

NOTAS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA IGUANA *CYCLURA RICORDI*

Ernst Rupp, Yvonne Arias y Sixto Incháustegui
Grupo Jaragua Inc.
El Vergel # 33, Santo Domingo
República Dominicana





Iguana de Ricord (*Cyclura ricordi*)

Clase: **Reptilia** Orden: **Squamata** Familia: **Iguanidae**

Categoría y criterio de la Lista Roja de la UICN: **CR (en peligro crítico)**

CITES: Apéndice I

Ecología: Especie herbívora (ocasionalmente insectívora (orugas), necrófaga, carnívora), diurna

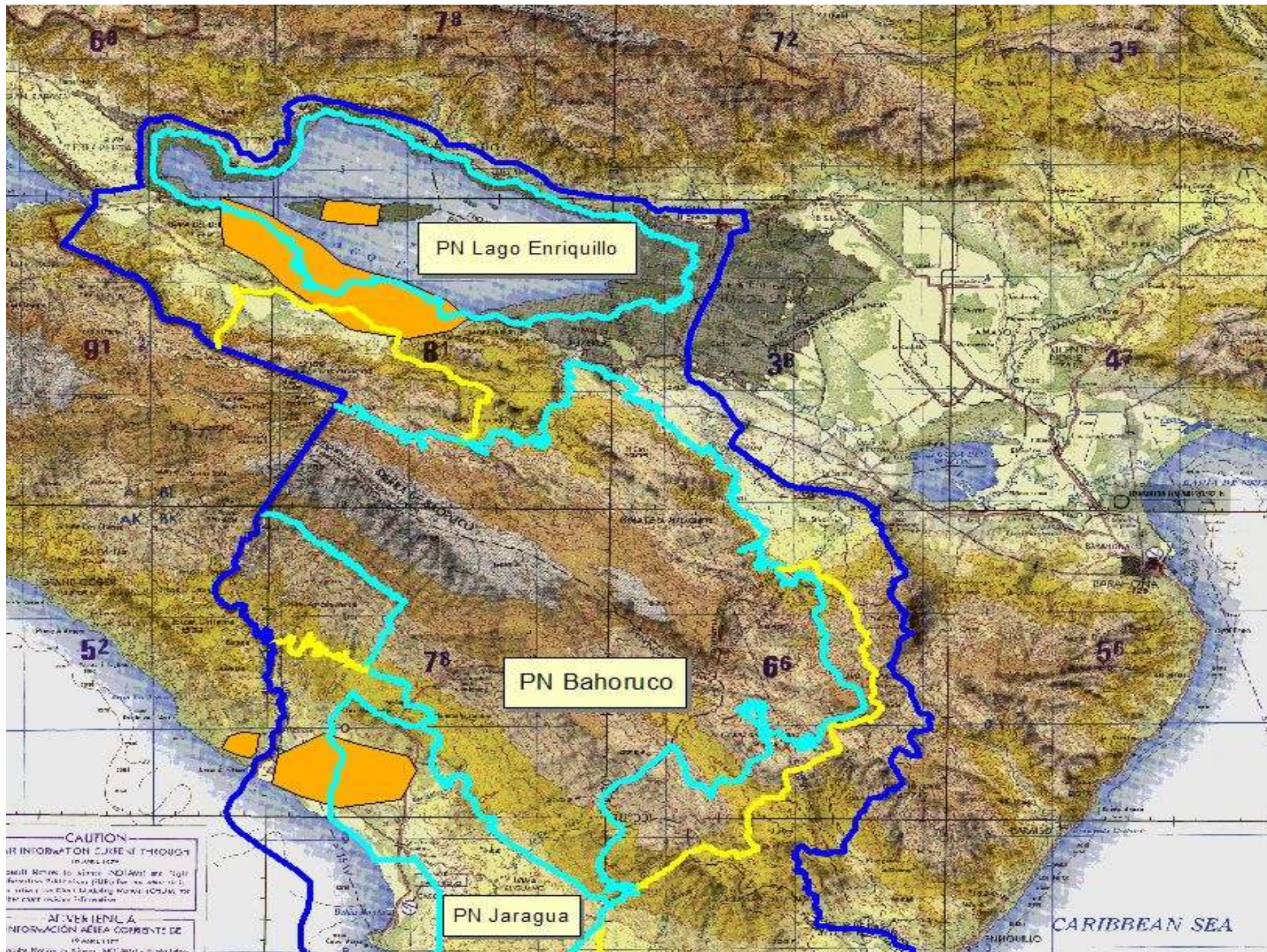
Población: estimada entre 2,000 y 4,000 animales adultos, disminuyendo.

Hábitat: en bosques espinosos abiertos de las zonas más cálidas con condiciones de suelos profundos de buen drenaje. Ocasionalmente en terrazas de roca caliza

Literatura:

Ottenwalder, J.A. (1999): Ricord's iguana *Cyclura ricordi* en Alberts, A. (comp. & ed.): West Indian Iguanas: Status Survey and Conservation Action Plan. IUCN/SSC West Indian Iguana Specialist Group. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge

Arias, Y., S.J. Incháustegui, and E. Rupp (2004): *Cyclura ricordii* on the Barhona Peninsula: A Preliminary Report. Iguana 11: 9-14

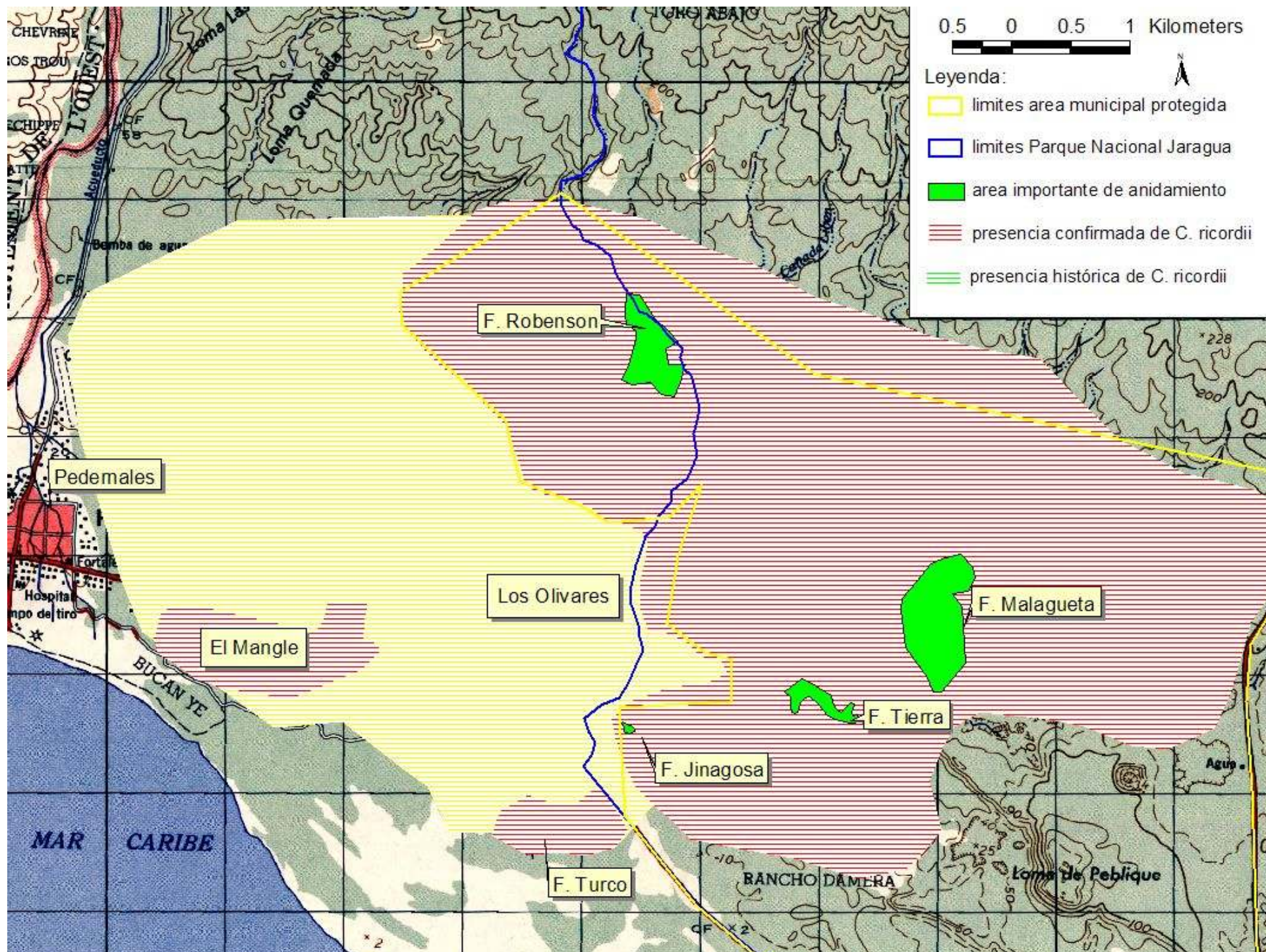


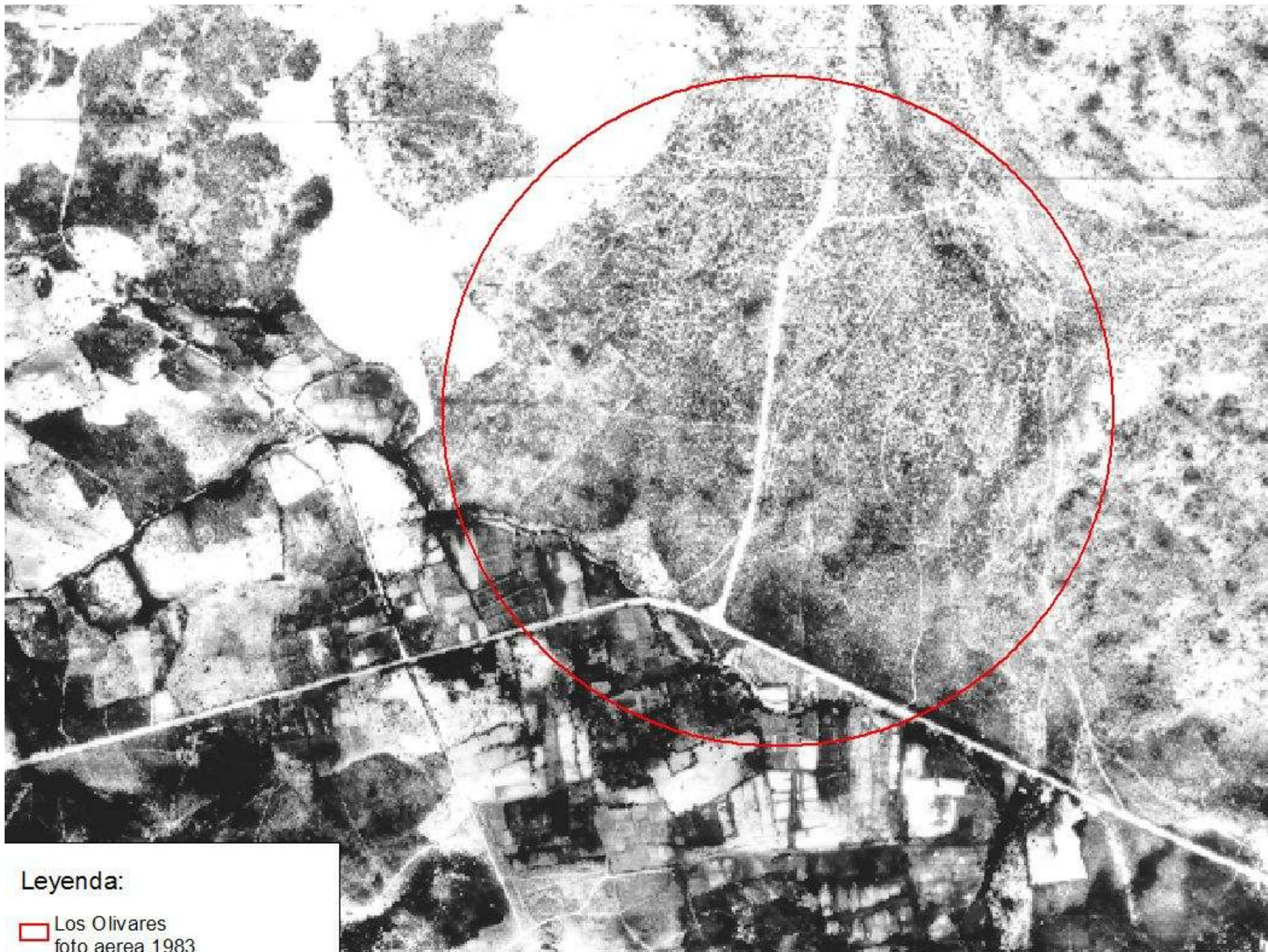
Métodos para definir presencia de especie

- Entrevistas
 - Imágenes satelites
 - Trabajo de campo:
 - Observación directa de animales
 - Rastros, pieles
 - Madrigueras
 - Zonas de anidamiento
- 

Zona de Pedernales







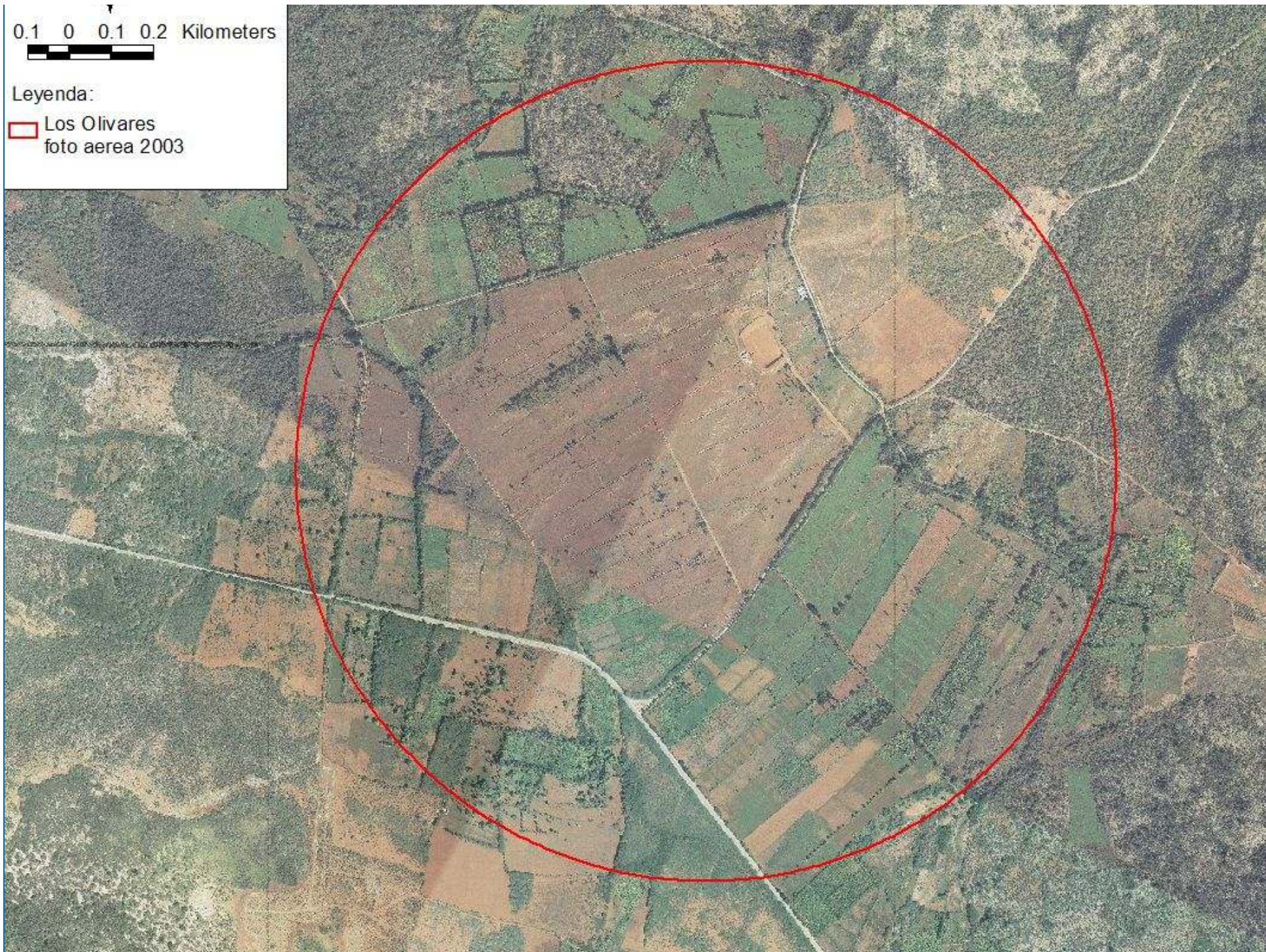
Leyenda:

 Los Olivares
foto aerea 1983

0.1 0 0.1 0.2 Kilometers

Leyenda:

Los Olivares
foto aerea 2003



Especie ha sido desplazada de su hábitat natural histórico y sobrevive en las terrazas marinas periféricas

- **Número de áreas adecuadas para la reproducción de la especie (fondos) es limitado**
- **Alta presión humana sobre fondos restantes**
- **Tenencia de tierra no definida**
- **Persecución (captura) de menor grado**

Medidas de Conservación

- Espacio Municipal Protegido (EMP)
- Vigilancia (2 inspectores de EMP)
- Parque Nacional Jaragua (Protección parcial)
- Grupos locales de Apoyo (AGUINAPE, Cluster)
- Estudio Tenencia de Tierra
- Educación
- Monitoreo de Reproducción









temporada de anidamiento y de nacimiento:

año	<i>Cyclura ricordi</i>				<i>Cyclura cornuta</i>			
	anidamiento		nacimiento		anidamiento		nacimiento	
2003	Abril/Mayo		Julio/Agosto		-		-	
2004	19/03	02/06	29/06	12/09	15/06	16/07	02/09*	20/10
2005	08/03+	16/06	10/06	19/09	22/06	17/07	14/09	17/10
2006	15/03	09/06	11/07	19/09	15/06	17/07	10/09	15/10
2007	12/03	08/06	-	19/09	13/06	10/07	14/09	19/10

Datos anidamiento *C. ricordii* (total de áreas de estudio)

19.6 ha	nidos							
año	Nidos marca- dos	Nidos no encont- rados	Orificio de salida no encont- rado	Nidos marcados encon- trados	% de nidos con orificio de salida	Nidos con orificio no marcados	total de nidos con orificios	Nidos exitosos por ha
2004	208	5	20	183	88.0	15	198	10.2
2005	166	1	14	151	91.0	27	178	9.2
2006 *	214	5	23	186	86.9	51	227	11.7
2007	194	3	13	178	92.4	41	219	11.3

* Vegetación destruida en el Fondo de la Tierra antes de comenzar la temporada de anidamiento

número de huevos eclosionados *C. ricordi*

Lugar (Fondo)	año	Total huevos	Huevos infértiles		Desarrollo incompleto		Resultado animales nacidos	
		número	número	%	número	%	número	%
La Tierra	2004	299	14	4.7	6	1.9	279	93.3
	2005	123	7	5.7	5	4.1	111	90.2
	2006	231	13	5.9	5	2.3	213	92.2
Malagueta	2004	83	2	2.4	0	0	81	97.6
	2005	27	1	3.7	0	0	26	96.3
	2006	28	0	0	0	0	28	100
Robenson	2006	62	4	6.5	1	1.6	57	91.9
Jinagosa	2006	15	0	0	0	0	15	100
Duvergé	2006	12	0	0	0	0	12	100
Total		880	41	4.7	17	2.1	822	93.4

Zona al Sur del Lago Enriquillo



Especie dentro de extensión histórica

- Reducción límites AAPP
- Destrucción de hábitat por producción de carbón y ganado cabrino (Vegetación empobrecida)
- Persecución alta
- Concentración alta de madrigueras en cañadas secas
- Crecimiento aguas Lago Enriquillo









© 2006 Europa Technologies
Image © 2006 DigitalGlobe

© 2006 Google™

Puntero 18°28'53.98" N 71°47'16.84" O elev. 17 m Secuencia ||||| 100%

Alt. ojo 671 m



Medidas de Conservación

- Extensión límites PN Lago Enriquillo
- Espacio Municipal Protegido (EMP)
- Grupo de Apoyo (CIELO)
- Estudio Tenencia de Tierra
- Cese de producción carbón y ganado cabrino
- Educación

Isla Cabritos



- Protección del área completa
 - Muy poca interferencia humana
 - Crecimiento aguas Lago Enriquillo
 - Especies de mamíferos introducidos
- 

Zona de Anse-a-Pitres



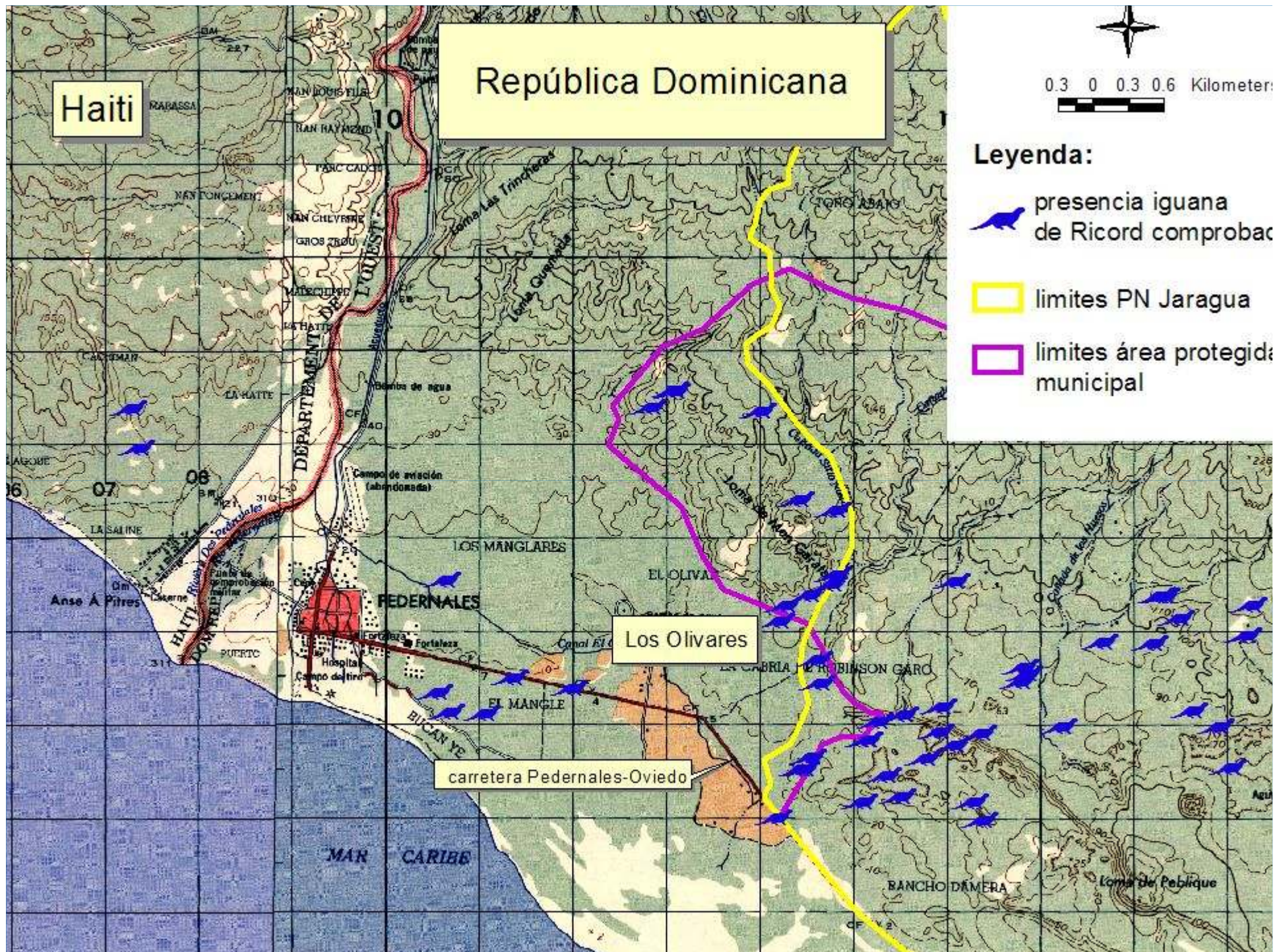




Image © 2006 DigitalGlobe
Image © 2006 TerraMetrics
© 2006 Europa Technologies

Zeiger 18°04'09.91" N 71°46'30.37" W Höhe 466 ft Übertragung ||||| 100% Sichthöhe 26035 ft



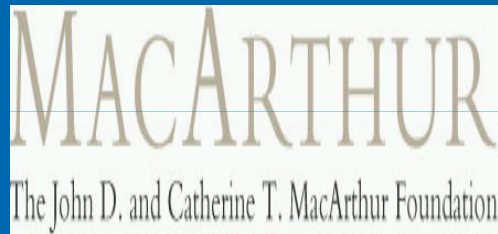
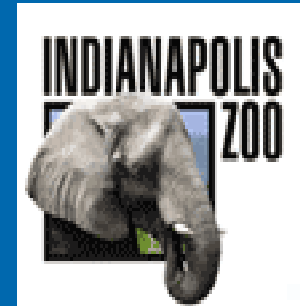
Primer reporte en Haití

- **Destrucción de hábitat por producción de carbón, ganado bovino y ganado cabrino (Vegetación empobrecida)**
- **Presión fuerte por persecución humana**
- **Poco espacio y tranquilidad para actividades de reproducción; especie experimenta problema de reclutamiento**

Medidas de Conservación

- Grupo local de apoyo (KOSRA)
- Educación





Gracias

