

CATÁLOGO DE MAPAS

CLASIFICACIÓN DE SISTEMAS MARINO COSTEROS

COSTA PACÍFICA DE COSTA RICA

BIDMARGO

PROYECTO

Biodiversidad Marino Costera en Costa Rica, Desarrollo de Capacidades y Adaptación al Cambio Climático.

ZONA 1

PÁGINA 2

Puerto Soley	PÁGINA 3
Santa Elena	PÁGINA 4
Playa Naranja	PÁGINA 5
El Coco	PÁGINA 6
Tamarindo y Junquillal	PÁGINA 7
Ostional	PÁGINA 8
Puerto Carrillo	PÁGINA 9
Puerto Coyote	PÁGINA 10
Cabo Blanco	PÁGINA 11

ZONA 2

PÁGINA 12

Playa Hermosa	PÁGINA 13
Parrita	PÁGINA 14
Quepos	PÁGINA 15
Manuel Antonio	PÁGINA 16
Dominical	PÁGINA 17
Ballena	PÁGINA 18
Sierpe	PÁGINA 19
Rio Sierpe	PÁGINA 20
Estero Ganado	PÁGINA 21
Osa	PÁGINA 22

BATIMETRÍA

PÁGINA 23

Batimetría Islasmurcielago	PÁGINA 24
Batimetría BahíaSantaElena	PÁGINA 25
Batimetría Caboblanco	PÁGINA 26
Batimetría Manuelantonio	PÁGINA 27
Batimetría Marinoballena	PÁGINA 28

FONDOS MARINOS

PÁGINA 29

Fondos Islasmurcielago	PÁGINA 30
Fondos BahíaSantaElena	PÁGINA 31
Fondos Caboblanco	PÁGINA 32
Fondos Manuelantonio	PÁGINA 33
Fondos Marinoballena	PÁGINA 34

ÁREAS DE CONSERVACIÓN

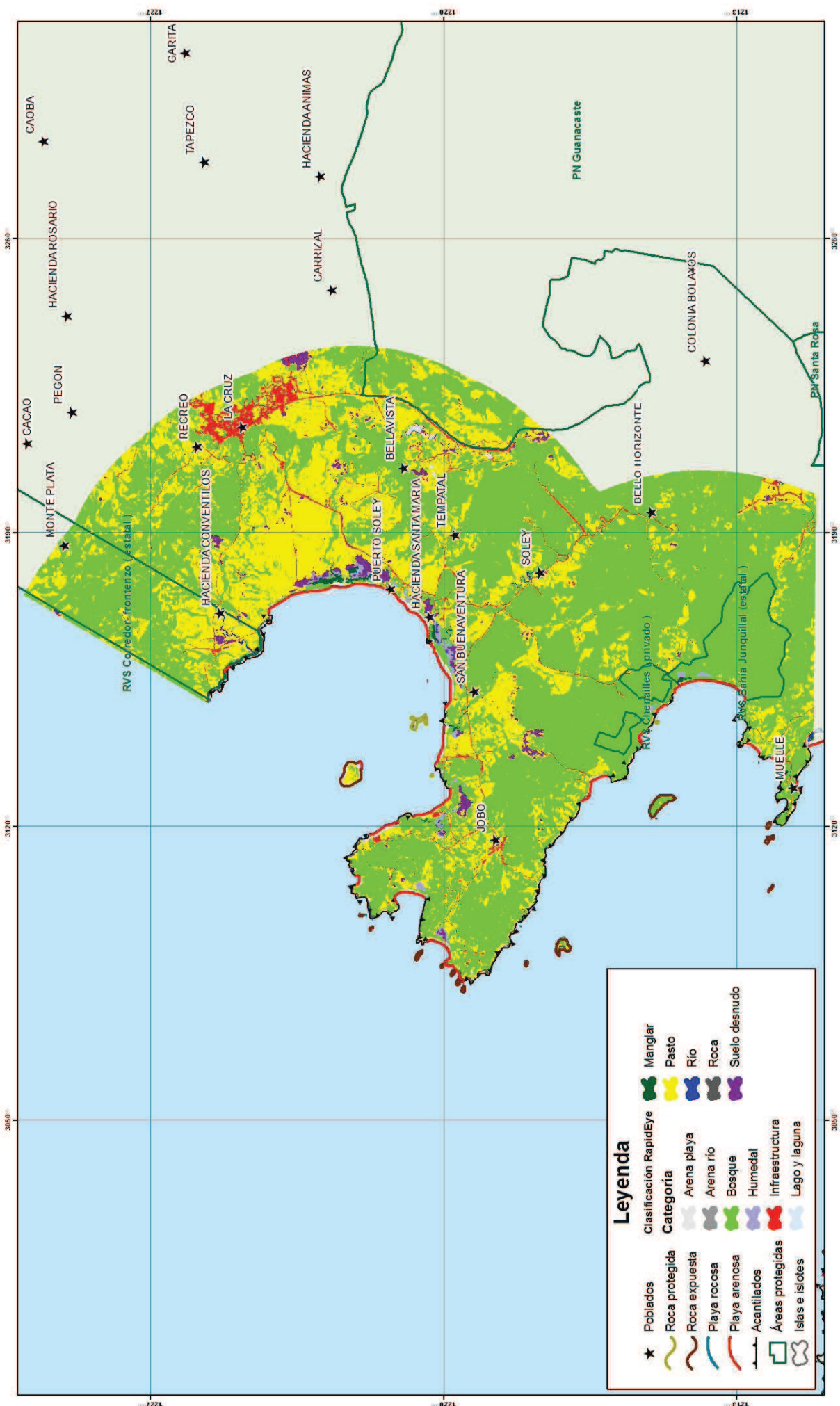
PÁGINA 35

Área de Conservación Guanacaste (ACG)	PÁGINA 36
Área de Conservación Tempisque (ACT)	PÁGINA 37
Área de Conservación Pacífico Central (ACOPAC)	PÁGINA 38
Área de Conservación Osa (ACOSA)	PÁGINA 39

ZONA 1

**FRONTERA CON NIGARAGUA
HASTA RESERVA NATURAL CABO BLANCO**





Leyenda

★ Poblados	Clasificación RapidEye	Manglar
— Roca protegida	Categoría	Pasto
— Roca expuesta	Arena playa	Río
— Playa rocosa	Arena río	Roca
— Playa arenosa	Bosque	Suelo desnudo
— Acantilados	Humedal	
— Áreas protegidas	Infraestructura	
— Islas e islotes	Lago y laguna	

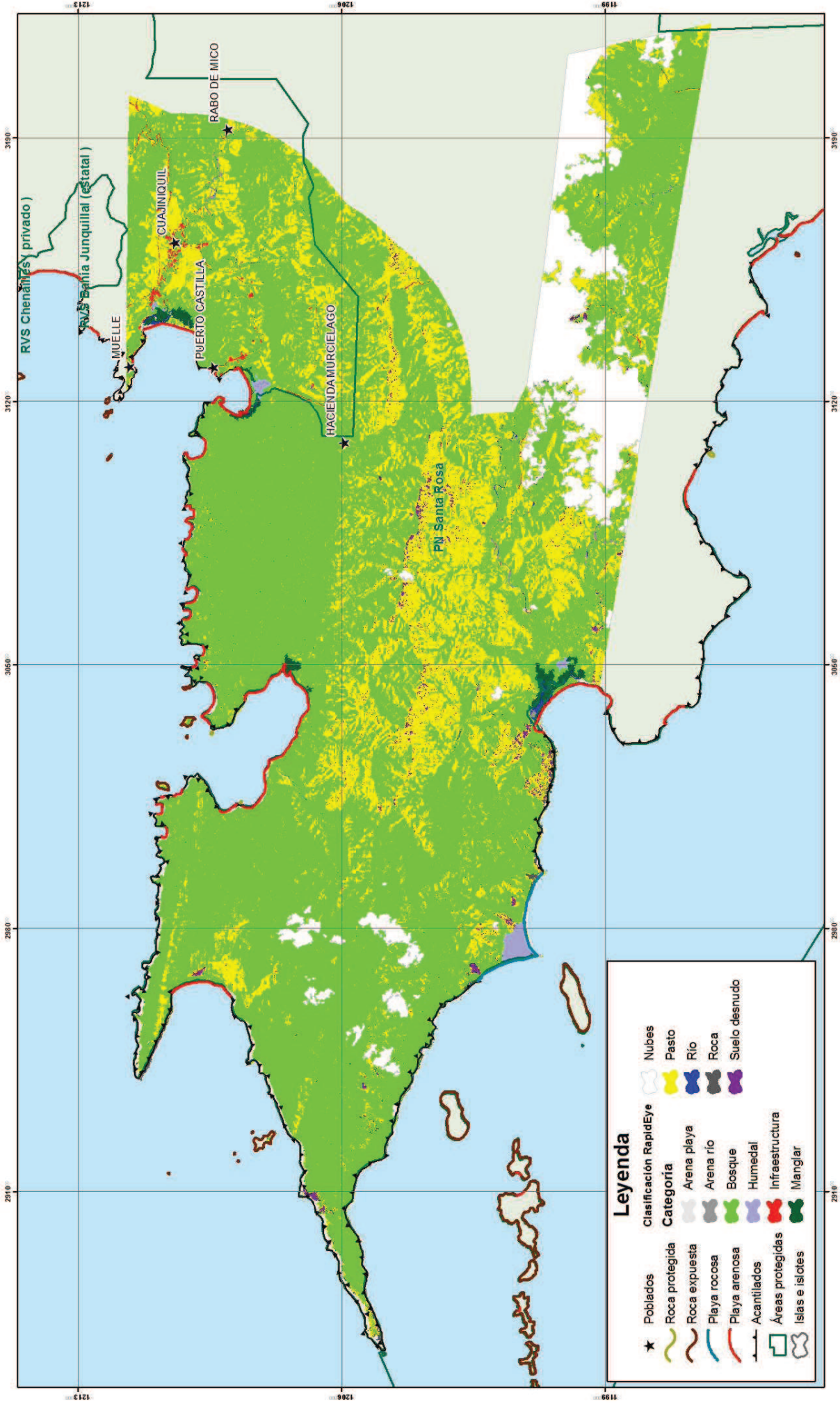
Cobertura de la tierra Puerto Soley

Fuente: Imagen RapidEye: Nov15_2010_4797496
 Clasificación realizada por: Ing. Carlos Campos
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

Escalas

1:61.000





Leyenda

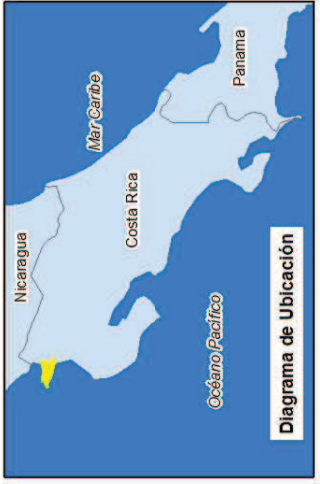
★ Poblados	Clasificación RapidEye	Nubes
● Roca protegida	Categoría	Pasto
● Roca expuesta	● Arena playa	Río
● Playa rocosa	● Arena río	Roca
● Playa arenosa	● Bosque	Suelo desnudo
● Acantilados	● Humedal	
● Áreas protegidas	● Infraestructura	
● Islas e islotes	● Manglar	

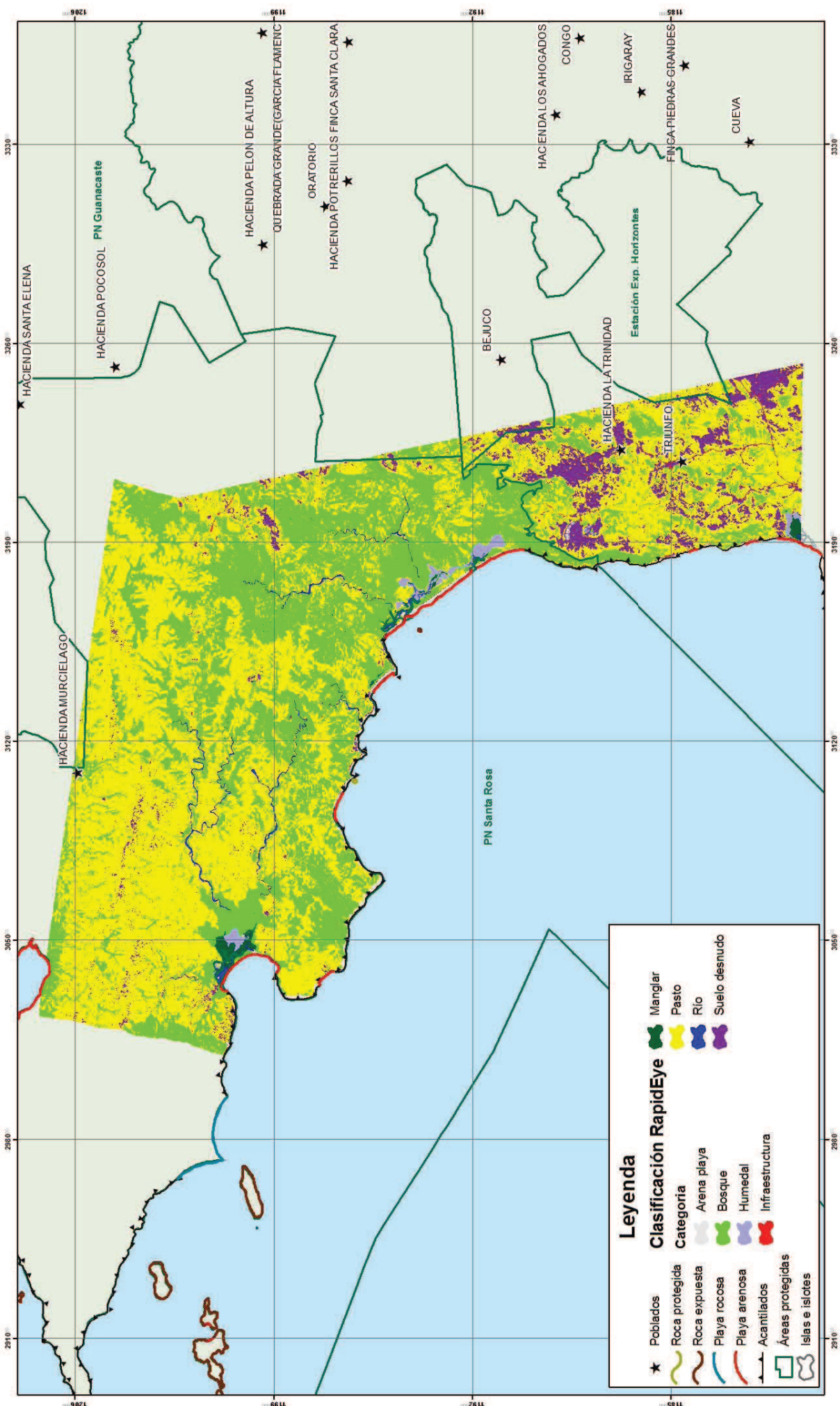
Cobertura de la tierra Santa Elena

Fuente: Imagen RapidEye Nov15_2010_4797496
 Fecha de imagen: 15 noviembre 2010
 Clasificación realizada por: Ing. Carlos Campos
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

Escalas

1:68.000





Leyenda

Clasificación RapidEye

★ Poblados	● Manglar
— Roca protegida	● Pasto
— Roca expuesta	● Río
— Playa rocosa	● Suelo desnudo
— Playa arenosa	
— Acantilados	
— Áreas protegidas	
— Islas e islotes	

Categoría

— Arena playa	— Bosque	— Humedal	— Infraestructura
---------------	----------	-----------	-------------------

Cobertura de la tierra
Playa Naranjo

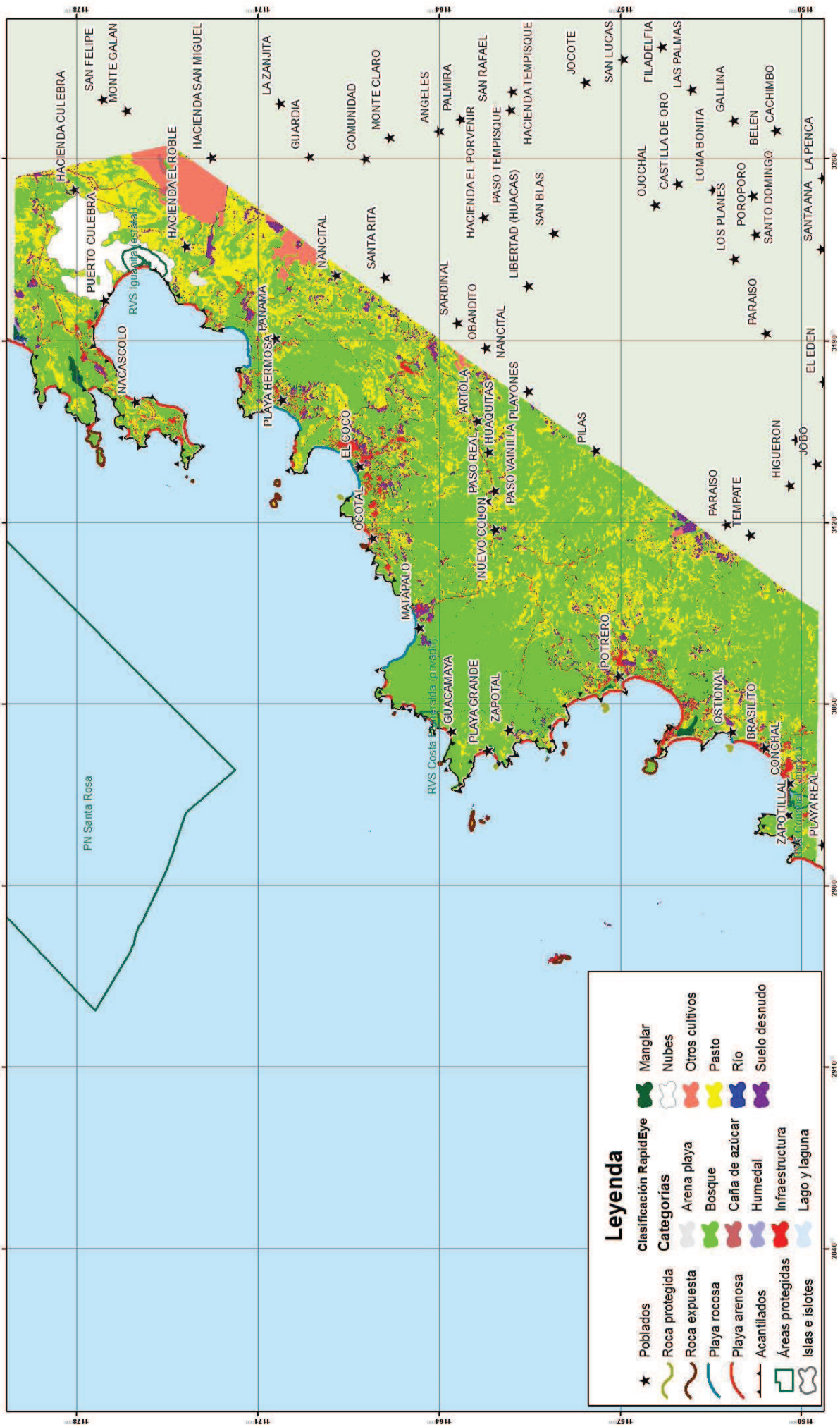
Fuente: Imagen RapidEye Mar21_2009_3104041
Fecha de imagen: 21/03/2009
Clasificación realizada por: Geog. Ileana Méndez
Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
Proyección: CRTM05
Fecha del Mapa: 2012

Escala

0 1 2 4 6 Km

1:90.000

Diagrama de Ubicación



Cobertura de la tierra

El Coco



Fuente: Imagen RapidEye Mar21_2009_3104041
Fecha de imagen: 21/03/2009
Clasificación realizada por: Geog. Ileana Méndez
Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
Proyección: CRTM05
Fecha del Mapa: 2012



Escalas



1:100.000

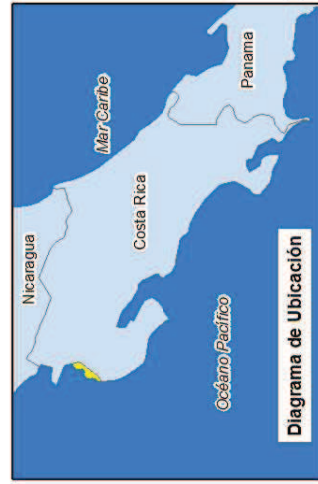
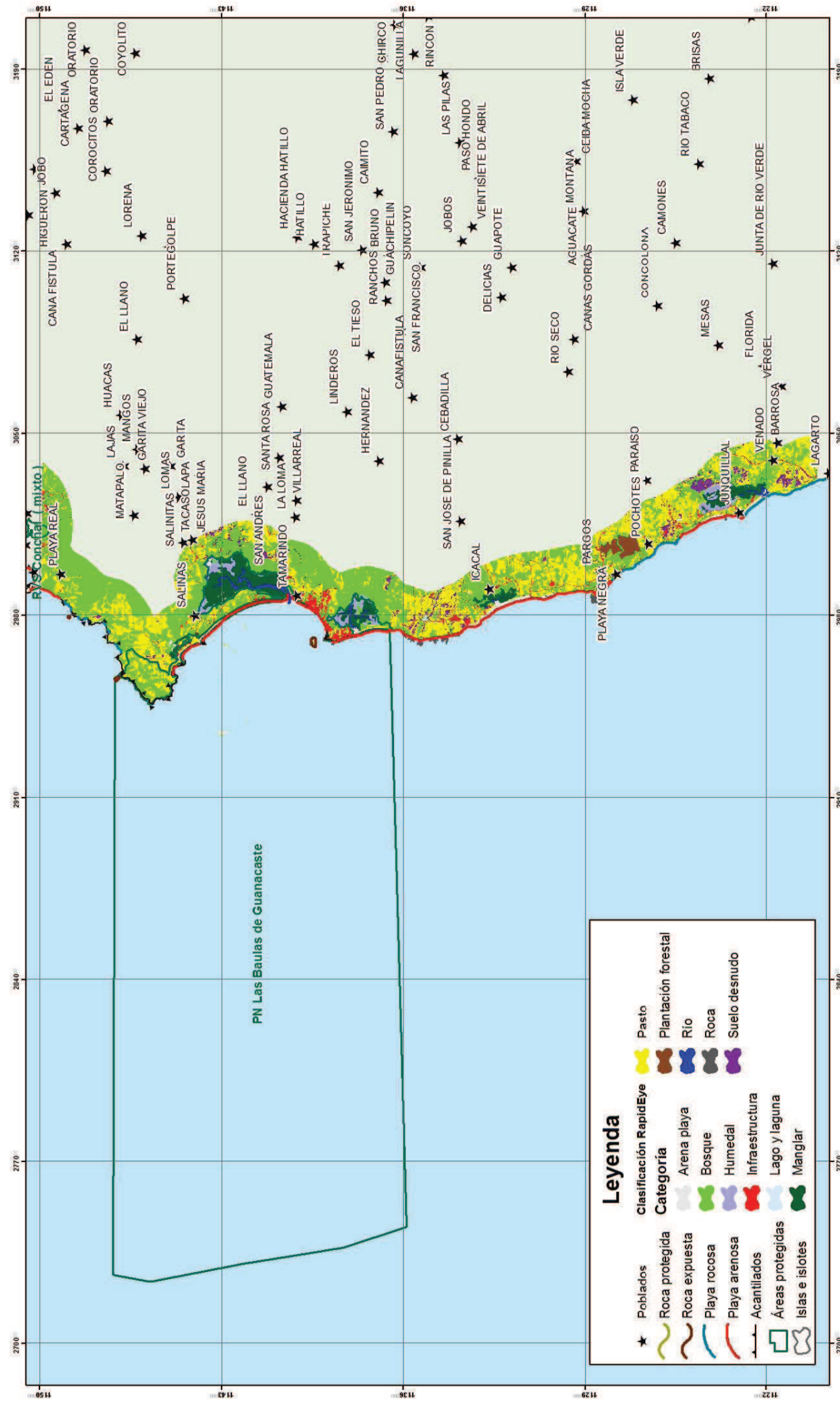


Diagrama de Ubicación



Cobertura de la tierra Tamarindo y Junquillal



Fuente: Imagen RapidEye Mar21_2009_3104041
Fecha de imagen: 21/03/2009
Clasificación realizada por: Geog. Ileana Méndez
Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
Proyección: CRTM05
Fecha del Mapa: 2012

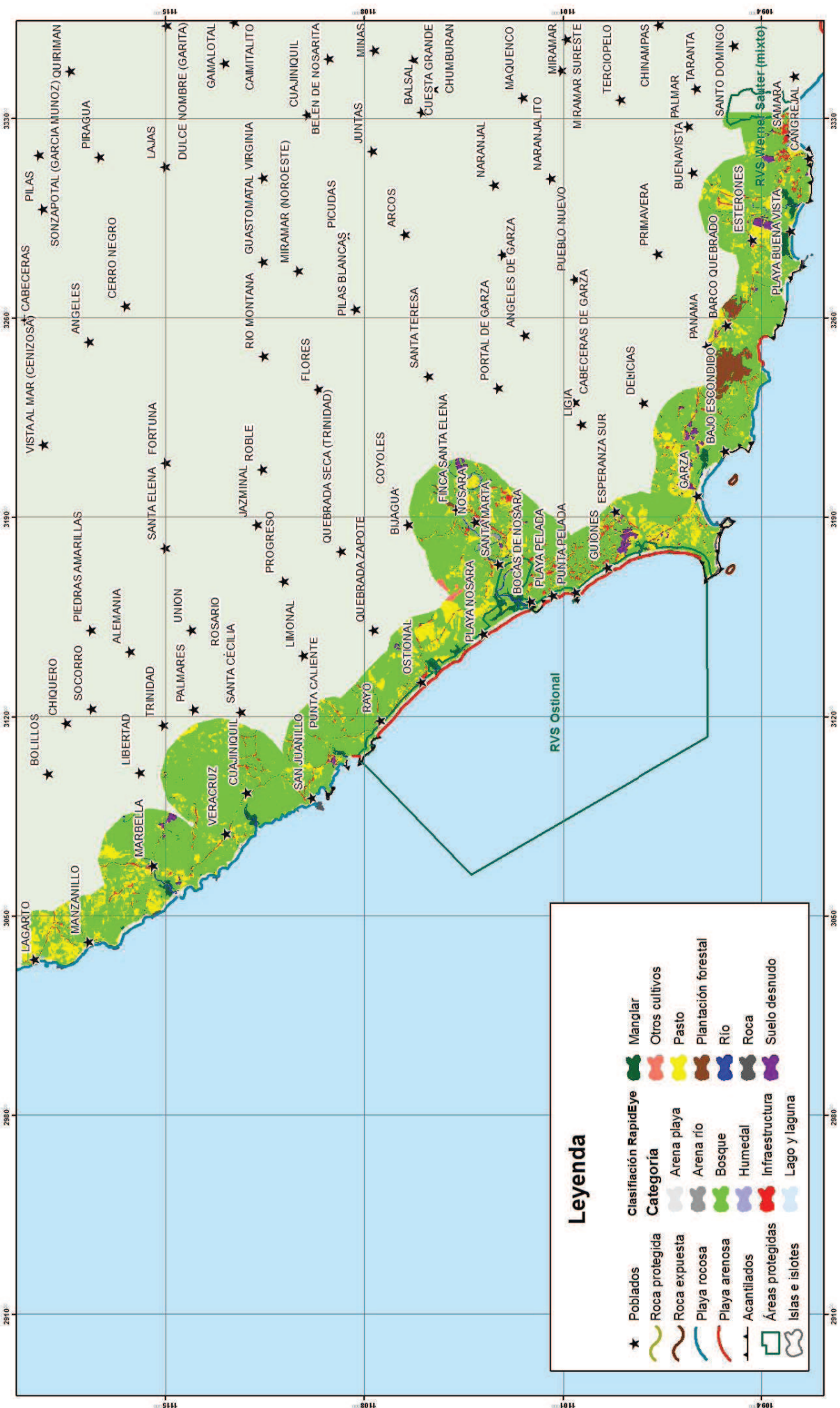


Escalas

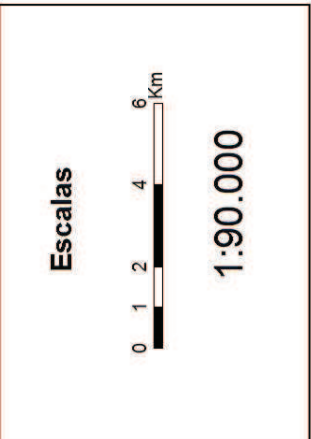


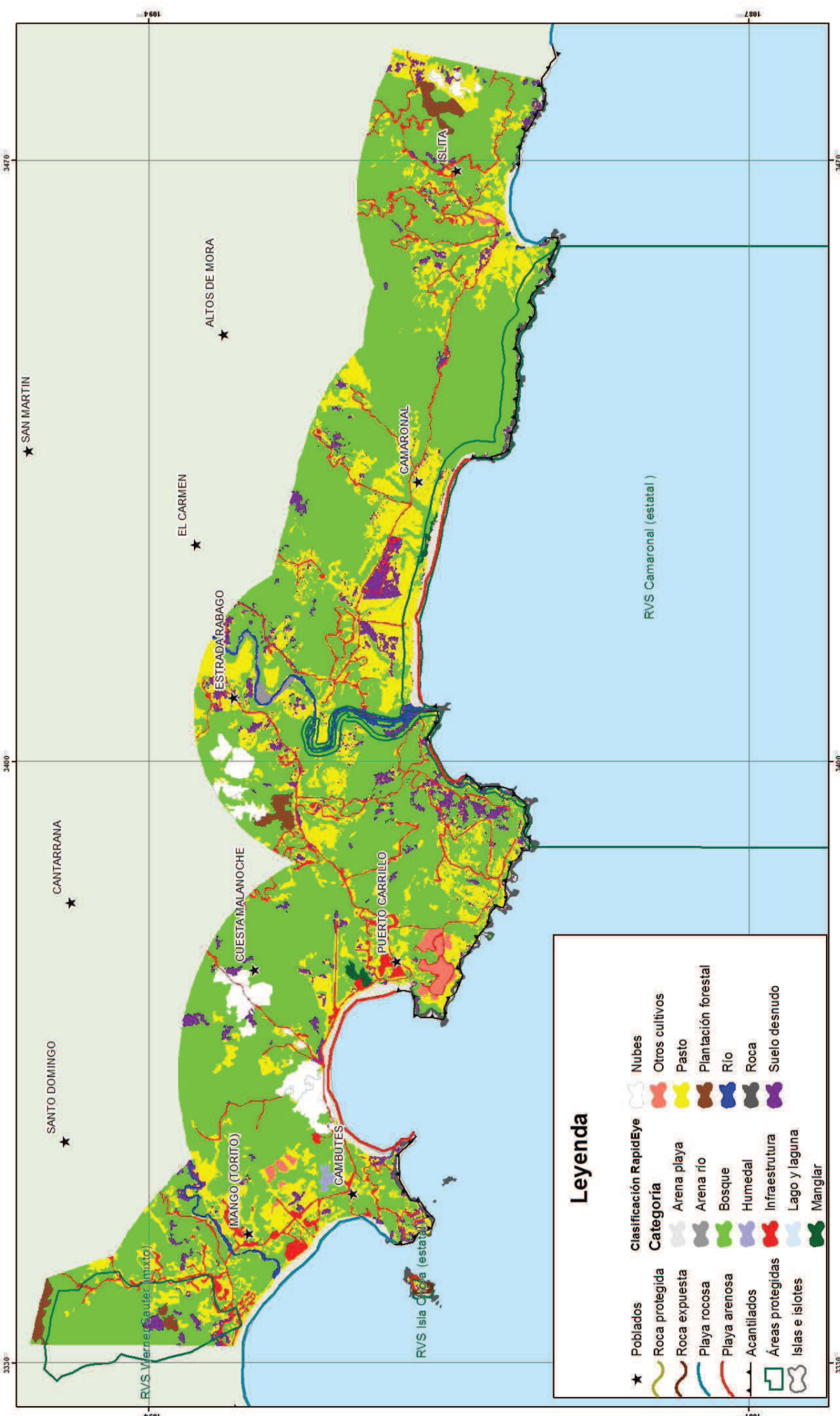
1:98.000





Fuente: Imagen RapidEye Mar21_2009_3104041
Fecha de imagen: 21/03/2009
Clasificación realizada por: Geog. Ileana Méndez
Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
Proyección: CRTM05
Fecha del Mapa: 2012





Leyenda

★ Poblados	Nubes
Roca protegida	Otros cultivos
Roca expuesta	Pasto
Playa rocosa	Plantación forestal
Playa arenosa	Río
Acantilados	Roca
Áreas protegidas	Suelo desnudo
Islas e islotes	Manglar

Clasificación RapidEye	Categoría
Arena playa	Arena río
Bosque	Humedal
Infraestructura	Lago y laguna

Cobertura de la tierra Puerto Carrillo

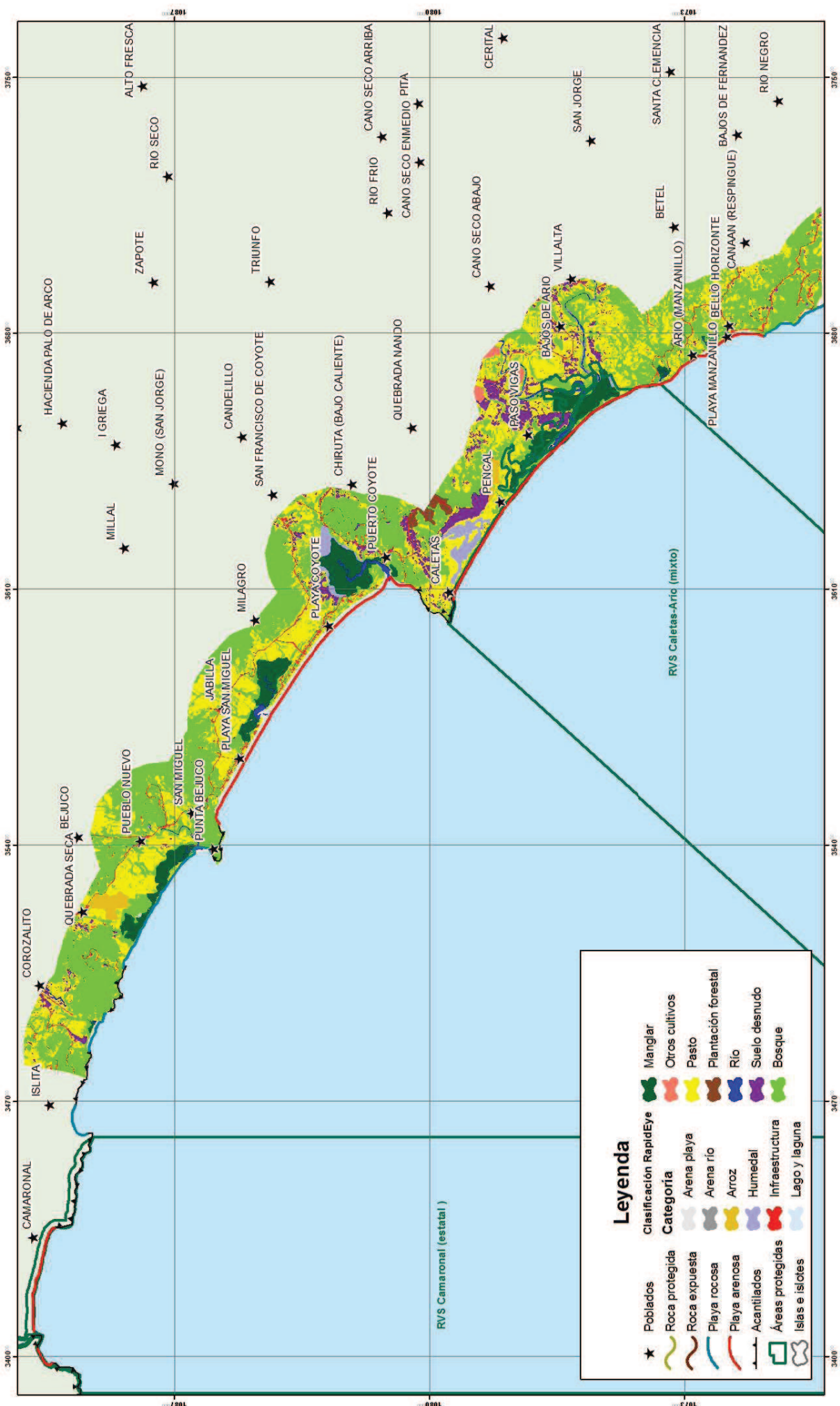
Fuente: Imagen RapidEye Mar21_2009_3104041
 Fecha de imagen: 21/03/2009
 Clasificación realizada por: Ing. Alejandra Méndez
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

Escala

0 0.375 0.75 1.5 2.25 Km

1:30.000

Diagrama de Ubicación



Leyenda

★ Poblados	Clasificación RapidEye	Manglar
Roca protegida	Categoría	Otros cultivos
Roca expuesta	Arena playa	Pasto
Playa rocosa	Arena río	Plantación forestal
Playa arenosa	Arroz	Río
Acantilados	Humedal	Suelo desnudo
Áreas protegidas	Infraestructura	Bosque
Islas e islotes	Lago y laguna	

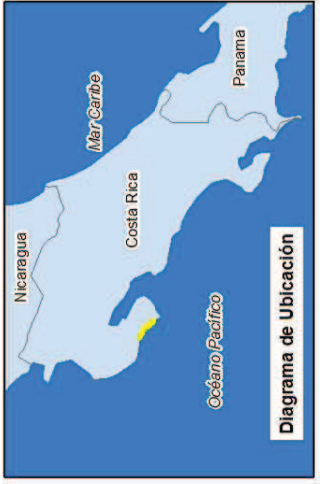
Cobertura de la tierra

Puerto Coyote

Fuente: Imagen RapidEye Mar_2011_7409708
Fecha de imagen: Marzo 2011
Clasificación realizada por: Geog. Ileana Méndez
Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
Proyección: CRTM05
Fecha del Mapa: 2012

Escalas

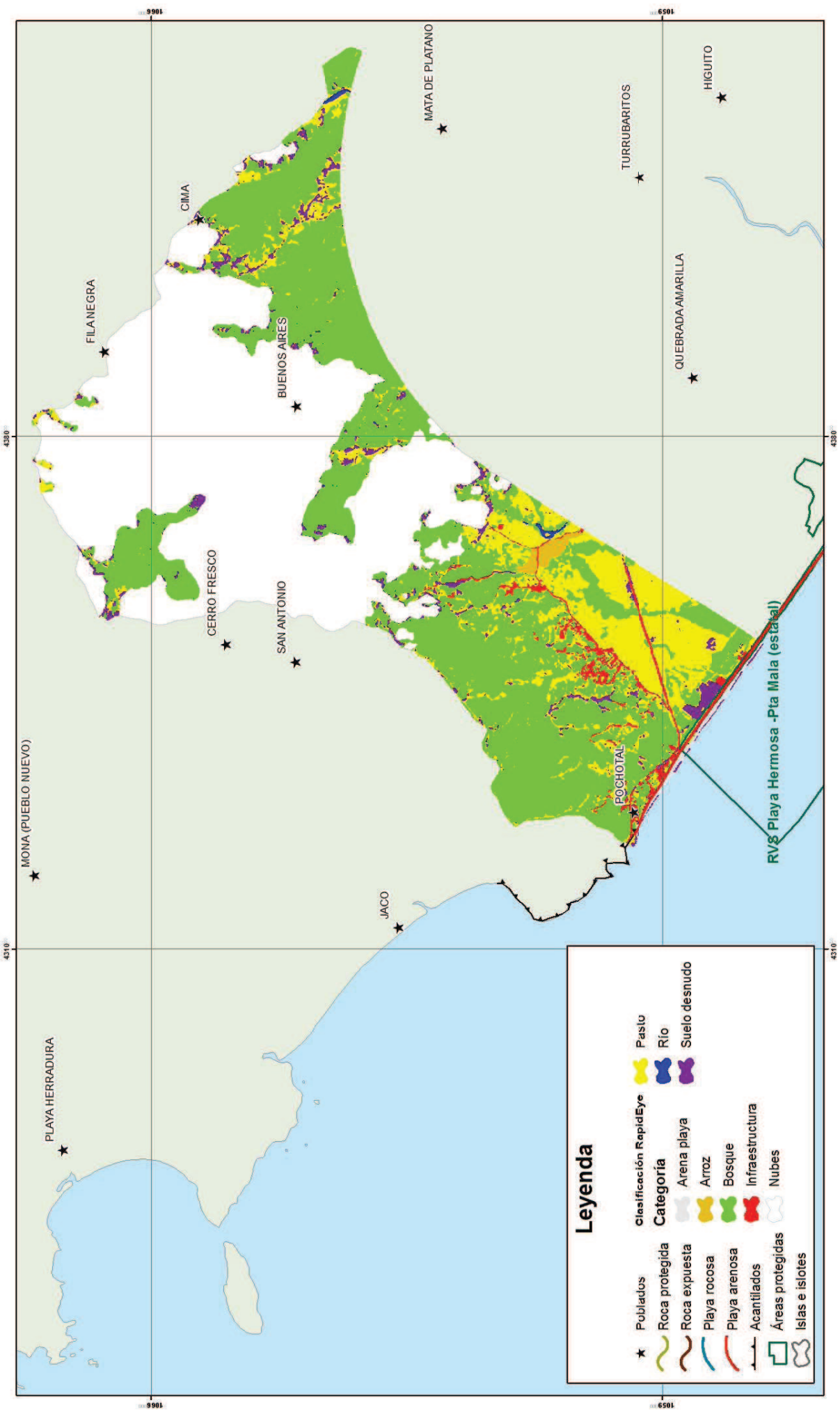
1:70.000



ZONA 2

**REFUGIO DE VIDA SILVESTRE PLAYA HERMOSA
HASTA CABO MATAPALO EN LA PENÍNSULA DE OSA**





Leyenda

★ Poblados	Clasificación RapidEye	Pastu
Roca protegida	Categoría	Río
Roca expuesta	Arena playa	Suelo desnudo
Playa rocosa	Arroz	
Playa arenosa	Bosque	
Acanillados	Infraestructura	
Áreas protegidas	Nubes	
Islas e islotes		

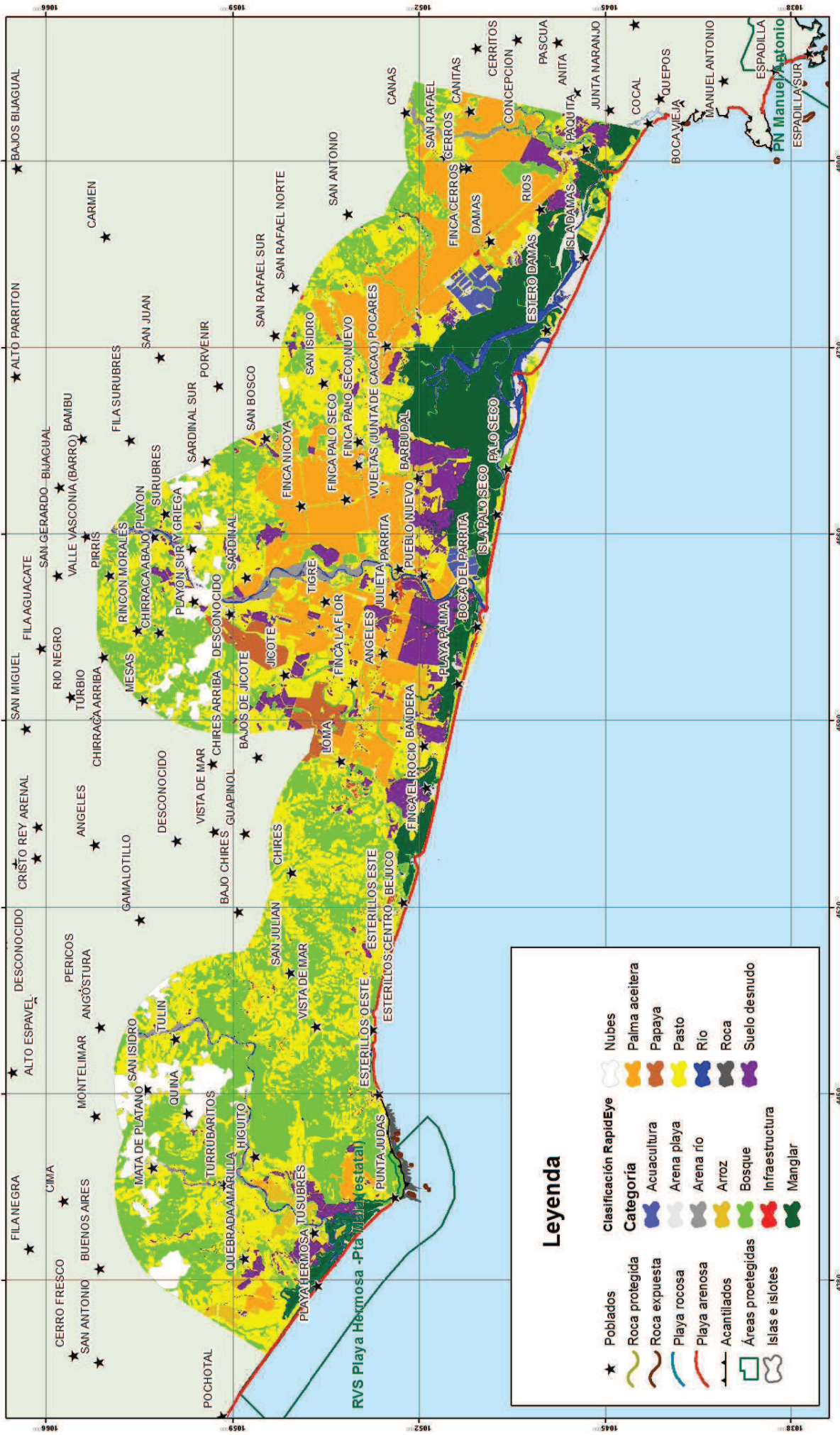
Cobertura de la tierra Playa Hermosa

Fuente: Imagen RapidEye Mar03_2011_9399635
 Fecha de imagen: 03/03/2011
 Clasificación realizada por: Geog. Ileana Méndez
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

Escala

1:35.000





Leyenda

Clasificación RapidEye	Categoría
★	Poblad
—	Roca protegida
—	Roca expuesta
—	Playa rocosa
—	Playa arenosa
—	Acantilados
—	Áreas protegidas
—	Islas e islotes
—	Nubes
—	Palma acelera
—	Papaya
—	Pasto
—	Río
—	Roca
—	Suelo desnudo
—	Acuicultura
—	Arena playa
—	Arena río
—	Arroz
—	Bosque
—	Infraestructura
—	Manglar

Cobertura de la tierra Parrisita



Fuente: Imagen RapidEye Mar03_2011_9399635
 Fecha de imagen: 03/03/2011
 Clasificación realizada por: Geog. Christian Vargas
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012



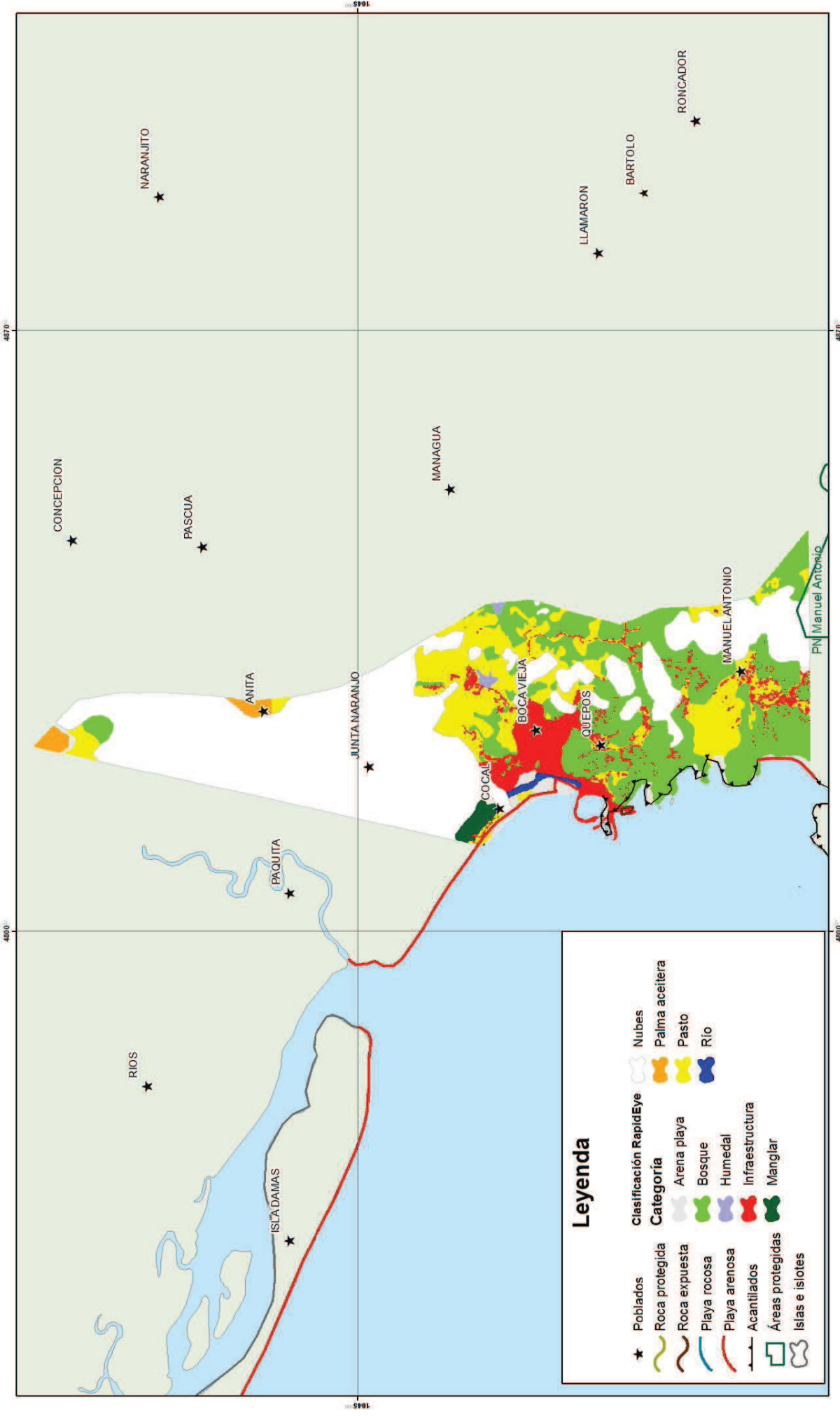
Escala



1:98.000



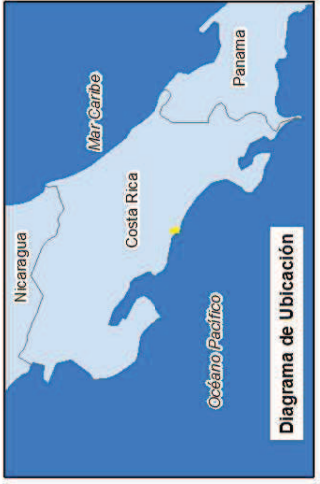
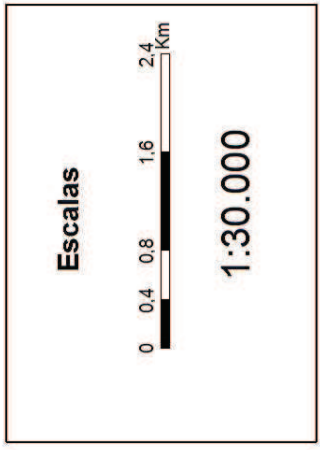
Diagrama de Ubicación

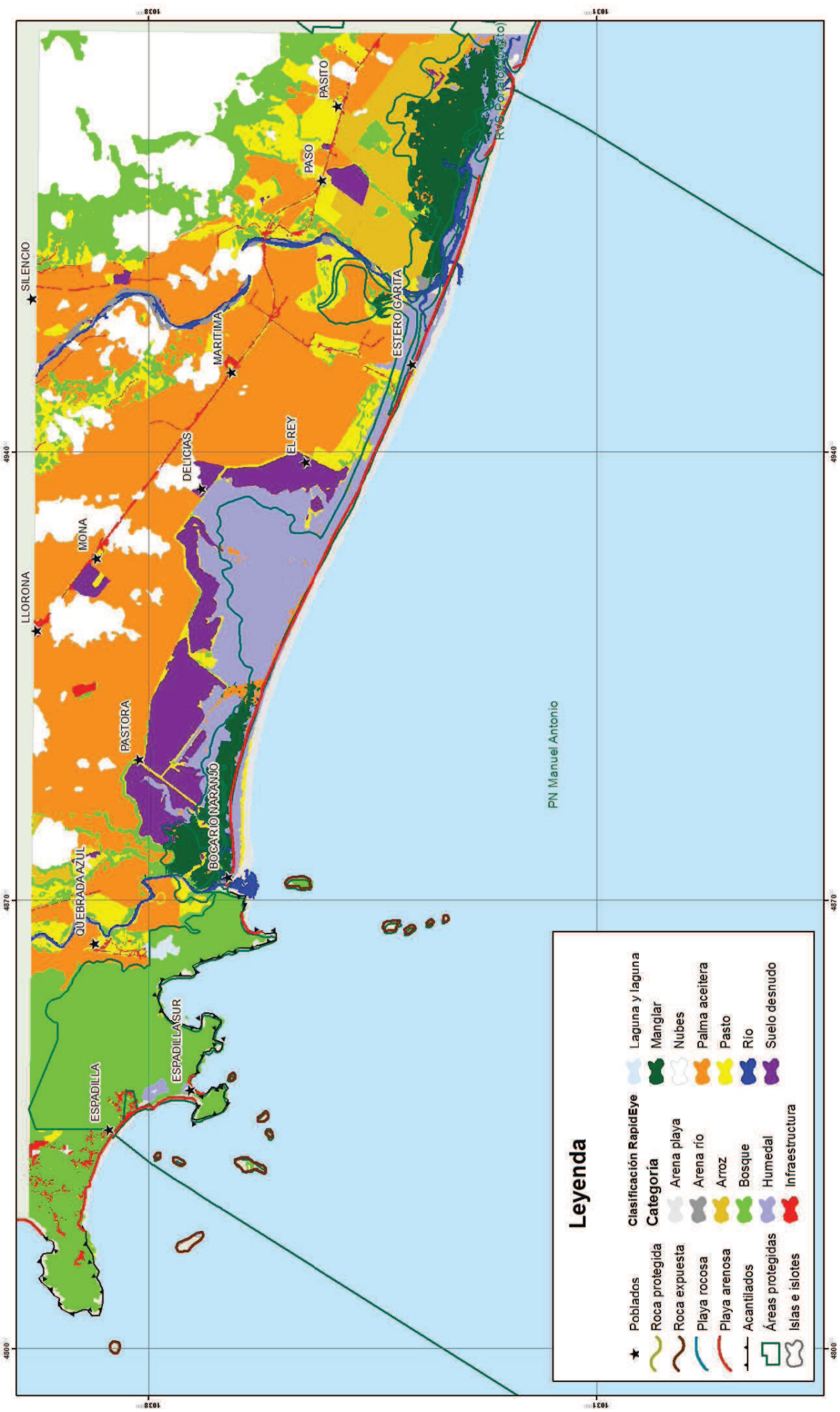


Cobertura de la tierra

Quepos

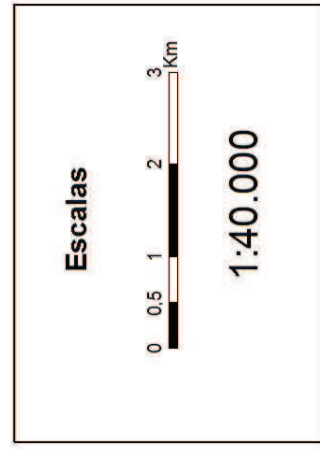
Fuente: Imagen RapidEye Ene21_2010_59688798
 Fecha de imagen: 21/01/2010
 Clasificación realizada por: Geog. Christian Vargas
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

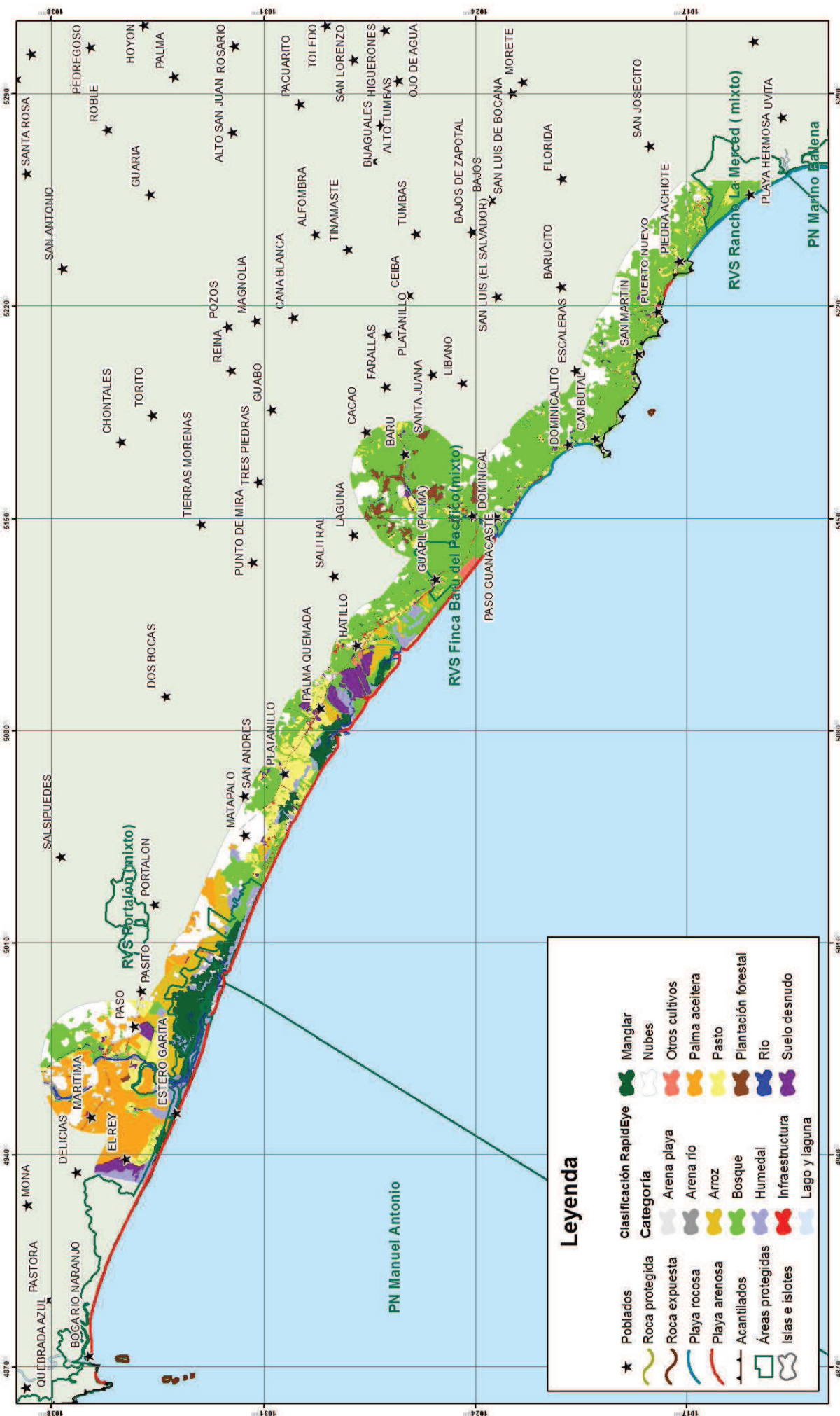




Cobertura de la tierra
Manuel Antonio

Fuente: Imagen RapidEye Ene 21_2010_ 5968798
 Fecha de imagen: 21/01/2010
 Clasificación realizada por: Geog. Christian Vargas
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012





Legenda

★

Poblados

Roca protegida

Roca expuesta

Playa rocosa

Playa arenosa

Acantilados

Áreas protegidas

Islas e islotes

Manglar

Nubes

Otros cultivos

Palma aceitera

Pasto

Plantación forestal

Río

Suelo desnudo

Arena playa

Arena río

Arroz

Bosque

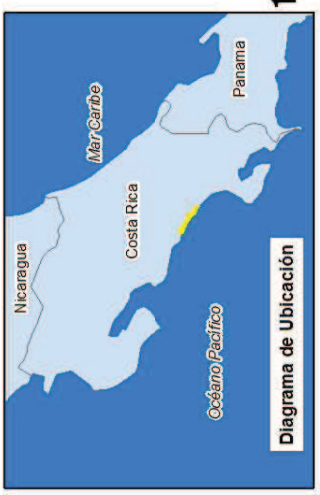
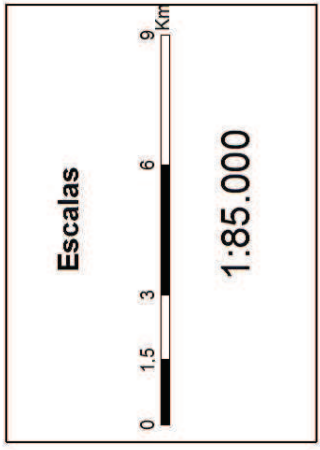
Humedal

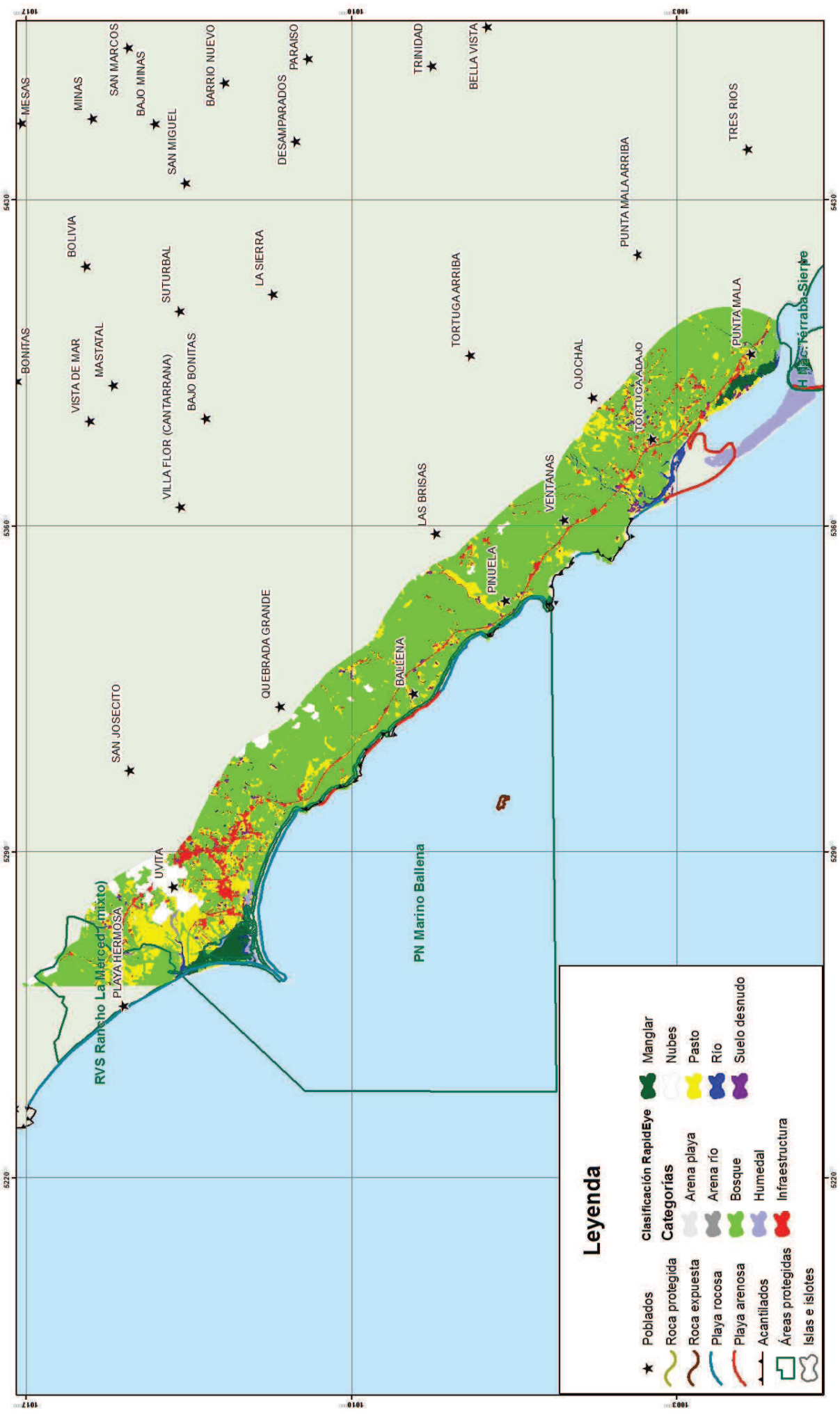
Infraestructura

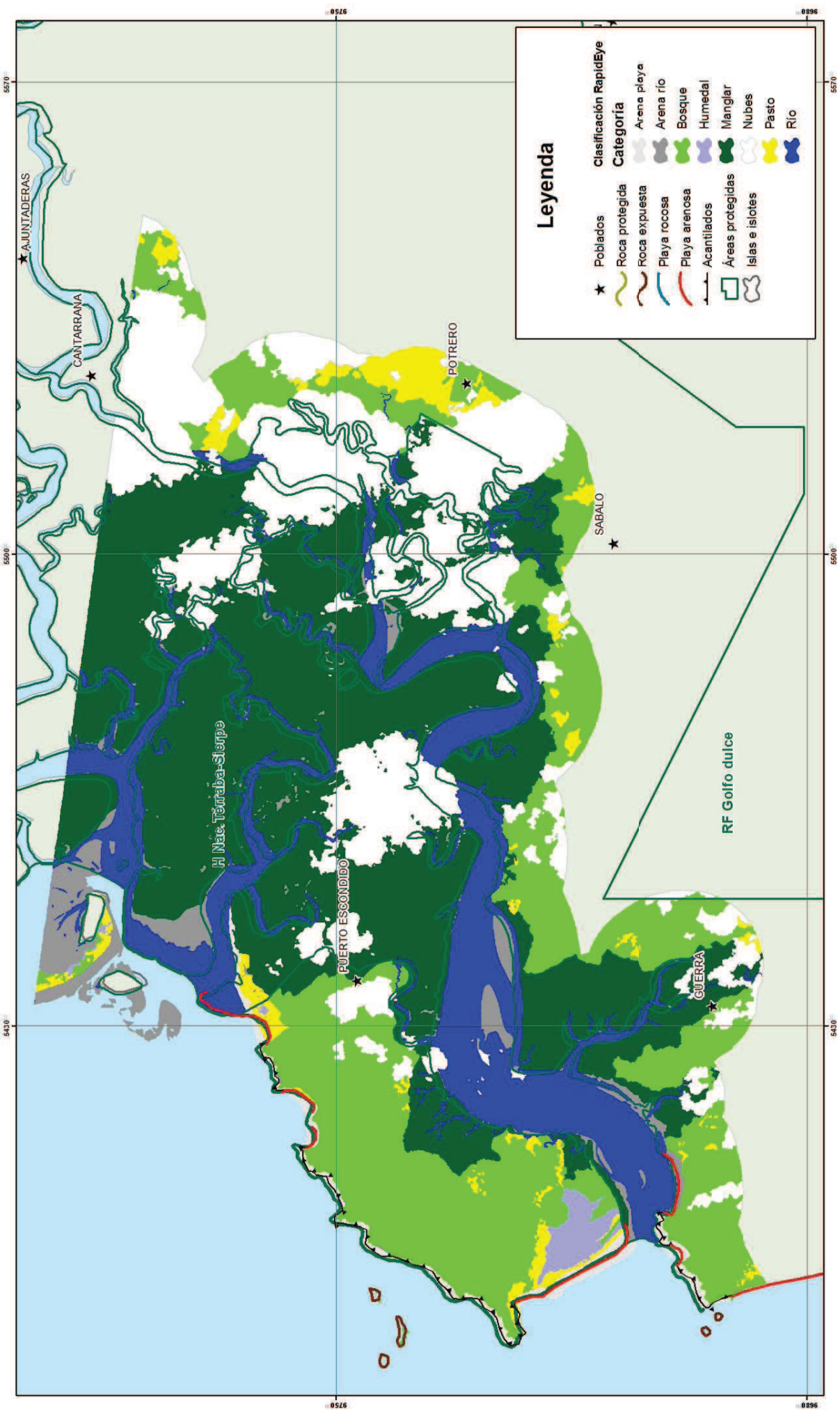
Lago y laguna

Cobertura de la tierra
Dominical

Fuente: Imagen RapidEye Jan09_2010_5961573
Fecha de imagen: 09/01/2010
Clasificación realizada por: Ing. Ariane Gómez
Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
Proyección: CRTM05
Fecha del Mapa: 2012

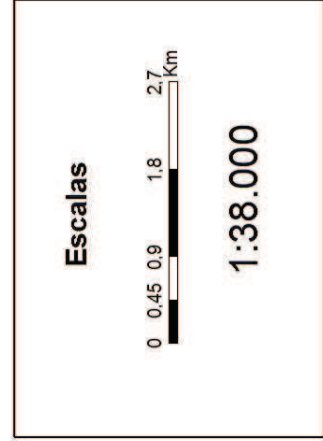


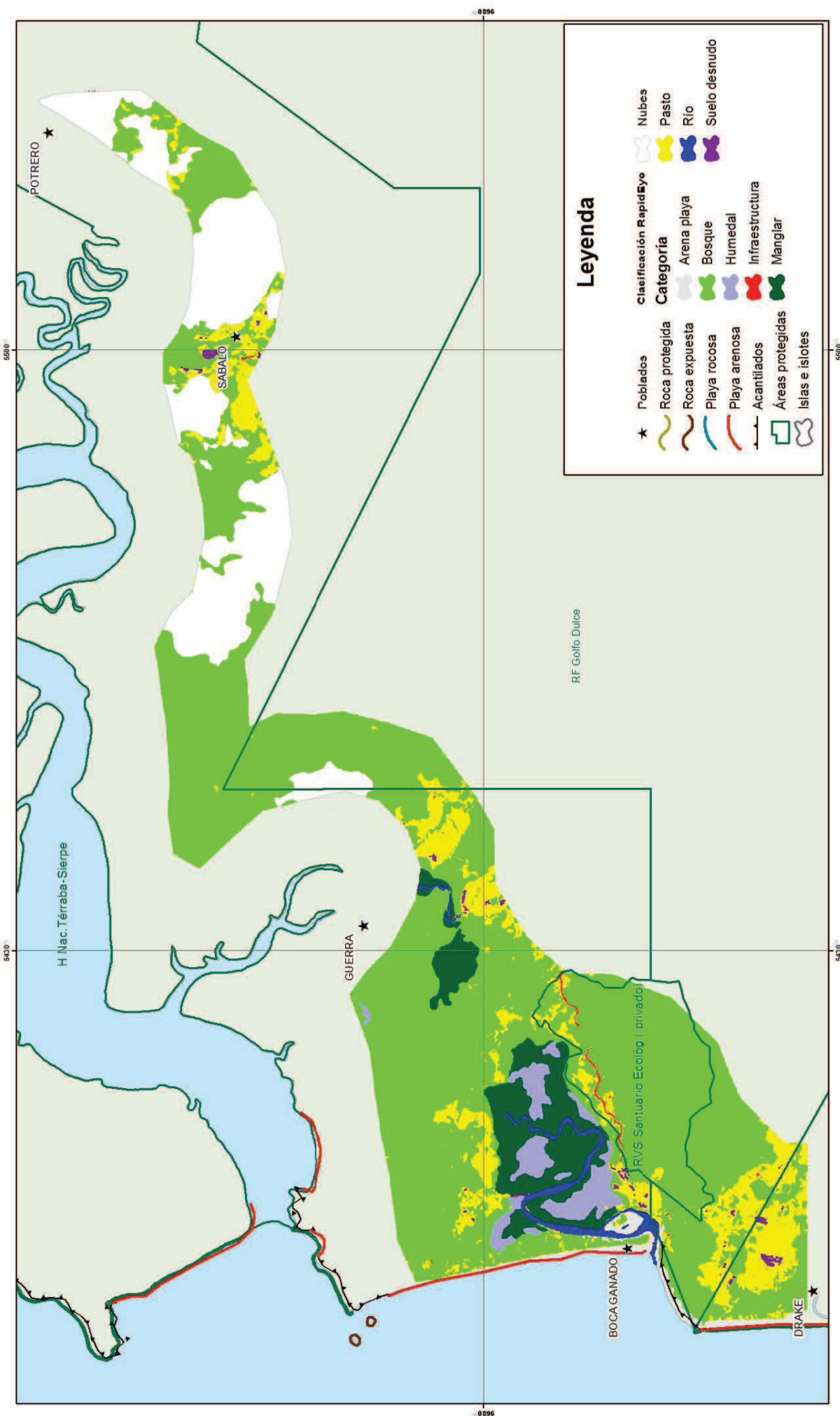




Cobertura de la tierra
Río Sierpe

Fuente: RapidEye Imágenes varias
 Fecha de imagen: 2011
 Clasificación realizada por: Cartog. Lloyd Foster y Geog. Christian Vargas
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012





Legenda

- | | | | |
|---|------------------|------------------------|---------------|
| ★ | Poblados | Clasificación RapidEye | Nubes |
| — | Roca protegida | Categoría | Pasto |
| — | Roca expuesta | Arena playa | Rio |
| — | Playa rocosa | Bosque | Suelo desnudo |
| — | Playa arenosa | Humedal | |
| — | Acantilados | Infraestructura | |
| — | Áreas protegidas | Manglar | |
| — | Islas e islotes | | |

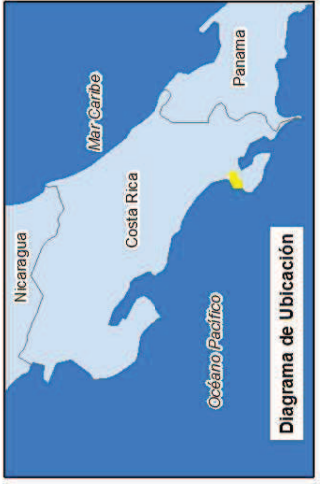
Cobertura de la tierra

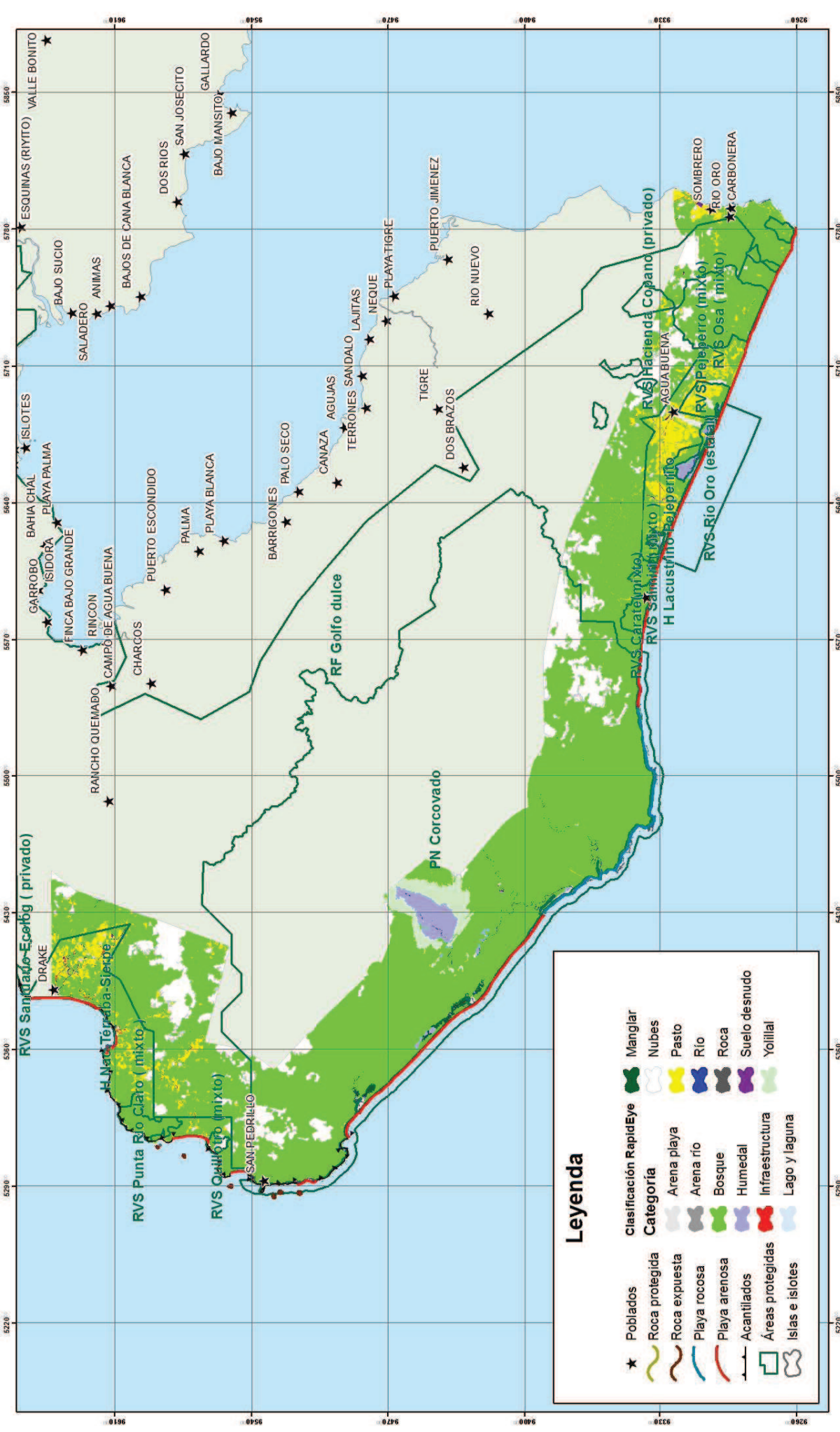
Estero Ganado

Fuente: Imagen RapidEye Feb17_2011_740891
 Fecha de imagen: 17/02/2011
 Clasificación realizada por: Geog. Ileana Méndez
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

Escalas

1:30.000





Leyenda

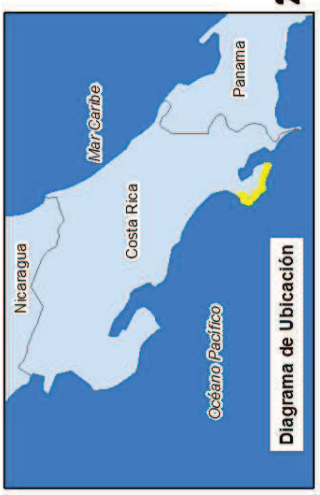
★ Poblados	Clasificación RapidEye	Manglar
— Roca protegida	Categoría	Nubes
— Roca expuesta	Arena playa	Pasto
— Playa rocosa	Arena río	Río
— Playa arenosa	Bosque	Roca
— Acantilados	Humedal	Suelo desnudo
— Áreas protegidas	Infraestructura	Yolillal
— Islas e islotes	Lago y laguna	

Cobertura de la tierra Osa

Fuente: Imágenes RapidEye (varias)
 Fecha de imagen: 2011
 Clasificación realizada por: Ing. Carlos Campos
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

Escalas

1:132.000



BATIMETRÍA

ISLAS MURCIÉLAGO

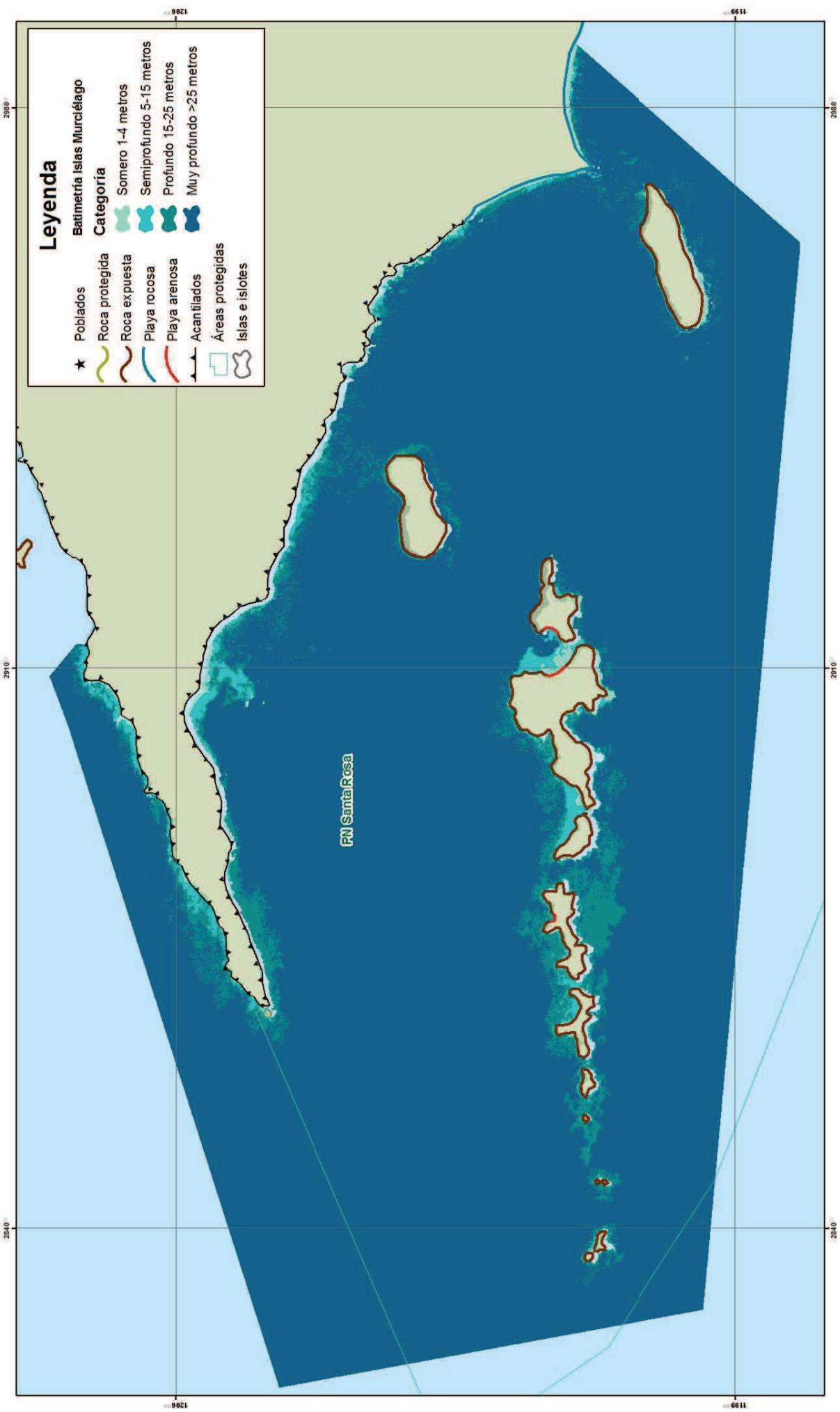
BAHÍA SANTA ELENA

RESERVA NATURAL CABO BLANCO

PARQUE NACIONAL MARINO BALLENA

PARQUE NACIONAL MANUEL ANTONIO





Batimetría Islas Murciélago

Logos:

- BIOMARCC
- Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales
- giz
- MINAET
- SINAC
- CATIE
- OceNat
- PRIAS

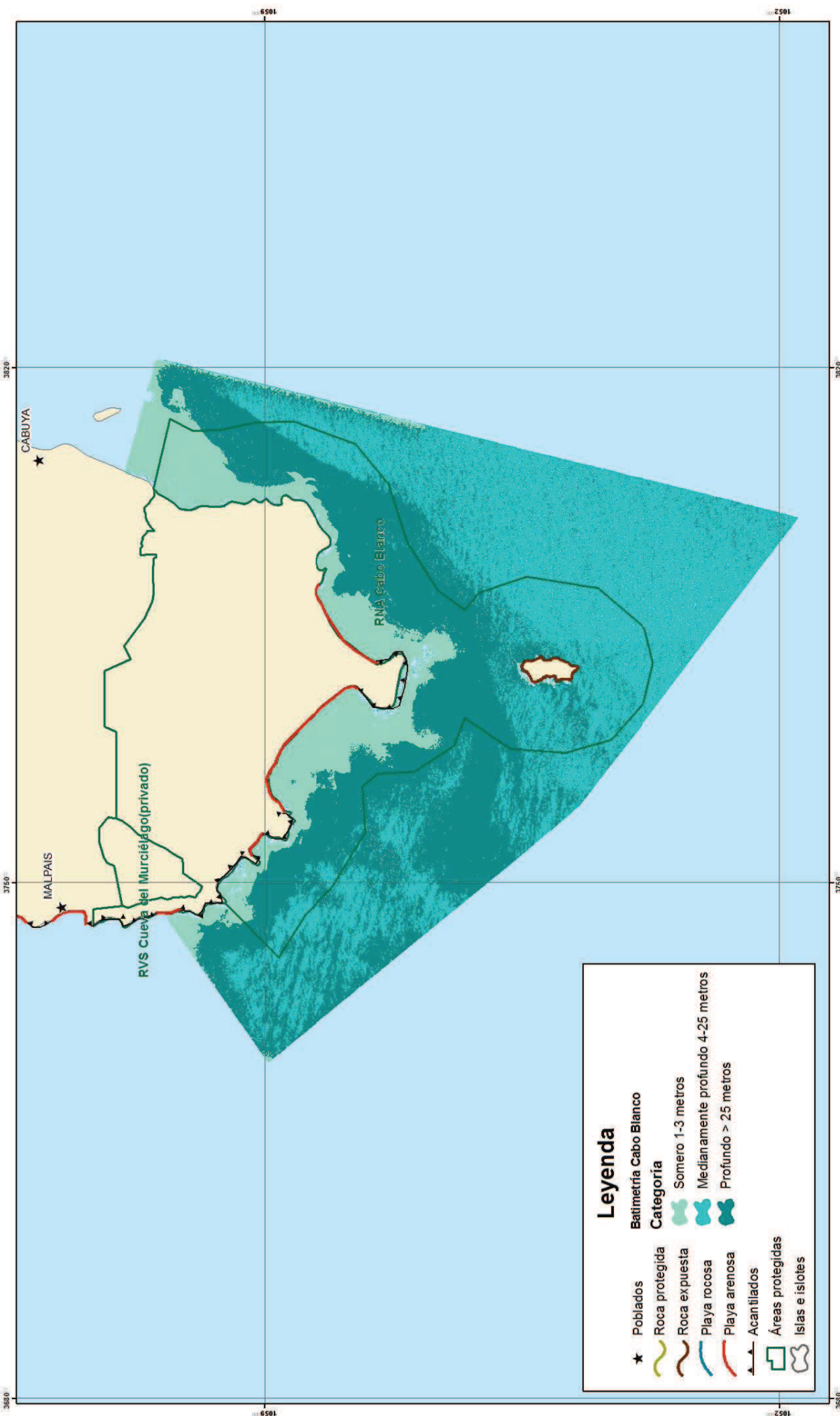
Fuente: Imagen WorldView-2
 Fecha de imagen: 2011
 Clasificación realizada por: Ing. Carlos Campos
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

Escalas

0 0.3750,75 1.5 2.25 Km

1:32.000





Leyenda

★	Poblados	Batimetría Cabo Blanco
—	Roca protegida	Categoría
—	Roca expuesta	— Somero 1-3 metros
—	Playa rocosa	— Medianamente profundo 4-25 metros
—	Playa arenosa	— Profundo > 25 metros
▲	Acantillados	
□	Áreas protegidas	
○	Islas e islotes	

Batimetría Cabo Blanco

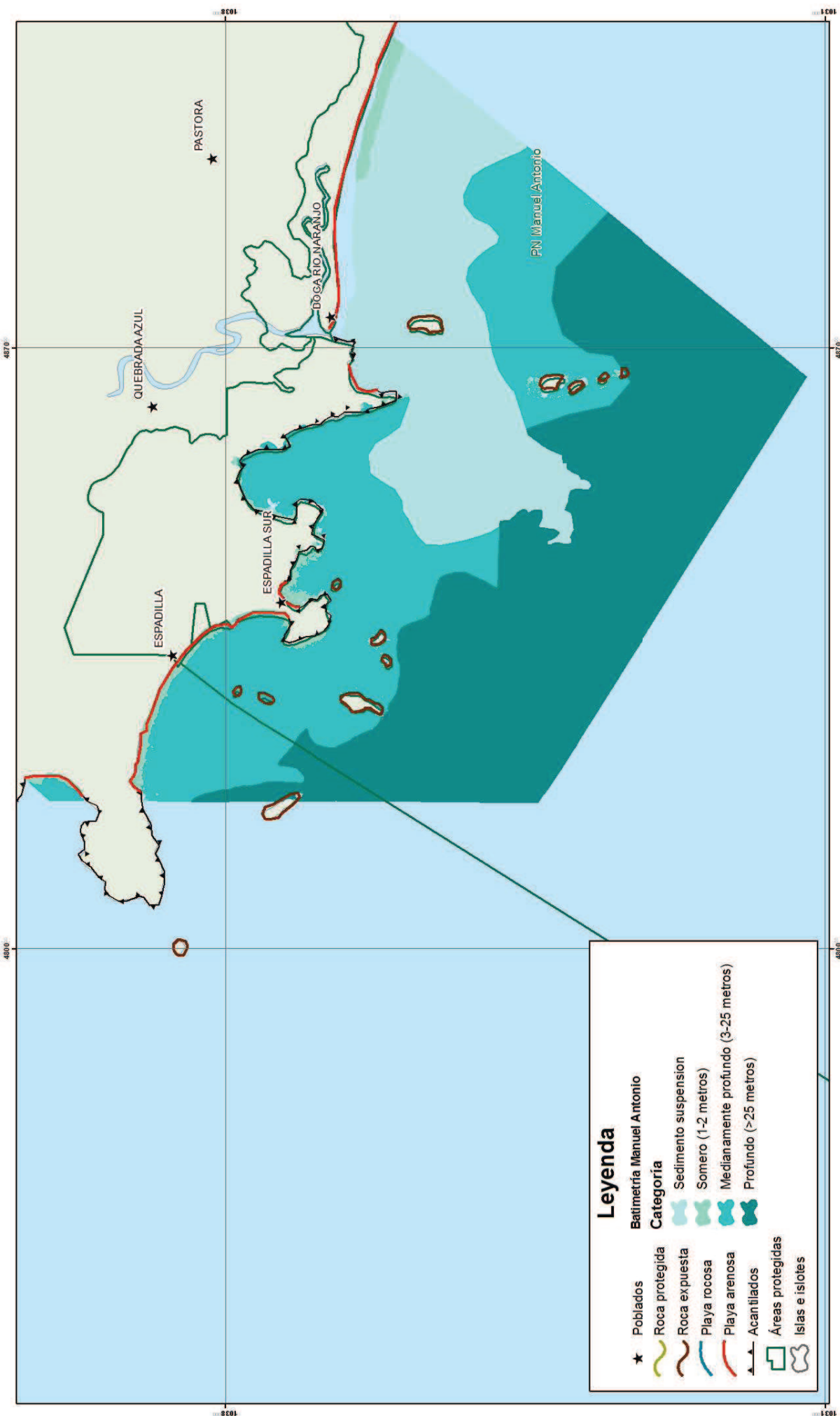
Fuente: Imágenes WorldView-2
 Fecha de imagen: 2010
 Clasificación realizada por: Biol. Catalina Benavides
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

Escalas

0 0.4 0.8 1.6 2.4 Km

1:35.000





Leyenda

★

Poblados

Roca protegida

Roca expuesta

Playa rocosa

Playa arenosa

Acanalados

Áreas protegidas

Islas e islotes

Batimetría Manuel Antonio

Categoría

Sedimento suspensión

Somero (1-2 metros)

Medianamente profundo (3-25 metros)

Profundo (>25 metros)

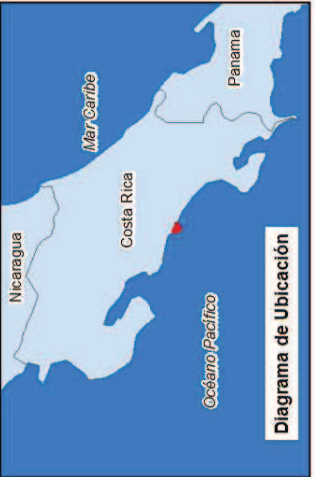
Batimetría Manuel Antonio

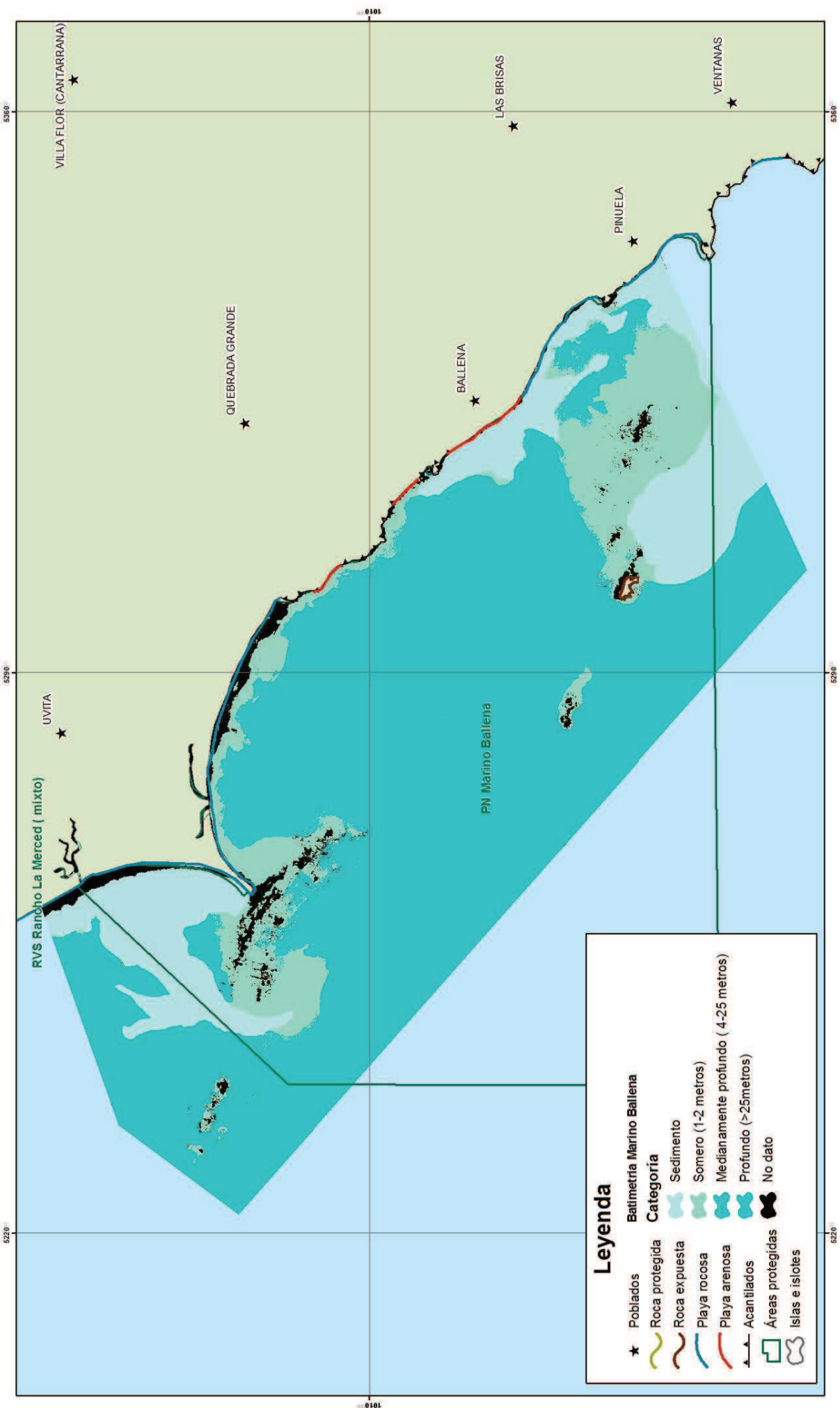
Fuente Imagen WorldView-2
Fecha de imagen: 2011
Clasificación realizada por: Geog. Christian Vargas
Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
Proyección: CRTM05
Fecha del Mapa: 2012



Escalas

1:30.000





Leyenda

★	Poblados	★	Batimetría Marino Ballena
—	Roca protegida	—	Categoría
—	Roca expuesta	—	Sedimento
—	Playa rocosa	—	Somero (1-2 metros)
—	Playa arenosa	—	Medianamente profundo (4-25 metros)
—	Acanalados	—	Profundo (>25 metros)
—	Áreas protegidas	—	No dato
—	Islas e islotes		

Batimetría Marino Ballena

Fuente: Imágenes WorldView-2
Fecha de imagen: 2011
Clasificación realizada por: Geog. Christian Vargas y Geog. Ileana Méndez
Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
Proyección: CRTM05
Fecha del Mapa: 2012

Escala

0 0.3750,75 1.5 2.25 Km

1:32.000

Diagrama de Ubicación

FONDOS MARINOS

ISLAS MURCIÉLAGO

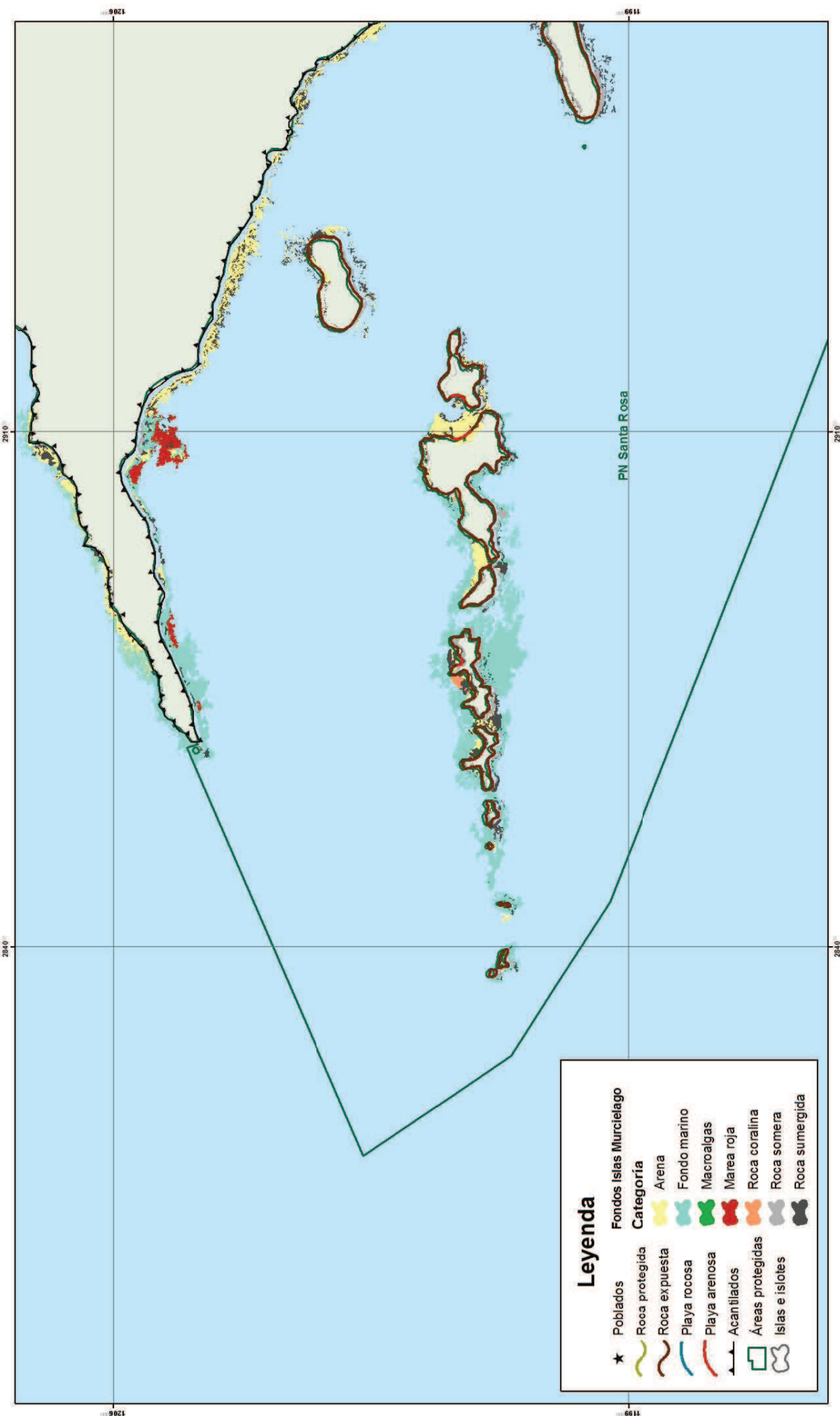
BAHÍA SANTA ELENA

RESERVA NATURAL CABO BLANCO

PARQUE NACIONAL MARINO BALLENA

PARQUE NACIONAL MANUEL ANTONIO





Leyenda

- | | | | |
|---|------------------|---|-------------------------|
| ★ | Poblados | ★ | Fondos Islas Murcielago |
| — | Roca protegida | — | Roca protegida |
| — | Roca expuesta | — | Roca expuesta |
| — | Playa rocosa | — | Playa rocosa |
| — | Playa arenosa | — | Playa arenosa |
| — | Acanthiados | — | Acanthiados |
| — | Áreas protegidas | — | Áreas protegidas |
| — | Islas e islotes | — | Islas e islotes |
| — | | — | Fondo marino |
| — | | — | Macroalgas |
| — | | — | Marea roja |
| — | | — | Roca coralina |
| — | | — | Roca somera |
| — | | — | Roca sumergida |

Fondos Islas Murcielago



Fuente: Imagen WorldView-2
 Fecha de imagen: 2011
 Clasificación realizada por: Ing. Carlos Campos
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

Escalas



1:35.000

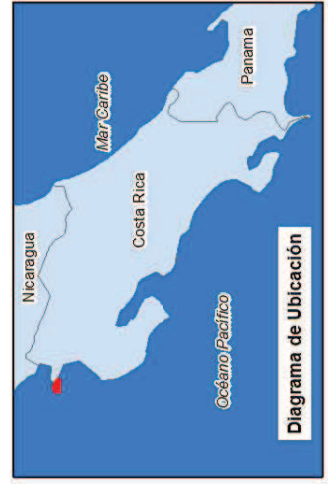
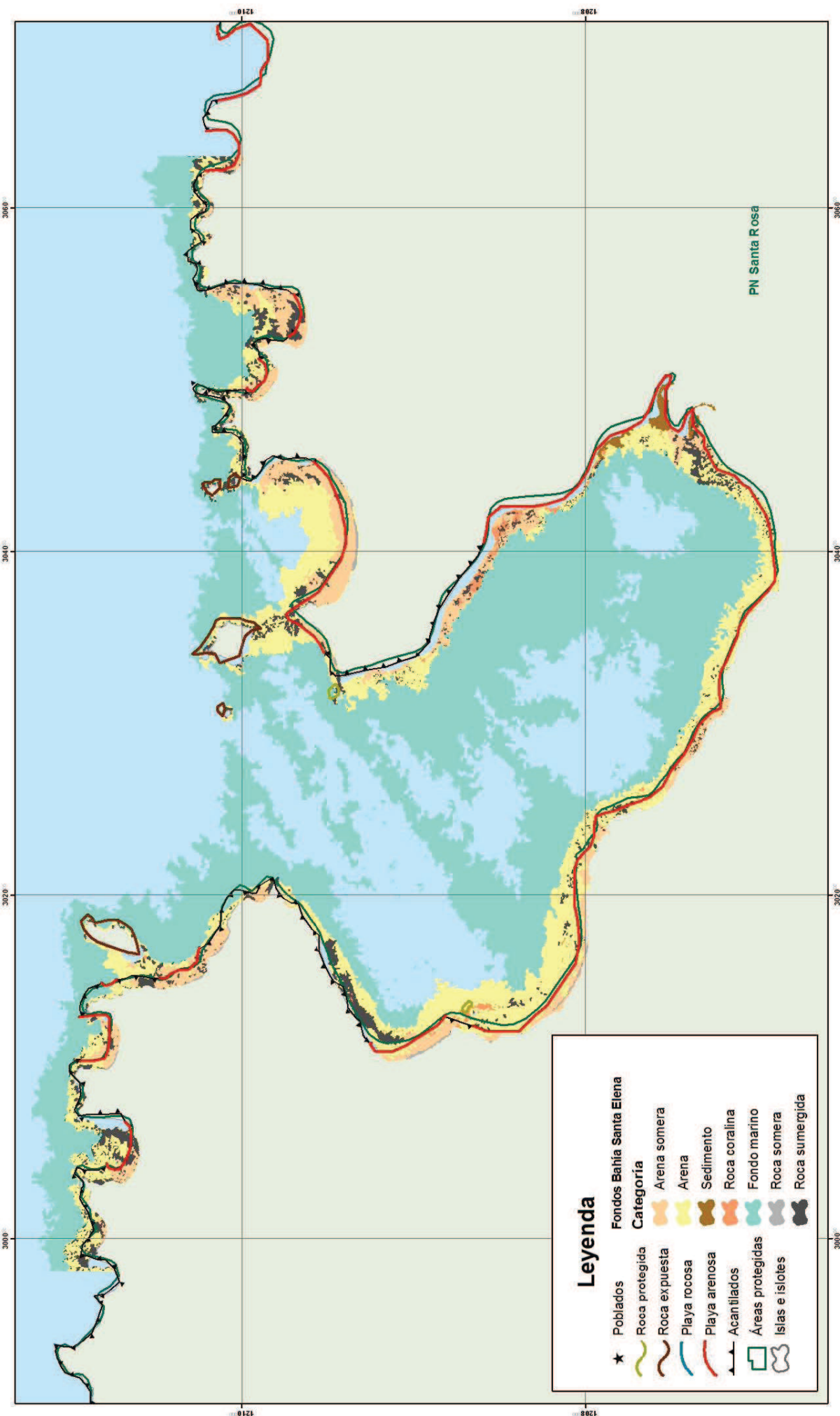


Diagrama de Ubicación



Leyenda

- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------------|
| ★ | Poblados | ★ | Fondos Bahía Santa Elena |
| — | Roca protegida | — | Categoría |
| — | Roca expuesta | — | Arena somera |
| — | Playa rocosa | — | Arena |
| — | Playa arenosa | — | Sedimento |
| — | Acanthiados | — | Roca coralina |
| — | Áreas protegidas | — | Fondo marino |
| — | Islas e islotes | — | Roca somera |
| | | — | Roca sumergida |

Fondos Bahía Santa Elena



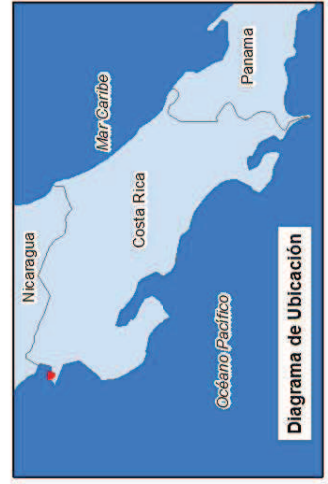
Fuente: Imagen WorldView-2
Fecha de imagen: 2011
Clasificación realizada por: Ing. Carlos Campos
Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
Proyección: CRTM05
Fecha del Mapa: 2012

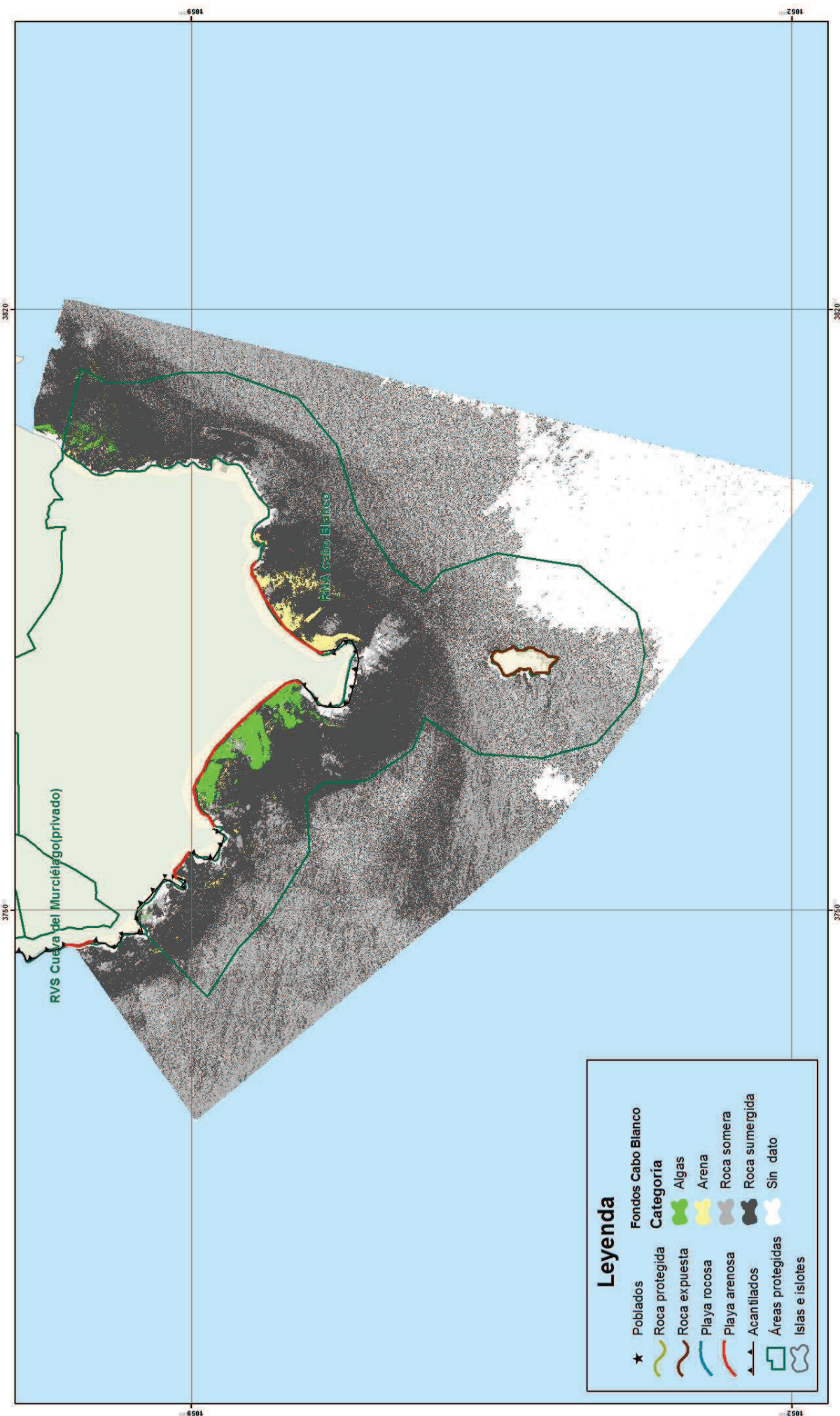


Escala



1:15.000





Leyenda

★	Poblados	Fondos Cabo Blanco
—	Roca protegida	Categoría
—	Roca expuesta	Algas
—	Playa rocosa	Arena
—	Playa arenosa	Roca somera
▲	Acantillados	Roca sumergida
□	Áreas protegidas	Sin dato
⬭	Islas e islotes	

Fondos Cabo Blanco

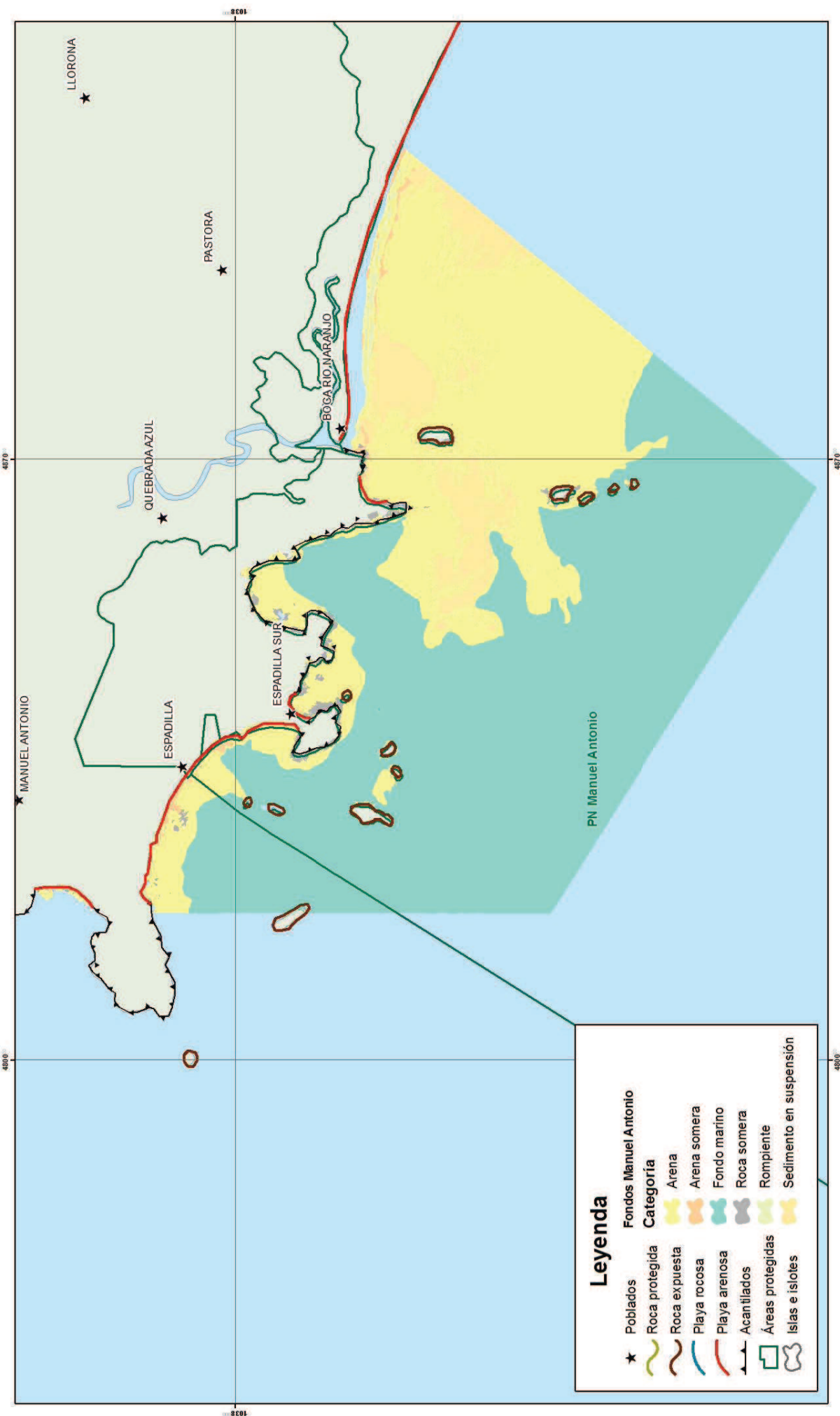
Fuente: Imagen WorldView-2
 Fecha de imagen: 2010
 Clasificación realizada por: M.Sc. Catalina Benavides
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012

Escalas

0 0.35 0.7 1.4 2.1 Km

1:30.000





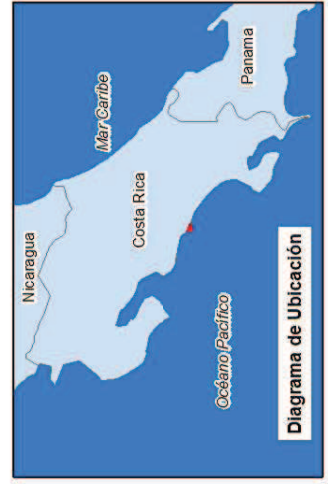
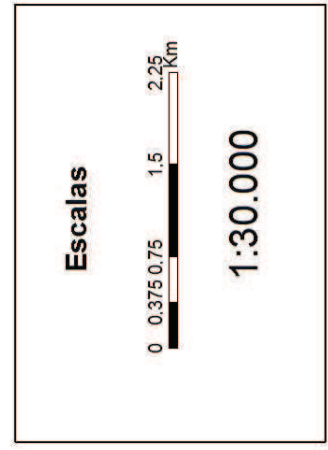
Leyenda

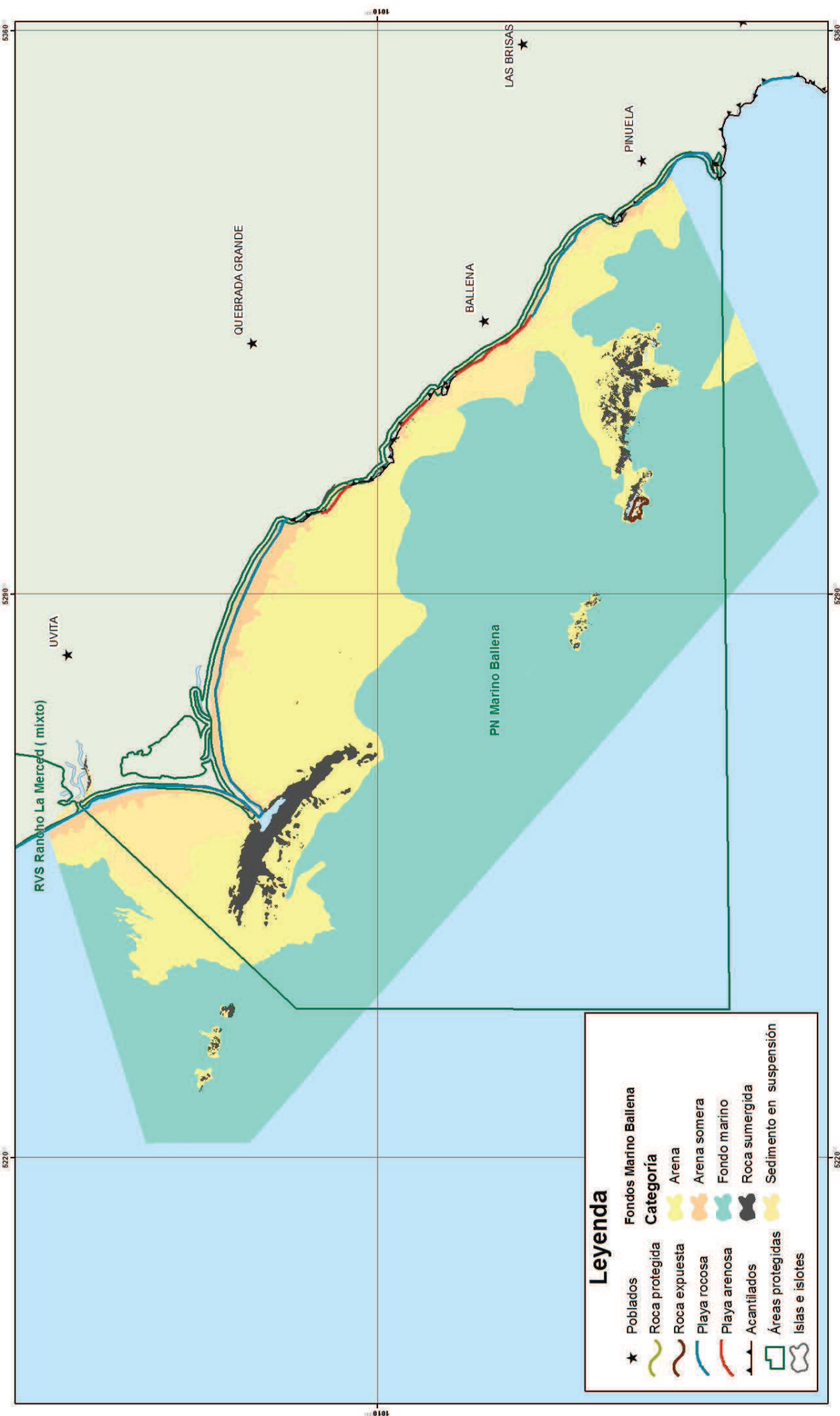
- ★ Poblados
 - Roca protegida
 - Roca expuesta
 - Playa rocosa
 - Playa arenosa
 - Acantilados
 - Áreas protegidas
 - Islas e islotes
- Fondos Manuel Antonio
- Categoría
- Arena
 - Arena somera
 - Fondo marino
 - Roca somera
 - Rompiente
 - Sedimento en suspensión

Fondos Manuel Antonio

Logos of partner organizations: BIONARCC, GIZ, SINAC, CATIE, MINAET, and others.

Fuente: Imagen WorldView-2
 Fecha de imagen: 2011
 Clasificación realizada por: Geog. Christian Vargas
 Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
 Proyección: CRTM05
 Fecha del Mapa: 2012





Leyenda

- ★ Poblados
 - Roca protegida
 - Roca expuesta
 - Playa rocosa
 - Playa arenosa
 - Acantilados
 - Áreas protegidas
 - Islas e islotes
- Fondos Marino Ballena
- | Categoría |
|-------------------------|
| Arena |
| Arena somera |
| Fondo marino |
| Roca sumergida |
| Sedimento en suspensión |

Fondos Marino Ballena



Fuente: Imagen WorldView-2
Fecha de imagen: 2011
Clasificación realizada por: Geog. Christian V.
Diseño mapa: Christian V. e Ileana M.
Proyección: CRTM05
Fecha del Mapa: 2012

Escalas



Diagrama de Ubicación



ÁREAS DE CONSERVACIÓN

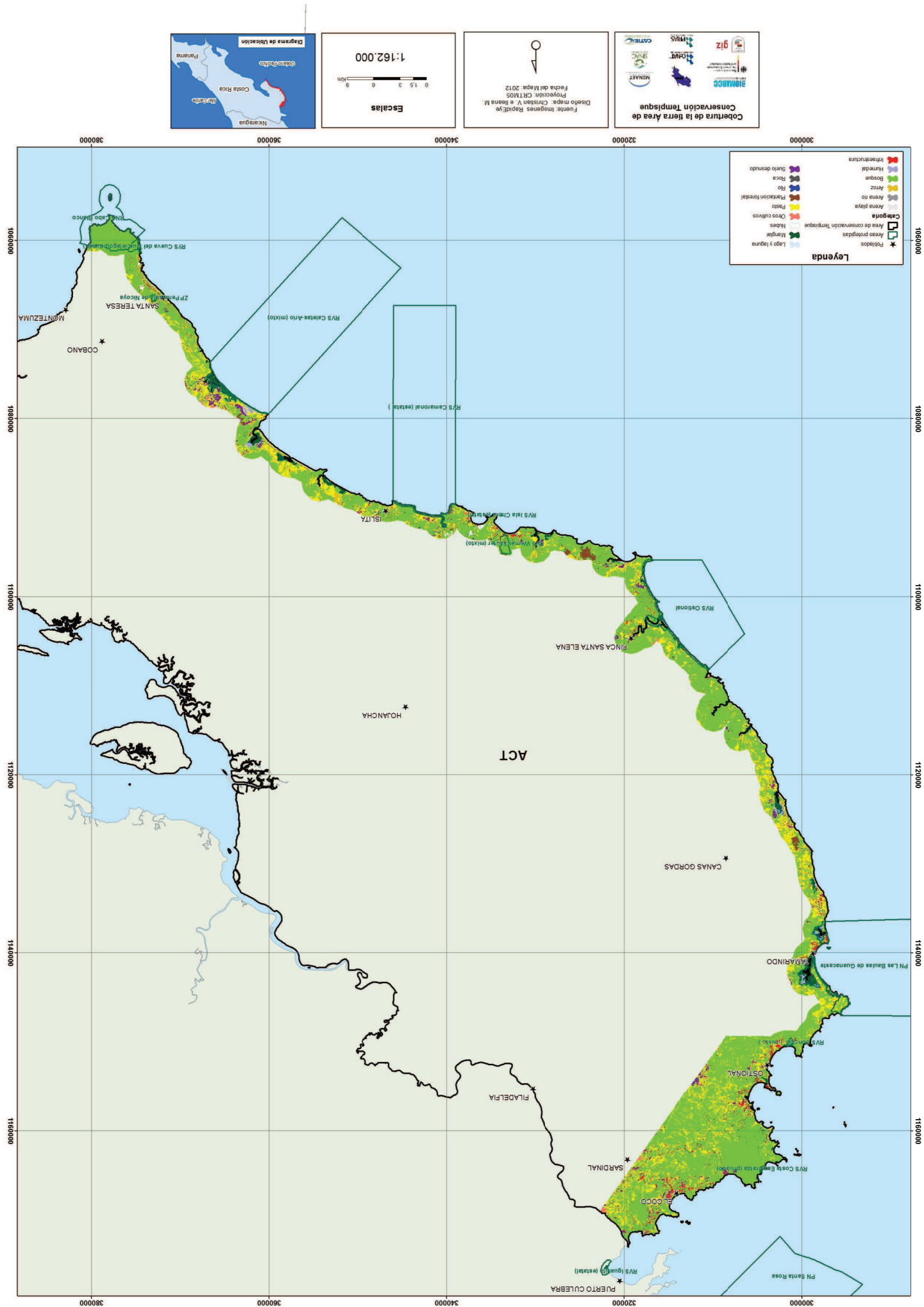
ÁREA DE CONSERVACIÓN GUANACASTE (ACG)

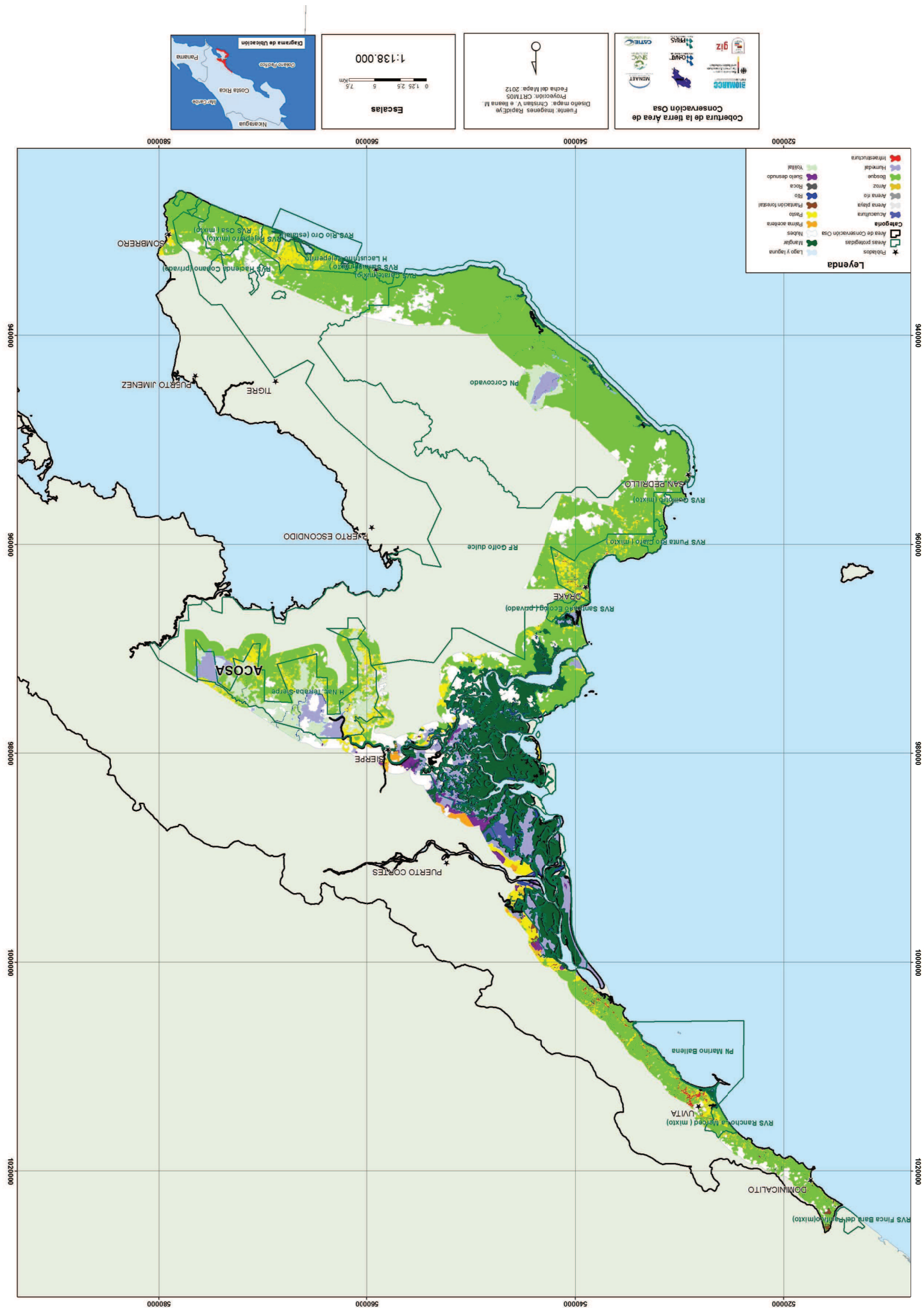
ÁREA DE CONSERVACIÓN TEMPISQUE (ACT)

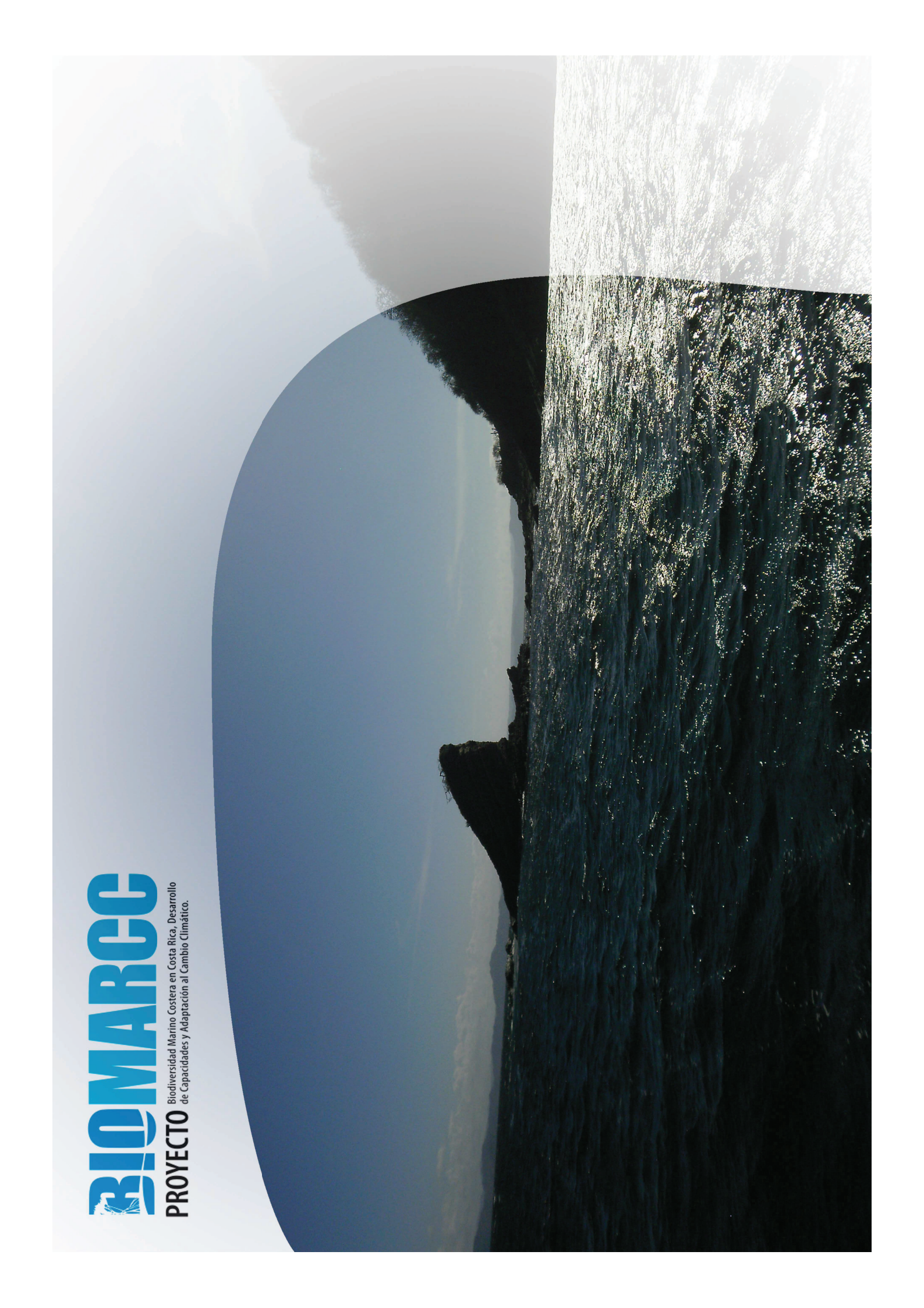
ÁREA DE CONSERVACIÓN PACÍFICO CENTRAL (ACOPAC)

ÁREA DE CONSERVACIÓN OSA (ACOSA)







The background of the entire page is a photograph of a coastline. In the foreground, there is a large, dark, semi-circular graphic element that frames the left side of the image. The coastline itself features a prominent, dark, rocky headland or cliff that juts out into the sea. The water is a deep blue with visible ripples and some white foam from breaking waves. The sky is a pale, hazy blue with soft, wispy white clouds. The overall mood is serene and natural.

BIOMARCO

PROYECTO Biodiversidad Marino Costera en Costa Rica, Desarrollo de Capacidades y Adaptación al Cambio Climático.