

# Especies amenazadas de Perú “Línea de base”

J. L. Mena, R. Cadenillas, S. Velazco, C.  
Tello, V. Pacheco, L. Huamaní & H.  
Zeballos

# Instituciones colaboradoras

- Hitos
  - Antes de hablar de “murcielagueros”...Mastozoólogos en Perú: ¿En extinción?
  - Formación de la SPM (2007)
  - 1er Congreso peruano de la SPM (2008)
- Instituciones colaboradoras de esta contribución
  - MUSM (Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima)
  - MUSA (Museo de Historia Natural de la Universidad San Agustín, Arequipa)
  - Investigadores independientes
- Motivación



**CONGRESO**  
**de la Sociedad Peruana**  
**de Mastozoología**  
Cusco - Perú

- [Presentación](#)
- [Comisión Organizadora](#)
- [Expositores](#)
- [Programa y Auditorios](#)
- [Costos e Inscripciones](#)
- [Recepción de Ponencias](#)
- [Simposios](#)
- [Ciudad Sede](#)
- [Registro de membresía a SPM](#)



SOCIEDAD PERUANA  
MASTOZOLOGIA

[Novedades y Noticias](#)

Del 2 al 5 de Noviembre  
Cusco - Perú **2008**



## Diversidad de murciélagos (Pacheco et al. 2009)

8 familias

63 géneros

165 especies/508

N endémicos = 7

Emballonuridae: 12

Phyllostomidae: 96

Mormoopidae: 5

Noctilionidae: 2

Furipteridae: 2

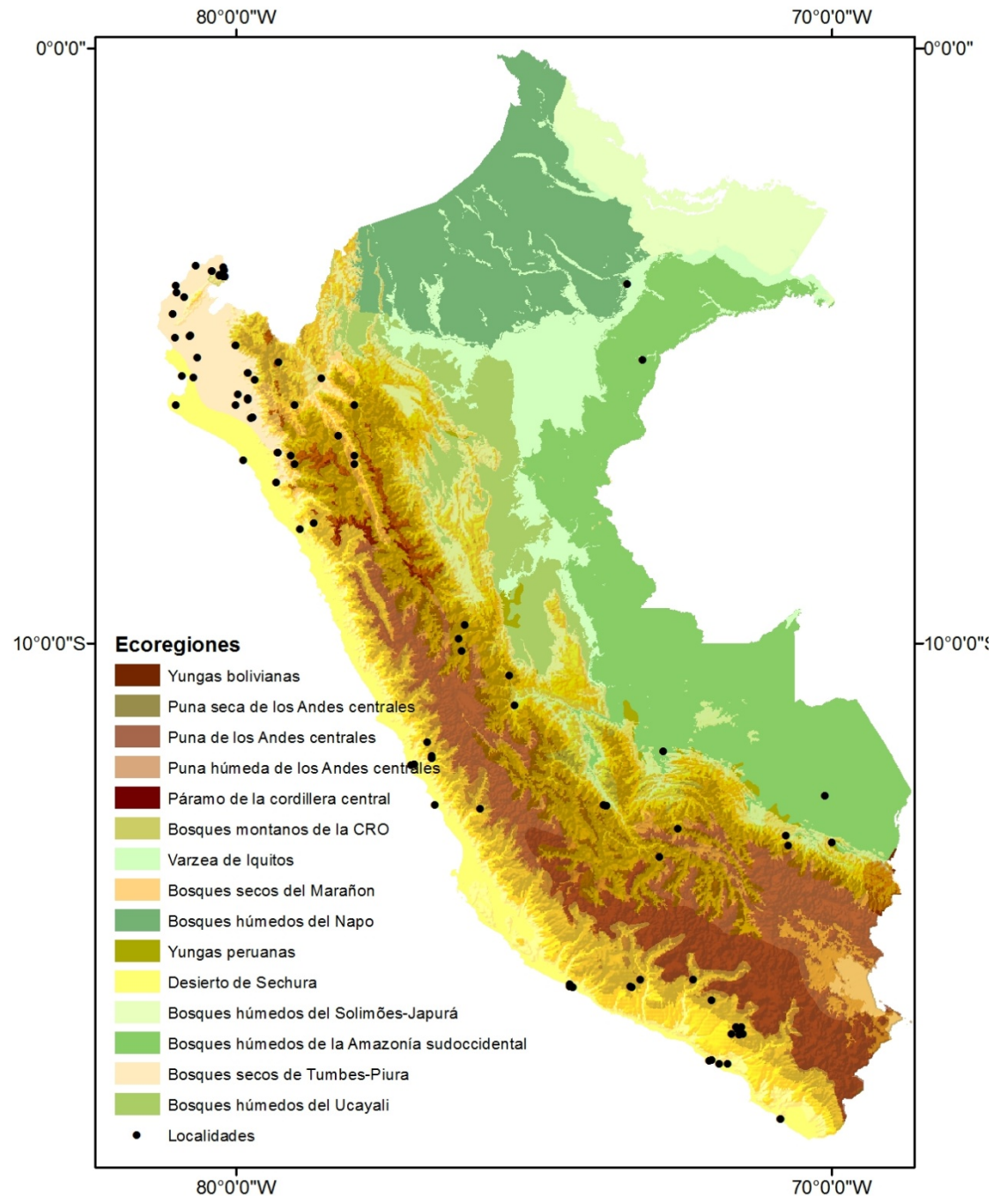
Thyropteridae: 3

Molossidae: 27

Vespertilionidae: 18

1999-2005

645Km<sup>2</sup>/año deforestados (Oliveira et al. 2007)



# Proceso de categorización

## Antecedentes!!!!

- Línea de base para un PCMP
- Actualización de la anterior categorización (2004) en proceso (MINAG, MINAM)
- Disconformidad con la última categorización UICN (7)

### Primer filtro

MER (Sánchez et al. 2007):

#### Criterios:

- A:** amplitud de la distribución del taxón
- B:** Estado del hábitat respecto al desarrollo natural del taxón
- C:** Vulnerabilidad biológica del taxón
- D:** Impacto de la actividad humana sobre el taxón



### Segundo filtro

#### Criterios:

- ER:** No de países en donde está presente
- EL:** No de ecorregiones en donde está presente
- ST:** No de especies en el género
- PANP:** Presencia en ANPs
- PL:** Presencia en listados



### Categorización final

#### Criterios UICN

CR  
EN  
VU  
NT

## En peligro crítico (CR): 1

Sólo de la localidad tipo en Macchu Picchu (Urubamba)

Desde que se describió en 1956  
(Handley, 1956)

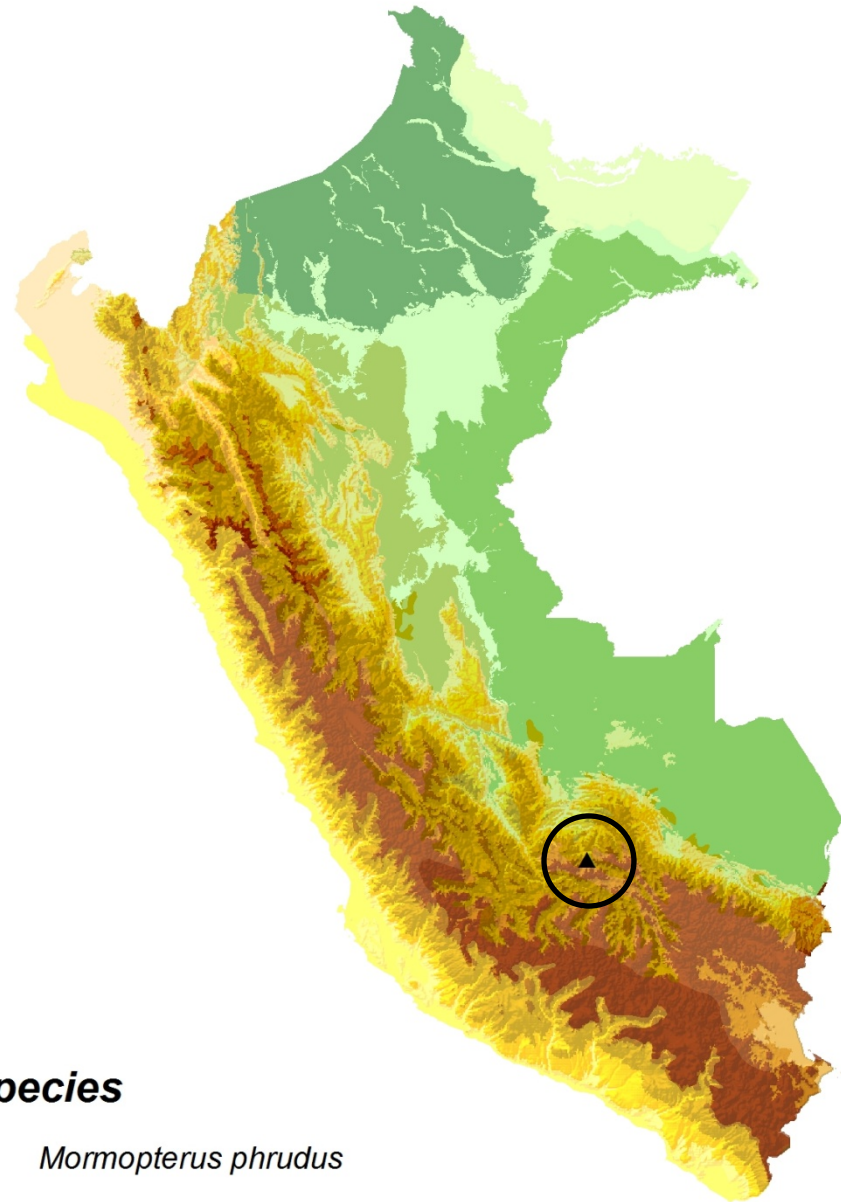
9-10 especímenes

Historia natural muy poco conocida  
(descripcion de la localidad tipo)

1850 msnm

### *Especies*

▲ *Mormopterus phrudus*



## En peligro (EN): 5

Bosque tropical del Pacífico

- Cambio de uso de la tierra

Yungas del sur

- Zona “cocalera”

*M. Koepckeae* desde su descripción  
(Gardner & Patton 1972)

*S. nana* desde su descripción (Gardner  
& O’Neil 1971)

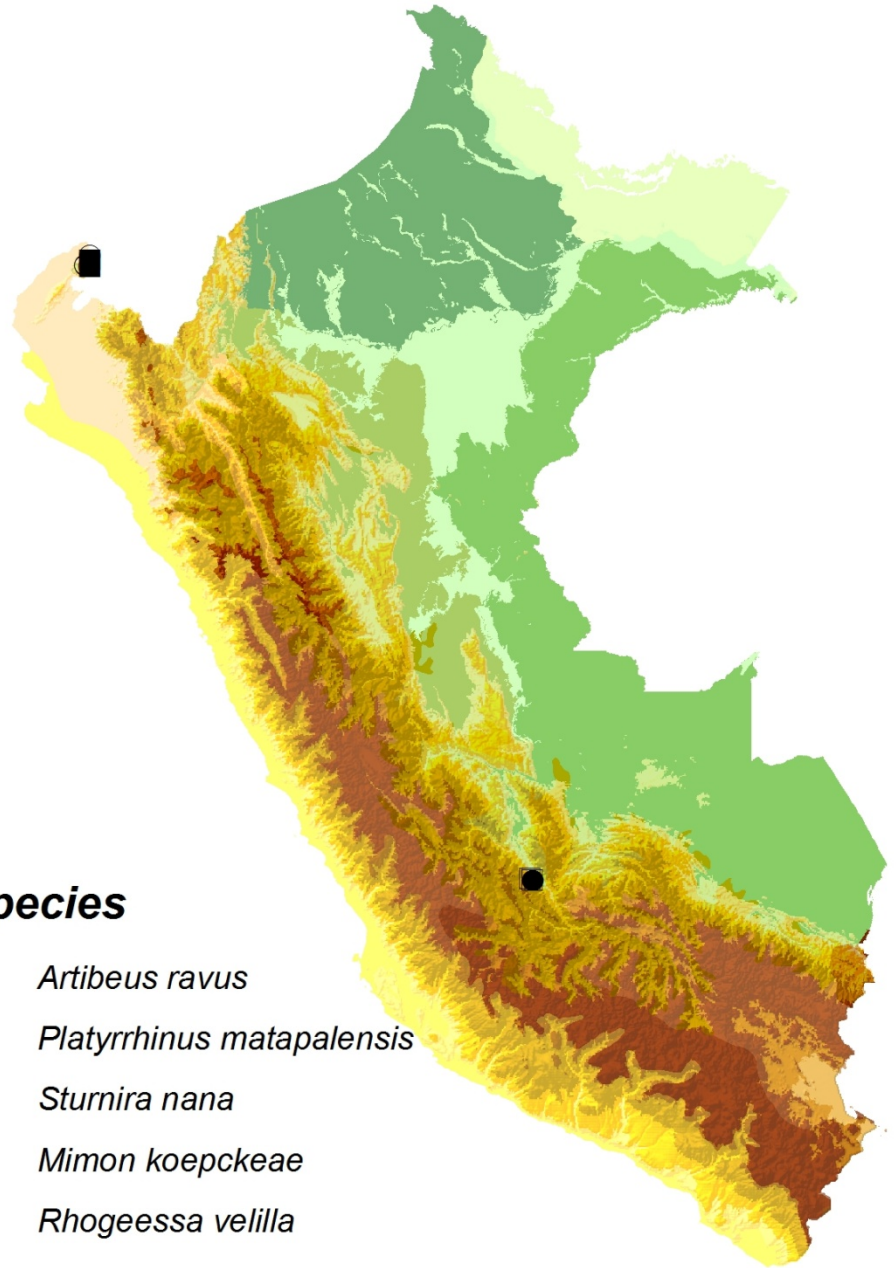


© R. Cadenillas

*P. matapalensis*

## Especies

- ▲ *Artibeus rarus*
- *Platyrrhinus matapalensis*
- *Sturnira nana*
- *Mimon koepckeae*
- *Rhogeessa velilla*

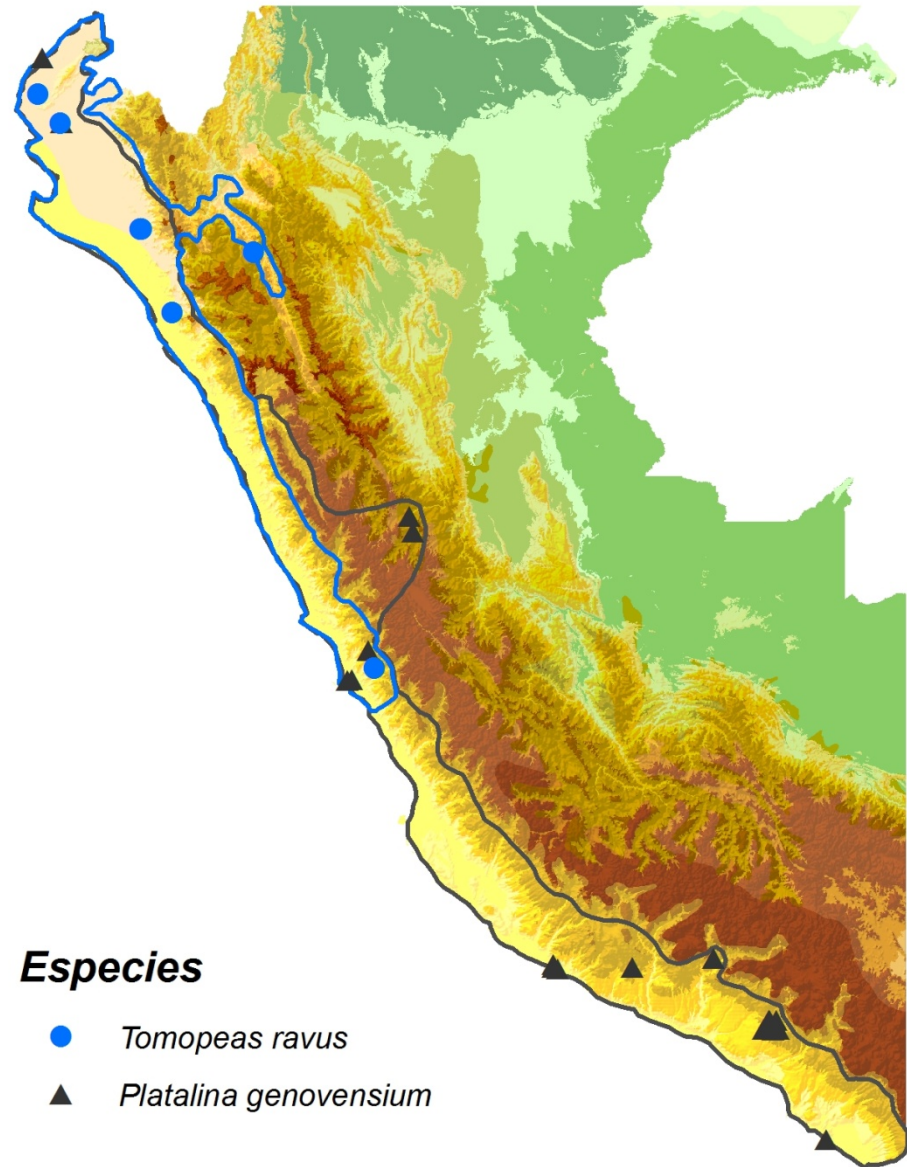


Vulnerable (VU): 2



© Y. Arteaga

*P. genovensium*



**Especies**

- *Tomopeas ravus*
- ▲ *Platalina genovensium*

Casi amenazado (NT): 14



*E. innoxius*



*Promops nasutus*



*Amorphochilus schnablii*



*Myotis atacamensis*



*Eptesicus innoxius*



*Mormoops megalophylla*



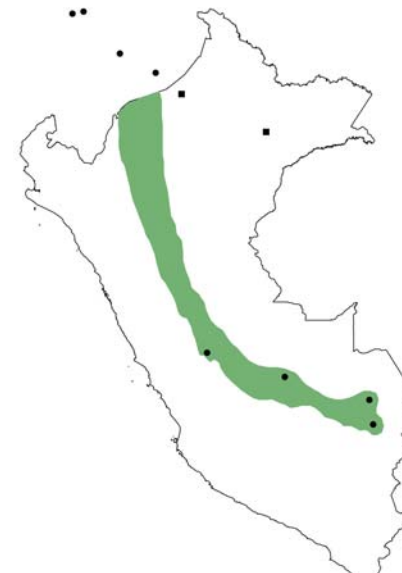
*Lonchophylla hesperia*



Casi amenazado (NT): 14



*Histiopus velatus*



*Centronycteris centralis*

Casi amenazado (NT): 14

...

*Anoura aequatoris*

*Anoura fistulata*

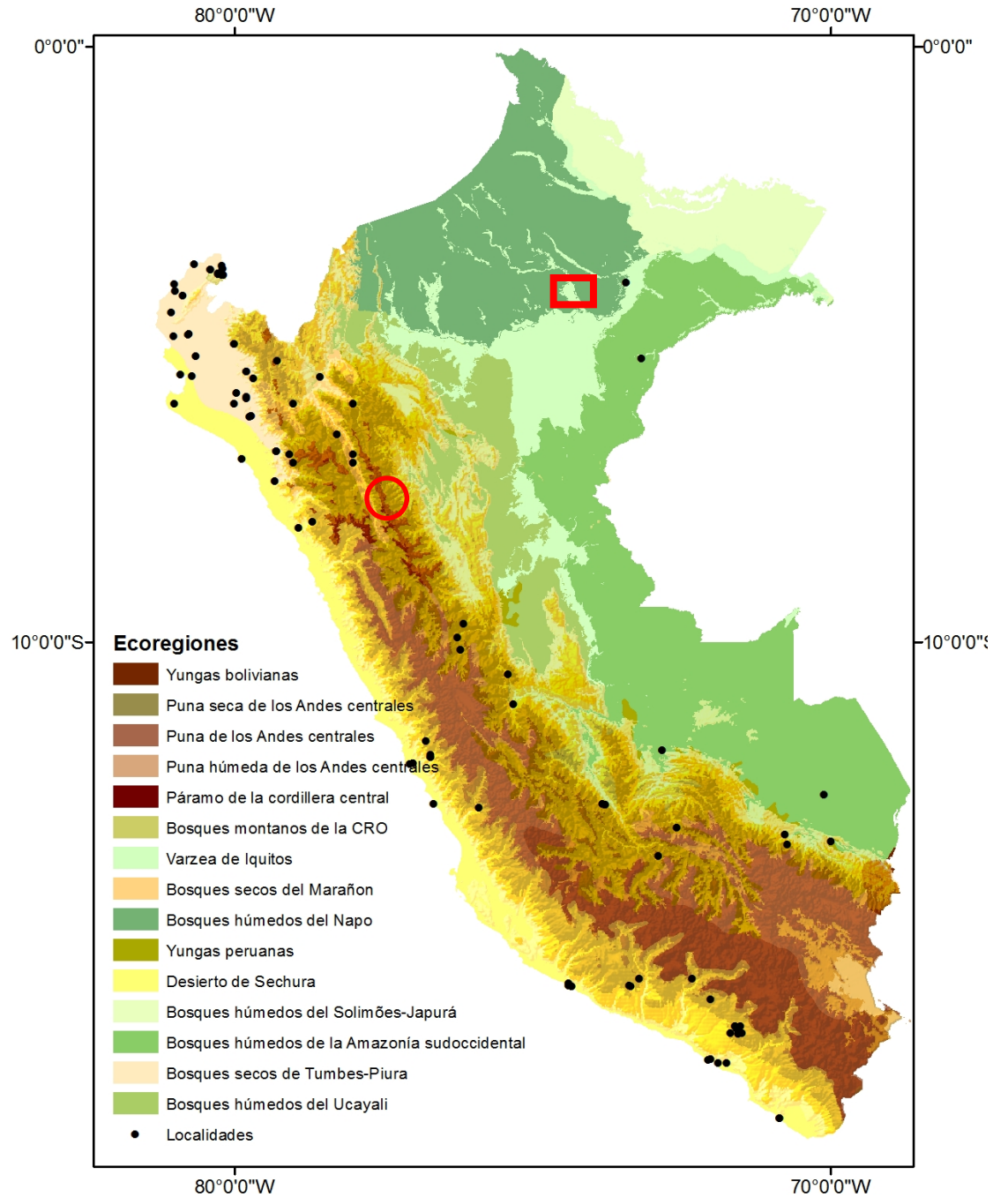
*Phyllostomus latifolius*

“1 sólo registro”

*Lonchophylla pattoni*

*Micronycteris matses*

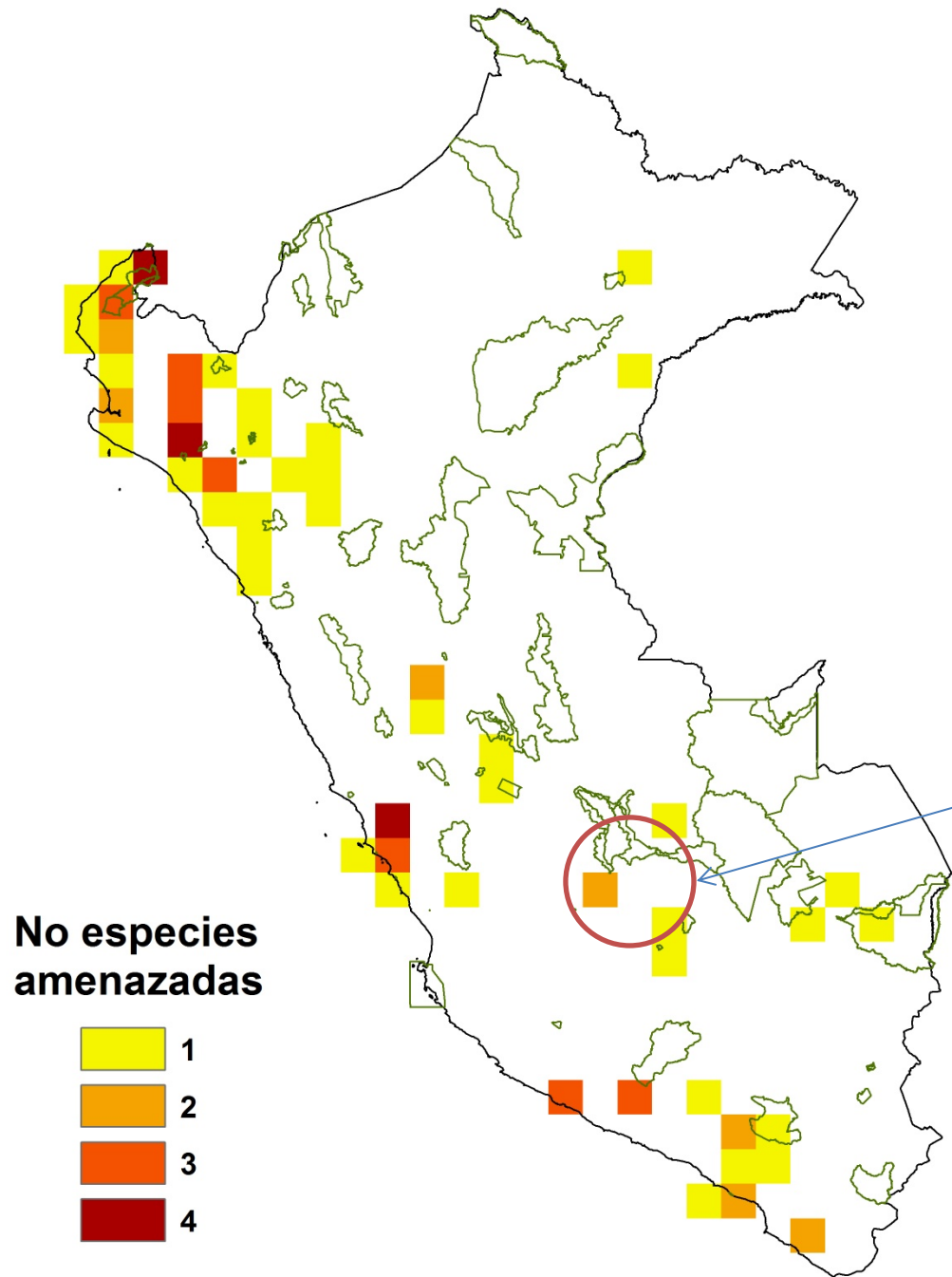
*C. maximiliani*



# Especies endémicas

Especies	Regiones
<b>Phyllostomidae</b>	
<i>Lonchophylla pattoni</i> (NT)	Selva baja (Woodman & Timm 2006)
<i>Micronycteris matses</i> (NT)	Selva baja (Simmons et al. 2002)
<i>Mimon koepckeae</i> (EN)	Yungas
<i>Sturnira nana</i> (EN)	Yungas
<b>Molossidae</b>	
<i>Tomopeas ravus</i> (VU)	Bosque Seco Ecuatorial, Desierto Costero y Serranía Esteparia
<i>Mormopterus phrudus</i> (CR)	Yungas

## AREAS DE INTERES



Yungas de Ayacucho y  
Cusco (CR, EN y NT ):  
-*Sturnira nana*  
-*Mormopterus phrudus*  
-*Mimon koepckeae*  
-*Histiotus velatus*

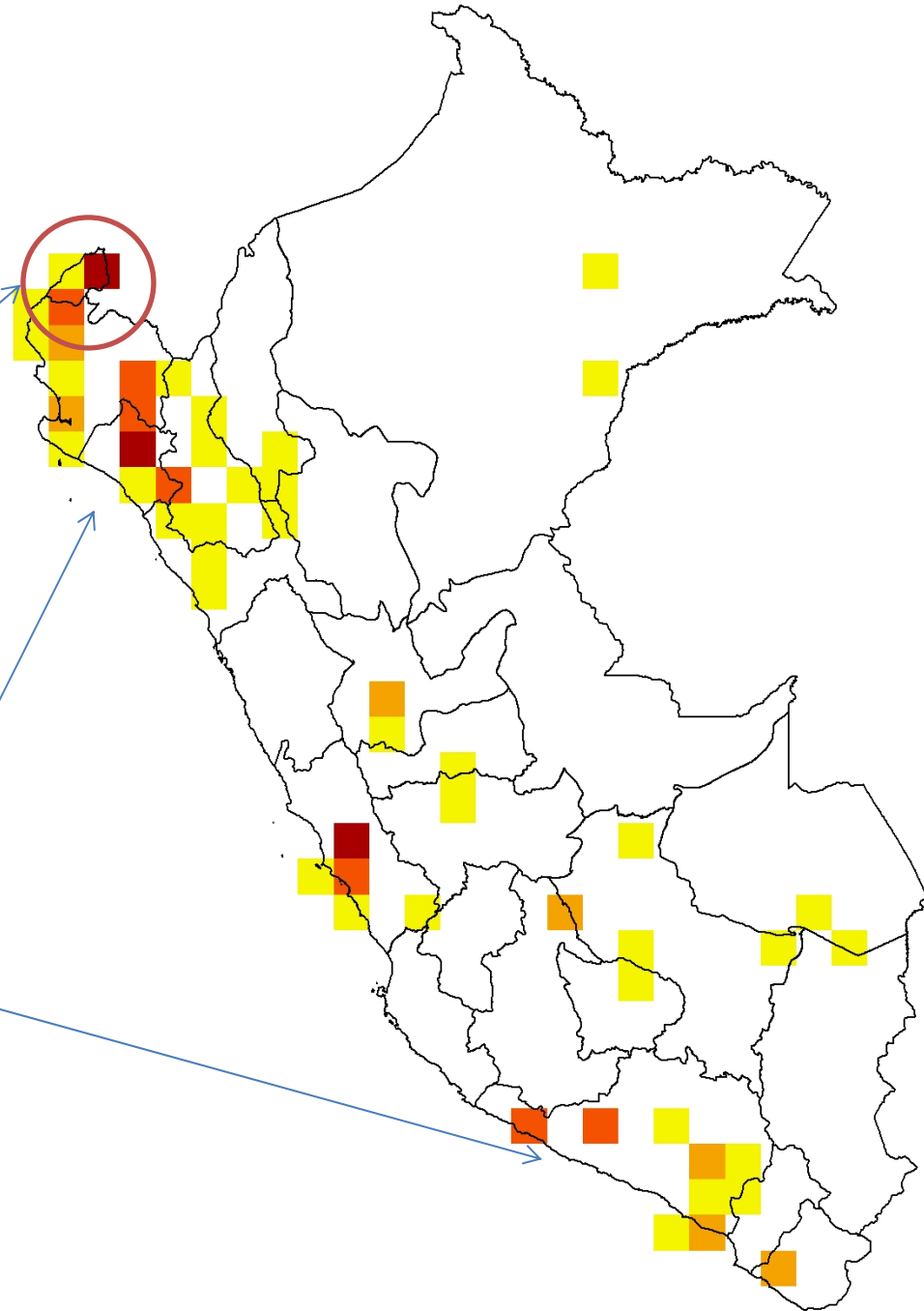
# AREAS DE INTERES

Tumbes: bosque tropical del Pacífico (EN):

- Artibeus rarus*
- Platyrrhinus matapalensis*
- Roghessa velilla*

Bosque seco, costa y vertiente occidental (VU y NT):

- Amorphochilus schnablii*
- Lonchophylla hesperia*
- Platalina genovensium*
- Promops nasutus*
- Tomopeas rarus*
- Eptesicus innoxius*
- Myotis atacamensis*

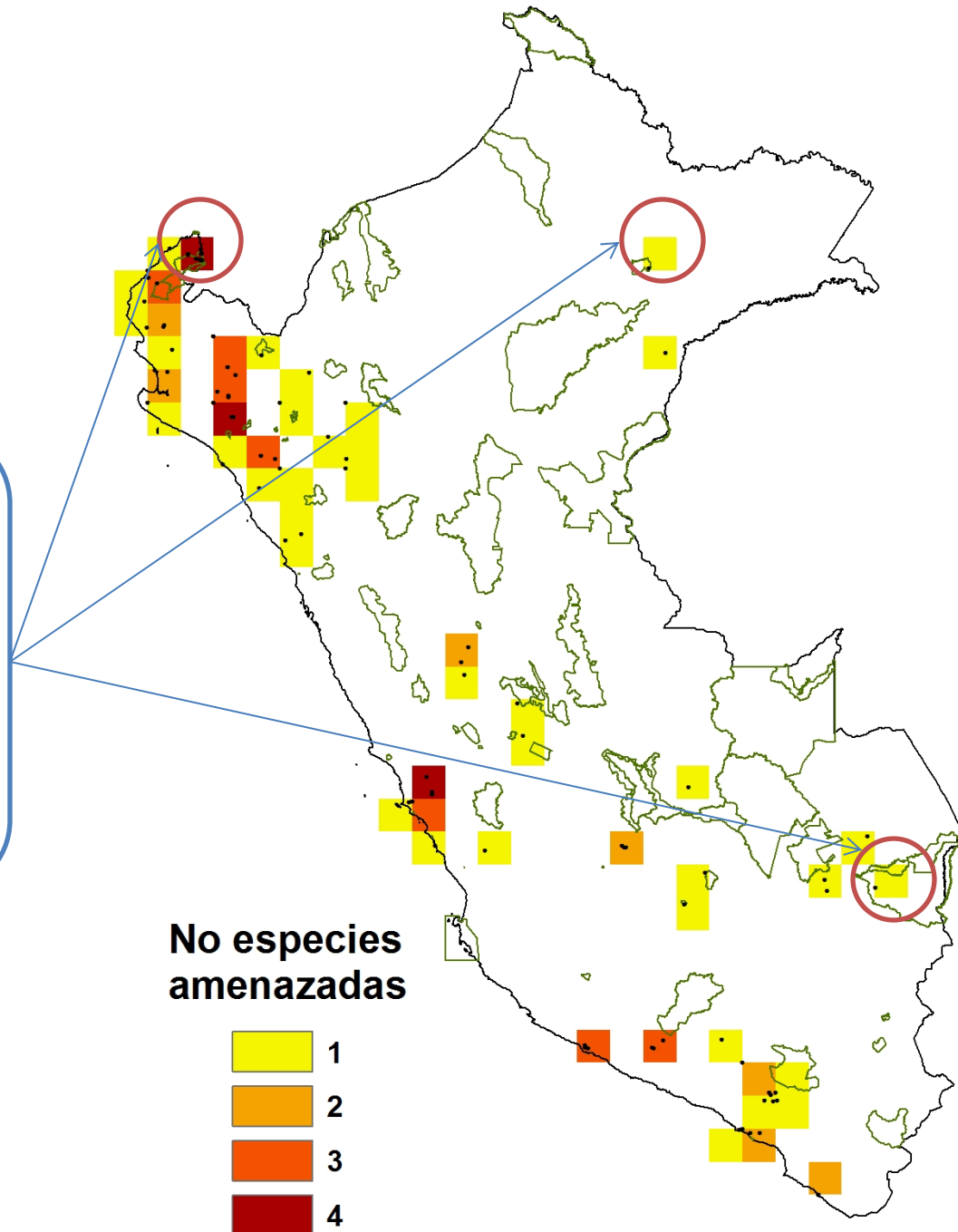
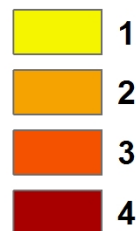


# AREAS PROTEGIDAS

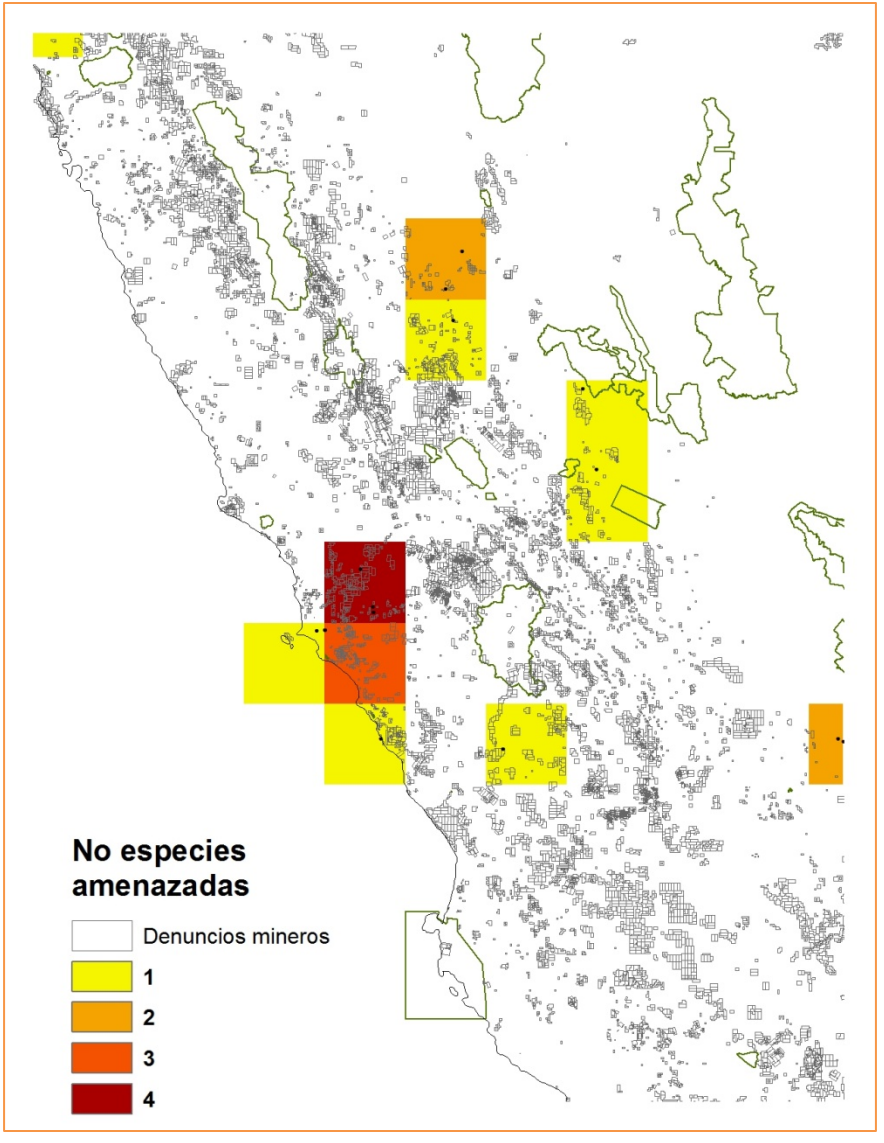
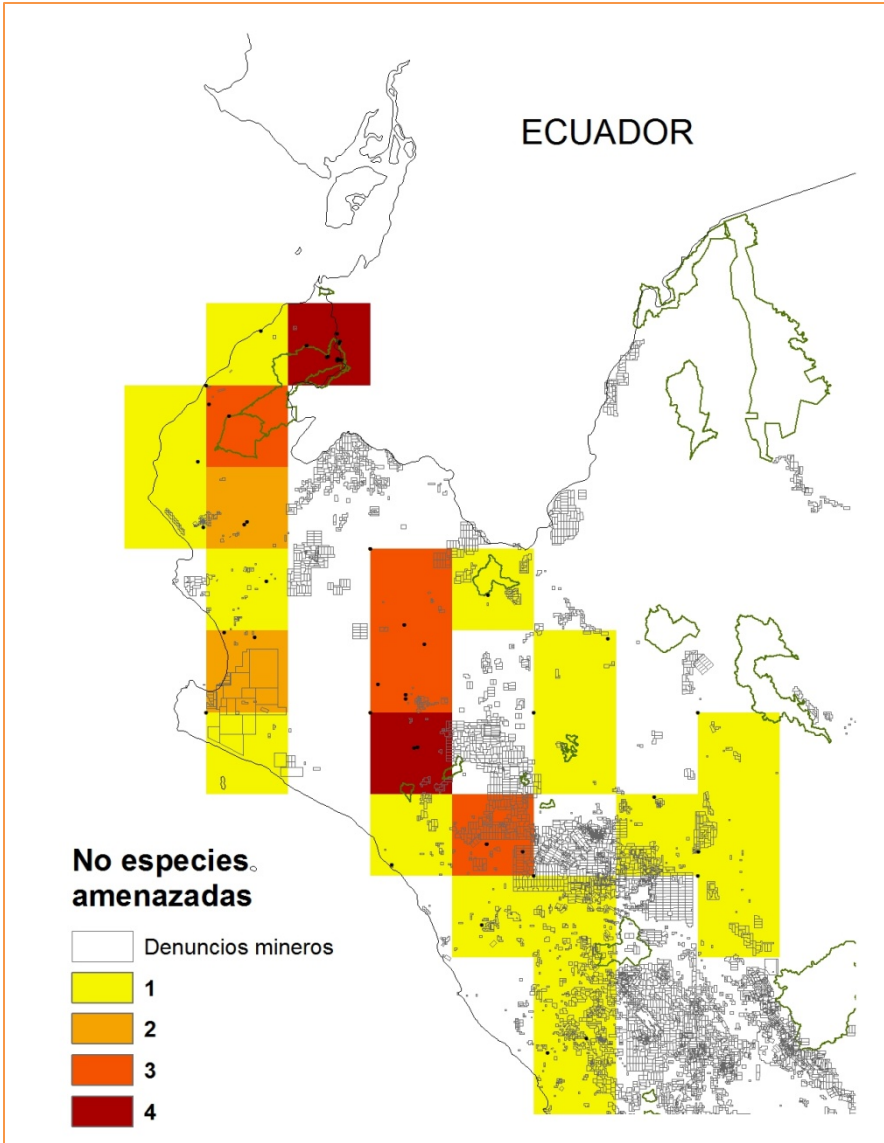
Áreas Naturales  
Protegidas con  
registros:

- Parque Nacional Cerros de Amotape
- Parque Nacional Bahuaja Sonene
- Reserva Nacional Alpahuayo Mishana

No especies  
amenazadas



Amenazas/Oportunidades





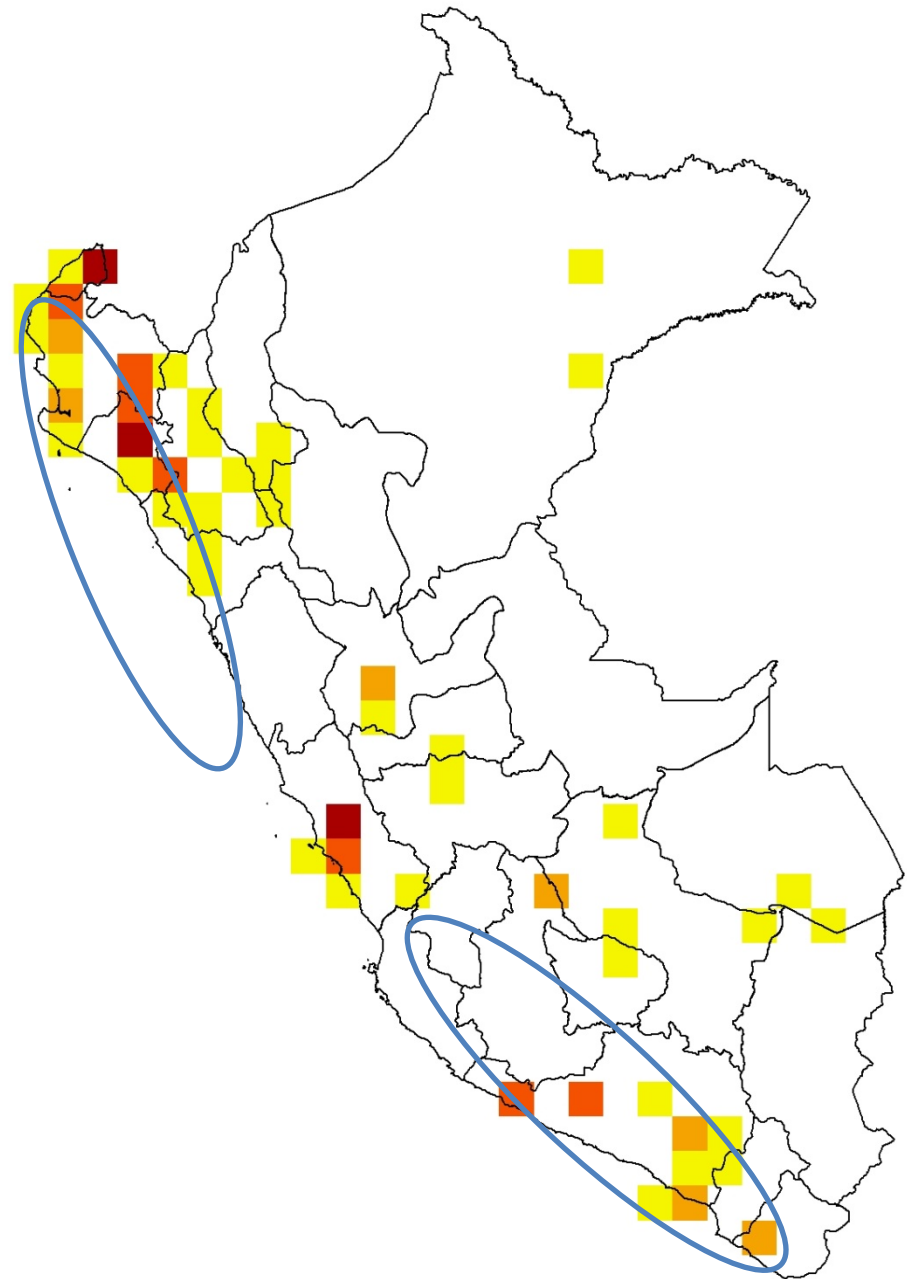
## Situación de Costa y Vertiente Occidental

Zonas con potencial eólico

- Centro - Norte: Ancash a Piura
- Centro – Sur: Ica a Tacna

Zona agrícola (agroindustria):  
espárragos, caña de azúcar, maíz, etc.

- Norte (Proyectos de Irrigación: Piura y Lambayeque)
- Centro: Ica y Arequipa



# Avances

Investigación/Conservación

# ¿Qué se conoce sobre la ecología especies amenazadas?

- Referencia del hábitat tipo y muy poca información
- Historia natural de *Platalina genovensium* (Sahley & Baraybar 1996, Sahley 1996, Aragon & Aguirre 2007)
- Dieta de *Platyrrhinus matapalensis*, *Lonchophylla hesperia* (Novoa et al. sometido)

## Contribuciones

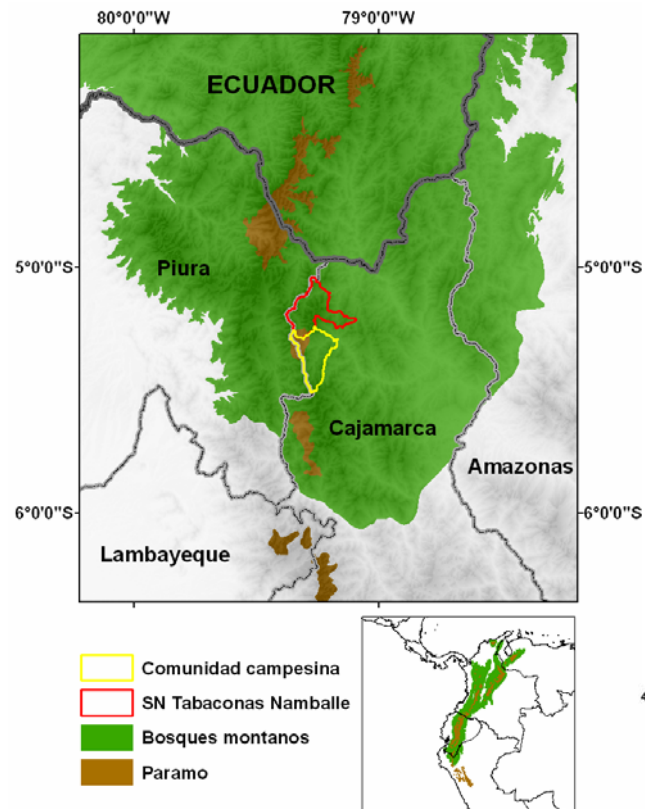
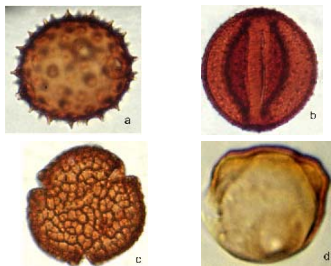
- Avances en sistemática e inventarios (Velazco, Solari, Pacheco, Simmons, Woodman, etc.)
- Estado de conservación de murciélagos (Mena et al. en prep)



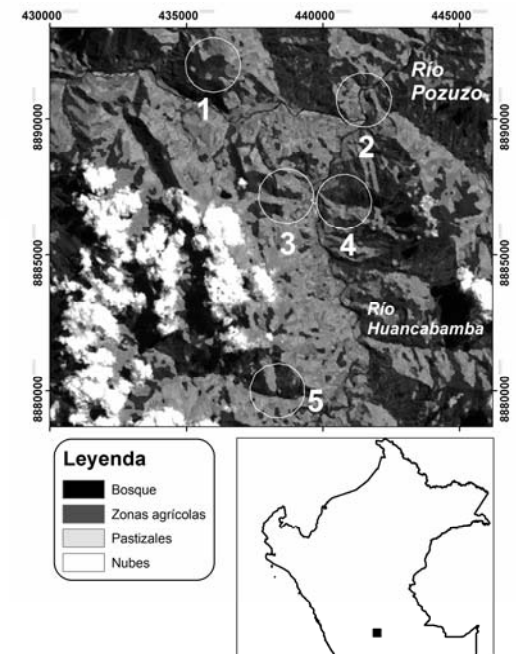
## Ecología

- Uso de hábitat en cafetales:
  - Bosques montanos de la CRO (Velazco en preparación)
- Uso de hábitat en bosques fragmentados:
  - Yungas peruanas :Pozuzo (Mena en preparación)
- Hábitos alimentarios
  - Consumo de polen: Parque Nacional Cerros de Amotape (Arias et al. sometido).
  - Dieta de insectívoros: Parque Nacional Cerros de Amotape (Huamaní en preparación).

Polen consumido por  
*Anoura geoffroyi*



## Cordillera Real Oriental (CRO)



# Salud: rabia

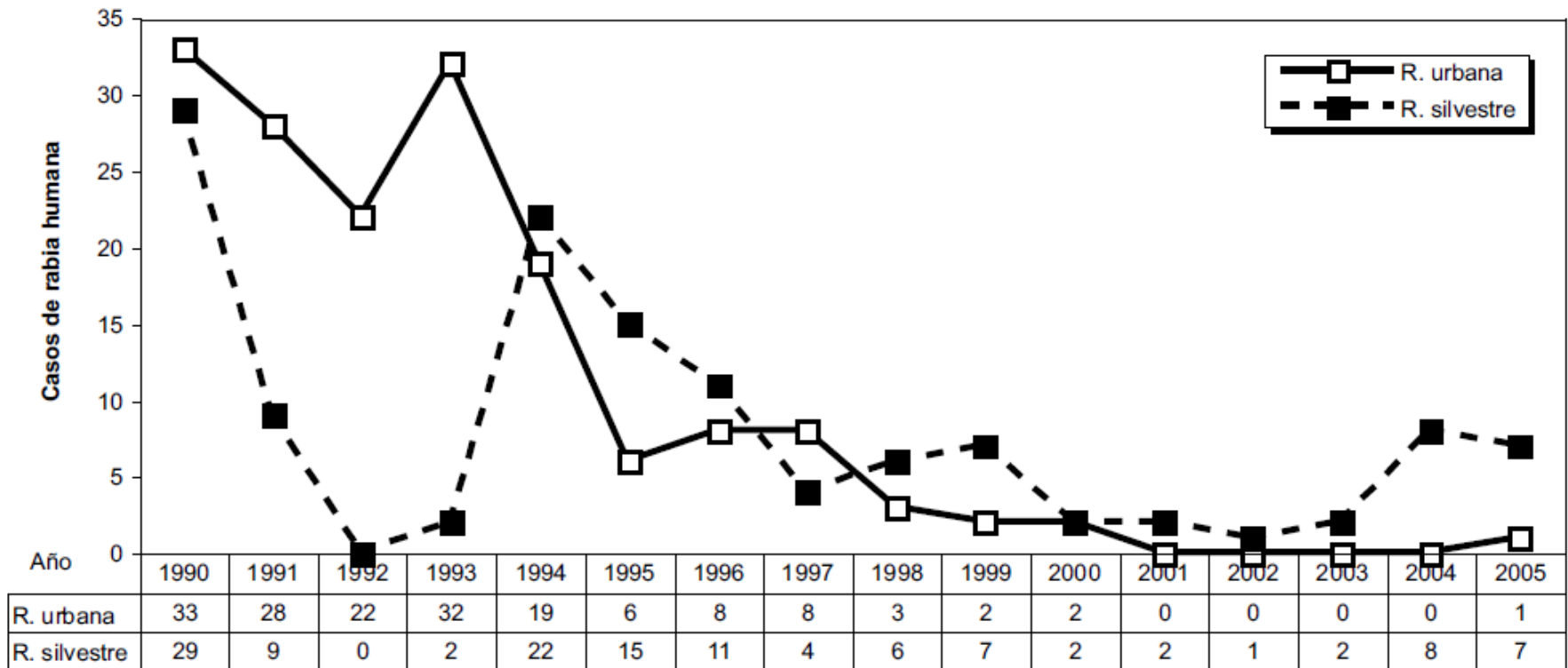
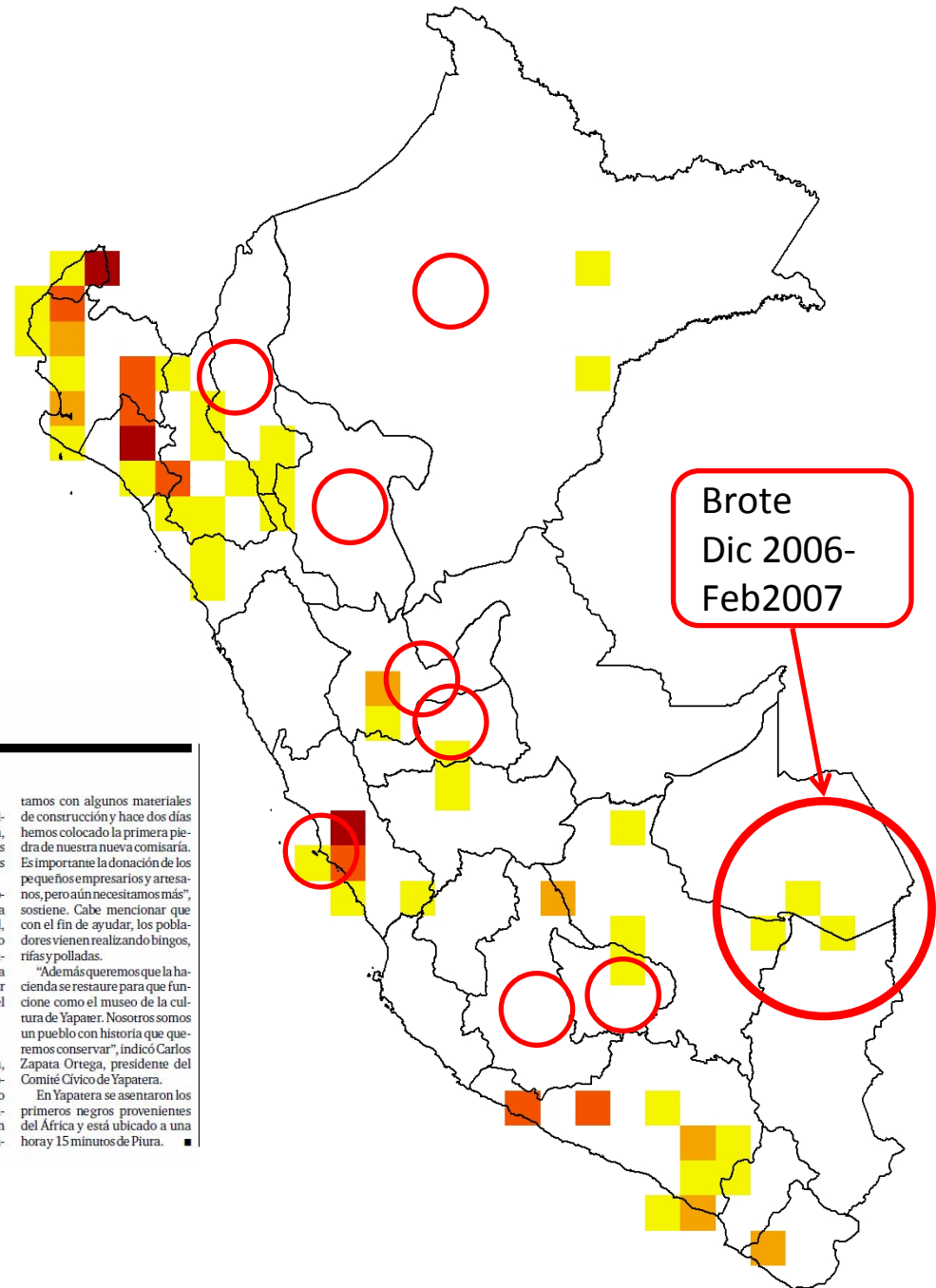


Figura 2. Casos de rabia humana en el Perú 1990-2005. (Navarro et al. 2007)

# Salud: rabia

Casos humanos/murciélagos (MINSa, 2009)

2004	8/8
2005	8/7
2006	3/2
<b>2007</b>	<b>24/23</b>
2008	8
2009	1



PIURA. POLICÍA Y POBLACIÓN DE YAPATERA UNEN ESFUERZOS, PERO NO ES SUFICIENTE

## Comisaría funciona en casona habitada por murciélagos y búhos

■ Sede policial ha sido declarada inhabitable. Falta dinero para construir nuevo local

Cansados de los murciélagos y los búhos que habitan en la vieja casona donde funciona la comisaría del caserío de Yapatera (distrito de Chulucanas, provincia de Morropón), los policías de esa dependencia se han propuesto una meta: construir un nuevo establecimiento que reúna las condiciones necesarias para brindar seguridad a los 18.000



**CASI CENTENARIA.** La casona que alberga la comisaría perteneció hace 99 años a la ex cooperativa Sinforsoso Benítez.

pobladores de esa zona rural. Son cuatro los agentes que viven en esa vieja casa-hacienda, pero muchos más los animales que tienen en el techo sus nidos y guaridas.

Sin embargo, el principal problema lo constituye la calamitosa situación en que se halla el local, como así señaló el año pasado Defensa Civil al declararlo inhabitable. Este hecho, incluso, ha obligado a los policías a trabajar fuera del local por temor de que el techo caiga sobre ellos.

### NECESITAN APOYO

Para poner fin a esta situación, explica el encargado de la comisaría, brigadier PNP, Pedro Yarieque Córdova, se ha buscado edificar una nueva sede con ayuda de la población. "Con-

tamos con algunos materiales de construcción y hace dos días hemos colocado la primera piedra de nuestra nueva comisaría. Es importante la donación de los pequeños empresarios y artesanos, pero aún necesitamos más", sostiene. Cabe mencionar que con el fin de ayudar, los pobladores vienen realizando bingos, rifas y polladas.

"Además queremos que la hacienda se restaure para que funcione como el museo de la cultura de Yapatera. Nosotros somos un pueblo con historia que queremos conservar", indicó Carlos Zapata Ortega, presidente del Comité Cívico de Yapatera.

En Yapatera se asentaron los primeros negros provenientes del África y está ubicado a una hora y 15 minutos de Piura. ■

Ratones viejos ... murciélagos!!!!

# Siguientes pasos

- Luego de la línea base casi finalizada
  - Enfocar los esfuerzos de conservación
    - Investigación
      - Modelos de distribución
      - Historia natural de especies amenazadas
      - Vampiros y rabia
    - Conservación
- Clave de identificación
- **!!!Consolidar el PCMP!!!**



Gracias