



Biodiversidad en los bosques secos del suroccidente de la provincia de Loja

un reporte de las evaluaciones ecológicas
y socioeconómicas rápidas

FLACSO - Biblioteca

NB: 18836

333.75
B526

EcoCiencia es una entidad científica ecuatoriana, privada y sin fines de lucro cuya misión es conservar la diversidad biológica mediante la investigación científica, la recuperación del conocimiento tradicional y la educación ambiental impulsando formas de vida armoniosas entre el ser humano y la naturaleza. EcoCiencia, a través de su Proyecto "Conservación de la Biodiversidad en el Ecuador", pretende promover la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica mediante un conjunto de actividades de investigación, manejo y difusión de información, capacitación de actores clave y formulación de políticas e instrumentos legales y económicos, con la activa participación del Estado, la comunidad científica y otros sectores de la sociedad civil.

Este libro debe ser citado de la siguiente manera:

Vázquez, M.A., M. Larrea, L. Suárez y P. Ojeda (Eds.). 2001. **Biodiversidad en los bosques secos del suroccidente de la provincia de Loja: un reporte de las evaluaciones ecológicas y socioeconómicas rápidas**. EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, Herbario LOJA y Proyecto Bosque Seco. Quito.

Cada artículo del libro debe ser citado como en el ejemplo descrito a continuación:

(Autor/ales/as). 2001. (*Título del artículo*). Pp. (xx – xx). En: Vázquez, M.A., M. Larrea, L. Suárez y P. Ojeda (Eds.). Biodiversidad en los bosques secos del suroccidente de la provincia de Loja: un reporte de las evaluaciones ecológicas y socioeconómicas rápidas. EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, Herbario LOJA y Proyecto Bosque Seco. Quito.

Portada y diagramación: Antonio Mena y Juan Méndez

Fotografías portada: 1. Miguel Vázquez, 2. Herbario Loja, 3. Diego Tirira, 4. Eduardo Morcillo.

ISBN: 9978-41-878-4

Número de Registro Autoral: 051.486

Impreso en el Ecuador por Rispergraf.

La realización de este estudio y su publicación ha sido auspiciada por el Proyecto "Conservación de la Biodiversidad en el Ecuador" (EC 008301), ejecutado por EcoCiencia en colaboración con el Ministerio del Ambiente y con el apoyo financiero del Gobierno de los Países Bajos.

Esta obra y otras publicaciones de EcoCiencia pueden ser obtenidas en las oficinas de la Fundación. Se aceptan canjes con material afín.

© 2001, EcoCiencia.
Reservado todos los derechos

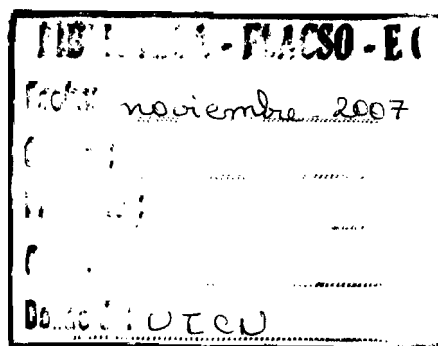
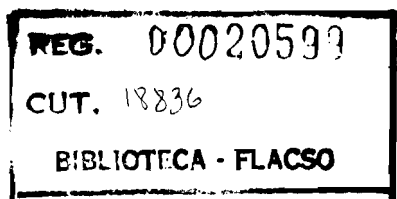
Isla San Cristóbal N44-495 e Isla Seymour.

Casilla Postal: 17-12-257

Quito, Ecuador.

Correo electrónico: info@ecociencia.org o biodiversidad@ecociencia.org

Página web: <http://www.ecociencia.org>



Contenido

Agradecimientos	5
Presentación	7
<i>Luis Suárez</i>	
Breve introducción a los bosques secos del suroccidente de la provincia de Loja	9
<i>Miguel A. Vázquez y Carmen Josse</i>	
Evaluación ecológica rápida de la vegetación en los bosques secos de La Ceiba y Cordillera Arañitas, provincia de Loja, Ecuador	15
<i>Zhofre Aguirre, Eduardo Cueva, Bolívar Merino, Wilson Quishpe y Augusto Valverde</i>	
Evaluación ecológica rápida de la herpetofauna en los bosques secos de La Ceiba y Cordillera Arañitas, provincia de Loja, Ecuador	37
<i>Marcelo Díaz y Esteban Baus</i>	
Evaluación ecológica rápida de la avifauna en los bosques secos de La Ceiba y Cordillera Arañitas, provincia de Loja, Ecuador	47
<i>Verónica Benítez y Tania Sánchez</i>	
Evaluación ecológica rápida de la mastofauna en los bosques secos de La Ceiba y Cordillera Arañitas, provincia de Loja, Ecuador	73
<i>Diego Tirira S.</i>	
Diagnóstico socioeconómico en los bosques secos de La Ceiba y Romerillos (Cordillera Arañitas), provincia de Loja, Ecuador	89
<i>Carolina Chiriboga y Eduardo Morcillo</i>	
Los bosques secos de La Ceiba y Cordillera Arañitas, provincia de Loja: situación y perspectivas de conservación	123
<i>Miguel A. Vázquez, Lucienne Berenschot, Antonio Crespo, Eduardo Cueva, Fausto López, Tjalling Postma, Wilson Quishpe y Vicente Solórzano.</i>	
Cobertura vegetal y uso del suelo mediante el uso de sistemas de información geográfica del sur del cantón Zapotillo, provincia de Loja, Ecuador	133
<i>Fernando Rodríguez y Guillermo Sánchez</i>	



Miguel A. Viquez/Archivos Ecológicos

Bosque seco, vía La Ceiba-Palerillas.



Miguel A. Viquez/Archivos Ecológicos

Bosque Seco, Malvas.



Mario Lora/Archivos Ecológicos

Bosque seco y zona intervenida, Cordillera Arañitas.



Mario Lora/Archivos Ecológicos

Bosque seco, La Ceiba.



Mario Lora/Archivos Ecológicos

Cerca de protección y chivos, La Ceiba.



Mario Lora/Archivos Ecológicos

Cercas de protección contra chivos, Cordillera Arañitas.



Mario Latorre/Archivos Ecológicos

Cultivos y bosque seco, Cordillera Arañitas.



Mario Latorre/Archivos Ecológicos

Remanentes de bosque y cultivos, Cordillera Arañitas.



Mario Latorre/Archivos Ecológicos

Captación de agua, La Ceiba.



Miguel A. Viquez/Archivos Ecológicos

Captación de agua, río Alamor, vía a La Ceiba.



Juan E. Pineda/Archivos Ecológicos

Casimilleia plataniifolia, Puyango.



Hidmarco IUSA

Ceiba trichostandra, La Ceiba.



Heriberto LOJA

Tabebuia chrysantha, La Ceiba.

Heriberto LOJA

Prosopis pallida, Cordillera Arañitas.

Heriberto LOJA

Ipomoea sp., Cordillera Arañitas.

Heriberto LOJA

Cochlospermum vitifolium, La Ceiba.

Miguel Díaz/Juan José Carrizo

Icterus graccannae, La Ceiba.

Valeria Barrios/Ambro Escobar

Aratinga erythrogenys (juvenil en cautiverio), La Ceiba.



Mario Lamea y Verónica Bonferr/Archivo EcoCiencia.

Trogon melanurus, La Ceiba.



Otus roboratus, La Ceiba.



Diego Tirza/Archivo EcoCiencia.

Puma concolor (piel), La Ceiba.



Diego Tirza/Archivo EcoCiencia.

Noctilio leporinus, La Ceiba.



Diego Tirza/Archivo EcoCiencia.

Sigmodon peruanus, La Ceiba.



Diego Tirza/Archivo EcoCiencia.

Conepatus semistriatus, La Ceiba.



Mauricio Diaz/Archivos EcoCiencia

Boa constrictor, La Ceiba.



Mauricio Diaz/Archivos EcoCiencia

Polychrus femoralis, La Ceiba.



Mauricio Diaz/Archivos EcoCiencia

Phyllodactylus reisi, La Ceiba.



Juan F. Fariña/Archivos EcoCiencia

Rana huana. Achiotres.



Mauricio Diaz/Archivos EcoCiencia

Eleutherodactylus lymani, La Ceiba.



Juan F. Fariña/Archivos EcoCiencia

Epipedobates tricolor. Achiotres.



Andrino EcoCineola

Equipo de investigadores.



Mario Lamas/Archivo EcoCineola

Campamento, La Ceiba.



Eduardo Morejillo/Archivo EcoCineola

Taller de Sondeo Rural Participativo, Cabeza de Toro.



Eduardo Morejillo/Archivo EcoCineola

Taller de Sondeo Rural Participativo, Cabeza de Toro.



Eduardo Morejillo/Archivo EcoCineola

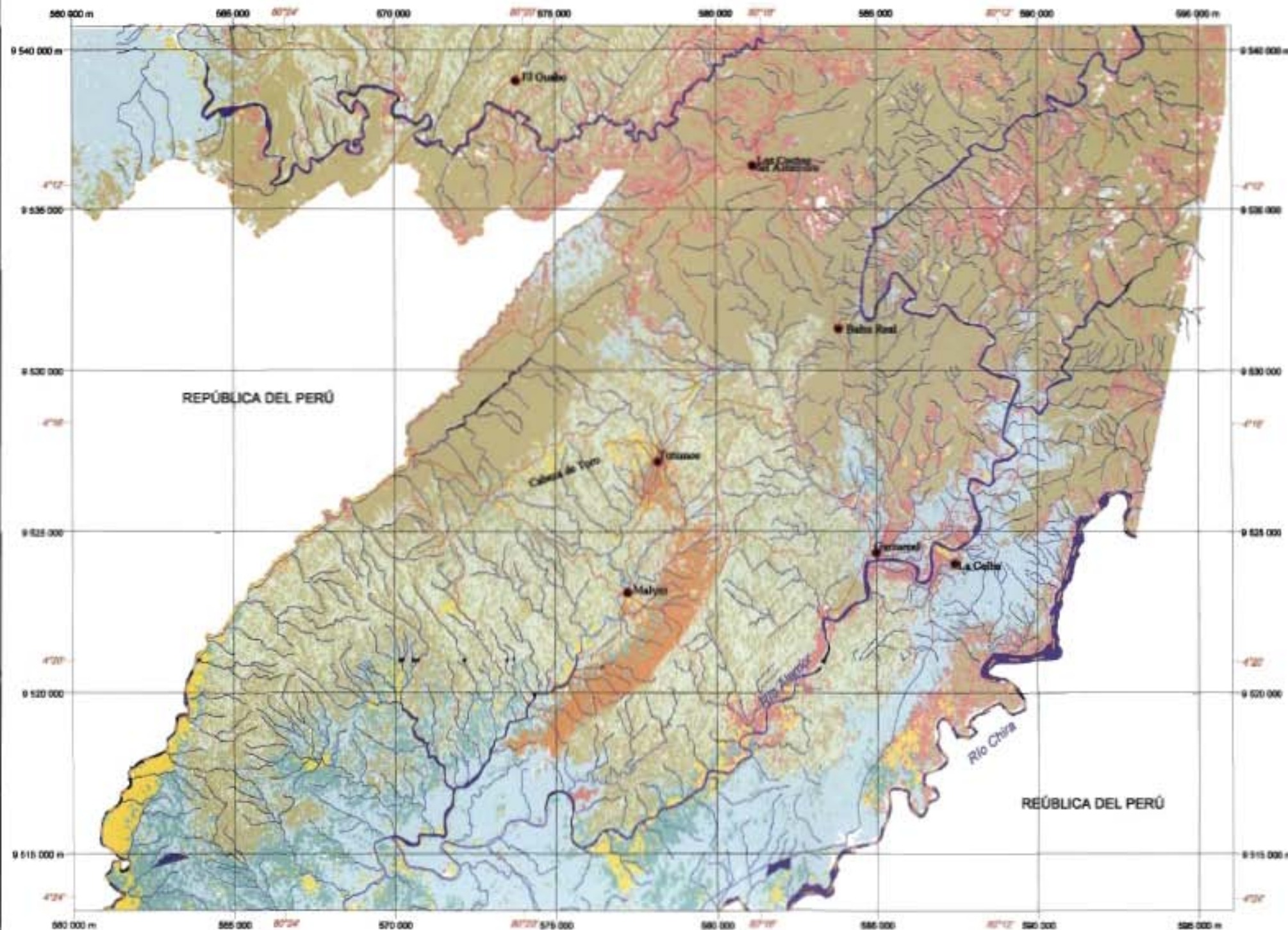
Taller de Sondeo Rural Participativo, La Ceiba.



Eduardo Morejillo/Archivo EcoCineola

Gente de la comunidad Cabeza de Toro.

MAPA DE USO ACTUAL Y COBERTURA VEGETAL DE LA ZONA DE ZAPOTILLO



SIMBOLOGIA

- Centros poblados
- - - Límite internacional
- Carreteras
- Ríos

INFORMACIÓN TEMÁTICA

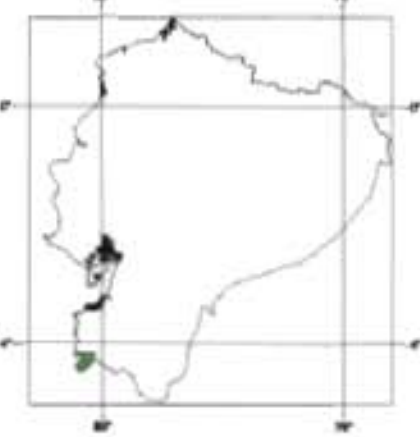
- Bosque deciduo (cobertura mayor al 70%)
- Bosque deciduo (cobertura entre el 50 y 70%)
- Bosque deciduo (cobertura entre el 30 y 50%)
- Matorral seco alterado
- Herbazal ralo
- Cultivos
- Suelo desnudo

Escala 1:130.000
 2,5 0 2,5 Km.

PROYECCIÓN UTM ZONA 17 SUR
 DATUM PSAD 56



UBICACIÓN DEL ÁREA EN EL ECUADOR



INSTITUCIONES PARTICIPANTES



Fuente: Imagen Landsat TM 1999
 Fecha de elaboración: mayo de 2000
 Elaborado por Fernando Rodríguez y Guillermo Sánchez
 en el Laboratorio de S.I.G. de EcoCiencia