



# Cinco Años de Investigación, Monitoreo y Conservación del Diablotín (*Pterodroma hasitata*)

Ernst Rupp, Hector Andujar, Esteban Garrido, René Jeune, Tinio Louis,  
Jesus Almonthe, Jairo Matos, José Luis Castillo, Gerson Feliz,  
Jerónimo Diaz, Manuel Doleo, Anibal Volquez, Jelbin Volquez,  
Victor Renozier, James Goetz, Adam Brown, Anderson Jean

**Grupo Jaragua, El Vergel 33, Santo Domingo**

**[ernst.rupp@grupojaragua.org.do](mailto:ernst.rupp@grupojaragua.org.do)**



# Diablotín o Black-capped Petrel

## (*Pterodroma hasitata*)

- Especie dentro del orden de las Procelariformes.
- Aves marinas con picos tubulares y ganchudos que están adaptados para tomar presas blandas en la superficie del mar.
- Son de gran envergadura alar de vuelo rápido.
- *P. hasitata* era abundante en Antillas Mayores y Menores en tiempos históricos
- Especie extirpada de las Antillas Menores en los 1800's.
- Población estimada: ~ 2000 parejas reproductoras.
- IUCN Redlist: en peligro (EN).



# Áreas de anidamiento **confirmadas** y **potenciales**



confirmed BCPE nesting



potential BCPE nesting



Área de anidamiento en el Parque Nacional  
La Visite, Haiti



Área de anidamiento en el Parque Nacional Macaya, Haiti



2011/04/01 10:16 PM

Área de anidamiento Loma del Toro, República Dominicana

# Métodos

**¿Cómo encontrar al  
Diablotín?**

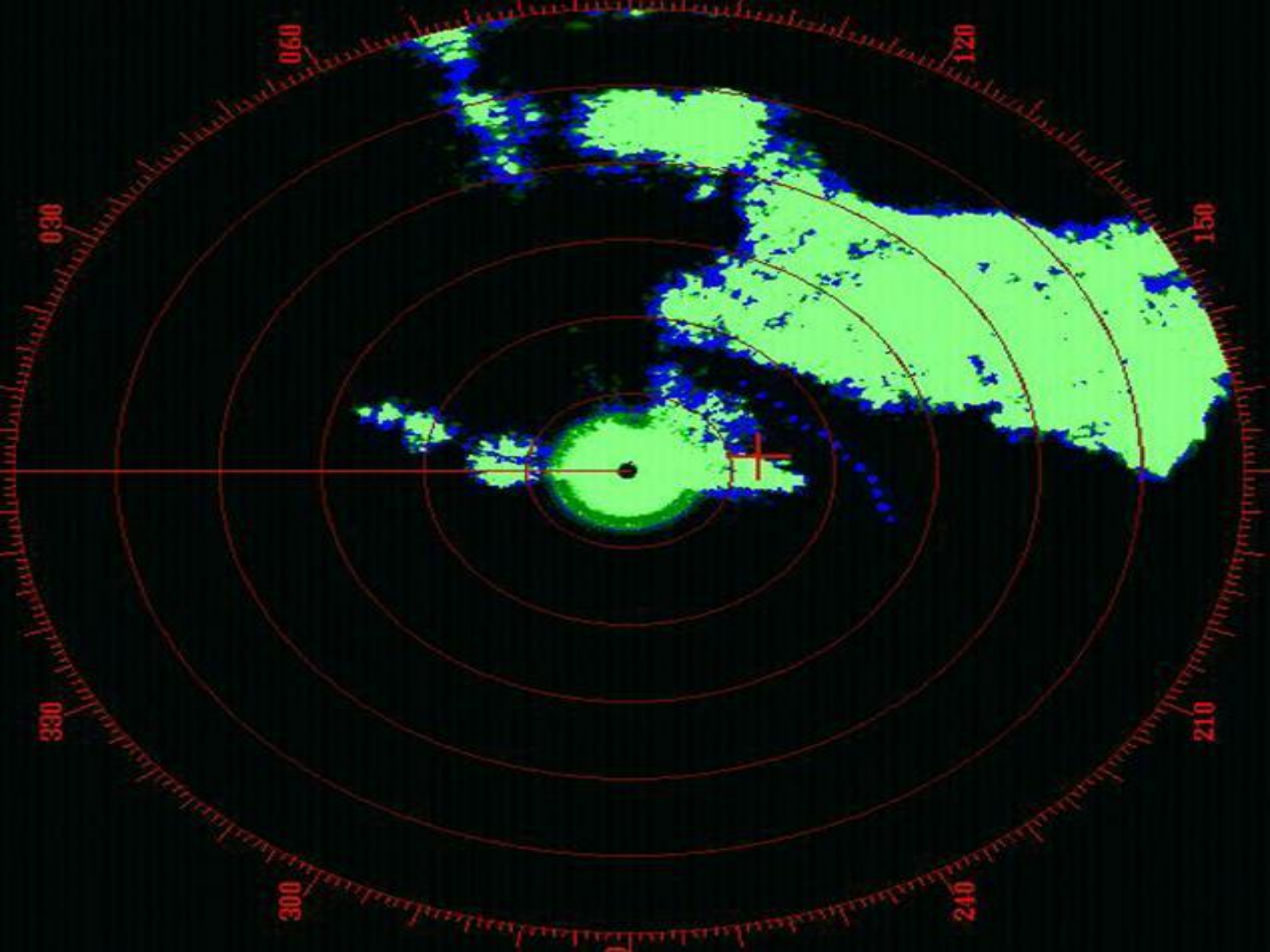






**Definir el vuelo nocturno sobre tierra con Radar**







**Identificar lugares de anidamiento  
con grabadoras de sonido**



**Buscar los nidos en el terreno y verificar presencia de aves con Endoscópio**

2011-04-25 12:58:31 AM M 8/10

13°C



HC500 HYPERFIRE



**Documentar actividad de aves en nidos con Cámara Trampas**



**Definir lugares de presencia de la especie en el mar con telemetría satelital**

# Resultados



# Sierra de Bahoruco Activity Centers



● Radar Station

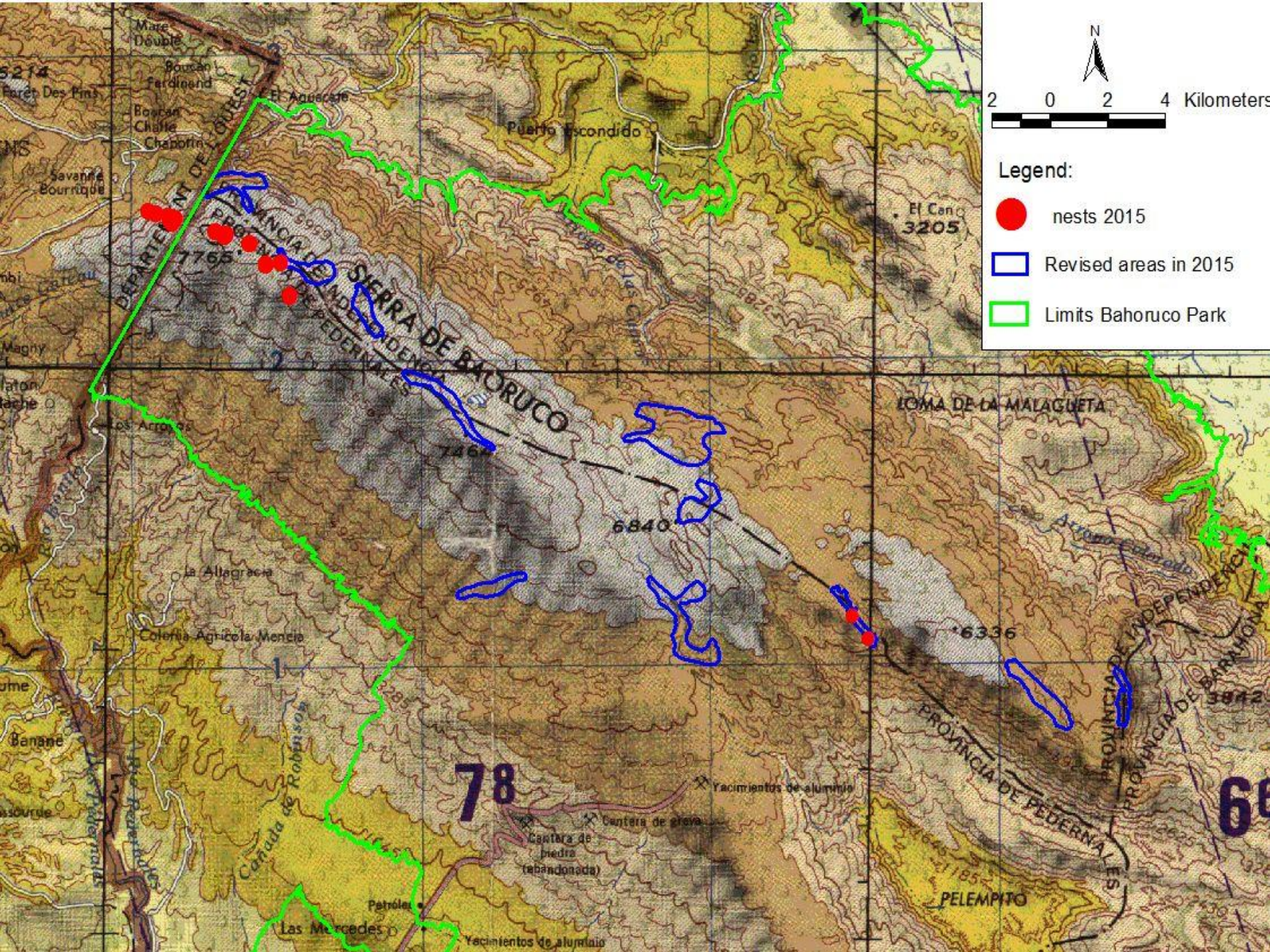


# Massif de La Selle Activity Centers



-  Radar Station
-  Petrel Flight Corridor







3 T P 6



eXplorist  
400  
GARMIN

UTM ZONE	18 QJG
UTM EASTING	214339E
UTM NORTHING	702740N
ELEVATION	2270'
HEADING	132°
DATE	12 APR 12
TIME	12:31:11 PM
COORDINATE MODE	WGS84
MAP SOURCE	Garmin

PM 12:30 ABR/ 2/2012



AM 11:59 JUN 9/2012

1-18 1:50:07 AM

M 3/5

11°C



HYPERFIRE





3 de Marzo – adulto  
echado





2 de Abril – pichoncito – tamaño de una pelota de baseball



14 de Mayo – pichón – tamaño de una pelota de futbol



24 de Junio – pichón – casi completamente crecido



8 de Julio – Juvenil listo para volar

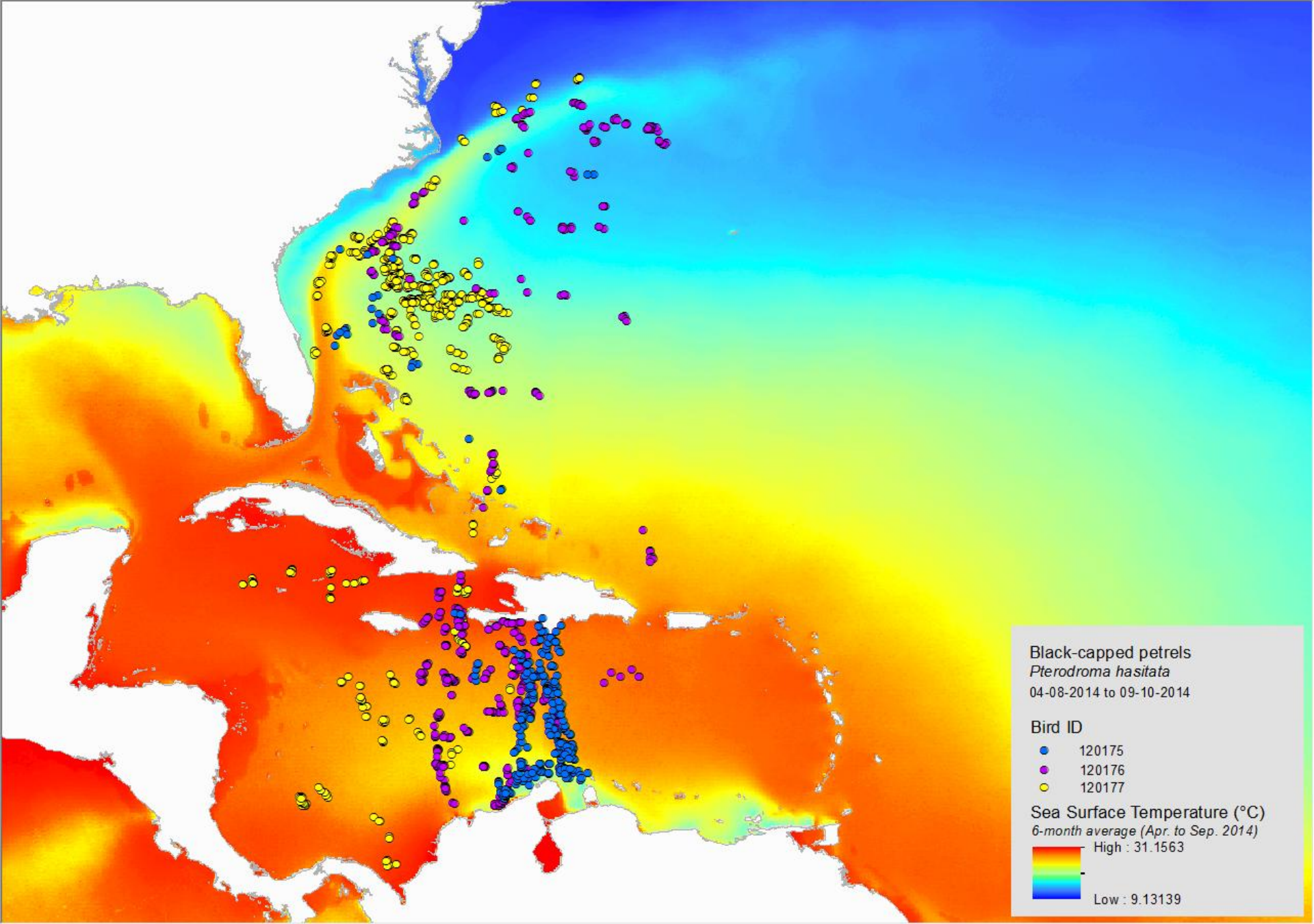




Table 2: Amount of nests encountered and nesting success per year

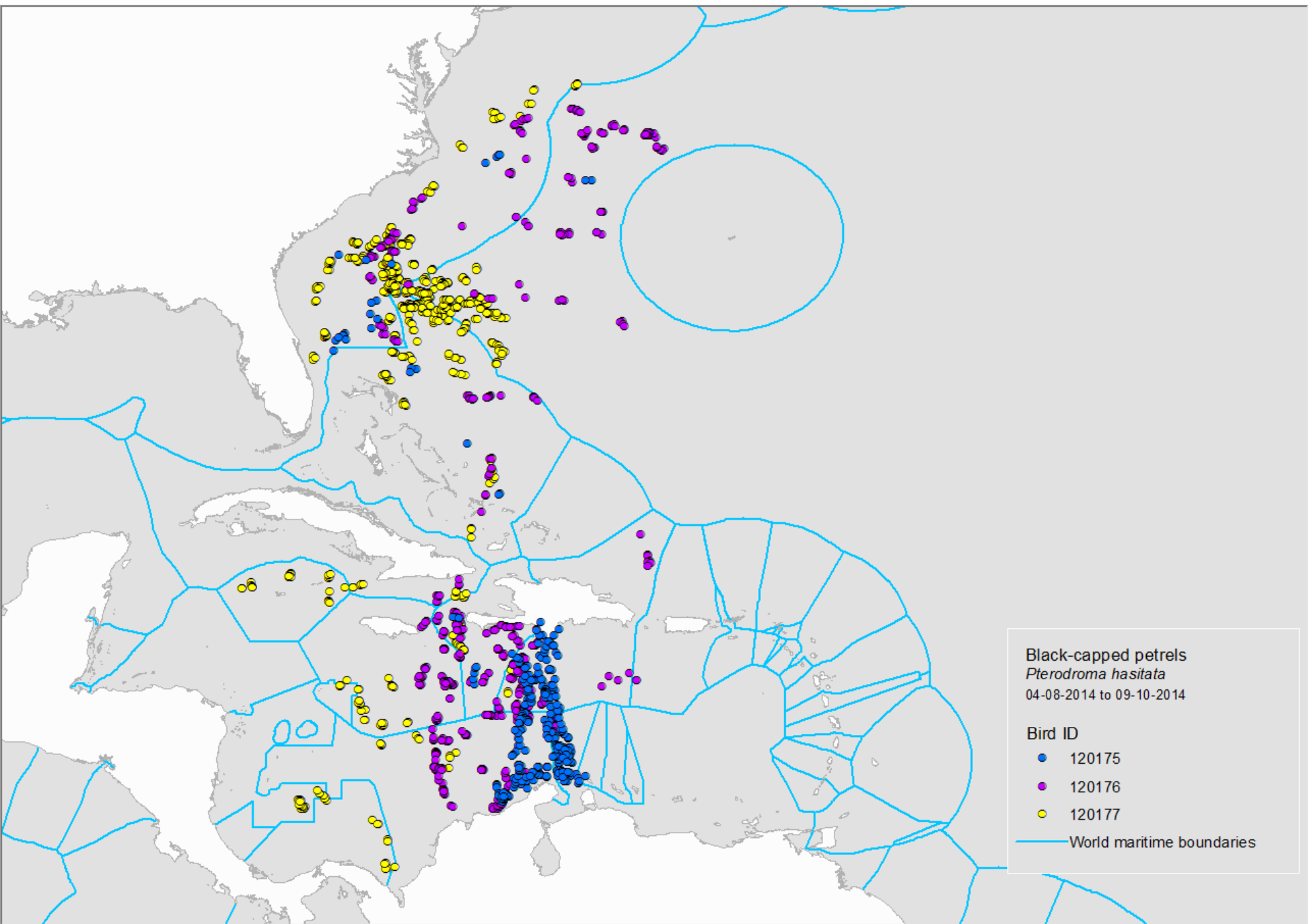
## Éxito de reproducción en Loma del Toro

<b>Año</b>	<b>Nidos activos encontrados</b>	<b>Nidos exitosos</b>	<b>Nidos sin éxito</b>	<b>Porcentaje de éxito (%)</b>
<b>2011</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>33.33</b>
<b>2012</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>76.7</b>
<b>2013</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>69.8</b>
<b>2014</b>	<b>47</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>72.3</b>



22/09/14





**Amenazas**



Depredadores introducidos y depredación humana oportunista

2011-03-13 1:34:08 AM

M 2/10

12°C



HC500 HYPERFIRE



**Rattus rattus**

Felis catus



Sus scrofa!!!!





Incendios



**Agricultura y ganadería**





**Torres de comunicación con sus cables y luces**

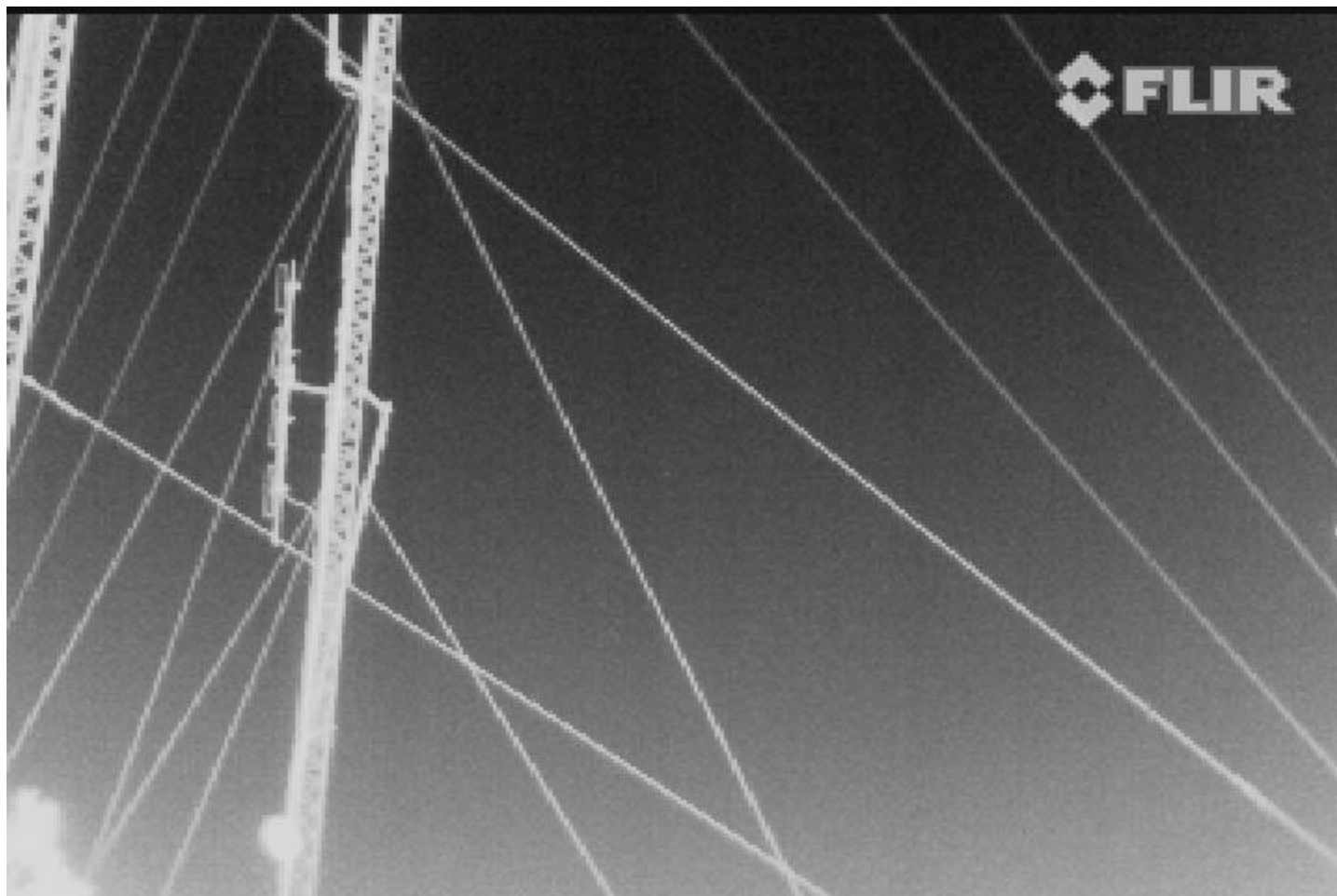


Foto tomada con cámara termal



# Medidas de Conservación

Continuar búsqueda de más sitios de anidamiento

Control de depredadores

Restauración de hábitat

Mejoramiento de situación de torres de  
comunicación

Desarrollo comunitario

Educación ambiental







Gracias  
Thank you  
Merci  
Mèsi anpil  
Vielen Dank