

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS



FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRONOMA
PROYECTO TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL
DE INGENIERÍA AGRONOMA

**Estudio de la diversidad y ecología de la familia Orchidaceae
en respuesta a la estrategia regional de Conservación “Bosque
de Protección El Arenal” Omia – Rodríguez de Mendoza -
Amazonas**

Autor:

Lluliana Mas Cruz

Asesor:

Dr. Santos Leiva Triunfo

Registro:....

CHACHAPOYAS – PERÚ

2025

1. Título

Estudio de la diversidad y ecología de la familia Orchidaceae en respuesta a la estrategia regional de Conservación “Bosque de Protección El Arenal” Omia – Rodríguez de Mendoza - Amazonas

2. Planteamiento del problema

La familia Orchidaceae representa una de las mayores riquezas florísticas en los ecosistemas tropicales (Silvestre, 2020), pero en muchas zonas como El Arenal, distrito de Omia, Rodríguez de Mendoza (Amazonas), su diversidad aún no ha sido debidamente documentada (Palacios Tuesta, 2023). Esta falta de información básica genera una alta vulnerabilidad para las especies, ya que es difícil conservar lo que no se conoce (Edquén Oblitas, 2024).

Actualmente, actividades como la agricultura, la ganadería y el cambio en el uso del suelo amenazan los hábitats naturales (Inga Torres, 2023), sumado a los efectos del cambio climático, que altera las condiciones ecológicas esenciales para la supervivencia de las orquídeas. Sin una línea de base sobre su diversidad, muchas especies podrían desaparecer antes de ser registradas o estudiadas (Arista Bustamante, 2023).

Frente a esta situación, es urgente realizar inventarios florísticos que permitan conocer la diversidad real de las orquídeas en El Arenal, estableciendo así bases sólidas para su conservación y fomentando el descubrimiento y protección de nuevas especies en la región (Edquén Oblitas, 2024).

En el distrito de Omía, con la reciente creación de la concesión de conservación "Bosques de Protección El Arenal", surge la necesidad urgente de evaluar científicamente la efectividad de tales áreas protegidas, en especial en contextos tropicales, donde las presiones antrópicas son crecientes (*Dirección Ejecutiva de Bosques y Fauna Silvestre, Aprueba Concesión de Conservación de Bosques en Rodríguez de Mendoza.*, s. f.).

3. Objetivos

3.1.Objetivo general

- Identificar las especies de la familia Orchidaceae presentes en el área de conservación “Bosques de Protección el Arenal,” Omia- Amazonas.

3.2.Objetivos específicos

- Caracterizar el ecosistema del área de conservación “Bosques de Protección el Arenal,” Omia- Amazonas.
- Construir un inventario florístico detallado de Orchidaceae, incluyendo registros fotográficos, especímenes botánicos y tejidos conservados para estudios taxonómicos y moleculares.

- Determinar los índices de diversidad de especies la familia Orchidaceae presentes en el área de conservación “Bosques de Protección el Arenal,” Omia- Amazonas.

4. Referencias bibliográficas

Arista Bustamante, J. P. (2023). Diversidad táxica y filogenética del género *Epidendrum* L. (Orchidaceae) en dos ecosistemas del Área de Conservación Privada “Pampa Del Burro”, Amazonas-Perú.

<https://repositorio.untrm.edu.pe/handle/20.500.14077/3267>

Dirección Ejecutiva de Bosques y Fauna Silvestre, Aprueba Concesión de Conservación de Bosques en Rodríguez de Mendoza. (s. f.). Recuperado 29 de abril de 2025, de <https://www.gob.pe/institucion/muniomia/noticias/1069435-direccion-ejecutiva-de-bosques-y-fauna-silvestre-aprueba-concesion-de-conservacion-de-bosques-en-rodriguez-de-mendoza>

Edquén Oblitas, J. D. (2024). Diversidad de la familia orchidaceae asociada a gradientes altitudinales en el bosque de protección alto mayo, Perú.

<https://repositorio.untrm.edu.pe/handle/20.500.14077/4395>

Inga Torres, K. J. (2023). La tribu Cranichideae (Orchidaceae) en el área de conservación privada “Pampa del Burro”, Amazonas, Perú.

<https://repositorio.untrm.edu.pe/handle/20.500.14077/3316>

Palacios Tuesta, L. A. (2023). Evaluación de la distribución de los registros de especies y endemismos de la familia orchidaceae (Asparagales, Equisetopsida) en la región Amazonas, Perú.

<https://repositorio.untrm.edu.pe/handle/20.500.14077/3214>

Silvestre, S. N. F. y de F. (2020). Plan Nacional de las Orquídeas Amenazadas del Perú—Período 2020—2029. Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre.
<https://repositorio.serfor.gob.pe/handle/SERFOR/897>