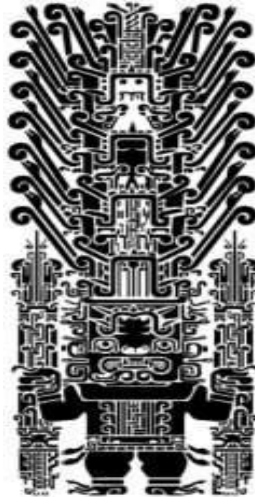


UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA



**DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA ESTACIONAL DE MAMÍFEROS
MAYORES EN EL PROYECTO DE IRRIGACIÓN AMOJAO,
BAGUA, AMAZONAS, PERÚ**

Tesis para Optar el Título Profesional de:

LICENCIADO EN BIOLOGÍA

Presentado por:

Bach. DAVID MANUEL YUCRA CCAHUANA

Asesor:

Dr. JOSE IANNACONE OLIVER

LIMA, PERÚ

2016

ÍNDICE

	pg.
1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. MARCO TEÓRICO	3
2.1. Antecedentes.....	3
2.2. Generalidades	5
2.2.1. Mamíferos mayores	5
2.2.2. Especie endémica	5
2.2.3. Especie de distribución restringida.....	6
3. MATERIALES Y MÉTODOS.....	7
3.1. Materiales	7
3.2. Área de estudio	7
3.3. Metodología.....	8
3.3.1. Esfuerzo de Muestreo	10
3.3.2. Análisis de datos	12
3.4. Índices de Diversidad	12
3.4.1. Índice de Diversidad de Shannon (H'):	13
3.4.2. Índice de Dominancia de Simpson (D).....	13
3.4.3. La equidad de Pielou (J').....	14
3.4.4. Índice de Jaccard	15
3.4.5. Índices de Ocurrencia y Abundancia.....	15
4. RESULTADOS	17
4.1. Riqueza y composición de especies.....	17
4.3. Índices de Ocurrencia (IO)	21
4.4. Índices de Abundancia (IA).....	27
4.5. Índices de Diversidad	27
4.6. Índices de Similaridad	28
4.7. Comparación de especies potenciales y registradas en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.....	30
4.8. Endemismos	31
4.9. Categorías de Conservación Nacional e Internacional	31
4.10. Usos actuales y potenciales	32
5. DISCUSIÓN.....	33
6. CONCLUSIONES.....	36
7. RECOMENDACIONES	37
8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	38

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Ubicación de los transectos de mamíferos mayores en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.

Tabla 2. Esfuerzo de muestreo de mamíferos mayores por unidad de Vegetación en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.

Tabla 3. Puntaje para diferentes tipos de evidencia utilizado para calcular el Índice de Ocurrencia (Boddicker *et al.*, 2002).

Tabla 4. Listado de registros por especies de mamíferos mayores por lugar de muestreo en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.

Tabla 5. Número de registros de mamíferos mayores por unidad de vegetación según la época de evaluación en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.

Tabla 6. Tipos de evidencias directas e indirectas por especie en función a la época en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.

Tabla 7. Índice de Ocurrencia de las especies de mamíferos mayores en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú, según Boddicker *et al.* (2002).

Tabla 8. Índice de Abundancia de las especies de mamíferos mayores en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú. Según Boddicker *et al.* (2002).

Tabla 9. Índices de ocurrencia (IO) para cada especie por unidad de vegetación en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.

Tabla 10. Índices de abundancia (IA) para cada especie por unidad de vegetación en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.

Tabla 11. Índices de diversidad de mamíferos mayores por unidad de vegetación en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.

Tabla 12. Especies compartidas de mamíferos mayores entre unidades de vegetación e índice de Similaridad en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.

Tabla 13. Lista de especies potenciales y registradas de mamíferos mayores en el proyecto de irrigación Amojao, Bagua, Amazonas, Perú.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Riqueza de mamíferos mayores por unidad de vegetación y según la época de evaluación.

Figura 2. Dendograma de Similaridad del Índice de Jaccard de los Mamíferos Mayores por Unidad de Vegetación. Ma: Matorrales; Bs-sa: Bosque Seco Tipo Sabana; Cuap/Vs: Cultivos Agropecuarios & Vegetación Secundaria.