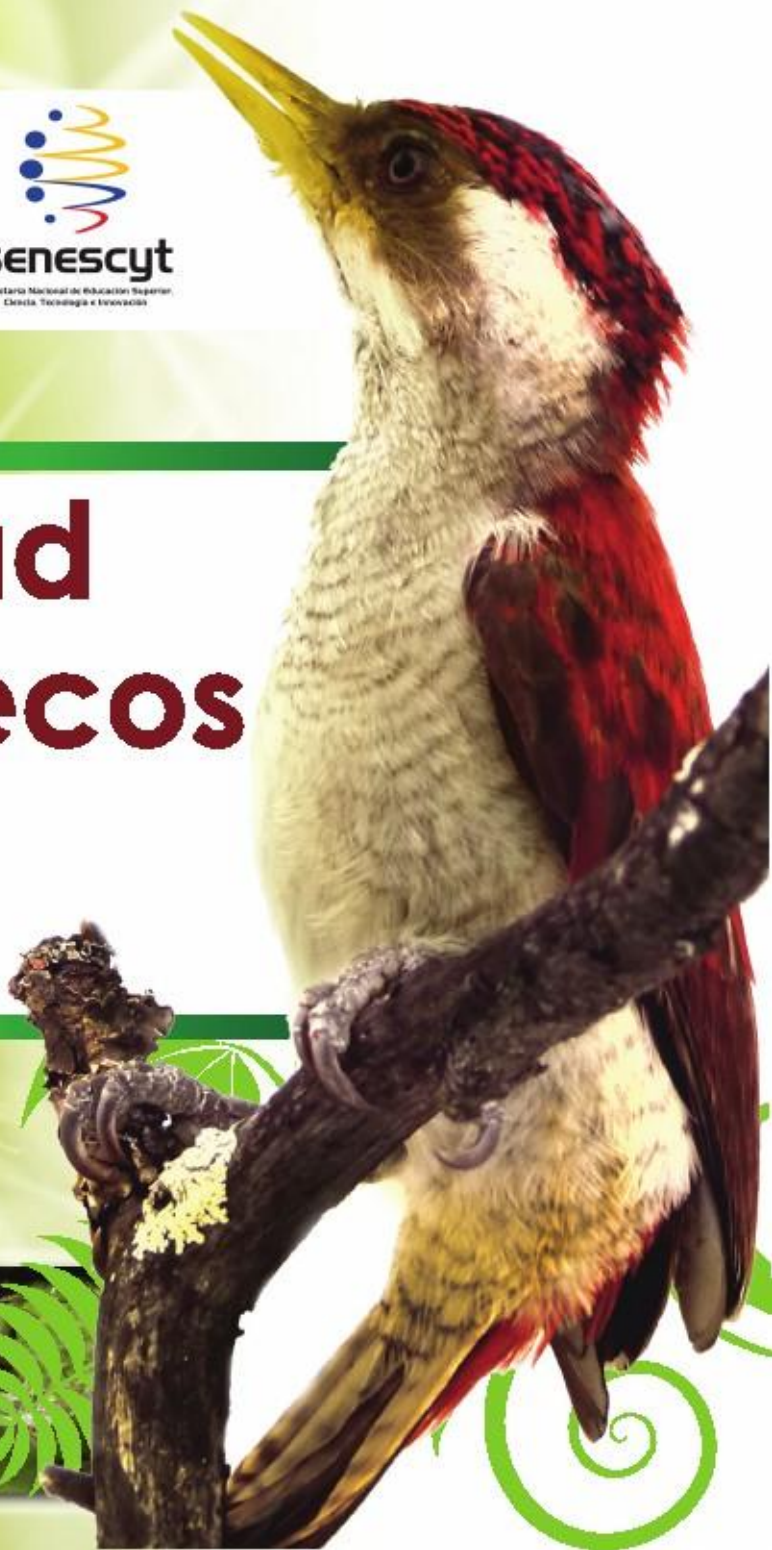




# Biodiversidad de los valles secos interandinos del Ecuador



## LOS BOSQUES SECOS DE LA REGIÓN INTERANDINA DEL ECUADOR

### Presentación

Los bosques secos de la región Interandina del Ecuador se hallan ubicados en los sectores con el mayor número de asentamientos humanos tanto de tiempos pasados como de los actuales.

Los habitantes de esta región han usado por mucho tiempo los recursos naturales para su supervivencia. De estos bosques se han extraído leña, materiales de construcción, animales de caza y suelos para las actividades agropecuarias.

La región Andina del Ecuador es la más deforestada del país; sin embargo, mantiene una flora única y rica en especies que en la actualidad crece en lugares escarpados y poco accesibles.

Desde el punto de vista científico existe un vacío de información respecto a la comunidad faunística de los valles secos. En algunos casos hay un total desconocimiento de la vida silvestre y en otros, la información es incompleta, fragmentada o desactualizada.

Los bosques secos de los valles andinos del Ecuador se caracterizan por desarrollarse en zonas con bajas precipitaciones que oscilan

entre 500 y 1000 mm, temperatura entre 20 y 27°C. Estos bosques son el hábitat de varias especies animales y vegetales, algunas de ellas con un rango de distribución reducido, que lamentablemente están amenazadas por efectos de las actividades humanas.

La presente investigación tuvo como objetivo contribuir al conocimiento de la biodiversidad y el estado de conservación de los últimos remanentes de vegetación de los valles interandinos del Ecuador. Para ello se elaboró un folleto divulgativo dedicado a las comunidades cercanas a estos ecosistemas, para concientizar a la población la importancia de conservar los últimos remanentes de vegetación natural seca de la zona interandina del Ecuador.

El folleto inicia con un resumen del ambiente en el pasado, luego se presenta una breve descripción de las formaciones vegetales, la diversidad florística con las principales especies de plantas, el endemismo y el estado de conservación de cada uno de los 7 sitios de bosques en donde se efectuaron los estudios. Luego se trata cada uno de los componentes de la fauna, con información muy resumida de las especies más características. Al final se exponen los principales problemas y se propone a los gobiernos locales algunas recomendaciones para la gestión y manejo de estos ecosistemas.



El Instituto de Ciencias Biológicas es un centro de investigación de la biodiversidad. Desde mediados del siglo pasado se encuentra realizando aportes al conocimiento científico de la fauna ecuatoriana. El estudio de la vida silvestre de los valles secos interandinos, es importante para despertar la conciencia colectiva sobre la necesidad urgente de conservar los últimos remanentes de este ecosistema andino, que podría desaparecer en corto tiempo.



**Proyecto: Biodiversidad terrestre, actual y pasada de los últimos remanentes de vegetación de los valles secos interandinos del Ecuador.**

**Proyecto SENESCYT PIC-08-0000217**

**Institución Ejecutora:**

Escuela Politécnica Nacional -EPN-,  
Instituto de Ciencias Biológicas.

**Financiamiento:**

Secretaría Nacional de Educación Superior,  
Ciencia, Tecnología e Innovación -SENESCYT -

**Responsable de la edición:**

Luis Albuja V., Director del Proyecto.

**Autores:**

**Flora:** Zhoffre Aguirre M.

**Paleontología:** José Luis Román C.

**Ornitología:** Daniel Montalvo E. y Gerardo Cevallos.

**Mastozoología:** Luis Albuja y Alfonso Arguero S.

**Herpetología:** Ana Almendáriz C. y Jorge Brito.

**Entomología:** Vladimír Carvajal L.

**ISBN:**

ISBN 978-9942-07-145-3



9 789942 071453

**Dirección de arte:** Ing. Francisco Mosquera

**Diseño:** Art & Design Visual Communication

**Impresión:** Ecuaoffset

*Este documento se debe citar de la siguiente manera:*

*Albuja, L. (Ed.). 2011. Biodiversidad de los valles secos interandinos del Ecuador, Escuela Politécnica Nacional. Quito, Ecuador.*

*Impreso en Quito, Ecuador, 500 ejemplares, diciembre de 2011.*

## Simbología

### Dieta



sangre



frutas



néctar



hierba



insectos



carne



granos



variada

### Sitios de Muestreo



Ambuquí



Pablo Arenas



La Caldera



Celbopamba



San Pedro de la Bendita



Nambacala



Yunguilla/Hornillos /Sta Isabel



### Hábito



nocturno



diurno