.0	26	20.8
PIURA	AYABACA	HILILI	200203	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	20	5	29.4	5	29.4
PIURA	AYABACA	LAGUNAS	200204	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	49	10	22.2	9	20.0
PIURA	AYABACA	MONTERO	200205	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	44	7	17.5	11	27.5
PIURA	AYABACA	PACAIPAMPA	200206	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	112	32	29.9	25	23.4
PIURA	AYABACA	PAIMAS	200207	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	37	12	33.3	8	22.2
PIURA	AYABACA	SAPILLICA	200208	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	56	6	28.3	6	11.3
PIURA	AYABACA	SICCHEZ	200209	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	14	3	25.0	3	25.0
PIURA	AYABACA	SUYO	200210	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	67	35	57.4	4	6.6
PIURA	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	200301	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	72	7	10.6	37	56.1
PIURA	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	200302	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	56	11	22.0	20	40.0
PIURA	HUANCABAMBA	EL CARMEN DE LA FRONTERA	200303	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	49	10	21.3	13	27.7

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
PIURA	HUANCABAMBA	HUARMACA	200304	Heladas	Muy baja	0.18	0.005	Bajo	179	30	17.3	76	43.9
PIURA	HUANCABAMBA	LALQUIZ	200305	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	35	8	23.5	7	20.6
PIURA	HUANCABAMBA	SAN MIGUEL DE EL FAIQUE	200306	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	52	6	11.8	20	39.2
PIURA	HUANCABAMBA	SONDOR	200307	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	32	7	24.1	10	34.5
PIURA	HUANCABAMBA	SONDORILLO	200308	Heladas	Muy baja	0.15	0.005	Bajo	33	8	26.7	7	23.3
PIURA	MORROPON	CHALACO	200403	Heladas	Muy baja	0.21	0.006	Medio	62	15	27.3	23	41.8
PIURA	MORROPON	SAN JUAN DE BIGOTE	200407	Heladas	Muy baja	0.14	0.004	Bajo	25	11	45.8	3	12.5
PIURA	MORROPON	SANTA CATALINA DE MOSSA	200408	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	25	6	28.6	3	14.3
PIURA	MORROPON	SANTO DOMINGO	200409	Heladas	Muy baja	0.1	0.003	Bajo	36	7	21.2	6	18.2
PIURA	MORROPON	YAMANGO	200410	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	60	8	14.8	12	22.2
PUNO	PUNO	PUNO	210101	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	153	23	25.3	13	14.3
PUNO	PUNO	ACORA	210102	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	108	10	11.5	41	47.1
PUNO	PUNO	AMANTANI	210103	Heladas	Media	0.1	0.015	Medio	11	1	10.0	4	40.0
PUNO	PUNO	ATUNCOLLA	210104	Heladas	Muy alta	0.07	0.035	Alto	19	2	12.5	3	18.8
PUNO	PUNO	CAPACHICA	210105	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	32	5	20.0	9	36.0
PUNO	PUNO	CHUCUITO	210106	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	29	9	40.9	4	18.2
PUNO	PUNO	COATA	210107	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	31	4	14.3	1	32.1
PUNO	PUNO	HUATA	210108	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	13	2	18.2	1	9.1
PUNO	PUNO	MAÑAZO	210109	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	20	2	12.5	9	56.3
PUNO	PUNO	PAUCARCOLLA	210110	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	16	4	35.7	4	28.6
PUNO	PUNO	PICHACANI	210111	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	23	4	21.1	6	31.6
PUNO	PUNO	PLATERIA	210112	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	34	6	22.2	8	29.6
PUNO	PUNO	SAN ANTONIO	210113	Heladas	Muy alta	0.07	0.035	Alto	11	1	11.1	1	11.1
PUNO	PUNO	TIQUILLACA	210114	Heladas	Muy alta	0.33	0.165	Muy alto	10	1	11.1	7	77.8
PUNO	PUNO	VILQUE	210115	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	13	1	9.1	6	54.5
PUNO	AZANGARO	AZANGARO	210201	Heladas	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	118	21	21.4	40	40.8
PUNO	AZANGARO	ACHAYA	210202	Heladas	Muy alta	0.08	0.040	Alto	12	3	30.0	0	0.0
PUNO	AZANGARO	ARAPA	210203	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	40	5	14.7	12	35.3
PUNO	AZANGARO	ASILLO	210204	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	72	12	19.1	20	31.7
PUNO	AZANGARO	CAMINACA	210205	Heladas	Muy alta	0.08	0.040	Alto	15	3	23.1	0	0.0
PUNO	AZANGARO	CHUPA	210206	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	31	5	19.2	8	30.8
PUNO	AZANGARO	JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA	210207	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	18	1	6.7	5	33.3
PUNO	AZANGARO	MUNANI	210208	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	26	1	4.4	10	43.5
PUNO	AZANGARO	POTONI	210209	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	37	10	29.4	6	17.6
PUNO	AZANGARO	SAMAN	210210	Heladas	Muy alta	0.14	0.070	Muy alto	39	17	48.6	5	14.3
PUNO	AZANGARO	SAN ANTON	210211	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	37	7	24.1	6	20.7
PUNO	AZANGARO	SAN JOSE	210212	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	26	1	4.2	8	33.3
PUNO	AZANGARO	SAN JUAN DE SALINAS	210213	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	15	3	23.1	2	15.4
PUNO	AZANGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	210214	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	33	2	6.9	10	34.5
PUNO	AZANGARO	TIRAPATA	210215	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	17	3	20.0	4	26.7
PUNO	CARABAYA	MACUSANI	210301	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	37	7	25.9	6	22.2
PUNO	CARABAYA	AJOYANI	210302	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	8	2	28.6	1	14.3
PUNO	CARABAYA	AYAPATA	210303	Friaje	Alta	0.33	0.083	Muy alto	38	6	23.2	25	75.8
PUNO	CARABAYA	COASA	210304	Friaje	Alta	0.21	0.053	Alto	45	9	23.1	22	56.4
PUNO	CARABAYA	CORANI	210305	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	22	6	35.3	5	29.4
PUNO	CARABAYA	CRUCERO	210306	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	50	2	4.8	22	52.4
PUNO	CARABAYA	ITUATA	210307	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	35	3	10.0	11	36.7
PUNO	CARABAYA	OLLACHEA	210308	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	31	3	11.5	1	3.8
PUNO	CARABAYA	SAN GABAN	210309	Friaje	Alta	0.36	0.090	Muy alto	40	8	23.5	21	61.8
PUNO	CARABAYA	USICAYOS	210310	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	22	3	16.7	0	0.0
PUNO	CHUCUITO	JULI	210401	Heladas	Alta	0.21	0.053	Alto	97	19	23.5	36	44.4
PUNO	CHUCUITO	DESAGUADERO	210402	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	30	6	25.0	7	29.2
PUNO	CHUCUITO	HUACULLANI	210403	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	36	3	10.7	12	42.9
PUNO	CHUCUITO	KELLUYO	210404	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	30	4	16.7	7	29.2
PUNO	CHUCUITO	PISACOMA	210405	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	23	6	31.6	4	21.1
PUNO	CHUCUITO	POMATA	210406	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	60	15	30.0	13	26.0
PUNO	CHUCUITO	ZEPITA	210407	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	91	15	19.0	37	46.8
PUNO	EL COLLAO	ILAVE	210501	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	193	29	18.0	65	40.4
PUNO	EL COLLAO	CAPAZO	210502	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	13	0	0.0	6	60.0
PUNO	EL COLLAO	PILCUYO	210503	Heladas	Alta	0.07	0.018	Medio	58	6	12.0	8	16.0
PUNO	EL COLLAO	SANTA ROSA	210504	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	24	3	14.3	12	57.1
PUNO	EL COLLAO	CONDURIRI	210505	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	9	0	0.0	2	25.0
PUNO	HUANCANE	HUANCANE	210601	Heladas	Muy alta	0.33	0.165	Muy alto	100	9	10.7	54	64.3
PUNO	HUANCANE	COJATA	210602	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	30	3	11.1	11	40.7
PUNO	HUANCANE	HUATASANI	210603	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	13	2	16.7	4	33.3
PUNO	HUANCANE	INCHUPALLA	210604	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	22	2	10.0	10	50.0
PUNO	HUANCANE	PUSI	210605	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	21	6	31.6	6	31.6
PUNO	HUANCANE	ROSASPATA	210606	Heladas	Alta	0.31	0.078	Muy alto	40	0	0.0	27	79.4
PUNO	HUANCANE	TARACO	210607	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	48	4	9.8	8	19.5
PUNO	HUANCANE	VILQUE CHICO	210608	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	65	11	19.6	30	53.6
PUNO	LAMPA	LAMPA	210701	Heladas	Muy alta	0.31	0.155	Muy alto	46	2	5.0	26	65.0
PUNO	LAMPA	CABANILLA	210702	Heladas	Muy alta	0.36	0.180	Muy alto	19	4	22.2	11	61.1
PUNO	LAMPA	CALAPUJA	210703	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	6	1	20.0	0	0.0
PUNO	LAMPA	NICASIO	210704	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	20	3	17.7	4	23.5
PUNO	LAMPA	OCUVIRI	210705	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	13	2	16.7	0	0.0
PUNO	LAMPA	PALCA	210706	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	10	2	22.2	3	33.3
PUNO	LAMPA	PARATIA	210707	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	18	2	13.3	6	40.0
PUNO	LAMPA	PUCARA	210708	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	34	5	15.6	19	59.4
PUNO	LAMPA	SANTA LUCIA	210709	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	27	6	26.1	7	30.4
PUNO	LAMPA	VILAVILA	210710	Heladas	Muy alta	0.22	0.110	Muy alto	3	2	100.0	0	0.0
PUNO	MELGAR	AYAVIRI	210801	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	53	11	23.9	15	32.6

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
PUNO	MELGAR	ANTAUTA	210802	Heladas	Muy alta	0.08	0.040	Alto	23	4	21.1	1	5.3
PUNO	MELGAR	CUPI	210803	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	15	1	7.7	2	15.4
PUNO	MELGAR	LLALLI	210804	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	12	4	40.0	3	30.0
PUNO	MELGAR	MACARI	210805	Heladas	Muy alta	0.16	0.080	Muy alto	35	2	6.5	13	41.9
PUNO	MELGAR	NUÑA	210806	Heladas	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	53	10	20.8	22	45.8
PUNO	MELGAR	ORURILLO	210807	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	57	9	18.0	17	34.0
PUNO	MELGAR	SANTA ROSA	210808	Heladas	Muy alta	0.18	0.090	Muy alto	32	4	15.4	11	42.3
PUNO	MELGAR	UMACHIRI	210809	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	17	2	12.5	4	25.0
PUNO	MOHO	MOHO	210901	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	89	8	10.5	41	53.9
PUNO	MOHO	CONIMA	210902	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	14	2	16.7	5	41.7
PUNO	MOHO	HUAYRAPATA	210903	Heladas	Alta	0.18	0.045	Alto	21	3	15.8	10	52.6
PUNO	MOHO	TILALI	210904	Heladas	Media	0.18	0.027	Alto	15	2	14.3	7	50.0
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	211001	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	45	3	8.6	13	37.1
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	211002	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	33	4	20.0	1	5.0
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	211003	Heladas	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	9	2	28.6	3	42.9
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	QUILCAPUNCU	211004	Heladas	Alta	0.15	0.038	Alto	26	8	32.0	10	40.0
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	SINA	211005	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	13	0	0.0	2	16.7
PUNO	SAN ROMAN	JULIACA	211101	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	329	27	15.4	36	20.6
PUNO	SAN ROMAN	CABANA	211102	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	15	0	0.0	3	23.1
PUNO	SAN ROMAN	CABANILLAS	211103	Heladas	Muy alta	0.21	0.105	Muy alto	24	5	23.8	9	42.9
PUNO	SAN ROMAN	CARACOTO	211104	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	24	4	20.0	2	10.0
PUNO	SAN ROMAN	SAN MIGUEL	211105	Heladas	Muy alta	0.1	0.050	Alto	74	5	10.0	11	22.0
PUNO	SANDIA	SANDIA	211201	Heladas	Media	0.03	0.005	Bajo	50	3	7.1	0	0.0
PUNO	SANDIA	CUYOCUYO	211202	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	31	12	46.2	2	7.7
PUNO	SANDIA	LIMBANI	211203	Friaje	Alta	0.21	0.053	Alto	19	5	29.4	10	58.8
PUNO	SANDIA	PATAMBUCO	211204	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	27	1	4.2	7	29.2
PUNO	SANDIA	PHARA	211205	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	26	1	4.6	3	13.6
PUNO	SANDIA	QUIACA	211206	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	15	6	46.2	0	0.0
PUNO	SANDIA	SAN JUAN DEL ORO	211207	Friaje	Alta	0.31	0.078	Muy alto	24	1	5.0	17	85.0
PUNO	SANDIA	YANAHUAYA	211208	Friaje	Alta	0.31	0.078	Muy alto	15	0	0.0	14	100.0
PUNO	SANDIA	ALTO INAMBARI	211209	Friaje	Alta	0.33	0.083	Muy alto	46	4	10.8	34	91.9
PUNO	SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	211210	Friaje	Muy alta	0.33	0.165	Muy alto	62	10	18.5	46	85.2
PUNO	YUNGUYO	YUNGUYO	211301	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	68	16	28.1	16	28.1
PUNO	YUNGUYO	ANAPIA	211302	Heladas	Media	0.05	0.008	Medio	7	1	20.0	0	0.0
PUNO	YUNGUYO	COPANI	211303	Heladas	Muy alta	0.08	0.040	Alto	16	5	35.7	1	7.1
PUNO	YUNGUYO	CUTURAPI	211304	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	7	2	50.0	0	0.0
PUNO	YUNGUYO	OLLARAYA	211305	Heladas	Alta	0.1	0.025	Alto	10	2	22.2	1	11.1
PUNO	YUNGUYO	TINICACHI	211306	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	3	1	50.0	0	0.0
PUNO	YUNGUYO	UNICACHI	211307	Heladas	Alta	0.05	0.013	Medio	7	1	20.0	0	0.0
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	220101	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	165	58	39.7	68	46.6
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	CALZADA	220102	Friaje	Media	0.25	0.038	Alto	7	4	57.1	4	57.1
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	HABANA	220103	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	5	1	25.0	3	75.0
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	JEPELACIO	220104	Friaje	Media	0.19	0.029	Alto	76	30	42.3	24	33.8
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	SORITOR	220105	Heladas	Media	0.08	0.002	Bajo	64	17	30.4	0	0.0
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	YANTALO	220106	Friaje	Media	0.25	0.038	Alto	7	3	42.9	3	42.9
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BELLAVISTA	220201	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	29	9	36.0	18	72.0
SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	220202	Friaje	Media	0.12	0.018	Medio	52	9	18.0	12	24.0
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	220203	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	50	11	22.5	25	51.0
SAN MARTIN	BELLAVISTA	HUALLAGA	220204	Friaje	Media	0.15	0.023	Medio	11	4	40.0	4	40.0
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	220205	Friaje	Media	0.33	0.050	Alto	26	4	16.0	19	76.0
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN RAFAEL	220206	Friaje	Media	0.4	0.060	Alto	16	6	42.9	10	71.4
SAN MARTIN	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA	220301	Friaje	Media	0.5	0.075	Muy alto	42	24	63.2	27	71.1
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA	220302	Friaje	Media	0.4	0.060	Alto	10	5	55.6	6	66.7
SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN	220303	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	61	15	25.4	25	42.4
SAN MARTIN	EL DORADO	SANTA ROSA	220304	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	26	6	23.1	13	50.0
SAN MARTIN	EL DORADO	SHATOJA	220305	Friaje	Media	0.25	0.038	Alto	16	7	50.0	7	50.0
SAN MARTIN	HUALLAGA	SAPOSOA	220401	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	46	14	33.3	19	45.2
SAN MARTIN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA	220402	Friaje	Media	0.15	0.023	Medio	10	3	33.3	2	22.2
SAN MARTIN	HUALLAGA	EL ESLABON	220403	Friaje	Media	0.25	0.038	Alto	11	4	44.4	4	44.4
SAN MARTIN	HUALLAGA	PISCOYACU	220404	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	16	3	20.0	7	46.7
SAN MARTIN	HUALLAGA	SACANCHE	220405	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	13	3	25.0	7	58.3
SAN MARTIN	HUALLAGA	TINGO DE SAPOSOA	220406	Friaje	Media	0.31	0.047	Alto	3	0	0.0	2	100.0
SAN MARTIN	LAMAS	LAMAS	220501	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	30	10	34.5	14	48.3
SAN MARTIN	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	220502	Friaje	Media	0.15	0.023	Medio	63	19	31.2	24	39.3
SAN MARTIN	LAMAS	BARRANQUITA	220503	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	49	8	17.4	21	45.7
SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI	220504	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	38	7	18.4	22	57.9
SAN MARTIN	LAMAS	CUNUMBUQUI	220505	Friaje	Media	0.33	0.050	Alto	14	2	15.4	9	69.2
SAN MARTIN	LAMAS	PINTO RECODO	220506	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	43	12	29.3	24	58.5
SAN MARTIN	LAMAS	RUMISAPA	220507	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	10	7	22.2	7	77.8
SAN MARTIN	LAMAS	SAN ROQUE DE CUMBAZA	220508	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	10	5	30.0	5	50.0
SAN MARTIN	LAMAS	SHANAO	220509	Friaje	Media	0.25	0.038	Alto	5	3	60.0	3	60.0
SAN MARTIN	LAMAS	TABALOSOS	220510	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	30	5	17.2	12	41.4
SAN MARTIN	LAMAS	ZAPATERO	220511	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	31	10	33.3	15	50.0
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	JUANUI	220601	Friaje	Media	0.4	0.060	Alto	38	15	50.0	23	76.7
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	220602	Friaje	Media	0.25	0.038	Alto	28	15	53.6	15	53.6
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	HUICUNGO	220603	Friaje	Media	0.25	0.038	Alto	24	10	43.5	11	47.8
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PACHIZA	220604	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	26	5	20.0	12	48.0
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PAJARILLO	220605	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	26	10	40.0	19	76.0
SAN MARTIN	PICOTA	PICOTA	220701	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	16	6	37.5	11	68.8
SAN MARTIN	PICOTA	BUENOS AIRES	220702	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	23	6	27.3	14	63.6
SAN MARTIN	PICOTA	CASPISAPA	220703	Friaje	Media	0.24	0.036	Alto	6	4	80.0	1	20.0

Anexo 3
Resultados del escenario de riesgo por heladas y friajes para el sector educación

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Valor de exposición	Valor del riesgo	Nivel del riesgo	Locales escolares	Locales escolares con características para la intervención en acondicionamiento térmico		Locales escolares con características para la intervención con módulos prefabricados	
										Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA	220704	Friaje	Media	0.5	0.075	Muy alto	3	2	66.7	3	100.0
SAN MARTIN	PICOTA	PUCACACA	220705	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	11	4	40.0	8	80.0
SAN MARTIN	PICOTA	SAN CRISTOBAL	220706	Friaje	Media	0.31	0.047	Alto	3	0	0.0	2	100.0
SAN MARTIN	PICOTA	SAN HILARION	220707	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	6	2	40.0	3	60.0
SAN MARTIN	PICOTA	SHAMBOYACU	220708	Friaje	Media	0.19	0.029	Alto	37	15	41.7	14	38.9
SAN MARTIN	PICOTA	TINGO DE PONASA	220709	Friaje	Media	0.35	0.053	Alto	22	17	81.0	11	52.4
SAN MARTIN	PICOTA	TRES UNIDOS	220710	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	16	3	18.8	9	56.3
SAN MARTIN	RIOJA	RIOJA	220801	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	41	12	33.3	22	61.1
SAN MARTIN	RIOJA	AWAJUN	220802	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	22	11	52.4	0	0.0
SAN MARTIN	RIOJA	ELIAS SOPLIN VARGAS	220803	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	26	10	45.5	0	0.0
SAN MARTIN	RIOJA	NEUVA CAJAMARCA	220804	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	79	16	25.0	0	0.0
SAN MARTIN	RIOJA	PARDO MIGUEL	220805	Heladas	Muy baja	0.08	0.002	Bajo	43	11	27.5	0	0.0
SAN MARTIN	RIOJA	POSIC	220806	Friaje	Media	0.31	0.047	Alto	5	0	0.0	4	80.0
SAN MARTIN	RIOJA	SAN FERNANDO	220807	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	12	3	27.3	8	72.7
SAN MARTIN	RIOJA	YORONGOS	220808	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	7	2	33.3	5	83.3
SAN MARTIN	RIOJA	YURACYACU	220809	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	8	1	14.3	3	42.9
SAN MARTIN	SAN MARTIN	TARAPOTO	220901	Friaje	Media	0.25	0.038	Alto	71	16	47.1	17	50.0
SAN MARTIN	SAN MARTIN	ALBERTO LEVEAU	220902	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	4	1	25.0	4	100.0
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CACATACHI	220903	Friaje	Media	0.31	0.047	Alto	4	0	0.0	3	100.0
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHAZUTA	220904	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	29	10	35.7	16	57.1
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHIPURANA	220905	Friaje	Media	0.4	0.060	Alto	5	2	50.0	3	75.0
SAN MARTIN	SAN MARTIN	EL PORVENIR	220906	Friaje	Media	0.15	0.023	Medio	9	3	37.5	3	37.5
SAN MARTIN	SAN MARTIN	HUMBAYOC	220907	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	20	8	40.0	12	60.0
SAN MARTIN	SAN MARTIN	JUAN GUERRA	220908	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	7	2	40.0	5	100.0
SAN MARTIN	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO	220909	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	39	13	39.4	18	54.5
SAN MARTIN	SAN MARTIN	MORALES	220910	Friaje	Media	0.33	0.050	Alto	24	3	18.8	12	75.0
SAN MARTIN	SAN MARTIN	PAPAPLAYA	220911	Friaje	Media	0.1	0.015	Medio	12	4	36.4	2	18.2
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAN ANTONIO	220912	Friaje	Media	0.25	0.038	Alto	5	3	60.0	3	60.0
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAUCE	220913	Friaje	Media	0.18	0.027	Alto	14	2	15.4	7	53.8
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SHAPAJA	220914	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	5	1	25.0	3	75.0
SAN MARTIN	TOCACHE	TOCACHE	221001	Friaje	Alta	0.36	0.090	Muy alto	78	15	21.7	52	75.4
SAN MARTIN	TOCACHE	NEUVO PROGRESO	221002	Friaje	Alta	0.36	0.090	Muy alto	37	8	22.2	22	61.1
SAN MARTIN	TOCACHE	POLVORA	221003	Friaje	Media	0.36	0.054	Alto	50	16	33.3	33	68.8
SAN MARTIN	TOCACHE	SHUNTE	221004	Heladas	Baja	0.08	0.006	Medio	13	3	23.1	0	0.0
SAN MARTIN	TOCACHE	UCHIZA	221005	Friaje	Alta	0.33	0.083	Muy alto	64	9	15.3	41	69.5
TACNA	TACNA	ALTO DE LA ALIANZA	230102	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	16	7	53.9	0	0.0
TACNA	TACNA	CALANA	230103	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	5	3	60.0	0	0.0
TACNA	TACNA	CIUDAD NUEVA	230104	Heladas	Baja	0.22	0.015	Medio	15	9	69.2	0	0.0
TACNA	TACNA	INCLAN	230105	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	5	4	80.0	0	0.0
TACNA	TACNA	PACHIA	230106	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	11	5	50.0	0	0.0
TACNA	TACNA	PALCA	230107	Heladas	Alta	0.22	0.055	Alto	8	7	87.5	0	0.0
TACNA	TACNA	POCOLLAY	230108	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	16	4	50.0	0	0.0
TACNA	CANDARAVE	CANDARAVE	230201	Heladas	Muy alta	0.12	0.060	Alto	24	11	45.8	1	4.2
TACNA	CANDARAVE	CAIRANI	230202	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	9	4	50.0	0	0.0
TACNA	CANDARAVE	CAMILACA	230203	Heladas	Alta	0.14	0.035	Alto	6	3	50.0	1	16.7
TACNA	CANDARAVE	CURIBAYA	230204	Heladas	Baja	0.03	0.002	Bajo	3	0	0.0	0	0.0
TACNA	CANDARAVE	HUANUARA	230205	Heladas	Baja	0.03	0.002	Bajo	3	0	0.0	0	0.0
TACNA	CANDARAVE	QUILAHUANI	230206	Heladas	Baja	0.12	0.008	Medio	8	3	50.0	0	0.0
TACNA	JORGE BASADRE	LOCUMBA	230301	Heladas	Muy baja	0.12	0.004	Bajo	14	7	53.9	0	0.0
TACNA	JORGE BASADRE	ILABAYA	230302	Heladas	Muy baja	0.22	0.007	Medio	22	0	63.2	0	0.0
TACNA	TARATA	TARATA	230401	Heladas	Muy alta	0.15	0.075	Muy alto	17	4	26.7	5	33.3
TACNA	TARATA	HEROES ALBARRACIN	230402	Heladas	Baja	0.31	0.022	Medio	5	0	0.0	4	80.0
TACNA	TARATA	ESTIQUE	230403	Heladas	Media	0.22	0.033	Alto	4	4	100.0	0	0.0
TACNA	TARATA	ESTIQUE-PAMPA	230404	Heladas	Media	0.12	0.018	Medio	2	1	50.0	0	0.0
TACNA	TARATA	SITAJARA	230405	Heladas	Baja	0.03	0.002	Bajo	4	0	0.0	0	0.0
TACNA	TARATA	SUSAPAYA	230406	Heladas	Muy alta	0.05	0.025	Alto	6	1	20.0	0	0.0
TACNA	TARATA	TARUCACHI	230407	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	2	1	50.0	0	0.0
TACNA	TARATA	TICACO	230408	Heladas	Alta	0.12	0.030	Alto	4	2	50.0	0	0.0
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CALLERIA	250101	Friaje	Alta	0.15	0.038	Alto	223	46	27.9	36	21.8
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CAMPOVERDE	250102	Friaje	Media	0.15	0.023	Medio	77	19	26.8	20	28.2
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	IPARIA	250103	Friaje	Alta	0.1	0.025	Alto	104	6	7.0	21	24.4
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MASISEA	250104	Friaje	Alta	0.07	0.018	Medio	129	13	11.8	15	13.6
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	YARINACOCCHA	250105	Friaje	Alta	0.15	0.038	Alto	128	23	20.4	41	36.3
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	NEUVA REQUENA	250106	Friaje	Media	0.1	0.015	Medio	30	10	38.5	4	15.4
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MANANTAY	250107	Friaje	Alta	0.15	0.038	Alto	74	15	23.1	20	30.8
UCAYALI	ATALAYA	RAIMONDI	250201	Friaje	Alta	0.29	0.073	Muy alto	213	131	68.2	40	20.8
UCAYALI	ATALAYA	SEPAHUA	250202	Friaje	Alta	0.24	0.060	Alto	47	34	77.3	5	11.4
UCAYALI	ATALAYA	TAHUANIA	250203	Friaje	Alta	0.24	0.060	Alto	84	57	74.0	10	13.0
UCAYALI	ATALAYA	YURU	250204	Friaje	Alta	0.03	0.008	Medio	27	0	0.0	1	4.0
UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD	250301	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	103	30	36.6	40	48.8
UCAYALI	PADRE ABAD	IRAZOLA	250302	Friaje	Media	0.15	0.023	Medio	46	12	27.9	12	27.9
UCAYALI	PADRE ABAD	CURIMANA	250303	Friaje	Media	0.25	0.038	Alto	52	19	40.4	20	42.6
UCAYALI	PADRE ABAD	NESHUYA	250304	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	48	12	27.3	19	43.2
UCAYALI	PADRE ABAD	ALEXANDER VON HUMBOLDT	250305	Friaje	Media	0.21	0.032	Alto	14	4	28.6	8	57.1
UCAYALI	PURUS	PURUS	250401	Friaje	Muy alta	0.05	0.025	Alto	58	6	11.8	1	2.0

Anexo 4
Resultados del escenario de riesgo por heladas para el subsector agrícola

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice del Subsector Agrícola					Índice de Dimensión Social					Productores agropecuarios		Superficie agrícola				
						Superficie agrícola (Ha)	Superficie de riego (%)	Uso de insumos agrícolas (%)	Uso de semillas y plántones (%)	Valor ISA	Producto resde 65 años a más (%)	ingreso monetario o insuficiente (%)	Tasa de analfabetismo	Primaria completa a más (%)	Valor IDSocial	Valor de exposición	Nivel del riesgo	Total	65 años a más	Total	Sembrada bajo riego	Sambrada bajo secano
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	010101	heladas	Muy bajo	3971.8	22.88	77.78	1.26	0.261	20.28	66.08	18.73	54.77	0.187	0.231	Bajo	286	58	3971.8	145.60	490.83
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	ASUNCION	010102	heladas	Muy bajo	1266.8	0	60	0	0.353	25.22	84.07	9.73	69.91	0.248	0.307	Medio	115	29	1266.8	0.00	172.46
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	BALSAS	010103	heladas	Muy bajo	2257	61.87	78.85	0.39	0.171	20.57	60.99	7.45	61.35	0.163	0.174	Bajo	282	58	2257	400.60	246.85
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHETO	010104	heladas	Muy bajo	1991.7	0.13	62.73	0	0.353	16.77	57.32	4.46	76.43	0.121	0.241	Bajo	161	27	1991.7	0.85	638.84
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHILIQUIN	010105	heladas	Muy bajo	2287.9	1.26	71.27	0	0.346	16.79	76.89	6.44	69.32	0.162	0.258	Medio	268	45	2287.9	5.06	395.91
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHUQUIBAMBA	010106	heladas	Bajo	2458.3	31.88	64.14	0.35	0.275	18.42	76.02	3.45	73.04	0.146	0.215	Medio	657	121	2458.3	449.27	960.05
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	GRANADA	010107	heladas	Bajo	916.7	0.04	83.96	0	0.333	17.92	71.15	6.73	58.65	0.174	0.258	Medio	106	19	916.7	0.25	694.34
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	HUANCA	010108	heladas	Muy bajo	768.2	3.27	93.46	0	0.321	40.19	94.29	13.33	60	0.275	0.318	Medio	107	43	768.2	5.70	168.44
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LA JALCA	010109	heladas	Bajo	5299.4	0.16	80.14	0.24	0.361	14.19	45.91	13.35	60.18	0.149	0.259	Medio	874	124	5299.4	6.97	4364.18
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LEIMBAMBA	010110	heladas	Bajo	5754.2	1.93	81.04	0.19	0.361	28.32	70.36	5.7	69.54	0.163	0.269	Medio	618	175	5754.2	32.88	1667.51
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LEVANTO	010111	heladas	Muy bajo	1656.5	0.1	93	0	0.327	16.34	55.69	12.16	56.47	0.161	0.248	Bajo	257	42	1656.5	0.75	720.59
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MAGDALENA	010112	heladas	Muy bajo	3456.5	22.99	78.76	1.19	0.261	39.9	76.44	12.57	61.26	0.176	0.232	Bajo	193	77	3456.5	230.59	772.47
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MARISCAL CASTILLA	010113	heladas	Bajo	2488.2	0.16	76.51	0	0.346	25.51	62.59	2.8	66.08	0.147	0.253	Medio	294	75	2488.2	1.00	625.85
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MOLINOPAMPA	010114	heladas	Muy bajo	7379.9	1.98	62.34	0.58	0.375	17.75	76.07	6.86	62.74	0.162	0.273	Medio	783	139	7379.9	54.50	2696.66
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MONTEVIDEO	010115	heladas	Bajo	1550.4	0.47	37.5	0	0.413	30.09	43.93	5.14	70.09	0.139	0.290	Medio	216	65	1550.4	3.00	629.15
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	OLLEROS	010116	heladas	Bajo	1690.5	0.03	73.33	0	0.339	16.04	78.64	0	77.67	0.146	0.247	Medio	106	17	1690.5	0.25	889.18
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	QUINIALCA	010117	heladas	Bajo	2866.3	0.06	92.77	0	0.334	12.45	69.35	6.05	69.76	0.162	0.252	Medio	249	31	2866.3	0.30	500.06
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SAN FRANCISCO DE DAGUAS	010118	heladas	Muy bajo	1289.9	0	45.1	0	0.383	32.69	94.23	10.58	60.58	0.261	0.336	Medio	104	34	1289.9	0.00	196.97
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SAN ISIDRO DE MAINO	010119	heladas	Bajo	2480.1	0.14	77.95	0	0.346	16.92	67.53	7.73	62.37	0.162	0.258	Medio	195	33	2480.1	1.50	1066.79
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SOLOCO	010120	heladas	Bajo	1540.2	0.19	67.31	2	0.353	23.18	52.84	4.37	62.23	0.122	0.244	Medio	466	108	1540.2	4.00	2100.51
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SONCHE	010121	heladas	Muy bajo	855.3	1.68	84.85	0	0.333	30.3	93.75	9.38	45.31	0.291	0.326	Medio	66	20	855.3	1.75	102.46
AMAZONAS	BAGUA	COBALLIN	010203	heladas	Muy bajo	4279.4	46.2	70.45	0.19	0.211	18.44	81.98	10.6	59.09	0.271	0.245	Bajo	1296	239	4279.4	1952.19	2273.59
AMAZONAS	BONGARA	JUMBILLA	010301	heladas	Muy bajo	3668.2	0.31	39.06	0.75	0.420	25.94	70.22	2.19	76.8	0.147	0.290	Medio	320	83	3668.2	2.63	834.10
AMAZONAS	BONGARA	CHISQUILLA	010302	heladas	Muy bajo	1036.6	0.37	17.88	0.7	0.413	17.22	91.33	0.67	85.33	0.215	0.318	Medio	151	26	1036.6	3.95	1053.60
AMAZONAS	BONGARA	CHURUIA	010303	heladas	Muy bajo	1050.2	31.34	65.67	0	0.268	31.34	82.09	5.97	80.6	0.233	0.264	Medio	67	21	1050.2	45.55	99.78
AMAZONAS	BONGARA	COROSHA	010304	heladas	Muy bajo	1241.5	1.62	23.27	0.6	0.413	13.37	85.5	10	69.5	0.247	0.334	Medio	202	27	1241.5	4.77	290.01
AMAZONAS	BONGARA	CUISPES	010305	heladas	Muy bajo	1687.6	1.51	59.7	2.45	0.353	18.18	86.63	3.95	66.57	0.231	0.296	Medio	330	60	1687.6	14.25	927.15
AMAZONAS	BONGARA	FLORIDA	010306	heladas	Muy bajo	9980.1	3.18	49.47	0.63	0.420	16.02	59.59	9.64	63.13	0.137	0.283	Medio	1136	182	9980.1	162.36	4935.95
AMAZONAS	BONGARA	JAZAN	010307	heladas	Muy bajo	2423.7	6.41	81.06	4.51	0.346	17.46	59.79	4.63	63.88	0.121	0.238	Bajo	567	99	2423.7	114.52	1670.82
AMAZONAS	BONGARA	RECTA	010308	heladas	Muy bajo	1742.4	1.4	41.67	0	0.383	27.08	83.16	9.47	77.89	0.248	0.322	Medio	96	26	1742.4	3.25	229.47
AMAZONAS	BONGARA	SAN CARLOS	010309	heladas	Bajo	1527.8	1.66	1.61	0	0.413	23.39	48.78	0.81	89.43	0.106	0.266	Medio	124	29	1527.8	6.35	375.50
AMAZONAS	BONGARA	SHIPASBAMBA	010310	heladas	Muy bajo	3773.0	0.23	62.44	0.56	0.360	12.2	68.03	2.64	77.16	0.146	0.257	Medio	418	51	3773.0	5.25	2822.94
AMAZONAS	BONGARA	VALERA	010311	heladas	Muy bajo	1214.8	19.96	77.36	6.88	0.309	19.62	24.71	6.08	75.67	0.097	0.207	Bajo	265	52	1214.8	110.75	444.00
AMAZONAS	BONGARA	YAMBRASBAMBA	010312	heladas	Muy bajo	14904.2	0.42	32.42	0.1	0.450	9.86	73.37	9.09	63.82	0.161	0.306	Medio	1095	108	14904.2	33.90	8089.87
AMAZONAS	LUYA	LAMUD	010501	heladas	Muy bajo	2658	1.64	70.18	4.27	0.346	39.37	70.97	11.06	66.36	0.176	0.275	Medio	221	87	2658	7.10	425.04
AMAZONAS	LUYA	CAMPORREDONDO	010502	heladas	Muy bajo	7639.1	4.3	51.53	0.22	0.375	13.29	71.99	7.49	65.86	0.162	0.273	Medio	1535	204	7639.1	183.25	4079.33
AMAZONAS	LUYA	COCABAMBA	010503	heladas	Muy bajo	3567.9	16.2	53.46	0	0.360	13.27	80.19	7.5	54.23	0.259	0.314	Medio	520	69	3567.9	353.23	1826.93
AMAZONAS	LUYA	COLCAMAR	010504	heladas	Bajo	2176.4	0.78	83.62	0	0.346	17.92	33.98	9.07	60.23	0.097	0.226	Medio	519	93	2176.4	8.08	1032.88
AMAZONAS	LUYA	CONILA	010505	heladas	Muy bajo	524.2	0.73	67.07	3.88	0.347	20.57	76.16	10.95	54.26	0.187	0.274	Medio	418	86	524.2	4.53	618.36
AMAZONAS	LUYA	INGUILPATA	010506	heladas	Muy bajo	2886.6	0.17	81.11	0	0.346	36.11	90	11.67	61.67	0.261	0.317	Medio	180	65	2886.6	0.40	230.14
AMAZONAS	LUYA	LONGUITA	010507	heladas	Bajo	1784.1	7.37	87.91	0	0.339	9.3	70.09	4.67	65.42	0.145	0.243	Medio	215	20	1784.1	38.95	489.29
AMAZONAS	LUYA	LONYA CHICO	010508	heladas	Muy bajo	2627.9	0.73	59.09	0	0.360	26.52	66.67	9.96	67.43	0.163	0.268	Medio	264	70	2627.9	4.28	585.05
AMAZONAS	LUYA	LUYA	010509	heladas	Muy bajo	4676.3	12.31	84.16	0	0.361	22.73	79.97	10.26	53.15	0.187	0.281	Medio	607	138	4676.3	119.86	853.56
AMAZONAS	LUYA	LUYA VIEJO	010510	heladas	Muy bajo	1081.8	0	82.08	0	0.339	22.64	82.69	18.27	56.73	0.272	0.312	Medio	106	24	1081.8	0.00	72.35
AMAZONAS	LUYA	MARIA	010511	heladas	Bajo	1570.3	4.89	88.54	11.2	0.309	16.15	64.02	4.76	73.02	0.146	0.232	Medio	192	31	1570.3	52.25	1015.99
AMAZONAS	LUYA	OCALLI	010512	heladas	Muy bajo	4343.4	7.18	51.17	0.66	0.375	14.12	74.1	3.29	71.66	0.146	0.265	Medio	942	133	4343.4	198.28	2561.87
AMAZONAS	LUYA	OCUMAL	010513	heladas	Muy bajo	11536.2	0.77	28.05	0.59	0.450	14.23	75.3	5.5	63.36	0.162	0.310	Medio	745	106	11536.2	14.50	1857.36
AMAZONAS	LUYA	PISUQUIA	010514	heladas	Muy bajo	5323.9	13.13	30.74	0	0.435	10.83	81.69	9.46	60.26	0.247	0.345	Medio	1311	142	5323.9	339.15	2244.01
AMAZONAS	LUYA	PROVIDENCIA	010515	heladas	Muy bajo	3038.1	24.58	71.25	0	0.261	14.29	99.38	7.14	70.5	0.247	0.258	Medio	322	46	3038.1	215.58	661.39
AMAZONAS	LUYA	SAN CRISTOBAL	010516	heladas	Muy bajo	994	12.72	55.44	0	0.347	30.57	88.83	17.02	65.43	0.261	0.318	Medio	193	59	994	49.13	337.16
AMAZONAS	LUYA	SAN FRANCISCO DEL YESO	010517	heladas	Bajo	5561.7	0.73	75.34	0	0.361	24.7	84.62	8.5	55.47	0.260	0.317	Medio	247	61	5561.7	7.50	1017.87
AMAZONAS	LUYA	SAN JERONIMO	010518	heladas	Muy bajo	4971.2	0.46	43.23	0	0.405	19.92	45.45	2.65	65.91	0.121	0.267	Medio	266	53	4971.2	2.50	536.52
AMAZONAS	LUYA	SAN JUAN DE LOPECANCHA	010519	heladas	Muy bajo	3830.1	0.37	34.67	0	0.420	28	94.67	10	70	0.248	0.341	Medio	150	42	3830.1	1.50	400.00
AMAZONAS	LUYA	SANTA CATALINA	010520	heladas	Muy bajo	3792.8	1	43.03	0	0.390	11.4	66.2	7.49	60.8	0.162	0.280	Medio	579	66	3792.8	19.88	1969.71
AMAZONAS	LUYA	SANTO TOMAS	010521	heladas	Bajo	3761.7	2.7	85.96	0	0.346	23.15	68.99	6.28	60.61	0.163	0.261	Medio	717	166	3761.7	98.30	3545.44
AMAZONAS	LUYA	TINGO																				

ANCASH	HUARAZ	COCHABAMBA	020102	heladas	Bajo	2154	84.49	88.08	1.71	0.131	19.27	86.31	7.33	70.9	0.247	0.193	Medio	410	79	2164	944.89	173.40
ANCASH	HUARAZ	COLCABAMBA	020103	heladas	Muy bajo	816.9	13.76	89.31	1.36	0.333	31.48	88.82	4.35	80.75	0.217	0.289	Medio	162	51	816.9	358.10	2245.19
ANCASH	HUARAZ	HUANCHAY	020104	heladas	Bajo	2925.3	86.19	82.99	2.54	0.131	31.03	59.56	4.37	69.76	0.123	0.141	Medio	551	171	2925.3	842.66	134.97
ANCASH	HUARAZ	INDEPENDENCIA	020105	heladas	Alto	10363.3	30.01	91.77	0.39	0.279	27.42	87.54	19.29	49.28	0.302	0.297	Muy alto	10837	2971	10363.3	1650.81	3849.93
ANCASH	HUARAZ	JANGAS	020106	heladas	Alto	2153.7	26.79	93.23	0.82	0.249	25.54	87.9	27.96	30.64	0.362	0.312	Muy alto	2537	648	2153.7	197.19	358.75
ANCASH	HUARAZ	LA LIBERTAD	020107	heladas	Alto	1791.6	86.18	91.83	0	0.112	37.31	82.24	8.49	60.62	0.249	0.194	Alto	260	97	1791.6	412.39	66.11
ANCASH	HUARAZ	OLLEROS	020108	heladas	Alto	2204.4	0.13	89.6	0.45	0.346	38.52	85.73	21.18	41.02	0.333	0.353	Muy alto	1280	493	2204.4	18.18	13760.71
ANCASH	HUARAZ	PAMPAS GRANDE	020109	heladas	Muy bajo	3167.7	57.87	87.28	0	0.196	34.52	88.75	3.32	73.4	0.233	0.228	Bajo	394	136	3167.7	439.78	320.12
ANCASH	HUARAZ	PARIACOTO	020110	heladas	Alto	2308.2	77.34	94.84	1.47	0.159	18.93	77.8	12.03	53.84	0.186	0.177	Alto	972	184	2308.2	1026.85	300.88
ANCASH	HUARAZ	PIRA	020111	heladas	Alto	3737.2	75.54	89.03	0.27	0.171	22.68	84.81	12.02	54.56	0.272	0.228	Alto	1455	330	3737.2	2196.43	711.39
ANCASH	HUARAZ	TARICA	020112	heladas	Muy alto	3104.7	88.13	92.3	0.29	0.119	21.74	87.82	22.01	45.38	0.332	0.232	Muy alto	1904	414	3104.7	587.27	79.10
ANCASH	AIJA	AIJA	020201	heladas	Alto	1995.5	51.55	86.63	2.58	0.189	33.84	86.27	2.65	71.14	0.233	0.225	Alto	653	221	1995.5	504.93	474.63
ANCASH	AIJA	CORIS	020202	heladas	Muy bajo	2141.2	75.64	91.23	0.45	0.159	30.5	73.48	3.14	67.58	0.148	0.167	Bajo	518	158	2141.2	782.82	252.09
ANCASH	AIJA	HUACLLAN	020203	heladas	Medio	725	100	11.63	0	0.192	29.46	93.75	7.81	64.06	0.248	0.227	Alto	129	38	725	198.25	0.00
ANCASH	AIJA	LA MERCED	020204	heladas	Alto	3225.1	83.37	94.33	0.67	0.119	30.72	77.54	7.82	71.38	0.164	0.155	Alto	612	188	3225.1	900.63	179.61
ANCASH	AIJA	SUCCHA	020205	heladas	Alto	958.2	99.12	65.85	0	0.132	40.24	98.77	1.84	75.46	0.235	0.204	Alto	164	66	958.2	367.69	3.25
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	LLAMELLIN	020301	heladas	Bajo	3631.5	24.87	95.61	5.32	0.219	26.14	50.41	12.86	67.01	0.150	0.191	Medio	964	252	3631.5	541.49	1635.50
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	AZOCO	020302	heladas	Bajo	2391.7	50.05	90.94	0.31	0.184	24.8	78.45	7.75	61.57	0.163	0.180	Medio	1008	250	2391.7	695.53	694.14
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHACCHO	020303	heladas	Bajo	2061.7	1.04	94.85	0	0.334	29.12	76.03	10.82	53.35	0.187	0.267	Medio	388	113	2061.7	6.50	616.32
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHINGAS	020304	heladas	Medio	2254.6	72.6	91.39	0.53	0.159	26.4	86.28	7.95	72.69	0.248	0.210	Alto	1477	390	2254.6	1158.61	437.24
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	MIRGAS	020305	heladas	Medio	4192.1	3.11	82.76	0.24	0.361	18.21	80.55	16.85	51.41	0.271	0.320	Alto	1384	252	4192.1	67.88	2114.13
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	SAN JUAN DE RONTYO	020306	heladas	Alto	1410.3	31.65	96.15	0	0.242	22.4	97.71	10	55.86	0.260	0.258	Alto	701	157	1410.3	285.99	617.61
ANCASH	ASUNCION	CHACAS	020401	heladas	Alto	4557.9	3.08	89.71	0.44	0.361	27.07	86.31	35.56	39.15	0.392	0.383	Muy alto	1208	327	4557.9	111.51	3506.74
ANCASH	ASUNCION	COCHACA	020402	heladas	Medio	4005.7	17.4	85.09	0.06	0.361	30.32	97.42	36.56	38.25	0.393	0.391	Alto	1712	519	4005.7	227.85	1081.91
ANCASH	BOLOGNESI	CHIQUIAN	020501	heladas	Medio	2410.4	99.06	61.16	0.91	0.145	38.72	71.45	3.09	67.09	0.148	0.160	Medio	718	278	2410.4	477.99	4.54
ANCASH	BOLOGNESI	ABELARDO PARDO LEZAMETA	020502	heladas	Muy bajo	231.5	100	97.37	0	0.106	38.46	84.21	2.63	89.47	0.217	0.175	Bajo	39	15	231.5	84.84	0.00
ANCASH	BOLOGNESI	ANTONIO RAYMONDI	020503	heladas	Bajo	1113.7	99.09	83.59	0	0.124	45.45	89.03	13.58	46.48	0.305	0.235	Medio	385	175	1113.7	903.03	8.26
ANCASH	BOLOGNESI	AQUIA	020504	heladas	Alto	1974.8	95.39	67.45	0.55	0.138	43.56	87.05	8.81	62.44	0.251	0.215	Alto	388	169	1974.8	438.70	21.20
ANCASH	BOLOGNESI	CAJACAY	020505	heladas	Alto	2151.1	93.84	90	0.67	0.119	24.92	75.96	8.01	67.63	0.163	0.148	Alto	313	78	2151.1	198.78	13.05
ANCASH	BOLOGNESI	CANIS	020506	heladas	Muy bajo	418	100	96.55	0	0.106	25.29	23.26	1.16	96.51	0.066	0.093	Bajo	87	22	418	167.82	0.00
ANCASH	BOLOGNESI	COLQUIOC	020507	heladas	Muy bajo	1189.1	97.48	95.42	0.83	0.112	36.64	75.86	2.3	69.35	0.148	0.144	Bajo	262	96	1189.1	366.43	9.49
ANCASH	BOLOGNESI	HUALLANCA	020508	heladas	Alto	1480.1	4.47	90.26	0	0.327	24.16	60.27	7.99	66.89	0.163	0.252	Alto	447	108	1480.1	48.75	1043.05
ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	020509	heladas	Alto	3097.4	98.29	68.08	1.05	0.145	33.1	61.81	2.15	75.42	0.148	0.160	Alto	429	142	3097.4	13782.74	239.30
ANCASH	BOLOGNESI	HUAYLLACAYAN	020510	heladas	Alto	1536	98.82	87.73	0.29	0.124	34.82	70.26	7.63	68.95	0.164	0.158	Alto	382	133	1536	1360.05	16.24
ANCASH	BOLOGNESI	LA PRIMAVERA	020511	heladas	Muy bajo	860.8	16.84	70.27	0	0.333	40.54	98.61	8.33	72.22	0.251	0.312	Medio	74	30	860.8	302.98	1496.16
ANCASH	BOLOGNESI	MANGAS	020512	heladas	Muy bajo	1465	89.15	60.68	0	0.138	47.01	64.91	20.18	55.26	0.220	0.199	Bajo	117	55	1465	8222.65	1000.88
ANCASH	BOLOGNESI	PACLLON	020513	heladas	Alto	1901.2	64.99	77.29	0.51	0.164	25	84.39	3.41	84.88	0.216	0.197	Alto	208	52	1901.2	3081.59	1659.87
ANCASH	BOLOGNESI	SAN MIGUEL DE CORPANQUI	020514	heladas	Bajo	1085	100	6.78	0	0.198	34.75	93.97	4.31	78.45	0.233	0.229	Medio	118	41	1085	221.45	0.00
ANCASH	BOLOGNESI	TICLLOS	020515	heladas	Alto	2033.4	92.2	76.64	0	0.131	30.71	76.09	8.7	71.74	0.164	0.161	Alto	140	43	2033.4	309.48	26.19
ANCASH	CARHUAZ	CARHUAZ	020601	heladas	Alto	6374.4	95.74	96.37	1.03	0.134	20.12	84.5	23.71	38.49	0.362	0.255	Alto	4031	811	6374.4	10183.64	453.38
ANCASH	CARHUAZ	ACOPAMPA	020602	heladas	Bajo	1080.1	98.16	92.11	0.1	0.112	30.8	83.94	17.24	49.27	0.303	0.221	Medio	1104	340	1080.1	1643.23	30.89
ANCASH	CARHUAZ	AMASHCA	020603	heladas	Bajo	810.1	76	90.34	0.29	0.146	20.79	86.64	31.34	32.75	0.392	0.276	Medio	1491	310	810.1	249.21	78.71
ANCASH	CARHUAZ	ANTA	020604	heladas	Medio	2241.8	25.52	87.45	0.75	0.261	24.43	72.39	15.75	53.23	0.187	0.231	Alto	1056	258	2241.8	200.65	585.47
ANCASH	CARHUAZ	ATAQUERO	020605	heladas	Alto	1396.6	50.88	89.49	0.61	0.189	21.68	90.96	27.26	46.41	0.332	0.267	Alto	752	163	1396.6	86.80	83.80
ANCASH	CARHUAZ	MARCARA	020606	heladas	Alto	4558.5	91.84	96.07	2.01	0.134	20.5	83.78	27.35	43.56	0.332	0.240	Alto	2376	487	4558.5	3880.81	344.89
ANCASH	CARHUAZ	PARIAHUANCA	020607	heladas	Bajo	937.4	78.97	93.38	0.57	0.146	25.77	93.64	16.41	50.95	0.272	0.216	Medio	1164	300	937.4	512.28	136.40
ANCASH	CARHUAZ	SAN MIGUEL DE ACO	020608	heladas	Muy alto	1867.4	96.46	96.48	1.17	0.112	21.38	82.68	24.9	45.12	0.332	0.229	Muy alto	968	207	1867.4	1034.46	37.99
ANCASH	CARHUAZ	SHILLA	020609	heladas	Alto	1539.1	86.47	95.96	0.33	0.112	16	74.93	50.03	25.17	0.306	0.213	Alto	2950	472	1539.1	2164.15	338.50
ANCASH	CARHUAZ	TINCO	020610	heladas	Bajo	989.2	82.08	97.26	0.64	0.106	21.21	89.9	16.21	59.93	0.272	0.196	Medio	1235	262	989.2	525.26	114.69
ANCASH	CARHUAZ	YUNGAR	020611	heladas	Alto	1711.8	70.42	92.64	0.1	0.152	21.42	85.79	11.93	54.74	0.272	0.219	Alto	1102	236	1711.8	240.38	100.97
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	020701	heladas	Medio	9537.8	3.04	78.69	0.06	0.376	22.89	84.97	36.06	33.76	0.392	0.391	Alto	3482	797	9537.8	199.63	6366.13
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN NICOLAS	020702	heladas	Muy bajo	2935.9	3.22	82.66	0.09	0.346	18.61	71.01	19.34	47.34	0.216	0.285	Medio	1096	204	2935.9	82.48	2474.90
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	YAUYA	020703	heladas	Medio	5022.8	3.43	85.43	0.11	0.361	25.51	85.52	29.77	38.31	0.362	0.368	Alto	1976	504	5022.8	1103.71	3195.95
ANCASH	CASMA	BUENA VISTA ALTA	020802	heladas	Muy bajo	3890	98.56	93.48	7.58	0.089	24.03	76.98	19.49	52.01	0.187	0.145	Bajo	828	199	3890	298.61	42.39
ANCASH	CASMA	YAUTAN	020804	heladas	Muy bajo	4158.5	97.98	93.38	0.78	0.134	22.17	74.45	11.55	57.1	0.187	0.167	Bajo	1592	353	4158.5	3111.04	64.10
ANCASH	CORONGO	CORONGO	020901	heladas	Medio	3223.1	92.3	83.96	0.2	0.131	34.05	67.03	8.38	67.21	0.164	0.161	Medio	555	189	3223.1	983.87	82.12
ANCASH	CORONGO	ACO	020902	heladas	Medio	1170.6	76.87	78.06	0	0.164	41.94	93.55	10.97	70.32	0.263	0.234	Alto	155	65	1170.6	160.38	48.25

ANCASH	HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	021207	heladas	Bajo	4310.3	85.67	97.54	0.4	0.134	24.76	90.9	32.05	21.29	0.392	0.270	Medio	2407	596	4310.3	1888.10	315.84
ANCASH	HUAYLAS	SANTA CRUZ	021208	heladas	Alto	3961.7	99	96.27	1.79	0.119	16.42	77.02	23.99	42.99	0.246	0.187	Alto	1395	229	3961.7	16582.64	166.93
ANCASH	HUAYLAS	SANTO TORIBIO	021209	heladas	Bajo	1788.7	95.58	59.72	0.45	0.138	39.37	86.61	3.84	59.71	0.245	0.205	Medio	922	363	1788.7	419.38	19.40
ANCASH	HUAYLAS	YURACMARCA	021210	heladas	Alto	909.9	66.44	97.78	5.71	0.116	24.38	82.87	11.84	56.68	0.272	0.201	Alto	406	99	909.9	8886.59	4488.88
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	PISCOBAMBA	021301	heladas	Bajo	2375	7.82	72.72	0	0.346	25.2	95.43	22.14	57.27	0.302	0.331	Medio	1099	277	2375	59.19	697.28
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	CASCA	021302	heladas	Medio	3429.6	15.5	85.97	0.14	0.346	25.12	88.51	26.36	47.01	0.332	0.346	Alto	1457	366	3429.6	280.07	1526.78
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	ELEAZAR GUZMAN BARRON	021303	heladas	Muy bajo	1965.3	3.64	54.55	0.3	0.353	25.36	79.53	45.91	37.72	0.307	0.337	Medio	343	87	1965.3	20.19	534.72
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	FIDEL OLIVAS ESCUDERO	021304	heladas	Medio	3753	4.26	78.4	0.17	0.346	19.05	75.86	29.62	40.24	0.246	0.300	Alto	588	112	3753	44.21	992.56
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLAMA	021305	heladas	Bajo	1961.6	16.92	64.98	0.2	0.353	24.32	90.22	23.29	49.32	0.332	0.349	Medio	514	125	1961.6	133.00	653.24
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LLUMPA	021306	heladas	Medio	4851.3	2.8	81.42	0.4	0.361	11.93	84.86	35.95	38.5	0.391	0.380	Alto	1735	207	4851.3	63.54	2204.09
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	LUCMA	021307	heladas	Medio	2464.5	4.38	85.19	0.32	0.346	18.64	73.04	38.35	38.56	0.306	0.330	Alto	987	184	2464.5	47.65	1040.88
ANCASH	MARISCAL LUZURIAGA	MUSGA	021308	heladas	Bajo	1152.7	26.9	70.57	0	0.254	29.02	74.92	12.06	64.6	0.175	0.221	Medio	634	184	1152.7	130.58	354.78
ANCASH	OCROS	OCROS	021401	heladas	Alto	2845.3	99.96	47.33	2.07	0.175	38.24	55.07	2.53	67.28	0.123	0.163	Alto	442	169	2845.3	1205.46	0.50
ANCASH	OCROS	ACAS	021402	heladas	Muy bajo	810.2	97.89	54.48	34.62	0.072	24.63	89.31	5.34	79.39	0.248	0.167	Bajo	134	33	810.2	301.13	6.50
ANCASH	OCROS	CAJAMARQUILLA	021403	heladas	Alto	877.5	99.28	57.26	0	0.132	33.88	94.96	5.88	82.35	0.233	0.196	Alto	121	41	877.5	256.55	1.85
ANCASH	OCROS	CARHUAPAMPA	021404	heladas	Muy bajo	262.3	89.77	96.32	0.6	0.106	24.74	43.85	3.21	74.33	0.122	0.121	Bajo	190	47	262.3	125.62	14.32
ANCASH	OCROS	COCHAS	021405	heladas	Muy bajo	2167.8	98.83	98.75	3.7	0.119	15.43	52.66	2.51	80.56	0.105	0.116	Bajo	324	50	2167.8	1688.46	20.02
ANCASH	OCROS	CONGAS	021406	heladas	Bajo	3237.8	60.99	28.35	1.12	0.245	35.81	56.32	1.58	85.57	0.107	0.190	Medio	511	183	3237.8	4386.45	2805.49
ANCASH	OCROS	LLIPA	021407	heladas	Muy bajo	282.4	90.25	61.76	0	0.132	37.06	61.9	2.98	82.74	0.132	0.146	Bajo	170	63	282.4	49.17	5.31
ANCASH	OCROS	SAN CRISTOBAL DE RAJAN	021408	heladas	Bajo	928.6	100	19.95	0	0.192	27.22	86.07	8.2	68.58	0.248	0.227	Medio	371	101	928.6	1355.10	0.00
ANCASH	OCROS	SAN PEDRO	021409	heladas	Muy bajo	1050.8	90.21	85.51	2.86	0.124	42.38	75.48	1.92	82.69	0.134	0.149	Bajo	210	89	1050.8	658.62	71.50
ANCASH	OCROS	SANTIAGO DE CHILCAS	021410	heladas	Bajo	930.9	95.31	13.74	4.6	0.192	49.46	91.21	0	78.02	0.235	0.234	Medio	184	91	930.9	6099.53	300.35
ANCASH	PALLASCA	CABANA	021501	heladas	Alto	2668.8	86.89	55.33	0.42	0.145	29.1	83.31	4.77	73.51	0.232	0.195	Alto	756	220	2668.8	872.32	131.61
ANCASH	PALLASCA	BOLOGNESI	021502	heladas	Muy bajo	2208.5	94.11	46.9	0.27	0.175	26.08	90	3.51	74.32	0.232	0.210	Bajo	372	97	2208.5	1197.48	74.89
ANCASH	PALLASCA	CONCHUCOS	021503	heladas	Alto	6265.8	54.47	58.41	0.23	0.225	18.5	88.48	14.25	62.02	0.259	0.246	Alto	1330	246	6265.8	982.09	820.88
ANCASH	PALLASCA	HUACASCHUQUE	021504	heladas	Bajo	625	96.47	49.76	0	0.162	28.78	89.45	15.58	53.27	0.272	0.224	Medio	205	59	625	236.06	8.63
ANCASH	PALLASCA	HUANDOCO	021505	heladas	Alto	2748.3	98.58	72.77	0	0.131	34.19	66.52	9.01	72.53	0.164	0.161	Alto	234	80	2748.3	586.45	8.45
ANCASH	PALLASCA	LACABAMBA	021506	heladas	Medio	1438.1	73.53	90.86	1.2	0.152	35.48	31.35	7.57	75.68	0.129	0.154	Medio	186	66	1438.1	156.42	56.31
ANCASH	PALLASCA	LLAPO	021507	heladas	Bajo	944.4	96.12	30.63	1.01	0.192	34.53	91.59	5.71	81.08	0.233	0.226	Medio	333	115	944.4	312.32	12.61
ANCASH	PALLASCA	PALLASCA	021508	heladas	Muy bajo	3581.5	93.51	68.34	0.61	0.145	26.88	89.93	10.87	66.13	0.260	0.209	Bajo	878	236	3581.5	1738.44	120.74
ANCASH	PALLASCA	PAMPAS	021509	heladas	Alto	3296.3	64.84	81.17	0.74	0.171	20.99	79.19	9.97	51.4	0.175	0.180	Alto	1034	217	3296.3	622.50	337.62
ANCASH	PALLASCA	SANTA ROSA	021510	heladas	Bajo	1378.5	76.99	68.78	1.45	0.178	28.06	92.81	5.71	72.73	0.248	0.220	Medio	474	133	1378.5	892.46	266.69
ANCASH	PALLASCA	TALCA	021511	heladas	Bajo	3848.7	95.38	60.8	0.14	0.145	34.23	62.52	8.77	64.78	0.164	0.168	Medio	707	242	3848.7	1132.64	54.85
ANCASH	POMABAMBA	POMABAMBA	021601	heladas	Medio	8118.8	3.11	88.54	0.84	0.376	22.56	81.17	34.98	44.4	0.362	0.376	Alto	3631	819	8118.8	208.65	6504.67
ANCASH	POMABAMBA	HUAYLLAN	021602	heladas	Medio	2824.5	20.81	81.5	0.23	0.261	18.35	74.49	26.54	49.04	0.246	0.258	Alto	1368	251	2824.5	712.28	2711.31
ANCASH	POMABAMBA	PAROBAMBA	021603	heladas	Bajo	8617.4	2.54	85.53	0.19	0.376	21.26	86.18	33.53	32.76	0.392	0.391	Alto	1585	337	8617.4	66.12	2541.90
ANCASH	POMABAMBA	QUINUABAMBA	021604	heladas	Bajo	3502.4	6.26	80.83	0.14	0.346	17.21	74.21	32.37	35.66	0.306	0.330	Medio	767	132	3502.4	114.43	1714.67
ANCASH	RECUAY	RECUAY	021701	heladas	Alto	4012.5	10.93	85.48	4.26	0.361	40.64	87.54	13.77	48.98	0.305	0.353	Muy alto	1533	623	4012.5	245.54	2000.33
ANCASH	RECUAY	CATAC	021702	heladas	Alto	2705.7	95.14	79.72	0.37	0.131	31.69	85.11	9.2	59.71	0.261	0.210	Alto	688	218	2705.7	10181.88	520.33
ANCASH	RECUAY	COTAPARACO	021703	heladas	Alto	880.9	92.38	86.67	0	0.118	35.29	66.38	2.59	74.14	0.148	0.147	Alto	119	42	880.9	933.63	77.01
ANCASH	RECUAY	HUAYLLAPAMPA	021704	heladas	Bajo	1353.7	98.7	95.98	0.44	0.112	42.57	67.34	9.27	57.66	0.178	0.165	Medio	249	106	1353.7	222.30	2.93
ANCASH	RECUAY	LLACLIN	021705	heladas	Bajo	858.6	95.2	99.19	0	0.106	33.33	88.21	5.28	76.42	0.249	0.191	Medio	249	83	858.6	261.69	13.20
ANCASH	RECUAY	MARCA	021706	heladas	Bajo	1856.3	51.46	62.45	0.44	0.203	40.58	82.73	3.64	71.82	0.235	0.239	Medio	552	224	1856.3	2905.01	2740.27
ANCASH	RECUAY	PAMPAS CHICO	021707	heladas	Alto	1126.7	87.73	88.35	0	0.124	34.81	90.3	13.06	60.45	0.261	0.206	Alto	270	94	1126.7	191.22	26.75
ANCASH	RECUAY	PARARIN	021708	heladas	Bajo	860.6	88.59	84.59	5.35	0.088	31.18	69.16	2.02	71.76	0.148	0.132	Medio	356	111	860.6	353.33	45.50
ANCASH	RECUAY	TAPACOCHA	021709	heladas	Alto	700.5	99.5	77.87	0	0.118	33.62	82.91	8.12	70.94	0.249	0.197	Alto	235	79	700.5	379.15	1.92
ANCASH	RECUAY	TICAPAMPA	021710	heladas	Alto	1710	24.48	71.24	0.58	0.254	46.59	83.61	13.22	49.91	0.305	0.300	Muy alto	543	253	1710	115.34	355.86
ANCASH	SANTA	CACERES DEL PERU	021802	heladas	Bajo	5569.5	76.46	84.15	3.78	0.186	30.65	81.97	10.76	50.08	0.273	0.243	Medio	1328	407	5569.5	2957.36	910.27
ANCASH	SANTA	MACATE	021804	heladas	Bajo	4637.9	96.93	65.27	0.27	0.160	25.67	76.98	2.86	70.61	0.147	0.160	Medio	1227	315	4637.9	2482.70	78.70
ANCASH	SANTA	MORO	021805	heladas	Muy bajo	4184.7	99.59	96	8.07	0.104	22.4	60.45	12.05	55.98	0.187	0.152	Bajo	1125	252	4184.7	2782.99	11.46
ANCASH	SIHUAS	SIHUAS	021901	heladas	Bajo	2027.2	19.38	86.69	0.79	0.346	27.21	88.35	15.22	55.41	0.272	0.316	Medio	849	231	2027.2	180.90	752.34
ANCASH	SIHUAS	ACOBAMBA	021902	heladas	Muy bajo	2880.5	6.05	18.09	0	0.420	15.6	82.5	6.43	67.14	0.247	0.338	Medio	282	44	2880.5	32.20	500.25
ANCASH	SIHUAS	ALFONSO UGARTE	021903	heladas	Muy bajo	1242.6	5.52	95.32	0	0.327	19.89	76	4.57	78.29	0.146	0.241	Bajo	176	35	1242.6	50.25	859.60
ANCASH	SIHUAS	CASHAPAMPA	021904	heladas	Medio	2811.1	43.44	84.83	0.48	0.196	20.16	84.44	19.06	55.94	0.272	0.241	Alto	1121	226	2811.1	782.85	1019.18
ANCASH	SIHUAS	CHINGALPO	021905	heladas	Medio	1790.3	5.72	50	0	0.383	21.34	87.12	9.44	68.24	0.248	0.322	Alto	239	51	1790.3	28.74	473.83
ANCASH	SIHUAS	HUAYLLABAMBA	021906	heladas	Medio	6193.8	6.65	64.89	1.46	0.375	22.27	77.35	18.57	50.31	0.187	0.288	Alto	1298	289	6193.8	93.08	1305.80
ANCASH	SIHUAS	QUICHES	021907	heladas	Muy bajo	3029.8	8.16	64.79	0.15	0.360	18.89	81.71	15.55	61.43	0.259	0.314	Medio	667	126	3029.8	126.78	1427.40
ANCASH	SIHUAS	RAG																				

APURIMAC	ANDAHUAYLAS	POMACOCOCHA	030211	heladas	Bajo	1341.2	56.18	98.5	0	0.177	10.53	46.97	6.82	65.91	0.137	0.161	Medio	133	14	1341.2	133.70	104.28
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN ANTONIO DE CACHI	030212	heladas	Bajo	3880.3	48.89	75.24	0.37	0.196	26	75.12	19.86	49.16	0.217	0.213	Medio	846	220	3880.3	236.05	246.78
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN JERONIMO	030213	heladas	Alto	10548.4	83.96	96.63	1.29	0.149	12.36	74.44	27.08	44.44	0.246	0.202	Alto	4014	496	10548.4	10341.96	1976.43
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	030214	heladas	Medio	1721.5	20.72	89.94	0.23	0.254	16.83	42.66	21.23	44.64	0.221	0.242	Alto	505	85	1721.5	70.89	271.22
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SANTA MARIA DE CHICMO	030215	heladas	Medio	9548.7	64.59	91.48	0.44	0.189	16.78	80.84	21.59	48.4	0.331	0.264	Alto	3671	616	9548.7	2513.04	1377.79
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	030216	heladas	Medio	10719.2	58.52	92.09	0.86	0.214	25.16	83.68	22.7	45.04	0.332	0.280	Alto	3652	919	10719.2	1979.14	1403.07
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	030217	heladas	Alto	2809.5	50.56	80.12	0	0.196	22.07	82.39	24.66	43.05	0.332	0.271	Alto	512	113	2809.5	279.64	273.50
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TURPO	030218	heladas	Medio	6801.3	52.87	95.17	0	0.199	21.09	84.53	17.81	46.85	0.302	0.257	Alto	1119	236	6801.3	579.34	516.44
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	KAQUIABAMBA	030219	heladas	Bajo	4434.9	19.4	51.38	0.08	0.375	23.89	88.96	26.59	53.04	0.302	0.345	Medio	1352	323	4434.9	211.95	880.63
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	JOSE MARIA ARGUEDAS	030220	heladas	Alto	4842.6	34.86	92.38	0.76	0.264	13.08	86.1	22.55	46.46	0.331	0.302	Muy alto	0	700	4842.6	9116.80	17036.10
APURIMAC	ANTABAMBA	ANTABAMBA	030301	heladas	Muy alto	2030	75.03	61.2	0.12	0.185	29.23	77.97	20.55	61.33	0.205	0.202	Muy alto	951	278	2030	1784.28	593.68
APURIMAC	ANTABAMBA	EL ORO	030302	heladas	Alto	463.6	99.56	22.44	0	0.192	24.36	98.71	8.39	74.19	0.248	0.227	Alto	156	38	463.6	560.39	2.50
APURIMAC	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	030303	heladas	Muy alto	1535.9	79.48	33.24	0	0.238	22.42	98.7	10.62	67.1	0.260	0.256	Muy alto	388	87	1535.9	205.86	53.14
APURIMAC	ANTABAMBA	JUAN ESPINOZA MEDRANO	030304	heladas	Muy alto	1871.4	94.3	78.74	0.2	0.124	28.15	80.14	18.12	60.1	0.260	0.199	Muy alto	579	163	1871.4	381.37	23.05
APURIMAC	ANTABAMBA	ROPESA	030305	heladas	Muy alto	1141.1	98.83	71.83	0.62	0.124	21.48	84.03	25.17	50.2	0.302	0.220	Muy alto	745	160	1141.1	1752.06	20.67
APURIMAC	ANTABAMBA	PACHACONAS	030306	heladas	Alto	1448.1	71.23	74.42	0	0.164	24.54	79.44	14.49	69.63	0.175	0.176	Alto	216	53	1448.1	39.55	15.98
APURIMAC	ANTABAMBA	SABAINO	030307	heladas	Alto	1574.2	98.95	73.09	0	0.124	29.72	43.38	17.75	58.31	0.162	0.150	Alto	360	107	1574.2	1571.70	16.66
APURIMAC	AYMARAES	CHALHUANCA	030401	heladas	Medio	3826.8	72.1	79.15	0.27	0.171	34.16	90.24	10.01	72.72	0.249	0.224	Alto	808	276	3826.8	2184.00	845.10
APURIMAC	AYMARAES	CAPAYA	030402	heladas	Alto	900.4	87.99	78.57	2.5	0.118	28.42	77.78	11.67	71.11	0.175	0.153	Alto	183	52	900.4	114.66	15.65
APURIMAC	AYMARAES	CARAYBAMBA	030403	heladas	Alto	1626.9	79.61	69.23	1.27	0.178	30.92	65.23	9.6	72.52	0.164	0.185	Alto	304	94	1626.9	157.73	40.39
APURIMAC	AYMARAES	CHAPIMARCA	030404	heladas	Bajo	2921.6	98.77	36.08	1.5	0.205	31.62	79.75	26.49	46.88	0.248	0.240	Medio	718	227	2921.6	7665.47	95.24
APURIMAC	AYMARAES	COLCABAMBA	030405	heladas	Alto	900	86.29	66.97	0	0.132	35.62	45.66	31.05	42.47	0.253	0.206	Alto	219	78	900	26.24	4.17
APURIMAC	AYMARAES	COTARUSE	030406	heladas	Alto	1935.9	70.25	64.9	0	0.178	16.84	72.84	18.66	53.22	0.186	0.186	Alto	760	128	1935.9	1734.49	734.38
APURIMAC	AYMARAES	IHUAYLLO	030407	heladas	Bajo	965.4	80.08	52.11	0	0.132	38.95	96.28	10.11	66.49	0.261	0.210	Medio	190	74	965.4	56.99	14.17
APURIMAC	AYMARAES	JUSTO APU SAHUARAURA	030408	heladas	Medio	1056.9	90.51	72.73	0.87	0.124	31.82	60.76	20.25	62.03	0.206	0.179	Alto	242	77	1056.9	3047.07	319.57
APURIMAC	AYMARAES	LUCRE	030409	heladas	Alto	2142	93.84	55.66	0.18	0.145	30.7	97.1	40.04	36.05	0.393	0.283	Muy alto	557	171	2142	1126.48	73.93
APURIMAC	AYMARAES	POCHUANCA	030410	heladas	Medio	1460.5	21.12	78.23	0	0.254	31.29	76.21	10.34	77.59	0.176	0.229	Alto	294	92	1460.5	87.11	325.27
APURIMAC	AYMARAES	SAN JUAN DE CHACÑA	030411	heladas	Alto	1318	79.26	90.27	0.32	0.152	33.74	81.96	29.36	47.71	0.333	0.256	Alto	329	111	1318	85.28	22.31
APURIMAC	AYMARAES	SAÑAYCA	030412	heladas	Alto	1621.8	99.94	46.43	0.31	0.168	34.06	73.67	20.73	59.1	0.218	0.207	Alto	367	125	1621.8	32643.72	19.32
APURIMAC	AYMARAES	SORAYA	030413	heladas	Medio	948.4	92.46	67.5	0	0.132	34.71	76.45	15.29	53.31	0.188	0.174	Alto	242	84	948.4	58.65	4.78
APURIMAC	AYMARAES	TAPAIRIHUA	030414	heladas	Medio	1945	21.34	77.59	0.81	0.254	24.31	86.44	24.96	51.16	0.302	0.285	Alto	650	158	1945	1847.23	6809.89
APURIMAC	AYMARAES	TINTAY	030415	heladas	Bajo	3692	36.92	61.67	0.31	0.275	33.03	89.48	22.56	38.87	0.363	0.333	Medio	660	218	3692	2717.11	4642.21
APURIMAC	AYMARAES	TORAYA	030416	heladas	Alto	2766.5	86.34	80.53	0.69	0.131	39.43	83.48	25	47.99	0.333	0.246	Alto	454	179	2766.5	359.47	56.87
APURIMAC	AYMARAES	YANACA	030417	heladas	Medio	2707.7	73.17	72.85	0	0.171	36.3	88.89	13.89	70.83	0.261	0.230	Alto	292	106	2707.7	216.94	79.55
APURIMAC	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	030501	heladas	Alto	12513.4	16.56	86.68	0.13	0.376	15.28	80.11	33.71	35.44	0.391	0.388	Muy alto	2396	366	12513.4	337.05	1698.58
APURIMAC	COTABAMBAS	COTABAMBAS	030502	heladas	Medio	3831.7	25.03	79.3	0.66	0.261	22.94	68.67	22.12	54.78	0.217	0.246	Alto	1142	262	3831.7	224.68	672.82
APURIMAC	COTABAMBAS	COYLLURQUI	030503	heladas	Alto	6249.9	22.43	87.52	0.33	0.276	18.05	90.34	29.46	44.46	0.331	0.308	Muy alto	1856	335	6249.9	1268.13	4386.62
APURIMAC	COTABAMBAS	HAQUIRA	030504	heladas	Alto	8235.4	5.18	91.92	0.15	0.364	18.55	73.88	27.64	40.06	0.246	0.309	Muy alto	2054	381	8235.4	350.22	6406.26
APURIMAC	COTABAMBAS	MARA	030505	heladas	Alto	4785.6	1.23	91.47	0.38	0.349	18.34	89.74	18.16	48.42	0.301	0.329	Muy alto	1538	282	4785.6	132.95	10677.44
APURIMAC	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	030506	heladas	Alto	3054	0.45	97.53	0.71	0.334	11.14	81.98	32.38	43.76	0.361	0.352	Muy alto	1023	114	3054	2.68	597.13
APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	030601	heladas	Bajo	5173.5	68.64	74.12	0.38	0.166	24.77	85.45	17.15	59.15	0.272	0.236	Medio	1397	346	5173.5	1010.90	461.94
APURIMAC	CHINCHEROS	ANCO HUALLO	030602	heladas	Medio	3856.5	80.32	89.97	0.96	0.119	24.3	79.46	25.1	42.19	0.247	0.190	Alto	1457	354	3856.5	994.45	243.64
APURIMAC	CHINCHEROS	COCHARCAS	030603	heladas	Bajo	3864.9	37.99	55.5	0.52	0.275	25.65	70.68	21.25	46.95	0.247	0.268	Medio	612	157	3864.9	302.11	493.07
APURIMAC	CHINCHEROS	HUACCANA	030604	heladas	Bajo	8231.8	50.73	69.97	0.1	0.240	22.83	80.95	13.71	59.83	0.272	0.263	Medio	2186	499	8231.8	1092.62	1061.33
APURIMAC	CHINCHEROS	OCOBAMBA	030605	heladas	Bajo	7009.3	73.97	75.98	0.81	0.186	22.41	86.45	20.68	48.49	0.332	0.266	Medio	2365	530	7009.3	1361.78	479.28
APURIMAC	CHINCHEROS	ONGVO	030606	heladas	Bajo	2862.7	39.18	88.78	0.51	0.261	20.86	83.83	24.7	48.23	0.332	0.303	Medio	1874	391	2862.7	800.50	1242.81
APURIMAC	CHINCHEROS	URANMARCA	030607	heladas	Medio	4789.4	54.25	60.12	1.03	0.225	22.77	70.49	20.2	45.35	0.247	0.243	Alto	694	158	4789.4	444.31	374.71
APURIMAC	CHINCHEROS	RANRACANCHA	030608	heladas	Alto	3705.6	92.24	92.34	0.71	0.119	15.85	85.98	31.94	39.09	0.391	0.259	Alto	1085	172	3705.6	1334.68	112.32
APURIMAC	CHINCHEROS	ROCHACC	030609	heladas	Bajo	2166.8	39.18	88.78	0.51	0.261	20.86	83.83	24.7	48.23	0.332	0.303	Medio	0	391	2166.8	800.50	1242.80
APURIMAC	CHINCHEROS	EL PORVENIR	030610	heladas	Bajo	1697.5	39.18	88.78	0.51	0.261	20.86	83.83	24.7	48.23	0.332	0.300	Medio	0	391	1697.5	800.50	1242.80
APURIMAC	CHINCHEROS	LOS CHANKAS	030611	heladas	Bajo	1339.4	50.73	69.97	0.1	0.203	22.83	80.95	13.71	59.83	0.272	0.244	Medio	0	499	1339.4	1092.60	1061.30
APURIMAC	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	030701	heladas	Alto	4374.4	57.61	90.04	0.17	0.199	25.72	76.42	8.08	63	0.163	0.188	Alto	1213	312	4374.4	7968.01	5862.01
APURIMAC	GRAU	CURPAHUASI	030702	heladas	Alto	3571.9	74.14	83.28	0	0.171	21.29	87.58	24.04	49.04	0.332	0.258	Alto	634	135	3571.9	396.98	138.47
APURIMAC	GRAU	GAMARRA	030703	heladas	Medio	5176.2	26.5	77.65	0.54	0.276	28.56	63.97	18.28	59.05	0.187	0.238	Alto	1159	331	5176.2	225.23	624.58
APURIMAC	GRAU	HUAYLLATI	030704	heladas	Medio	2774.7	55.02	95.17	0	0.184	23.38	99.66	24.53	47.38	0.332	0.265	Alto	603	141	2774.7	304.74	249.15
APURIMAC	GRAU	MAMARA	030705	heladas	Alto	1022.7	80.03	85.08	0	0.164	36.95	92.28	26.02	56.5	0.303	0.247	Alto	249	92	1022.7		

AREQUIPA	AREQUIPA	VITOR	040125	heladas	Muy bajo	11764.1	88.83	99.58	26.14	0.089	28	55.59	1.07	89.39	0.106	0.104	Bajo	1232	345	11764.1	7371.72	926.62
AREQUIPA	AREQUIPA	YANAHUARA	040126	heladas	Bajo	126.6	100	95.41	0	0.106	26.32	90.67	1.33	78.67	0.232	0.176	Medio	228	60	126.6	110.79	0.00
AREQUIPA	AREQUIPA	YARABAMBA	040127	heladas	Bajo	497.2	97.99	94.07	12	0.076	43.99	91.47	1.76	84.41	0.219	0.168	Medio	341	150	497.2	630.37	12.94
AREQUIPA	AREQUIPA	YURA	040128	heladas	Alto	1367.4	99.86	99.29	2.68	0.112	32.97	65.49	4.2	80.31	0.132	0.136	Alto	455	150	1367.4	958.41	1.32
AREQUIPA	AREQUIPA	JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO	040129	heladas	Bajo	291.2	95.65	90.38	6.9	0.076	36.36	90.63	1.88	89.38	0.217	0.160	Medio	165	60	291.2	260.52	11.85
AREQUIPA	CAMANA	MARIANO NICOLAS VALCARCEL	040203	heladas	Muy bajo	1086.4	100	74.36	5.96	0.094	16.35	96.15	0.32	92.95	0.215	0.159	Bajo	312	51	1086.4	524.23	0.00
AREQUIPA	CARAVELI	CARAVELI	040301	heladas	Muy bajo	837.3	97.37	95.85	0	0.106	40.48	65.52	1.72	92.76	0.134	0.140	Bajo	294	119	837.3	768.89	20.75
AREQUIPA	CARAVELI	CAHUACHO	040306	heladas	Medio	2224.4	67.15	48.59	0	0.215	37.63	93.99	7.77	55.48	0.261	0.252	Alto	287	108	2224.4	322.73	157.86
AREQUIPA	CARAVELI	HUANUHUANO	040309	heladas	Bajo	292.3	100	46.36	1.96	0.162	30.43	91.23	1.75	76.32	0.233	0.211	Medio	115	35	292.3	297.53	0.00
AREQUIPA	CARAVELI	JAQUI	040310	heladas	Muy bajo	1035.5	99.78	98.76	11.67	0.082	34.71	61	4.15	77.18	0.148	0.129	Bajo	242	84	1035.5	908.55	2.00
AREQUIPA	CARAVELI	QUICACHA	040312	heladas	Medio	1313.3	88.18	75.83	1.11	0.124	32.61	80.99	9.5	70.3	0.249	0.200	Alto	509	166	1313.3	1000.18	134.09
AREQUIPA	CASTILLA	APLAO	040401	heladas	Muy bajo	4211.9	100	99.02	12.6	0.104	23.74	62.37	2.15	82.47	0.131	0.124	Bajo	931	221	4211.9	3265.79	0.00
AREQUIPA	CASTILLA	ANDAGUA	040402	heladas	Muy alto	1933.7	92.53	24.85	1.74	0.198	24.73	88.46	5.49	65.93	0.248	0.230	Muy alto	364	90	1933.7	651.70	52.59
AREQUIPA	CASTILLA	AYO	040403	heladas	Bajo	462.1	87.5	57.14	1.63	0.132	42.86	81.2	8.27	69.92	0.251	0.212	Medio	133	57	462.1	243.51	34.79
AREQUIPA	CASTILLA	CHACHAS	040404	heladas	Muy alto	531.1	98.79	69.44	0.99	0.132	13.71	95.56	6.59	60.46	0.247	0.194	Muy alto	700	96	531.1	372.22	4.54
AREQUIPA	CASTILLA	CHILCAYMARCA	040405	heladas	Medio	758	86.33	63.93	14.56	0.102	17.89	97.92	7.5	66.67	0.247	0.179	Alto	246	44	758	400.55	63.44
AREQUIPA	CASTILLA	CHOCO	040406	heladas	Muy alto	384.8	91.18	74.42	0	0.118	27.52	83.26	17.16	50.64	0.272	0.202	Muy alto	476	131	384.8	210.59	20.38
AREQUIPA	CASTILLA	HUANCARQUI	040407	heladas	Muy bajo	1002.4	99.48	100	6.14	0.082	23.64	73.26	2.71	86.05	0.131	0.113	Bajo	258	61	1002.4	742.01	3.89
AREQUIPA	CASTILLA	MACHAGUAY	040408	heladas	Muy alto	1566.4	96.65	80.59	0	0.124	36.04	75	8.44	72.73	0.164	0.158	Muy alto	308	111	1566.4	1064.98	36.95
AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	040409	heladas	Muy alto	1776.9	77.85	72.8	4.14	0.164	18.99	89.1	20.94	51.07	0.301	0.237	Muy alto	474	90	1776.9	2554.40	726.78
AREQUIPA	CASTILLA	PAMPACOLCA	040410	heladas	Alto	2715.3	95.22	71.5	1.51	0.131	39.43	71.13	8.78	66.28	0.164	0.161	Alto	870	343	2715.3	2406.76	120.83
AREQUIPA	CASTILLA	TIPAN	040411	heladas	Muy bajo	637.7	97.36	69.92	2.16	0.132	31.46	82.02	5.62	79.78	0.249	0.204	Bajo	267	84	637.7	506.39	13.72
AREQUIPA	CASTILLA	UNÓN	040412	heladas	Bajo	456.4	94.52	61.82	0	0.132	33.33	80.7	7.02	73.68	0.249	0.204	Medio	57	19	456.4	250.85	14.54
AREQUIPA	CASTILLA	VIRACO	040414	heladas	Muy alto	1828.6	99.65	78.67	0.91	0.124	38.77	79.32	6.17	71.14	0.164	0.158	Muy alto	650	252	1828.6	1618.46	5.70
AREQUIPA	CAYLLOMA	CHIVAY	040501	heladas	Muy alto	1098.6	98.35	82.12	0.71	0.124	29.04	85.77	5.23	59.73	0.260	0.199	Muy alto	830	241	1098.6	596.76	10.03
AREQUIPA	CAYLLOMA	ACHOMA	040502	heladas	Muy alto	1539.2	99.42	63.54	0	0.138	20.11	95.75	4.93	72.05	0.232	0.192	Muy alto	731	147	1539.2	1407.48	8.28
AREQUIPA	CAYLLOMA	CABANACONDE	040503	heladas	Alto	3153.1	98.12	80.19	0.42	0.131	23.25	95.54	4.66	78.79	0.232	0.188	Alto	1527	355	3153.1	1877.56	36.06
AREQUIPA	CAYLLOMA	CALLALLI	040504	heladas	Muy alto	363.4	39.2	54.39	0.4	0.262	21.52	80.71	10.7	56.08	0.272	0.274	Muy alto	618	133	363.4	142.40	220.85
AREQUIPA	CAYLLOMA	CAYLLOMA	040505	heladas	Muy alto	3.3	15.02	54.08	0	0.347	16.4	94.8	18.79	47.83	0.301	0.328	Muy alto	695	114	3.3	10.86	61.46
AREQUIPA	CAYLLOMA	COPORAQUE	040506	heladas	Muy alto	1425.1	94.15	74.9	1.01	0.124	23.61	91.04	7.4	59.74	0.260	0.199	Muy alto	775	183	1425.1	693.12	43.10
AREQUIPA	CAYLLOMA	HUAMBO	040507	heladas	Medio	1869.9	90.9	80	3.45	0.124	27.29	68.76	6.29	73.03	0.163	0.150	Medio	447	122	1869.9	869.90	87.08
AREQUIPA	CAYLLOMA	HUANCA	040508	heladas	Alto	2198	99.83	59.28	1.05	0.145	34.57	89.94	9.82	63.35	0.249	0.211	Alto	836	289	2198	858.23	1.49
AREQUIPA	CAYLLOMA	ICHUPAMPA	040509	heladas	Muy alto	998.2	93.65	85.04	0.89	0.118	20.74	80.75	11.59	64.18	0.260	0.196	Muy alto	487	101	998.2	461.53	31.28
AREQUIPA	CAYLLOMA	LARI	040510	heladas	Muy alto	1190.4	97.43	79.28	1.56	0.124	22.35	85.97	6.35	57.46	0.260	0.199	Muy alto	680	152	1190.4	685.30	18.09
AREQUIPA	CAYLLOMA	LLUTA	040511	heladas	Medio	4231.2	76.02	38.75	0.88	0.260	34.32	90.65	6.66	67.99	0.249	0.268	Alto	1346	462	4231.2	1992.81	628.51
AREQUIPA	CAYLLOMA	MACA	040512	heladas	Muy alto	1425.9	89.69	81.63	1.62	0.124	21.67	90	6	72.25	0.248	0.193	Muy alto	803	174	1425.9	924.66	106.33
AREQUIPA	CAYLLOMA	MADRIGAL	040513	heladas	Muy alto	727	88.89	70.86	0.21	0.118	23.3	81.18	8.49	70.3	0.248	0.190	Muy alto	545	127	727	420.85	52.61
AREQUIPA	CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	040514	heladas	Muy alto	0	0	25.35	0	0.106	13.46	95.29	7.59	67.15	0.247	0.181	Muy alto	765	103	0	0.00	0.50
AREQUIPA	CAYLLOMA	SIBAYO	040515	heladas	Muy alto	261.7	82.51	83.51	1.94	0.118	19.38	91.93	9.42	59.19	0.259	0.193	Muy alto	227	44	261.7	275.84	58.47
AREQUIPA	CAYLLOMA	TAPAY	040516	heladas	Muy alto	329.7	89.47	73.9	0.63	0.118	26.22	98.26	11.59	56.23	0.272	0.202	Muy alto	347	91	329.7	278.18	32.74
AREQUIPA	CAYLLOMA	TISCO	040517	heladas	Muy alto	12	43.31	35.7	0	0.257	17.6	87.02	11.66	56.36	0.271	0.268	Muy alto	767	135	12	38.81	50.80
AREQUIPA	CAYLLOMA	TUTI	040518	heladas	Muy alto	981.3	86.64	71.68	1.55	0.118	14.89	84.54	11.55	57.36	0.271	0.199	Muy alto	544	81	981.3	581.92	89.72
AREQUIPA	CAYLLOMA	YANQUE	040519	heladas	Muy alto	1048.5	99.02	69.67	0.7	0.138	23.08	93.16	6.59	66.54	0.248	0.200	Muy alto	832	192	1048.5	732.95	7.24
AREQUIPA	CONDESUYOS	CHUQUIBAMBA	040601	heladas	Medio	1821.7	89.7	70.68	1.07	0.124	35.24	83.37	7.39	71.36	0.249	0.200	Alto	874	308	1821.7	1237.22	142.05
AREQUIPA	CONDESUYOS	ANDARAY	040602	heladas	Muy bajo	1082.9	99.16	34.23	0.72	0.198	33.5	96.46	23.23	58.08	0.303	0.264	Medio	203	68	1082.9	746.90	6.36
AREQUIPA	CONDESUYOS	CAYARANI	040603	heladas	Muy alto	1772.7	81.96	47.31	0	0.168	10.16	93.9	18.49	54.04	0.271	0.224	Muy alto	561	57	1772.7	219.27	48.26
AREQUIPA	CONDESUYOS	CHICHAS	040604	heladas	Medio	999.1	72.35	80.73	1.27	0.158	37.18	67.27	11.27	58.91	0.188	0.187	Alto	277	103	999.1	494.85	189.11
AREQUIPA	CONDESUYOS	IRAY	040605	heladas	Bajo	868.7	89.02	90.51	3.04	0.106	36.54	73.01	2.84	70.17	0.148	0.141	Medio	353	129	868.7	637.54	78.65
AREQUIPA	CONDESUYOS	RIO GRANDE	040606	heladas	Muy bajo	861.8	99.91	90.77	0	0.106	33.04	86.31	6.55	74.4	0.249	0.191	Bajo	336	111	861.8	645.30	9.58
AREQUIPA	CONDESUYOS	SALAMANCA	040607	heladas	Alto	1041.7	97.65	49.22	0	0.168	28.4	80.35	15.91	55.4	0.272	0.227	Alto	514	146	1041.7	394.88	0.49
AREQUIPA	CONDESUYOS	YANAQUIHUA	040608	heladas	Bajo	1532.2	91.83	62.94	1.45	0.138	29.22	95.51	21.01	53.59	0.302	0.227	Medio	1119	327	1532.2	922.00	82.00
AREQUIPA	LA UNION	COTAHUASI	040801	heladas	Alto	1394.7	96.3	83.74	0.57	0.124	29.43	91.78	7.89	68.75	0.248	0.193	Alto	615	181	1394.7	713.99	27.46
AREQUIPA	LA UNION	ALCA	040802	heladas	Muy alto	1316.7	97.36	81.34	0	0.124	26.24	87.55	29.18	43.51	0.332	0.235	Muy alto	747	196	1316.7	478.59	12.96
AREQUIPA	LA UNION	CHARCANA	040803	heladas	Alto	959.5	96.35	28.08	0	0.192	28.5	90.82	9.18	59.9	0.260	0.233	Alto	207	59	959.5	425.58	16.13
AREQUIPA	LA UNION	HUAYNACOTAS	040804	heladas	Muy alto	1509.3	97.85	69.96	0.89	0.138	25.1	90.67	14.4	58.45	0.272	0.212	Muy alto	972	244	1509.3	631.75	13.89
AREQUIPA	LA UNION	PAMPAMARCA	040805	heladas	Muy alto	947.8	90.66	51.7	0.64	0.132	24.85	87.4	24.02	40.94	0.332	0.239	Muy alto	515	128	947.8	581.74	59.91
AREQUIPA	LA UNION	PUYCA	040806	heladas	Muy alto	1417.9	97.9	50.25	0.1	0.138	18.84	87.28	22.98	27.91	0.361	0.254	Muy alto	1019	192	1417.9	626.33	13.45
AREQUIPA	LA UNION	QUECHUALLA	040807	heladas	Bajo	645.8	96.71	74.14	0	0.												

AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SANTIAGO DE LUCANAMARCA	050304	heladas	Alto	2016.8	62.17	80.4	0.49	0.171	17.86	94.98	24.86	51.25	0.301	0.240	Alto	924	165	2016.8	409.00	248.90
AYACUCHO	HUANTA	HUANTA	050401	heladas	Alto	7073.7	59.13	85.9	1.3	0.211	22.14	84.02	28.35	38.06	0.362	0.293	Muy alto	644	1426	7073.7	3363.85	2325.42
AYACUCHO	HUANTA	AYAHUANCO	050402	heladas	Medio	1530.8	8.53	67.52	0	0.353	15	76.29	33.43	30.9	0.306	0.334	Alto	1000	150	1530.8	216.91	2325.76
AYACUCHO	HUANTA	HUAMANGUILLA	050403	heladas	Bajo	4262.8	83.66	93.75	0.19	0.134	27.52	84.98	24.16	41.07	0.332	0.240	Medio	2180	600	4262.8	1258.81	245.94
AYACUCHO	HUANTA	IGUAIN	050404	heladas	Bajo	3339.9	62.37	86.84	0.66	0.171	26.54	80.43	30.59	42	0.362	0.273	Medio	1266	336	3339.9	733.06	442.25
AYACUCHO	HUANTA	LURICOCHA	050405	heladas	Bajo	4762.1	82.82	80.14	0.05	0.146	29.62	77.85	21.49	43.34	0.247	0.203	Medio	1985	588	4762.1	1617.54	335.50
AYACUCHO	HUANTA	SANTILLANA	050406	heladas	Medio	4444	18.51	88.81	0.46	0.361	15.96	83.28	25.99	32.05	0.361	0.365	Alto	2068	330	4444	671.47	2956.34
AYACUCHO	HUANTA	UCHURACCAY	050410	heladas	Medio	3805.9	59.13	85.9	1.3	0.196	22.14	84.02	28.35	38.06	0.362	0.286	Alto	0	1426	3805.9	3363.80	2325.40
AYACUCHO	HUANTA	PUCACOLPA	050411	heladas	Medio	1757.7	8.53	67.52	0	0.353	15	76.29	33.43	30.9	0.306	0.334	Alto	0	150	1757.7	216.90	2325.80
AYACUCHO	HUANTA	CHACA	050412	heladas	Alto	2301.8	18.51	88.81	0.46	0.346	15.96	83.28	25.99	32.05	0.361	0.358	Muy alto	0	330	2301.8	671.50	2956.30
AYACUCHO	LA MAR	SAN MIGUEL	050501	heladas	Bajo	12890.6	40.18	83.2	1.23	0.226	24.17	80.56	35.26	31.49	0.392	0.316	Medio	2412	583	12890.6	1036.34	1542.88
AYACUCHO	LA MAR	ANCO	050502	heladas	Medio	11015.5	2.3	56.84	0.29	0.390	8.12	85.81	10.64	54.54	0.270	0.331	Alto	2622	213	11015.5	175.98	7477.82
AYACUCHO	LA MAR	CHILCAS	050504	heladas	Bajo	2569.4	12.7	83.61	0.38	0.346	26.74	73.62	36.22	30.69	0.307	0.333	Medio	1376	368	2569.4	214.06	1470.97
AYACUCHO	LA MAR	CHUNGUI	050505	heladas	Bajo	3054.8	8.73	64.13	0.16	0.360	10.36	69.54	11.9	54.19	0.186	0.277	Medio	1342	139	3054.8	370.31	3870.59
AYACUCHO	LA MAR	LUIS CARRANZA	050506	heladas	Bajo	1787.5	35.28	79.95	0	0.254	33.53	82.83	24.54	44.7	0.333	0.307	Medio	868	291	1787.5	301.48	552.96
AYACUCHO	LA MAR	TAMBO	050508	heladas	Alto	9938.5	48.24	89.19	0.35	0.226	19.26	70.83	43.07	24.42	0.306	0.270	Alto	3473	669	9938.5	1392.69	1494.38
AYACUCHO	LA MAR	ORONCOYO	050511	heladas	Muy bajo	1291.4	8.73	64.13	0.16	0.353	10.36	69.54	11.9	54.19	0.186	0.274	Medio	0	139	1291.4	370.30	3870.60
AYACUCHO	LUCANAS	PUQUIO	050601	heladas	Alto	7008.9	89.9	56.22	1.41	0.160	46.33	80.08	30.66	46.09	0.365	0.283	Muy alto	2169	1005	7008.9	2173.81	244.11
AYACUCHO	LUCANAS	AUCARA	050602	heladas	Alto	5179	84.51	55.48	0.12	0.160	43.49	91.95	24.88	42.19	0.335	0.268	Alto	860	374	5179	795.08	145.77
AYACUCHO	LUCANAS	CABANA	050603	heladas	Alto	2219.5	94.34	71.12	0.63	0.131	45.49	81.94	22.62	60.12	0.293	0.232	Alto	510	232	2219.5	443.16	26.59
AYACUCHO	LUCANAS	CARMEN SALCEDO	050604	heladas	Alto	2500.1	99.86	90.36	1.95	0.119	38.24	59.9	26.3	44.01	0.223	0.185	Alto	387	148	2500.1	322.52	0.45
AYACUCHO	LUCANAS	CHAVIÑA	050605	heladas	Alto	2446.8	97.12	16.96	1.36	0.205	41.56	51.1	10.66	62.85	0.153	0.199	Alto	640	266	2446.8	1786.32	52.94
AYACUCHO	LUCANAS	CHIPAO	050606	heladas	Alto	2797.1	93.68	29.36	0.43	0.205	32.81	95.11	17.34	49.47	0.303	0.268	Alto	957	314	2797.1	492.71	33.25
AYACUCHO	LUCANAS	HUAC-HUAS	050607	heladas	Bajo	3594.3	84.01	70.25	2.72	0.131	39.4	88.7	6.85	67.47	0.249	0.204	Medio	599	236	3594.3	970.23	184.66
AYACUCHO	LUCANAS	LARAMATE	050608	heladas	Alto	2049.8	96.68	68.78	1.41	0.145	38.67	94.22	5.33	53.44	0.261	0.217	Alto	450	174	2049.8	718.51	24.69
AYACUCHO	LUCANAS	LEONCIO PRADO	050609	heladas	Alto	1605.8	89.2	80.32	0.5	0.124	40.75	89.74	9.05	67	0.251	0.208	Alto	508	207	1605.8	1645.14	199.11
AYACUCHO	LUCANAS	LLAUTA	050610	heladas	Alto	1506.4	94.64	71.36	1.92	0.124	36.93	68.84	2.56	68.37	0.148	0.150	Alto	436	161	1506.4	784.76	44.41
AYACUCHO	LUCANAS	LUCANAS	050611	heladas	Alto	2922	82.15	51.59	0.14	0.145	31.25	91.41	24.03	44.83	0.333	0.253	Alto	816	255	2922	1213.56	263.70
AYACUCHO	LUCANAS	OCAÑA	050612	heladas	Bajo	3903.1	77.43	81	0.13	0.171	31.65	82.74	85.1	60.05	0.261	0.230	Medio	831	263	3903.1	1397.75	407.40
AYACUCHO	LUCANAS	OTOCA	050613	heladas	Alto	1655.3	91.19	41.78	0.38	0.168	28.21	95.08	11.8	57.7	0.272	0.227	Alto	312	88	1655.3	688.40	66.52
AYACUCHO	LUCANAS	SAISA	050614	heladas	Bajo	437.3	90.14	72.87	0	0.118	41.09	55.12	7.09	76.38	0.141	0.150	Medio	129	53	437.3	625.80	68.45
AYACUCHO	LUCANAS	SAN CRISTOBAL	050615	heladas	Alto	2155.2	50.9	20.08	0	0.270	30.46	94.54	39.01	29.35	0.393	0.345	Muy alto	788	240	2155.2	383.21	369.58
AYACUCHO	LUCANAS	SAN JUAN	050616	heladas	Alto	1315.8	50.09	40.45	0	0.233	46.82	98.18	16.82	60	0.275	0.274	Alto	220	103	1315.8	204.15	203.40
AYACUCHO	LUCANAS	SAN PEDRO	050617	heladas	Bajo	4278.1	81.8	50.22	0.77	0.160	36.62	89.62	25.42	49.09	0.333	0.260	Medio	1207	442	4278.1	1724.72	383.75
AYACUCHO	LUCANAS	SAN PEDRO DE PALCO	050618	heladas	Alto	1191.2	85.3	28.46	0.61	0.198	23.6	86.39	17.01	46.12	0.302	0.257	Alto	534	126	1191.2	437.58	75.41
AYACUCHO	LUCANAS	SANCOS	050619	heladas	Bajo	5963.3	81.53	73.83	0.18	0.146	35.45	88.35	18.56	48.64	0.303	0.238	Medio	739	262	5963.3	1867.38	422.96
AYACUCHO	LUCANAS	SANTA ANA DE HUAYCAHUACHO	050620	heladas	Medio	1558.4	76.06	51.91	0	0.178	41.98	86.1	20.08	55.21	0.305	0.262	Alto	262	110	1558.4	219.20	69.00
AYACUCHO	LUCANAS	SANTA LUCIA	050621	heladas	Bajo	695.2	92.78	57.93	0	0.132	37.89	83.81	10.16	60.63	0.261	0.210	Medio	322	122	695.2	1518.97	118.27
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CORACORA	050701	heladas	Alto	8298.6	98.26	48.41	3.83	0.205	40.51	87.71	22.97	52.76	0.305	0.275	Alto	2488	1008	8298.6	3940.56	69.64
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CHUMPI	050702	heladas	Medio	6037.4	72.04	59.1	0.63	0.200	42.18	74.43	25.67	43.8	0.250	0.245	Alto	1055	445	6037.4	1461.52	567.11
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	CORONEL CASTAÑEDA	050703	heladas	Muy alto	2040.3	97.42	6.82	1.56	0.205	12.69	96.17	20.31	40.61	0.331	0.272	Muy alto	268	34	2040.3	260.91	6.92
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PACAPAUZA	050704	heladas	Alto	1134.6	77.32	19.33	0.35	0.238	34.55	98.99	29.73	47.97	0.333	0.299	Muy alto	301	104	1134.6	555.67	162.95
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PULLO	050705	heladas	Bajo	5671.2	82.93	54.76	0	0.160	32.83	86.08	15.98	58.76	0.273	0.230	Medio	792	260	5671.2	2788.42	573.97
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	PUYUSCA	050706	heladas	Medio	8842.3	82.62	47.89	1.01	0.205	36.39	86.67	17.77	48.02	0.303	0.268	Alto	841	306	8842.3	2460.99	517.86
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	SAN FRANCISCO DE RAVACAYCO	050707	heladas	Alto	743.2	86.68	14.83	1.5	0.192	33.26	77.5	16.88	63.13	0.176	0.198	Alto	487	162	743.2	349.06	53.66
AYACUCHO	PARINACOCCHAS	UPAHUACHO	050708	heladas	Alto	4382.9	43.23	23.05	0.2	0.285	18.58	91.09	23.64	39.34	0.361	0.327	Muy alto	522	97	4382.9	297.51	390.75
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	PAUSA	050801	heladas	Bajo	1890.1	98.67	81.39	0.35	0.124	36.52	89.19	9.61	60.51	0.249	0.200	Medio	679	248	1890.1	907.84	12.22
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	COLTA	050802	heladas	Muy alto	1571.4	73.83	45.12	0	0.208	35.16	76.74	16.74	58.14	0.188	0.212	Muy alto	219	77	1571.4	232.96	82.56
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	CORCULLA	050803	heladas	Medio	14708.8	78.62	24.12	0.41	0.238	35.77	71.6	6.23	62.65	0.164	0.215	Alto	260	93	14708.8	704.86	191.66
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	LAMPA	050804	heladas	Alto	2298.8	69.14	64.01	0.55	0.185	28.83	95.13	10.66	56.71	0.272	0.235	Alto	763	220	2298.8	620.61	277.00
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	MARCABAMBA	050805	heladas	Alto	821.5	68.81	50.27	0	0.172	44.86	70.88	13.19	52.75	0.190	0.201	Alto	185	83	821.5	1553.63	704.32
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	OYOLO	050806	heladas	Muy alto	1826.5	99.28	16.31	0.2	0.198	42.73	91.4	24.55	40.32	0.335	0.287	Muy alto	564	241	1826.5	424.25	3.09
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	PARARCA	050807	heladas	Medio	1050.3	95.26	21.13	0	0.198	59.02	92.48	15.79	54.89	0.275	0.257	Alto	266	157	1050.3	472.29	23.48
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SAN JAVIER DE ALPABAMBA	050808	heladas	Alto	1292.3	99.74	41.67	0	0.168	27.23	98.02	9.9	63.37	0.248	0.215	Alto	202	55	1292.3	2676.13	7.03
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SAN JOSE DE USHUA	050809	heladas	Medio	464.1	97.69	18.8	0.92	0.192	34.62	70.48	9.69	68.72	0.164	0.192	Alto	234	81	464.1	211.39	4.99
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	SARA SARA	050810	heladas	Medio	1127.2	99.26	52.58	0	0.138	44.5	93.5	21	52	0.305	0.242	Alto	200	89	1127.2	371.02	2.77
AYACUCHO	SUC																					

CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	060101	heladas	Medio	15280.1	30.91	79.18	0.73	0.291	11.88	86.92	25.49	41.81	0.331	0.315	Alto	11956	1420	15280.1	1593.66	3561.40
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ASUNCION	060102	heladas	Muy bajo	10550.2	22.85	41.38	0.35	0.335	26.11	87.64	21.91	36.75	0.362	0.355	Medio	2509	655	10550.2	349.24	1179.21
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CHETILLA	060103	heladas	Medio	3367.3	17.46	31.36	0	0.420	13.16	68.29	36.02	22.87	0.306	0.367	Alto	1284	169	3367.3	273.26	1292.18
CAJAMARCA	CAJAMARCA	COSPAN	060104	heladas	Muy bajo	10124	30.37	58.89	0.17	0.305	21.15	65.95	17.63	42.93	0.217	0.268	Medio	1901	402	10124	574.83	1318.11
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ENCAÑADA	060105	heladas	Medio	32212.3	23.4	69.88	1.29	0.305	10.46	80.32	18.64	45.38	0.301	0.307	Alto	13270	1388	32212.3	4844.11	15858.37
CAJAMARCA	CAJAMARCA	JESUS	060106	heladas	Bajo	13917.4	33.98	72.97	0.21	0.291	17.89	75.52	13.33	37.18	0.246	0.273	Medio	4506	806	13917.4	1488.06	2891.42
CAJAMARCA	CAJAMARCA	LLACANORA	060107	heladas	Bajo	3274.8	44.15	83.52	0.19	0.196	15.2	90.86	11.84	46.96	0.301	0.253	Medio	2519	383	3274.8	778.36	984.55
CAJAMARCA	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	060108	heladas	Bajo	18409.2	42.99	73.65	4.27	0.226	10.58	78.66	20.24	42.99	0.246	0.240	Medio	9774	1034	18409.2	2584.91	3427.40
CAJAMARCA	CAJAMARCA	MAGDALENA	060109	heladas	Muy bajo	9892	37.76	64.64	0.69	0.305	17.35	76.31	16.34	41	0.216	0.265	Medio	1775	308	9892	1006.46	1659.17
CAJAMARCA	CAJAMARCA	MATARA	060110	heladas	Bajo	3730.4	15.83	87.03	0.23	0.346	26.66	81.5	16.84	49.32	0.302	0.331	Medio	1324	353	3730.4	219.96	1169.88
CAJAMARCA	CAJAMARCA	NAMORA	060111	heladas	Bajo	8466.4	39.51	66.41	0.95	0.305	15.64	86.04	19.27	41.63	0.301	0.307	Medio	2660	416	8466.4	2911.61	4458.56
CAJAMARCA	CAJAMARCA	SAN JUAN	060112	heladas	Bajo	3753.1	10.87	67.08	0.17	0.360	17.35	80.12	16.52	44.19	0.301	0.335	Medio	1493	259	3753.1	263.72	2162.89
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CAJABAMBA	060201	heladas	Bajo	11571.2	46.52	81.5	3.36	0.226	22.78	72.12	12.93	43.81	0.217	0.228	Medio	4819	1098	11571.2	2276.05	2616.62
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CACHACHI	060202	heladas	Bajo	31990.2	63.8	55.76	1.25	0.215	15.5	70.59	16.95	40.8	0.216	0.220	Medio	8136	1261	31990.2	13686.86	7764.98
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CONDEBAMBA	060203	heladas	Muy bajo	12657.1	44.28	78.06	0.64	0.226	18.08	73.46	20.03	36.26	0.246	0.240	Bajo	5021	908	12657.1	2675.50	3366.90
CAJAMARCA	CAJABAMBA	SITACOCHA	060204	heladas	Muy bajo	11304.9	16.02	71.6	0.31	0.376	18.85	45.84	14.69	39.26	0.221	0.303	Medio	2387	450	11304.9	679.16	3559.80
CAJAMARCA	CELENDIN	CELENDIN	060301	heladas	Muy bajo	8246.3	25.44	79.9	0.91	0.291	21.41	86.27	12.93	41.67	0.302	0.303	Medio	4503	964	8246.3	864.42	2534.04
CAJAMARCA	CELENDIN	CHUMUCH	060302	heladas	Muy bajo	3198.1	24.16	52.51	0.28	0.275	17.32	78.39	15.76	50.52	0.186	0.235	Bajo	768	133	3198.1	350.50	1100.28
CAJAMARCA	CELENDIN	CORTEGANA	060303	heladas	Muy bajo	7194.2	10.42	36.23	0.59	0.435	16.65	93.12	22.14	43.15	0.331	0.387	Medio	1411	235	7194.2	137.20	1180.10
CAJAMARCA	CELENDIN	HUASMIN	060304	heladas	Medio	24055.6	23.3	67.24	6.31	0.275	13.04	85.45	13.23	46.29	0.301	0.292	Alto	3718	485	24055.6	1512.54	4979.34
CAJAMARCA	CELENDIN	JORGE CHAVEZ	060305	heladas	Muy bajo	588.4	18.48	30.25	0.15	0.407	20.91	97.01	4.27	77.95	0.232	0.326	Medio	703	147	588.4	71.41	314.95
CAJAMARCA	CELENDIN	JOSE GALVEZ	060306	heladas	Bajo	3128.2	24.53	67.48	1.7	0.275	22.09	81.45	7.48	63.39	0.248	0.268	Medio	2010	444	3128.2	588.36	1809.91
CAJAMARCA	CELENDIN	MIGUEL IGLESIAS	060307	heladas	Medio	9838.3	20.31	80.74	0.1	0.291	15.31	88.35	16.27	53.05	0.271	0.285	Alto	1084	166	9838.3	368.18	1444.67
CAJAMARCA	CELENDIN	OXAMARCA	060308	heladas	Medio	9198.4	4.84	80	6.12	0.346	18.34	76.06	9.78	48.43	0.204	0.279	Alto	1625	298	9198.4	141.05	2774.53
CAJAMARCA	CELENDIN	SOROCHUCO	060309	heladas	Medio	10802.5	7.03	70.06	3.53	0.376	12.98	77.09	16.36	41.34	0.216	0.300	Alto	6705	870	10802.5	259.92	3438.30
CAJAMARCA	CELENDIN	SUCRE	060310	heladas	Medio	11949.5	16.17	71.93	2.93	0.376	18.47	77.74	6.2	60.13	0.162	0.273	Alto	2935	542	11949.5	408.85	2120.22
CAJAMARCA	CELENDIN	UTCO	060311	heladas	Muy bajo	1330.3	58.79	75.61	0.68	0.189	13.66	76.64	8.12	49.29	0.204	0.201	Bajo	703	96	1330.3	473.35	331.77
CAJAMARCA	CELENDIN	LA LIBERTAD DE PALLAN	060312	heladas	Bajo	9503.4	22.08	70.28	0	0.291	16.78	78.55	15.26	49.44	0.216	0.258	Medio	1776	298	9503.4	420.76	1484.86
CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA	060401	heladas	Bajo	23962.8	7.28	84.4	1.52	0.376	21.9	74.03	26.1	37.17	0.277	0.333	Medio	13045	2857	23962.8	996.27	12690.96
CAJAMARCA	CHOTA	ANGUIA	060402	heladas	Muy bajo	10039.9	0.33	53.05	0.14	0.390	16.73	61.92	17.76	50.14	0.186	0.292	Medio	2505	419	10039.9	4.80	1435.81
CAJAMARCA	CHOTA	CHADIN	060403	heladas	Muy bajo	3387.1	1.65	43.22	0	0.390	16.43	81.6	17.46	45.73	0.301	0.350	Medio	1065	175	3387.1	11.35	675.69
CAJAMARCA	CHOTA	CHIGUIRIP	060404	heladas	Muy bajo	4518	0.31	74.19	0.14	0.361	20.46	89.01	21.63	48.22	0.332	0.353	Medio	3113	637	4518	5.08	1632.56
CAJAMARCA	CHOTA	CHIMBAN	060405	heladas	Muy bajo	5165.6	10.83	20.24	0.33	0.435	14.95	78.85	11.03	61.78	0.174	0.309	Medio	662	99	5165.6	109.07	897.94
CAJAMARCA	CHOTA	CHOROPAMPA	060406	heladas	Muy bajo	5641.5	4.44	30.2	0.89	0.435	18.16	65.31	18.57	52.24	0.186	0.315	Medio	490	89	5641.5	32.12	690.62
CAJAMARCA	CHOTA	COCHABAMBA	060407	heladas	Muy bajo	8234	4.55	65.26	0	0.390	26.72	75.07	20.98	37.79	0.277	0.340	Medio	2302	615	8234	148.91	3122.07
CAJAMARCA	CHOTA	CONCHAN	060408	heladas	Bajo	10334.4	3.83	76.01	0.72	0.376	17.44	86.72	20.97	42.14	0.331	0.358	Alto	2838	495	10334.4	60.65	1523.01
CAJAMARCA	CHOTA	HUAMBOS	060409	heladas	Muy bajo	13619.1	9.18	61.35	0.07	0.390	23.12	75.51	15.47	48.55	0.217	0.310	Medio	3460	800	13619.1	337.60	3339.61
CAJAMARCA	CHOTA	LAJAS	060410	heladas	Bajo	11017.3	7.65	83.95	0.23	0.376	20.37	87.98	22.49	45.85	0.332	0.361	Alto	5676	1156	11017.3	238.19	2875.28
CAJAMARCA	CHOTA	LLAMA	060411	heladas	Muy bajo	8393.7	56.83	54.06	9.41	0.210	26.97	73.42	8.8	56.68	0.175	0.199	Bajo	1628	439	8393.7	1105.66	840.04
CAJAMARCA	CHOTA	MIRACOSTA	060412	heladas	Muy bajo	10362.4	81.9	49.34	0.19	0.205	20.4	74.75	10.26	52.24	0.187	0.203	Bajo	1211	247	10362.4	1558.15	344.40
CAJAMARCA	CHOTA	PACCHA	060413	heladas	Bajo	7103.8	18.43	61.7	0.33	0.375	16.47	83.65	13.99	50.83	0.271	0.327	Medio	1694	279	7103.8	167.78	742.67
CAJAMARCA	CHOTA	PION	060414	heladas	Muy bajo	3949.4	6.39	26.68	0	0.420	14.77	97.64	5.9	66.44	0.247	0.338	Medio	596	88	3949.4	86.56	1267.92
CAJAMARCA	CHOTA	QUEROCOTO	060415	heladas	Muy bajo	15641.5	20.45	36.35	0.33	0.365	23.63	75.64	11.34	61.81	0.175	0.277	Medio	2738	647	15641.5	989.73	3850.97
CAJAMARCA	CHOTA	SAN JUAN DE LICUPIS	060416	heladas	Muy bajo	3005.6	45.34	43.7	0	0.240	29.95	88.55	7.63	62.85	0.248	0.251	Medio	394	118	3005.6	293.44	353.77
CAJAMARCA	CHOTA	TACABAMBA	060417	heladas	Muy bajo	13276.4	5.45	60.08	0.93	0.390	19.79	69.28	18.53	41.56	0.216	0.307	Medio	4841	958	13276.4	190.78	3310.95
CAJAMARCA	CHOTA	TOCMOCHE	060418	heladas	Muy bajo	1524.6	83.69	53.48	3.19	0.138	33.7	84.87	12.32	55.74	0.273	0.219	Bajo	359	121	1524.6	655.01	127.63
CAJAMARCA	CHOTA	CHALAMARCA	060419	heladas	Bajo	11472.6	8.31	66.06	0.12	0.390	14.24	76.68	24.37	40.08	0.246	0.322	Medio	5251	748	11472.6	393.37	4341.34
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CONTUMAZA	060501	heladas	Muy bajo	9310.4	38.29	68.52	0.66	0.305	23.4	78.26	6.66	60.75	0.163	0.241	Bajo	2073	485	9310.4	1999.51	3222.16
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CHILETE	060502	heladas	Muy bajo	7004	35.9	83.43	0	0.248	32.39	91.23	1.75	66.67	0.233	0.254	Medio	176	57	7004	152.75	272.72
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CUPISNIQUE	060503	heladas	Muy bajo	1843	30.17	70.12	0.54	0.254	25.37	78.61	4.82	60.69	0.147	0.207	Bajo	674	171	1843	418.17	967.92
CAJAMARCA	CONTUMAZA	GUZMANGO	060504	heladas	Bajo	2028.4	19.31	89.35	0	0.346	21.86	80.51	5.51	60.42	0.248	0.304	Medio	828	181	2028.4	308.06	1287.26
CAJAMARCA	CONTUMAZA	SAN BENITO	060505	heladas	Muy bajo	2327.2	65.01	92.07	0.22	0.159	26.24	79.89	3.85	64.66	0.147	0.160	Bajo	1067	280	2327.2	1508.89	812.16
CAJAMARCA	CONTUMAZA	SANTA CRUZ DE TOLED	060506	heladas	Muy bajo	2133.3	28.21	86.6	1.43	0.261	20.87	71.25	5.94	66.56	0.163	0.219	Bajo	321	67	2133.3	186.87	475.60
CAJAMARCA	CONTUMAZA	TANTARICA	060507	heladas	Muy bajo	1740	42.01	81.27	0.48	0.189	24.52	93.25	3.31	62.17	0.232	0.217	Bajo	787	193	1740	591.59	816.47
CAJAMARCA	CONTUMAZA	YONAN	060508	heladas	Muy bajo	1872.2	99.43	97.18	16.71	0.082	33.43	77.41	4.52	63.45	0.148	0.129	Bajo	1002	335	1872.2	1763.27	10.15
CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	060601	heladas	Muy bajo	32761.4	6.56															

CAJAMARCA	SAN IGNACIO	TABACONAS	060907	heladas	Muy bajo	16162.6	0.66	59.35	1.39	0.390	11.14	77.93	13.78	54.42	0.186	0.292	Medio	5206	580	16162.6	78.68	11837.41
CAJAMARCA	SAN MARCOS	PEDRO GALVEZ	061001	heladas	Bajo	11331.6	36.09	82.61	0.55	0.291	26.09	77.47	15.61	41.52	0.217	0.261	Medio	5091	1328	11331.6	1394.16	2468.80
CAJAMARCA	SAN MARCOS	CHANCAY	061002	heladas	Bajo	3039	7.94	59.61	0.27	0.360	21.59	75.16	11.01	34.38	0.247	0.310	Medio	1908	412	3039	229.17	2655.54
CAJAMARCA	SAN MARCOS	EDUARDO VILLANUEVA	061003	heladas	Muy bajo	767.1	18.58	86.9	0.77	0.333	23.57	68.69	5.89	59.43	0.175	0.261	Medio	594	140	767.1	469.38	2056.42
CAJAMARCA	SAN MARCOS	GREGORIO PITA	061004	heladas	Medio	11062.7	20.15	68.47	0.15	0.305	20.13	79.95	20.22	42.21	0.247	0.283	Alto	2951	594	11062.7	801.78	3177.92
CAJAMARCA	SAN MARCOS	ICHOCAN	061005	heladas	Bajo	2832.6	6.92	64.29	0	0.360	27	64.86	13.63	45.77	0.217	0.295	Medio	2070	559	2832.6	110.46	1485.46
CAJAMARCA	SAN MARCOS	JOSE MANUEL QUIROZ	061006	heladas	Bajo	4273.8	24.01	54.75	0.03	0.290	24.58	76.69	17.42	35.71	0.247	0.275	Medio	3210	789	4273.8	947.20	2997.88
CAJAMARCA	SAN MARCOS	JOSE SABOGAL	061007	heladas	Muy bajo	17043.5	26.02	68.48	0.34	0.305	11.02	49	23.5	37.16	0.251	0.282	Medio	3803	419	17043.5	2249.52	6396.03
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	061101	heladas	Muy bajo	15858.3	43.4	71.39	1.04	0.226	25.96	82.68	17.01	50.07	0.272	0.256	Medio	4845	1258	15858.3	2457.67	3205.21
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	BOLIVAR	061102	heladas	Muy bajo	3136.7	71.65	55.9	0	0.185	32.77	84.1	6.75	66.75	0.249	0.231	Bajo	415	136	3136.7	609.20	241.05
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	CALQUIS	061103	heladas	Bajo	9670.4	41.5	84.89	0	0.226	21.31	69.08	10.31	63.32	0.175	0.207	Medio	1497	319	9670.4	248.94	350.85
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	CATILLUC	061104	heladas	Medio	7005.2	58.43	80.26	0	0.211	15.16	79.09	14.3	58.46	0.186	0.203	Alto	1029	156	7005.2	2194.26	1561.09
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	EL PRADO	061105	heladas	Bajo	3034	70.69	69.51	0.37	0.185	26.67	74.52	12.5	63.3	0.175	0.187	Medio	624	166	3034	413.84	171.62
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LA FLORIDA	061106	heladas	Muy bajo	2205.4	52.62	29.85	0.33	0.270	30.07	73.62	10.21	66.81	0.176	0.237	Bajo	705	212	2205.4	496.06	446.73
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	061107	heladas	Medio	6158.1	31.36	80.65	3.42	0.276	22.24	73.88	17.95	54.58	0.187	0.238	Alto	2316	515	6158.1	246.32	539.09
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NANCHOC	061108	heladas	Muy bajo	2274.1	93.89	94.38	0	0.119	25	69.26	5	69.44	0.147	0.140	Bajo	540	135	2274.1	1665.26	108.44
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NIEPOS	061109	heladas	Bajo	8480.5	50.59	49.7	0.16	0.270	38.46	77.2	13.71	61.52	0.176	0.237	Medio	1321	508	8480.5	520.56	508.37
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN GREGORIO	061110	heladas	Muy bajo	4946	99.41	93.77	1.97	0.134	29.71	75.83	6.28	68.09	0.163	0.155	Bajo	754	224	4946	18860.91	112.49
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN SILVESTRE DE COCHAN	061111	heladas	Bajo	7406.7	36.87	75.68	0.07	0.276	20.92	84.09	11.35	56.56	0.272	0.281	Medio	1754	367	7406.7	1182.53	2024.48
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	TONGDO	061112	heladas	Bajo	7016.4	16.15	67.26	0.49	0.375	18.42	89.66	10.99	64.15	0.259	0.321	Medio	1075	198	7016.4	137.78	715.57
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	UNION AGUA BLANCA	061113	heladas	Muy bajo	5141.7	77.27	66.28	1.08	0.200	26.29	82.14	10.77	58.32	0.272	0.243	Bajo	1145	301	5141.7	1379.49	4051.68
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN PABLO	061201	heladas	Bajo	13943.1	32.85	54.2	0.34	0.305	24.38	75.8	20.1	44.1	0.247	0.283	Medio	3097	755	13943.1	1493.16	3057.62
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN BERNARDINO	061202	heladas	Muy bajo	6934.1	29.05	30.56	0.74	0.350	24.28	78.31	20.7	39.35	0.277	0.320	Medio	1318	320	6934.1	918.39	2243.35
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN LUIS	061203	heladas	Muy bajo	1153.6	82.3	63.81	0	0.138	25.59	76.19	10.95	69.05	0.175	0.163	Bajo	211	54	1153.6	379.60	81.66
CAJAMARCA	SAN PABLO	TUMBADEN	061204	heladas	Medio	8808.5	23.95	74.14	0.41	0.291	16.41	81.16	16.94	51.25	0.271	0.285	Alto	1158	190	8808.5	552.19	1753.03
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	061301	heladas	Muy bajo	4506.8	32.69	55.57	0.07	0.290	25.26	93.39	9.14	66.01	0.248	0.276	Medio	1742	440	4506.8	335.15	690.02
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	ANDABAMBA	061302	heladas	Muy bajo	858.7	0.55	34.83	0.15	0.407	27.55	83.5	16.36	57.48	0.272	0.346	Medio	715	197	858.7	2.25	403.26
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CATACHE	061303	heladas	Muy bajo	16856.7	43.38	74.62	0.04	0.226	18.96	87.39	11.07	68.81	0.259	0.247	Bajo	2727	517	16856.7	1787.13	2332.94
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CHANCAYBAÑOS	061304	heladas	Muy bajo	6093.4	11.27	47.19	0	0.405	16.31	92.3	19.37	54.04	0.271	0.342	Medio	1870	305	6093.4	172.98	1361.84
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	LA ESPERANZA	061305	heladas	Muy bajo	4949.7	6.78	26.55	0.24	0.435	21.6	95.4	14.99	63.96	0.260	0.354	Medio	2389	516	4949.7	131.31	1804.72
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	NINABAMBA	061306	heladas	Muy bajo	3884.6	1.85	71.91	0	0.346	23	86.38	13.21	68.13	0.260	0.310	Medio	1726	397	3884.6	14.28	756.96
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	PULAN	061307	heladas	Muy bajo	8016.1	8.83	50.63	0.26	0.390	22.52	62.9	8.05	70.11	0.163	0.283	Medio	1763	397	8016.1	87.98	908.71
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SAUCEPAMPA	061308	heladas	Muy bajo	3043.8	37.66	52.61	0.71	0.275	20.25	89.96	12.3	57.4	0.272	0.280	Medio	1595	323	3043.8	230.94	382.21
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SEXI	061309	heladas	Muy bajo	253.8	7.59	10.29	0	0.407	37.5	97.5	1.25	62.5	0.233	0.334	Medio	80	30	253.8	11.60	141.17
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	UTICYACU	061310	heladas	Muy bajo	3157.5	0.65	83.96	0.4	0.346	22.88	88.42	18.51	59.62	0.272	0.316	Medio	1097	251	3157.5	3.98	605.32
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	YAUUYUCAN	061311	heladas	Muy bajo	3133	4.62	76.18	0	0.346	23.3	86.5	19.13	56.36	0.272	0.316	Medio	764	178	3133	28.28	583.87
CUSCO	CUSCO	CUSCO	080101	heladas	Alto	2147.4	52.11	74.71	0.13	0.196	20.65	91.89	9.43	71.22	0.248	0.229	Alto	1637	338	2147.4	1187.66	1091.61
CUSCO	CUSCO	CCORCA	080102	heladas	Alto	2344.8	37.11	96.84	0.13	0.249	18.16	83.04	29.91	31.64	0.361	0.309	Muy alto	760	138	2344.8	107.69	182.53
CUSCO	CUSCO	POROY	080103	heladas	Alto	364.2	31.96	98.32	0	0.236	16.84	82.13	15.32	65.74	0.259	0.252	Alto	475	80	364.2	58.51	124.56
CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO	080104	heladas	Alto	2880	54.5	91.47	0.3	0.184	22.26	89.15	7.41	73.99	0.248	0.223	Alto	1496	333	2880	538.19	449.35
CUSCO	CUSCO	SAN SEBASTIAN	080105	heladas	Alto	2010.3	45.17	96.23	0.54	0.184	21.9	89.01	9.63	68.12	0.248	0.223	Alto	1922	421	2010.3	465.77	565.39
CUSCO	CUSCO	SANTIAGO	080106	heladas	Alto	860.6	10.43	99.17	0.26	0.321	15.56	87.29	18.47	50.12	0.271	0.300	Muy alto	842	131	860.6	72.74	624.96
CUSCO	CUSCO	SAYLTA	080107	heladas	Alto	569.6	61.55	95.23	0.31	0.146	11.46	87.5	11.52	69.61	0.259	0.207	Alto	410	47	569.6	189.52	118.40
CUSCO	CUSCO	WANCHAQ	080108	heladas	Alto	0	0	0	0	0.106	0	0	0	0	0.009	0.058	Medio	0	0	0	0.00	0.00
CUSCO	ACOMAYO	ACOMAYO	080201	heladas	Alto	2434.5	55.79	97.17	0.86	0.184	22.32	86.49	21.69	45.84	0.332	0.265	Alto	1514	338	2434.5	775.23	614.34
CUSCO	ACOMAYO	ACOPIA	080202	heladas	Alto	3012.3	36.42	98.65	0	0.249	20.45	86.14	25.45	48.49	0.332	0.297	Muy alto	670	137	3012.3	214.51	374.50
CUSCO	ACOMAYO	ACOS	080203	heladas	Medio	2591.8	65.58	83.28	0.08	0.171	33.28	91.61	20.48	55.97	0.303	0.251	Alto	1244	414	2591.8	354.62	186.10
CUSCO	ACOMAYO	MOSOC LLACTA	080204	heladas	Alto	2515.1	41.62	85.45	0.31	0.196	17.42	92.42	22.47	52.25	0.301	0.253	Alto	356	62	2515.1	76.22	106.90
CUSCO	ACOMAYO	POMACANCHI	080205	heladas	Alto	6701.3	47.53	94.66	0.18	0.199	15.89	65.07	17.66	56.47	0.186	0.197	Alto	1819	289	6701.3	918.24	1013.86
CUSCO	ACOMAYO	RONDOCAN	080206	heladas	Alto	2444.7	58.18	92.83	0	0.184	25	80.32	18.33	47.29	0.302	0.250	Alto	896	224	2444.7	380.23	273.34
CUSCO	ACOMAYO	SANGARARA	080207	heladas	Alto	2396.6	22.78	99.41	0.13	0.249	20.47	89.34	20.38	47.75	0.332	0.297	Muy alto	855	175	2396.6	206.66	700.71
CUSCO	ANTA	ANTA	080301	heladas	Alto	7403.1	53.22	93.88	3.73	0.199	20.71	84.58	17.29	61.05	0.260	0.236	Alto	5061	1048	7403.1	2410.75	2118.62
CUSCO	ANTA	ANCHUASI	080302	heladas	Alto	4777.5	78.27	92.35	0.18	0.174	23.57	90.56	22.1	44.8	0.332	0.260	Alto	1884	444	4777.5	1052.45	292.16
CUSCO	ANTA	CACHIMAYO	080303	heladas	Alto	2373.8	23.47	97.44	1	0.249	19.43	82.97	8.12	68.02	0.247	0.252	Alto	1019	198	2373.8	338.91	1105.31
CUSCO	ANTA	CHINCHAYPUJO	080304	heladas	Alto	4468.3	14.03	91.34	0.27	0.349	24.25	85.41	26.83	45.48	0.332	0.347	Muy alto	1295	314	4468.3	471.73	2890.04
CUSCO	ANTA	HUAROCONDO	080305	heladas	Muy alto	4255	65.02	89.69	1.96	0.186	18.66	81.5	19.01	52.58	0.271	0.233	Muy alto	2144	400	4255	2001.99	1077.02
CUSCO	ANTA	LIMATAMBO	080306	heladas	Medio	5337.1	52.41	95	1													

CUSCO	CHUMBIVILCAS	COLQUEMARCA	080704	heladas	Alto	2935.3	24.69	93.73	0.5	0.249	20.96	67.17	21.69	39.96	0.277	0.270	Alto	1679	352	2935.3	713.83	2176.83
CUSCO	CHUMBIVILCAS	LIVITACA	080705	heladas	Alto	3023.4	8.43	95.86	0	0.334	17.5	81.58	22.24	42.54	0.331	0.337	Muy alto	2554	447	3023.4	194.54	2113.91
CUSCO	CHUMBIVILCAS	LLUSCO	080706	heladas	Alto	1913.1	89.79	98.5	0	0.112	17.52	91.33	26.59	34.76	0.361	0.241	Alto	1010	177	1913.1	2254.07	256.35
CUSCO	CHUMBIVILCAS	QUIÑOTA	080707	heladas	Alto	939.6	33.96	99.02	0	0.236	14.56	63.97	20.9	34.97	0.276	0.260	Alto	941	137	939.6	56.27	109.42
CUSCO	CHUMBIVILCAS	VELILLE	080708	heladas	Alto	893.9	16.34	92.54	0.07	0.321	21.35	78.59	17.76	51.85	0.187	0.261	Alto	1546	330	893.9	397.97	2038.12
CUSCO	ESPINAR	ESPINAR	080801	heladas	Muy alto	12551.3	12.83	95.77	0.24	0.364	23.54	77.65	15.23	54.38	0.187	0.282	Muy alto	1733	408	12551.3	512.49	3482.95
CUSCO	ESPINAR	CONDOROMA	080802	heladas	Muy alto	12.9	0	0	0	0.407	19.59	85.71	8.16	63.61	0.247	0.311	Muy alto	296	58	12.9	0.00	0.00
CUSCO	ESPINAR	COPORAQUE	080803	heladas	Muy alto	17531.5	10.32	96	0	0.364	18.03	74.02	15.04	50.07	0.186	0.279	Muy alto	3605	650	17531.5	731.21	6353.70
CUSCO	ESPINAR	OCORURO	080804	heladas	Muy alto	2978.6	65.45	69.32	0.19	0.185	20.85	94.34	11.03	65.06	0.260	0.229	Muy alto	710	148	2978.6	634.90	335.11
CUSCO	ESPINAR	PALLPATA	080805	heladas	Muy alto	3148.5	13.47	90.67	0.2	0.334	24.37	76.85	14.71	56.42	0.187	0.267	Muy alto	1079	263	3148.5	259.46	1667.06
CUSCO	ESPINAR	PICHIGUA	080806	heladas	Muy alto	563.5	4.45	92.36	0	0.321	22.9	61.32	16.14	52.46	0.187	0.261	Muy alto	1026	235	563.5	166.85	3584.16
CUSCO	ESPINAR	SUYCKUTAMBO	080807	heladas	Muy alto	1120.6	27.86	92.18	0	0.242	14.54	90.23	17.61	45.36	0.301	0.276	Muy alto	832	121	1120.6	209.63	542.93
CUSCO	ESPINAR	ALTO PICHIGUA	080808	heladas	Muy alto	1055.4	3.56	95.94	0.33	0.327	23.55	88.67	14.92	46.92	0.302	0.321	Muy alto	705	166	1055.4	43.49	1176.92
CUSCO	LA CONVENCION	HUAYOPATA	080903	heladas	Medio	0	2	63.04	1.29	0.347	32.16	90.51	17.64	57.41	0.273	0.324	Alto	1564	503	0	79.22	3885.56
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA TERESA	080908	heladas	Alto	801.9	1.91	58.63	0.64	0.347	17.32	89.6	13.69	64.49	0.259	0.307	Muy alto	1946	337	801.9	98.94	5005.65
CUSCO	LA CONVENCION	VILCABAMBA	080909	heladas	Medio	7.1	2.57	44.54	1.49	0.377	16.72	82.45	11.95	61.06	0.259	0.322	Alto	2637	441	7.1	264.65	1081.81
CUSCO	LA CONVENCION	INKAWASI	080911	heladas	Muy bajo	1347.8	2.57	44.54	1.49	0.383	16.72	82.45	11.95	61.06	0.259	0.325	Medio	0	441	1347.8	264.60	10051.80
CUSCO	LA CONVENCION	VILLA VIRGEN	080912	heladas	Muy bajo	66.8	2.57	44.54	1.49	0.377	16.72	82.45	11.95	61.06	0.259	0.322	Medio	0	441	66.8	264.60	10051.80
CUSCO	PARURO	PARURO	081001	heladas	Alto	3072.3	58.76	91.99	0.08	0.184	25.61	79.27	15.66	59.57	0.187	0.192	Alto	1277	327	3072.3	685.88	481.40
CUSCO	PARURO	ACCHA	081002	heladas	Alto	2632.5	59.35	90.69	0.21	0.184	23.55	60.7	27.2	48.09	0.247	0.222	Alto	1032	243	2632.5	846.57	579.79
CUSCO	PARURO	CCAPI	081003	heladas	Medio	2069.1	40.32	90.4	0	0.184	22.05	69.87	20.44	39.73	0.277	0.237	Alto	1066	235	2069.1	465.37	688.68
CUSCO	PARURO	COLCHA	081004	heladas	Medio	198.1	49.22	94.44	0	0.171	34.78	41.67	26.23	47.06	0.223	0.211	Alto	414	144	198.1	193.49	199.65
CUSCO	PARURO	HUANOQUITE	081005	heladas	Alto	5205.8	48.96	90.29	1.43	0.199	16.86	68.56	28.3	35.13	0.276	0.242	Alto	1679	283	5205.8	1013.11	1055.98
CUSCO	PARURO	OMACHA	081006	heladas	Alto	997.6	24.71	89.81	0.69	0.248	13.3	66.49	17.43	48.72	0.216	0.236	Alto	1496	199	997.6	547.95	1669.86
CUSCO	PARURO	PACCARITAMBO	081007	heladas	Medio	3438.9	43.47	84.8	0	0.196	29.96	70.26	30.98	34.7	0.307	0.258	Alto	1068	320	3438.9	372.77	484.78
CUSCO	PARURO	PILLPINTO	081008	heladas	Alto	545.1	66.01	92.49	0	0.146	45.09	79.18	35.19	41.64	0.280	0.233	Alto	346	156	545.1	132.96	68.46
CUSCO	PARURO	YAURISQUE	081009	heladas	Alto	2152.2	52.38	95.1	0.16	0.184	17.53	74.13	24.56	49.27	0.246	0.219	Alto	696	122	2152.2	192.15	174.68
CUSCO	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	081101	heladas	Medio	8458.8	47.96	96.42	0.6	0.214	7.14	64.36	35.01	25.02	0.305	0.260	Alto	2590	185	8458.8	2126.08	2306.48
CUSCO	PAUCARTAMBO	CAICAY	081102	heladas	Alto	2679.1	81.02	92.25	1.21	0.119	14.88	67.56	18.4	35.61	0.246	0.187	Alto	1028	153	2679.1	692.95	162.35
CUSCO	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	081103	heladas	Medio	5728	29.86	89.66	0	0.276	10.96	73.22	28.73	28.79	0.276	0.280	Alto	1825	200	5728	1213.63	2850.92
CUSCO	PAUCARTAMBO	COLQUEPATA	081104	heladas	Alto	7634.5	24.1	97.03	0.42	0.264	10.58	42.49	22.9	37.96	0.251	0.262	Alto	2391	253	7634.5	506.65	1595.46
CUSCO	PAUCARTAMBO	HUANCARANI	081105	heladas	Alto	3495	62.27	98.13	0.07	0.159	10.58	78.21	23.19	31.65	0.276	0.222	Alto	1663	176	3495	825.43	500.05
CUSCO	QUISIPANCANI	URCOS	081201	heladas	Alto	4801.3	61.01	95.43	1.5	0.174	22.78	76	24	46.22	0.247	0.217	Alto	2024	461	4801.3	863.05	551.56
CUSCO	QUISIPANCANI	ANDAHUAYLILLAS	081202	heladas	Medio	1522.7	77.21	91.17	0.11	0.152	19.19	87.83	19.13	57.68	0.271	0.216	Alto	1042	200	1522.7	542.49	160.14
CUSCO	QUISIPANCANI	CCARHUAYO	081204	heladas	Alto	660.5	33.7	95.3	1.46	0.236	12.88	67.78	24.52	33.63	0.276	0.260	Alto	792	102	660.5	145.97	287.11
CUSCO	QUISIPANCANI	CCATCA	081205	heladas	Alto	7631.2	29.33	97.28	0.07	0.264	15.01	79.95	27.7	33.88	0.276	0.274	Alto	3138	471	7631.2	338.58	815.98
CUSCO	QUISIPANCANI	CUSIPATA	081206	heladas	Muy alto	2012.4	80.89	96.63	0.08	0.119	21.04	81.28	20.3	47.47	0.332	0.232	Muy alto	1340	282	2012.4	694.82	164.15
CUSCO	QUISIPANCANI	HUARO	081207	heladas	Alto	1290.5	42.49	97.65	0.99	0.177	26.1	77.87	18.2	52.02	0.187	0.189	Alto	977	255	1290.5	824.93	1116.37
CUSCO	QUISIPANCANI	LUCRE	081208	heladas	Alto	994.6	46.97	94.51	0.74	0.171	25.32	87.03	10.8	68.73	0.260	0.222	Alto	1248	316	994.6	467.23	527.54
CUSCO	QUISIPANCANI	MARCAPATA	081209	heladas	Muy alto	70	4.23	83.5	0.09	0.333	18.73	75.95	19.74	41.64	0.216	0.279	Muy alto	1169	219	70	246.14	5576.52
CUSCO	QUISIPANCANI	OCONGATE	081210	heladas	Muy alto	5941.4	42.03	92.46	0.15	0.199	13.04	78.39	19.27	35.27	0.246	0.227	Muy alto	3406	444	5941.4	574.33	792.14
CUSCO	QUISIPANCANI	OROPESA	081211	heladas	Alto	2501.5	94.8	92.94	0.37	0.119	21.54	90.88	15.07	60.43	0.260	0.196	Alto	1263	272	2501.5	4311.97	236.56
CUSCO	QUISIPANCANI	QUIQUIANA	081212	heladas	Alto	4911.5	92.59	97.44	0.12	0.134	19.63	71.19	31.55	39.98	0.306	0.224	Alto	2608	512	4911.5	8086.79	647.20
CUSCO	URUBAMBA	URUBAMBA	081301	heladas	Muy alto	2360.4	92.91	98	2.82	0.119	22.12	80.56	9.05	69.37	0.248	0.190	Muy alto	2391	529	2360.4	2430.92	185.64
CUSCO	URUBAMBA	CHINCHERO	081302	heladas	Alto	6802.3	11.68	99.28	3.09	0.349	14.73	74.07	10.09	64.12	0.174	0.266	Alto	2241	330	6802.3	279.79	2116.31
CUSCO	URUBAMBA	HUAYLLABAMBA	081303	heladas	Medio	2964.7	71.68	95.33	1.53	0.159	24.24	77.38	11.22	68.5	0.175	0.174	Alto	1580	383	2964.7	1808.84	714.48
CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	081304	heladas	Medio	317.8	31.46	56.43	0.65	0.262	18.9	90.91	12.32	65.69	0.259	0.265	Alto	344	65	317.8	186.67	406.69
CUSCO	URUBAMBA	MARAS	081305	heladas	Alto	10569	29.89	98.55	1.34	0.279	23.36	73.72	13.69	60.47	0.175	0.234	Alto	2033	475	10569	1159.12	2718.50
CUSCO	URUBAMBA	OLLANTAYTAMBO	081306	heladas	Alto	4424.7	58.8	97.33	0.15	0.199	16.34	76.35	18.86	49.93	0.216	0.212	Alto	2258	369	4424.7	1121.56	785.76
CUSCO	URUBAMBA	YUCAY	081307	heladas	Alto	572.2	96.95	92.64	2.48	0.106	31.67	78.21	3.58	76.54	0.148	0.141	Alto	900	285	572.2	429.89	13.50
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	090101	heladas	Alto	1234.2	5.86	93.73	2.73	0.327	20.27	82.58	21.16	48.34	0.332	0.336	Muy alto	1194	242	1234.2	57.88	929.39
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACOBAMBILLA	090102	heladas	Alto	1838.3	0.84	93.24	0.64	0.327	23.31	77.36	8.06	67.13	0.163	0.252	Alto	652	152	1838.3	6.93	815.24
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	090103	heladas	Medio	19599.4	14.8	96.56	0.17	0.364	19.38	81.86	23.88	41.65	0.331	0.352	Alto	5139	996	19599.4	633.00	3643.63
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	CONAYCA	090104	heladas	Alto	1347	7.8	91.56	0.84	0.327	36.8	70.92	17.09	47.96	0.218	0.286	Muy alto	394	145	1347	28.97	342.63
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	CUENCA	090105	heladas	Alto	1940.7	4.08	91.05	0.85	0.327	20.75	83.11	19.18	46.42	0.302	0.321	Muy alto	670	139	1940.7	27.37	642.81
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA	090106	heladas	Muy alto	368.8	0.23	96.92	0	0.321	16.97	74.77	25.23	39.51	0.276	0.303	Muy alto	330	56	368.8	0.36	159.92
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUAYLLAHUARA	090107	heladas	Medio	1285.6	3.5	95.18	0	0.327	36.09	90.79	12.28									

HUANCAVELICA	ANGARAES	SANTO TOMAS DE PATA	090311	heladas	Alto	1832.2	58.98	93.63	0	0.177	25.16	83.07	19.81	38.34	0.332	0.261	Alto	318	80	1832.2	302.59	210.48
HUANCAVELICA	ANGARAES	SECCILLA	090312	heladas	Alto	2273.8	24.71	87.86	0	0.261	20.68	95.14	18.23	47.74	0.302	0.288	Muy alto	585	121	2273.8	216.91	661.00
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	090401	heladas	Alto	1003.5	70.26	76.41	0	0.164	22.13	93.31	18.31	51.31	0.272	0.225	Alto	696	154	1003.5	370.65	156.88
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	ARMA	090402	heladas	Alto	1280.2	14.68	96.37	0.47	0.327	38.71	58.7	9.72	42.11	0.181	0.268	Alto	248	96	1280.2	172.36	1001.97
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	AURAHUA	090403	heladas	Alto	961.2	72.05	73.04	0	0.158	16.46	80.58	10.92	68.69	0.259	0.213	Alto	413	68	961.2	467.54	181.37
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	CAPILLAS	090404	heladas	Bajo	1001.8	44.01	67.68	4.08	0.203	28.5	74.62	4.87	73.85	0.147	0.182	Medio	393	112	1001.8	413.94	526.72
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	CHUPAMARCA	090405	heladas	Alto	693.4	9.21	90.2	0.4	0.321	11.65	90.49	5.25	62.3	0.247	0.288	Muy alto	309	36	693.4	124.01	1221.84
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	COCAS	090406	heladas	Medio	754.4	75.66	89.96	2.75	0.146	32.78	43.33	21.25	63.33	0.181	0.177	Alto	241	79	754.4	364.64	117.31
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	HUACHOS	090407	heladas	Alto	945.3	99.13	76.95	0	0.118	43.73	95.65	9.06	56.88	0.263	0.211	Alto	279	122	945.3	6881.16	60.37
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	HUAMATAMBO	090408	heladas	Medio	975	63.61	88.64	0	0.158	29.61	83.71	6.74	67.98	0.248	0.210	Alto	179	53	975	167.95	96.08
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	MOLLEPAMPA	090409	heladas	Medio	1754.2	40.33	75.28	0	0.189	28.53	88.24	6.95	59.63	0.260	0.231	Alto	375	107	1754.2	381.21	563.98
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	SAN JUAN	090410	heladas	Bajo	846.2	66.26	99.16	4.05	0.146	31.38	63.87	6.3	68.49	0.164	0.169	Medio	239	75	846.2	390.74	198.95
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	090411	heladas	Muy alto	0	0	2.39	0	0.106	21.19	90.34	7.73	52.17	0.260	0.190	Muy alto	420	89	0	0.00	0.10
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	TANTARA	090412	heladas	Medio	717.3	73.57	94.58	0.69	0.146	27.71	81.21	5.45	72.73	0.248	0.204	Alto	166	46	717.3	171.52	61.63
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	TICRAPO	090413	heladas	Medio	1297.1	92.01	55.74	0	0.138	37.02	90.54	8.6	57.2	0.261	0.213	Alto	470	174	1297.1	572.22	49.68
HUANCAVELICA	CHURCAMP	CHURCAMP	090501	heladas	Bajo	4883.4	22.54	83.78	1.09	0.276	27.31	90.19	22.09	45.93	0.332	0.311	Medio	1399	382	4883.4	499.92	1717.78
HUANCAVELICA	CHURCAMP	ANCO	090502	heladas	Medio	4954.2	19.68	93.85	0.25	0.349	15.3	76.69	33.41	29.23	0.306	0.332	Alto	1340	205	4954.2	415.93	1697.23
HUANCAVELICA	CHURCAMP	CHINCHIHUASI	090503	heladas	Muy bajo	1993.4	36.74	96.51	0.19	0.242	16.51	53.06	17.63	36.18	0.221	0.236	Bajo	545	90	1993.4	428.22	737.32
HUANCAVELICA	CHURCAMP	EL CARMEN	090504	heladas	Bajo	3709.7	24.31	94.08	0.16	0.249	20.87	84.33	25.55	39.18	0.362	0.312	Medio	642	134	3709.7	278.51	867.02
HUANCAVELICA	CHURCAMP	LA MERCED	090505	heladas	Bajo	1168.6	20.26	90.72	0	0.242	31.44	76.44	9.95	49.21	0.206	0.238	Medio	194	61	1168.6	140.22	551.84
HUANCAVELICA	CHURCAMP	LOCROJA	090506	heladas	Medio	5027.2	4.27	90.67	0.11	0.349	18.92	82.27	26.9	45.88	0.331	0.344	Alto	967	183	5027.2	83.66	1876.79
HUANCAVELICA	CHURCAMP	PAUCARBAMBA	090507	heladas	Medio	4733.8	44.36	89.85	0	0.211	16.94	59.17	21.33	41.41	0.221	0.220	Alto	1234	209	4733.8	971.13	1218.00
HUANCAVELICA	CHURCAMP	SAN MIGUEL DE MAYOCC	090508	heladas	Bajo	984.6	9.78	82.32	2.34	0.333	38.12	98.3	17.61	55.11	0.273	0.317	Medio	181	69	984.6	72.58	669.72
HUANCAVELICA	CHURCAMP	SAN PEDRO DE CORIS	090509	heladas	Bajo	3448.6	12.78	84.98	0.36	0.346	19.76	64.14	18.28	40	0.246	0.300	Medio	587	116	3448.6	74.58	509.09
HUANCAVELICA	CHURCAMP	PACHAMARCA	090510	heladas	Bajo	2254.2	15.87	69.53	0	0.360	17.78	73.16	23.78	38.39	0.276	0.322	Medio	720	128	2254.2	133.13	705.97
HUANCAVELICA	CHURCAMP	COSME	090511	heladas	Medio	3249.6	21.12	96.45	0.69	0.249	10.65	59.97	15.75	42.65	0.191	0.224	Alto	770	82	3249.6	220.34	822.77
HUANCAVELICA	HUAYTARA	HUAYTARA	090601	heladas	Medio	1132	68.19	41.61	0.38	0.208	33.56	81.42	8.11	66.89	0.249	0.242	Alto	298	100	1132	540.63	252.17
HUANCAVELICA	HUAYTARA	AYAVI	090602	heladas	Bajo	1071.6	99.81	56.71	0	0.138	32.93	85.28	11.66	68.1	0.261	0.213	Medio	164	54	1071.6	6637.34	12.46
HUANCAVELICA	HUAYTARA	CORDOVA	090603	heladas	Medio	2615.2	67.56	73.87	0	0.171	39.03	66.56	5.19	61.69	0.164	0.181	Alto	310	121	2615.2	261.69	125.65
HUANCAVELICA	HUAYTARA	HUAYACUNDO ARMA	090604	heladas	Medio	530.4	53.99	62.03	0	0.197	45.63	99.37	18.24	26.42	0.335	0.286	Alto	160	73	530.4	58.39	49.77
HUANCAVELICA	HUAYTARA	LARAMARCA	090605	heladas	Medio	1164	77.5	46.07	0	0.208	26.07	64.52	8.24	57.35	0.175	0.198	Alto	280	73	1164	608.98	176.80
HUANCAVELICA	HUAYTARA	OCOYO	090606	heladas	Medio	2258.5	89.22	64.03	0	0.145	27.76	64.95	5.14	69.18	0.163	0.161	Medio	335	93	2258.5	519.08	62.70
HUANCAVELICA	HUAYTARA	PILPICHACA	090607	heladas	Alto	1893.3	1.85	21.53	0	0.407	16.03	81.16	6.16	65.02	0.247	0.331	Muy alto	817	131	1893.3	9.54	507.52
HUANCAVELICA	HUAYTARA	QUERCO	090608	heladas	Alto	1337.7	77.8	30.73	0	0.238	30.99	70.6	10.76	59.32	0.188	0.227	Alto	384	119	1337.7	453.18	129.28
HUANCAVELICA	HUAYTARA	QUITO-ARMA	090609	heladas	Medio	1109.7	91.52	52.63	0	0.138	41.11	90.84	12.75	51.39	0.275	0.227	Alto	253	104	1109.7	146.61	13.58
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	090610	heladas	Alto	792.1	97.15	32.69	0	0.192	19.85	81.42	15.89	52.81	0.271	0.236	Alto	413	82	792.1	1577.43	46.36
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SAN FRANCISCO DE SANGAYAICO	090611	heladas	Bajo	1319.7	96.76	71.43	0	0.124	29.59	75.9	10.77	61.03	0.175	0.156	Medio	196	58	1319.7	260.65	8.74
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SAN ISIDRO	090612	heladas	Medio	1860.9	80.3	85.33	0	0.124	33.5	96.32	11.03	51.72	0.273	0.212	Alto	409	137	1860.9	709.86	174.11
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	090613	heladas	Medio	4114.8	82.42	72.46	2.97	0.146	33.26	82.17	10.54	48.8	0.303	0.238	Alto	923	307	4114.8	1096.60	233.91
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE QUIRAHUARA	090614	heladas	Alto	924.3	87.96	74.41	0	0.118	31.31	53.08	15.17	59.72	0.163	0.154	Alto	214	67	924.3	471.06	64.50
HUANCAVELICA	HUAYTARA	SANTO DOMINGO DE CAPILLAS	090615	heladas	Alto	1093.2	98.69	74.16	1.08	0.124	29.77	66.11	20.13	60.4	0.205	0.171	Alto	299	89	1093.2	309.14	4.09
HUANCAVELICA	HUAYTARA	TAMBO	090616	heladas	Alto	859	65.91	68.92	0	0.172	26.36	78.21	14.01	52.92	0.187	0.186	Alto	258	68	859	616.22	318.68
HUANCAVELICA	TAYACAJA	PAMPAS	090701	heladas	Alto	4055.1	18.33	95.43	1.75	0.349	12.63	62.16	21.44	43.8	0.246	0.302	Muy alto	1085	137	4055.1	561.87	2502.91
HUANCAVELICA	TAYACAJA	ACOSTAMBO	090702	heladas	Alto	6487.3	10.75	96.04	0.1	0.349	20.14	69.51	12.41	54.32	0.187	0.275	Alto	1023	206	6487.3	282.14	2343.17
HUANCAVELICA	TAYACAJA	ACRAQUIA	090703	heladas	Alto	5285.1	52.94	93.79	0.2	0.199	20.9	73.06	20.21	49.43	0.247	0.230	Alto	1067	223	5285.1	1015.40	902.63
HUANCAVELICA	TAYACAJA	AHUAYCHA	090704	heladas	Alto	4603.4	51.08	93.3	0	0.199	15.65	78.45	17.07	54.29	0.186	0.197	Alto	1086	170	4603.4	1824.76	1747.45
HUANCAVELICA	TAYACAJA	COLCABAMBA	090705	heladas	Bajo	11036.3	49.28	90.54	0.16	0.214	14.36	70.06	18.64	44.14	0.216	0.219	Medio	4171	599	11036.3	2595.24	2670.67
HUANCAVELICA	TAYACAJA	DANIEL HERNADEZ	090706	heladas	Alto	6654.6	36.39	98.16	0	0.266	15.85	74.15	19.63	53.46	0.186	0.229	Alto	1148	182	6654.6	1010.96	1767.22
HUANCAVELICA	TAYACAJA	HUACHOCOLPA	090707	heladas	Bajo	5498.4	11.74	44.05	0.12	0.405	21.78	88.8	11.79	65.09	0.260	0.339	Medio	854	186	5498.4	116.03	872.21
HUANCAVELICA	TAYACAJA	HUARIBAMBA	090709	heladas	Medio	5523.2	33.97	96.24	0	0.264	19.89	80.78	20.04	40.01	0.331	0.302	Alto	1473	293	5523.2	566.65	1101.09
HUANCAVELICA	TAYACAJA	ÑAHUIMPUQUIO	090710	heladas	Alto	3314.8	0.79	96.94	2.44	0.334	20.84	75.33	12.2	45.36	0.217	0.282	Muy alto	379	79	3314.8	3.51	440.58
HUANCAVELICA	TAYACAJA	PAZOS	090711	heladas	Alto	6894.1	14.33	96.96	0.55	0.349	14.59	65.66	18.18	52.24	0.186	0.272	Alto	1398	204	6894.1	231.02	1381.28
HUANCAVELICA	TAYACAJA	QUISHUAR	090713	heladas	Bajo	746.2	12.47	91.67	0	0.321	22.06	92.12	27.09	43.84	0.332	0.333	Medio	204	45	746.2	35.74	250.85
HUANCAVELICA	TAYACAJA	SALCABAMBA	090714	heladas	Medio	4356.6	46.24	96.38	1.44	0.199	21.3	68.15	22.27	46.44	0.247	0.230	Alto	911	194	4356.6	532.85	619.38
HUANCAVELICA	TAYACAJA	SALCAHUASI	090715	heladas	Bajo	3145	12.18	69.68	0.49	0.360	23.47	77.32	20.21	49.71	0.247	0.310	Medio	865	203	3145	305.72	2203.88
HUANCAVELICA	TAYACAJA	SAN MARCOS DE ROCCHAC	090716	heladas	Alto	1820.4	13.65	88.31	0	0.339	23.71	76.31	27.09	42.98	0.247	0.300	Muy alto	717	170	1820.4	103.20	652.61
HUANCAVELICA	TAYACAJA	SURCUBAMBA	090																			

HUANUCO	DOS DE MAYO	PACHAS	100313	heladas	Medio	5343.5	15.77	97.27	0.14	0.349	19.96	65.62	9.41	51.54	0.175	0.269	Alto	1503	300	5343.5	357.05	1907.01
HUANUCO	DOS DE MAYO	QUIVILLA	100316	heladas	Medio	1146.4	33.57	91.18	0.44	0.242	26.89	87.66	14.47	56.17	0.272	0.264	Alto	238	64	1146.4	70.64	139.76
HUANUCO	DOS DE MAYO	RIPAN	100317	heladas	Medio	2561.2	0.85	95.06	0.37	0.334	21.33	75.2	12.4	48.9	0.217	0.282	Alto	872	186	2561.2	10.77	1251.80
HUANUCO	DOS DE MAYO	SHUNQUI	100321	heladas	Medio	1417.9	11.97	95.34	0.36	0.327	23.79	98.08	13.07	47.21	0.302	0.321	Alto	580	138	1417.9	78.31	576.10
HUANUCO	DOS DE MAYO	SILLAPATA	100322	heladas	Medio	2301.3	2.81	94.6	0.29	0.334	22.79	66.67	11.69	53.12	0.187	0.267	Alto	759	173	2301.3	24.80	858.12
HUANUCO	DOS DE MAYO	YANAS	100323	heladas	Bajo	2375.4	21.31	95.48	0.31	0.249	20.16	73.63	18.34	46.72	0.217	0.240	Medio	754	152	2375.4	151.39	559.05
HUANUCO	HUACAYBAMBA	HUACAYBAMBA	100401	heladas	Bajo	5614.8	36	87.25	1.01	0.276	16.98	87.55	15.74	52.08	0.271	0.278	Alto	1284	218	5614.8	624.81	1110.59
HUANUCO	HUACAYBAMBA	CONCHABAMBA	100402	heladas	Medio	3162.8	2.19	87.29	0.16	0.346	16.51	72.84	21.3	46.76	0.246	0.300	Alto	648	107	3162.8	16.65	744.52
HUANUCO	HUACAYBAMBA	CACHABAMBA	100403	heladas	Muy bajo	3642.7	2.02	64.26	1.24	0.360	10.12	84.6	5.13	68.38	0.247	0.308	Medio	721	73	3642.7	58.55	2845.11
HUANUCO	HUACAYBAMBA	PINRA	100404	heladas	Medio	6259.7	10.57	90.89	0.06	0.349	15.69	85.83	20.47	48.58	0.331	0.344	Alto	1740	273	6259.7	244.06	2064.85
HUANUCO	HUAMALIES	LLATA	110691	heladas	Alto	11069.1	6.78	92.56	0.47	0.364	23.97	68.26	8.5	61.93	0.163	0.270	Alto	2783	667	11069.1	281.62	3872.27
HUANUCO	HUAMALIES	ARANCAJ	100502	heladas	Bajo	1879.2	1.14	59.34	1.13	0.353	22.53	52.49	14.09	56.08	0.162	0.264	Medio	364	82	1879.2	5.03	434.99
HUANUCO	HUAMALIES	CHAVIN DE PARIARCA	100503	heladas	Medio	4352.1	41.66	91.11	2.43	0.199	19.91	81.35	14.49	48.76	0.301	0.254	Alto	904	180	4352.1	484.34	678.37
HUANUCO	HUAMALIES	JACAS GRANDE	100504	heladas	Alto	5358.7	18.89	94.46	0.9	0.349	20.05	76.75	13.6	51.32	0.187	0.275	Alto	1606	322	5358.7	277.55	1191.48
HUANUCO	HUAMALIES	JIRCAN	100505	heladas	Bajo	2052.2	1.58	61.18	0	0.360	17.32	83.42	8.91	54.95	0.259	0.314	Medio	410	71	2052.2	15.72	981.01
HUANUCO	HUAMALIES	MIRAFLORES	100506	heladas	Medio	3185.8	8.45	88.79	0	0.346	15.96	92.9	11.88	54.08	0.271	0.313	Alto	946	151	3185.8	137.49	1490.29
HUANUCO	HUAMALIES	PUNCHAO	100508	heladas	Medio	2017.1	21.52	86.17	0.6	0.261	19.03	91.49	16.85	52.54	0.271	0.270	Alto	557	106	2017.1	135.64	494.66
HUANUCO	HUAMALIES	PUÑOS	100509	heladas	Medio	4117.6	0.24	96.24	1.13	0.349	17.43	44.98	15.47	53.58	0.161	0.259	Alto	1331	232	4117.6	3.35	1389.17
HUANUCO	HUAMALIES	SINGA	100510	heladas	Medio	3820.5	35.89	83.14	0.9	0.261	23.85	63.96	12.37	50.53	0.187	0.231	Alto	851	203	3820.5	300.27	536.26
HUANUCO	HUAMALIES	TANTAMAYO	100511	heladas	Medio	2605.1	0.98	95.94	0	0.334	18.49	93.63	10.27	50.62	0.271	0.307	Alto	568	105	2605.1	5.30	537.71
HUANUCO	MARAÑON	HUACRACHUCO	100701	heladas	Medio	13280.5	18.92	63.36	0	0.390	17.46	63.31	18.52	44.96	0.216	0.307	Alto	2829	494	13280.5	869.50	3725.46
HUANUCO	MARAÑON	CHOLON	100702	heladas	Bajo	12468.2	4.96	72.28	0.4	0.376	7.81	63.77	7.09	59.7	0.173	0.275	Medio	3315	259	12468.2	1077.40	20638.04
HUANUCO	MARAÑON	SAN BUENAVENTURA	100703	heladas	Medio	2324.3	19.39	8.84	0.7	0.420	15.31	75.94	25.6	36.52	0.276	0.352	Alto	588	90	2324.3	232.75	967.62
HUANUCO	PACHITEA	PANAO	100801	heladas	Medio	35123.1	22.44	94.34	1.37	0.279	10.78	61.41	27.56	15.47	0.276	0.282	Alto	3405	367	35123.1	1874.92	6480.63
HUANUCO	PACHITEA	MOLINO	100803	heladas	Medio	7569.8	33.14	91.25	9.05	0.234	11.19	57.89	40.40	11.81	0.281	0.262	Alto	2261	253	7569.8	690.41	1393.02
HUANUCO	PACHITEA	UMARI	100804	heladas	Muy bajo	8075.8	40.67	92.8	0.34	0.214	17.08	67.76	28.7	22.17	0.276	0.249	Bajo	2652	453	8075.8	1025.82	1496.74
HUANUCO	LAURICOCHA	JESUS	101001	heladas	Medio	7205.2	10.28	95.19	0.27	0.349	22.93	50.17	4.2	76.49	0.122	0.242	Alto	1147	263	7205.2	166.89	1456.69
HUANUCO	LAURICOCHA	BAÑOS	101002	heladas	Medio	2882.7	5.03	88.95	0.19	0.346	29.25	72.79	0.68	79.59	0.147	0.253	Alto	588	172	2882.7	45.25	853.87
HUANUCO	LAURICOCHA	JIVIA	101003	heladas	Medio	1786.7	18.27	91.98	0	0.327	25	93.5	1.55	67.8	0.232	0.286	Alto	324	81	1786.7	70.57	315.74
HUANUCO	LAURICOCHA	QUEROPALCA	101004	heladas	Alto	449.5	6.59	90.2	0	0.321	22.08	97.39	3.27	85.62	0.216	0.275	Alto	154	34	449.5	10.72	152.03
HUANUCO	LAURICOCHA	RONDOS	101005	heladas	Medio	5067.9	3.01	97.38	0.34	0.349	23.55	75.04	5.32	72.71	0.163	0.263	Alto	1210	285	5067.9	57.48	1851.27
HUANUCO	LAURICOCHA	SAN FRANCISCO DE ASIS	101006	heladas	Medio	1968	10.79	97.79	0	0.327	26.49	85.08	10.24	61.47	0.260	0.300	Alto	453	120	1968	59.37	490.88
HUANUCO	LAURICOCHA	SAN MIGUEL DE CAURI	101007	heladas	Medio	3118.3	0.2	95.78	0	0.334	14.26	62.47	3.23	71.91	0.146	0.244	Alto	1248	178	3118.3	3.93	1948.71
HUANUCO	YAROWILCA	CHAVINILLO	101101	heladas	Medio	5354.1	0.84	93.1	0.3	0.349	20.76	84.66	17.11	46.9	0.302	0.332	Alto	1700	353	5354.1	13.50	1598.98
HUANUCO	YAROWILCA	CAHUO	101102	heladas	Medio	1463.5	0.86	95.98	0	0.327	19.39	84.26	6.15	64.5	0.247	0.291	Alto	846	164	1463.5	4.68	541.22
HUANUCO	YAROWILCA	CHACABAMBA	101103	heladas	Medio	1163.9	0.08	95.79	0	0.327	18.77	81.91	13.44	54.78	0.271	0.303	Alto	389	73	1163.9	0.53	671.78
HUANUCO	YAROWILCA	APARICIO POMARES	101104	heladas	Medio	5241.4	13.1	91.55	0.3	0.349	17.24	82.31	13.36	47.84	0.301	0.329	Alto	1787	308	5241.4	390.97	2593.92
HUANUCO	YAROWILCA	JACAS CHICO	101105	heladas	Medio	1469.1	0.14	94.98	0	0.327	21.14	86.33	13.21	48.75	0.302	0.321	Alto	440	93	1469.1	1.14	835.04
HUANUCO	YAROWILCA	OBAS	101106	heladas	Medio	5186.8	1.03	89.59	0.64	0.361	21.02	69.91	13.06	55.39	0.187	0.281	Alto	1451	305	5186.8	51.16	4940.28
HUANUCO	YAROWILCA	PAMPAMARCA	101107	heladas	Medio	2638.6	5.35	86.93	0.18	0.346	17.67	91.86	18.58	57.7	0.271	0.313	Alto	566	100	2638.6	29.94	529.96
HUANUCO	YAROWILCA	CHORAS	101108	heladas	Medio	2772.5	4.46	98.41	4.9	0.334	18.25	60.42	8.93	57.14	0.174	0.258	Alto	1008	184	2772.5	56.95	1219.32
ICA	ICA	SAN JOSE DE LOS MOLINOS	110109	heladas	Muy bajo	2906.7	100	97.61	88.61	0.033	28.67	79.72	5.89	75.04	0.163	0.105	Bajo	586	168	2906.7	3005.19	0.00
ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	110114	heladas	Muy bajo	5423.1	5.74	62.09	0.21	0.375	45.83	90.09	1.3	72.97	0.235	0.325	Medio	1006	461	5423.1	940.09	15436.27
ICA	CHINCHA	ALTO LARAN	110202	heladas	Muy bajo	4456	100	92.16	18.24	0.104	27.43	79.86	1.96	62.92	0.147	0.132	Bajo	587	161	4456	3372.87	0.00
ICA	CHINCHA	CHAVIN	110203	heladas	Muy bajo	1093.2	87.17	92.79	2.27	0.112	35.58	85.23	25.85	42.46	0.333	0.236	Bajo	326	116	1093.2	550.91	81.05
ICA	CHINCHA	SAN JUAN DE YANAC	110208	heladas	Bajo	1087.3	89.36	83.07	0	0.124	31.89	86.6	4.36	70.72	0.233	0.192	Medio	323	103	1087.3	398.75	47.50
ICA	CHINCHA	SAN PEDRO DE HUACARPANA	110209	heladas	Medio	1342.2	61.16	55.69	0	0.178	21.85	74.38	8.02	57.41	0.175	0.183	Alto	325	71	1342.2	491.62	312.19
ICA	NASCA	EL INGENIO	110303	heladas	Muy bajo	1869.5	97.81	96.74	11.94	0.082	16.41	65.85	2.46	83.26	0.130	0.110	Bajo	451	74	1869.5	1397.02	31.35
ICA	NASCA	VISTA ALEGRE	110305	heladas	Muy bajo	5676.8	100	79.95	2.1	0.146	33.83	87.9	6.19	75.52	0.249	0.211	Bajo	736	249	5676.8	5344.16	0.00
ICA	PALPA	PALPA	110401	heladas	Muy bajo	1458.6	99.64	95.65	12.27	0.082	33.54	70.03	2.21	83.6	0.132	0.121	Bajo	322	108	1458.6	1367.68	5.01
ICA	PALPA	RIO GRANDE	110403	heladas	Muy bajo	2043.5	98.94	90.51	5.26	0.089	36.89	90.46	6.36	67.97	0.249	0.183	Bajo	412	152	2043.5	1711.63	18.40
ICA	PALPA	SANTA CRUZ	110404	heladas	Muy bajo	1949.1	98.61	98.44	4.89	0.112	35.63	80.19	2.52	73.27	0.233	0.186	Bajo	320	114	1949.1	2524.26	35.61
ICA	PALPA	TIBILLO	110405	heladas	Bajo	411.5	90.96	86.11	0	0.118	33.03	88.68	0.94	75.47	0.233	0.189	Medio	109	36	411.5	250.02	24.85
ICA	PISCO	HUANCANO	110502	heladas	Muy bajo	923.6	97.43	72.83	6	0.088	22.79	83.4	1.13	78.11	0.232	0.167	Bajo	272	62	923.6	7586.83	199.77
ICA	PISCO	HUMAY	110503	heladas	Muy bajo	7339.1	99.28	96.53	51.84	0.060	19.02	83.06	5.54	65.69	0.247	0.158	Bajo	936	178	7339.1	13929.27	100.50
JUNIN	HUANCAYO	HUANCAYO	120101	heladas	Alto	781.8	84.57	96.19	0.19	0.106	27.65	85.54	6.78	66.87	0.248	0.184	Alto	669	185	781.8	1129.27	206.02
JUNIN	HUANCAYO	CARHUACALLANGA	120104	heladas	Medio	683.6	0	98.4	0	0.321	47.2	82.93	13.82	64.23	0.263							

JUNIN	CONCEPCION	COCHAS	120205	heladas	Medio	1143.6	48.01	97.41	1.77	0.177	19.05	91.35	5.54	67.3	0.247	0.216	Alto	588	112	1143.6	1162.89	1259.50
JUNIN	CONCEPCION	COMAS	120206	heladas	Medio	2518.1	31.25	96.57	0.07	0.249	17.34	86.23	14.91	52.68	0.271	0.264	Alto	1603	278	2518.1	552.27	1215.18
JUNIN	CONCEPCION	HEROINAS TOLEDO	120207	heladas	Alto	1442.5	26.25	99.06	0	0.242	20.22	89.51	5.58	69.2	0.248	0.252	Alto	450	91	1442.5	76.05	213.64
JUNIN	CONCEPCION	MANZANARES	120208	heladas	Alto	1155.1	47.73	98.84	0.24	0.177	28.33	84.23	2.16	77.11	0.232	0.211	Alto	466	132	1155.1	581.04	636.25
JUNIN	CONCEPCION	MARISCAL CASTILLA	120209	heladas	Bajo	1002.9	40.91	84.15	0.93	0.189	13.08	81.57	5.65	63.14	0.247	0.222	Medio	413	54	1002.9	184.45	266.39
JUNIN	CONCEPCION	MATAHUASI	120210	heladas	Medio	1893	96.73	96.26	2.8	0.112	22.63	70.92	2.31	82.29	0.131	0.128	Medio	1180	267	1893	1590.92	53.74
JUNIN	CONCEPCION	MITO	120211	heladas	Medio	1830.7	71.28	95.73	0.47	0.152	22.03	76.29	4.12	85.57	0.131	0.148	Medio	295	65	1830.7	451.96	182.10
JUNIN	CONCEPCION	NUEVE DE JULIO	120212	heladas	Medio	609.6	99.71	97.97	2.15	0.106	29.54	82.86	6.32	67.97	0.248	0.184	Alto	667	197	609.6	488.52	1.43
JUNIN	CONCEPCION	ORCOTUNA	120213	heladas	Alto	3084.8	75.93	99.47	0.95	0.159	18.45	68.23	4.57	76.51	0.146	0.157	Alto	813	150	3084.8	1496.94	474.49
JUNIN	CONCEPCION	SAN JOSE DE QUERO	120214	heladas	Alto	6836.6	31.34	92.98	0	0.264	21.15	80.99	8.26	69.57	0.248	0.263	Alto	1338	283	6836.6	495.21	1084.70
JUNIN	CONCEPCION	SANTA ROSA DE OCOPA	120215	heladas	Medio	765.9	82.72	98.04	5.95	0.076	25.88	65.66	8.33	63.13	0.163	0.126	Medio	398	103	765.9	263.90	55.13
JUNIN	JAUIJA	JAUIJA	120401	heladas	Medio	490.1	0.88	94.43	1.62	0.321	30.05	81.84	6.78	78.69	0.249	0.299	Alto	416	125	490.1	8.09	911.57
JUNIN	JAUIJA	ACOLLA	120402	heladas	Medio	5213.1	3.43	97.52	0.17	0.349	24.23	82.96	7.59	68.65	0.248	0.305	Alto	1841	446	5213.1	86.81	2443.97
JUNIN	JAUIJA	APATA	120403	heladas	Alto	3952.4	76.21	97.39	2.79	0.159	22.5	78.11	4.82	73.43	0.147	0.160	Alto	1498	337	3952.4	8593.63	2682.19
JUNIN	JAUIJA	ATAURA	120404	heladas	Medio	321.2	83.12	95.8	1.57	0.106	27.14	89	4.07	83.25	0.216	0.168	Alto	420	114	321.2	452.11	91.81
JUNIN	JAUIJA	CANCHAYLLO	120405	heladas	Alto	247	26.52	95.04	0	0.236	17.2	94.87	8.65	75.64	0.247	0.246	Alto	314	54	247	276.21	765.12
JUNIN	JAUIJA	CURICACA	120406	heladas	Alto	714.2	0.77	88.18	2.12	0.333	27.18	86.56	11.15	65.25	0.260	0.303	Muy alto	309	84	714.2	1.82	235.27
JUNIN	JAUIJA	EL MANTARO	120407	heladas	Medio	950.5	81.13	94.03	3.34	0.106	27.5	85.73	4.99	80.62	0.216	0.168	Alto	851	234	950.5	414.98	96.51
JUNIN	JAUIJA	HUAMALI	120408	heladas	Medio	875.2	69.42	91.44	1.29	0.146	22.94	83.38	3.38	80.85	0.216	0.188	Alto	715	164	875.2	197.59	87.02
JUNIN	JAUIJA	HUARIPAMPA	120409	heladas	Medio	766	59.71	89.58	0.69	0.183	29.89	85.99	4.76	83.47	0.216	0.206	Alto	358	107	766	285.50	192.61
JUNIN	JAUIJA	HUERTAS	120410	heladas	Medio	901.7	42.23	95.42	0.19	0.171	26.93	91.92	3.82	81.2	0.216	0.200	Alto	687	185	901.7	246.78	337.59
JUNIN	JAUIJA	JANJAILLO	120411	heladas	Medio	1845.7	2.38	97.04	0.32	0.327	30.41	62.5	8.33	70.24	0.164	0.259	Alto	342	104	1845.7	9.75	399.46
JUNIN	JAUIJA	JULCAN	120412	heladas	Medio	450.8	31.38	97.86	0	0.236	37.68	72.95	8.19	76.16	0.164	0.214	Alto	284	107	450.8	39.27	85.87
JUNIN	JAUIJA	LEONOR ORDOÑEZ	120413	heladas	Medio	1023.8	37.16	99.5	0.27	0.242	27.8	80.74	2.09	85.28	0.216	0.236	Alto	820	228	1023.8	173.72	293.75
JUNIN	JAUIJA	LLOCLLAPAMPA	120414	heladas	Alto	650.5	0.15	94.7	0.36	0.321	32.13	91.9	8.1	73.46	0.249	0.299	Muy alto	361	116	650.5	0.96	652.14
JUNIN	JAUIJA	MARCO	120415	heladas	Medio	1685.2	1.22	97.97	0.72	0.327	32.21	86.01	7.51	78.16	0.249	0.302	Alto	298	96	1685.2	3.45	278.14
JUNIN	JAUIJA	MASMA	120416	heladas	Medio	886.7	30.22	87.09	0.28	0.248	36.85	90.99	3.39	80.55	0.217	0.246	Alto	768	283	886.7	88.14	203.53
JUNIN	JAUIJA	MASMA CHICCHE	120417	heladas	Alto	800.4	35.2	98.42	0	0.236	23.68	84.04	9.04	61.17	0.248	0.249	Alto	190	45	800.4	39.14	72.06
JUNIN	JAUIJA	MOLINOS	120418	heladas	Alto	1170.5	50.71	92.63	0	0.177	27.7	88.7	7.66	67.62	0.248	0.219	Alto	527	146	1170.5	191.39	186.05
JUNIN	JAUIJA	MUQUI	120420	heladas	Medio	757.9	88.39	93.42	8.44	0.076	26.58	80.92	2.81	85.21	0.216	0.153	Medio	681	181	757.9	495.59	65.08
JUNIN	JAUIJA	MUQUIYAYUO	120421	heladas	Medio	1098.4	79.28	96.21	0.21	0.152	31.03	86.75	2.65	83.28	0.177	0.198	Alto	609	189	1098.4	373.15	97.50
JUNIN	JAUIJA	PACA	120422	heladas	Medio	1183.2	12.31	96.99	0	0.327	32.59	68.93	11.65	63.11	0.176	0.265	Alto	313	102	1183.2	23.99	170.92
JUNIN	JAUIJA	PACCHA	120423	heladas	Alto	1903.7	0.65	91.35	0.87	0.327	24.25	71.27	7.37	66.16	0.163	0.252	Alto	536	130	1903.7	9.37	1428.10
JUNIN	JAUIJA	PANCAN	120424	heladas	Medio	606.9	24.97	91.69	0.27	0.236	31.11	94.35	5.88	74.82	0.249	0.256	Alto	434	135	606.9	97.05	291.59
JUNIN	JAUIJA	PARCO	120425	heladas	Medio	1903.5	0.72	99.22	0	0.327	35.23	97.68	3.09	67.57	0.233	0.294	Alto	264	93	1903.5	1.89	260.58
JUNIN	JAUIJA	POMACANCHA	120426	heladas	Alto	2790.3	6.39	86.35	0	0.346	20.55	72.75	8.42	63.13	0.163	0.261	Alto	506	104	2790.3	39.33	576.11
JUNIN	JAUIJA	RICRAN	120427	heladas	Alto	1186	34.36	89.88	0.7	0.254	24.26	62.87	10.45	58.4	0.187	0.227	Alto	540	131	1186	136.92	261.56
JUNIN	JAUIJA	SAN LORENZO	120428	heladas	Medio	1870.1	89.65	93.51	1.61	0.112	22.16	83.89	4.97	79.87	0.232	0.179	Alto	758	168	1870.1	902.60	104.17
JUNIN	JAUIJA	SAN PEDRO DE CHUNAN	120429	heladas	Medio	440.3	65.27	78.36	2.19	0.158	39.62	92.92	9.26	69.48	0.249	0.217	Alto	371	147	440.3	186.29	99.13
JUNIN	JAUIJA	SAUSA	120430	heladas	Medio	241.2	18.11	93.56	0	0.321	25.05	85.58	7.66	75.36	0.248	0.291	Alto	551	138	241.2	39.55	178.81
JUNIN	JAUIJA	SINCOS	120431	heladas	Alto	6504.3	17.01	98.54	1.07	0.349	20.52	62.58	3.97	79.9	0.147	0.255	Alto	1194	245	6504.3	310.10	1513.08
JUNIN	JAUIJA	TUNAN MARCA	120432	heladas	Medio	1903.2	7.85	98.76	0	0.327	23.97	84.39	1.27	76.37	0.232	0.286	Alto	242	58	1903.2	16.67	195.59
JUNIN	JAUIJA	YAULI	120433	heladas	Medio	1018	67.57	90.89	0.68	0.152	28.67	96.34	4.36	73.3	0.232	0.199	Alto	579	166	1018	527.25	253.10
JUNIN	JAUIJA	YAUYOS	120434	heladas	Medio	1460	0.46	99.61	1.36	0.327	33.83	45.66	6.04	76.23	0.139	0.247	Alto	266	90	1460	3.02	659.69
JUNIN	JUNIN	JUNIN	120501	heladas	Alto	10671.4	2.21	35.51	0.63	0.450	33.39	76.27	13.22	55.57	0.188	0.333	Muy alto	638	213	10671.4	25.80	1140.16
JUNIN	JUNIN	CARHUAMAYO	120502	heladas	Alto	3952.9	1.72	79.77	0	0.346	29.86	93.02	12.14	63.58	0.260	0.310	Muy alto	663	198	3952.9	18.93	1082.24
JUNIN	JUNIN	ONDOS	120503	heladas	Alto	3304.6	29.77	31.06	1.06	0.335	37.66	66.09	7.83	66.09	0.164	0.263	Alto	462	174	3304.6	318.50	751.21
JUNIN	JUNIN	ULCUMAYO	120504	heladas	Medio	13095.2	4.93	96.77	0.47	0.364	20.6	67.84	13.2	57.81	0.187	0.282	Alto	2257	465	13095.2	1134.39	21867.05
JUNIN	TARMA	TARMA	120701	heladas	Alto	8336.7	47.89	97.23	10.21	0.184	28.73	67.98	8.42	55.76	0.175	0.186	Alto	3039	873	8336.7	878.73	956.06
JUNIN	TARMA	ACOBAMBA	120702	heladas	Bajo	5036.3	60.64	98.05	2.05	0.174	26.61	52.72	4.02	62.01	0.122	0.155	Medio	2262	607	5036.3	1120.73	727.30
JUNIN	TARMA	HUARICOLCA	120703	heladas	Medio	1998.5	10.93	97.14	0.72	0.327	21.89	75.84	8.05	60.23	0.163	0.252	Alto	603	132	1998.5	563.28	452.22
JUNIN	TARMA	HUASAHUASI	120704	heladas	Medio	1593.9	57.18	97.47	1.48	0.177	19.53	70.48	8.92	59.03	0.174	0.180	Alto	2612	510	1593.9	3667.29	2746.43
JUNIN	TARMA	LA UNION	120705	heladas	Alto	2889	95.31	96.79	21.11	0.059	29.92	88.08	9.69	64.34	0.248	0.160	Alto	1036	310	2889	1099.94	54.14
JUNIN	TARMA	PALCA	120706	heladas	Medio	5443.5	73.84	98.62	0.3	0.174	17.78	56.35	6.01	53.79	0.149	0.166	Alto	1018	181	5443.5	1735.91	615.13
JUNIN	TARMA	PALCAMAYO	120707	heladas	Medio	4894.9	62.19	99.52	0.13	0.174	23.62	67.67	6.02	56.86	0.175	0.181	Alto	1067	252	4894.9	257.93	156.82
JUNIN	TARMA	SAN PEDRO DE CAJAS	120708	heladas	Alto	3468.3	0.41	85.46	0.23	0.346	29.59	79.81	13.99	57.52	0.187	0.273	Alto	1345	398	3468.3	70.01	17133.64
JUNIN	TARMA	TAPO	120709	heladas	Medio	5229.2	57.49	98.8	0.07	0.199	18.11	79.39	7.01	57.72	0.174	0.191	Alto	1425	258	5229.2	1506.85	1114.37
JUNIN	YAULI	LA OROYA	12080																			

LA LIBERTAD	JULCAN	HUASO	130504	heladas	Bajo	14983.4	19.52	80.13	0	0.376	18.19	57.5	8.19	50.63	0.149	0.267	Medio	1501	273	14983.4	1466.37	6044.41
LA LIBERTAD	OTUZCO	OTUZCO	130601	heladas	Bajo	22647.7	17.4	90.96	0.2	0.364	23.05	63.73	11.07	43.98	0.217	0.297	Medio	6886	1587	22647.7	4701.51	22317.45
LA LIBERTAD	OTUZCO	AGALLPAMPA	130602	heladas	Bajo	20684.9	13.22	82.28	0.28	0.376	21.56	77	12.11	45.64	0.217	0.303	Medio	3099	668	20684.9	591.45	3883.28
LA LIBERTAD	OTUZCO	CHARAT	130604	heladas	Muy bajo	3082.6	45.56	94.61	0.16	0.184	25.47	80.65	4.86	41.96	0.274	0.236	Bajo	1319	336	3082.6	548.52	655.54
LA LIBERTAD	OTUZCO	HUARANCHAL	130605	heladas	Muy bajo	4688.1	62.18	73.89	0.36	0.186	20.47	77.45	5.91	43.36	0.205	0.202	Bajo	1729	354	4688.1	4011.75	2440.34
LA LIBERTAD	OTUZCO	LA CUESTA	130606	heladas	Muy bajo	1323.6	70.47	71.72	0	0.164	45.34	89.11	1.77	46.33	0.277	0.241	Bajo	397	180	1323.6	325.13	136.27
LA LIBERTAD	OTUZCO	MACHE	130608	heladas	Bajo	3458.3	9.54	94.73	0	0.334	30.33	80.66	8.09	53.75	0.261	0.311	Medio	1177	357	3458.3	171.25	1623.79
LA LIBERTAD	OTUZCO	PARANDAY	130610	heladas	Bajo	1373	29.57	93.17	0	0.242	19.57	72.67	7.14	61.18	0.162	0.206	Medio	322	63	1373	200.53	477.69
LA LIBERTAD	OTUZCO	SALPO	130611	heladas	Muy bajo	8232.9	13.01	86.7	0.33	0.376	29.15	67.74	4.92	60.57	0.147	0.268	Medio	2933	855	8232.9	869.36	5812.76
LA LIBERTAD	OTUZCO	SINSCAP	130613	heladas	Muy bajo	10014.4	76.23	91.29	0	0.189	17.39	54.98	16.98	38.66	0.221	0.209	Bajo	3024	526	10014.4	3994.80	1245.77
LA LIBERTAD	OTUZCO	USQUIL	130614	heladas	Muy bajo	29554	58.04	94.16	0.46	0.214	19.73	59.13	11.74	36.06	0.221	0.222	Bajo	6944	1370	29554	8095.56	5852.59
LA LIBERTAD	PATAZ	TAYABAMBA	130801	heladas	Medio	12446	30.57	92.26	0.04	0.279	21.22	77.96	29.33	32.42	0.277	0.285	Alto	2629	558	12446	948.34	2153.83
LA LIBERTAD	PATAZ	BULDIBUYO	130802	heladas	Medio	3678.7	40.09	60.45	0	0.210	21	73.71	15.51	40.32	0.217	0.220	Alto	681	143	3678.7	2347.63	3508.69
LA LIBERTAD	PATAZ	CHILLIA	130803	heladas	Muy bajo	12633.9	35.6	46.49	0.2	0.335	16.74	72.5	19.65	33.79	0.246	0.295	Medio	2198	368	12633.9	1595.02	2885.90
LA LIBERTAD	PATAZ	HUANCASPATA	130804	heladas	Bajo	6633.1	35.52	86.16	0.35	0.276	21.72	93.48	21.94	36.07	0.362	0.326	Medio	1478	321	6633.1	1908.54	3464.76
LA LIBERTAD	PATAZ	HUAYLILLAS	130805	heladas	Medio	1289.8	58.67	58.31	0.71	0.203	27.04	84.92	13.44	38.03	0.332	0.274	Alto	307	83	1289.8	373.08	262.86
LA LIBERTAD	PATAZ	HUAYO	130806	heladas	Muy bajo	5889.2	29.46	50.22	1.57	0.290	17.56	56.43	27.95	30.05	0.251	0.275	Medio	763	134	5889.2	288.20	689.98
LA LIBERTAD	PATAZ	ONGON	130807	heladas	Muy bajo	856.5	0.05	28.99	0	0.407	12.37	89.65	27.53	38.13	0.361	0.388	Medio	396	49	856.5	0.25	489.59
LA LIBERTAD	PATAZ	PARCOY	130808	heladas	Bajo	8411.5	2.94	76.13	0.38	0.376	14.05	76.88	23.27	34.61	0.276	0.330	Medio	1367	192	8411.5	874.44	2882.33
LA LIBERTAD	PATAZ	PATAZ	130809	heladas	Muy bajo	4179.7	32.74	59.89	2.15	0.290	15.67	50.56	16.35	42.86	0.191	0.245	Bajo	536	84	4179.7	497.76	1022.67
LA LIBERTAD	PATAZ	PIAS	130810	heladas	Medio	2473.8	50.23	75	0.39	0.196	19.78	64.31	14.5	50.56	0.186	0.195	Alto	273	54	2473.8	234.38	232.27
LA LIBERTAD	PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	130811	heladas	Muy bajo	4283.5	7.43	86.9	0	0.361	28.62	95.16	17.07	33.17	0.332	0.353	Medio	828	237	4283.5	56.57	704.39
LA LIBERTAD	PATAZ	TAURIJA	130812	heladas	Muy bajo	3215.8	27.85	90.14	0.64	0.249	25.04	90.25	21.59	46.93	0.332	0.297	Medio	667	167	3215.8	353.13	914.89
LA LIBERTAD	PATAZ	URPAY	130813	heladas	Medio	2591.6	11.15	83.33	0	0.346	25.82	97.07	21.61	47.62	0.332	0.346	Alto	546	141	2591.6	146.18	1164.96
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	130901	heladas	Bajo	22889.6	45.57	89.69	0.08	0.226	17.43	86.48	32.72	19.13	0.391	0.313	Medio	8094	1411	22889.6	6356.97	7594.05
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	130902	heladas	Medio	16595.5	18.31	77.92	0	0.376	13.26	70.49	18.99	30.98	0.246	0.315	Alto	4775	633	16595.5	953.63	4253.30
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CHORCO	130903	heladas	Muy bajo	10200.3	16.92	67.37	0.47	0.390	12.39	72.04	15.29	34.12	0.246	0.322	Medio	2211	274	10200.3	834.28	4097.66
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CURGOS	130904	heladas	Bajo	6933.6	5.42	92.57	0	0.349	18.37	59.83	23.44	29.6	0.251	0.304	Medio	2521	463	6933.6	140.91	2459.32
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	130905	heladas	Bajo	9943.4	10.23	90.7	0	0.364	16.68	69.67	24.77	22.82	0.276	0.324	Medio	2932	489	9943.4	342.71	3005.74
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	130906	heladas	Bajo	13767.4	11.9	92.13	1.24	0.364	14.66	84.19	31.88	20.72	0.391	0.382	Alto	3130	459	13767.4	524.55	3882.28
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARIN	130907	heladas	Medio	7293.5	10.6	85.82	0	0.361	14.92	80.45	26.69	27.41	0.361	0.365	Alto	2969	443	7293.5	462.03	3896.37
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	130908	heladas	Muy bajo	15212.2	20.28	49.23	1.22	0.335	14.69	82.44	24.89	27.62	0.361	0.352	Medio	2785	409	15212.2	1035.49	4071.02
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	131001	heladas	Medio	17109.7	24.54	65.71	0.04	0.305	22.67	67.01	6.68	50.84	0.175	0.247	Alto	4521	1025	17109.7	3161.32	9721.13
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	ANGSAMARCA	131002	heladas	Bajo	4638.9	37.11	77.45	0.11	0.276	28.07	73.4	19.92	42.71	0.217	0.253	Medio	1051	295	4638.9	1016.31	1722.08
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	131003	heladas	Medio	5371.2	34.34	83.11	0	0.276	21.39	88.09	14.93	47.23	0.302	0.296	Alto	991	212	5371.2	568.97	1088.12
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	131004	heladas	Bajo	2215.5	87.98	83.22	0.24	0.131	25.93	75.72	11.7	60.49	0.175	0.160	Medio	459	119	2215.5	1072.47	146.58
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEPATA	131005	heladas	Bajo	2669	93.37	95.26	0	0.119	25.61	92.95	12.06	48.51	0.302	0.217	Medio	738	189	2669	1316.50	93.41
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	QUIRUVILCA	131006	heladas	Medio	8181.1	22.38	86.35	0.2	0.291	20.65	72.31	14.22	40.98	0.217	0.261	Alto	1734	358	8181.1	676.02	2344.12
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	131007	heladas	Bajo	5848.9	15.04	76.17	0.23	0.361	28.41	91.04	9.52	52.3	0.260	0.317	Medio	894	254	5848.9	354.12	2000.81
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA	131008	heladas	Medio	8302	6.54	49.38	0.8	0.420	17.94	53.61	14.16	41.14	0.191	0.310	Alto	1126	202	8302	129.55	1851.66
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	CASCAS	131101	heladas	Muy bajo	6741.1	80.65	91.99	0.24	0.134	27.44	79.65	5.08	58.65	0.175	0.161	Bajo	2489	683	6741.1	3256.81	781.55
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	LUCMA	131102	heladas	Muy bajo	4995.2	91.4	74.1	0.24	0.146	24.73	81.76	10.59	54.22	0.272	0.216	Bajo	1779	440	4995.2	5709.35	537.01
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	MARMOT	131103	heladas	Muy bajo	1773.8	88.28	87.81	0.15	0.124	33.91	77.85	7.03	52.52	0.176	0.164	Bajo	755	256	1773.8	949.31	126.05
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	YAPUPULLO	131104	heladas	Muy bajo	6685.3	60.52	63.61	0.12	0.200	20.35	68.63	14.79	45.66	0.217	0.215	Bajo	1789	364	6685.3	1529.85	997.89
LAMBAYEQUE	CHICLAYO	OYOTUN	140110	heladas	Muy bajo	6245.3	97.71	95.11	13.7	0.104	31.64	67.01	4.82	73.79	0.148	0.140	Bajo	1536	486	6245.3	11002.30	258.27
LAMBAYEQUE	FERRENAFE	CAÑARIS	140202	heladas	Bajo	11460.5	35.82	41.29	0.74	0.335	11.64	83.32	4.26	46.99	0.273	0.308	Medio	3360	391	11460.5	1897.95	3400.45
LAMBAYEQUE	FERRENAFE	INCAHUASI	140203	heladas	Bajo	17747.2	86.7	90.54	0.22	0.149	15.68	76.83	25.41	43.43	0.246	0.202	Medio	3137	492	17747.2	8708.66	1335.79
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	CHOCHOPE	140302	heladas	Muy bajo	1323.2	99.73	93.92	35	0.052	30.41	90.28	8.33	65.28	0.249	0.164	Bajo	148	45	1323.2	735.35	2.00
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	SALAS	140310	heladas	Muy bajo	23846.3	82.74	31.97	2.68	0.235	20.6	76.2	20.71	43.45	0.247	0.248	Bajo	3306	681	23846.3	5321.22	1109.73
LIMA	LIMA	CHACLACAYO	150107	heladas	Muy bajo	0.2	0	0	0	0.106	0	0	0	0	0.009	0.058	Bajo	0	0	0.2	0.00	0.00
LIMA	LIMA	CIENEGUILLA	150109	heladas	Muy bajo	786.3	98.09	89.44	11.54	0.088	28.33	70.45	6.82	80.68	0.147	0.124	Bajo	180	51	786.3	247.26	4.80
LIMA	LIMA	LURIGANCHO	150118	heladas	Muy bajo	578	99.75	46.53	3.25	0.162	19.23	54.25	7.12	70.88	0.137	0.154	Bajo	1399	269	578	450.47	1.12
LIMA	CAJATAMBO	CAJATAMBO	150301	heladas	Medio	3052	95.56	39.33	1.09	0.205	29.35	81.46	7.54	71.99	0.248	0.233	Alto	794	233	3052	1098.19	51.00
LIMA	CAJATAMBO	COPA	150302	heladas	Alto	1458.5	87.36	44.16	0	0.168	35.5	100	9.69	46.26	0.291	0.243	Alto	231	82	1458.5	118.55	17.16
LIMA	CAJATAMBO	GORGOR	150303	heladas	Medio	3074	50	59.02	0	0.210	23.99	24.18	3.63	68.39	0.082	0.153	Medio	592	142	3074	937.78	937.79
LIMA	CAJATAMBO	HUANCAPON	150304	heladas	Muy bajo	2178.9	96.57	34.15	0.18	0.205	41.81	71.58	2.81	55.96	0.162	0.204	Bajo	574	240	2178.9	713.44	25.31
LIMA	CAJATAMBO	MANAS	150305	heladas																		

LIMA	HUAROCHIRI	HUAROCHIRI	150709	heladas	Alto	1306.7	99.05	81.58	0.27	0.124	34.06	79.4	2.4	80.2	0.132	0.142	Alto	508	173	1306.7	431.67	4.16
LIMA	HUAROCHIRI	LAHUAYTAMBO	150710	heladas	Medio	1121.3	98.74	91.67	0	0.112	40.53	89.66	2.3	68.58	0.235	0.194	Alto	264	107	1121.3	114.17	1.46
LIMA	HUAROCHIRI	LANGA	150711	heladas	Medio	802.8	91.14	94.77	2.78	0.106	41.32	66.11	0.28	88.89	0.134	0.140	Medio	363	150	802.8	3348.80	325.72
LIMA	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE LARAOS	150712	heladas	Alto	337.4	99.36	14.04	6.02	0.162	47.37	85.71	5.36	67.86	0.251	0.227	Alto	114	54	337.4	162.32	1.04
LIMA	HUAROCHIRI	MARIATANA	150713	heladas	Medio	813.8	85.72	90.55	0	0.106	17.39	66.3	4.38	76.81	0.146	0.130	Medio	460	80	813.8	583.87	97.23
LIMA	HUAROCHIRI	RICARDO PALMA	150714	heladas	Muy bajo	103.6	99.37	86.89	19.51	0.088	50.82	91.8	1.64	73.77	0.235	0.183	Bajo	61	31	103.6	3080.82	19.44
LIMA	HUAROCHIRI	SAN ANDRES DE TUPICOCHA	150715	heladas	Medio	1932.5	76.08	92.57	3.5	0.152	19.61	49.31	0.55	82.27	0.105	0.133	Medio	362	71	1932.5	425.52	133.80
LIMA	HUAROCHIRI	SAN ANTONIO	150716	heladas	Muy bajo	1100.4	99.34	35.98	4.53	0.198	26.34	53.98	3.08	71.21	0.122	0.167	Bajo	391	103	1100.4	31040.87	205.69
LIMA	HUAROCHIRI	SAN BARTOLOME	150717	heladas	Muy bajo	471.4	94.68	82.56	0	0.118	28.47	72.16	2.09	84.92	0.131	0.131	Bajo	432	123	471.4	397.85	22.34
LIMA	HUAROCHIRI	SAN DAMIAN	150718	heladas	Alto	2130.8	98.15	87.41	1.4	0.131	42.96	79.55	0.75	77.06	0.150	0.161	Alto	405	174	2130.8	295.70	5.57
LIMA	HUAROCHIRI	SAN JUAN DE IRIS	150719	heladas	Alto	440.9	100	27.59	4	0.192	48.91	83.15	2.25	70.79	0.235	0.234	Alto	92	45	440.9	1384.75	0.00
LIMA	HUAROCHIRI	SAN JUAN DE TANTARANCHE	150720	heladas	Muy alto	311.9	98.89	22.73	5.56	0.162	34.09	79.07	2.33	90.7	0.132	0.161	Muy alto	88	30	311.9	67.00	0.75
LIMA	HUAROCHIRI	SAN LORENZO DE QUINTI	150721	heladas	Muy alto	1490.6	69.21	51.76	0	0.178	32.17	89.38	1.57	87.55	0.217	0.211	Muy alto	771	248	1490.6	17893.04	7958.55
LIMA	HUAROCHIRI	SAN MATEO	150722	heladas	Muy alto	1226.6	95.04	86.16	3.83	0.124	26.14	88.78	7.8	76.1	0.248	0.193	Muy alto	417	109	1226.6	112.92	5.89
LIMA	HUAROCHIRI	SAN MATEO DE OTAO	150723	heladas	Muy bajo	903.1	99.83	91.98	0.14	0.106	28.42	56.73	0.78	79.22	0.122	0.121	Bajo	774	220	903.1	5455.54	9.11
LIMA	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE CASTA	150724	heladas	Medio	920.3	99.68	81.84	2.5	0.118	41.25	96.85	3.15	75.33	0.235	0.197	Alto	383	158	920.3	278.40	0.90
LIMA	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE HUANCAYRE	150725	heladas	Alto	440.8	98.97	67.72	0	0.132	48.82	83.47	1.65	92.56	0.219	0.196	Alto	127	62	440.8	147.01	1.53
LIMA	HUAROCHIRI	SANGALLAYA	150726	heladas	Bajo	1064.4	44	61.59	0.25	0.202	32.79	76.1	1.22	82.44	0.132	0.181	Medio	427	140	1064.4	806.77	1026.97
LIMA	HUAROCHIRI	SANTA CRUZ DE COCACHACRA	150727	heladas	Muy bajo	327.3	97.73	83.41	1.09	0.118	29.76	87.53	3.91	85.57	0.216	0.174	Bajo	410	122	327.3	318.54	7.40
LIMA	HUAROCHIRI	SANTA EULALIA	150728	heladas	Muy bajo	803.5	94.87	82.82	5.85	0.088	45.51	83.3	2.71	83.51	0.219	0.174	Bajo	490	223	803.5	376.48	20.36
LIMA	HUAROCHIRI	SANTIAGO DE ANCHUCAYA	150729	heladas	Alto	554.1	95.86	48.18	0	0.162	29.55	96.93	3.07	81.99	0.216	0.196	Alto	264	78	554.1	197.69	8.55
LIMA	HUAROCHIRI	SANTIAGO DE TUNA	150730	heladas	Bajo	885.4	98.64	92.48	0	0.106	41.83	83.93	0	68.85	0.235	0.191	Medio	306	128	885.4	180.36	2.49
LIMA	HUAROCHIRI	SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	150731	heladas	Muy bajo	1300.2	98.99	91.8	0	0.112	16.98	61.15	0.7	77.87	0.146	0.133	Bajo	577	98	1300.2	7116.05	72.69
LIMA	HUAROCHIRI	SURCO	150732	heladas	Bajo	964.8	98.87	77.25	1.26	0.118	33.92	79.96	0.2	81.93	0.132	0.139	Medio	510	173	964.8	691.93	7.92
LIMA	HUAURA	AMBAR	150802	heladas	Muy bajo	3938	91.62	94.68	0	0.119	25.68	68.37	1.74	74.72	0.147	0.140	Bajo	810	208	3938	1915.18	175.12
LIMA	HUAURA	CHECRAS	150804	heladas	Bajo	2780.8	99.54	56.83	0.25	0.145	38	83.61	7.95	70.84	0.249	0.211	Medio	421	160	2780.8	2552.00	11.82
LIMA	HUAURA	LEONCIO PRADO	150807	heladas	Alto	1722.5	98.48	90.32	0.57	0.112	17.94	71.99	1.35	77.13	0.146	0.133	Alto	747	134	1722.5	1123.42	17.39
LIMA	HUAURA	PACCHO	150808	heladas	Bajo	2796.1	98.37	96.66	2.41	0.119	32.11	51.76	2.56	82.37	0.107	0.127	Medio	629	202	2796.1	612.10	10.14
LIMA	HUAURA	SANTA LEONOR	150809	heladas	Alto	1853.5	95.38	34.13	0.44	0.198	39.62	62.75	1.57	76.47	0.148	0.187	Alto	260	103	1853.5	353.79	17.13
LIMA	HUAURA	SAYAN	150811	heladas	Muy bajo	13140.4	99.68	98.45	14.22	0.119	24.1	55.76	4.72	69.72	0.122	0.127	Bajo	1498	361	13140.4	13845.31	44.17
LIMA	OYON	OYON	150901	heladas	Alto	3357.4	96.68	61.67	0.83	0.145	28.97	86.48	10.38	57.86	0.272	0.215	Alto	649	188	3357.4	2389.32	82.10
LIMA	OYON	ANDAES	150902	heladas	Medio	1480.9	88.51	59.71	0	0.138	28.96	77.42	5.07	66.36	0.163	0.157	Medio	221	64	1480.9	135.93	17.64
LIMA	OYON	CAJULI	150903	heladas	Alto	717.3	99.5	92.31	3.68	0.106	27.64	66.84	3.06	84.69	0.131	0.125	Alto	199	55	717.3	285.08	1.43
LIMA	OYON	COCHAMARCA	150904	heladas	Muy bajo	1239.9	99.89	89.5	2.37	0.124	15.58	79.53	2.89	74.02	0.146	0.139	Bajo	385	60	1239.9	529.29	0.60
LIMA	OYON	NAVAN	150905	heladas	Bajo	1540.7	90.87	92.54	6.45	0.082	20.55	59.22	0	88.83	0.106	0.101	Bajo	365	75	1540.7	539.98	54.24
LIMA	OYON	PACHANGARA	150906	heladas	Medio	2509.2	68.08	66.21	0.89	0.185	28.27	65.23	5.89	70.14	0.163	0.181	Alto	520	147	2509.2	429.50	201.37
LIMA	YAUYES	YAUYES	151001	heladas	Alto	1336.9	98.66	73.5	0	0.124	36.18	72.13	0.61	84.84	0.132	0.142	Alto	492	178	1336.9	663.66	9.00
LIMA	YAUYES	ALIS	151002	heladas	Muy alto	9.5	47.87	90.54	0	0.171	45.88	93.98	2.41	71.08	0.235	0.223	Muy alto	85	39	9.5	183.20	199.50
LIMA	YAUYES	ALLAUCA	151003	heladas	Alto	1534.2	91.54	85.07	0.75	0.124	35.28	72.52	0.87	82.09	0.132	0.142	Alto	581	205	1534.2	906.98	83.86
LIMA	YAUYES	AYAVIRI	151004	heladas	Alto	1081.2	98.18	53.85	0	0.138	31.02	90.16	1.64	79.23	0.233	0.199	Alto	187	58	1081.2	333.38	6.18
LIMA	YAUYES	AZANGARO	151005	heladas	Medio	954.1	97.23	93.17	0	0.106	40.49	94.38	2.5	75.63	0.235	0.191	Alto	163	66	954.1	115.78	3.30
LIMA	YAUYES	CACRA	151006	heladas	Muy alto	596	95.03	97.47	0.7	0.106	32.02	65.54	1.69	80.23	0.132	0.133	Alto	178	57	596	170.85	8.93
LIMA	YAUYES	CARANIA	151007	heladas	Muy alto	498.6	98.42	62.67	1.52	0.132	49.33	59.15	5.63	74.65	0.141	0.157	Muy alto	75	37	498.6	374.13	6.01
LIMA	YAUYES	CATAHUASI	151008	heladas	Muy bajo	582.3	98.89	79.71	5.05	0.088	35.48	80.66	6.93	76.64	0.249	0.182	Bajo	279	99	582.3	375.49	4.20
LIMA	YAUYES	CHOCOS	151009	heladas	Bajo	448.9	98.41	98.68	5.53	0.076	22.11	92.57	4.51	77.98	0.232	0.161	Medio	380	84	448.9	241.56	3.91
LIMA	YAUYES	COCHAS	151010	heladas	Bajo	272.5	98.22	44.74	0	0.162	40	89.81	0	75	0.233	0.211	Medio	115	46	272.5	70.16	1.28
LIMA	YAUYES	COLONIA	151011	heladas	Muy alto	2619.5	99.42	82.89	0.4	0.131	35.32	73.08	0.92	84.62	0.132	0.145	Muy alto	555	196	2619.5	853.01	4.95
LIMA	YAUYES	HONGOS	151012	heladas	Alto	315.5	97.93	90.96	0	0.106	37.35	64.85	6.67	82.42	0.148	0.141	Alto	166	62	315.5	207.11	4.38
LIMA	YAUYES	HUAMPARA	151013	heladas	Bajo	522.2	99.9	34.09	0	0.192	39.77	89.66	4.6	81.61	0.217	0.218	Medio	88	35	522.2	3225.22	3.23
LIMA	YAUYES	HUANCAYA	151014	heladas	Alto	162.4	73.86	27.59	0	0.232	29.91	86.96	5.22	70.43	0.248	0.247	Alto	117	35	162.4	855.22	302.75
LIMA	YAUYES	HUANGASCAR	151015	heladas	Medio	863.7	80.5	81.95	1.03	0.118	29.13	93.56	1.49	73.76	0.232	0.182	Alto	206	60	863.7	143.91	34.87
LIMA	YAUYES	HUANTAN	151016	heladas	Muy alto	351.7	97.13	65.12	0.79	0.132	27.18	63.35	1.05	78.53	0.147	0.146	Muy alto	195	53	351.7	79.09	2.34
LIMA	YAUYES	HUAÑEC	151017	heladas	Muy alto	313.4	99.51	53.06	1.19	0.132	41.84	70.21	0	85.11	0.134	0.153	Muy alto	98	41	313.4	119.35	0.59
LIMA	YAUYES	LARAOS	151018	heladas	Muy alto	255.4	98.9	55.5	2.3	0.132	39.71	75.75	2.24	80.6	0.132	0.146	Muy alto	272	108	255.4	138.13	1.54
LIMA	YAUYES	LINCHA	151019	heladas	Alto	521.9	78.61	65.18	1.97	0.172	23.69	85.37	5.69	74.39	0.248	0.217	Alto	249	59	521.9	317.16	86.32
LIMA	YAUYES	MADEAN	151020	heladas	Alto	927.4	77.4	95.13	0.46	0.146	23.25	98.65	3.59	65.92	0.232	0.196	Alto	228	53	927.4	131.13	38.28
LIMA	YAUYES	MIRAFLORES	151021	heladas	Muy alto	356.2	95.79	86.73	0	0.118	40	50	0	90.82	0.107	0.126	Alto	100	40	356.2	19.81	0.87
LIMA	YAUYES	OMAS	151022	heladas	Muy bajo	1030.1	97.26	77.86	0.56	0.124	45.55	66.92	0.51	73.85	0.150	0.157	Bajo	393	179	1030.1	891.19</	

PASCO	PASCO	HUACHON	190102	heladas	Medio	5829.9	12.37	94.78	1.94	0.349	15.38	72.91	7.66	72.04	0.162	0.260	Alto	1008	155	5829.9	166.51	1179.33
PASCO	PASCO	HUARIACA	1231.3	43.39	96.99	2.05	0.177	20.05	72.47	13.38	58.08	0.187	0.189	20.52	0.162	0.225	Alto	399	80	1231.3	110.52	144.17
PASCO	PASCO	HUAYLLAY	190104	heladas	Alto	313.3	0	47.37	0	0.377	17.17	89.6	5.67	79.83	0.247	0.316	Muy alto	967	166	313.3	0.00	0.00
PASCO	PASCO	NINACACA	190105	heladas	Alto	4016.4	2.95	74.53	0.96	0.361	24.85	78.77	10.16	65.47	0.175	0.275	Alto	676	168	4016.4	11.72	385.73
PASCO	PASCO	PALLANCHACRA	190106	heladas	Medio	567.3	4.02	89.94	0.14	0.333	14.97	91.14	10.14	74	0.259	0.300	Alto	708	106	567.3	22.15	529.09
PASCO	PASCO	PAUCARTAMBO	190107	heladas	Medio	9628.5	25.44	97.85	0.13	0.279	14.97	74.68	7.72	70.52	0.162	0.225	Alto	4201	629	9628.5	1522.52	4462.83
PASCO	PASCO	SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN	190108	heladas	Medio	1087	3.36	96.3	14.32	0.297	15.17	83.76	8.9	73.45	0.247	0.276	Alto	1233	187	1087	16.13	463.26
PASCO	PASCO	SIMON BOLIVAR	190109	heladas	Alto	1073	0.86	25.17	2.45	0.413	28.18	86.34	10.16	73.91	0.260	0.343	Muy alto	589	166	1073	28.58	3284.82
PASCO	PASCO	TICLACAYAN	190110	heladas	Alto	1391	7.96	87.13	1.24	0.339	16.55	91.92	11.18	67.27	0.259	0.303	Muy alto	1015	168	1391	59.18	683.99
PASCO	PASCO	TINYAHUARCO	190111	heladas	Alto	519.7	0	71.05	23.81	0.273	24.15	79.13	6.52	76.09	0.163	0.225	Alto	236	57	519.7	0.00	96.00
PASCO	PASCO	VICCO	190112	heladas	Alto	1728	0	0.9	0	0.413	38.25	90.57	6.88	71.91	0.249	0.345	Muy alto	515	197	1728	0.00	28.70
PASCO	PASCO	YANACANCHA	190113	heladas	Alto	912.5	6.07	94.48	0	0.321	18.88	88.45	11.17	65.47	0.259	0.294	Muy alto	789	149	912.5	28.56	442.17
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	190201	heladas	Medio	3482	18.97	65.77	0.41	0.360	27.09	66.31	10.72	65.86	0.175	0.274	Alto	2241	607	3482	204.56	874.01
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	190202	heladas	Medio	1977.6	22.86	78.22	0.35	0.254	30.51	84.23	19.13	54.87	0.273	0.277	Alto	603	184	1977.6	55.02	185.65
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	190203	heladas	Medio	18.8	1.62	81.82	0	0.333	17.14	82.86	11.43	73.33	0.259	0.300	Alto	105	18	18.8	0.20	12.17
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	190204	heladas	Bajo	1887.7	9.6	97.19	0	0.327	31.74	84.17	20	56.5	0.273	0.314	Medio	608	193	1887.7	16.96	159.68
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	190205	heladas	Medio	980.1	18.27	97.85	0.78	0.321	21.28	80.43	4.63	65.84	0.232	0.283	Alto	282	60	980.1	32.17	143.87
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	190206	heladas	Medio	1639	5.24	88.63	0.07	0.339	15.81	89.14	10.2	71.56	0.259	0.303	Alto	1531	242	1639	28.00	506.68
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	190207	heladas	Bajo	2088.5	9.02	97.53	2.44	0.334	30.86	82.42	21.14	49.38	0.333	0.347	Medio	567	175	2088.5	27.97	282.12
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	190208	heladas	Medio	689.4	15.48	91.79	0.31	0.321	30.51	90.46	14.16	59.83	0.273	0.311	Alto	354	108	689.4	25.13	137.19
PIURA	AYABACA	AYABACA	200201	heladas	Muy bajo	84773.5	35.67	41.02	0.88	0.335	22.27	76.79	14.32	39.29	0.247	0.298	Medio	7668	1708	84773.5	11193.10	20183.88
PIURA	AYABACA	FRIAS	200202	heladas	Muy bajo	32102.1	34.63	63.39	0.49	0.305	20.76	81.15	21.75	34.3	0.362	0.340	Medio	2249	467	32102.1	1530.39	2888.81
PIURA	AYABACA	JILILI	200203	heladas	Muy bajo	6845.1	42.62	59.43	4.98	0.225	27.57	86.13	17.63	54.05	0.272	0.255	Medio	700	193	6845.1	876.30	1179.54
PIURA	AYABACA	LAGUNAS	200204	heladas	Muy bajo	4784.2	10.07	69.8	0.13	0.375	14.81	64.5	14.15	38.91	0.246	0.315	Medio	1587	235	4784.2	274.10	2447.00
PIURA	AYABACA	MONTERO	200205	heladas	Muy bajo	9810.9	50.6	32.71	2.91	0.300	31.88	75.17	18.13	42.54	0.218	0.273	Medio	1440	459	9810.9	1319.62	1288.46
PIURA	AYABACA	PACAIPAMPA	200206	heladas	Muy bajo	46814.5	44.35	33.21	0.79	0.300	15.54	81.32	29.15	27.69	0.361	0.335	Medio	4814	748	46814.5	2577.48	3234.69
PIURA	AYABACA	PAIMAS	200207	heladas	Muy bajo	7194.4	63.6	90.22	2.92	0.174	20.8	88.54	15.79	43.8	0.202	0.245	Bajo	1827	380	7194.4	1616.06	924.81
PIURA	AYABACA	SAPILLICA	200208	heladas	Muy bajo	15766.4	46.77	78.13	0.09	0.226	15.52	93.78	20.14	37.32	0.361	0.298	Medio	2520	391	15766.4	5926.33	6744.64
PIURA	AYABACA	SICHEZ	200209	heladas	Muy bajo	3082.5	55.73	42.68	1.12	0.240	30.33	86.72	8.66	58.2	0.261	0.264	Medio	867	263	3082.5	605.21	480.82
PIURA	AYABACA	SUYO	200210	heladas	Muy bajo	18033	46.67	95.91	1.55	0.214	19.27	85.48	6.08	65.53	0.247	0.235	Bajo	2766	533	18033	2288.42	2615.30
PIURA	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	200301	heladas	Muy bajo	33899	66.43	75.82	1.81	0.201	22.2	80.86	22.46	34.58	0.362	0.288	Medio	5815	1291	33899	3157.65	1595.44
PIURA	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	14029.3	65.53	32.18	3.16	0.275	29	83.9	17.1	47.68	0.302	0.295	Medio	2524	732	14029.3	4020.93	2115.44			
PIURA	HUANCABAMBA	EL CARMEN DE LA FRONTERA	200303	heladas	Muy bajo	17911.6	34.61	64.49	0.34	0.305	19.25	76.6	16.6	40.69	0.216	0.265	Medio	3309	637	17911.6	1196.85	2261.30
PIURA	HUANCABAMBA	HUARMACA	200304	heladas	Muy bajo	49478	37.84	53.74	0.63	0.305	19.17	72.65	20.68	38.18	0.276	0.295	Medio	10546	2022	49478	5335.57	8765.67
PIURA	HUANCABAMBA	LALAZQUE	200305	heladas	Muy bajo	10086.8	70.89	37.85	0.38	0.275	26.86	92.05	29.34	35.39	0.362	0.325	Medio	1638	440	10086.8	1455.53	597.83
PIURA	HUANCABAMBA	SAN MIGUEL DE EL FAIQUE	200306	heladas	Muy bajo	9367.4	73.69	35.61	1.72	0.275	27.23	81.28	28.04	37.1	0.362	0.325	Medio	2725	742	9367.4	3454.16	1233.16
PIURA	HUANCABAMBA	SONDOR	200307	heladas	Muy bajo	11761.6	35.62	22.39	0.16	0.365	20.73	84.31	22.5	39.15	0.362	0.370	Medio	1983	411	11761.6	1052.01	1901.50
PIURA	HUANCABAMBA	SONDORILLO	200308	heladas	Muy bajo	11526.8	45.33	72	0.7	0.226	17.54	75.59	31.92	30.96	0.306	0.270	Medio	3620	635	11526.8	2934.43	3538.45
PIURA	MORROPON	CHALACO	200403	heladas	Muy bajo	12868.8	61.81	51.31	0.3	0.215	28.16	68.57	16.48	45.22	0.217	0.223	Bajo	1822	513	12868.8	1055.80	652.31
PIURA	MORROPON	SAN JUAN DE BIGOTE	200407	heladas	Muy bajo	5498	80.57	85.4	8.46	0.116	27.73	80.53	20.65	42.69	0.332	0.231	Bajo	1363	378	5498	1752.72	422.60
PIURA	MORROPON	SANTA CATALINA DE MOSSA	200408	heladas	Muy bajo	4363.3	80.16	48.8	0.11	0.190	34.23	89.46	7.95	51.39	0.261	0.239	Bajo	1008	345	4363.3	1060.71	262.50
PIURA	MORROPON	SANTO DOMINGO	200409	heladas	Muy bajo	10594.6	60.03	47.47	1.19	0.270	41.01	86.75	12.94	49.74	0.305	0.308	Medio	1941	796	10594.6	938.42	624.83
PIURA	MORROPON	YAMANGO	200410	heladas	Muy bajo	13068.7	76.05	40.98	2.65	0.245	24.44	84.25	22.36	39.65	0.362	0.310	Medio	2467	603	13068.7	1885.04	593.54
PUNO	PUNO	PUNO	210101	heladas	Alto	5841.8	8.73	93.1	0	0.349	31.51	65.87	24.48	44.71	0.248	0.312	Muy alto	1977	623	5841.8	132.23	1382.32
PUNO	PUNO	ACORA	210102	heladas	Alto	35041.4	2.53	89.09	0.12	0.376	23.77	79.12	12.77	62.76	0.175	0.282	Muy alto	9814	2333	35041.4	173.47	6696.20
PUNO	PUNO	AMANTANI	210103	heladas	Medio	1080.1	0.02	93.78	0	0.327	22.42	95.21	18.93	43.21	0.302	0.321	Alto	901	202	1080.1	0.15	757.81
PUNO	PUNO	ATUNCOLLA	210104	heladas	Muy alto	11171.8	0.08	95.14	0	0.364	12.61	72.89	5.41	75.55	0.162	0.267	Muy alto	2142	270	11171.8	4.00	5303.75
PUNO	PUNO	CAPACHICA	210105	heladas	Alto	6574.6	0.31	88.86	0.12	0.361	37.35	85.42	33.86	35.38	0.393	0.391	Muy alto	3376	1261	6574.6	8.22	2616.68
PUNO	PUNO	CHUCUITO	210106	heladas	Alto	5002	0.26	94.62	0.04	0.349	34.02	91.25	14.68	51.47	0.273	0.325	Muy alto	2463	838	5002	5.89	2219.27
PUNO	PUNO	COATA	210107	heladas	Alto	8383.5	0.58	73.87	0	0.376	20.86	87.7	19.34	54.34	0.272	0.331	Muy alto	1529	319	8383.5	21.75	3728.44
PUNO	PUNO	HUATA	210108	heladas	Alto	12579.3	0.13	82.73	0.75	0.376	24.31	70.76	13.14	61.98	0.175	0.282	Muy alto	1518	369	12579.3	3.74	2892.99
PUNO	PUNO	MAÑAZO	210109	heladas	Muy alto	6266.1	28.82	67.65	0.06	0.290	23.91	83.62	13.12	63.48	0.260	0.282	Muy alto	3480	832	6266.1	1081.96	2672.47
PUNO	PUNO	PAUCARCOLLA	210110	heladas	Alto	15629.6	0.03	90.86	0.06	0.364	27.22	89.51	12.19	63.46	0.260	0.319	Muy alto	3677	1001	15629.6	1.48	4626.54
PUNO	PUNO	PICHACANI	210111	heladas	Muy alto	6493.2	0.52	63.97	0	0.375	20.75	92.42	14.2	58.61	0.272	0.330	Muy alto	1769	367	6493.2	5.78	1116.20
PUNO	PUNO	PLATERIA	210112	heladas	Alto	10189.3	0.2	87.24	0.08	0.376	28.32	81.4	9.15	65.14	0.248	0.319	Muy alto	2684	760	10189.3	3.94	1959.35
PUNO	PUNO	SAN ANTONIO	210113	heladas	Muy alto	2.5	52.14	15.73	0	0.257	12.48	87.82	12.35	63.29	0.259	0.262	Muy alto	585	73	2.5	54.70	50.20
PUNO	PUNO	TIQUILLACA	210114	heladas	Muy alto	5607.3	0.12	83.06	0.14	0.361	34.42	62.19	33.6	46.11								

PUNO	EL COLLAO	ILAVE	210501	heladas	Alto	55924.7	0.16	95.99	0.15	0.364	20.47	81.82	15.46	58.05	0.272	0.325	Muy alto	11700	2395	55924.7	25.93	16067.16
PUNO	EL COLLAO	CAPAZO	210502	heladas	Muy alto	0	0	0.67	0	0.106	16.31	86.78	3.59	73.99	0.231	0.173	Muy alto	699	114	0	0.00	0.00
PUNO	EL COLLAO	PILCUYO	210503	heladas	Alto	14230.7	0.08	94.82	0.12	0.364	30.2	83.03	18.64	53.14	0.273	0.332	Muy alto	4355	1315	14230.7	3.65	4543.11
PUNO	EL COLLAO	SANTA ROSA	210504	heladas	Muy alto	21.8	0	33.37	0	0.407	22.24	91.02	13.62	62.85	0.260	0.340	Muy alto	1713	381	21.8	0.00	5.00
PUNO	EL COLLAO	CONDURIRI	210505	heladas	Muy alto	2512.4	0	15.54	0	0.420	18.83	96.85	11.04	60.17	0.259	0.344	Muy alto	1269	239	2512.4	0.00	265.26
PUNO	HUANCANE	HUANCANE	210601	heladas	Muy alto	23073.4	3.79	87.8	0.13	0.376	29.62	83.51	15.1	59.61	0.272	0.331	Muy alto	7801	2311	23073.4	178.98	4549.39
PUNO	HUANCANE	COJATA	210602	heladas	Alto	107.9	0	11.52	0	0.407	19.23	92.04	14.16	65.98	0.259	0.337	Muy alto	1045	201	107.9	0.00	17.45
PUNO	HUANCANE	HUATASANI	210603	heladas	Muy alto	4922.9	0.67	94.61	0	0.349	25.1	91.88	15.58	60.59	0.260	0.311	Muy alto	761	191	4922.9	6.45	950.90
PUNO	HUANCANE	INCHUPALLA	210604	heladas	Muy alto	6316.5	1.22	89.5	0.24	0.361	24.48	36.24	21.05	56.68	0.182	0.278	Muy alto	1164	285	6316.5	9.59	776.85
PUNO	HUANCANE	PUSI	210605	heladas	Muy alto	13848.5	1.59	83.28	0.18	0.376	25.63	51.76	20.19	48.24	0.222	0.306	Muy alto	1826	468	13848.5	44.15	2725.73
PUNO	HUANCANE	ROSASPATA	210606	heladas	Alto	7965.1	1.21	87.7	0.05	0.361	34.49	70.69	22.54	51.71	0.218	0.303	Muy alto	2041	704	7965.1	20.51	1680.70
PUNO	HUANCANE	TARACO	210607	heladas	Muy alto	16839.5	0.12	91.62	0.11	0.364	23.55	65.66	16.08	63.48	0.175	0.276	Muy alto	4684	1103	16839.5	11.55	9438.56
PUNO	HUANCANE	VILQUE CHICO	210608	heladas	Muy alto	18800.1	0.45	86.22	0	0.376	34.82	67.83	23.95	50.75	0.218	0.311	Muy alto	4727	1646	18800.1	17.71	3922.37
PUNO	LAMPA	LAMPA	210701	heladas	Muy alto	23882.9	2.36	83.5	0.39	0.376	23.45	79.89	10.44	61.47	0.175	0.282	Muy alto	2529	593	23882.9	115.85	4800.24
PUNO	LAMPA	CABANILLA	210702	heladas	Muy alto	15532.6	20.68	91.55	1.03	0.279	20.35	71.65	8.03	66.96	0.163	0.228	Muy alto	2177	443	15532.6	1099.59	4217.20
PUNO	LAMPA	CALAPUJA	210703	heladas	Muy alto	6397	0.64	77.72	0.97	0.361	21.59	81.18	15.33	51.92	0.272	0.323	Muy alto	579	125	6397	5.25	820.67
PUNO	LAMPA	NICASIO	210704	heladas	Muy alto	9734.5	0.16	79.43	0	0.376	20.57	78.64	9.64	70.87	0.163	0.276	Muy alto	919	189	9734.5	4.55	2869.52
PUNO	LAMPA	OCUVIRI	210705	heladas	Muy alto	644.7	25.17	2.94	0	0.322	16.37	75.52	5.37	62.09	0.162	0.246	Muy alto	342	56	644.7	14.50	43.10
PUNO	LAMPA	PALCA	210706	heladas	Muy alto	60.2	0.02	39.88	0	0.407	11.53	88.83	6.19	66.49	0.247	0.331	Muy alto	590	68	60.2	0.10	620.32
PUNO	LAMPA	PARATIA	210707	heladas	Muy alto	0	0	92.16	0	0.106	10.38	87.52	1.05	76.22	0.231	0.173	Muy alto	771	80	0	0.00	0.00
PUNO	LAMPA	PUCARA	210708	heladas	Muy alto	19226.2	0.27	83.35	0.16	0.376	23.12	83.22	11.52	65.33	0.260	0.325	Muy alto	1639	379	19226.2	15.20	5673.96
PUNO	LAMPA	SANTA LUCIA	210709	heladas	Muy alto	287.4	2.12	47.3	0	0.377	24.63	91.49	8.79	54.95	0.260	0.325	Muy alto	743	183	287.4	2.00	92.40
PUNO	LAMPA	VILAVILA	210710	heladas	Muy alto	0	0	96.94	0	0.106	15.2	62.12	5.56	60.61	0.162	0.138	Alto	204	31	0	0.00	0.00
PUNO	MELGAR	AYAVIRI	210801	heladas	Muy alto	22181.5	1.66	84.94	0.35	0.376	23.37	73.34	18.65	51.3	0.187	0.288	Muy alto	1904	445	22181.5	154.15	9147.92
PUNO	MELGAR	ANTAUTA	210802	heladas	Muy alto	1933.1	15.6	60.23	0	0.353	22.41	97.02	16.08	55.8	0.272	0.319	Muy alto	946	212	1933.1	75.40	407.85
PUNO	MELGAR	CUPI	210803	heladas	Muy alto	5331.9	42.21	87.74	0.14	0.211	16.77	45.84	5.13	74.21	0.137	0.178	Muy alto	823	138	5331.9	852.85	1167.56
PUNO	MELGAR	LLALLI	210804	heladas	Muy alto	3507.9	41.78	76.27	0	0.196	20.07	63.88	14.99	64.57	0.175	0.192	Muy alto	593	119	3507.9	561.44	782.48
PUNO	MELGAR	MACARI	210805	heladas	Muy alto	12214.8	18.31	87.87	0.11	0.376	17.53	88.61	9.05	66.08	0.247	0.316	Muy alto	2071	363	12214.8	798.43	3561.37
PUNO	MELGAR	NUÑA	210806	heladas	Muy alto	6718.1	29.32	69.02	0.61	0.290	18.73	72.44	21.74	50.54	0.216	0.257	Muy alto	1303	244	6718.1	756.97	1825.13
PUNO	MELGAR	ORURILLO	210807	heladas	Muy alto	10879.7	11.8	89.54	0.13	0.376	24.83	81.11	16.45	53.98	0.272	0.331	Muy alto	2489	618	10879.7	621.69	4644.83
PUNO	MELGAR	SANTA ROSA	210808	heladas	Muy alto	11217	14.09	91.23	0	0.364	18.2	91.83	15.65	60.28	0.259	0.316	Muy alto	1176	214	11217	320.20	1951.00
PUNO	MELGAR	UMACHIRI	210809	heladas	Muy alto	20134.9	21.04	81.9	0.83	0.291	14.11	82.78	8.92	70.62	0.247	0.273	Muy alto	999	141	20134.9	1321.85	4960.09
PUNO	MOHO	MOHO	210901	heladas	Alto	30721.7	13.65	95.73	0.02	0.364	39.65	93.77	16.32	50.55	0.273	0.332	Muy alto	4144	1643	30721.7	438.66	2774.54
PUNO	MOHO	CONIMA	210902	heladas	Alto	3067.3	14.33	89.94	0	0.346	39.65	93.77	16.32	50.55	0.273	0.332	Muy alto	1143	455	3067.3	10.89	65.15
PUNO	MOHO	HUAYRAPATA	210903	heladas	Alto	6155.3	0.13	95.13	0	0.349	28.72	94.76	20.55	52.36	0.302	0.332	Muy alto	766	220	6155.3	1.10	825.60
PUNO	MOHO	TILALI	210904	heladas	Medio	3312.5	0.3	95.93	0	0.334	35.54	99.39	17.16	51.89	0.273	0.317	Alto	982	349	3312.5	1.33	433.59
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA	211001	heladas	Muy alto	7113	0.63	82.66	0.33	0.361	31.67	21.93	21.17	45.16	0.213	0.301	Muy alto	1345	426	7113	21.77	3456.20
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA	211002	heladas	Alto	0	0	0	0	0.106	14.91	30.15	19.35	53.52	0.151	0.133	Alto	409	61	0	0.00	0.00
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	211003	heladas	Muy alto	2533.2	0.48	87.64	0	0.346	35.36	10.17	23.22	47.98	0.128	0.251	Muy alto	526	186	2533.2	3.45	717.12
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	QUILCAPUNCU	211004	heladas	Alto	3747.3	0.47	70.27	0.11	0.346	23.61	25.22	16.05	53.93	0.152	0.256	Alto	932	220	3747.3	3.10	654.17
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	SINA	211005	heladas	Alto	111.1	0.04	92.05	0	0.321	12.58	26.44	4.07	56.61	0.093	0.211	Alto	302	38	111.1	0.11	262.19
PUNO	SAN ROMAN	JULIACA	211101	heladas	Muy alto	21587.5	5.2	87.15	1.44	0.376	24	78.84	14.51	54.01	0.187	0.288	Muy alto	3029	727	21587.5	344.34	6273.14
PUNO	SAN ROMAN	CABANA	211102	heladas	Muy alto	15998.9	11.91	85	0.51	0.376	25.03	75.63	12.92	60.62	0.175	0.282	Muy alto	1630	408	15998.9	484.46	3584.21
PUNO	SAN ROMAN	CABANILLAS	211103	heladas	Muy alto	2880.2	54.84	51.07	0.69	0.210	28.16	74.27	18.41	56.73	0.187	0.205	Muy alto	941	265	2880.2	304.85	251.08
PUNO	SAN ROMAN	SAN ROMAN	211104	heladas	Muy alto	23644.8	0.76	91.17	0.05	0.364	24.38	86.49	24.93	47.35	0.332	0.355	Muy alto	2166	528	23644.8	32.31	4230.53
PUNO	SAN ROMAN	SAN MIGUEL	211105	heladas	Muy alto	8973.9	5.2	87.15	1.44	0.376	24	78.84	14.51	54.01	0.187	0.288	Muy alto	0	727	8973.9	344.30	6273.10
PUNO	SANDIA	SANDIA	211201	heladas	Medio	1447.9	20.53	88.17	0.05	0.254	24.63	83.56	24.81	45.28	0.332	0.300	Alto	2249	554	1447.9	201.83	781.33
PUNO	SANDIA	CUYOCUYO	211202	heladas	Alto	758.1	0.02	97.29	0.14	0.321	23.66	94.88	20.94	50.09	0.302	0.318	Muy alto	1137	269	758.1	0.04	266.57
PUNO	SANDIA	PATAMBUCO	211204	heladas	Alto	976.6	0.11	75.05	0.66	0.333	14.79	76.64	13.55	54.83	0.186	0.264	Alto	1427	211	976.6	0.24	218.38
PUNO	SANDIA	PHARA	211205	heladas	Medio	370.6	0.01	85.56	0.54	0.333	17.61	99.82	15.58	51.5	0.271	0.306	Alto	568	100	370.6	0.05	598.64
PUNO	SANDIA	QUIACA	211206	heladas	Medio	401	0.03	77.97	0	0.333	15.01	94.12	23.53	48.28	0.331	0.336	Alto	413	62	401	0.13	460.41
PUNO	YUNGUYO	YUNGUYO	211301	heladas	Muy alto	13755.9	0.53	96.55	0.15	0.364	26.35	85.53	18.53	51.87	0.272	0.325	Muy alto	7582	1998	13755.9	31.47	5924.27
PUNO	YUNGUYO	ANAPIA	211302	heladas	Medio	1075	0	68.35	0	0.353	26.17	79.87	5.37	72.15	0.163	0.265	Alto	298	78	1075	0.00	150.21
PUNO	YUNGUYO	COPIANI	211303	heladas	Muy alto	3374.1	14.19	94.28	0.06	0.334	25.76	77.76	17.2	52.52	0.187	0.267	Muy alto	1871	482	3374.1	158.32	957.12
PUNO	YUNGUYO	CUTURAPI	211304	heladas	Muy alto	1724.5	0.6	97.75	0	0.327	33.52	89.77	23.58	43.18	0.333	0.344	Muy alto	355	119	1724.5	0.25	41.94
PUNO	YUNGUYO	OLLARAYA	211305	heladas	Alto	2646.2	0.07	99.26	0	0.334	38.33	92.71	38.23	31.68	0.393	0.377	Muy alto	947	363	2646.2	0.15	213.15
PUNO	YUNGUYO	TINICACHI	211306	heladas	Alto	378.5	2.25	94.23	0	0.321	23.08	100	21.24	45.56	0.332	0.333	Muy alto	260	60	378.5	0.91	39.55
PUNO	YUNGUYO	UNICACHI	211307	heladas	Alto	705.7	0.07	99.77	0	0.321	44.04	92.87	30.57									

Anexo 5
Resultados del escenario de riesgo por heladas para el subsector pecuario

Departamento	Provincia	Distrito	Ubigeo	Tipo de peligro	Nivel de susceptibilidad	Índice del Subsector Pecuario					Índice de Dimensión Social					Valor de exposición	Nivel del riesgo	Productores agropecuarios			Población pecuaria			Superficie de pastos naturales (Ha)
						ICA (UAL/Ha)	Índice de tenencia de la tierra (%)	Índice de buenas prácticas pecuarias (%)	Índice de asociatividad (%)	Valor ISP	Productores de 65 años a más (%)	Ingreso monetario insuficiente (%)	Tasa de analfabetismo (%)	Primaria completa a más (%)	Valor IDS			Total	65 años a más	Alpacas	Ovinos	Vacunos		
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	010101	Heladas	Muy baja	0.09	0	2.45	0.35	0.2	20.28	66.08	18.7	54.77	0.19	0.193	Bajo	286	58	0	85	698	808.2	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	ASUNCION	010102	Heladas	Muy baja	0.27	0	15.218	2.61	0.261	25.22	84.07	9.7	69.91	0.25	0.254	Medio	115	29	0	269	890	834.0	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	BALSAS	010103	Heladas	Muy baja	0.04	0	0.994	3.55	0.176	20.57	60.99	7.5	61.35	0.16	0.169	Bajo	282	58	0	80	642	1882.4	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHETO	010104	Heladas	Muy baja	0.14	2.48	3.665	0.62	0.129	16.77	57.32	4.5	76.43	0.12	0.125	Bajo	161	27	0	108	1492	646.7	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHILQUIN	010105	Heladas	Muy baja	0.03	0	5.488	2.61	0.17	16.79	76.89	6.4	69.32	0.16	0.166	Bajo	268	45	0	152	1460	4436.6	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHUQUIBAMBA	010106	Heladas	Baja	0.08	0.3	6.498	0.15	0.154	18.42	76.02	3.5	73.04	0.15	0.150	Medio	657	121	0	503	4014	5295.3	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	GRANADA	010107	Heladas	Baja	0.01	0	9.055	0.94	0.182	17.92	71.15	6.7	58.65	0.17	0.178	Medio	106	19	0	112	1639	13099.2	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	HUANCAS	010108	Heladas	Muy baja	3.98	6.54	1.96	0	0.315	40.19	94.29	13.3	60	0.27	0.295	Medio	107	43	0	134	187	28.1	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LA JALCA	010109	Heladas	Baja	0.17	0	3.843	0.34	0.157	14.19	45.91	13.4	60.18	0.15	0.153	Medio	874	124	0	663	2512	3279.2	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LEIMBAMBA	010110	Heladas	Baja	0.01	0.16	1.896	0	0.176	28.32	70.36	5.7	69.54	0.16	0.169	Medio	618	175	0	137	6831	17342.9	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	LEVANTO	010111	Heladas	Muy baja	0.00	0	0	0	0.169	16.34	55.69	12.2	56.47	0.16	0.165	Bajo	257	42	0	0	1004	987.8	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MAGDALENA	010112	Heladas	Muy baja	0.04	0	0	0.52	0.203	39.9	76.44	12.6	61.26	0.18	0.190	Bajo	193	77	0	23	338	505.8	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MARISCAL CASTILLA	010113	Heladas	Baja	0.03	0	0.476	0	0.16	25.51	62.59	2.8	66.08	0.15	0.153	Medio	294	75	0	21	759	571.7	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MOLINOPAMPA	010114	Heladas	Muy baja	0.05	1.4	3.985	0.38	0.17	17.75	76.07	6.9	62.74	0.16	0.166	Bajo	783	139	0	264	7921	4017.8	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	MONTEVIDEO	010115	Heladas	Baja	0.00	0	0.651	0	0.166	30.09	43.93	5.1	70.09	0.14	0.153	Medio	216	65	0	6	1023	1429.5	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	OLLEROS	010116	Heladas	Baja	0.11	0	18.96	0.94	0.154	16.04	78.64	0.0	77.67	0.15	0.150	Medio	106	17	0	160	2000	1255.2	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	QUINJALCA	010117	Heladas	Baja	0.18	1.61	19.236	1.61	0.17	12.45	69.35	6.1	69.76	0.16	0.166	Medio	249	31	0	685	1761	3213.5	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SAN FRANCISCO DE DAGUAS	010118	Heladas	Muy baja	0.01	0	1.344	0	0.288	32.69	94.23	10.6	60.58	0.26	0.275	Medio	104	34	0	5	429	309.6	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SAN ISIDRO DE MAINO	010119	Heladas	Baja	0.00	0	0.874	0	0.17	16.92	67.53	7.7	62.37	0.16	0.166	Medio	195	33	0	6	868	1985.0	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SOLOCO	010120	Heladas	Baja	0.04	0.43	0.602	0	0.135	23.18	52.84	4.4	62.23	0.12	0.128	Medio	466	108	0	31	1949	735.7	
AMAZONAS	CHACHAPOYAS	SONCHE	010121	Heladas	Muy baja	0.00	1.52	0	0	0.318	30.3	93.75	9.4	45.31	0.29	0.305	Medio	66	20	0	1	390	1049.1	
AMAZONAS	BAGUA	COPALLIN	010203	Heladas	Muy baja	0.69	2.7	1.456	3.16	0.279	18.44	81.98	10.6	59.09	0.27	0.275	Medio	1296	239	0	236	1925	286.7	
AMAZONAS	BONGARA	JUMBILLA	010301	Heladas	Muy baja	0.07	0.31	2.473	0.31	0.16	25.94	70.22	2.2	76.8	0.15	0.153	Bajo	320	83	0	82	2298	994.6	
AMAZONAS	BONGARA	CHISQUILLA	010302	Heladas	Muy baja	0.07	3.97	1.855	1.32	0.223	17.22	91.33	0.7	85.33	0.21	0.219	Medio	151	26	0	20	1072	232.1	
AMAZONAS	BONGARA	CHURUJA	010303	Heladas	Muy baja	0.00	0	0	0	0.26	31.34	82.09	6.0	80.6	0.23	0.247	Medio	67	21	0	0	24	73.1	
AMAZONAS	BONGARA	COROSHA	010304	Heladas	Muy baja	0.03	1.49	2.429	0.5	0.255	13.37	85.5	10.0	69.5	0.25	0.251	Medio	202	27	0	18	603	515.2	
AMAZONAS	BONGARA	CUISPES	010305	Heladas	Muy baja	0.01	0	0	0	0.239	18.18	86.63	4.0	66.57	0.23	0.235	Medio	330	60	0	5	440	490.8	
AMAZONAS	BONGARA	FLORIDA	010306	Heladas	Muy baja	0.06	0	2.768	0.18	0.145	16.02	59.59	9.6	63.13	0.14	0.141	Bajo	1136	182	0	117	7742	1591.0	
AMAZONAS	BONGARA	JAZAN	010307	Heladas	Muy baja	0.00	0	0.245	0	0.129	17.46	59.79	4.6	63.88	0.12	0.125	Bajo	567	99	0	6	1075	1003.3	
AMAZONAS	BONGARA	RECTA	010308	Heladas	Muy baja	0.04	2.08	5.727	0	0.261	27.08	83.16	9.5	77.89	0.25	0.254	Medio	96	26	0	24	1028	485.6	
AMAZONAS	BONGARA	SAN CARLOS	010309	Heladas	Baja	0.00	0	0.567	0	0.119	23.39	48.78	0.8	89.43	0.11	0.112	Medio	124	29	0	12	417	4115.0	
AMAZONAS	BONGARA	SHIPASBAMBA	010310	Heladas	Muy baja	0.00	0.48	0.168	0	0.154	12.2	68.03	2.6	77.16	0.15	0.150	Bajo	418	51	0	6	1277	1006.8	
AMAZONAS	BONGARA	VALERA	010311	Heladas	Muy baja	0.02	0	1.057	0.75	0.105	19.62	24.71	6.1	75.67	0.10	0.101	Bajo	265	52	0	12	583	499.7	
AMAZONAS	BONGARA	YAMBRASBAMBA	010312	Heladas	Muy baja	0.03	0	1.894	0.27	0.162	9.86	73.37	9.1	63.82	0.16	0.162	Bajo	1095	108	0	88	5500	2668.2	
AMAZONAS	LUYA	LAMUD	010501	Heladas	Muy baja	0.03	5.88	8.554	6.79	0.203	39.37	70.97	11.1	66.36	0.18	0.190	Bajo	221	87	0	375	671	10264.8	
AMAZONAS	LUYA	CAMPORREDONDO	010502	Heladas	Muy baja	0.02	0	0.182	0	0.17	13.29	71.99	7.5	65.86	0.16	0.166	Bajo	1535	204	0	67	1260	2262.6	
AMAZONAS	LUYA	COCABAMBA	010503	Heladas	Muy baja	0.04	0	3.234	0.19	0.267	13.27	80.19	7.5	54.23	0.26	0.263	Medio	520	69	0	136	1246	3133.6	
AMAZONAS	LUYA	COLCAMAR	010504	Heladas	Baja	0.07	0	6.881	0.19	0.105	17.92	33.98	9.1	60.23	0.10	0.101	Medio	519	93	0	530	999	6640.0	
AMAZONAS	LUYA	CONILA	010505	Heladas	Muy baja	0.04	1.2	2.681	1.2	0.2	20.57	76.16	11.0	54.26	0.19	0.193	Bajo	418	86	0	199	1379	3919.8	
AMAZONAS	LUYA	INGUILPATA	010506	Heladas	Muy baja	0.10	0	0.392	0.56	0.288	36.11	90	11.7	61.67	0.26	0.275	Medio	180	65	0	38	409	327.5	
AMAZONAS	LUYA	LONGUITA	010507	Heladas	Baja	0.10	0.93	3.074	0	0.146	9.3	70.09	4.7	65.42	0.15	0.146	Medio	215	20	0	61	720	514.2	
AMAZONAS	LUYA	LONYA CHICO	010508	Heladas	Muy baja	0.15	1.89	6.097	0	0.176	26.52	66.67	10.0	67.43	0.16	0.169	Bajo	264	70	0	142	914	777.1	
AMAZONAS	LUYA	LUYA	010509	Heladas	Muy baja	1.02	0	4.199	1.48	0.2	22.73	79.97	10.3	53.15	0.19	0.193	Bajo	607	138	0	692	796	562.8	
AMAZONAS	LUYA	LUYA VIEJO	010510	Heladas	Muy baja	1.15	1.89	8.864	0.94	0.285	22.64	82.69	18.3	56.73	0.27	0.278	Medio	106	24	0	59	78	42.7	
AMAZONAS	LUYA	MARIA	010511	Heladas	Baja	0.04	0.52	1.092	0	0.154	16.15	64.02	4.8	73.02	0.15	0.150	Medio	192	31	0	42	630	876.8	
AMAZONAS	LUYA	OCALLI	010512	Heladas	Muy baja	0.02	0	0.147	0	0.154	14.12	74.1	3.3	71.66	0.15	0.150	Bajo	942	133	0	9	666	451.0	
AMAZONAS	LUYA	OCUMAL	010513	Heladas	Muy baja	0.00	0	0	0	0.17	14.23	75.3	5.5	63.36	0.16	0.166	Bajo	745	106	0	3	654	617.2	
AMAZONAS	LUYA	PISUQUIA	010514	Heladas	Muy baja	0.02	0	0.266	0.23	0.255	10.83	81.69	9.5	60.26	0.25	0.251	Medio	1311	142	0	71	1622	2833.3	
AMAZONAS	LUYA	PROVIDENCIA	010515	Heladas	Muy baja	0.02	0	0	0	0.255	14.29	99.38	7.1	70.5	0.25	0.251	Medio	322	46	0	21	245	1064.4	
AMAZONAS	LUYA	SAN CRISTOBAL	010516	Heladas	Muy baja	0.49	0	4.718	2.59	0.288	30.57	88.83	17.0	65.43	0.26	0.275	Medio	193	59	0	118	175	199.8	
AMAZONAS	LUYA	SAN FRANCISCO DEL YESO	010517	Heladas	Baja	0.02	0	4.492	0	0.273	24.7	84.62	8.5	55.47	0.26	0.266	Medio	247	61	0	50	1302	1865.7	
AMAZONAS	LUYA	SAN JERONIMO	010518	Heladas	Muy baja	0.03	0	0.266	0.38	0.129	19.92	45.45	2.7	65.91	0.12	0.125	Bajo	266	53	0	13	340	396.7	
AMAZONAS	LUYA	SAN JUAN DE LOPECANCHA	010519	Heladas	Muy baja	0.54	0	3.731	0	0.261	28	94.67	10.0	70	0.25	0.254	Medio	150	42	0	69	261	1070.4	
AMAZONAS	LUYA	SANTA CATALINA	010520	Heladas	Muy baja	0.10	0.86	2.884	0.69	0.17	11.4	66.2	7.5	60.8	0.16	0.166	Bajo	579	66	0	109	1129	925.5	
AMAZONAS	LUYA	SANTO TOMAS	010521	Heladas	Baja	0.08	0	2.821	0.14	0.176	23.15	68.99	6.3	60.61	0.16	0.169	Medio	717	166	0	377	2630	3824.8	
AMAZONAS	LUYA	TINGO	010522	Heladas	Muy baja	0.01	0	0.231	0	0.176	22.15	75.16	8.2	60.13	0.16	0.169	Bajo	307	68	0	21	310	1527.5	
AMAZONAS	LUYA	TRITA	010523	Heladas	Muy baja	0.02	0	7.497	0.															

ANCASH	HUARAZ	COCHABAMBA	020102	Heladas	Baja	0.32	43.66	25.27	0.24	0.255	19.27	86.31	7.3	70.9	0.25	0.251	Medio	410	79	0	2490	1422	6520.4
ANCASH	HUARAZ	COLCABAMBA	020103	Heladas	Muy baja	0.03	0	7.963	12.96	0.244	31.48	88.82	4.4	80.75	0.22	0.231	Medio	162	51	0	124	838	3694.5
ANCASH	HUARAZ	HUANACHAY	020104	Heladas	Baja	1.21	15.25	6.986	22.14	0.15	31.03	59.56	4.4	69.76	0.12	0.137	Medio	551	171	1	3089	987	2129.5
ANCASH	HUARAZ	INDEPENDENCIA	020105	Heladas	Alta	3.13	3.91	8.021	6.84	0.315	27.42	87.54	19.3	49.28	0.30	0.308	Muy alto	10837	2971	5	16485	7248	4389.1
ANCASH	HUARAZ	JANGAS	020106	Heladas	Alta	20.74	1.97	12.703	2.21	0.375	25.54	87.9	28.0	30.64	0.36	0.368	Muy alto	2537	648	89	4488	1572	184.7
ANCASH	HUARAZ	LA LIBERTAD	020107	Heladas	Alta	0.30	2.69	12.922	0	0.276	37.31	82.24	8.5	60.62	0.25	0.263	Alto	260	97	0	957	912	2643.9
ANCASH	HUARAZ	OLLEROS	020108	Heladas	Alta	4.55	6.25	8.774	0.39	0.36	38.52	85.73	21.2	41.02	0.33	0.347	Muy alto	1280	493	0	3251	1085	595.4
ANCASH	HUARAZ	PAMPAS GRANDE	020109	Heladas	Muy baja	0.38	0	8.526	20.56	0.26	34.52	88.75	3.3	73.4	0.23	0.247	Medio	394	136	0	1220	1448	2649.4
ANCASH	HUARAZ	PARIACOTO	020110	Heladas	Alta	84.83	22.53	11.011	13.17	0.194	18.93	77.8	12.0	53.84	0.19	0.190	Alto	972	184	239	1611	859	18.6
ANCASH	HUARAZ	PIRA	020111	Heladas	Alta	3.93	3.92	22.293	0	0.285	22.68	84.81	12.0	54.56	0.27	0.278	Alto	1455	330	200	5076	2957	1127.0
ANCASH	HUARAZ	TARICA	020112	Heladas	Muy alta	57.87	13.24	16.03	4.88	0.345	21.74	87.82	22.0	45.38	0.33	0.338	Muy alto	1904	414	2	3093	1565	44.6
ANCASH	AIJA	AIJA	020201	Heladas	Alta	0.43	5.21	20.874	31.24	0.26	33.84	86.27	2.7	71.14	0.23	0.247	Alto	653	221	2	2429	1263	4679.3
ANCASH	AIJA	CORIS	020202	Heladas	Muy baja	0.30	35.52	22.568	37.07	0.175	30.5	73.48	3.1	67.58	0.15	0.162	Bajo	518	158	0	2739	1223	7582.7
ANCASH	AIJA	HUACLLAN	020203	Heladas	Media	2.44	0	22.246	50.39	0.261	29.46	93.75	7.8	64.06	0.25	0.254	Alto	129	38	0	381	216	130.2
ANCASH	AIJA	LA MERCED	020204	Heladas	Alta	1.77	22.22	35.098	47.06	0.191	30.72	77.54	7.8	71.38	0.16	0.178	Alto	612	188	1	3152	1444	1482.2
ANCASH	AIJA	SUCCHA	020205	Heladas	Alta	0.10	0	18.476	44.51	0.275	40.24	98.77	1.8	75.46	0.23	0.255	Alto	164	66	0	746	606	5958.6
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	LLAMELLIN	020301	Heladas	Baja	12.88	0.1	18.662	19.92	0.163	26.14	50.41	12.9	67.01	0.15	0.156	Medio	964	252	0	3831	1364	247.8
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	ACZO	020302	Heladas	Baja	11.65	0	12.002	17.46	0.176	24.8	78.45	7.8	61.57	0.16	0.169	Medio	1008	250	2	2918	1065	208.9
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHACCHO	020303	Heladas	Baja	27.79	0	9.198	0.77	0.2	29.12	76.03	10.8	53.35	0.19	0.193	Medio	388	113	0	1623	467	48.7
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	CHINGAS	020304	Heladas	Media	2.77	0.07	11.358	19.03	0.261	26.4	86.28	8.0	72.69	0.25	0.254	Alto	1477	390	3	3785	1107	1139.2
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	MIRGAS	020305	Heladas	Media	147.87	0	22.001	1.08	0.279	18.21	80.55	16.9	51.41	0.27	0.275	Alto	1384	252	311	9342	1726	54.8
ANCASH	ANTONIO RAYMONDI	SAN JUAN DE RONTOY	020306	Heladas	Alta	147.01	17.69	25.564	30.53	0.273	22.4	97.71	10.0	55.86	0.26	0.266	Alto	701	157	2	6116	787	34.7
ANCASH	ASUNCION	CHACAS	020401	Heladas	Alta	1.58	2.48	25.951	0.66	0.405	27.07	86.31	35.6	39.15	0.39	0.398	Muy alto	1208	327	14	3528	2615	1863.8
ANCASH	ASUNCION	ACHOACA	020402	Heladas	Media	28.38	1.11	15.74	0	0.42	30.32	97.42	36.6	38.25	0.39	0.407	Alto	1712	519	9	3908	2059	115.1
ANCASH	BOLOGNESI	CHIQUIAN	020501	Heladas	Media	8.14	4.46	13.675	13.65	0.175	38.72	71.45	3.1	67.09	0.15	0.162	Alto	718	278	223	12689	2809	1326.9
ANCASH	BOLOGNESI	ABELARDO PARDO LEZAMETA	020502	Heladas	Muy baja	0.00	0	3.591	12.82	0.244	38.46	84.21	2.6	89.47	0.22	0.231	Medio	39	15	0	37	84	0.1
ANCASH	BOLOGNESI	ANTONIO RAYMONDI	020503	Heladas	Baja	0.00	0	4.179	5.71	0.345	45.45	89.03	13.6	46.48	0.30	0.325	Medio	385	175	0	1754	530	0.0
ANCASH	BOLOGNESI	AQUIA	020504	Heladas	Alta	43.72	11.86	24.122	25.77	0.291	43.56	87.05	8.8	62.44	0.25	0.271	Alto	388	169	243	6146	2633	122.7
ANCASH	BOLOGNESI	CAJACAY	020505	Heladas	Alta	0.15	13.42	14.315	22.68	0.176	24.92	75.96	8.0	67.63	0.16	0.169	Alto	313	78	0	1183	1653	6398.8
ANCASH	BOLOGNESI	CANIS	020506	Heladas	Muy baja	13.93	2.3	24.941	34.48	0.079	25.29	23.26	1.2	96.51	0.07	0.072	Bajo	87	22	0	366	919	21.9
ANCASH	BOLOGNESI	COLQUIOC	020507	Heladas	Muy baja	0.02	0.76	0.805	1.15	0.175	36.64	75.86	2.3	69.35	0.15	0.162	Bajo	262	96	0	46	28	2538.4
ANCASH	BOLOGNESI	HUALLANCA	020508	Heladas	Alta	1.48	55.93	61.005	6.71	0.176	24.16	60.27	8.0	68.89	0.16	0.169	Alto	447	108	27	26776	5623	15103.9
ANCASH	BOLOGNESI	HUASTA	020509	Heladas	Alta	1.39	7.23	16.436	11.19	0.175	33.1	61.81	2.2	75.42	0.15	0.162	Alto	429	142	14	5870	3373	3535.4
ANCASH	BOLOGNESI	HUAYLLACAYAN	020510	Heladas	Alta	0.20	0	20.026	33.25	0.191	34.82	70.26	7.6	68.95	0.16	0.178	Alto	382	133	2	3522	1482	14460.6
ANCASH	BOLOGNESI	LA PRIMAVERA	020511	Heladas	Muy baja	105.38	0	7.972	0	0.291	40.54	98.61	8.3	72.22	0.25	0.271	Medio	74	30	0	211	191	1.7
ANCASH	BOLOGNESI	MANGAS	020512	Heladas	Muy baja	5.68	0	17.948	26.5	0.26	47.01	64.91	20.2	55.26	0.22	0.240	Medio	117	55	0	523	549	76.7
ANCASH	BOLOGNESI	PACLLON	020513	Heladas	Alta	3.28	12.98	23.222	2.4	0.229	25	84.39	3.4	84.88	0.22	0.222	Alto	208	52	0	1752	1975	445.8
ANCASH	BOLOGNESI	SAN MIGUEL DE CORPANQUI	020514	Heladas	Baja	0.64	0	4.063	1.69	0.26	34.75	93.97	4.3	78.45	0.23	0.247	Medio	118	41	0	42	823	54.9
ANCASH	BOLOGNESI	TICLLOS	020515	Heladas	Alta	0.54	15.71	23.998	35.71	0.191	30.71	76.09	8.7	71.74	0.16	0.178	Alto	140	43	0	4461	898	6856.2
ANCASH	CARHUAZ	CARHUAZ	020601	Heladas	Alta	1.20	19.55	15.58	16.15	0.375	20.12	84.5	23.7	38.49	0.36	0.368	Muy alto	4031	811	8	12149	3689	8463.4
ANCASH	CARHUAZ	ACOPAMPA	020602	Heladas	Baja	94.26	6.43	10.224	0.18	0.33	30.8	83.94	17.2	49.27	0.30	0.317	Medio	1104	340	5	1186	617	10.5
ANCASH	CARHUAZ	AMASHCA	020603	Heladas	Baja	39.47	1.41	8.18	0	0.405	20.79	86.64	31.3	32.75	0.39	0.398	Alto	1491	310	0	1870	750	39.5
ANCASH	CARHUAZ	ANTA	020604	Heladas	Media	1.63	31.82	16.31	6.06	0.2	24.43	72.39	15.8	53.23	0.19	0.193	Alto	1056	258	1	2342	687	1199.8
ANCASH	CARHUAZ	ATAQUERO	020605	Heladas	Alta	1831.76	0	8.288	0.53	0.345	21.68	90.96	27.3	46.41	0.33	0.338	Muy alto	752	163	1	1277	149	0.6
ANCASH	CARHUAZ	MARCARA	020606	Heladas	Alta	5.77	26.64	13.976	24.03	0.345	20.5	83.78	27.4	43.56	0.33	0.338	Muy alto	2376	487	21	4172	2144	606.4
ANCASH	CARHUAZ	PARIHUANCA	020607	Heladas	Baja	85.21	0.09	5.785	0.17	0.285	25.77	93.64	16.4	50.95	0.27	0.278	Medio	1164	300	0	1514	836	14.8
ANCASH	CARHUAZ	SAN MIGUEL DE ACO	020608	Heladas	Muy alta	9.97	20.76	25.203	0.41	0.345	21.38	82.68	24.9	45.12	0.33	0.338	Muy alto	968	207	13	2926	898	245.8
ANCASH	CARHUAZ	SHILLA	020609	Heladas	Alta	12.85	2.78	11.263	22.64	0.314	16	74.93	50.0	25.17	0.31	0.310	Muy alto	2950	472	0	4288	1405	278.1
ANCASH	CARHUAZ	TINCO	020610	Heladas	Baja	53.95	0.16	9.488	0.32	0.285	21.21	89.9	16.2	59.93	0.27	0.278	Medio	1235	262	2	1304	372	20.2
ANCASH	CARHUAZ	YUNGAR	020611	Heladas	Alta	1.33	10.71	18.532	13.07	0.285	21.42	85.79	11.9	54.74	0.27	0.278	Alto	1102	236	0	1995	1014	1252.5
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZ	SAN LUIS	020701	Heladas	Media	2.10	21.54	24.448	0.17	0.405	22.89	84.97	36.1	33.76	0.39	0.398	Alto	3482	797	198	11952	4941	4837.1
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZ	SAN NICOLAS	020702	Heladas	Muy baja	18.09	0	11.116	0	0.224	18.61	71.01	19.4	47.34	0.22	0.220	Medio	1096	204	3	5566	1684	256.6
ANCASH	CARLOS FERMIN FITZ	YAUYA	020703	Heladas	Media	1.26	11.08	20.762	0.61	0.375	25.51	85.52	29.8	38.31	0.36	0.368	Alto	1976	504	40	9562	2949	6357.5
ANCASH	CASMA	BUENA VISTA ALTA	020802	Heladas	Muy baja	124.60	0	5.723	18.36	0.2	24.03	76.98	19.5	52.01	0.19	0.193	Bajo	828	199	1	1512	250	10.1
ANCASH	CASMA	YAUTAN	020804	Heladas	Muy baja	23.53	0	5.184	19.72	0.2	22.17	74.45	11.6	57.1	0.19	0.193	Bajo	1592	353	0	2032	701	72.0
ANCASH	CORONGO	CORONGO	020901	Heladas	Media	4.21	1.44	15.44	0	0.191	34.05	67.03	8.4	67.21	0.16	0.178	Alto	555	189	1	1950	1626	386.1
ANCASH	CORONGO	ACO	020902	Heladas	Media	6.80	0	8.514	0.65	0.303	41.94	93.55	11.0	70.32	0.26	0.283	Alto	155	65	2	226	670	28.0
ANCASH	CORONGO	BAMBAS	020903	Heladas	Baja	6.08	0	16.597	0	0.229	29.9	90.72	1.0										

ANCASH	HUAYLAS	PUEBLO LIBRE	021207	Heladas	Baja	2.28	8.6	20.984	55.01	0.405	24.76	90.9	32.1	21.29	0.39	0.398	Alto	2407	596	0	10811	2602	3957.1
ANCASH	HUAYLAS	SANTA CRUZ	021208	Heladas	Alta	1.61	18.49	21.654	35.05	0.254	16.42	77.02	24.0	42.99	0.25	0.250	Alto	1395	229	0	3038	2138	1571.8
ANCASH	HUAYLAS	SANTO TORIBIO	021209	Heladas	Baja	27.71	0	20.867	41.32	0.272	39.37	86.61	3.8	59.71	0.25	0.259	Medio	922	363	3	2483	1498	74.8
ANCASH	HUAYLAS	YURACMARCA	021210	Heladas	Alta	0.50	25.37	20.174	8.13	0.285	24.38	82.87	11.8	56.68	0.27	0.278	Alto	406	99	0	2419	1286	4010.1
ANCASH	MARISCAL LUZURIAG	PISCOBAMBA	021301	Heladas	Baja	13.99	0.09	14.615	0.27	0.315	25.2	95.43	22.1	57.27	0.30	0.308	Medio	1099	277	0	3437	1667	204.7
ANCASH	MARISCAL LUZURIAG	CASCA	021302	Heladas	Media	2.30	26.36	25.291	0.48	0.345	25.12	88.51	26.4	47.01	0.33	0.338	Alto	1457	366	1	4674	2736	1697.5
ANCASH	MARISCAL LUZURIAG	ELEAZAR GUZMAN BARRON	021303	Heladas	Muy baja	184.31	25.36	22.449	0	0.32	25.36	79.53	45.9	37.72	0.31	0.313	Medio	343	87	0	1327	1310	6.0
ANCASH	MARISCAL LUZURIAG	FIDEL OLIVAS ESCUDERO	021304	Heladas	Media	16.45	0.68	3.57	0	0.254	19.05	75.86	29.6	40.24	0.25	0.250	Alto	588	112	0	2753	1477	139.5
ANCASH	MARISCAL LUZURIAG	LLAMA	021305	Heladas	Baja	2.10	0	16.462	0	0.345	24.32	90.22	23.3	49.32	0.33	0.338	Medio	514	125	1	1432	1411	569.8
ANCASH	MARISCAL LUZURIAG	LLUMPA	021306	Heladas	Media	2.33	25.53	15.187	0.29	0.399	11.93	84.86	36.0	38.5	0.39	0.395	Alto	1735	207	1	4791	3013	1716.2
ANCASH	MARISCAL LUZURIAG	LLCMA	021307	Heladas	Media	95.28	25.63	5.887	0.1	0.314	18.64	73.04	38.4	38.56	0.31	0.310	Alto	987	184	0	4567	1296	39.9
ANCASH	MARISCAL LUZURIAG	MUSGA	021308	Heladas	Baja	14.20	0	20.586	0	0.188	29.02	74.92	12.1	64.6	0.17	0.181	Medio	634	184	0	1917	1012	112.5
ANCASH	OCROS	OCROS	021401	Heladas	Alta	1.52	5.88	12.557	17.42	0.15	38.24	55.07	2.5	67.28	0.12	0.137	Alto	442	169	0	1832	2676	1004.9
ANCASH	OCROS	ACAS	021402	Heladas	Muy baja	0.02	26.12	11.641	26.12	0.261	24.63	89.31	5.3	79.39	0.25	0.254	Medio	134	33	0	236	624	8913.5
ANCASH	OCROS	CAJAMARQUILLA	021403	Heladas	Alta	14.44	28.1	12.399	7.44	0.26	33.88	94.96	5.9	82.35	0.23	0.247	Alto	121	41	0	675	470	38.9
ANCASH	OCROS	CARHUAPAMPA	021404	Heladas	Muy baja	294.92	27.89	10.841	0	0.135	24.74	43.85	3.2	74.33	0.12	0.128	Bajo	190	47	0	258	396	0.7
ANCASH	OCROS	COCHAS	021405	Heladas	Muy baja	13.18	1.23	4.288	11.73	0.113	15.43	52.66	2.5	80.56	0.10	0.109	Bajo	324	50	4	568	594	36.2
ANCASH	OCROS	CONGAS	021406	Heladas	Baja	0.69	4.31	4.483	6.65	0.134	35.81	56.32	1.6	85.57	0.11	0.121	Medio	511	183	0	462	2474	558.7
ANCASH	OCROS	LLIPA	021407	Heladas	Muy baja	0.03	0	4.942	11.76	0.159	37.06	61.9	3.0	82.74	0.13	0.146	Bajo	170	63	0	196	141	5470.4
ANCASH	OCROS	SAN CRISTOBAL DE RAJAN	021408	Heladas	Baja	0.04	0	6.122	0	0.261	27.22	86.07	8.2	68.58	0.25	0.254	Medio	371	101	0	371	1048	6937.0
ANCASH	OCROS	SAN PEDRO	021409	Heladas	Muy baja	0.03	0	5.814	10	0.174	42.38	75.48	1.9	82.69	0.13	0.154	Bajo	210	89	0	138	701	4186.4
ANCASH	OCROS	SANTIAGO DE CHILCAS	021410	Heladas	Baja	25.04	26.09	17.122	26.09	0.275	49.46	91.21	0.0	78.02	0.23	0.255	Medio	184	91	0	347	626	11.6
ANCASH	PALLASCA	CABANA	021501	Heladas	Alta	0.53	0.53	21.986	27.51	0.245	29.1	83.31	4.8	73.51	0.23	0.238	Alto	756	220	53	1981	3093	3204.8
ANCASH	PALLASCA	BOLOGNESI	021502	Heladas	Muy baja	5.55	0	20.78	31.72	0.245	26.08	90	3.5	74.32	0.23	0.238	Medio	372	97	0	740	1742	111.0
ANCASH	PALLASCA	CONCHUCOS	021503	Heladas	Alta	0.61	29.47	20.158	1.95	0.267	18.5	88.48	14.3	62.02	0.26	0.263	Alto	1330	246	278	29727	5005	41016.8
ANCASH	PALLASCA	HUACASCHUQUE	021504	Heladas	Baja	1.48	0	15.708	40.49	0.285	28.78	89.45	15.6	53.27	0.27	0.278	Medio	205	59	0	404	318	227.9
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL	021505	Heladas	Alta	0.51	0	23.378	0	0.191	34.19	66.52	9.0	72.53	0.16	0.178	Alto	234	80	8	915	1910	1518.1
ANCASH	PALLASCA	LACABAMBA	021506	Heladas	Media	8.89	23.66	34.14	2.15	0.156	35.48	31.35	7.6	75.68	0.13	0.143	Medio	186	66	29	2432	900	231.2
ANCASH	PALLASCA	LLAPO	021507	Heladas	Baja	3.87	0	13.874	0	0.26	34.53	91.59	5.7	81.08	0.23	0.247	Medio	333	115	0	355	578	76.4
ANCASH	PALLASCA	PALLASCA	021508	Heladas	Muy baja	0.19	4.78	15.286	28.25	0.273	26.88	89.93	10.9	66.13	0.26	0.266	Medio	878	236	7	2390	1636	10526.4
ANCASH	PALLASCA	PAMPAS	021509	Heladas	Alta	34.50	6.96	14.204	20.79	0.188	20.99	79.19	10.0	51.4	0.17	0.181	Alto	1034	217	154	13429	1885	328.8
ANCASH	PALLASCA	SANTA ROSA	021510	Heladas	Baja	19.28	0	11.41	2.32	0.261	28.06	92.81	5.7	72.73	0.25	0.254	Medio	474	133	2	738	586	32.0
ANCASH	PALLASCA	TAUCA	021511	Heladas	Baja	1.52	0	18.49	34.23	0.191	34.23	62.52	8.8	64.78	0.16	0.178	Medio	707	242	0	942	2211	515.4
ANCASH	POMABAMBA	POMABAMBA	021601	Heladas	Media	1.17	22.8	21.285	2.18	0.375	22.56	81.17	35.0	44.4	0.36	0.368	Alto	3631	819	913	20160	7219	15098.6
ANCASH	POMABAMBA	HUAYLLAN	021602	Heladas	Media	21.61	8.63	15.956	1.17	0.254	18.35	74.49	26.5	49.04	0.25	0.250	Alto	1368	251	2	5373	2068	207.2
ANCASH	POMABAMBA	PAROBAMBA	021603	Heladas	Baja	0.51	30.35	16.462	0	0.405	21.26	86.18	33.5	32.76	0.39	0.398	Alto	1585	337	1	6886	3500	11287.9
ANCASH	POMABAMBA	QUINUBAMBA	021604	Heladas	Baja	1.41	1.69	14.68	0	0.314	17.21	74.21	32.4	35.66	0.31	0.310	Medio	767	132	0	1090	1886	2479.8
ANCASH	RECUAY	RECUAY	021701	Heladas	Alta	1.82	6.78	16.691	0.33	0.345	40.64	87.54	13.8	48.98	0.30	0.325	Muy alto	1533	623	7	4146	1971	4642.4
ANCASH	RECUAY	CATAC	021702	Heladas	Alta	0.33	34.88	37.489	2.47	0.288	31.69	85.11	9.2	59.71	0.26	0.275	Alto	688	218	479	30273	5039	78247.8
ANCASH	RECUAY	COTAPARACO	021703	Heladas	Alta	0.13	15.13	25.039	0	0.175	35.29	66.38	2.6	74.14	0.15	0.162	Alto	119	42	0	4436	2291	27542.5
ANCASH	RECUAY	HUAYLLAPAMPA	021704	Heladas	Baja	0.87	0	25.585	0	0.218	42.57	67.34	9.3	57.66	0.18	0.198	Medio	249	106	0	1576	754	1510.7
ANCASH	RECUAY	LLACLIN	021705	Heladas	Baja	632.15	6.43	4.501	0	0.276	33.33	88.21	5.3	76.42	0.25	0.263	Medio	249	83	0	499	575	0.7
ANCASH	RECUAY	MARCA	021706	Heladas	Baja	0.05	1.81	5.885	0	0.275	40.58	82.73	3.6	71.82	0.23	0.255	Medio	552	224	0	975	1820	17474.9
ANCASH	RECUAY	PAMPAS CHICO	021707	Heladas	Alta	37.88	10.37	21.185	1.11	0.288	34.81	90.3	13.1	60.45	0.26	0.275	Alto	270	94	142	7241	1987	163.1
ANCASH	RECUAY	PARARIN	021708	Heladas	Baja	117.67	7.3	7.217	0.28	0.175	31.18	69.16	2.0	71.76	0.15	0.162	Medio	356	111	0	353	1815	2.5
ANCASH	RECUAY	TAPACOCHA	021709	Heladas	Alta	0.02	6.38	19.918	1.28	0.276	33.62	82.91	8.1	70.94	0.25	0.263	Alto	235	79	0	641	860	31818.2
ANCASH	RECUAY	TICAPAMPA	021710	Heladas	Alta	1.79	0	23.883	12.71	0.345	46.59	83.61	13.2	49.91	0.30	0.325	Muy alto	543	253	10	5251	1545	2448.8
ANCASH	SANTA	CACERES DEL PERU	021802	Heladas	Baja	0.27	1.88	8.679	17.39	0.3	30.65	81.97	10.8	50.08	0.27	0.287	Medio	1328	407	5	2210	2999	6775.3
ANCASH	SANTA	MACATE	021804	Heladas	Baja	5.93	0	19.82	39.28	0.16	25.67	76.98	2.9	70.61	0.15	0.153	Medio	1127	315	1	4655	3980	654.3
ANCASH	SANTA	MORO	021805	Heladas	Muy baja	28.81	3.82	3.378	14.4	0.2	22.4	60.45	12.1	55.98	0.19	0.193	Bajo	1225	252	0	1354	494	39.2
ANCASH	SIHUAS	SIHUAS	021901	Heladas	Baja	4.26	0.47	21.931	0.12	0.285	27.21	88.35	15.2	55.41	0.27	0.278	Medio	849	231	0	2882	1106	564.3
ANCASH	SIHUAS	ACOBAMBA	021902	Heladas	Muy baja	62.10	21.99	11.385	0	0.255	15.6	82.5	6.4	67.14	0.25	0.251	Medio	282	44	1	1716	1222	23.0
ANCASH	SIHUAS	ALFONSO UGARTE	021903	Heladas	Muy baja	9.23	0	13.125	0	0.154	19.89	76	4.6	78.29	0.15	0.150	Bajo	176	35	0	850	605	76.8
ANCASH	SIHUAS	CASHAPAMPA	021904	Heladas	Media	1.09	19.8	19.344	0.27	0.285	20.16	84.44	19.1	55.94	0.27	0.278	Alto	1121	226	4	3267	1197	2500.2
ANCASH	SIHUAS	CHINGALPO	021905	Heladas	Media	0.02	19.25	15.939	0	0.261	21.34	87.12	9.4	68.24	0.25	0.254	Alto	239	51	112	2312	1551	93266.1
ANCASH	SIHUAS	HUAYLLABAMBA	021906	Heladas	Media	1.25	30.89	28.012	0.08	0.2	22.27	77.35	18.6	50.31	0.19	0.193	Alto	1298	289	1	9692	4678	6438.2
ANCASH	SIHUAS	QUICHES	021907	Heladas	Muy baja	1.20	23.24	16.688	0	0.267	18.89	81.71	15.6	61.43	0.26	0.263	Medio	667	126	0	3495	1915	2436.4
ANCASH	SIHUAS	RAGASH	021908	Heladas	Media	2.77	18.59	28.163	2.71	0.2	20.9	77.19	15.0	53.04</									

APURIMAC	ANDAHUAYLAS	POMACOCHA	030211	Heladas	Media	5.81	38.35	45.34	0	0.145	10.53	46.97	6.8	65.91	0.14	0.141	Medio	133	14	6663	9610	2121	2525.3
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN ANTONIO DE CACHI	030212	Heladas	Baja	0.11	10.64	27.316	0	0.23	26	75.12	19.9	49.16	0.22	0.223	Medio	846	220	0	5216	2492	3885.1
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN JERONIMO	030213	Heladas	Alta	0.82	8.89	15.936	30.59	0.254	12.36	74.44	27.1	44.44	0.25	0.250	Alto	4014	496	8	11553	6915	11728.8
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	030214	Heladas	Media	0.61	0	8.596	0.99	0.229	16.83	42.66	21.2	44.64	0.22	0.225	Alto	505	85	0	2229	881	3021.8
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	SANTA MARIA DE CHICMO	030215	Heladas	Media	0.63	0.41	11.693	0.33	0.339	16.78	80.84	21.6	48.4	0.33	0.335	Alto	3671	616	19	7036	5725	9390.9
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TALavera	030216	Heladas	Media	0.64	12.92	10.942	0.3	0.345	25.16	83.68	22.7	45.04	0.33	0.338	Alto	3652	919	4	4508	5561	5834.2
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	030217	Heladas	Alta	1.04	67.19	25.14	1.95	0.345	22.07	82.39	24.7	43.05	0.33	0.338	Muy alto	512	113	668	14753	2448	12487.6
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	TURPO	030218	Heladas	Media	4.19	14.75	18.369	3.4	0.315	21.09	84.53	17.8	46.85	0.30	0.308	Alto	1119	236	0	10193	2613	2025.6
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	KAQUIABAMBA	030219	Heladas	Baja	7.02	0	12.684	0.37	0.315	23.89	88.96	26.6	53.04	0.30	0.308	Medio	1352	323	2	2273	2297	270.3
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	JOSE MARIA ARGUEDAS	030220	Heladas	Alta	0.73	0.06	10.974	0.37	0.339	13.08	86.1	22.6	46.46	0.33	0.335	Muy alto	5352	700	23	12607	7092	14402.4
APURIMAC	ANTABAMBA	ANTABAMBA	030301	Heladas	Muy alta	1.61	10.94	34.944	39.54	0.218	29.23	77.97	20.6	61.33	0.20	0.211	Muy alto	951	278	34960	8630	5413	26112.3
APURIMAC	ANTABAMBA	EL ORO	030302	Heladas	Alta	0.00	0	0	0	0.261	24.36	98.71	8.4	74.19	0.25	0.254	Alto	156	38	0	0	673	1289.4
APURIMAC	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	030303	Heladas	Muy alta	0.85	0	28.401	9.79	0.273	22.42	98.7	10.6	67.1	0.26	0.266	Muy alto	388	87	8827	2204	3100	12547.2
APURIMAC	ANTABAMBA	JUAN ESPINOZA MEDRANO	030304	Heladas	Muy alta	1.03	3.97	27.878	30.74	0.273	28.15	80.14	18.1	60.1	0.26	0.266	Muy alto	579	163	15862	5455	6453	19854.5
APURIMAC	ANTABAMBA	OROPESA	030305	Heladas	Muy alta	2.45	1.61	40.242	10.74	0.315	21.48	84.03	25.2	50.2	0.30	0.308	Muy alto	745	160	43594	6387	4170	19969.4
APURIMAC	ANTABAMBA	PACHACONAS	030306	Heladas	Alta	0.08	0	6.62	5.09	0.188	24.54	79.44	14.5	69.63	0.17	0.181	Alto	216	53	431	427	1610	9502.6
APURIMAC	ANTABAMBA	SABAINO	030307	Heladas	Alta	1.27	1.11	15.943	20.56	0.175	29.72	43.38	17.8	58.31	0.16	0.168	Alto	360	107	4823	1473	3787	4767.1
APURIMAC	AYMARAES	CHALHUANCA	030401	Heladas	Media	0.02	1.24	3.965	0.61	0.276	34.16	90.24	10.0	72.72	0.25	0.263	Alto	808	276	338	268	6946	24841.6
APURIMAC	AYMARAES	CAPAYA	030402	Heladas	Alta	0.28	12.02	5.847	5.46	0.188	28.42	77.78	11.7	71.11	0.17	0.181	Alto	183	52	447	861	1638	4117.1
APURIMAC	AYMARAES	CARAYBAMBA	030403	Heladas	Alta	0.28	0.33	18.784	4.93	0.191	30.92	65.23	9.6	72.52	0.16	0.178	Alto	304	94	8507	1232	4675	34005.5
APURIMAC	AYMARAES	CHAPIMARCA	030404	Heladas	Baja	0.36	4.6	4.599	15.74	0.275	31.62	79.75	26.5	46.88	0.25	0.262	Medio	718	227	1	3022	3730	7091.0
APURIMAC	AYMARAES	COLCABAMBA	030405	Heladas	Alta	282.86	7.76	5.754	5.94	0.28	35.62	45.66	31.1	42.47	0.25	0.267	Alto	219	78	3	531	763	1.6
APURIMAC	AYMARAES	COTARUSE	030406	Heladas	Alta	2.10	5.13	39.341	18.03	0.194	16.84	72.84	18.7	53.22	0.19	0.190	Alto	760	128	57263	4933	6632	29292.5
APURIMAC	AYMARAES	IHUAYLLO	030407	Heladas	Baja	0.02	0	0.371	0	0.288	38.95	96.28	10.1	66.49	0.26	0.275	Medio	190	74	0	27	1200	1378.4
APURIMAC	AYMARAES	JUSTO APU SAHUARAURA	030408	Heladas	Media	0.12	2.07	7.193	11.98	0.233	31.82	60.76	20.3	62.03	0.21	0.220	Alto	242	77	0	570	1820	3998.3
APURIMAC	AYMARAES	LUCRE	030409	Heladas	Alta	0.41	0.18	9.476	0	0.42	30.7	97.1	40.0	36.05	0.39	0.407	Muy alto	557	171	3	2393	1114	4904.5
APURIMAC	AYMARAES	POCOHUANCA	030410	Heladas	Media	0.08	0.68	5.066	0.34	0.203	31.29	76.21	10.3	77.59	0.18	0.190	Alto	294	92	0	609	2136	6272.9
APURIMAC	AYMARAES	SAN JUAN DE CHACÑA	030411	Heladas	Alta	0.21	0	10.64	0.3	0.36	33.74	81.96	29.4	47.71	0.33	0.347	Muy alto	329	111	0	591	968	2343.1
APURIMAC	AYMARAES	SAÑAYCA	030412	Heladas	Alta	32.13	1.63	24.874	17.44	0.245	34.06	73.67	20.7	59.1	0.22	0.232	Alto	367	125	6613	4746	5386	328.9
APURIMAC	AYMARAES	SORAYA	030413	Heladas	Media	340.24	8.68	9.254	4.55	0.215	34.71	76.45	15.3	53.31	0.19	0.202	Alto	242	84	0	1054	1766	2.6
APURIMAC	AYMARAES	TAPAIRHUA	030414	Heladas	Media	0.43	0	5.54	9.85	0.315	24.31	86.44	25.0	51.16	0.30	0.308	Alto	650	158	1	1355	3231	2649.0
APURIMAC	AYMARAES	TINTAY	030415	Heladas	Baja	0.52	0	7.637	0.3	0.39	33.03	89.48	22.6	38.87	0.36	0.377	Alto	660	218	0	1753	2720	2808.0
APURIMAC	AYMARAES	TORAYA	030416	Heladas	Alta	0.20	2.86	3.593	8.37	0.36	39.43	83.48	25.0	47.99	0.33	0.347	Muy alto	454	179	151	2450	2456	11165.3
APURIMAC	AYMARAES	YANACA	030417	Heladas	Media	0.04	1.37	4.795	0.68	0.288	36.3	88.89	13.9	70.83	0.26	0.275	Alto	292	106	0	303	3302	5998.0
APURIMAC	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	030501	Heladas	Alta	1.68	16.4	29.964	3.01	0.399	15.28	80.11	33.7	35.44	0.39	0.395	Muy alto	2396	366	1	56330	9289	27901.6
APURIMAC	COTABAMBAS	COTABAMBAS	030502	Heladas	Media	0.66	0.53	19.116	1.58	0.23	22.94	68.67	22.1	54.78	0.22	0.223	Alto	1142	262	2	11156	6419	14087.6
APURIMAC	COTABAMBAS	COYLLURQUI	030503	Heladas	Alta	0.63	0.97	13.836	1.13	0.339	18.05	90.34	29.5	44.46	0.33	0.335	Muy alto	1856	335	5	20632	6184	27457.7
APURIMAC	COTABAMBAS	HAQUIRA	030504	Heladas	Alta	1.47	19.23	33.58	1.56	0.254	18.55	73.88	27.6	40.06	0.25	0.250	Alto	2054	381	5543	34956	7130	23594.8
APURIMAC	COTABAMBAS	MARA	030505	Heladas	Alta	1.64	0	25.986	0.39	0.309	18.34	89.74	18.2	48.42	0.30	0.305	Muy alto	1538	282	7	25751	8204	13091.2
APURIMAC	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	030506	Heladas	Alta	2.22	0.49	57.499	0.29	0.369	11.14	81.98	32.4	43.76	0.36	0.365	Muy alto	1023	114	1698	40979	4412	16163.2
APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	030601	Heladas	Baja	0.36	15.03	8.14	1	0.285	24.77	85.45	17.2	59.15	0.27	0.278	Medio	1397	346	0	2748	2108	6338.5
APURIMAC	CHINCHEROS	ANCO HUALLLO	030602	Heladas	Media	0.64	3.02	12.252	1.3	0.26	24.3	79.46	25.1	42.19	0.25	0.253	Alto	1457	354	1	3038	3059	3937.9
APURIMAC	CHINCHEROS	COCHARCAS	030603	Heladas	Baja	0.22	13.07	6.684	0.33	0.26	25.65	70.68	21.3	46.95	0.25	0.253	Medio	612	157	0	930	1640	3527.7
APURIMAC	CHINCHEROS	HUACCANA	030604	Heladas	Baja	0.12	8.65	11.007	2.74	0.285	22.83	80.95	13.7	59.83	0.27	0.278	Medio	2186	499	2	3368	8329	23209.7
APURIMAC	CHINCHEROS	OCOBAMBA	030605	Heladas	Baja	0.56	19.62	14.028	21.31	0.345	22.41	86.45	20.7	48.49	0.33	0.338	Medio	2365	530	5	3935	4925	5859.3
APURIMAC	CHINCHEROS	ONGOY	030606	Heladas	Baja	0.16	20.76	9.706	2.35	0.345	20.86	83.83	24.7	48.23	0.33	0.338	Medio	1874	391	1	1801	3887	9684.0
APURIMAC	CHINCHEROS	URANMARCA	030607	Heladas	Media	0.13	5.33	6.079	1.44	0.26	22.77	70.49	20.2	45.35	0.25	0.253	Alto	694	158	1	823	1917	5190.0
APURIMAC	CHINCHEROS	RANRACANCHA	030608	Heladas	Alta	0.41	24.79	16.211	4.79	0.399	15.85	85.98	31.9	39.09	0.39	0.395	Muy alto	1085	172	1	2351	2311	4806.7
APURIMAC	CHINCHEROS	ROCHACC	030609	Heladas	Baja	0.00	20.76	9.706	2.35	0.345	20.86	83.83	24.7	48.23	0.33	0.338	Medio	1874	391	1	1801	3887	9684.0
APURIMAC	CHINCHEROS	EL PORVENIR	030610	Heladas	Baja	0.00	20.76	9.706	2.35	0.345	20.86	83.83	24.7	48.23	0.33	0.338	Medio	1874	391	1	1801	3887	9684.0
APURIMAC	CHINCHEROS	LOS CHANKAS	030611	Heladas	Baja	0.12	8.65	11.007	2.74	0.285	22.83	80.95	13.7	59.83	0.27	0.278	Medio	2186	499	2	3368	8329	23210.0
APURIMAC	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	030701	Heladas	Alta	0.89	5.44	26.016	4.95	0.176	25.72	76.42	8.1	63	0.16	0.169	Alto	1213	312	3148	14407	8304	17008.8
APURIMAC	GRAU	CURPAHUASI	030702	Heladas	Alta	0.23	0	14.999	2.68	0.345	21.29	87.58	24.0	49.04	0.33	0.338	Muy alto	634	135	0	6816	4210	25052.1
APURIMAC	GRAU	GAMARRA	030703	Heladas	Media	0.44	0	12.434	1.29	0.2	28.56	63.97	18.3	59.05	0.19	0.193	Alto	1159	331	5	8135	8166	15311.4
APURIMAC	GRAU	HUAYLLATI	030704	Heladas	Media	0.52	43.28	1.213	0.17	0.345	23.38	99.66	24.5	47.38	0.33	0.338	Alto	603	141	1	4741	2019	7560.7
APURIMAC	GRAU	MAMARA	030705	Heladas	Alta	0.90	6.43	14.456	7.63	0.33	36.95	92.28	26.0	56.5	0.30	0.317	Muy alto	249	92	492	5277	1658	5454.3
APURIM																							

AREQUIPA	AREQUIPA	VITOR	040125	Heladas	Muy baja	86.18	0	19.978	17.29	0.119	28	55.59	1.1	89.39	0.11	0.112	Bajo	1232	345	3	2234	10868	21.6
AREQUIPA	AREQUIPA	YANAHUARA	040126	Heladas	Baja	4.71	0	28.249	50.44	0.245	26.32	90.67	1.3	78.67	0.23	0.238	Medio	228	60	3860	1552	120	1093.0
AREQUIPA	AREQUIPA	YARABAMBA	040127	Heladas	Baja	314.62	0	7.858	9.38	0.259	43.99	91.47	1.8	84.41	0.22	0.239	Medio	341	150	4	207	770	0.6
AREQUIPA	AREQUIPA	YURA	040128	Heladas	Alta	0.10	0.66	14.77	11.21	0.159	32.97	65.49	4.2	80.31	0.13	0.146	Alto	455	150	1	2628	988	20964.4
AREQUIPA	AREQUIPA	JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO	040129	Heladas	Baja	0.00	0	11.149	6.06	0.244	36.36	90.63	1.9	89.38	0.22	0.231	Medio	165	60	1	271	445	0.0
AREQUIPA	CAMANA	MARIANO NICOLAS VALCARCEL	040203	Heladas	Muy baja	28.61	0	0.448	0.64	0.223	16.35	96.15	0.3	92.95	0.21	0.219	Medio	312	51	0	23	730	0.7
AREQUIPA	CARAVELI	CARAVELI	040301	Heladas	Muy baja	54.25	0	2.448	7.48	0.174	40.48	65.52	1.7	92.76	0.13	0.154	Bajo	294	119	1	129	1722	2.0
AREQUIPA	CARAVELI	CAHUACHO	040306	Heladas	Media	0.23	5.23	5.684	21.25	0.288	37.63	93.99	7.8	55.48	0.26	0.275	Alto	287	108	1	1421	2224	5085.0
AREQUIPA	CARAVELI	HUANUHUANU	040309	Heladas	Baja	0.01	0	12.173	6.09	0.26	30.43	91.23	1.8	76.32	0.23	0.247	Medio	115	35	0	500	516	41005.9
AREQUIPA	CARAVELI	JAQUI	040310	Heladas	Muy baja	0.00	0	5.037	7.85	0.175	34.71	61	4.2	77.18	0.15	0.162	Bajo	242	84	0	546	177	0.0
AREQUIPA	CARAVELI	QUICACHA	040312	Heladas	Media	0.07	0.2	6.565	5.3	0.276	32.61	80.99	9.5	70.3	0.25	0.263	Alto	509	166	0	2282	953	28749.3
AREQUIPA	CASTILLA	APLAO	040401	Heladas	Muy baja	26.88	0	10.92	1.72	0.144	23.74	62.37	2.2	82.47	0.13	0.137	Bajo	931	221	0	715	6728	22.2
AREQUIPA	CASTILLA	ANDAGUA	040402	Heladas	Muy alta	143.86	0.27	22.091	31.04	0.261	24.73	88.46	5.5	65.93	0.25	0.254	Muy alto	364	90	1096	1008	2908	13.5
AREQUIPA	CASTILLA	AYO	040403	Heladas	Baja	188.19	0	9.095	24.81	0.291	42.86	81.2	8.3	69.92	0.25	0.271	Medio	133	57	0	188	744	0.8
AREQUIPA	CASTILLA	CHACHAS	040404	Heladas	Muy alta	1.13	4.14	55.726	22.14	0.255	13.71	95.56	6.6	60.46	0.25	0.251	Muy alto	700	96	31828	4683	1283	31504.0
AREQUIPA	CASTILLA	CHILCAYMARCA	040405	Heladas	Media	0.46	11.79	33.457	46.75	0.255	17.89	97.92	7.5	66.67	0.25	0.251	Alto	246	44	2419	892	1149	6944.5
AREQUIPA	CASTILLA	CHOCO	040406	Heladas	Muy alta	0.17	0	18.277	22.9	0.285	27.52	83.26	17.2	50.64	0.27	0.278	Muy alto	476	131	8450	1150	1619	56684.3
AREQUIPA	CASTILLA	HUANCARQUI	040407	Heladas	Muy baja	0.00	0	8.493	0	0.144	23.64	73.26	2.7	86.05	0.13	0.137	Bajo	258	61	1	169	815	0.0
AREQUIPA	CASTILLA	MACHAGUAY	040408	Heladas	Muy alta	10.44	0	29.318	41.56	0.191	36.04	75	8.4	72.73	0.16	0.178	Muy alto	308	111	50	827	2722	70.8
AREQUIPA	CASTILLA	ORCOPAMPA	040409	Heladas	Muy alta	0.48	34.81	43.605	46.84	0.309	18.99	89.1	20.9	51.07	0.30	0.305	Muy alto	474	90	10921	4300	1429	30076.8
AREQUIPA	CASTILLA	PAMPACOLCA	040410	Heladas	Alta	0.12	0.34	20.956	22.87	0.191	39.43	71.13	8.8	66.28	0.16	0.178	Alto	870	343	152	1879	6437	13834.7
AREQUIPA	CASTILLA	TIPAN	040411	Heladas	Muy baja	1.33	0	12.549	14.61	0.276	31.46	82.02	5.6	79.78	0.25	0.263	Medio	267	84	1	203	1287	128.0
AREQUIPA	CASTILLA	UNÓN	040412	Heladas	Baja	16.05	0	28.073	7.02	0.276	33.33	80.7	7.0	73.68	0.25	0.263	Medio	57	19	0	200	378	10.4
AREQUIPA	CASTILLA	VIRACO	040414	Heladas	Muy alta	0.12	0.92	16.075	1.69	0.191	38.77	79.32	6.2	71.14	0.16	0.178	Muy alto	650	252	0	838	4401	5951.9
AREQUIPA	CAYLLOMA	CHIVAY	040501	Heladas	Muy alta	0.20	0	9.611	13.61	0.273	29.04	85.77	5.2	59.73	0.26	0.266	Muy alto	830	241	2366	2536	1034	22096.9
AREQUIPA	CAYLLOMA	ACHOMA	040502	Heladas	Muy alta	0.30	0	14.021	9.71	0.245	20.11	95.75	4.9	72.05	0.23	0.238	Muy alto	731	147	2740	2746	1867	16556.5
AREQUIPA	CAYLLOMA	CABANACONDE	040503	Heladas	Alta	0.15	0.13	20.516	31.7	0.245	23.25	95.54	4.7	78.79	0.23	0.238	Alto	1527	355	591	4222	4063	26878.1
AREQUIPA	CAYLLOMA	CALLALLI	040504	Heladas	Muy alta	0.51	0	77.623	20.39	0.285	21.52	80.71	10.7	56.08	0.27	0.278	Muy alto	618	133	72924	22632	1886	179412.8
AREQUIPA	CAYLLOMA	CAYLLOMA	040505	Heladas	Muy alta	0.67	0.14	77.282	24.75	0.309	16.4	94.8	18.8	47.83	0.30	0.305	Muy alto	695	114	57098	21508	1763	115984.6
AREQUIPA	CAYLLOMA	COPORAQUE	040506	Heladas	Muy alta	0.26	0	17.679	18.97	0.273	23.61	91.04	7.4	59.74	0.26	0.266	Muy alto	775	183	3611	2555	1203	21710.2
AREQUIPA	CAYLLOMA	HUAMBO	040507	Heladas	Media	93.12	8.72	21.074	40.94	0.176	27.29	68.76	6.3	73.03	0.16	0.169	Alto	447	122	77	3240	1395	29.8
AREQUIPA	CAYLLOMA	HUANCA	040508	Heladas	Alta	0.06	4.78	13.743	20.33	0.276	34.57	89.94	9.8	63.35	0.25	0.263	Alto	836	289	15	1559	2241	22003.4
AREQUIPA	CAYLLOMA	ICHUPAMPA	040509	Heladas	Muy alta	0.26	0.21	18.703	20.94	0.273	20.74	80.75	11.6	64.18	0.26	0.266	Muy alto	487	101	2218	1738	584	14259.8
AREQUIPA	CAYLLOMA	LARI	040510	Heladas	Muy alta	0.41	0	22.586	21.47	0.273	22.35	85.97	6.4	57.46	0.26	0.266	Muy alto	680	152	14967	6756	1063	49793.7
AREQUIPA	CAYLLOMA	LLUTA	040511	Heladas	Media	44.26	0	14.311	19.61	0.276	34.32	90.65	6.7	67.99	0.25	0.263	Alto	1346	462	127	3658	3799	71.7
AREQUIPA	CAYLLOMA	MACA	040512	Heladas	Muy alta	0.06	0	7.31	9.46	0.261	21.67	90	6.0	72.25	0.25	0.254	Muy alto	803	174	557	477	1163	16603.6
AREQUIPA	CAYLLOMA	MADRIGAL	040513	Heladas	Muy alta	5.56	0	19.246	19.08	0.261	23.3	81.18	8.5	70.3	0.25	0.254	Muy alto	545	127	491	982	1215	235.4
AREQUIPA	CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	040514	Heladas	Muy alta	0.60	2.35	56.116	9.28	0.255	13.46	95.29	7.6	67.15	0.25	0.251	Muy alto	765	103	39139	12605	137	82152.4
AREQUIPA	CAYLLOMA	SIBAYO	040515	Heladas	Muy alta	0.38	0	65.638	33.92	0.267	19.38	91.93	9.4	59.19	0.26	0.263	Muy alto	227	44	13098	6724	1080	48872.8
AREQUIPA	CAYLLOMA	TAPAY	040516	Heladas	Muy alta	0.30	2.02	8.184	19.88	0.285	26.22	98.26	11.6	56.23	0.27	0.278	Muy alto	347	91	3453	1523	472	15709.5
AREQUIPA	CAYLLOMA	TISCO	040517	Heladas	Muy alta	0.65	0.13	79.479	7.04	0.279	17.6	87.02	11.7	56.36	0.27	0.275	Muy alto	767	135	61615	20560	2957	121844.9
AREQUIPA	CAYLLOMA	TUTI	040518	Heladas	Muy alta	1.05	0	37.661	28.13	0.279	14.89	84.54	11.6	57.36	0.27	0.275	Muy alto	544	81	12096	5305	1457	15749.5
AREQUIPA	CAYLLOMA	YANQUE	040519	Heladas	Muy alta	0.44	0.48	39.668	32.57	0.261	23.08	93.16	6.6	66.54	0.25	0.254	Muy alto	832	192	25319	7332	1373	71521.5
AREQUIPA	CONDESUYOS	CHUQUIBAMBA	040601	Heladas	Media	0.22	0	15.174	12.93	0.276	35.24	83.37	7.4	71.36	0.25	0.263	Alto	874	308	4	1237	3576	4709.9
AREQUIPA	CONDESUYOS	ANDARAY	040602	Heladas	Muy baja	0.02	0	20.495	18.72	0.33	33.5	96.46	23.2	58.08	0.30	0.317	Medio	203	68	1	828	1082	45417.0
AREQUIPA	CONDESUYOS	CAYARANI	040603	Heladas	Muy alta	0.62	0.36	59.735	19.25	0.279	10.16	93.9	18.5	54.04	0.27	0.275	Muy alto	561	57	24969	10296	2154	54470.3
AREQUIPA	CONDESUYOS	CHICHAS	040604	Heladas	Media	5.41	11.19	21.05	40.79	0.215	37.18	67.27	11.3	58.91	0.19	0.202	Alto	277	103	6	697	1689	108.5
AREQUIPA	CONDESUYOS	IRAY	040605	Heladas	Baja	49.42	0	21.728	17.28	0.175	36.54	73.01	2.8	70.17	0.15	0.162	Medio	353	129	8	548	1746	9.4
AREQUIPA	CONDESUYOS	RIO GRANDE	040606	Heladas	Muy baja	1.92	0	9.26	12.2	0.276	33.04	86.31	6.6	74.4	0.25	0.263	Medio	336	111	0	206	1273	89.3
AREQUIPA	CONDESUYOS	SALAMANCA	040607	Heladas	Alta	0.60	0	30.079	20.23	0.285	28.4	80.35	15.9	55.4	0.27	0.278	Alto	514	146	15046	2339	1842	27959.6
AREQUIPA	CONDESUYOS	YANAQUIHUA	040608	Heladas	Baja	0.09	0.18	13.163	32.71	0.315	29.22	95.51	21.0	53.59	0.30	0.308	Medio	1119	327	278	2156	2141	22828.5
AREQUIPA	LA UNION	COTAHUASI	040801	Heladas	Alta	13.66	0	15.417	25.69	0.261	29.43	91.78	7.9	68.75	0.25	0.254	Alto	615	181	318	768	1663	70.1
AREQUIPA	LA UNION	ALCA	040802	Heladas	Muy alta	9.41	0	9.596	45.92	0.345	26.24	87.55	29.2	43.51	0.33	0.338	Muy alto	747	196	1615	1197	2172	277.8
AREQUIPA	LA UNION	CHARCANA	040803	Heladas	Alta	366.65	0	7.389	42.03	0.273	28.5	90.82	9.2	59.9	0.26	0.266	Alto	207	59	389	1004	783	3.3
AREQUIPA	LA UNION	HUAYNACOTAS	040804	Heladas	Muy alta	2.32	1.23	17.78	27.16	0.285	25.1	90.67	14.4	58.45	0.27	0.278	Muy alto	972	244	9777	3941	2911	5622.7
AREQUIPA	LA UNION	PAMPAMARCA	040805	Heladas	Muy alta	0.38	0.19	15.616	32.62	0.345	24.85	87.4	24.0	40.94	0.33	0.338	Muy alto	515	128	2438	1964	2113	10588.4
AREQUIPA	LA UNION	PUYCA	040806	Heladas	Muy alta	0.30	0	25.125	33.56	0.369	18.84	87.28	23.0	27.91	0.36	0.365	Muy alto	1019	192	21056	4548	3544	83807.3

AYACUCHO	HUANCA SANCOS	SANTIAGO DE LUCANAMARCA	050304	Heladas	Alta	2.08	8.77	36.46	1.41	0.309	17.86	94.98	24.9	51.25	0.30	0.305	Muy alto	924	165	132	32756	8016	13163.6
AYACUCHO	HUANCA	HUANTA	050401	Heladas	Alta	0.86	17.17	11.818	13.07	0.375	22.14	84.02	28.4	38.06	0.36	0.368	Muy alto	6441	1426	233	19664	8385	19301.0
AYACUCHO	HUANCA	AYAHUANCO	050402	Heladas	Media	0.22	35.3	6.16	0.2	0.314	15	76.29	33.4	30.9	0.31	0.310	Alto	1000	150	81	8543	3981	32053.8
AYACUCHO	HUANCA	HUAMANGUILLA	050403	Heladas	Baja	1.03	2.34	11.891	17.52	0.345	27.52	84.98	24.2	41.07	0.33	0.338	Medio	2180	600	0	2694	3508	2174.1
AYACUCHO	HUANCA	IGUAIN	050404	Heladas	Baja	1.55	3.63	6.604	16.11	0.375	26.54	80.43	30.6	42	0.36	0.368	Alto	1266	336	0	1581	1600	851.0
AYACUCHO	HUANCA	LURICOCHA	050405	Heladas	Baja	1.85	5.49	5.322	12.75	0.26	29.62	77.85	21.5	43.34	0.25	0.253	Medio	1985	588	1	2405	1469	1085.7
AYACUCHO	HUANCA	SANTILLANA	050406	Heladas	Media	0.98	35.11	24.803	1.02	0.369	15.96	83.28	26.0	32.05	0.36	0.365	Alto	2068	330	48	14859	4441	12724.0
AYACUCHO	HUANCA	UCHURACCAY	050410	Heladas	Media	0.86	17.17	11.818	13.07	0.375	22.14	84.02	28.4	38.06	0.36	0.368	Alto	6441	1426	233	19664	8385	19301.0
AYACUCHO	HUANCA	PUCACOLPA	050411	Heladas	Media	0.22	35.3	6.16	0.2	0.314	15	76.29	33.4	30.9	0.31	0.310	Alto	1000	150	81	8543	3981	32054.0
AYACUCHO	HUANCA	CHACA	050412	Heladas	Alta	0.98	35.11	24.803	1.02	0.369	15.96	83.28	26.0	32.05	0.36	0.365	Muy alto	2068	330	48	14859	4441	12724.0
AYACUCHO	LA MAR	SAN MIGUEL	050501	Heladas	Baja	0.35	0.25	7.654	0.29	0.405	24.17	80.56	35.3	31.49	0.39	0.398	Alto	2412	583	6	3498	5686	8234.5
AYACUCHO	LA MAR	ANCO	050502	Heladas	Media	6.67	5.49	5.498	0.46	0.271	8.12	85.81	10.6	54.54	0.27	0.271	Alto	2622	213	0	6844	4292	855.2
AYACUCHO	LA MAR	CHILCAS	050504	Heladas	Baja	1.92	3.34	10.678	0	0.32	26.74	73.62	36.2	30.69	0.31	0.313	Medio	1376	368	29	4781	5365	2087.5
AYACUCHO	LA MAR	CHUNGUI	050505	Heladas	Baja	0.17	17.59	27.184	2.24	0.194	10.36	69.54	11.9	54.19	0.19	0.190	Medio	1342	139	35	13937	6051	66836.2
AYACUCHO	LA MAR	LUIS CARRANZA	050506	Heladas	Baja	9.11	0	3.787	0.12	0.36	33.53	82.83	24.5	44.7	0.33	0.347	Alto	868	291	1	1490	1917	136.4
AYACUCHO	LA MAR	TAMBO	050508	Heladas	Alta	4.08	2.04	8.028	0.37	0.314	19.26	70.83	43.1	24.42	0.31	0.310	Muy alto	3473	669	80	5848	5903	1213.5
AYACUCHO	LA MAR	ORONCCOY	050511	Heladas	Muy baja	0.17	17.59	27.184	2.24	0.194	10.36	69.54	11.9	54.19	0.19	0.190	Bajo	1342	139	35	13937	6051	66836.0
AYACUCHO	LUCANAS	PUQUIO	050601	Heladas	Alta	0.61	0.05	14.242	0.97	0.405	46.33	80.08	30.7	46.09	0.36	0.385	Muy alto	2169	1005	13467	8993	13971	34458.3
AYACUCHO	LUCANAS	AUCARA	050602	Heladas	Alta	0.09	2.21	18.571	0.7	0.375	43.49	91.95	24.9	42.19	0.33	0.355	Muy alto	860	374	7334	10144	8756	173035.6
AYACUCHO	LUCANAS	CABANA	050603	Heladas	Alta	4.17	0.39	12.352	0.59	0.333	45.49	81.94	22.6	60.12	0.29	0.313	Muy alto	510	232	2622	4616	3642	1551.1
AYACUCHO	LUCANAS	CARMEN SALCEDO	050604	Heladas	Alta	14.32	0	26.742	2.33	0.25	38.24	59.9	26.3	44.01	0.22	0.237	Alto	387	148	5392	5161	4040	676.9
AYACUCHO	LUCANAS	CHAVIÑA	050605	Heladas	Alta	0.14	2.5	13.048	0.78	0.193	41.56	51.1	10.7	62.85	0.15	0.173	Alto	640	266	930	2154	3138	19209.4
AYACUCHO	LUCANAS	CHIPAO	050606	Heladas	Alta	0.76	3.24	31.473	14.94	0.33	32.81	95.11	17.3	49.47	0.30	0.317	Muy alto	957	314	43941	5314	5100	64014.9
AYACUCHO	LUCANAS	HUAC-HUAS	050607	Heladas	Baja	2.44	1	27.015	1.17	0.276	39.4	88.7	6.9	67.47	0.25	0.263	Medio	599	236	24	6254	4367	2141.7
AYACUCHO	LUCANAS	LARAMATE	050608	Heladas	Alta	7.22	0.22	34.98	1.33	0.288	38.67	94.22	5.3	54.44	0.26	0.275	Alto	450	174	0	8213	3637	947.9
AYACUCHO	LUCANAS	LEONCIO PRADO	050609	Heladas	Alta	0.61	7.28	20.136	0.2	0.291	40.75	89.74	9.1	67	0.25	0.271	Alto	508	207	0	1903	3474	2608.5
AYACUCHO	LUCANAS	LLAUTA	050610	Heladas	Alta	0.23	0	21.033	21.33	0.175	36.93	68.84	2.6	68.37	0.15	0.162	Alto	436	161	1	4564	3613	16488.1
AYACUCHO	LUCANAS	LUCANAS	050611	Heladas	Alta	0.49	1.72	22.685	0.25	0.36	31.25	91.41	24.0	44.83	0.33	0.347	Muy alto	816	255	5217	20123	10309	45180.3
AYACUCHO	LUCANAS	OCAÑA	050612	Heladas	Baja	4.13	0.36	24.718	3.37	0.288	31.65	82.74	8.5	60.05	0.26	0.275	Medio	831	263	11	7671	7509	1550.7
AYACUCHO	LUCANAS	OTOCA	050613	Heladas	Alta	0.03	6.41	18.556	0.64	0.285	28.21	95.08	11.8	57.7	0.27	0.278	Alto	312	88	21	1574	3543	47649.7
AYACUCHO	LUCANAS	SAISA	050614	Heladas	Baja	0.13	0	16.511	20.16	0.181	41.09	55.12	7.1	76.38	0.14	0.161	Medio	129	53	0	231	1705	1487.1
AYACUCHO	LUCANAS	SAN CRISTOBAL	050615	Heladas	Alta	0.11	0	14.454	0	0.42	30.46	94.54	39.0	29.35	0.39	0.407	Muy alto	788	240	0	3331	2696	24280.6
AYACUCHO	LUCANAS	SAN JUAN	050616	Heladas	Alta	0.11	2.73	7.135	0.45	0.315	46.82	98.18	16.8	60	0.27	0.295	Muy alto	220	103	0	178	1104	1410.8
AYACUCHO	LUCANAS	SAN PEDRO	050617	Heladas	Baja	0.09	9.69	11.215	0.08	0.36	36.62	89.62	25.4	49.09	0.33	0.347	Alto	1207	442	1402	5643	4379	65028.6
AYACUCHO	LUCANAS	SAN PEDRO DE PALCO	050618	Heladas	Alta	5.20	0.19	23.856	0	0.315	23.6	86.39	17.0	46.12	0.30	0.308	Muy alto	534	126	744	8219	3570	1460.5
AYACUCHO	LUCANAS	SANCOS	050619	Heladas	Baja	0.10	6.77	22.027	3.52	0.33	35.45	88.35	18.6	48.64	0.30	0.317	Medio	739	262	60	6283	4064	57292.3
AYACUCHO	LUCANAS	SANTA ANA DE HUAYCAHUACHO	050620	Heladas	Media	0.67	0	5.569	0	0.345	41.98	86.1	20.1	55.21	0.30	0.325	Alto	262	110	1	102	1342	127.5
AYACUCHO	LUCANAS	SANTA LUCIA	050621	Heladas	Baja	0.01	0	15.841	0.62	0.288	37.89	83.81	10.2	60.63	0.26	0.275	Medio	322	122	1	1181	2619	113375.5
AYACUCHO	PARINACOCNAS	CORACORA	050701	Heladas	Alta	4.78	3.09	18.566	23.07	0.345	40.51	87.71	23.0	52.76	0.30	0.325	Muy alto	2488	1008	28116	12129	13988	7989.3
AYACUCHO	PARINACOCNAS	CHUMPI	050702	Heladas	Media	0.07	0.57	19.357	36.87	0.29	42.18	74.43	25.7	43.8	0.25	0.270	Alto	1055	445	42	4186	5339	53085.8
AYACUCHO	PARINACOCNAS	CORONEL CASTAÑEDA	050703	Heladas	Muy alta	0.18	0.37	50.225	2.61	0.339	12.69	96.17	20.3	40.61	0.33	0.335	Muy alto	268	34	13251	3783	2406	91525.9
AYACUCHO	PARINACOCNAS	PACAPAUZA	050704	Heladas	Alta	0.18	6.64	19.035	0.33	0.36	34.55	98.99	29.7	47.97	0.33	0.347	Muy alto	301	104	673	697	3057	6871.4
AYACUCHO	PARINACOCNAS	PULLO	050705	Heladas	Baja	0.05	5.3	17.247	2.9	0.3	32.83	86.08	16.0	58.76	0.27	0.287	Medio	792	260	2	8862	7736	138361.5
AYACUCHO	PARINACOCNAS	PUYUSCA	050706	Heladas	Media	0.14	2.14	22.877	0.24	0.33	36.39	86.67	17.8	48.02	0.30	0.317	Alto	841	306	6	4414	8986	26281.7
AYACUCHO	PARINACOCNAS	SAN FRANCISCO DE RAVACAYCO	050707	Heladas	Alta	23.76	0	8.313	0.41	0.203	33.26	77.5	16.9	63.13	0.18	0.190	Alto	487	162	3725	1127	2255	196.3
AYACUCHO	PARINACOCNAS	UPAHUACHO	050708	Heladas	Alta	0.42	17.05	20.786	0.96	0.369	18.58	91.09	23.6	39.34	0.36	0.365	Muy alto	522	97	9277	2745	5508	27457.6
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SA PAUSA	050801	Heladas	Baja	4.88	0	13.636	26.07	0.276	36.52	89.19	9.6	60.51	0.25	0.263	Medio	679	248	0	1125	2594	192.0	
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SA COLTA	050802	Heladas	Muy alta	0.26	3.2	14.11	0.46	0.215	35.16	76.74	16.7	58.14	0.19	0.202	Muy alto	219	77	174	526	1262	2366.0	
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SA CORULLA	050803	Heladas	Media	1.45	3.46	6.076	8.85	0.191	35.77	71.6	6.2	62.65	0.16	0.178	Alto	260	93	79	451	1320	313.6	
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SA LAMPA	050804	Heladas	Alta	0.34	0.52	6.051	16.64	0.285	28.83	95.13	10.7	56.71	0.27	0.278	Alto	763	220	1	844	1591	2052.5	
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SA MARCABAMBA	050805	Heladas	Alta	0.00	0	6.163	0	0.23	44.86	70.88	13.2	52.75	0.19	0.210	Alto	185	83	0	90	683	22886.2	
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SA OYOLO	050806	Heladas	Muy alta	0.05	0.35	4.805	0.18	0.375	42.73	91.4	24.6	40.32	0.33	0.355	Muy alto	564	241	4031	1392	2094	99331.9	
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SA PARARCA	050807	Heladas	Media	0.46	0.38	15.154	0	0.315	59.02	92.48	15.8	54.89	0.27	0.295	Alto	266	157	0	454	1507	814.2	
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SA SAN JAVIER DE ALPABAMBA	050808	Heladas	Alta	34.39	7.43	3.569	0	0.261	27.23	98.02	9.9	63.37	0.25	0.254	Alto	202	55	2591	1162	1327	103.5	
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SA SAN JOSE DE USHUA	050809	Heladas	Media	1.04	0.85	9.059	0.43	0.191	34.62	70.48	9.7	68.72	0.16	0.178	Alto	234	81	30	235	1121	217.9	
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SA SARA SARA	050810	Heladas	Media	0.99	0	7.35	0	0.345	44.5	93.5	21.0	52	0.30	0.325	Alto	200	89	0	426	940	358.4	
AYACUCHO	SUCRE	QUEROBAMBA	050901	Heladas	Media	4.91	2.18	9.884	1.85	0.273													

CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	060101	Heladas	Media	5.65	0.01	18.731	4.52	0.339	11.88	86.92	25.5	41.81	0.33	0.335	Alto	11956	1420	628	22883	14143	3483.8
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ASUNCION	060102	Heladas	Muy baja	0.87	0.12	19.054	0.4	0.375	26.11	87.64	21.9	36.75	0.36	0.368	Medio	2509	655	2	3832	4984	3666.3
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CHETILLA	060103	Heladas	Media	2.67	0.23	34.652	11.14	0.314	13.16	68.29	36.0	22.87	0.31	0.310	Alto	1284	169	0	4384	3672	1366.4
CAJAMARCA	CAJAMARCA	COSPAN	060104	Heladas	Muy baja	0.18	6.79	19.108	0.11	0.23	21.15	65.95	17.6	42.93	0.22	0.223	Medio	1901	402	2	4592	8544	21156.8
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ENCAÑADA	060105	Heladas	Media	0.91	4.88	24.563	0.2	0.309	10.46	80.32	18.6	45.38	0.30	0.305	Alto	13270	1388	38	23015	40952	21129.7
CAJAMARCA	CAJAMARCA	JESUS	060106	Heladas	Baja	4.34	0.11	23.139	0.22	0.254	17.89	75.52	13.3	37.18	0.25	0.250	Medio	4506	806	4	7473	6112	1435.9
CAJAMARCA	CAJAMARCA	LLACANORA	060107	Heladas	Baja	10.46	0	13.635	0.04	0.309	15.2	90.86	11.8	46.96	0.30	0.305	Medio	2519	383	5	3056	2866	243.9
CAJAMARCA	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	060108	Heladas	Baja	4.21	0.02	19.103	3.13	0.254	10.58	78.66	20.2	42.99	0.25	0.250	Medio	9774	1034	8	12181	17533	2411.2
CAJAMARCA	CAJAMARCA	MAGDALENA	060109	Heladas	Muy baja	1.72	12.62	20.706	4	0.224	17.35	76.31	16.3	41	0.22	0.220	Medio	1775	308	2	3786	2620	1837.8
CAJAMARCA	CAJAMARCA	MATARA	060110	Heladas	Baja	3.85	0	14.539	0.53	0.315	25.66	81.5	16.8	49.32	0.30	0.308	Medio	1324	353	0	1427	1092	308.8
CAJAMARCA	CAJAMARCA	NAMORA	060111	Heladas	Baja	1.08	0	20.83	1.5	0.309	15.64	86.04	19.3	41.63	0.30	0.305	Medio	2660	416	67	4538	5951	3578.6
CAJAMARCA	CAJAMARCA	SAN JUAN	060112	Heladas	Baja	1.55	4.82	29.712	0.8	0.309	17.35	80.12	16.5	44.19	0.30	0.305	Medio	1493	259	0	4698	3284	2527.6
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CAJABAMBA	060201	Heladas	Baja	8.13	2.72	22.576	26.06	0.23	22.78	72.12	12.9	43.81	0.22	0.223	Medio	4819	1098	112	12762	4674	1322.7
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CACHACHI	060202	Heladas	Baja	2.05	0.85	18.749	3.52	0.224	15.5	70.59	17.0	40.8	0.22	0.220	Medio	8136	1261	3	23026	14718	9345.7
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CONDEBAMBA	060203	Heladas	Muy baja	4.39	4.3	24.841	26.51	0.254	18.08	73.46	20.0	36.26	0.25	0.250	Medio	5021	908	4	11687	7135	2220.7
CAJAMARCA	CAJABAMBA	SITACOCHA	060204	Heladas	Muy baja	1.26	0	19.367	1.34	0.229	18.85	45.84	14.7	39.26	0.22	0.225	Medio	2387	450	9	5241	3673	3470.9
CAJAMARCA	CELENDIN	CELENDIN	060301	Heladas	Muy baja	1.62	0.22	7.574	0.11	0.315	21.41	86.27	12.9	41.67	0.30	0.308	Medio	4503	964	3	1996	4982	1029.5
CAJAMARCA	CELENDIN	CHUMUCH	060302	Heladas	Muy baja	0.38	0	7.554	0.78	0.194	17.32	78.39	15.8	50.52	0.19	0.190	Bajo	768	133	0	605	1905	1336.6
CAJAMARCA	CELENDIN	CORTEGANA	060303	Heladas	Muy baja	0.51	0.07	7.042	0.07	0.339	16.65	93.12	22.1	43.15	0.33	0.335	Medio	1411	235	0	523	2081	852.7
CAJAMARCA	CELENDIN	HUASMIN	060304	Heladas	Media	1.00	0.03	13.675	0	0.309	13.04	85.45	13.2	46.29	0.30	0.305	Alto	3718	485	25	3664	11491	3079.4
CAJAMARCA	CELENDIN	JORGE CHAVEZ	060305	Heladas	Muy baja	0.09	0	1.596	0	0.245	20.91	97.01	4.3	77.95	0.23	0.238	Medio	703	147	0	82	745	774.9
CAJAMARCA	CELENDIN	JOSE GALVEZ	060306	Heladas	Baja	0.45	0	8.428	0.05	0.261	22.09	81.45	7.5	63.39	0.25	0.254	Medio	2010	444	1	847	4439	1564.3
CAJAMARCA	CELENDIN	MIGUEL IGLESIAS	060307	Heladas	Media	0.18	0	10.416	0.65	0.279	15.31	88.35	16.3	53.05	0.27	0.275	Alto	1084	166	0	523	2818	2361.8
CAJAMARCA	CELENDIN	OXAMARCA	060308	Heladas	Media	0.63	0.06	16.818	0.18	0.212	18.34	76.06	9.8	48.43	0.20	0.208	Alto	1625	298	2	1528	4428	2024.7
CAJAMARCA	CELENDIN	SOROCHUCO	060309	Heladas	Media	2.66	0.04	21.02	0.18	0.224	12.98	77.09	16.4	41.34	0.22	0.220	Alto	6705	870	1	10681	14649	3351.3
CAJAMARCA	CELENDIN	SUCRE	060310	Heladas	Media	0.31	0	15.633	0.27	0.17	18.47	77.74	6.2	60.13	0.16	0.166	Alto	2935	542	24	2427	12124	6561.5
CAJAMARCA	CELENDIN	UTCO	060311	Heladas	Muy baja	0.49	8.68	6.37	0	0.212	13.66	76.64	8.1	49.29	0.20	0.208	Bajo	703	96	1	330	702	568.7
CAJAMARCA	CELENDIN	LA LIBERTAD DE PALLAN	060312	Heladas	Baja	0.43	0	11.559	1.91	0.224	16.78	78.55	15.3	49.44	0.22	0.220	Medio	1776	298	2	991	4071	1925.3
CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA	060401	Heladas	Baja	0.68	0	9.133	0.12	0.229	21.9	74.03	26.1	37.17	0.28	0.283	Medio	13045	2857	15	7082	32289	8681.4
CAJAMARCA	CHOTA	ANGUIA	060402	Heladas	Muy baja	0.51	0	3.365	0	0.194	16.73	61.92	17.8	50.14	0.19	0.190	Bajo	2505	419	1	549	4402	906.5
CAJAMARCA	CHOTA	CHADIN	060403	Heladas	Muy baja	0.18	0	7.934	0.09	0.309	16.43	81.6	17.5	45.73	0.30	0.305	Medio	1065	175	2	368	2940	1671.8
CAJAMARCA	CHOTA	CHIGUIRIP	060404	Heladas	Muy baja	0.42	0	7.325	0.06	0.345	20.46	89.01	21.6	48.22	0.33	0.338	Medio	3113	637	4	793	8552	1588.0
CAJAMARCA	CHOTA	CHIMBAN	060405	Heladas	Muy baja	0.14	0	2.324	0	0.182	14.95	78.85	11.0	61.78	0.17	0.178	Bajo	662	99	0	63	745	379.2
CAJAMARCA	CHOTA	CHOROPAMPA	060406	Heladas	Muy baja	0.09	0	2.776	0.41	0.194	18.16	65.31	18.6	52.24	0.19	0.190	Bajo	490	89	0	51	1189	490.8
CAJAMARCA	CHOTA	COCHABAMBA	060407	Heladas	Muy baja	0.92	0	15.88	0.04	0.29	26.72	75.07	21.0	37.79	0.28	0.283	Medio	2302	615	3	2166	6402	1962.0
CAJAMARCA	CHOTA	CONCHAN	060408	Heladas	Baja	0.36	0	9.457	0.04	0.339	17.44	86.72	21.0	42.14	0.33	0.335	Medio	2838	495	5	1289	8396	2973.7
CAJAMARCA	CHOTA	HUAMBOS	060409	Heladas	Muy baja	0.54	0	6.201	0.26	0.23	23.12	75.51	15.5	48.55	0.22	0.223	Medio	3460	800	9	1771	13408	2740.6
CAJAMARCA	CHOTA	LAJAS	060410	Heladas	Baja	0.50	0	5.809	0	0.345	20.37	87.98	22.5	45.85	0.33	0.338	Medio	5676	1156	1	1573	12878	2603.7
CAJAMARCA	CHOTA	LLAMA	060411	Heladas	Muy baja	0.06	0	2.065	0.68	0.188	26.97	73.42	8.8	56.68	0.17	0.181	Bajo	1628	439	1	1078	6694	14896.9
CAJAMARCA	CHOTA	MIRACOSTA	060412	Heladas	Muy baja	0.11	0.25	2.772	0.33	0.2	20.4	74.75	10.3	52.24	0.19	0.193	Bajo	1211	247	0	455	2575	3443.0
CAJAMARCA	CHOTA	PACCHA	060413	Heladas	Baja	0.28	0	9.031	0.06	0.279	16.47	83.65	14.0	50.83	0.27	0.275	Medio	1694	279	0	663	4595	1965.6
CAJAMARCA	CHOTA	PION	060414	Heladas	Muy baja	0.01	0	0.707	0.17	0.255	14.77	97.64	5.9	66.44	0.25	0.251	Medio	596	88	0	41	542	4063.3
CAJAMARCA	CHOTA	QUEROCOTO	060415	Heladas	Muy baja	0.05	0	1.622	0	0.188	23.63	75.64	11.3	61.81	0.17	0.181	Bajo	2738	647	19	291	10948	5637.3
CAJAMARCA	CHOTA	SAN JUAN DE LICUPIS	060416	Heladas	Muy baja	0.33	0.51	5.152	0	0.261	29.95	88.55	7.6	62.85	0.25	0.254	Medio	394	118	2	293	1750	736.1
CAJAMARCA	CHOTA	TACABAMBA	060417	Heladas	Muy baja	0.30	0	5.944	0.04	0.224	19.79	69.28	18.5	41.56	0.22	0.220	Medio	4841	958	16	1226	11280	3409.7
CAJAMARCA	CHOTA	TOCMOCHE	060418	Heladas	Muy baja	1.54	5.57	3.703	0	0.3	33.7	84.87	12.3	55.74	0.27	0.287	Medio	359	121	0	244	1390	132.2
CAJAMARCA	CHOTA	CHALAMARCA	060419	Heladas	Baja	0.46	0	8.638	0.02	0.254	14.24	76.68	24.4	40.08	0.25	0.250	Medio	5251	748	18	1939	13786	3583.5
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CONTUMAZA	060501	Heladas	Muy baja	0.25	0.19	12.226	0.43	0.176	23.4	78.26	6.7	60.75	0.16	0.169	Bajo	2073	485	7	4464	8514	15184.9
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CHILETE	060502	Heladas	Muy baja	0.01	5.11	6.762	4.55	0.26	32.39	91.23	1.8	66.67	0.23	0.247	Medio	176	57	0	247	627	14854.4
CAJAMARCA	CONTUMAZA	CUPISNIQUE	060503	Heladas	Muy baja	0.06	10.53	19.095	0.59	0.16	25.37	78.61	4.8	60.69	0.15	0.153	Bajo	674	171	0	3710	2162	48691.5
CAJAMARCA	CONTUMAZA	GUZMANGO	060504	Heladas	Baja	0.35	0.85	23.247	0.24	0.261	21.86	80.51	5.5	60.42	0.25	0.254	Medio	828	181	1	2930	1770	6992.9
CAJAMARCA	CONTUMAZA	SAN BENTO	060505	Heladas	Muy baja	0.05	2.72	7.154	0	0.16	26.24	79.89	3.9	64.66	0.15	0.153	Bajo	1067	280	0	1079	2192	17683.1
CAJAMARCA	CONTUMAZA	SANTA CRUZ DE TOLED	060506	Heladas	Muy baja	0.64	10.28	23.331	1.56	0.176	20.87	71.25	5.9	66.56	0.16	0.169	Bajo	321	67	1	875	1011	1139.8
CAJAMARCA	CONTUMAZA	TANTARICA	060507	Heladas	Muy baja	0.14	3.56	5.5	0	0.245	24.52	93.25	3.3	62.17	0.23	0.238	Medio	787	193	0	1893	1537	11667.4
CAJAMARCA	CONTUMAZA	YONAN	060508	Heladas	Muy baja	34.37	0	4.893	11.28	0.175	33.43	77.41	4.5	63.45	0.15	0.162	Bajo	1002	335	0	671	754	16.3
CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO	060601	Heladas	Muy baja	0.43	0.03	6.522	0.03	0.339	17.28	82.83	23.9	44.76	0.33	0.335	Medio	18974	3278	40	5512	37127	10807.9
CAJAMARCA	CUTERVO	CALLAYUC	060602	Heladas	Muy baja	0.07	0	0.56	0	0.224	14.12	75.58	19.2	48.1	0								

CAJAMARCA	SAN IGNACIO	TABACONAS	060907	Heladas	Muy baja	0.02	0	0.105	0.08	0.194	11.14	77.93	13.8	54.42	0.19	0.190	Bajo	5206	580	1	73	3938	3796.8
CAJAMARCA	SAN MARCOS	PEDRO GALVEZ	061001	Heladas	Baja	5.97	0.06	12.182	4.42	0.23	26.09	77.47	15.6	41.52	0.22	0.223	Medio	5091	1328	10	6317	6265	883.1
CAJAMARCA	SAN MARCOS	CHANCAY	061002	Heladas	Baja	3.12	0	12.116	0.16	0.26	21.59	75.16	11.0	34.38	0.25	0.253	Medio	1908	412	6	2855	2547	765.0
CAJAMARCA	SAN MARCOS	EDUARDO VILLANUEVA	061003	Heladas	Muy baja	5.14	0	13.672	1.18	0.188	23.57	68.69	5.9	59.43	0.17	0.181	Bajo	594	140	0	852	1331	138.2
CAJAMARCA	SAN MARCOS	GREGORIO PITA	061004	Heladas	Media	1.26	0.07	16.353	1.05	0.26	20.13	79.95	20.2	42.21	0.25	0.253	Alto	2951	594	14	5008	8489	3328.0
CAJAMARCA	SAN MARCOS	IOCHAN	061005	Heladas	Baja	6.53	0	11.293	0.72	0.23	27	64.86	13.6	45.77	0.22	0.223	Medio	2070	559	0	2869	1970	366.0
CAJAMARCA	SAN MARCOS	PEDRO MANUEL QUIROZ	061006	Heladas	Baja	6.33	0	11.759	0	0.26	24.58	76.69	17.4	35.21	0.25	0.253	Medio	3210	789	0	3006	3016	395.7
CAJAMARCA	SAN MARCOS	JOSE SABOGAL	061007	Heladas	Muy baja	1.22	0.05	14.999	0.32	0.259	11.02	49	23.5	37.16	0.25	0.255	Medio	3803	419	2	6260	11374	4274.5
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	061101	Heladas	Muy baja	0.34	0	8.104	4.69	0.285	25.96	82.68	17.0	50.07	0.27	0.278	Medio	4845	1258	13	2912	9202	7119.1
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	BOLIVAR	061102	Heladas	Muy baja	0.11	0	2.527	0.24	0.276	32.77	84.1	6.8	66.75	0.25	0.263	Medio	415	136	0	121	1489	959.4
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	CALQUIS	061103	Heladas	Baja	0.12	0.13	14.378	0.6	0.188	21.31	69.08	10.3	63.32	0.17	0.181	Medio	1497	319	3	1160	6891	7910.5
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	CATILLUC	061104	Heladas	Media	0.09	0	13.705	5.15	0.194	15.16	79.09	14.3	58.46	0.19	0.190	Alto	1029	156	11	881	9167	8725.4
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	EL PRADO	061105	Heladas	Baja	0.12	0	7.518	3.85	0.188	26.6	74.52	12.5	63.3	0.17	0.181	Medio	624	166	1	332	1953	2316.8
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LA FLORIDA	061106	Heladas	Muy baja	0.16	0	0.497	0.28	0.203	30.07	73.62	10.2	66.81	0.18	0.190	Bajo	705	212	0	71	673	363.0
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	LLAPA	061107	Heladas	Media	0.30	0.99	10.287	1.77	0.2	22.24	73.88	18.0	54.58	0.19	0.193	Alto	2316	515	0	1181	7625	3241.2
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NANCHO	061108	Heladas	Muy baja	1.56	0	2.442	2.04	0.16	25	69.26	5.0	69.44	0.15	0.153	Bajo	540	135	0	266	1190	142.5
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NIEPOS	061109	Heladas	Baja	0.06	4.62	5.769	0.76	0.203	38.46	77.2	13.7	61.52	0.18	0.190	Medio	1321	508	16	883	6016	13512.9
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN GREGORIO	061110	Heladas	Muy baja	0.03	6.1	5.982	6.76	0.176	29.71	75.83	6.3	68.09	0.16	0.169	Bajo	754	224	0	510	2169	13026.3
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN SILVESTRE DE COCHAN	061111	Heladas	Baja	0.18	0	10.01	3.99	0.285	20.92	84.09	11.4	56.56	0.27	0.278	Medio	1754	367	13	752	9682	3609.9
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	TONGILO	061112	Heladas	Baja	0.19	0	14.259	0.28	0.267	18.42	89.66	11.0	64.15	0.26	0.263	Medio	1075	198	0	842	6557	3672.5
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	UNION AGUA BLANCA	061113	Heladas	Muy baja	0.07	0	2.739	0.09	0.285	26.29	82.14	10.8	58.32	0.27	0.278	Medio	1145	301	0	254	2859	3105.8
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN PABLO	061201	Heladas	Baja	0.75	0.36	19.375	0.26	0.26	24.38	75.8	20.1	44.1	0.25	0.253	Medio	3097	755	7	4109	7571	4562.9
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN BERNARDINO	061202	Heladas	Muy baja	0.11	0.68	10.384	0.15	0.29	24.28	78.31	20.7	39.35	0.28	0.283	Medio	1318	320	0	1502	2849	11481.8
CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN LUIS	061203	Heladas	Muy baja	0.04	0	4.977	0	0.188	25.59	76.19	11.0	69.05	0.17	0.181	Bajo	211	54	0	110	591	2116.8
CAJAMARCA	SAN PABLO	TUMBADEN	061204	Heladas	Media	0.23	0	20.199	0.26	0.279	16.41	81.16	16.9	51.25	0.27	0.275	Alto	1158	190	12	1138	6248	4202.3
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	061301	Heladas	Muy baja	0.05	0.46	0.796	0.29	0.261	25.26	93.39	9.1	66.01	0.25	0.254	Medio	1742	440	1	101	2753	1736.5
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	ANDABAMBA	061302	Heladas	Muy baja	0.05	0	0.196	0	0.285	27.55	83.5	16.4	57.48	0.27	0.278	Medio	715	197	0	10	1299	156.6
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CATACHE	061303	Heladas	Muy baja	0.23	0	4.795	5.94	0.267	18.96	87.39	11.1	68.81	0.26	0.263	Medio	2727	517	1	2065	12161	7344.9
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CHANCAYBAÑOS	061304	Heladas	Muy baja	0.93	0	4.676	0	0.279	16.31	92.3	19.4	54.04	0.27	0.275	Medio	1870	305	0	720	4068	642.6
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	LA ESPERANZA	061305	Heladas	Muy baja	0.03	0	0.203	0	0.273	21.6	95.4	15.0	63.96	0.26	0.266	Medio	2389	516	5	25	5112	813.3
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	NINABAMBA	061306	Heladas	Muy baja	0.06	0	1.719	0	0.273	23	86.38	13.2	68.13	0.26	0.266	Medio	1726	397	9	136	3533	1917.1
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	PULAN	061307	Heladas	Muy baja	0.06	0	2.354	0.17	0.176	22.52	62.9	8.1	70.11	0.16	0.169	Bajo	1763	397	2	196	4954	2788.7
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SAUCEPAMPA	061308	Heladas	Muy baja	0.11	0	0.616	0.13	0.285	20.25	89.96	12.3	57.4	0.27	0.278	Medio	1595	323	7	86	2764	731.7
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	SEXI	061309	Heladas	Muy baja	0.31	0	5.25	0	0.26	37.5	97.5	1.3	62.5	0.23	0.247	Medio	80	30	0	647	701	1717.1
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	UTUYUCU	061310	Heladas	Muy baja	0.05	0	0.448	0	0.285	22.88	88.42	18.5	59.62	0.27	0.278	Medio	1097	251	2	18	3064	348.0
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	YAUUCAN	061311	Heladas	Muy baja	0.10	0	2.198	0	0.285	23.3	86.5	19.1	56.36	0.27	0.278	Medio	764	178	0	71	1819	617.0
CUSCO	CUSCO	CUSCO	080101	Heladas	Alta	2.23	16.13	12.409	9.53	0.261	20.65	91.89	9.4	71.22	0.25	0.254	Alto	1637	338	73	8080	1657	3047.4
CUSCO	CUSCO	CCORCA	080102	Heladas	Alta	1.00	53.95	34.209	32.24	0.369	18.16	83.04	29.9	31.64	0.36	0.365	Muy alto	760	138	363	10731	1281	9329.4
CUSCO	CUSCO	POROY	080103	Heladas	Alta	1.12	18.32	14.504	7.58	0.267	16.84	82.13	15.3	65.74	0.26	0.263	Alto	475	80	0	1401	410	1045.3
CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO	080104	Heladas	Alta	0.82	10.49	6.925	9.56	0.261	22.26	89.15	7.4	73.99	0.25	0.254	Alto	1496	333	9	5568	1239	5652.8
CUSCO	CUSCO	SAN SEBASTIAN	080105	Heladas	Alta	0.87	14.72	8.507	10.51	0.261	21.9	89.01	9.6	68.12	0.25	0.254	Alto	1922	421	48	3439	1337	3331.6
CUSCO	CUSCO	SANTIAGO	080106	Heladas	Alta	1.83	38.6	23.668	8.31	0.279	15.56	87.29	18.5	50.12	0.27	0.275	Alto	842	131	1	6286	1005	2868.2
CUSCO	CUSCO	SAYLLA	080107	Heladas	Alta	0.80	0.24	7.462	7.8	0.267	11.46	87.5	11.5	69.61	0.26	0.263	Alto	410	47	0	1049	383	1094.6
CUSCO	CUSCO	WANCHAQ	080108	Heladas	Alta	0.00	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0.01	0.010	Bajo	0	0	0	0	0	0.0
CUSCO	ACOMAYO	ACOMAYO	080201	Heladas	Alta	2.13	3.1	16.195	11.76	0.345	22.32	86.49	21.7	45.84	0.33	0.338	Muy alto	1514	338	4755	14963	1767	8097.3
CUSCO	ACOMAYO	ACOPIA	080202	Heladas	Alta	6.87	12.84	28.579	15.67	0.345	20.45	86.14	25.5	48.49	0.33	0.338	Muy alto	670	137	0	6213	1009	754.1
CUSCO	ACOMAYO	ACOS	080203	Heladas	Media	0.55	2.41	6.044	2.97	0.33	33.28	91.61	20.5	55.97	0.30	0.317	Alto	1244	414	80	2797	2546	4369.5
CUSCO	ACOMAYO	MOSOC LLACTA	080204	Heladas	Alta	0.00	24.16	15.001	18.26	0.309	17.42	92.42	22.5	52.25	0.30	0.305	Muy alto	356	62	1	2821	301	0.3
CUSCO	ACOMAYO	POMACANCHI	080205	Heladas	Alta	1.29	35.07	31.226	13.47	0.194	15.89	65.07	17.7	56.47	0.19	0.190	Alto	1819	289	2755	18647	4153	14216.9
CUSCO	ACOMAYO	RONDOCAN	080206	Heladas	Alta	5.34	39.17	24.669	24.89	0.315	25	80.32	18.3	47.29	0.30	0.308	Muy alto	896	224	904	10543	2808	1814.1
CUSCO	ACOMAYO	SANGARARA	080207	Heladas	Alta	9.27	21.29	34.822	17.43	0.345	20.47	89.34	20.4	47.75	0.33	0.338	Muy alto	855	175	382	10681	1811	1001.4
CUSCO	ANTA	ANTA	080301	Heladas	Alta	1.33	12.03	20.061	13.08	0.273	20.71	84.58	17.3	61.05	0.26	0.266	Alto	5061	1048	114	14240	13455	9028.9
CUSCO	ANTA	ANCASHUASI	080302	Heladas	Alta	19.30	45.38	33.752	4.41	0.345	23.57	90.56	22.1	44.8	0.33	0.338	Muy alto	1884	444	43	7117	4854	309.5
CUSCO	ANTA	CACHIMAYO	080303	Heladas	Alta	26.98	8.93	27.126	5.4	0.255	19.43	82.97	8.1	68.02	0.25	0.251	Alto	1019	198	3	2680	2114	82.9
CUSCO	ANTA	CHINCHAYPUJIO	080304	Heladas	Alta	1.08	30.58	34.051	4.17	0.345	24.25	85.41	26.8	45.48	0.33	0.338	Muy alto	1295	314	211	19943	5607	15550.9
CUSCO	ANTA	HUAROCONDO	080305	Heladas	Muy alta	5.25	17.44	19.034	1.26	0.279	18.66	81.5	19.0	52.58	0.27	0.275	Muy alto	2144	400	20	11426	4710	1817.1
CUSCO	ANTA	LIMATAMBO	080306	Heladas	Media	0.57	32.43	20.835	16.57	0.315	24.81	85.93	18.0	44.39	0.30	0.308	Alto	1100	521	88	8429	6534	12420.9
CUSCO	ANTA	MOLLEPATA	080307	Heladas																			

CUSCO	CHUMBIVILCAS	COLQUEMARCA	080704	Heladas	Alta	0.64	41.16	32.082	0.42	0.29	20.96	67.17	21.7	39.96	0.28	0.283	Alto	1679	352	20	14705	7284	19128.9
CUSCO	CHUMBIVILCAS	LIVITACA	080705	Heladas	Alta	0.98	80.5	60.453	1.57	0.339	17.5	81.58	22.2	42.54	0.33	0.335	Muy alto	2554	447	3536	52445	12584	48111.3
CUSCO	CHUMBIVILCAS	LLUSCO	080706	Heladas	Alta	0.86	59.6	35.061	0.5	0.369	17.52	91.33	26.6	34.76	0.36	0.365	Muy alto	1010	177	448	14618	3149	14607.9
CUSCO	CHUMBIVILCAS	QUINOTA	080707	Heladas	Alta	3.16	68.33	45.474	1.28	0.284	14.56	63.97	20.9	34.97	0.28	0.280	Alto	941	137	9830	24125	3711	9485.6
CUSCO	CHUMBIVILCAS	VELILLE	080708	Heladas	Alta	0.48	64.36	57.605	6.92	0.2	21.35	78.59	17.8	51.85	0.19	0.193	Alto	1546	330	3765	28341	13578	56718.0
CUSCO	ESPINAR	ESPINAR	080801	Heladas	Muy alta	0.59	37.8	54.955	8.02	0.2	23.54	77.65	15.2	54.38	0.19	0.193	Muy alto	1733	408	13341	27425	10698	60847.9
CUSCO	ESPINAR	CONDOROMA	080802	Heladas	Muy alta	1.08	57.09	70.44	0	0.255	19.59	85.71	8.2	63.61	0.25	0.251	Muy alto	296	58	32540	7856	126	36161.4
CUSCO	ESPINAR	COPORAQUE	080803	Heladas	Muy alta	0.53	65.19	56.025	11.62	0.194	18.03	74.02	15.0	50.07	0.19	0.190	Muy alto	3605	650	14101	47392	15475	100552.5
CUSCO	ESPINAR	OCORURO	080804	Heladas	Muy alta	1.41	71.97	67.136	30.85	0.273	20.85	94.34	11.0	65.06	0.26	0.266	Muy alto	710	148	18628	18817	3875	24332.5
CUSCO	ESPINAR	PALLPATA	080805	Heladas	Muy alta	0.89	53.01	70.146	7.69	0.2	24.37	76.85	14.7	56.42	0.19	0.193	Muy alto	1079	263	24491	40313	9784	65587.6
CUSCO	ESPINAR	PICHIGUA	080806	Heladas	Muy alta	0.89	21.15	68.384	3.8	0.2	22.9	61.32	16.1	52.46	0.19	0.193	Muy alto	1026	235	1484	21147	6740	21458.4
CUSCO	ESPINAR	SUYCCUTAMBO	080807	Heladas	Muy alta	1.24	74.4	56.526	14.3	0.309	14.54	90.23	17.6	45.36	0.30	0.305	Muy alto	832	121	17905	12168	2589	22546.7
CUSCO	ESPINAR	ALTO PICHIGUA	080808	Heladas	Muy alta	1.10	74.04	56.55	6.95	0.315	23.55	88.67	14.9	46.92	0.30	0.308	Muy alto	705	166	1928	13161	5702	11741.8
CUSCO	LA CONVENCION	HUAYOPATA	080903	Heladas	Media	0.14	0	0.539	0.26	0.3	32.16	90.51	17.6	57.41	0.27	0.287	Alto	1564	503	2	281	840	1667.4
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA TERESA	080908	Heladas	Alta	0.07	2.36	2.283	2.42	0.267	17.32	89.6	13.7	64.49	0.26	0.263	Alto	1946	337	1	1538	4246	19370.5
CUSCO	LA CONVENCION	VILCABAMBA	080909	Heladas	Media	0.06	11.57	6.202	1.29	0.267	16.72	82.45	12.0	61.06	0.26	0.263	Alto	2637	441	14	5095	5983	70390.0
CUSCO	LA CONVENCION	INKAWASI	080911	Heladas	Muy baja	0.06	11.57	6.202	1.29	0.267	16.72	82.45	12.0	61.06	0.26	0.263	Medio	2637	441	14	5095	5983	70390.0
CUSCO	LA CONVENCION	VILLA VIRGEN	080912	Heladas	Muy baja	0.06	11.57	6.202	1.29	0.267	16.72	82.45	12.0	61.06	0.26	0.263	Medio	2637	441	14	5095	5983	70390.0
CUSCO	PARURO	PARURO	081001	Heladas	Alta	27.72	32.34	27.445	9.4	0.2	25.61	79.27	15.7	59.57	0.19	0.193	Alto	1277	327	0	11157	4069	335.4
CUSCO	PARURO	ACCHA	081002	Heladas	Alta	0.52	9.79	25.845	18.31	0.26	23.55	60.7	20.7	48.09	0.25	0.253	Alto	1032	243	8	6657	4187	10712.8
CUSCO	PARURO	CCAPI	081003	Heladas	Media	0.50	48.87	25.355	0	0.29	22.05	69.87	20.4	39.73	0.28	0.283	Alto	1066	235	0	8517	4823	14274.8
CUSCO	PARURO	COLCHA	081004	Heladas	Media	0.26	3.14	10.311	3.14	0.25	34.78	41.67	26.2	47.06	0.22	0.237	Alto	414	144	0	2768	2086	8999.1
CUSCO	PARURO	HUANOQUITE	081005	Heladas	Alta	0.49	33.65	20.095	3.1	0.284	16.86	68.56	28.3	35.13	0.28	0.280	Alto	1679	283	20	12137	5007	20806.7
CUSCO	PARURO	OMACHA	081006	Heladas	Alta	0.94	23.86	42.22	10.7	0.224	13.3	66.49	17.4	48.72	0.22	0.220	Alto	1496	199	319	36367	6738	32659.8
CUSCO	PARURO	PACCARITAMBO	081007	Heladas	Media	0.50	3.46	18.371	6.84	0.32	29.96	70.26	31.0	34.7	0.31	0.313	Alto	1068	320	9	6319	2391	10625.4
CUSCO	PARURO	PILLPINTO	081008	Heladas	Alta	0.13	16.76	3.038	0	0.32	45.09	79.18	35.2	41.64	0.28	0.300	Muy alto	346	156	0	815	498	5218.7
CUSCO	PARURO	YAUROSQUE	081009	Heladas	Alta	2.92	49.57	35.303	17.39	0.254	17.53	74.13	24.6	49.27	0.25	0.250	Alto	696	122	0	8846	1469	2524.4
CUSCO	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	081101	Heladas	Media	1.61	51.89	27.486	3.05	0.306	7.14	64.36	35.0	25.02	0.31	0.306	Alto	2590	185	19415	24044	6907	24492.5
CUSCO	PAUCARTAMBO	CAICAY	081102	Heladas	Alta	0.64	44.46	23.609	11.96	0.254	14.88	67.56	18.4	35.61	0.25	0.250	Alto	1028	153	121	7012	1478	9379.0
CUSCO	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	081103	Heladas	Media	0.32	39.67	24.261	1.64	0.284	10.96	73.22	28.7	28.79	0.28	0.280	Alto	1825	200	1505	11951	6530	35783.8
CUSCO	PAUCARTAMBO	COLQUEPATA	081104	Heladas	Alta	4.78	55.17	31.807	1.21	0.259	10.58	42.49	22.9	37.96	0.25	0.255	Alto	2391	253	113	20529	3726	3604.8
CUSCO	PAUCARTAMBO	HUANCARANI	081105	Heladas	Alta	4.44	57.79	31.447	0.42	0.284	10.58	78.21	23.2	31.65	0.28	0.280	Alto	1663	176	68	10486	2810	1985.5
CUSCO	QUISPICANCHI	URCOS	081201	Heladas	Alta	4.39	22.63	14.099	18.77	0.26	22.78	76	24.0	46.22	0.25	0.253	Alto	2024	461	18	6016	1666	1145.0
CUSCO	QUISPICANCHI	ANDAHUAYILLAS	081202	Heladas	Media	1.22	11.32	11.851	18.91	0.279	19.19	87.83	19.1	57.68	0.27	0.275	Alto	1042	200	0	2593	1250	1765.1
CUSCO	QUISPICANCHI	CCARHUAYO	081204	Heladas	Alta	0.80	32.7	31.984	21.09	0.284	12.88	67.78	24.5	33.63	0.28	0.280	Alto	792	102	12435	7176	1230	23144.3
CUSCO	QUISPICANCHI	CATCA	081205	Heladas	Alta	0.62	57.9	31.482	30.27	0.284	15.01	79.95	27.7	33.88	0.28	0.280	Alto	3138	471	822	10462	4292	24281.6
CUSCO	QUISPICANCHI	CUSIPATA	081206	Heladas	Muy alta	0.94	37.61	23.911	30.15	0.345	21.04	81.28	20.3	47.47	0.33	0.338	Muy alto	1340	282	6548	5406	1666	11717.8
CUSCO	QUISPICANCHI	HUARO	081207	Heladas	Alta	10.23	28.56	15.406	10.44	0.2	26.1	77.87	18.2	52.02	0.19	0.193	Alto	977	255	6457	7593	603	1250.0
CUSCO	QUISPICANCHI	LUCRE	081208	Heladas	Alta	9.24	6.97	8.894	0.88	0.273	25.32	87.03	10.8	68.73	0.26	0.266	Alto	1248	316	459	3766	1189	389.2
CUSCO	QUISPICANCHI	MARCAPATA	081209	Heladas	Muy alta	0.79	53.38	36.518	13.6	0.224	18.73	75.95	19.7	41.64	0.22	0.220	Muy alto	1169	219	25136	10781	2518	43212.6
CUSCO	QUISPICANCHI	OCONGATE	081210	Heladas	Muy alta	1.60	50.76	40.237	16.97	0.254	13.04	78.39	19.3	35.27	0.25	0.250	Muy alto	3406	444	53155	21690	6929	44603.3
CUSCO	QUISPICANCHI	OROPESA	081211	Heladas	Alta	8.69	0.32	14.49	19.56	0.273	21.54	90.88	15.1	60.43	0.26	0.266	Alto	1263	272	7	4929	1928	473.3
CUSCO	QUISPICANCHI	QUIQUIJANA	081212	Heladas	Alta	1.47	49.23	25.281	26.92	0.314	19.63	71.19	31.6	39.98	0.31	0.310	Muy alto	2608	512	9784	19933	3236	17951.9
CUSCO	URUBAMBA	URUBAMBA	081301	Heladas	Muy alta	1.56	1	4.774	1.05	0.261	22.12	80.56	9.1	69.37	0.25	0.254	Muy alto	2391	529	196	1335	2937	839.6
CUSCO	URUBAMBA	CHINCHERO	081302	Heladas	Alta	1.27	11.74	33.72	0.36	0.182	14.73	74.07	10.1	64.12	0.17	0.178	Alto	2241	330	0	11085	4353	7246.9
CUSCO	URUBAMBA	HUAYLLABAMBA	081303	Heladas	Media	55.21	1.33	10.098	0.57	0.188	24.24	77.38	11.2	68.5	0.17	0.181	Alto	1580	383	2	2797	2192	42.3
CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU	081304	Heladas	Media	0.04	0	2.733	1.16	0.267	18.9	90.91	12.3	65.69	0.26	0.263	Alto	344	65	116	294	426	9220.0
CUSCO	URUBAMBA	MARAS	081305	Heladas	Alta	2.04	14.12	22.957	1.08	0.188	23.36	73.72	13.7	60.47	0.17	0.181	Alto	2033	475	2	10577	2877	4311.8
CUSCO	URUBAMBA	OLLANTAYTAMBO	081306	Heladas	Alta	1.21	1.82	12.318	5.89	0.224	16.34	76.35	18.9	49.93	0.22	0.220	Alto	2258	369	4287	9939	5302	10378.8
CUSCO	URUBAMBA	YUCAY	081307	Heladas	Alta	33.82	0.44	2.386	0.11	0.175	31.67	78.21	3.6	76.54	0.15	0.162	Alto	900	285	2	308	955	7.6
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	090101	Heladas	Alta	1.13	19.77	49.053	6.37	0.345	20.27	82.58	21.2	48.34	0.33	0.338	Muy alto	1194	242	31447	23153	3032	44728.2
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACOBAMBILLA	090102	Heladas	Alta	1.37	2.45	58.882	0.15	0.176	23.31	77.36	8.1	67.13	0.16	0.169	Alto	652	152	11976	33634	2008	29178.3
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	090103	Heladas	Media	0.63	5.7	28.91	1.34	0.339	19.38	81.86	23.9	41.65	0.33	0.335	Alto	5139	996	4642	26370	8129	42113.8
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	CONAYCA	090104	Heladas	Alta	1.11	0.76	18.808	3.3	0.245	36.8	70.92	17.1	47.96	0.22	0.232	Alto	394	145	403	2425	272	2180.4
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	CUENCA	090105	Heladas	Alta	0.96	0.9	13.415	0	0.315	20.75	83.11	19.2	46.42	0.30	0.308	Muy alto	670	139	768	5924	848	5968.1
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA	090106	Heladas	Muy alta	0.77	59.39	38.878	0	0.284	16.97	74.77	25.2	39.51	0.28	0.280	Muy alto	330	56	115			

HUANCANELICA	ANGARAES	SANTO TOMAS DE PATA	090311	Heladas	Alta	0.68	11.32	32.955	20.75	0.345	25.16	83.07	19.8	38.34	0.33	0.338	Muy alto	318	80	1462	4190	973	7302.8
HUANCANELICA	ANGARAES	SECCLLA	090312	Heladas	Alta	0.51	15.56	29.299	4.27	0.315	20.68	95.14	18.2	47.74	0.30	0.308	Muy alto	585	121	1568	5413	1685	11994.0
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	090401	Heladas	Alta	2.21	34.34	48.507	1.72	0.285	22.13	93.31	18.3	51.31	0.27	0.278	Alto	696	154	17311	18931	4600	14950.4
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	ARMA	090402	Heladas	Alta	0.14	0	34.796	0.4	0.208	38.71	58.7	9.7	42.11	0.18	0.195	Alto	248	96	1205	2500	1656	24081.6
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	AURAHUA	090403	Heladas	Alta	0.61	0.24	44.843	22.28	0.267	16.46	80.58	10.9	68.69	0.26	0.263	Alto	413	68	3498	10521	2139	20256.4
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	CAPILLAS	090404	Heladas	Baja	0.16	9.92	17.351	0.25	0.16	28.5	74.62	4.9	73.85	0.15	0.153	Medio	393	112	0	3920	1838	20808.0
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	CHUPAMARCA	090405	Heladas	Alta	0.53	13.59	53.401	4.85	0.255	11.65	90.49	5.3	62.3	0.25	0.251	Alto	309	36	3458	12152	2157	25652.9
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	COCAS	090406	Heladas	Media	0.40	21.99	37.426	0	0.208	32.78	43.33	21.3	63.33	0.18	0.195	Alto	241	79	0	1823	1665	3769.4
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	HUACHOS	090407	Heladas	Alta	0.16	1.79	22.219	3.58	0.303	43.73	95.65	9.1	56.88	0.26	0.283	Muy alto	279	122	17	1539	1506	8138.5
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	HUAMATAMBO	090408	Heladas	Media	0.25	1.68	32.179	34.64	0.261	29.61	83.71	6.7	67.98	0.25	0.254	Alto	179	53	0	1445	509	4913.3
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	MOLLEPAMPA	090409	Heladas	Media	0.95	4	26.749	1.33	0.273	28.53	88.24	7.0	59.63	0.26	0.266	Alto	375	107	41	3255	1970	2892.1
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	SAN JUAN	090410	Heladas	Baja	0.36	2.93	12.551	11.3	0.191	31.38	63.87	6.3	68.49	0.16	0.178	Medio	239	75	0	449	773	1028.6
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	090411	Heladas	Muy alta	2.78	92.14	70.309	2.86	0.273	21.19	90.34	7.7	52.17	0.26	0.266	Muy alto	420	89	32297	12292	330	15278.0
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	TANTARA	090412	Heladas	Media	0.10	19.28	27.412	11.45	0.261	27.71	81.21	5.5	72.73	0.25	0.254	Alto	166	46	0	1967	1285	16510.4
HUANCANELICA	CASTROVIRREYNA	TICRAPO	090413	Heladas	Media	0.09	10.21	12.232	1.28	0.288	37.02	90.54	8.6	57.2	0.26	0.275	Alto	470	174	0	1020	2051	9244.2
HUANCANELICA	CHURCAMP	CHURCAMP	090501	Heladas	Baja	0.51	6	16.233	5.22	0.345	27.31	90.19	22.1	45.93	0.33	0.338	Medio	1399	382	0	3171	1719	5152.8
HUANCANELICA	CHURCAMP	ANCO	090502	Heladas	Media	0.94	7.54	13.092	9.48	0.314	15.3	76.69	33.4	29.23	0.31	0.310	Alto	1340	205	24	8494	1763	7551.1
HUANCANELICA	CHURCAMP	CHINCHIHUASI	090503	Heladas	Muy baja	0.38	20	6.858	30.83	0.229	16.51	53.06	17.6	36.18	0.22	0.225	Medio	545	90	0	2608	1449	5665.9
HUANCANELICA	CHURCAMP	EL CARMEN	090504	Heladas	Baja	0.75	8.57	27.523	1.56	0.375	20.87	84.33	25.6	39.18	0.36	0.368	Alto	642	134	28	5084	943	5653.6
HUANCANELICA	CHURCAMP	LA MERCED	090505	Heladas	Baja	0.00	0	0	0	0.233	31.44	76.44	10.0	49.21	0.21	0.220	Medio	194	61	0	10	606	6020.7
HUANCANELICA	CHURCAMP	LOCROJA	090506	Heladas	Media	2.10	0.41	37.886	5.17	0.339	18.92	82.27	26.9	45.88	0.33	0.335	Alto	967	183	1	6156	1825	2437.8
HUANCANELICA	CHURCAMP	PAUCARBAMBA	090507	Heladas	Media	0.76	5.92	25.333	26.58	0.229	16.94	59.17	21.3	41.41	0.22	0.225	Alto	1234	209	24	4645	2452	5102.6
HUANCANELICA	CHURCAMP	SAN MIGUEL DE MAYOCC	090508	Heladas	Baja	29.65	0	12.376	6.63	0.3	38.12	98.3	17.6	55.11	0.27	0.287	Medio	181	69	1	187	107	5.3
HUANCANELICA	CHURCAMP	SAN PEDRO DE CORIS	090509	Heladas	Baja	0.14	2.39	8.106	2.9	0.254	19.76	64.14	18.3	40	0.25	0.250	Medio	587	116	0	1708	565	10238.0
HUANCANELICA	CHURCAMP	PACHAMARCA	090510	Heladas	Baja	130.93	0	20.276	0.28	0.284	17.78	73.16	23.8	38.39	0.28	0.280	Medio	720	128	1	5411	1355	34.4
HUANCANELICA	CHURCAMP	COSME	090511	Heladas	Media	1.68	0.39	12.726	0.65	0.199	10.65	59.97	15.8	42.65	0.19	0.195	Alto	770	82	15	2839	1158	1414.8
HUANCANELICA	HUAYTARA	HUAYTARA	090601	Heladas	Media	0.09	1.34	17.046	1.68	0.276	33.56	81.42	8.1	66.89	0.25	0.263	Alto	298	100	260	1046	1645	12235.5
HUANCANELICA	HUAYTARA	AYAVI	090602	Heladas	Baja	0.06	0	28.351	0	0.288	32.93	85.28	11.7	68.1	0.26	0.275	Medio	164	54	17	1025	1121	13714.2
HUANCANELICA	HUAYTARA	CORDOVA	090603	Heladas	Media	0.38	0	24.164	8.39	0.191	39.03	66.56	5.2	61.69	0.16	0.178	Alto	310	121	1	3161	2363	6916.7
HUANCANELICA	HUAYTARA	HUAYACUNDO ARMA	090604	Heladas	Media	1.90	0	14.875	0	0.375	45.63	99.37	18.2	26.42	0.33	0.355	Alto	160	73	93	1401	684	664.8
HUANCANELICA	HUAYTARA	LARAMARCA	090605	Heladas	Media	0.78	6.43	40.106	33.21	0.188	26.07	64.52	8.2	57.35	0.17	0.181	Alto	280	73	309	10917	4895	12130.0
HUANCANELICA	HUAYTARA	OCOYO	090606	Heladas	Media	0.55	5.07	26.151	0	0.176	27.76	64.95	5.1	69.18	0.16	0.169	Alto	335	93	44	4489	3229	6908.9
HUANCANELICA	HUAYTARA	PILPICHACA	090607	Heladas	Alta	1.35	36.84	53.013	3.3	0.255	16.03	81.16	6.2	65.02	0.25	0.251	Alto	817	131	56227	14665	4654	50861.3
HUANCANELICA	HUAYTARA	QUERCO	090608	Heladas	Alta	0.22	0.26	40.987	1.56	0.215	30.99	70.6	10.8	59.32	0.19	0.202	Alto	384	119	116	11754	6359	44698.6
HUANCANELICA	HUAYTARA	QUITO-ARMA	090609	Heladas	Media	0.13	5.53	16.324	3.16	0.315	41.11	90.84	12.8	51.39	0.27	0.295	Alto	253	104	0	864	1541	5426.1
HUANCANELICA	HUAYTARA	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	090610	Heladas	Alta	0.58	0.24	39.034	8.47	0.279	19.85	81.42	15.9	52.81	0.27	0.275	Alto	413	82	6397	6443	2351	20165.3
HUANCANELICA	HUAYTARA	SAN FRANCISCO DE SANGAYAICO	090611	Heladas	Baja	1.01	0	26.432	3.57	0.188	29.59	75.9	10.8	61.03	0.17	0.181	Medio	196	58	182	1468	1224	1387.2
HUANCANELICA	HUAYTARA	SAN ISIDRO	090612	Heladas	Media	0.23	0	17.283	9.29	0.3	33.5	96.32	11.0	51.72	0.27	0.287	Alto	409	137	0	1908	1353	6834.0
HUANCANELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	090613	Heladas	Media	1.06	0.22	31.812	1.3	0.33	33.26	82.17	10.5	48.8	0.30	0.317	Alto	923	307	2912	21921	6392	19920.8
HUANCANELICA	HUAYTARA	SANTIAGO DE QUIRAHUARA	090614	Heladas	Alta	1.22	2.34	36.45	0	0.19	31.31	53.08	15.2	59.72	0.16	0.171	Alto	214	67	8	8656	3238	5914.6
HUANCANELICA	HUAYTARA	SANTO DOMINGO DE CAPILLAS	090615	Heladas	Alta	0.34	5.35	29.768	1.34	0.218	29.77	66.11	20.1	60.4	0.20	0.211	Alto	299	89	2529	4049	1862	17571.5
HUANCANELICA	HUAYTARA	TAMBO	090616	Heladas	Alta	1.21	0	34.454	0	0.2	26.36	78.21	14.0	52.92	0.19	0.193	Alto	258	68	2291	2290	1427	3463.5
HUANCANELICA	TAYACAJA	PAMPAS	090701	Heladas	Alta	0.55	4.33	21.274	10.69	0.254	12.63	62.16	21.4	43.8	0.25	0.250	Alto	1085	137	0	2946	2184	4489.0
HUANCANELICA	TAYACAJA	ACOSTAMBO	090702	Heladas	Alta	2.18	5.87	31.68	10.36	0.2	20.14	69.51	12.4	54.32	0.19	0.193	Alto	1023	206	3	8440	1846	3225.2
HUANCANELICA	TAYACAJA	ACRAQUIA	090703	Heladas	Alta	0.73	4.59	27.074	19.21	0.26	20.9	73.06	20.2	49.43	0.25	0.253	Alto	1067	223	120	3448	4294	4106.0
HUANCANELICA	TAYACAJA	AHUAYCHA	090704	Heladas	Alta	1.51	15.93	31.004	14.83	0.194	15.65	78.45	17.1	54.29	0.19	0.190	Alto	1086	170	2	4584	2438	2532.7
HUANCANELICA	TAYACAJA	COLCABAMBA	090705	Heladas	Baja	0.40	13.38	14.659	3.91	0.224	14.36	70.06	18.6	44.14	0.22	0.220	Medio	4171	599	357	10942	6661	23685.6
HUANCANELICA	TAYACAJA	DANIEL HERNANDEZ	090706	Heladas	Alta	0.70	2.61	21.806	18.29	0.194	15.85	74.15	19.6	53.46	0.19	0.190	Alto	1148	182	0	2152	2639	2556.3
HUANCANELICA	TAYACAJA	HUACHOCOLPA	090707	Heladas	Baja	0.11	2.11	4.529	0	0.273	21.78	88.8	11.8	65.09	0.26	0.266	Medio	854	186	3	518	3708	3918.8
HUANCANELICA	TAYACAJA	HUARIBAMBA	090709	Heladas	Media	0.19	0.41	16.883	0.27	0.339	19.89	80.78	20.0	40.01	0.33	0.335	Alto	1473	293	34	5804	2401	25542.8
HUANCANELICA	TAYACAJA	ÑAHUIMPUQUIO	090710	Heladas	Alta	0.57	8.71	18.049	0.26	0.23	20.84	75.33	12.2	45.36	0.22	0.223	Alto	379	79	0	3160	533	4611.8
HUANCANELICA	TAYACAJA	PAZOS	090711	Heladas	Alta	1.40	6.22	30.333	2.07	0.194	14.59	65.66	18.2	52.24	0.19	0.190	Alto	1398	204	121	11502	1221	6927.8
HUANCANELICA	TAYACAJA	QUISHUAR	090713	Heladas	Baja	0.99	28.92	27.601	0.49	0.345	22.06	92.12	27.1	43.84	0.33	0.338	Medio	204	45	0	558	418	471.7
HUANCANELICA	TAYACAJA	SALCABAMBA	090714	Heladas	Media	0.41	10.98	24.602	0.44	0.26	21.3	68.15	22.3	46.44	0.25	0.253	Alto	911	194	57	4815	2332	9954.2
HUANCANELICA	TAYACAJA	SALCAHUASI	090715	Heladas	Baja	0.51	19.88	12.935	0	0.26	23.47	77.32	20.2	49.71	0.25	0.253	Medio	865	203	1	1688	2394	2744.1
HUANCANELICA	TAYACAJA	SAN MARCOS DE ROCCHAC	090716	Heladas	Alta	0.41	26.36	27.884	3.07	0.26	23.71	76.31	27.1	42.98	0.25	0.253	Alto	717	170	169	7833	1502	

HUANUCO	DOS DE MAYO	PACHAS	100313	Heladas	Media	4.33	0.13	35.698	2.79	0.188	19.96	65.62	9.4	51.54	0.17	0.181	Alto	1503	300	48	21148	3657	4083.1
HUANUCO	DOS DE MAYO	QUIVILLA	100316	Heladas	Media	9.38	6.72	17.941	0.42	0.285	26.89	87.66	14.5	56.17	0.27	0.278	Alto	238	64	1	1917	289	170.4
HUANUCO	DOS DE MAYO	RIPAN	100317	Heladas	Media	19.66	17.09	38.637	0	0.23	21.33	75.2	12.4	48.9	0.22	0.223	Alto	872	186	0	16206	947	687.1
HUANUCO	DOS DE MAYO	SHUNQUI	100321	Heladas	Media	23.88	0	21.639	2.07	0.315	23.79	98.08	13.1	47.21	0.30	0.308	Alto	580	138	1	4335	560	151.3
HUANUCO	DOS DE MAYO	SILLAPATA	100322	Heladas	Media	2.76	0.13	34.811	0	0.2	22.79	66.67	11.7	53.12	0.19	0.193	Alto	759	173	0	10975	828	3308.4
HUANUCO	DOS DE MAYO	YANAS	100323	Heladas	Baja	43.29	0	15.414	0	0.23	20.16	73.63	18.3	46.72	0.22	0.223	Medio	754	152	0	5448	557	104.9
HUANUCO	HUACAYBAMBA	HUACAYBAMBA	100401	Heladas	Media	26.28	0	16.34	1.09	0.279	16.98	87.55	15.7	52.08	0.27	0.275	Alto	1284	218	200	4965	2101	165.0
HUANUCO	HUACAYBAMBA	CANCHABAMBA	100402	Heladas	Media	388.40	0	7.889	0	0.254	16.51	72.84	21.3	46.76	0.25	0.250	Alto	648	107	1	3252	984	7.0
HUANUCO	HUACAYBAMBA	COCHABAMBA	100403	Heladas	Muy baja	1.77	0	8.477	0	0.255	10.12	84.6	5.1	68.38	0.25	0.251	Medio	721	73	0	1777	1971	837.0
HUANUCO	HUACAYBAMBA	PINRA	100404	Heladas	Media	4.15	0	11.424	0	0.339	15.69	85.83	20.5	48.58	0.33	0.335	Alto	1740	273	10	7634	3668	1534.2
HUANUCO	HUAMALIES	LLATA	100501	Heladas	Alta	1.47	10.2	26.955	2.26	0.176	23.97	68.26	8.5	61.93	0.16	0.169	Alto	2783	667	1662	38536	4673	22913.3
HUANUCO	HUAMALIES	ARANCAY	100502	Heladas	Baja	1.94	4.12	11.978	0	0.175	22.53	52.49	14.1	56.08	0.16	0.168	Medio	364	82	0	1003	931	431.4
HUANUCO	HUAMALIES	CHAVIN DE PARIARCA	100503	Heladas	Media	21.81	0.77	18.281	26.22	0.309	19.91	81.35	14.5	48.76	0.30	0.305	Alto	904	180	2	4448	980	170.1
HUANUCO	HUAMALIES	JACAS GRANDE	100504	Heladas	Alta	8.76	0.12	24.05	4.36	0.2	20.05	76.75	13.6	51.32	0.19	0.193	Alto	1606	322	85	11797	3066	1132.4
HUANUCO	HUAMALIES	JIRCAN	100505	Heladas	Baja	1.59	3.66	9.291	0.24	0.267	17.32	83.42	8.9	54.95	0.26	0.263	Medio	410	71	0	1343	1439	704.9
HUANUCO	HUAMALIES	MIRAFLORES	100506	Heladas	Media	13.34	0	23.826	0	0.279	15.96	92.9	11.9	54.08	0.27	0.275	Alto	946	151	169	7088	413	455.6
HUANUCO	HUAMALIES	PUNCHAO	100508	Heladas	Media	422.26	0.54	7.791	0	0.279	19.03	91.49	16.9	52.54	0.27	0.275	Alto	557	106	14	4536	372	9.0
HUANUCO	HUAMALIES	PUNOS	100509	Heladas	Media	8.02	66.94	27.769	0.38	0.169	17.43	44.98	15.5	53.58	0.16	0.165	Alto	1331	232	156	20594	939	2160.0
HUANUCO	HUAMALIES	SINGA	100510	Heladas	Media	15.72	5.41	12.377	0.47	0.2	23.85	63.96	12.4	50.53	0.19	0.193	Alto	851	203	0	5384	643	285.4
HUANUCO	HUAMALIES	TANTAMAYO	100511	Heladas	Media	24.60	10.56	16.604	0	0.279	18.49	93.63	10.3	50.62	0.27	0.275	Alto	568	105	20	4086	1399	139.2
HUANUCO	MARAÑON	HUACRACHUCO	100701	Heladas	Media	3.22	11.28	7.441	3.57	0.224	17.46	63.31	18.5	44.96	0.22	0.220	Alto	2829	494	4	15504	8100	4007.5
HUANUCO	MARAÑON	CHOLON	100702	Heladas	Baja	0.18	0.3	1.693	0.15	0.174	7.81	63.77	7.1	59.7	0.17	0.174	Medio	3315	259	1	1217	5725	5695.0
HUANUCO	MARAÑON	SAN BUENAVENTURA	100703	Heladas	Media	0.63	6.8	2.737	0	0.284	15.31	75.94	25.6	36.52	0.28	0.280	Alto	588	90	3	3097	1060	4087.3
HUANUCO	PACHITEA	PANAJO	100801	Heladas	Media	1.20	6.73	16.644	0.32	0.284	10.78	61.41	27.6	15.47	0.28	0.280	Alto	3405	367	6	18951	5969	13134.6
HUANUCO	PACHITEA	MOLINO	100803	Heladas	Media	8.53	0	15.741	1.64	0.289	11.19	57.89	40.4	11.81	0.28	0.285	Alto	2261	253	9	8200	2679	802.2
HUANUCO	PACHITEA	UMARI	100804	Heladas	Muy baja	7.03	0.04	11.323	0	0.284	17.08	67.76	28.7	22.17	0.28	0.280	Medio	2652	453	6	6622	1990	785.8
HUANUCO	LAURICOCHA	JESUS	101001	Heladas	Media	8.56	0.35	36.402	0.7	0.135	22.93	50.17	4.2	76.49	0.12	0.128	Medio	1147	263	44	20048	6463	1957.3
HUANUCO	LAURICOCHA	BANOS	101002	Heladas	Media	1.51	0.34	41.8	1.02	0.16	29.25	72.79	0.7	79.59	0.15	0.153	Medio	588	172	78	13821	6429	7693.4
HUANUCO	LAURICOCHA	JIVIA	101003	Heladas	Media	12.41	0	27.75	0.93	0.245	25	93.5	1.6	67.8	0.23	0.238	Alto	324	81	2	2989	849	200.8
HUANUCO	LAURICOCHA	QUEROPALCA	101004	Heladas	Alta	0.82	2.6	27.009	0	0.229	22.08	97.39	3.3	85.62	0.22	0.222	Alto	154	34	0	903	985	919.9
HUANUCO	LAURICOCHA	RONDOS	101005	Heladas	Media	3.80	0.74	42.851	0.66	0.176	23.55	75.04	5.3	72.71	0.16	0.169	Alto	1210	285	21	23619	3896	5185.4
HUANUCO	LAURICOCHA	SAN FRANCISCO DE ASIS	101006	Heladas	Media	7.84	0	39.425	0.44	0.273	26.49	85.08	10.2	61.47	0.26	0.266	Alto	453	120	1	5283	586	561.6
HUANUCO	LAURICOCHA	SAN MIGUEL DE CAURI	101007	Heladas	Media	6.18	17.71	58.534	0.48	0.154	14.26	62.47	3.2	71.91	0.15	0.150	Medio	1248	178	2534	62569	3365	8852.8
HUANUCO	YAROWILCA	CHAVINILLO	101101	Heladas	Media	1.22	0.24	23.594	1.12	0.315	20.76	84.66	17.1	46.9	0.30	0.308	Alto	1700	353	106	17246	1004	11872.9
HUANUCO	YAROWILCA	CAHUAC	101102	Heladas	Media	1.22	0	1.652	0	0.255	19.39	84.26	6.2	64.5	0.25	0.251	Alto	846	164	0	3967	510	2720.6
HUANUCO	YAROWILCA	CHACABAMBA	101103	Heladas	Media	16.44	0	5.222	0.51	0.279	18.77	81.91	13.4	54.78	0.27	0.275	Alto	389	73	0	2272	584	115.1
HUANUCO	YAROWILCA	APARICIO POMARES	101104	Heladas	Media	5.76	0.11	12.7	0.11	0.309	17.24	82.31	13.4	47.84	0.30	0.305	Alto	1787	308	2	16875	1462	2443.5
HUANUCO	YAROWILCA	JACAS CHICO	101105	Heladas	Media	63.68	0.23	6.839	0.23	0.315	21.14	86.33	13.2	48.75	0.30	0.308	Alto	440	93	0	4462	122	58.4
HUANUCO	YAROWILCA	OBAS	101106	Heladas	Media	0.55	0	26.282	1.24	0.2	21.02	69.91	13.1	55.39	0.19	0.193	Alto	1451	305	0	16192	1995	24381.9
HUANUCO	YAROWILCA	PAMPAMARCA	101107	Heladas	Media	32.27	0.35	17.31	0.18	0.279	17.67	91.86	18.6	57.7	0.27	0.275	Alto	566	100	0	6733	484	173.9
HUANUCO	YAROWILCA	CHORAS	101108	Heladas	Media	32.10	0	17.59	0.89	0.182	18.25	60.42	8.9	57.14	0.17	0.178	Alto	1008	184	1	6948	810	180.4
ICA	ICA	SAN JOSE DE LOS MOLINOS	110109	Heladas	Muy baja	12.86	0	1.962	0.85	0.176	28.67	79.72	5.9	75.04	0.16	0.169	Bajo	586	168	0	108	205	7.0
ICA	ICA	YAUCA DEL ROSARIO	110114	Heladas	Muy baja	0.00	0.99	2.076	0	0.275	45.83	90.09	1.3	72.97	0.23	0.255	Medio	1006	461	1	711	556	130662.1
ICA	CHINCHA	ALTO LARAN	110202	Heladas	Muy baja	133.13	0	4.495	3.24	0.16	27.43	79.86	2.0	62.92	0.15	0.153	Bajo	587	161	2	397	927	2.5
ICA	CHINCHA	CHAVIN	110203	Heladas	Muy baja	0.07	0.31	15.856	13.5	0.36	35.58	85.23	25.9	42.46	0.33	0.347	Medio	326	116	0	1799	838	21990.3
ICA	CHINCHA	SAN JUAN DE YANAC	110208	Heladas	Baja	0.01	13.93	12.324	9.6	0.26	31.89	86.6	4.4	70.72	0.23	0.247	Medio	323	103	0	816	1502	74813.0
ICA	CHINCHA	SAN PEDRO DE HUACARPANA	110209	Heladas	Media	1.16	0.31	29.388	0.31	0.188	21.85	74.38	8.0	57.41	0.17	0.181	Alto	325	71	0	6450	2875	4622.1
ICA	NASCA	EL INGENIO	110303	Heladas	Muy baja	78.84	0.22	2.594	0	0.138	16.41	65.85	2.5	83.26	0.13	0.134	Bajo	451	74	0	544	470	5.8
ICA	NASCA	VISTA ALEGRE	110305	Heladas	Muy baja	0.00	0	2.937	0.27	0.276	33.83	87.9	6.2	75.52	0.25	0.263	Medio	736	249	0	702	302	0.0
ICA	PALPA	PALPA	110401	Heladas	Muy baja	0.00	0	4.657	4.66	0.159	33.54	70.03	2.2	83.6	0.13	0.146	Bajo	322	108	0	205	252	0.4
ICA	PALPA	RIO GRANDE	110403	Heladas	Muy baja	0.00	0	6.776	8.25	0.276	36.89	90.46	6.4	67.97	0.25	0.263	Medio	412	152	0	384	780	0.3
ICA	PALPA	SANTA CRUZ	110404	Heladas	Muy baja	0.00	0	3.283	8.13	0.26	35.63	80.19	2.5	73.27	0.23	0.247	Medio	320	114	0	202	64	0.0
ICA	PALPA	TIBILLO	110405	Heladas	Baja	0.01	9.17	6.419	0	0.26	33.03	88.68	0.9	75.47	0.23	0.247	Medio	109	36	0	339	603	36902.9
ICA	PISCO	HUANCANO	110502	Heladas	Muy baja	0.03	7.72	15.995	1.47	0.245	22.79	83.4	1.1	78.11	0.23	0.238	Medio	272	62	0	1106	619	31650.5
ICA	PISCO	HUMAY	110503	Heladas	Muy baja	26.61	0	6.806	1.5	0.255	19.02	83.06	5.5	65.69	0.25	0.251	Medio	936	178	0	811	1120	25.4
JUNIN	HUANCAYO	HUANCAYO	120101	Heladas	Alta	0.55	9.42	27.983	16.29	0.261	27.65	85.54	6.8	66.87	0.25	0.254	Alto	669	185	821	5789	2121	10315.9
JUNIN	HUANCAYO	CARHUACALLANGA	120104	Heladas	Media	0.84	0	19.04	0	0.303	47.2	82.93	13.8	64.23	0.26	0.283	Alto	125	59	0	1013	75	1001.4
JUNIN	HUANCAYO	CHACAPAMPA	120105	Heladas	Alta	0.66	0.26	34.083	1.83	0.315	42.67	83.11	14.7	52.59	0.27</								

JUNIN	CONCEPCION	COCHAS	120205	Heladas	Media	0.11	3.74	10.7	0	0.255	19.05	91.35	5.5	67.3	0.25	0.251	Alto	588	112	0	832	680	6140.7
JUNIN	CONCEPCION	COMAS	120206	Heladas	Alta	0.13	11.79	19.872	0.5	0.279	17.34	86.23	14.9	52.68	0.27	0.275	Alto	1603	278	1014	7575	3907	58532.8
JUNIN	CONCEPCION	HEROINAS TOLEDO	120207	Heladas	Alta	1.01	0	36.158	16.22	0.261	20.22	89.51	5.6	69.2	0.25	0.254	Alto	450	91	57	2535	1190	2153.9
JUNIN	CONCEPCION	MANZANARES	120208	Heladas	Alta	1.54	0	13.838	14.38	0.245	28.33	84.23	2.2	77.11	0.23	0.238	Alto	466	132	0	740	551	400.0
JUNIN	CONCEPCION	MARISCAL CASTILLA	120209	Heladas	Baja	0.09	6.78	6.68	0	0.255	13.08	81.57	5.7	63.14	0.25	0.251	Medio	413	54	0	379	506	3368.7
JUNIN	CONCEPCION	MATAHUASI	120210	Heladas	Media	0.44	0.08	13.763	0.59	0.144	22.63	70.92	2.3	82.29	0.13	0.137	Medio	1180	267	7	957	4373	1848.6
JUNIN	CONCEPCION	MITO	120211	Heladas	Media	3.74	0	14.038	2.03	0.144	22.03	76.29	4.1	85.57	0.13	0.137	Medio	295	65	1	587	977	131.2
JUNIN	CONCEPCION	NUEVE DE JULIO	120212	Heladas	Media	0.00	0.3	8.948	9.75	0.261	29.54	82.86	6.3	67.97	0.25	0.254	Alto	667	197	5	278	1357	0.2
JUNIN	CONCEPCION	ORCOTUNA	120213	Heladas	Alta	1.88	0.12	21.916	21.89	0.154	18.45	68.23	4.6	76.51	0.15	0.150	Alto	813	150	1	2713	2319	1202.2
JUNIN	CONCEPCION	SAN JOSE DE QUERO	120214	Heladas	Alta	0.26	26.53	33.549	0.82	0.261	21.15	80.99	8.3	69.57	0.25	0.254	Alto	1338	283	36	7202	8489	23467.0
JUNIN	CONCEPCION	SANTA ROSA DE OCOPA	120215	Heladas	Media	0.00	0	15.479	14.32	0.176	25.88	65.66	8.3	63.13	0.16	0.169	Alto	398	103	2	437	1005	0.0
JUNIN	JAUIA	JAUIA	120401	Heladas	Media	912.59	0	17.332	0.24	0.276	30.05	81.84	6.8	78.69	0.25	0.263	Alto	416	125	2	1195	481	1.1
JUNIN	JAUIA	ACOLLA	120402	Heladas	Media	1.11	2.34	26.633	0.6	0.261	24.23	82.96	7.6	68.65	0.25	0.254	Alto	1841	446	6	9996	2433	7528.5
JUNIN	JAUIA	APATA	120403	Heladas	Alta	0.23	2.54	20.673	1.54	0.16	22.5	78.11	4.8	73.43	0.15	0.153	Alto	1498	337	1303	4701	3157	22232.9
JUNIN	JAUIA	ATAURA	120404	Heladas	Media	240.31	0.24	14.355	0.48	0.229	27.14	89	4.1	83.25	0.22	0.222	Alto	420	114	5	690	358	2.4
JUNIN	JAUIA	CANCHAYILLO	120405	Heladas	Alta	0.59	8.28	49.903	1.59	0.255	17.2	94.87	8.7	75.64	0.25	0.251	Alto	314	54	5511	22363	3843	40680.0
JUNIN	JAUIA	CURICACA	120406	Heladas	Alta	0.89	9.39	34.659	0	0.273	27.18	86.56	11.2	65.25	0.26	0.266	Alto	309	84	0	4171	440	3886.1
JUNIN	JAUIA	EL MANTARO	120407	Heladas	Media	16.59	0	13.024	2.7	0.229	27.5	85.73	5.0	80.62	0.22	0.222	Alto	851	234	16	1132	1586	57.8
JUNIN	JAUIA	HUAMALI	120408	Heladas	Media	0.63	0.28	11.9	10.77	0.229	22.94	83.38	3.4	80.85	0.22	0.222	Alto	715	164	0	850	879	1120.3
JUNIN	JAUIA	HUARIPAMPA	120409	Heladas	Media	0.53	0	15.138	9.78	0.229	29.89	85.99	4.8	83.47	0.22	0.222	Alto	358	107	0	506	311	801.7
JUNIN	JAUIA	HUERTAS	120410	Heladas	Media	0.76	0	14.671	5.68	0.229	26.93	91.92	3.8	81.2	0.22	0.222	Alto	687	185	1	550	1206	600.8
JUNIN	JAUIA	JANJAILLO	120411	Heladas	Media	1.63	6.43	48.158	2.92	0.191	30.41	62.5	8.3	70.24	0.16	0.178	Alto	342	104	0	4680	789	2390.9
JUNIN	JAUIA	JULCAN	120412	Heladas	Media	0.38	0	24.998	3.17	0.191	37.68	72.95	8.2	76.16	0.16	0.178	Alto	284	107	0	596	345	1297.0
JUNIN	JAUIA	LEONOR ORDOÑEZ	120413	Heladas	Media	5.21	0.12	11.976	0.73	0.229	27.8	80.74	2.1	85.28	0.22	0.222	Alto	820	228	0	1311	943	209.6
JUNIN	JAUIA	LLOCLLAPAMPA	120414	Heladas	Alta	1.31	3.6	45.843	3.32	0.276	32.13	91.9	8.1	73.46	0.25	0.263	Alto	361	116	327	7581	785	5066.8
JUNIN	JAUIA	MARCO	120415	Heladas	Media	0.52	0	21.78	0	0.276	32.21	86.01	7.5	78.16	0.25	0.263	Alto	298	96	1	1165	446	1877.1
JUNIN	JAUIA	MASMA	120416	Heladas	Media	0.05	0	15.195	12.37	0.244	36.85	90.99	3.4	80.55	0.22	0.231	Alto	768	283	181	908	988	18437.3
JUNIN	JAUIA	MASMA CHICCHE	120417	Heladas	Alta	1.97	25.79	47.792	41.58	0.261	23.68	84.04	9.0	61.17	0.25	0.254	Alto	190	45	298	2325	388	1136.6
JUNIN	JAUIA	MOLINOS	120418	Heladas	Alta	0.73	27.89	29.583	9.68	0.261	27.7	88.7	7.7	67.62	0.25	0.254	Alto	527	146	39	5016	1304	5799.4
JUNIN	JAUIA	MUQUI	120420	Heladas	Media	61.02	0	13.083	0.44	0.229	26.58	80.92	2.8	85.21	0.22	0.222	Alto	681	181	5	1012	788	13.9
JUNIN	JAUIA	MUQUIYAYUYO	120421	Heladas	Media	3.05	0.99	18.637	1.64	0.244	31.03	86.75	2.7	83.28	0.22	0.231	Alto	609	189	1	1829	700	500.0
JUNIN	JAUIA	PACA	120422	Heladas	Media	14.57	11.5	21.341	0	0.203	32.59	68.93	11.7	63.11	0.18	0.190	Alto	313	102	0	1908	410	109.1
JUNIN	JAUIA	PACCHA	120423	Heladas	Alta	0.61	6.53	31.458	0	0.176	24.25	71.27	7.4	66.16	0.16	0.169	Alto	536	130	1	5329	1288	7276.9
JUNIN	JAUIA	PANCAN	120424	Heladas	Media	1.88	0	11.912	5.3	0.276	31.11	94.35	5.9	74.82	0.25	0.263	Alto	434	135	0	546	534	242.2
JUNIN	JAUIA	PARCO	120425	Heladas	Media	1.06	2.27	20.647	0	0.26	35.23	97.68	3.1	67.57	0.23	0.247	Alto	264	93	0	1486	497	1173.6
JUNIN	JAUIA	POMACANCHA	120426	Heladas	Alta	1.55	45.26	55.419	10.08	0.176	20.55	72.75	8.4	63.13	0.16	0.169	Alto	506	104	215	28401	3238	15428.0
JUNIN	JAUIA	RICRAN	120427	Heladas	Alta	0.30	1.48	40.758	0.56	0.2	24.26	62.87	10.5	58.4	0.19	0.193	Alto	540	131	352	11597	1123	33027.5
JUNIN	JAUIA	SAN LORENZO	120428	Heladas	Media	51.20	0.13	12.347	15.04	0.245	22.16	83.89	5.0	79.87	0.23	0.238	Alto	758	168	4	1332	1738	21.8
JUNIN	JAUIA	SAN PEDRO DE CHUNAN	120429	Heladas	Media	1.59	0.27	13.071	2.43	0.276	39.62	92.92	9.3	69.48	0.25	0.263	Alto	371	147	0	415	622	218.0
JUNIN	JAUIA	SAUSA	120430	Heladas	Media	823.78	0	15.732	3.63	0.261	25.05	85.58	7.7	75.36	0.25	0.254	Alto	551	138	0	1043	278	1.1
JUNIN	JAUIA	SINCOS	120431	Heladas	Alta	1.54	17	30.969	2.09	0.16	20.52	62.58	4.0	79.9	0.15	0.153	Alto	1194	245	4	8543	4763	4636.3
JUNIN	JAUIA	TUNAN MARCA	120432	Heladas	Media	46.67	4.55	22.358	5.37	0.245	23.97	84.39	1.3	76.37	0.23	0.238	Alto	242	58	0	1500	425	26.8
JUNIN	JAUIA	YAULI	120433	Heladas	Media	1.22	10.19	30.09	24.18	0.245	28.67	96.34	4.4	73.3	0.23	0.238	Alto	579	166	1008	7108	1460	5675.3
JUNIN	JAUIA	YAUYOS	120434	Heladas	Media	35.84	0	17.672	1.13	0.166	33.83	45.66	6.0	76.23	0.14	0.153	Alto	266	90	0	594	259	13.8
JUNIN	JUNIN	JUNIN	120501	Heladas	Alta	0.90	16.61	53.508	3.45	0.215	33.39	76.27	13.2	55.57	0.19	0.202	Alto	638	213	3513	46892	9121	47262.9
JUNIN	JUNIN	CARHUAMAYO	120502	Heladas	Alta	2.11	25.79	53.894	10.26	0.273	29.86	93.02	12.1	63.58	0.26	0.266	Alto	663	198	8094	37893	782	18767.2
JUNIN	JUNIN	ONDORES	120503	Heladas	Alta	0.44	9.31	57.142	0.65	0.191	37.66	66.09	7.8	66.09	0.16	0.178	Alto	462	174	1746	24660	7029	51102.3
JUNIN	JUNIN	ULCUMAYO	120504	Heladas	Media	0.77	2.35	20.479	0.09	0.2	20.6	67.84	13.2	57.81	0.19	0.193	Alto	2257	465	2194	22795	2183	27421.2
JUNIN	TARMA	TARMA	120701	Heladas	Alta	0.89	4.51	18.384	23.53	0.188	28.73	67.98	8.4	55.76	0.17	0.181	Alto	3039	873	1097	21355	2575	21293.8
JUNIN	TARMA	ACOBAMBA	120702	Heladas	Baja	3.06	4.69	11.482	18.39	0.135	26.61	61.72	4.0	62.01	0.12	0.128	Medio	2262	602	2	2790	1593	761.2
JUNIN	TARMA	HUARICOLCA	120703	Heladas	Media	0.96	14.76	30.832	3.32	0.176	21.89	75.84	8.1	60.23	0.16	0.169	Alto	603	132	22	9144	793	7977.9
JUNIN	TARMA	HUASAHUASI	120704	Heladas	Media	0.22	9.99	12.533	12.4	0.182	19.53	70.48	8.9	59.03	0.17	0.178	Alto	2612	510	20	7304	5641	28166.8
JUNIN	TARMA	LA UNION	120705	Heladas	Alta	0.71	6.08	14.177	14	0.261	29.92	88.08	9.7	64.34	0.25	0.254	Alto	1036	310	17	6262	414	7364.9
JUNIN	TARMA	PALCA	120706	Heladas	Media	0.14	17.09	15.304	10.02	0.157	17.78	56.35	6.0	53.79	0.15	0.153	Medio	1018	181	1	2909	2585	16738.4
JUNIN	TARMA	PALCAMAYO	120707	Heladas	Media	2.10	10.22	25.285	29.33	0.188	23.62	67.67	6.0	56.86	0.17	0.181	Alto	1067	252	258	14807	1390	6008.0
JUNIN	TARMA	SAN PEDRO DE CAJAS	120708	Heladas	Alta	0.87	4.46	27.596	13.31	0.2	29.59	79.81	14.0	57.52	0.19	0.193	Alto	1345	398	1231	29058	2521	29120.2
JUNIN	TARMA	TAPO	120709	Heladas	Media	0.22	15.37	21.273	23.79	0.182	18.11	79.39	7.0	57.72	0.17	0.178	Alto	1425	258	24	4257	2063	16559.5
JUNIN	YAULI	LA OROYA	120801	Heladas	Alta	0.34	47.69	44.906	0.46	0.245													

LA LIBERTAD	JULCAN	HUASO	130504	Heladas	Baja	1.45	0.07	29.467	0.67	0.157	18.19	57.5	8.2	50.63	0.15	0.153	Medio	1501	273	6	6305	4464	3620.7
LA LIBERTAD	OTUZCO	OTUZCO	130601	Heladas	Baja	5.20	0.07	15.528	0.22	0.23	23.05	63.73	11.1	43.98	0.22	0.223	Medio	6886	1587	3	14500	7443	2322.2
LA LIBERTAD	OTUZCO	AGALLPAMPA	130602	Heladas	Baja	1.75	0	27.719	0.55	0.23	21.56	77	12.1	45.64	0.22	0.223	Medio	3099	668	4	9097	4731	4323.9
LA LIBERTAD	OTUZCO	CHARAT	130604	Heladas	Muy baja	3.89	2.88	17.898	0	0.287	25.47	80.65	4.9	41.96	0.27	0.280	Medio	1319	336	0	3166	2046	678.9
LA LIBERTAD	OTUZCO	HUARANCHAL	130605	Heladas	Muy baja	0.65	0.87	8.58	4.57	0.218	20.47	77.45	5.9	43.36	0.20	0.211	Medio	1729	354	2	2633	2592	3390.4
LA LIBERTAD	OTUZCO	LA CUESTA	130606	Heladas	Muy baja	0.20	0	8.869	2.52	0.317	45.34	89.11	1.8	46.33	0.28	0.297	Medio	397	180	5	805	782	3321.7
LA LIBERTAD	OTUZCO	MACHE	130608	Heladas	Baja	5.56	0	26.518	0.76	0.288	30.33	80.66	8.1	53.75	0.26	0.275	Medio	1177	357	2	2052	1800	307.7
LA LIBERTAD	OTUZCO	PARANDAY	130610	Heladas	Baja	6.40	0	24.408	38.82	0.17	19.57	72.67	7.1	61.18	0.16	0.166	Medio	322	63	0	1286	747	167.5
LA LIBERTAD	OTUZCO	SALPO	130611	Heladas	Muy baja	2.56	1.6	19.51	1.06	0.16	29.15	67.74	4.9	60.57	0.15	0.153	Bajo	2933	855	14	5484	4572	1790.3
LA LIBERTAD	OTUZCO	SINSCAP	130613	Heladas	Muy baja	3.22	2.48	9.372	39.98	0.229	17.39	54.98	17.0	38.66	0.22	0.225	Medio	3024	526	84	10959	4300	2865.5
LA LIBERTAD	OTUZCO	USQUIL	130614	Heladas	Muy baja	3.16	0.07	31.482	16.56	0.229	19.73	59.13	11.7	36.06	0.22	0.225	Medio	6944	1370	19	28498	12451	7530.0
LA LIBERTAD	PATAZ	TAYABAMBA	130801	Heladas	Media	0.11	3.65	4.458	3.99	0.29	21.22	77.96	29.3	32.42	0.28	0.283	Alto	2629	558	2	9451	4978	72764.0
LA LIBERTAD	PATAZ	BULLIBUYO	130802	Heladas	Media	0.04	0.44	9.236	14.98	0.23	21	73.71	15.5	40.32	0.22	0.223	Alto	681	143	22	3749	2034	70271.7
LA LIBERTAD	PATAZ	CHILLIA	130803	Heladas	Muy baja	1.30	26.11	5.21	6.64	0.254	16.74	72.5	19.7	33.79	0.25	0.250	Medio	2198	368	17	6635	4333	4267.6
LA LIBERTAD	PATAZ	HUANCASPATA	130804	Heladas	Baja	0.16	8.39	3.08	0	0.375	21.72	93.48	21.9	36.07	0.36	0.368	Alto	1478	321	29	4558	2300	23812.3
LA LIBERTAD	PATAZ	HUAYLILLAS	130805	Heladas	Media	2.83	0.33	9.28	0.65	0.345	27.04	84.92	13.4	38.03	0.33	0.338	Alto	307	83	1	950	700	280.2
LA LIBERTAD	PATAZ	HUAYO	130806	Heladas	Muy baja	0.62	20.18	5.951	4.06	0.259	17.56	56.43	28.0	30.05	0.25	0.255	Medio	763	134	14	2088	1425	2834.4
LA LIBERTAD	PATAZ	ONGON	130807	Heladas	Muy baja	0.06	0	0.532	0	0.369	12.37	89.65	27.5	38.13	0.36	0.365	Medio	396	49	0	29	115	376.7
LA LIBERTAD	PATAZ	PARCOY	130808	Heladas	Baja	0.98	4.97	7.091	0.07	0.284	14.05	76.88	23.3	34.61	0.28	0.280	Medio	1367	192	12	4608	4527	3941.9
LA LIBERTAD	PATAZ	PATAZ	130809	Heladas	Muy baja	0.14	15.3	2.276	0	0.199	15.67	50.56	16.4	42.86	0.19	0.195	Bajo	536	84	16	1279	918	7590.5
LA LIBERTAD	PATAZ	PIAS	130810	Heladas	Media	0.09	17.95	5.494	8.06	0.194	19.78	64.31	14.5	50.56	0.19	0.190	Alto	273	54	2	561	990	4994.0
LA LIBERTAD	PATAZ	SANTIAGO DE CHALLAS	130811	Heladas	Muy baja	0.17	2.17	3.669	0.97	0.345	28.62	95.16	17.1	33.17	0.33	0.338	Medio	828	237	1	2367	1037	11682.4
LA LIBERTAD	PATAZ	TAURUJA	130812	Heladas	Muy baja	3.30	0.3	9.758	0	0.345	25.04	90.25	21.6	46.93	0.33	0.338	Medio	667	167	2	2109	1069	532.8
LA LIBERTAD	PATAZ	URPAY	130813	Heladas	Media	2.89	0.18	1.029	0	0.345	25.82	97.07	21.6	47.62	0.33	0.338	Alto	546	141	2	1741	1150	502.3
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO	130901	Heladas	Baja	2.81	0.63	19.374	8.48	0.399	17.43	86.48	32.7	19.13	0.39	0.395	Alto	8094	1411	19	30613	8917	9099.3
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	130902	Heladas	Media	4.17	3.81	9.439	7.43	0.254	13.26	70.49	19.0	30.98	0.25	0.250	Alto	4775	633	6	18166	4526	3628.7
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	COHORCO	130903	Heladas	Muy baja	4.67	0	3.844	2.08	0.254	12.39	72.04	15.3	34.12	0.25	0.250	Medio	2211	274	1	6495	2466	1160.2
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CURGOS	130904	Heladas	Baja	12.66	14.99	23.856	1.98	0.259	18.37	59.83	23.4	29.6	0.25	0.255	Medio	2521	463	322	9526	2304	652.4
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	MARCABAL	130905	Heladas	Baja	14.50	0.07	23.788	7.61	0.284	16.68	69.67	24.8	22.82	0.28	0.280	Medio	2932	489	3	15413	4015	886.0
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SANAGORAN	130906	Heladas	Baja	1.42	12.59	17.404	1.76	0.399	14.66	84.19	31.9	20.72	0.39	0.395	Alto	3130	459	12	14650	5697	8601.5
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARIN	130907	Heladas	Media	1.88	0.03	25.859	1.58	0.369	14.92	80.45	26.7	27.41	0.36	0.365	Alto	2969	443	612	14121	4366	6573.4
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA	130908	Heladas	Muy baja	5.87	0.22	3.717	2.62	0.369	14.69	82.44	24.9	27.62	0.36	0.365	Medio	2785	409	3	8704	2962	1236.6
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO	131001	Heladas	Media	2.05	3.92	22.572	15.33	0.188	22.67	67.01	6.7	50.84	0.17	0.181	Alto	4521	1025	763	19346	12228	8226.3
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	ANGAMARCA	131002	Heladas	Baja	1.50	0	21.15	15.89	0.23	28.07	73.4	19.9	42.71	0.22	0.223	Medio	1051	295	415	3826	2672	2408.3
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	131003	Heladas	Media	1.03	0.1	27.508	13.62	0.315	21.39	88.09	14.9	47.23	0.30	0.308	Alto	991	212	1	6112	3500	4968.7
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEBAMBA	131004	Heladas	Baja	2.22	0	23.071	40.52	0.188	25.93	75.72	11.7	60.49	0.17	0.181	Medio	459	119	1002	1713	1284	1095.6
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	MOLLEPATA	131005	Heladas	Baja	4.81	0	29.621	52.03	0.315	25.61	92.95	12.1	48.51	0.30	0.308	Medio	738	189	0	2677	1500	463.5
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	QURUVILCA	131006	Heladas	Media	1.07	0	39.374	7.21	0.23	20.65	72.31	14.2	40.98	0.22	0.223	Alto	1734	358	1131	12541	6095	10799.4
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTA CRUZ DE CHUCA	131007	Heladas	Baja	2.01	0	23.466	14.09	0.273	28.41	91.04	9.5	52.3	0.26	0.266	Medio	894	254	1	2320	1843	963.9
LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA	131008	Heladas	Media	3.41	4.35	10.25	1.6	0.199	17.94	53.61	14.2	41.14	0.19	0.195	Alto	1126	202	341	5128	2488	1352.2
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	CASCAS	131101	Heladas	Muy baja	0.37	0.28	4.465	6.07	0.188	27.44	79.65	5.1	58.65	0.17	0.181	Bajo	2489	683	0	1439	4886	3271.7
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	LUCMA	131102	Heladas	Muy baja	1.22	1.35	7.203	0	0.285	24.73	81.76	10.6	54.22	0.27	0.278	Medio	1779	440	1	2186	2079	1499.7
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	MARMOT	131103	Heladas	Muy baja	0.79	0	4.4	0.13	0.203	33.91	77.85	7.0	52.52	0.18	0.190	Bajo	755	256	2	397	934	421.4
LA LIBERTAD	GRAN CHIMU	YAYAPULLO	131104	Heladas	Muy baja	1.24	0.06	9.544	2.57	0.23	20.35	68.63	14.8	45.66	0.22	0.223	Medio	1789	364	0	3461	3361	2330.1
LAMBAYEQUE	CHICLAYO	OYOTUN	140110	Heladas	Muy baja	0.53	0	0.364	0.78	0.175	31.64	67.01	4.8	73.79	0.15	0.162	Bajo	1536	486	1	162	1571	257.2
LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	CAÑARIS	140202	Heladas	Baja	0.92	31.43	9.811	2.92	0.281	11.64	83.32	4.3	46.99	0.27	0.277	Medio	3360	391	1	4858	7187	4401.9
LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	INCAHUASI	140203	Heladas	Baja	0.50	33.25	31.501	9.15	0.254	15.68	76.83	25.4	43.43	0.25	0.250	Medio	3137	492	586	8821	10779	15875.9
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	CHOCHOPE	140302	Heladas	Muy baja	0.07	0.68	2.57	9.46	0.276	30.41	90.28	8.3	65.28	0.25	0.263	Medio	148	45	0	176	417	2164.5
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	SALAS	140310	Heladas	Muy baja	0.47	21.48	3.439	14.85	0.26	20.6	76.2	20.7	43.45	0.25	0.253	Medio	3306	681	2	6478	5034	11566.5
LIMA	LIMA	CHACLACAYO	150107	Heladas	Muy baja	0.00	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0.01	0.010	Bajo	0	0	0	0	0	0.0
LIMA	LIMA	CIENEGUILLA	150109	Heladas	Muy baja	15.22	0	9.279	1.11	0.16	28.33	70.45	6.8	80.68	0.15	0.153	Bajo	180	51	0	233	50	12.8
LIMA	LIMA	LURIGANCHO	150118	Heladas	Muy baja	4.26	0	2.565	3.65	0.145	19.23	54.25	7.1	70.88	0.14	0.141	Bajo	1399	269	6	679	536	134.2
LIMA	CAJATAMBO	CAJATAMBO	150301	Heladas	Media	0.66	8.82	21.854	20.78	0.261	29.35	81.46	7.5	71.99	0.25	0.254	Alto	794	233	468	19718	5245	25625.1
LIMA	CAJATAMBO	COPA	150302	Heladas	Alta	0.00	0	6.972	31.17	0.318	35.5	100	9.7	46.26	0.29	0.305	Muy alto	231	82	0	1450	1117	0.4
LIMA	CAJATAMBO	GORGOR	150303	Heladas	Media	0.22	14.7	23.14	25.51	0.095	23.99	24.18	3.6	68.39	0.08	0.088	Medio	592	142	299	10618	4384	40846.3
LIMA	CAJATAMBO	HUANCAPON	150304	Heladas	Muy baja	10.68	0	11.393	19.16	0.202	41.81	71.58	2.8	55.96	0.16	0.182	Bajo	574	240	1	3370	1523	263.1
LIMA	CAJATAMBO	MANAS	150305	Heladas	Baja	0.02	0.18	7.293	6.4	0.244	32.18	83.74	0.9	88.79	0.22	0.231	Medio	547	176	0	1474	1874	

LIMA	HUAROCHIRI	HUAROCHIRI	150709	Heladas	Alta	1.61	0.2	26.258	26.38	0.159	34.06	79.4	2.4	80.2	0.13	0.146	Alto	508	173	1153	6430	2526	4034.2
LIMA	HUAROCHIRI	LAHUAYTAMBO	150710	Heladas	Media	0.11	0	21.552	2.65	0.275	40.53	89.66	2.3	68.58	0.23	0.255	Alto	264	107	0	1371	659	10367.1
LIMA	HUAROCHIRI	LANGA	150711	Heladas	Media	83.77	8.26	18.599	7.44	0.174	41.32	66.11	0.3	88.89	0.13	0.154	Alto	363	150	0	1604	917	16.0
LIMA	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE LARAOS	150712	Heladas	Alta	0.27	0	25.436	37.72	0.291	47.37	85.71	5.4	67.86	0.25	0.271	Alto	114	54	1134	1927	1158	10109.7
LIMA	HUAROCHIRI	MARIATANA	150713	Heladas	Media	0.12	7.61	13.345	1.74	0.154	17.39	66.3	4.4	76.81	0.15	0.150	Medio	460	80	20	1080	1236	7473.9
LIMA	HUAROCHIRI	RICARDO PALMA	150714	Heladas	Muy baja	0.00	1.64	2.296	3.28	0.275	50.82	91.8	1.6	73.77	0.23	0.255	Medio	61	31	0	8	0	0.4
LIMA	HUAROCHIRI	SAN ANDRES DE TUPICOCHA	150715	Heladas	Media	16.91	0.28	14.417	22.65	0.113	19.61	49.31	0.6	82.27	0.10	0.109	Medio	362	71	0	1599	1244	78.8
LIMA	HUAROCHIRI	SAN ANTONIO	150716	Heladas	Muy baja	0.57	4.35	8.39	1.79	0.135	26.34	53.98	3.1	71.21	0.12	0.128	Bajo	391	103	0	2052	1789	2977.2
LIMA	HUAROCHIRI	SAN BARTOLOME	150717	Heladas	Muy baja	0.16	0.69	0.651	1.39	0.144	28.47	72.16	2.1	84.92	0.13	0.137	Bajo	432	123	0	59	77	314.3
LIMA	HUAROCHIRI	SAN DAMIAN	150718	Heladas	Alta	0.34	9.63	27.085	27.9	0.19	42.96	79.55	0.8	77.06	0.15	0.170	Alto	405	174	0	2408	2719	5861.4
LIMA	HUAROCHIRI	SAN JUAN DE IRIS	150719	Heladas	Alta	0.59	0	7.173	1.09	0.275	48.91	83.15	2.3	70.79	0.23	0.255	Alto	92	45	0	670	1250	952.9
LIMA	HUAROCHIRI	SAN JUAN DE TANTARANCHE	150720	Heladas	Muy alta	0.16	0	33.978	15.91	0.159	34.09	79.07	2.3	90.7	0.13	0.146	Muy alto	88	30	15	942	627	5072.8
LIMA	HUAROCHIRI	SAN LORENZO DE QUINTI	150721	Heladas	Muy alta	0.21	0	15.114	2.59	0.244	32.17	89.38	1.6	87.55	0.22	0.231	Muy alto	771	248	550	6319	3085	28131.7
LIMA	HUAROCHIRI	SAN MATEO	150722	Heladas	Muy alta	0.19	14.39	27.099	23.02	0.261	26.14	88.78	7.8	76.1	0.25	0.254	Muy alto	417	109	364	5190	3499	24304.4
LIMA	HUAROCHIRI	SAN MATEO DE OTAO	150723	Heladas	Muy baja	0.07	0.65	0.994	1.55	0.135	28.42	56.73	0.8	79.22	0.12	0.128	Bajo	774	220	1	331	905	4076.5
LIMA	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE CASTA	150724	Heladas	Media	0.01	0	1.099	1.04	0.275	41.25	96.85	3.2	75.33	0.23	0.255	Alto	383	158	0	54	1347	3376.2
LIMA	HUAROCHIRI	SAN PEDRO DE HUANCAYRE	150725	Heladas	Alta	82.76	8.66	19.761	24.41	0.259	48.82	83.47	1.7	92.56	0.22	0.239	Alto	127	62	0	721	319	7.3
LIMA	HUAROCHIRI	SANGALLAYA	150726	Heladas	Baja	0.20	0.94	7.749	11.48	0.159	32.79	76.1	1.2	82.44	0.13	0.146	Medio	427	140	0	1232	759	5096.9
LIMA	HUAROCHIRI	SANTA CRUZ DE COCACACHACA	150727	Heladas	Muy baja	24.34	0.24	2.198	3.66	0.229	29.76	87.53	3.9	85.57	0.22	0.222	Medio	410	122	3	57	4	2.1
LIMA	HUAROCHIRI	SANTA EULALIA	150728	Heladas	Muy baja	13.00	0	1.915	4.29	0.259	45.51	83.3	2.7	83.51	0.22	0.239	Medio	490	223	14	329	66	22.2
LIMA	HUAROCHIRI	SANTIAGO DE ANCHUCAYA	150729	Heladas	Alta	1.03	0.38	27.312	9.47	0.229	29.55	96.93	3.1	81.99	0.22	0.222	Alto	264	78	26	2552	865	2100.0
LIMA	HUAROCHIRI	SANTIAGO DE TUNA	150730	Heladas	Baja	0.01	0	0.917	5.23	0.275	41.83	83.93	0.0	68.85	0.23	0.255	Medio	306	128	0	53	86	3732.2
LIMA	HUAROCHIRI	SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	150731	Heladas	Muy baja	0.07	4.68	2.793	3.81	0.154	16.98	61.15	0.7	77.87	0.15	0.150	Bajo	577	98	2	690	305	8209.1
LIMA	HUAROCHIRI	SURCO	150732	Heladas	Baja	0.38	0.39	3.077	5.1	0.159	33.92	79.96	0.2	81.93	0.13	0.146	Medio	510	173	1	209	679	455.5
LIMA	HUAURA	AMBAR	150802	Heladas	Muy baja	0.17	13.7	16.026	3.7	0.16	25.68	68.37	1.7	74.72	0.15	0.153	Bajo	810	208	1	7291	5919	35790.3
LIMA	HUAURA	CHECRAS	150804	Heladas	Baja	0.41	1.43	15.111	0	0.276	38	83.61	8.0	70.84	0.25	0.263	Medio	421	160	252	1780	4207	4252.4
LIMA	HUAURA	LEONCIO PRADO	150807	Heladas	Alta	0.06	0.67	5.314	1.74	0.154	17.94	71.99	1.4	77.13	0.15	0.150	Alto	747	134	0	1275	2787	19263.0
LIMA	HUAURA	PACCHO	150808	Heladas	Baja	0.14	0	12.467	25.28	0.134	32.11	51.76	2.6	82.37	0.11	0.121	Medio	629	202	0	1694	3273	10375.7
LIMA	HUAURA	SANTA LEONOR	150809	Heladas	Alta	0.65	2.69	22.694	0.38	0.175	39.62	62.75	1.6	76.47	0.15	0.162	Alto	260	103	1043	8761	3878	12840.8
LIMA	HUAURA	SAYAN	150811	Heladas	Muy baja	0.04	0.73	4.149	8.54	0.135	24.1	55.76	4.7	69.72	0.12	0.128	Bajo	1498	361	5	1060	2018	23940.8
LIMA	OYON	OYON	150901	Heladas	Alta	1.53	20.49	35.606	0.15	0.285	28.97	86.48	10.4	57.86	0.27	0.278	Alto	649	188	859	29871	6059	16875.2
LIMA	OYON	ANDAJES	150902	Heladas	Media	0.08	0	16.104	0.9	0.176	28.96	77.42	5.1	66.36	0.16	0.169	Alto	221	64	77.0	861	1325	10036.6
LIMA	OYON	CAUIJUL	150903	Heladas	Alta	0.06	8.54	8.695	0	0.144	27.64	66.84	3.1	84.69	0.13	0.137	Alto	199	55	60	465	1029	7083.4
LIMA	OYON	COCHAMARCA	150904	Heladas	Muy baja	0.08	38.44	18.153	2.86	0.154	15.58	79.53	2.9	74.02	0.15	0.150	Bajo	385	60	0	2366	2161	24271.5
LIMA	OYON	NAVAN	150905	Heladas	Baja	0.04	4.93	8.222	0	0.119	20.55	59.22	0.0	88.83	0.11	0.112	Medio	365	75	1	986	1708	18662.9
LIMA	OYON	PACHANGARA	150906	Heladas	Media	1.53	16.73	21.637	1.35	0.176	28.27	65.23	5.9	70.14	0.16	0.169	Alto	520	147	84	11767	3511	6464.9
LIMA	YAUYES	YAUYES	151001	Heladas	Alta	0.04	0	7.765	10.57	0.159	36.18	72.13	0.6	84.84	0.13	0.146	Alto	492	178	984	3212	2298	103616.3
LIMA	YAUYES	ALIS	151002	Heladas	Muy alta	0.14	2.35	22.943	0	0.275	45.88	93.98	2.4	71.08	0.23	0.255	Muy alto	85	39	371	1485	565	11168.6
LIMA	YAUYES	ALLAUCA	151003	Heladas	Alta	0.08	0.69	10.261	14.63	0.159	35.28	72.52	0.9	82.09	0.13	0.146	Alto	581	205	1	3101	2155	33739.9
LIMA	YAUYES	AYAVIRI	151004	Heladas	Alta	2.22	0.53	19.676	24.06	0.26	31.02	90.16	1.6	79.23	0.23	0.247	Alto	187	58	2	775	1973	291.2
LIMA	YAUYES	AZANGARO	151005	Heladas	Media	1.09	0	31.963	13.5	0.275	40.49	94.38	2.5	75.63	0.23	0.255	Alto	163	66	0	1373	1616	1051.2
LIMA	YAUYES	CACRA	151006	Heladas	Muy alta	1.05	2.81	23.991	35.39	0.159	32.02	65.54	1.7	80.23	0.13	0.146	Muy alto	178	57	211	2903	795	2516.2
LIMA	YAUYES	CARANIA	151007	Heladas	Muy alta	2.38	0	27.069	0	0.181	49.33	59.15	5.6	74.65	0.14	0.161	Muy alto	75	37	3	1149	554	404.2
LIMA	YAUYES	CATAHUASI	151008	Heladas	Muy baja	0.03	5.73	6.272	0.72	0.276	35.48	80.66	6.9	76.64	0.25	0.263	Medio	279	99	0	336	830	8505.5
LIMA	YAUYES	CHOCOS	151009	Heladas	Baja	0.14	4.21	7.735	5	0.245	22.11	92.57	4.5	77.98	0.23	0.238	Medio	380	84	0	655	817	4014.1
LIMA	YAUYES	COCHAS	151010	Heladas	Baja	0.00	0.87	4.785	8.7	0.26	40	89.81	0.0	75	0.23	0.247	Medio	115	46	0	37	199	10802.3
LIMA	YAUYES	COLONIA	151011	Heladas	Muy alta	0.11	0.9	12.362	14.05	0.159	35.32	73.08	0.9	84.62	0.13	0.146	Muy alto	555	196	727	3235	1979	30307.7
LIMA	YAUYES	HONGOS	151012	Heladas	Alta	0.23	30.12	37.646	22.29	0.175	37.35	64.85	6.7	82.42	0.15	0.162	Alto	166	62	6	2933	1558	10839.5
LIMA	YAUYES	HUAMPARA	151013	Heladas	Baja	0.07	0	6.139	6.82	0.244	39.77	89.66	4.6	81.61	0.22	0.231	Medio	88	35	0	187	533	2116.5
LIMA	YAUYES	HUANCAYA	151014	Heladas	Alta	0.12	0.85	21.623	6.84	0.261	29.91	86.96	5.2	70.43	0.25	0.254	Alto	117	35	0	1909	2565	12958.8
LIMA	YAUYES	HUANGASCAR	151015	Heladas	Media	0.04	0	25.338	44.17	0.245	29.13	93.56	1.5	73.76	0.23	0.238	Alto	206	60	0	921	1449	18946.4
LIMA	YAUYES	HUANTAN	151016	Heladas	Muy alta	0.21	0	49.542	18.97	0.16	27.18	63.35	1.1	78.53	0.15	0.153	Muy alto	195	53	5324	11681	1752	71794.8
LIMA	YAUYES	HUAÑEC	151017	Heladas	Muy alta	0.02	0	10.513	15.31	0.174	41.84	70.21	0.0	85.11	0.13	0.154	Muy alto	98	41	8	107	836	4020.0
LIMA	YAUYES	LARAOS	151018	Heladas	Muy alta	0.25	0	48.123	23.9	0.159	39.71	75.75	2.2	80.6	0.13	0.146	Muy alto	272	108	6287	10470	973	59394.6
LIMA	YAUYES	LINCHA	151019	Heladas	Alta	1.39	6.83	21.69	8.43	0.261	23.69	85.37	5.7	74.39	0.25	0.254	Alto	249	59	76	1888	1694	1184.9
LIMA	YAUYES	MADEAN	151020	Heladas	Alta	12.96	0	35.396	34.21	0.245	23.25	98.65	3.6	65.92	0.23	0.238	Alto	228	53	0	3079	2147	198.0
LIMA	YAUYES	MIRAFLORES	151021	Heladas	Muy alta	1879.78	1	39.3	54	0.134	40	50	0.0	90.82	0.11	0.121	Alto	100	40	1928	2543	1604	2.2
LIMA	YAUYES	OMAS	151022	Heladas	Muy baja	0.00	0.76	1.428	3.82	0.19	45.55	66.92	0.5	73.85	0.15	0.170	Bajo	393	179</				

PASCO	PASCO	HUACHON	190102	Heladas	Media	0.79	20.34	13.452	1.98	0.17	15.38	77.91	7.7	72.04	0.16	0.166	Alto	1008	155	263	6853	2252	7589.1
PASCO	PASCO	HUARIACA	190103	Heladas	Media	0.55	4.26	11.178	0.5	0.2	20.05	72.47	13.4	58.08	0.19	0.193	Alto	399	80	15	3057	406	4622.1
PASCO	PASCO	HUAYLLAY	190104	Heladas	Alta	1.16	0	68.745	7.14	0.255	17.17	89.6	5.7	79.83	0.25	0.251	Alto	967	166	28319	62189	1280	68981.5
PASCO	PASCO	NINACACA	190105	Heladas	Alta	2.38	17.75	55.831	7.4	0.188	24.85	78.77	10.2	65.47	0.17	0.181	Alto	676	168	11636	51814	1744	23026.4
PASCO	PASCO	PALLANCHACRA	190106	Heladas	Media	1.51	8.33	19.536	0.85	0.267	14.97	91.14	10.1	74	0.26	0.263	Alto	708	106	226	8156	302	4646.6
PASCO	PASCO	PAUCARTAMBO	190107	Heladas	Media	13.54	10.64	11.841	2.33	0.17	14.97	74.68	7.7	70.52	0.16	0.166	Alto	4201	629	577	22429	5052	1422.6
PASCO	PASCO	SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSY	190108	Heladas	Media	5.01	10.79	30.192	1.54	0.255	15.17	83.76	8.9	73.45	0.25	0.251	Alto	1233	187	1030	25231	324	4404.0
PASCO	PASCO	SIMON BOLIVAR	190109	Heladas	Alta	2.08	44.14	73.194	48.56	0.273	28.18	86.34	10.2	73.91	0.26	0.266	Alto	589	166	36960	69332	2817	45584.4
PASCO	PASCO	TICLACAYAN	190110	Heladas	Alta	1.04	29.16	45.352	3.35	0.267	16.55	91.92	11.2	67.27	0.26	0.263	Alto	1015	168	3621	40408	4542	35753.0
PASCO	PASCO	TINYAHUARCO	190111	Heladas	Alta	1.61	10.17	63.177	33.9	0.176	24.15	79.13	6.5	76.09	0.16	0.169	Alto	236	57	6033	12397	341	10139.0
PASCO	PASCO	VICCO	190112	Heladas	Alta	1.78	0.58	72.621	89.71	0.276	38.25	90.57	6.9	71.91	0.25	0.263	Alto	515	197	6086	60379	905	31628.4
PASCO	PASCO	YANACANCHA	190113	Heladas	Alta	3.31	29.53	33.537	7.86	0.267	18.88	88.45	11.2	65.47	0.26	0.263	Alto	789	149	3887	22604	1098	6856.9
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CAR YANAHUANCA	190201	Heladas	Media	3.15	47.43	44.15	4.24	0.188	27.09	66.31	10.7	65.86	0.17	0.181	Alto	2241	607	28755	76121	7930	29285.4
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CAR CHACAYAN	190202	Heladas	Media	2.11	16.25	26.782	1.16	0.3	30.51	84.23	19.1	54.87	0.27	0.287	Alto	603	184	3803	11155	635	6208.1
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CAR GOYLLARISQUIZGA	190203	Heladas	Media	48.49	16.19	60.095	5.71	0.267	17.14	82.86	11.4	73.33	0.26	0.263	Alto	105	18	398	4059	63	78.0
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CAR PAUCAR	190204	Heladas	Baja	0.51	7.4	16.464	0.49	0.3	31.74	84.17	20.0	56.5	0.27	0.287	Medio	608	193	71	8953	1104	14854.1
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CAR SAN PEDRO DE PILLAO	190205	Heladas	Media	270.22	0	20.356	0	0.245	21.28	80.43	4.6	65.84	0.23	0.238	Alto	282	60	81	6174	231	19.3
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CAR SANTA ANA DE TUSI	190206	Heladas	Media	0.50	24.82	44.707	5.16	0.267	15.81	89.14	10.2	71.56	0.26	0.263	Alto	1531	242	11543	40044	1483	89081.8
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CAR TAPUC	190207	Heladas	Baja	7148.62	0	17.251	0	0.36	30.86	82.42	21.1	49.38	0.33	0.347	Alto	567	175	0	5147	237	0.6
PASCO	PASCO	DANIEL ALCIDES CAR VILCABAMBA	190208	Heladas	Media	3.12	36.44	43.899	0.85	0.3	30.51	90.46	14.2	59.83	0.27	0.287	Alto	354	108	747	11171	308	3225.4
PIURA	AYABACA	AYABACA	200201	Heladas	Muy baja	0.13	8.06	6.47	0.31	0.26	22.27	76.79	14.3	39.29	0.25	0.253	Medio	7668	1708	0	7216	20753	47532.1
PIURA	AYABACA	FRIAS	200202	Heladas	Muy baja	0.20	0.09	9.663	0.27	0.375	20.76	81.15	21.8	34.3	0.36	0.368	Medio	2249	467	55	3494	6326	15123.5
PIURA	AYABACA	JILILI	200203	Heladas	Muy baja	0.17	0	0.497	0.14	0.285	27.57	86.13	17.6	54.05	0.27	0.278	Medio	700	193	0	55	1744	266.8
PIURA	AYABACA	LAGUNAS	200204	Heladas	Muy baja	0.73	2.65	21.102	0.06	0.254	14.81	64.5	14.2	38.91	0.25	0.250	Medio	1587	235	7	5206	4329	5989.4
PIURA	AYABACA	MONTERO	200205	Heladas	Muy baja	0.03	0.21	0.749	0.42	0.245	31.88	75.17	18.1	42.54	0.22	0.232	Medio	1440	459	0	189	2622	5446.1
PIURA	AYABACA	PACAIAMPAMPA	200206	Heladas	Muy baja	0.53	0.48	4.438	3.99	0.369	15.54	81.32	29.2	27.69	0.36	0.365	Medio	4814	748	18	6123	13826	9750.2
PIURA	AYABACA	PAIMAS	200207	Heladas	Muy baja	0.15	1.42	1.071	0.11	0.315	20.8	88.54	15.8	43.8	0.30	0.308	Medio	1827	380	0	247	2476	1382.5
PIURA	AYABACA	SAPILLICA	200208	Heladas	Muy baja	0.04	0.32	1.71	0	0.369	15.52	93.78	20.1	37.32	0.36	0.365	Medio	2520	391	2	1054	4247	22209.7
PIURA	AYABACA	SICCHEZ	200209	Heladas	Muy baja	0.27	0	0.644	0	0.288	30.33	86.72	8.7	58.2	0.26	0.275	Medio	867	263	0	90	1129	277.8
PIURA	AYABACA	SUYO	200210	Heladas	Muy baja	0.01	0.11	0.651	0.07	0.255	19.27	85.48	6.1	65.53	0.25	0.251	Medio	2766	533	0	628	7012	42600.0
PIURA	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	200301	Heladas	Muy baja	0.93	0.19	10.975	0.55	0.375	22.2	80.86	22.5	34.58	0.36	0.368	Medio	5815	1291	2	6356	12754	5720.7
PIURA	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	200302	Heladas	Muy baja	1.13	0.55	1.314	0.59	0.315	29	83.9	17.1	47.68	0.30	0.308	Medio	2524	732	0	469	4476	344.8
PIURA	HUANCABAMBA	EL CARMEN DE LA FRONTERA	200303	Heladas	Muy baja	0.15	2.09	6.859	0.21	0.224	19.25	76.6	16.6	40.69	0.22	0.220	Medio	3309	637	0	4130	10461	22641.5
PIURA	HUANCABAMBA	HUARMACA	200304	Heladas	Muy baja	0.63	6.55	6.117	0.61	0.284	19.17	72.65	20.7	38.18	0.28	0.280	Medio	10546	2022	2	20842	13021	27480.4
PIURA	HUANCABAMBA	LALAQUIZ	200305	Heladas	Muy baja	0.18	0	2.286	0.61	0.375	26.86	92.05	29.3	35.39	0.36	0.368	Medio	1638	440	2	415	1902	1927.7
PIURA	HUANCABAMBA	SAN MIGUEL DE EL FAJUE	200306	Heladas	Muy baja	2.45	0	1.76	0.37	0.375	27.23	81.28	28.0	35.71	0.36	0.368	Medio	2725	742	0	1300	3408	441.8
PIURA	HUANCABAMBA	SONDOR	200307	Heladas	Muy baja	0.08	0.45	5.202	0.2	0.375	20.73	84.31	22.5	39.15	0.36	0.368	Medio	1983	411	0	1158	5862	12738.7
PIURA	HUANCABAMBA	SONDORILLO	200308	Heladas	Muy baja	1.28	13.18	6.207	0.14	0.314	17.54	75.59	31.9	30.96	0.31	0.310	Medio	3620	635	2	6358	5338	4156.2
PIURA	MORROPON	CHALACO	200403	Heladas	Muy baja	0.05	0.44	1.102	0.11	0.23	28.16	68.57	16.5	45.22	0.22	0.223	Medio	1822	513	0	372	5123	6812.5
PIURA	MORROPON	SAN JUAN DE BIGOTE	200407	Heladas	Muy baja	3.60	0	1.456	3.08	0.345	27.73	80.53	20.7	42.69	0.33	0.338	Medio	1363	378	0	259	3624	60.0
PIURA	MORROPON	SANTA CATALINA DE MOSSA	200408	Heladas	Muy baja	1.38	1.29	1.143	0.2	0.288	34.23	89.46	8.0	51.39	0.26	0.275	Medio	1008	345	0	122	2707	73.4
PIURA	MORROPON	SANTO DOMINGO	200409	Heladas	Muy baja	0.08	0.26	3.545	0.46	0.345	41.01	86.75	12.9	49.74	0.30	0.325	Medio	1941	796	2	685	6235	7099.9
PIURA	MORROPON	YAMANGO	200410	Heladas	Muy baja	0.16	0.12	8.484	0.28	0.375	24.44	84.25	22.4	39.65	0.36	0.368	Medio	2467	603	1	1543	4516	7816.5
PUNO	PUNO	PUNO	210101	Heladas	Alta	1.17	0.2	30.331	2.53	0.275	31.51	65.87	24.5	44.71	0.25	0.262	Alto	1977	623	10582	27868	8110	28799.1
PUNO	PUNO	ACORA	210102	Heladas	Alta	0.50	0.07	31.836	0.99	0.188	23.77	79.12	12.8	62.76	0.17	0.181	Alto	9814	2333	37925	71654	23123	195090.4
PUNO	PUNO	AMANTANI	210103	Heladas	Media	10.66	0	1.631	0	0.315	22.42	95.21	18.9	43.21	0.30	0.308	Alto	901	202	0	3417	112	267.1
PUNO	PUNO	ATUNCOLLA	210104	Heladas	Muy alta	3.00	1.26	61.212	0.89	0.17	12.61	72.89	5.4	75.55	0.16	0.166	Muy alto	2142	270	703	20287	9693	5877.7
PUNO	PUNO	CAPACHICA	210105	Heladas	Alta	13.32	3.23	24.238	1.63	0.42	37.35	85.42	33.9	35.38	0.39	0.407	Muy alto	3376	1261	43	21791	4722	1367.0
PUNO	PUNO	CHUCUITO	210106	Heladas	Alta	5.02	1.06	20.916	0.08	0.3	34.02	91.25	14.7	51.47	0.27	0.287	Muy alto	2463	838	208	13687	4156	2312.0
PUNO	PUNO	COATA	210107	Heladas	Alta	3.10	52.52	44.277	3.07	0.285	20.86	87.7	19.3	54.34	0.27	0.278	Alto	1529	319	30	17450	6158	4703.1
PUNO	PUNO	HUATA	210108	Heladas	Alta	1.67	5.67	38.307	3.43	0.188	24.31	70.76	13.1	61.98	0.17	0.181	Alto	1518	369	122	9683	7836	4893.4
PUNO	PUNO	MAÑAZO	210109	Heladas	Muy alta	0.66	0.8	29.196	8.3	0.273	23.91	83.62	13.1	63.48	0.26	0.266	Muy alto	3480	832	21317	30238	10021	70957.7
PUNO	PUNO	PAUCARCOLLA	210110	Heladas	Alta	2.91	1.9	26.523	0.84	0.273	27.22	89.51	12.2	63.46	0.26	0.266	Alto	3677	1001	743	21617	10423	6454.9
PUNO	PUNO	PICHACANI	210111	Heladas	Muy alta	0.51	2.77	52.651	5.94	0.285	20.75	92.42	14.2	58.61	0.27	0.278	Muy alto	1769	367	31886	53269	13348	149231.0
PUNO	PUNO	PLATERIA	210112	Heladas	Alta	1.06	0.19	25.476	0.82	0.261	28.32	81.4	9.2	65.14	0.25	0.254	Alto	2684	760	275	15259	5947	12240.0
PUNO	PUNO	SAN ANTONIO	210113	Heladas	Muy alta	0.81	0	61.912	10.94	0.267	12.48	87.82	12.4	63.29	0.26	0.263	Muy alto	585	73	26480	16209	737	49353.4
PUNO	PUNO	TIQUILLACA	210114	Heladas	Muy alta	1.15	11.47																

PUNO	EL COLLAO	ILAVE	210501	Heladas	Alta	1.22	0.08	27.915	0.69	0.285	20.47	81.82	15.5	58.05	0.27	0.278	Alto	11700	2395	19630	71627	24408	65045.7
PUNO	EL COLLAO	CAPAZO	210502	Heladas	Muy alta	0.65	0.14	53.206	27.18	0.239	16.31	86.78	3.6	73.99	0.23	0.235	Muy alto	699	114	44201	2717	39	71835.2
PUNO	EL COLLAO	PILCUYO	210503	Heladas	Alta	1.41	0	25.11	0.14	0.3	30.2	83.03	18.6	53.14	0.27	0.287	Muy alto	4355	1315	234	14935	8731	9022.2
PUNO	EL COLLAO	SANTA ROSA	210504	Heladas	Muy alta	0.38	0.18	59.638	20.26	0.273	22.24	91.02	13.6	62.85	0.26	0.266	Muy alto	1713	381	80430	16522	774	250940.7
PUNO	EL COLLAO	CONDURIRI	210505	Heladas	Muy alta	1.06	0.08	63.177	1.65	0.267	18.83	96.85	11.0	60.17	0.26	0.263	Muy alto	1269	239	36764	23651	2096	53469.9
PUNO	HUANCANE	HUANCANE	210601	Heladas	Muy alta	1.43	12.02	22.655	1.35	0.285	29.62	83.51	15.1	59.61	0.27	0.278	Muy alto	7801	2311	112	40303	9982	23547.0
PUNO	HUANCANE	COJATA	210602	Heladas	Alta	1.95	20.29	62.547	21.15	0.267	19.23	92.04	14.2	65.98	0.26	0.263	Alto	1045	201	82983	19561	215	50928.6
PUNO	HUANCANE	HUATASANI	210603	Heladas	Muy alta	2.24	3.15	56.556	1.97	0.273	25.1	91.88	15.6	60.59	0.26	0.266	Muy alto	761	191	274	7817	2353	3026.3
PUNO	HUANCANE	INCHUPALLA	210604	Heladas	Muy alta	0.96	0.09	51.816	0.52	0.195	24.48	36.24	21.1	56.68	0.18	0.188	Muy alto	1164	285	2279	17070	3282	17113.9
PUNO	HUANCANE	PUSI	210605	Heladas	Muy alta	1.26	9.64	21.396	1.48	0.235	25.63	51.76	20.2	48.24	0.22	0.228	Muy alto	1826	468	13	14653	3611	9725.7
PUNO	HUANCANE	ROSASPATA	210606	Heladas	Alta	1.11	11.07	26.867	6.22	0.245	34.49	70.69	22.5	51.71	0.22	0.232	Alto	2041	704	11409	25023	4671	29012.1
PUNO	HUANCANE	TARACO	210607	Heladas	Muy alta	11.76	0.34	41.488	1.37	0.188	23.55	65.66	16.1	63.48	0.17	0.181	Muy alto	4684	1103	17	23733	20624	1682.6
PUNO	HUANCANE	VILQUE CHICO	210608	Heladas	Muy alta	1.96	1.23	21.071	1.21	0.245	34.82	67.83	24.0	50.75	0.22	0.232	Muy alto	4727	1646	10516	34829	5378	20221.3
PUNO	LAMPA	LAMPA	210701	Heladas	Muy alta	1.23	14.55	58.878	4.47	0.188	23.45	79.89	10.4	61.47	0.17	0.181	Muy alto	2529	593	26055	46710	15116	52944.5
PUNO	LAMPA	CABANILLA	210702	Heladas	Muy alta	1.31	0.18	56.583	37.53	0.176	20.35	71.65	8.0	66.96	0.16	0.169	Muy alto	2177	443	8367	32742	11391	27203.8
PUNO	LAMPA	CALAPUJA	210703	Heladas	Muy alta	1.30	0.17	46.304	2.94	0.285	21.59	81.18	15.3	51.92	0.27	0.278	Muy alto	579	125	278	7327	2472	4914.9
PUNO	LAMPA	NICASIO	210704	Heladas	Muy alta	1.43	0.11	57.594	0.33	0.176	20.57	78.64	9.6	70.87	0.16	0.169	Muy alto	919	189	641	12472	5011	7722.0
PUNO	LAMPA	OCUVIRI	210705	Heladas	Muy alta	0.67	7.89	70.058	35.09	0.17	16.37	75.52	5.4	62.09	0.16	0.166	Muy alto	342	56	27998	12695	3828	57244.0
PUNO	LAMPA	PALCA	210706	Heladas	Muy alta	1.11	47.46	64.897	2.88	0.255	11.53	88.83	6.2	66.49	0.25	0.251	Muy alto	590	68	19366	6795	723	22590.1
PUNO	LAMPA	PARATIA	210707	Heladas	Muy alta	0.80	0	66.124	0.26	0.239	10.38	87.52	1.1	76.22	0.23	0.235	Muy alto	771	80	50573	14185	572	78342.0
PUNO	LAMPA	PUCARA	210708	Heladas	Muy alta	0.87	0.12	50.266	2.26	0.273	23.12	83.22	11.5	65.33	0.26	0.266	Muy alto	1639	379	6508	27220	9785	33648.3
PUNO	LAMPA	SANTA LUCIA	210709	Heladas	Muy alta	1.29	3.36	66.503	29.34	0.273	24.63	91.49	8.8	54.95	0.26	0.266	Muy alto	743	183	114586	37392	5002	112913.4
PUNO	LAMPA	VILAVILA	210710	Heladas	Muy alta	1.33	0	62.748	4.41	0.17	15.2	62.12	5.6	60.61	0.16	0.166	Muy alto	204	31	8829	5674	241	10161.4
PUNO	MELGAR	AYAVIRI	210801	Heladas	Muy alta	0.52	1.16	61.652	7.3	0.2	23.37	73.34	18.7	51.3	0.19	0.193	Muy alto	1904	445	12052	51987	18715	106826.0
PUNO	MELGAR	ANTAUTA	210802	Heladas	Muy alta	1.60	0	53.171	0.42	0.285	22.41	97.02	16.1	55.8	0.27	0.278	Muy alto	946	212	25418	15157	3170	23816.4
PUNO	MELGAR	CUPI	210803	Heladas	Muy alta	0.74	0.24	64.008	49.94	0.145	16.77	45.84	5.1	74.21	0.14	0.141	Alto	823	138	1344	8216	6589	11118.1
PUNO	MELGAR	LLALLI	210804	Heladas	Muy alta	0.97	0	77.37	67.45	0.188	20.07	63.88	15.0	64.57	0.17	0.181	Muy alto	593	119	4359	11054	6386	13934.2
PUNO	MELGAR	MACARI	210805	Heladas	Muy alta	1.01	0.43	63.225	22.36	0.255	17.53	88.61	9.1	66.08	0.25	0.251	Muy alto	2071	363	19023	30160	14611	43797.2
PUNO	MELGAR	NUÑO	210806	Heladas	Muy alta	0.95	2.07	64.327	28.01	0.224	18.73	72.44	21.7	50.54	0.22	0.220	Muy alto	1303	244	65099	40795	15917	103922.8
PUNO	MELGAR	ORURILLO	210807	Heladas	Muy alta	1.45	8.16	63.443	5.46	0.285	24.83	81.11	16.5	53.98	0.27	0.278	Muy alto	2489	618	1669	28954	14998	17799.8
PUNO	MELGAR	SANTA ROSA	210808	Heladas	Muy alta	0.93	0	62.846	34.44	0.267	18.2	91.83	15.7	60.28	0.26	0.263	Muy alto	1176	214	21965	21451	10113	42803.2
PUNO	MELGAR	UMACHIRI	210809	Heladas	Muy alta	0.75	0.1	60.272	36.94	0.255	14.11	82.78	8.9	70.62	0.25	0.251	Muy alto	999	141	4061	18473	15731	26107.1
PUNO	MOHO	MOHO	210901	Heladas	Alta	2.29	0.75	22.866	0.27	0.3	39.65	93.77	16.3	50.55	0.27	0.287	Muy alto	4144	1643	1042	39878	7112	14984.3
PUNO	MOHO	CONIMA	210902	Heladas	Alta	4.13	2.19	3.003	1.14	0.3	39.81	93.16	19.5	53.72	0.27	0.287	Muy alto	1143	455	0	3695	139	746.2
PUNO	MOHO	HUAYRAPATA	210903	Heladas	Alta	0.66	0	30.871	0.13	0.315	28.72	94.76	20.6	52.36	0.30	0.308	Muy alto	766	220	1942	8722	3015	13870.3
PUNO	MOHO	TILALI	210904	Heladas	Media	5.58	0	3.423	1.02	0.3	35.54	99.39	17.2	51.89	0.27	0.287	Alto	982	349	0	4762	422	711.0
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTI PUTINA		211001	Heladas	Muy alta	1.71	54.72	58.652	7.96	0.24	31.67	21.93	21.2	45.16	0.21	0.227	Muy alto	1345	426	39433	43728	6165	44470.9
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTI ANANEA		211002	Heladas	Alta	1.12	79.22	60.074	5.87	0.159	14.91	30.15	19.4	53.52	0.15	0.155	Alto	409	61	48215	12069	137	51931.7
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTI PEDRO VILCA APAZA		211003	Heladas	Muy alta	2.59	5.89	53.786	1.14	0.155	35.36	10.17	23.2	47.98	0.13	0.142	Muy alto	526	186	1041	7362	1783	2767.4
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTI SINCALPUNCU		211004	Heladas	Alta	1.35	13.41	58.526	3.11	0.165	23.61	25.22	16.1	53.93	0.15	0.158	Alto	932	220	17300	21932	2613	26398.6
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTI QUILA		211005	Heladas	Alta	0.69	30.13	50.764	0	0.101	12.58	26.44	4.1	56.61	0.09	0.097	Alto	302	38	4630	2875	1150	10488.9
PUNO	SAN ROMAN	JULIACA	211101	Heladas	Muy alta	2.46	0.4	40.412	3.2	0.2	24	78.84	14.5	54.01	0.19	0.193	Muy alto	3029	727	1081	42884	12850	14955.0
PUNO	SAN ROMAN	CABANA	211102	Heladas	Muy alta	3.60	10.37	56.697	33.44	0.188	25.03	75.63	12.9	60.62	0.17	0.181	Muy alto	1630	408	700	25205	8081	6033.7
PUNO	SAN ROMAN	CABANILLAS	211103	Heladas	Muy alta	0.73	0.64	57.725	30.5	0.2	28.16	74.27	18.4	56.73	0.19	0.193	Muy alto	941	265	45988	30369	4964	97519.8
PUNO	SAN ROMAN	CARACOTO	211104	Heladas	Muy alta	2.11	1.94	38.781	2.08	0.345	24.38	86.49	24.9	47.35	0.33	0.338	Muy alto	2166	528	172	23435	7129	9318.3
PUNO	SAN ROMAN	SAN MIGUEL	211105	Heladas	Muy alta	2.46	0.4	40.412	3.2	0.2	24	78.84	14.5	54.01	0.19	0.193	Muy alto	3029	727	1081	42884	12850	14955.0
PUNO	SANDIA	SANDIA	211201	Heladas	Media	0.00	0	0.343	0	0.345	24.63	83.56	24.8	45.28	0.33	0.338	Alto	2249	554	60	353	3047	92549.3
PUNO	SANDIA	CUYOCUYO	211202	Heladas	Alta	1.28	0.09	10.909	0	0.315	23.66	94.88	20.9	50.09	0.30	0.308	Muy alto	1137	269	14678	2175	570	12922.9
PUNO	SANDIA	PATAMBUCO	211204	Heladas	Alta	0.90	2.1	13.426	8.13	0.194	14.79	76.64	13.6	54.83	0.19	0.190	Alto	1427	211	17006	6459	1665	24814.7
PUNO	SANDIA	PHARA	211205	Heladas	Media	0.02	2.29	3.577	0	0.279	17.61	99.82	15.6	51.5	0.27	0.275	Alto	568	100	42	537	572	27278.8
PUNO	SANDIA	QUILACA	211206	Heladas	Media	0.27	0.97	10.85	0.48	0.339	15.01	94.12	23.5	48.28	0.33	0.335	Alto	413	62	3106	1453	903	16224.8
PUNO	YUNGUYO	YUNGUYO	211301	Heladas	Muy alta	2.39	1.28	13.067	0.13	0.285	26.35	85.53	18.5	51.87	0.27	0.278	Muy alto	7582	1998	103	16549	7004	5805.9
PUNO	YUNGUYO	ANAPIA	211302	Heladas	Media	7.67	0	14.798	1.68	0.176	26.17	79.87	5.4	72.15	0.16	0.169	Alto	298	78	0	776	744	84.3
PUNO	YUNGUYO	COPANI	211303	Heladas	Muy alta	1.15	0	22.958	9.99	0.2	25.76	77.76	17.2	52.52	0.19	0.193	Muy alto	1871	482	12	3747	2373	2723.9
PUNO	YUNGUYO	CUTURAPI	211304	Heladas	Muy alta	246.39	0	14.476	0	0.36	33.52	89.77	23.6	43.18	0.33	0.347	Muy alto	355	119	107	615	527	2.5
PUNO	YUNGUYO	OLLARAYA	211305	Heladas	Alta	901.74	0	4.866	0.21	0.42	38.33	92.71	38.2	31.68	0.39	0.407	Muy alto	947	363	0	3322	339	3.1
PUNO	YUNGUYO	TINICACHI	211306</																				

Anexo 6
Acrónimos

Sigla	Nombre
AGRO RURAL	Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural
CDC Minsa	Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Ministerio de Salud
CENAGRO	Censo Nacional Agrario
CENAN	Centro Nacional de Alimentación y Nutrición
CENEPRED	Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
COFOPRI	Organismo de Formalización de la Propiedad Informal
DIGERD	Dirección General de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Nacional en Salud
DMUNI	Dirección de Inmunizaciones
EIRD	Estrategia Internacional de Reducción de Desastres
GRD	Gestión del Riesgo de Desastres
INDECI	Instituto Nacional de Defensa Civil
INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática
INGEMMET	Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico
INS	Instituto Nacional de Salud
IPCC	Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático
IRAS	Infecciones Respiratorias Agudas
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
MIDAGRI	Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego
MINDEEF	Ministerio de Defensa
MINEDU	Ministerio de Educación
Minsa	Ministerio de Salud
MVCS	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
ODENAGED	Oficina de Defensa Nacional y de Gestión del Riesgo de Desastres
PCM	Presidencia del Consejo de ministros
PRONIED	Programa Nacional de Infraestructura Educativa
RENIPRESS	Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud
SENAMHI	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
SIG	Sistema de Información Geográfica
SINAGERD	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres
SEA	Sector de Enumeración Agropecuario
UNDRR	Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres

Anexo 7
Marco Normativo

- Ley N° 29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Decreto Supremo N° 038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Decreto Supremo N° 115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 2022 – 2030.
- Decreto Supremo N° 104-2012-PCM, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED.
- Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.