UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
INSTITUTO DE POSTGRADO

TITULO DEL ARTÍCULO

USO Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA MAMÍFERA SILVESTRE EN EL CANTÓN SANTA ELENA EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA

AUTOR

Ponce Choez Rolando Israel

TRABAJO DE TITULACIÓN
Previo a la obtención del grado académico en
MAGÍSTER EN BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

TUTOR

PhD. Diego Tirira Saá.

Santa Elena, Ecuador

Año 2025

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
INSTITUTO DE POSTGRADO

TRIBUNAL DE GRADO

Los suscritos calificadores, aprueban el presente trabajo de titulación, el mismo que ha sido elaborado de conformidad con las disposiciones emitidas por el Instituto de Postgrado de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

Firmado electrónicamente por:
ROXANA DEL CARMEN ALVAREZ ACOSTA
Validar únicamente con FirmaEC

PhD. Roxana Álvarez Acosta, PhD.
COORDINADORA DEL PROGRAMA

Firmado electrónicamente por:
DIEGO GERMAN TIRIRA SAA
Validar únicamente con FirmaEC

PhD. Diego Tirira Saá.
TUTOR

Firmado electrónicamente por:
TANYA ANNABEL GONZÁLEZ BANCHÓN
Validar únicamente con FirmaEC

MSc. Tanya González Banchón
ESPECIALISTA 1

Firmado electrónicamente por:
XAVIER VICENTE PIGUAVE PRECIADO
Validar únicamente con FirmaEC

MSc. Xavier Piguave Preciado.
ESPECIALISTA 2

Firmado electrónicamente por:
MARIA MARGARITA RIVERA GONZALEZ
Validar únicamente con FirmaEC

Ab. María Rivera González, Mgtr.
SECRETARIA GENERAL
UPSE

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
INSTITUTO DE POSTGRADO

CERTIFICACIÓN:

En mi calidad de Tutor del trabajo de titulación "**USO Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA MAMÍFERA SILVESTRE EN EL CANTÓN SANTA ELENA EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA**", elaborado por **Rolando Israel Ponce Choez**, egresado de la Maestría en Biodiversidad y Cambio Climático, Instituto de Posgrado de la Universidad Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Magíster en Biodiversidad y Cambio Climático, me permito declarar que luego de haber dirigido científica y técnicamente en su desarrollo y estructura final del trabajo, este cumple y se ajusta a los estándares académicos y científicos, razón por el cual la apruebo en todas sus partes.

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
DIEGO GERMAN TIRIRA SAA
Validar únicamente con FirmaEC

PhD. Diego Tirira Saá.
TUTOR

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
INSTITUTO DE POSTGRADO

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Rolando Israel Ponce Choez**

DECLARO QUE:

El trabajo de Titulación, **"USO Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA MAMÍFERA SILVESTRE EN EL CANTÓN SANTA ELENA EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA"** previo a la obtención del título en Magíster en Biodiversidad y Cambio Climático, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Santa Elena, a los 30 días del mes de junio de año 2025.

Firmado electrónicamente por:
ROLANDO ISRAEL PONCE CHOEZ
Validar únicamente con FirmaEC

Rolando Israel Ponce Choez
AUTOR

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
INSTITUTO DE POSTGRADO

AUTORIZACIÓN

Yo, **Rolando Israel Ponce Choez**

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Estatal Península de Santa Elena, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de la investigación con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este informe de investigación dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autor.

Santa Elena, a los 30 días del mes de junio de año 2025.

Firmado electrónicamente por:
ROLANDO ISRAEL PONCE CHOEZ
Validar únicamente con FirmaEC

Rolando Israel Ponce Choez
AUTOR

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
INSTITUTO DE POSTGRADO

TEMA

USO Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA MAMÍFERA SILVESTRE EN EL CANTÓN SANTA ELENA EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA

Autor: Rolando Israel Ponce Choez

Tutor: PhD. Diego Tirira Saá.

RESUMEN

Existen pocos estudios sobre el uso de los mamíferos silvestres en la Costa de Ecuador, pero ninguno en los bosques secos tropicales. Por lo que este sería el primer estudio etnobiológico para la provincia de Santa Elena. Basados en un ciclo de entrevistas a pobladores de ocho localidades levantamos información sobre 56 formas de uso diferentes para 17 especies de mamíferos reconocidas por los pobladores locales, las que corresponden a siete órdenes, 14 familias y 17 géneros. Las especies con mayor número de usos (y valores más altos en el Índice de Importancia Cultural) fueron Odocoileus virginianus, Mazama gualea y Dicotyles tajacu, con quince, seis y cinco usos, respectivamente. Esta información demuestra la importancia que tienen los mamíferos para los pobladores locales. También determinamos que el 71 % de las especies identificadas enfrentan problemas de conservación al ser consideradas como especies amenazadas o casi amenazadas según la Lista Roja de los mamíferos del Ecuador.

Palabras clave: comercio, conservación, ritual y creencias, etnobiología, impacto.

UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
INSTITUTO DE POSTGRADO

TEMA

USO Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA MAMÍFERA SILVESTRE EN EL CANTÓN SANTA ELENA EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA

Autor: Rolando Israel Ponce Choez

Tutor: PhD. Diego Tirira Saá.

ABSTRACT

There are few studies on the use of wild mammals on the coast of Ecuador, but none in the tropical dry forests. Therefore, this would be the first ethnobiological study for the province of Santa Elena. Based on a series of interviews with local people in eight localities, we collected information on 56 different forms of use for 17 species of mammals recognized by local people, corresponding to seven orders, 14 families and 17 genera. The species with the highest number of uses (and highest values in the Cultural Importance Index) were Odocoileus virginianus, Mazama gualea, and Dicotyles tajacu, with fifteen, six, and five uses, respectively. This information demonstrates the importance of mammals to local people. We also determined that 71 % of the identified species face conservation problems as they are considered threatened or near threatened species according to the Red List of Mammals of Ecuador.

Keywords: conservation, etnobiology, impact, ritual and beliefs, trade.

ISSN 2697-3286

Mammalia aequatorialis

The Ecuadorian Journal of Mammalogy

Guayaquil, 10 de junio de 2025

Ing.
Rolando Israel Ponce Chóez
Maestría de Biodiversidad y Cambio Climático
Universidad Península de Santa Elena
Santa Elena

Estimado autor:

A nombre de la revista científica ***Mammalia aequatorialis, The Ecuadorian Journal of Mammalogy*** (ISSN 2697-3286) certifico que el manuscrito sometido por su persona (CI 0923564157), que lleva por título: **USO Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA MAMÍFERA SILVESTRE EN EL CANTÓN SANTA ELENA EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA**, ha sido ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN luego de la respectiva revisión por pares ciegos y una vez que usted ha subsanado todas las observaciones realizadas. En tal virtud, su artículo será publicado en nuestra próxima edición (Vol. 7, No. 2) de julio de 2025.

La revista se encuentra indexada en los catálogos de Latindex 2.0 y Road (Directory of Open Access Scholarly Resources). Más información sobre nuestra revista la puede encontrar en la página web: https://mammalia-aequatorialis.org/

Gracias por escoger a *Mammalia aequatorialis* para su publicación.

Sin otro particular,

ISSN 2697-3286

Mammalia aequatorialis

The Ecuadorian Journal of Mammalogy

Jaime A. Salas MSc
Editor

Jaime Antonio Salas Zambrano
Time Stamping Security Data

Mammalia aequatorialis
Página web: https://mammalia-aequatorialis.org/
Correo electrónico: mammalia.aequatorialis@gmail.com