



BIOCUENCAS

Recursos Hídricos y Biodiversidad Andino Amazónicas

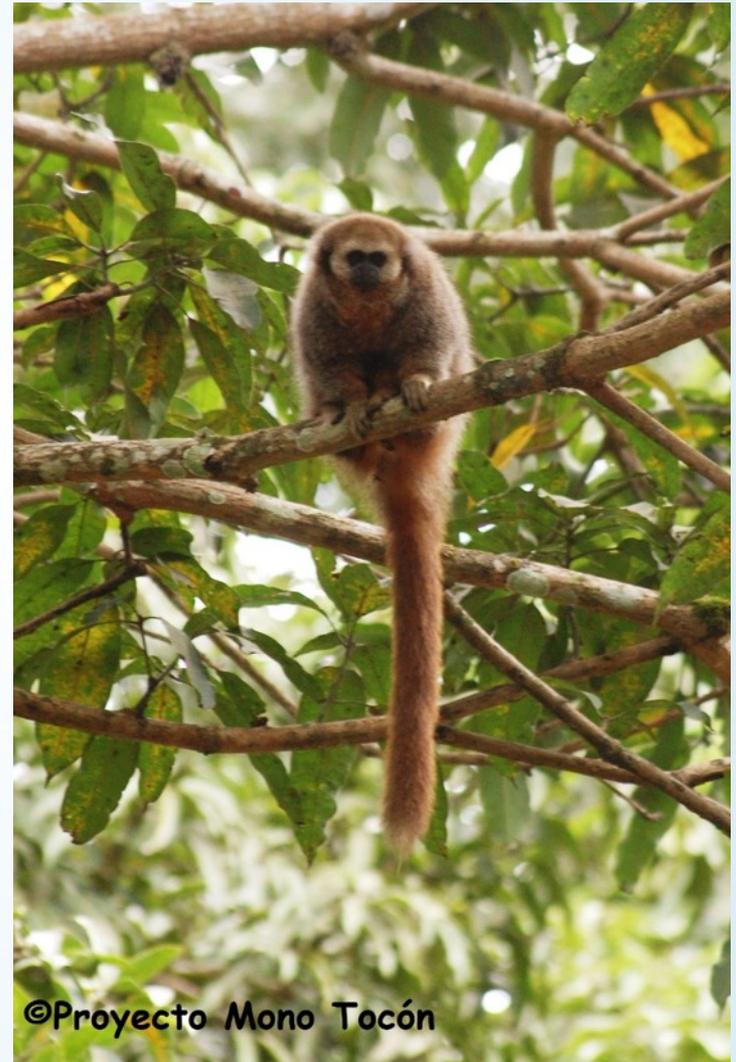


Estado de Conservación de *Callicebus oenanthe* en los
Humedales del Alto Mayo - *Ponente: Julio C. Tello*
Alvarado



¿Qué sabemos del mono tocón de San Martín?

- Dentro de los 25 primates más amenazados del mundo.
- Primate más amenazado del Perú.
- Sólo vive en la región San Martín hasta los 1000m.
- Actualmente está en **Peligro Crítico (CR)** por la Legislación Peruana y la UICN.
- De 14,686 km², sólo 6,515 km² está relativamente conservado, es decir el 55.6% de su hábitat se ha perdido (Shanee, *et al.* 2013).



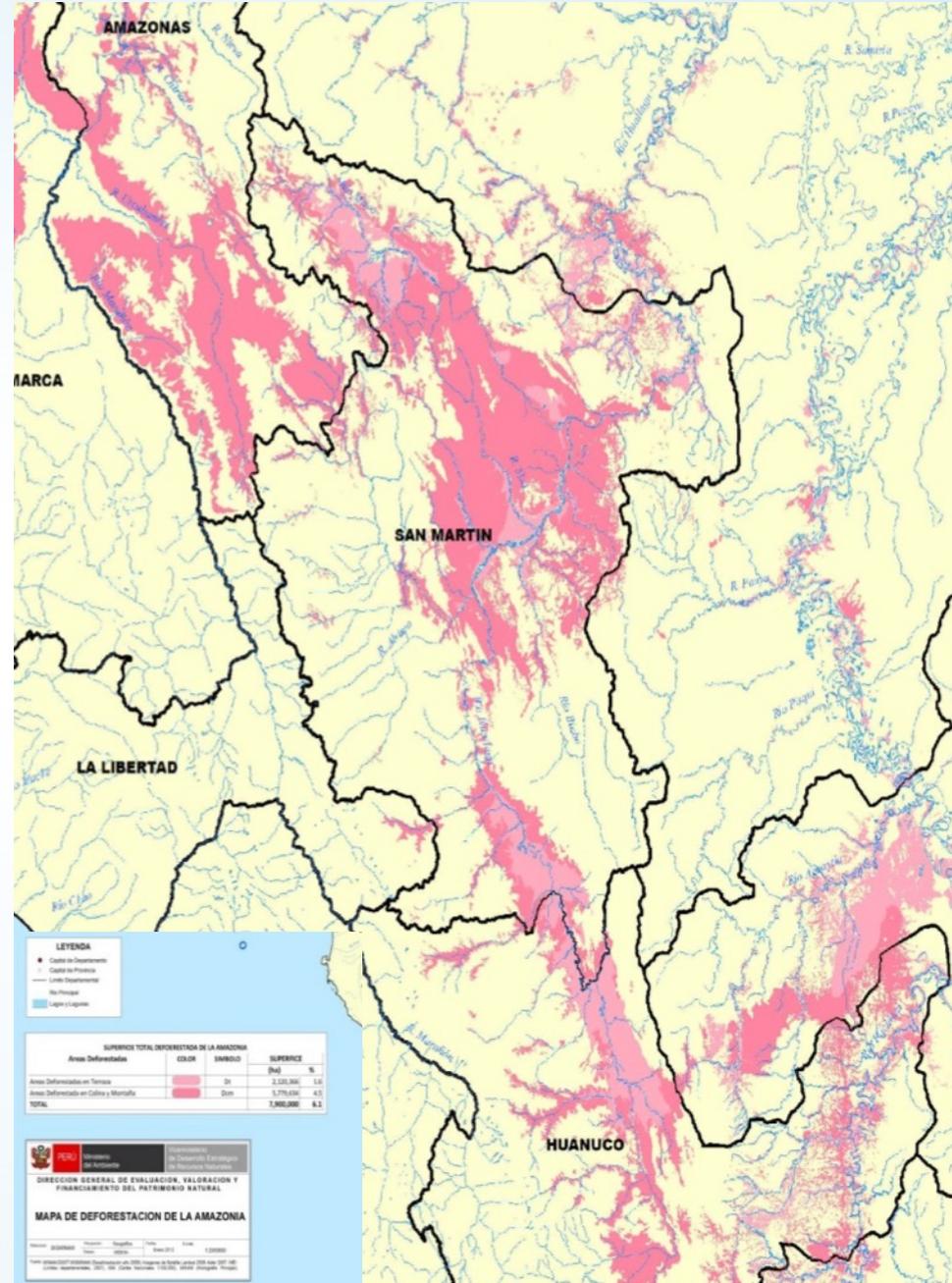
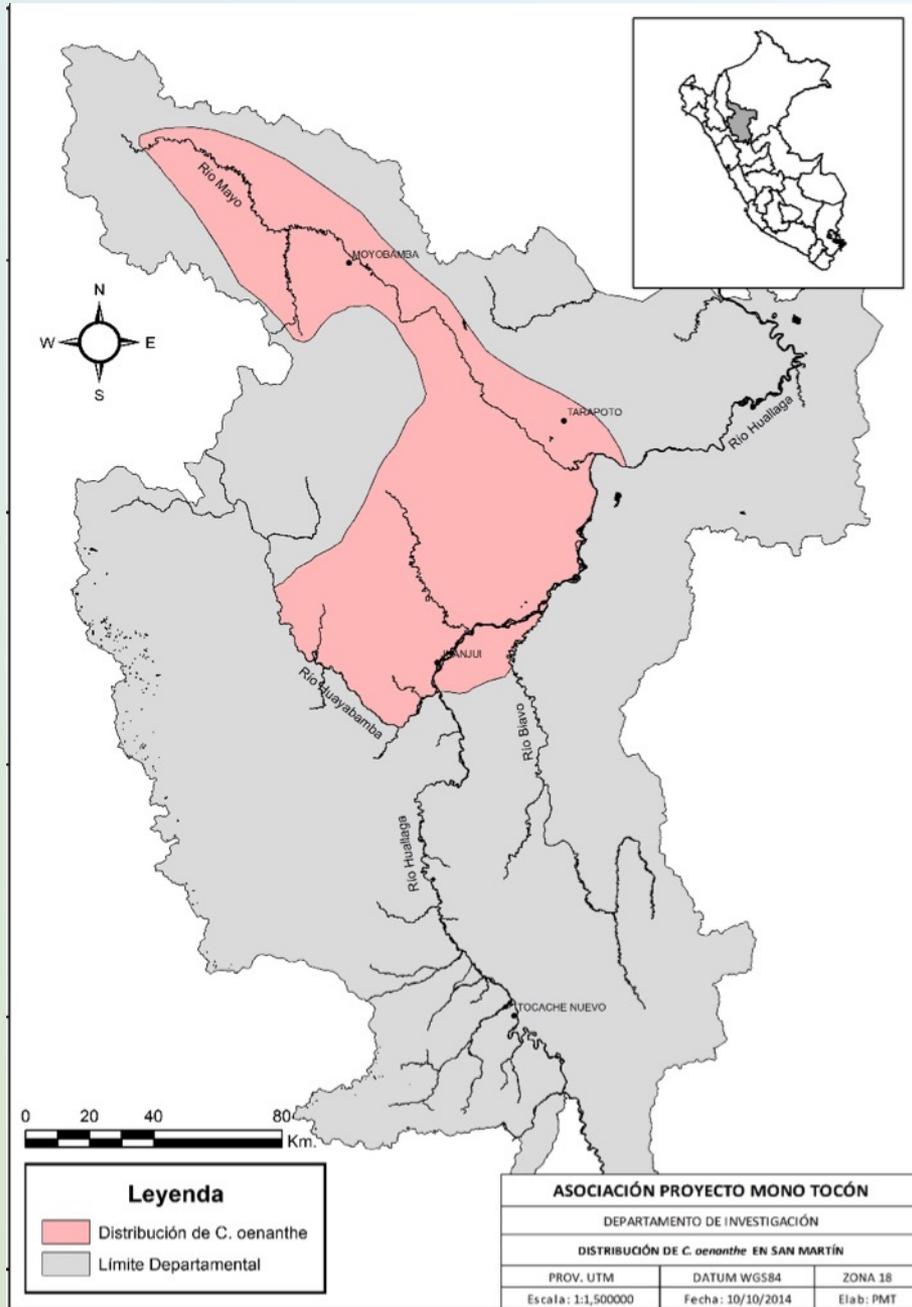
©Proyecto Mono Tocón

Biología de *C. oenanthe*

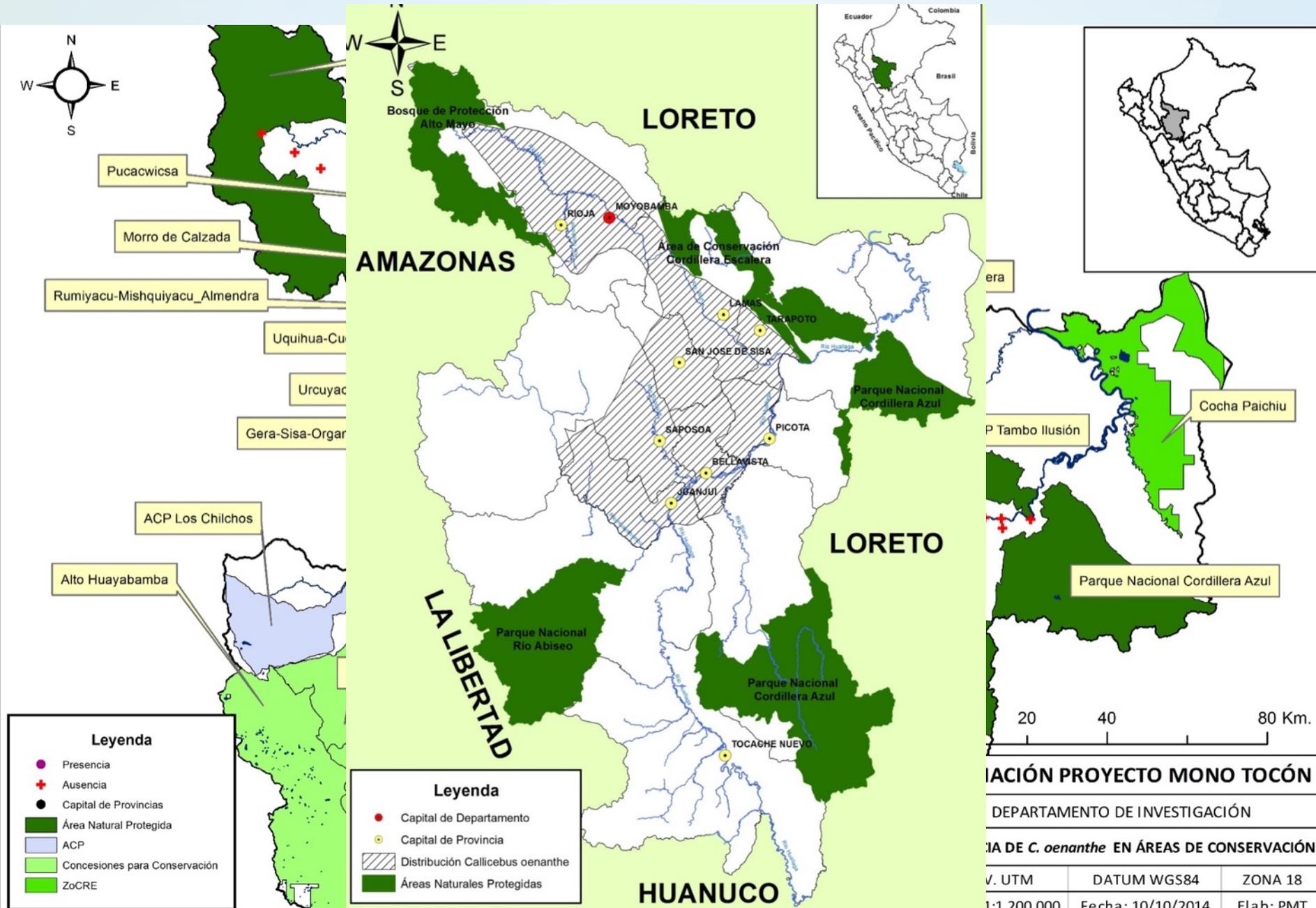


© Proyecto Mono Tocón

Distribución de *C. oenanthe* vs deforestación



C. oenanthe vs Áreas de Conservación



DISTRIBUCIÓN PROYECTO MONO TOCÓN

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

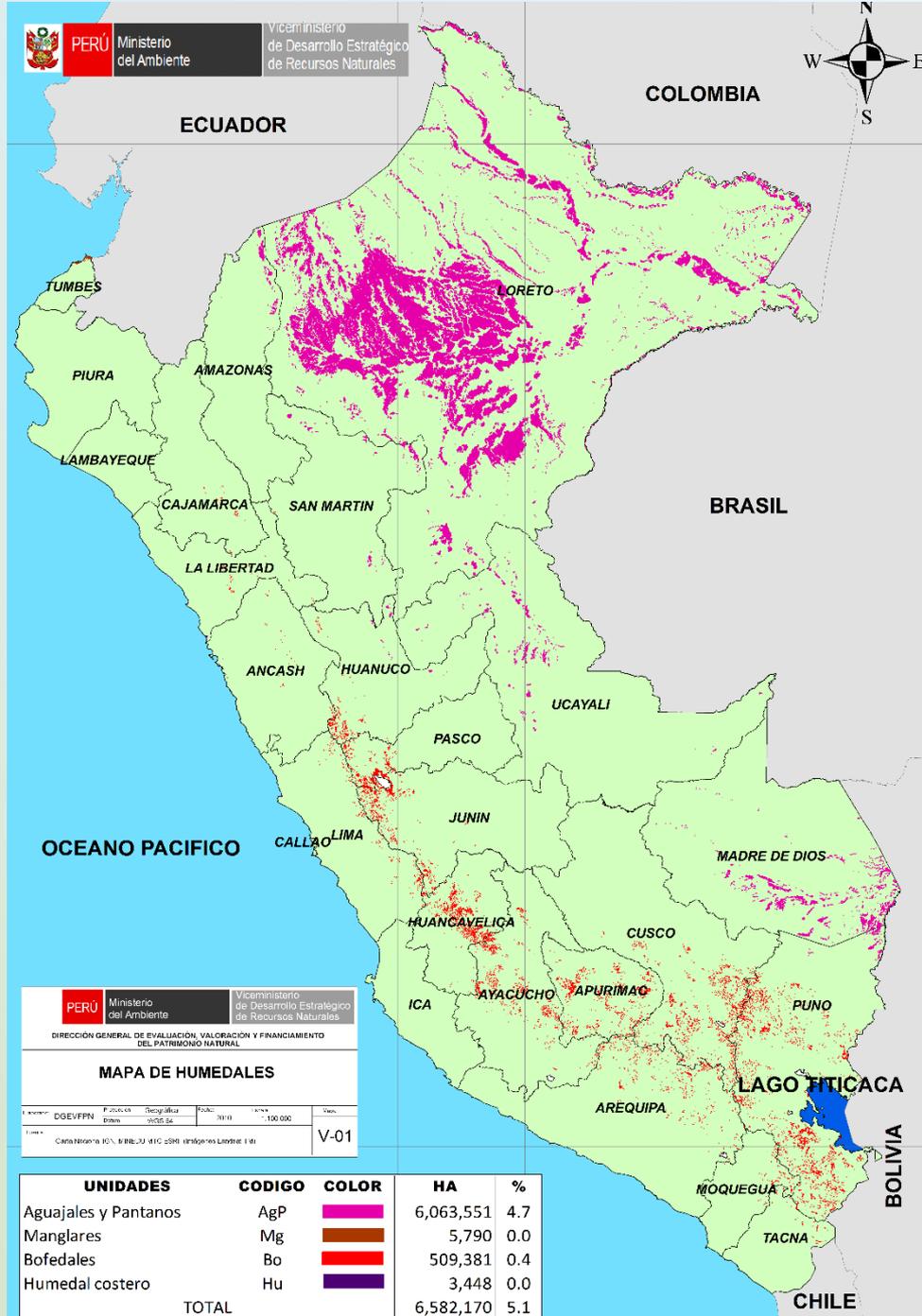
DISTRIBUCIÓN DE C. oenanthe EN ÁREAS DE CONSERVACIÓN

V. UTM	DATUM WGS84	ZONA 18
1:1.200.000	Fecha: 10/10/2014	Elab: PMT

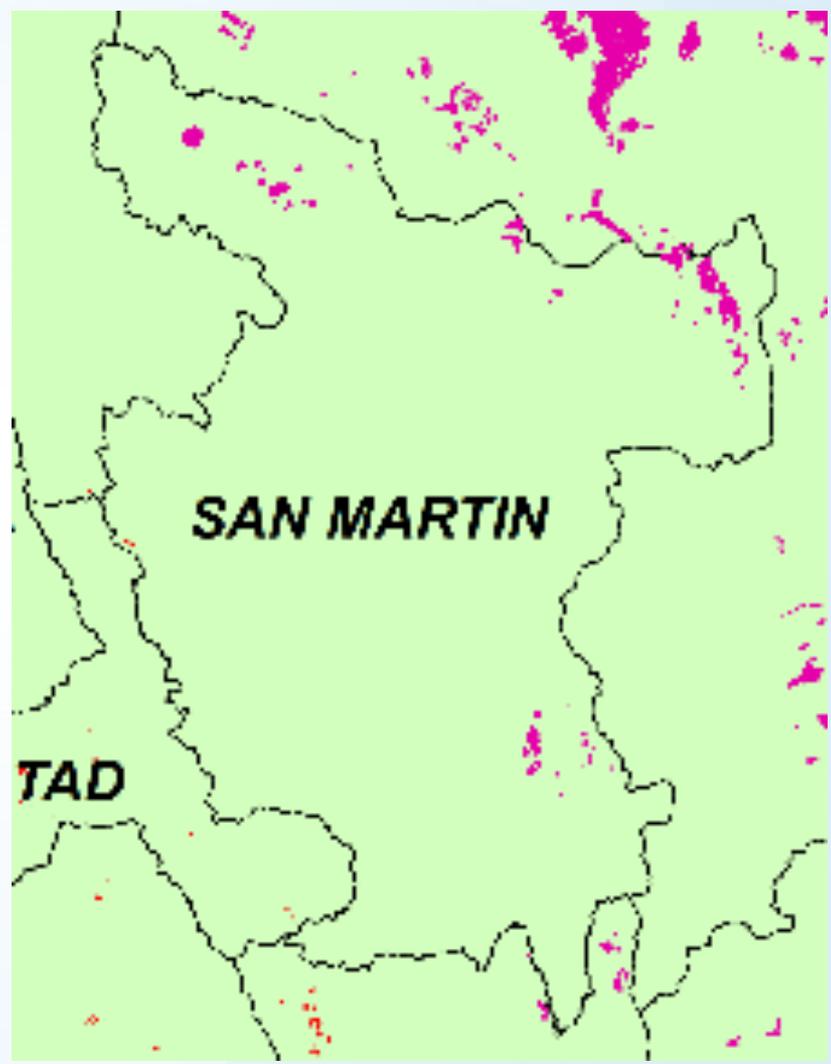


PERÚ Ministerio del Ambiente

Viceministerio de Desarrollo Estratégico de Recursos Naturales



Humedales



Humedales del Alto Mayo

- ✓ Bosque húmedo premontano tropical con predominio de aguajales y renacales.
- ✓ Son los humedales con mayor extensión de la región San Martín y considerados los más altos de Perú.
- ✓ Aproximadamente el 82 % son bosques primarios, pero en estos últimos años se ha reducido a un 70% por la expansión agrícola.



Purifican y filtran los desechos nocivos del agua

Ayudan a luchar contra el cambio climático

Retienen el agua y reduce el caudal de los ríos

Proporcionan medio de subsistencia y productos sostenibles



Importancia de los humedales



Están repletos de biodiversidad

Hábitat para especie migratorias y amenazadas

Son áreas de anidaje y de alimentación de muchas especies

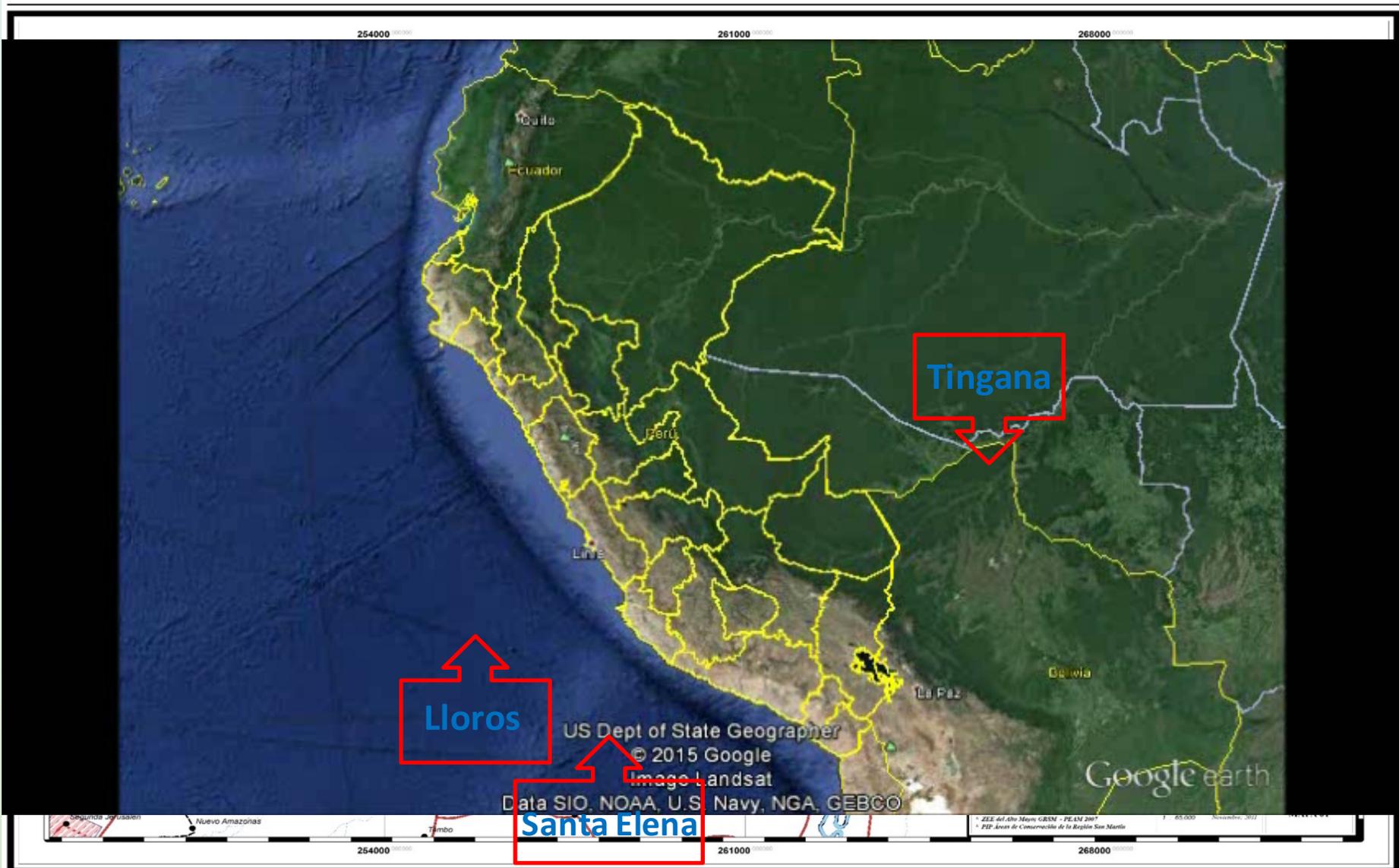
Desarrollar actividades educativas, ecoturismo e investigación

Objetivos

- ✓ Evaluar el estado de conservación de *Callicebus oenanthe* en la ZoCRE Humedal del Alto Mayo y su zona de amortiguamiento.
- ✓ Determinar el uso de hábitat de *C. oenanthe* en la ZoCRE Humedal del Alto Mayo y zona de amortiguamiento.
- ✓ Conocer si *C. oenanthe* utiliza los recursos que le proporcionan los ecosistemas de la ZoCRE Humedal del Alto Mayo y zona de amortiguamiento.

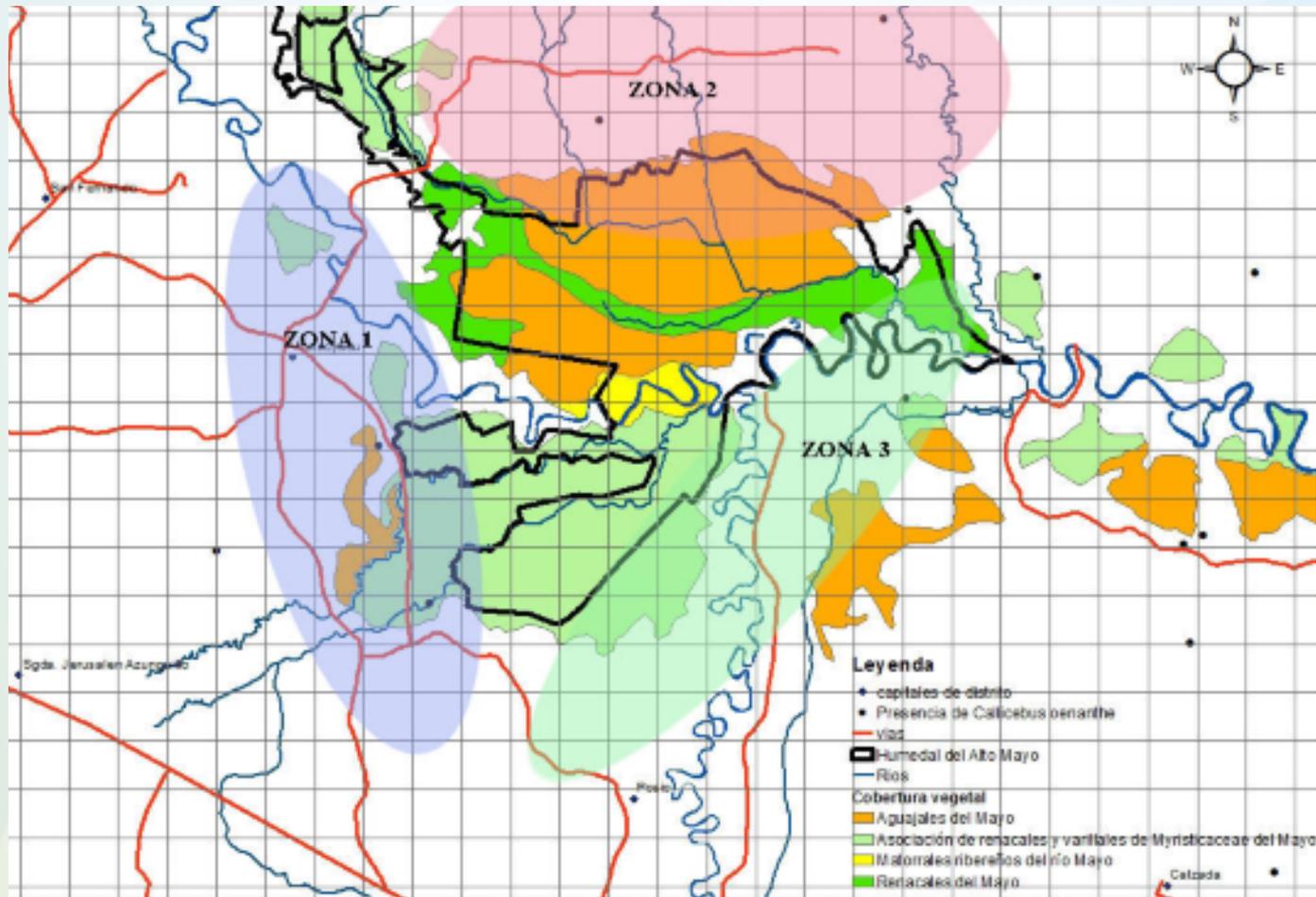


Área de estudio



Metodología

- ❖ Se realizó durante tres meses (abril, mayo y junio de 2014).
- ❖ Se realizaron cuadrículas de 1 x 1 km² y se designaron tres zonas de estudio.
- ❖ En cada cuadrícula se realizaron dos transectos de 500m cada uno.



- ❖ En total se realizaron 30 transectos.
- ❖ Para la toma de datos se han realizado recorridos silenciosos por cada una de las zonas previamente establecidas y se tomaron siguientes datos:

Entrevistas

Fecha:

Localidad:

Preguntas

¿Dónde vive?

¿Qué especies de monos conoce?

¿Reconoce la vocalización del mono Tocón? (audio)

¿Reconoce al mono Tocón? (láminas de especies de primates)



Escucha de vocalizaciones

- Fecha
- Hora
- Coordenadas



Observaciones de *C. oenanthe*

- Fecha
- Hora
- Número de individuos observados
- Tipo de hábitat
- Coordenadas
- Fotografías



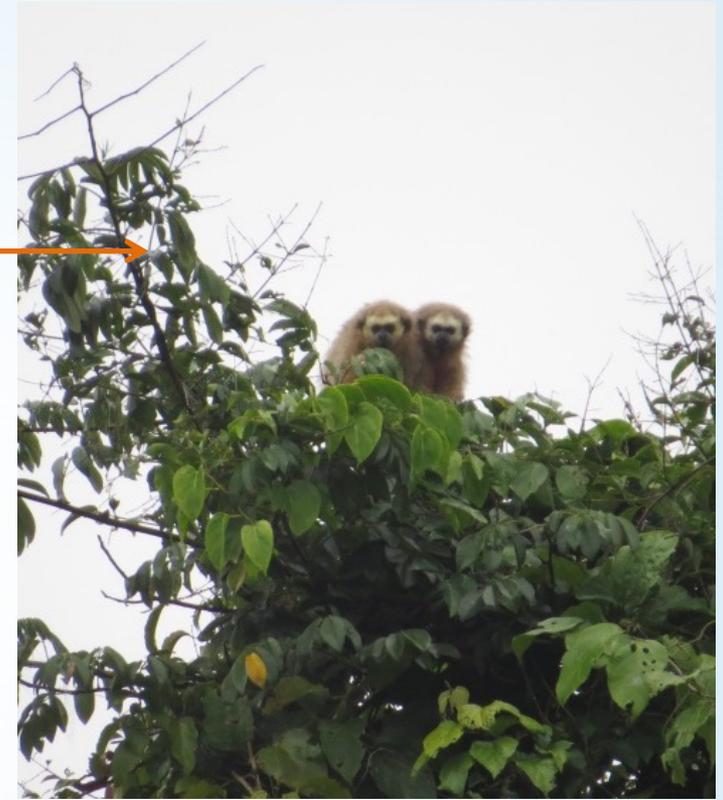


©Proyecto Mono Tocón

Resultados

- ✓ 12 puntos de presencia por entrevistas fiables.
- ✓ 10 puntos de presencia por vocalizaciones.
- ✓ 9 observaciones directas.
- ✓ Grupos de entre 2 y 4 individuos.
- ✓ Se registraron nuevos hábitats de *Callicebus oenanthe*, como renacales y cañizales.

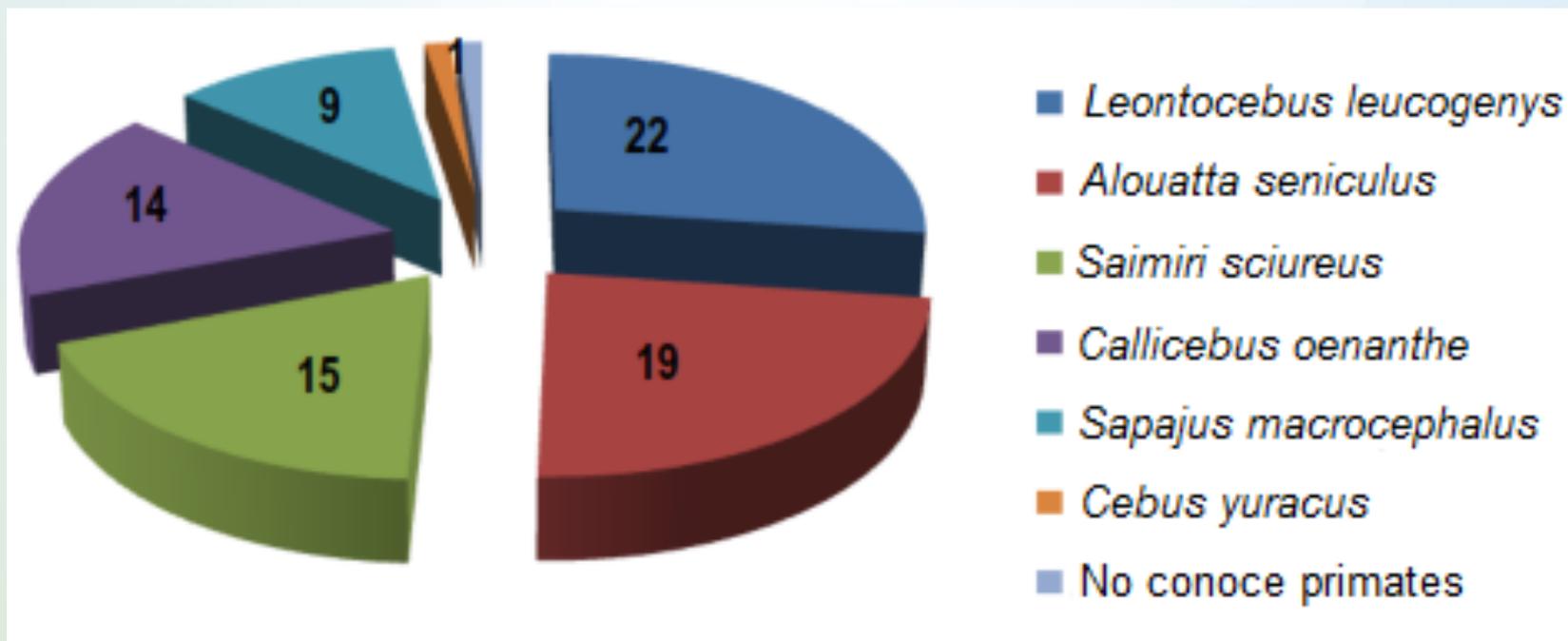




Pareja de *C. oenanthe* en un pequeño fragmento de bosque cerca de El Edén.

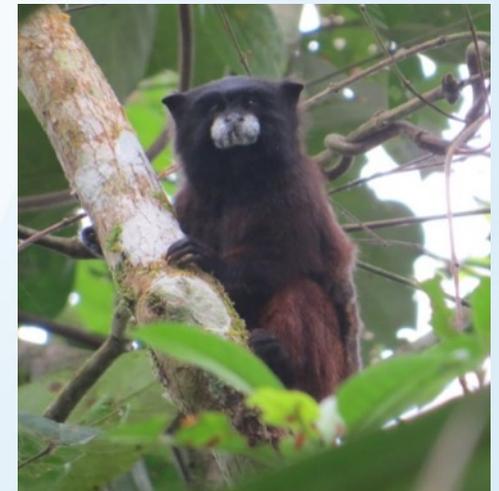
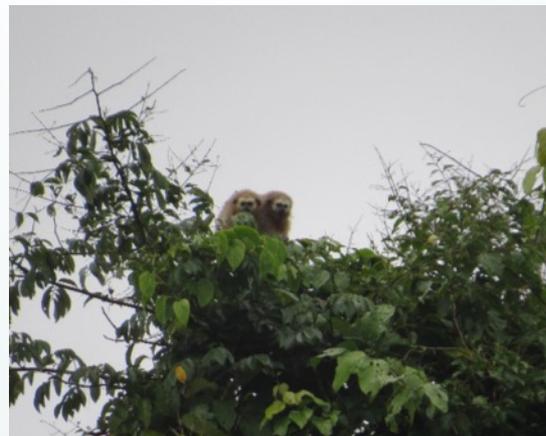
Entrevistas a pobladores locales

Un total de 25 entrevistas fueron realizadas a pobladores que estaban trabajando en sus campos de cultivo.



Otros primates observados durante el estudio

Nombre científico	Nombre común	N° Individuos
<i>Alouatta seniculus</i>	Cotomono	4
<i>Callicebus oenanthe</i>	Tocón de San Martín	9
<i>Leontocebus leucogenys</i>	Pichico	16
<i>Saimiri sciureus</i>	Fraile	17
<i>Sapajus macrocephalus</i>	Machín negro	10





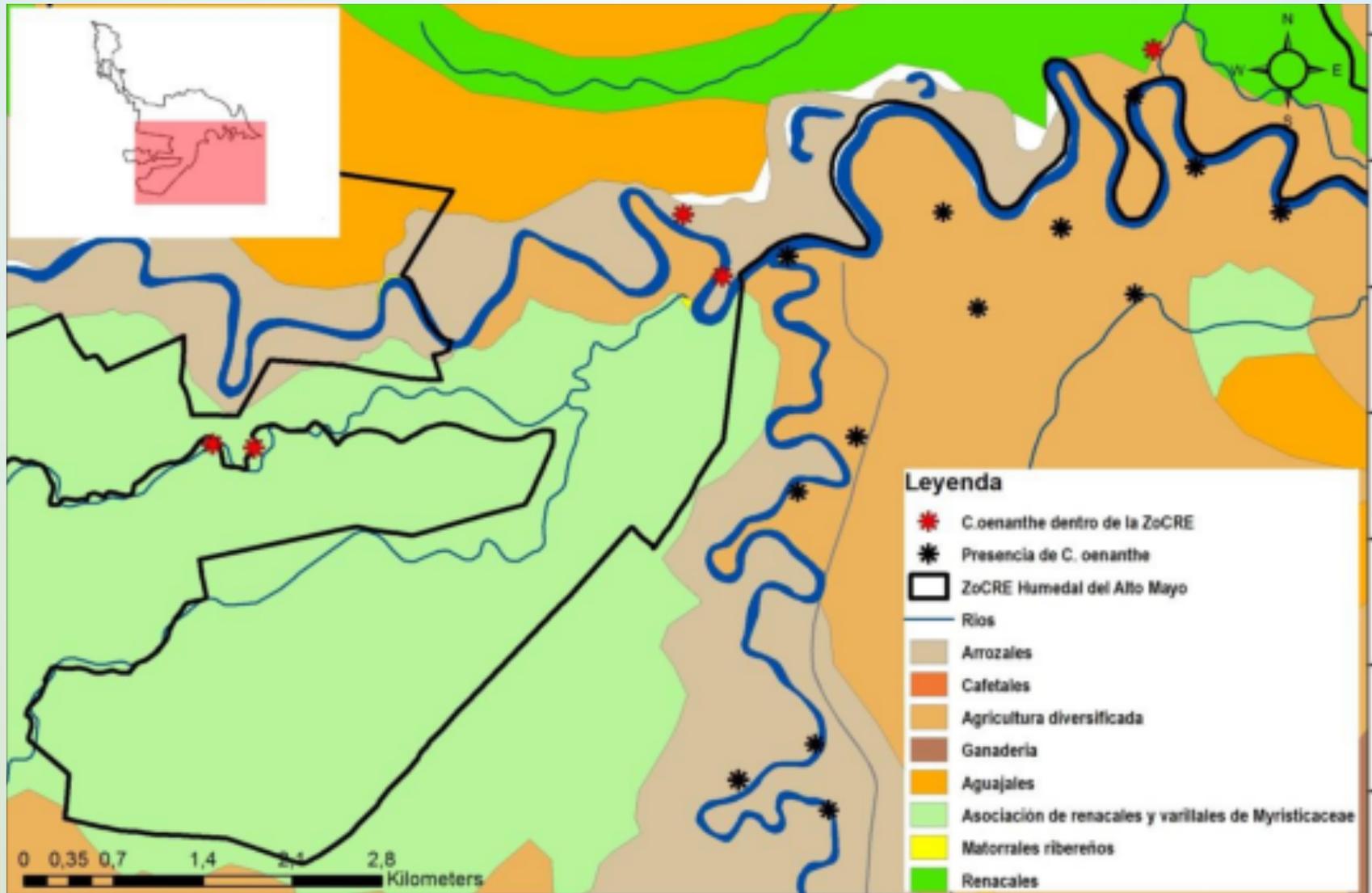
Discusión

- ✓ Los bosques en la zona de amortiguamiento de la ZoCRE Humedal del Alto Mayo han sido reemplazados en su mayoría por cultivos de arroz.
- ✓ El estado de conservación de los bosques tiene un efecto directo sobre el estado de conservación de *C. oenanthe*.
- ✓ *C. oenanthe* tiene preferencia por bosques secundarios y está asociado a cultivos.



Tipo de hábitat dentro de la ZoCRE Humedal del Alto Mayo donde los entrevistados han reconocido a *C. oenanthe*. Arriba: Río Negro. Abajo zona sur del área de conservación en el lado izquierdo del río Mayo.

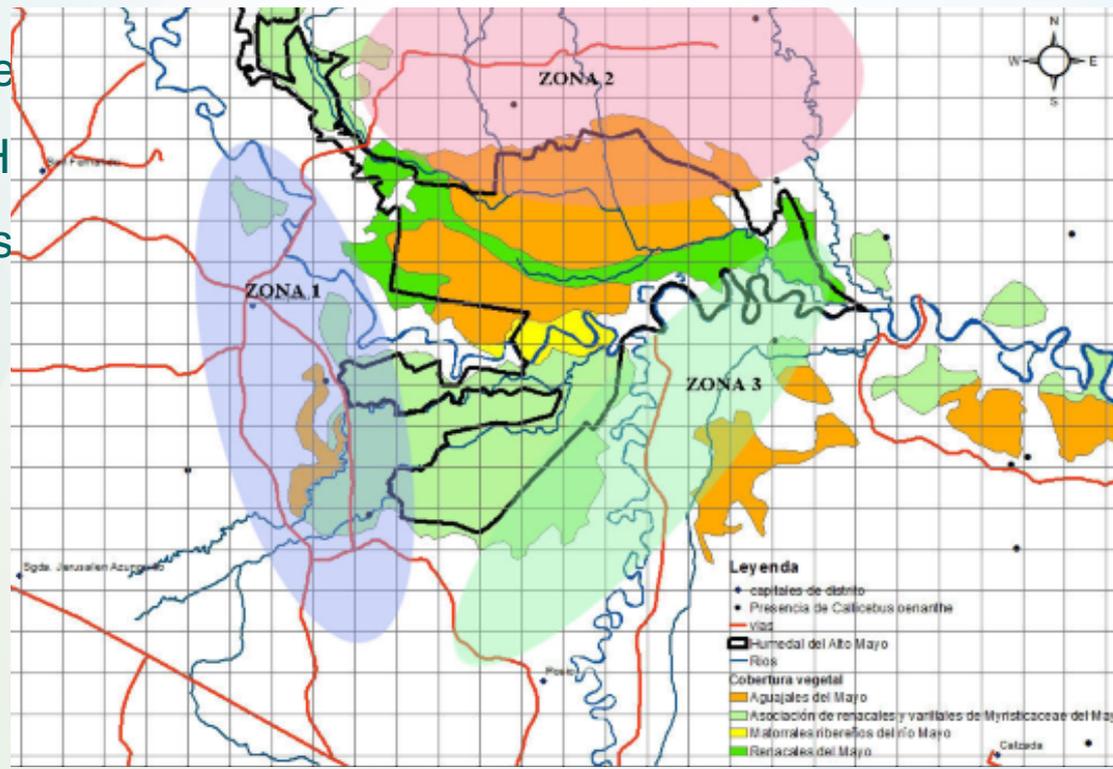
- ✓ Entrevistas realizadas a los guías locales de turismo, manifestaron la presencia de *C. oenanthe* dentro de la ZoCRE Humedal del Alto Mayo.



Conclusiones

- ✓ Todas las observaciones y vocalizaciones de *C. oenanthe* se realizaron en la zona de amortiguamiento de la ZoCRE Humedal del Alto Mayo y no dentro del área.
- ✓ La mayoría de entrevistas, vocalizaciones y observaciones se realizaron en la zona 3 del área de estudio.

- ✓ El estado de la ZoCRE H... pérdida de s... amortiguamiento de... almente a la



- ✓ *C. oenanthe* tiene preferencia por los parches de bosques remanentes entre cultivos que se encuentran en la zona de amortiguamiento de la ZoCRE Humedal del Alto Mayo.
- ✓ Aún existe bastante desconocimiento de la especie por parte de los pobladores locales y esto hace que no le den el valor que se merece.
- ✓ Es necesario crear políticas urgentes de conservación para estas zonas, así como la creación de un programa de educación ambiental y la implementación de un estudio de conectividad para asegurar el intercambio genético.



Agradecimiento

Este estudio ha sido posible gracias a la beca de viaje otorgada a Julio C. Tello, financiado por el Ministerio de Asuntos Exteriores de Finlandia y ejecutado por Conservación Internacional a través del Proyecto BioCuencas.



Agradecimiento



Grupos locales de iniciativas de ecoturismo que participaron en el estudio. Arriba: socios de Tingana. Abajo: socios de Santa Elena.

ACARR

Asociación para la
Conservación del Aguajal
Bencajal Rio Romero



GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN

DIRECCIÓN REGIONAL DE COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO



¿Cuánto más debo esperar,
para que te des cuenta,
que me debes de cuidar...?

¡No me toques, no me quemes, no me caces...!

¡Me necesitas tanto como yo a ti...!



Promoviendo el desarrollo sostenible de la región.

¡¡Muchas gracias!!