

PROGRAMA DE TRABAJO DE AREAS PROTEGIDAS EN EL ECUADOR: UN PASO ADELANTE EN LA CREACION DE ÀREAS COSTERAS Y MARINAS PROTEGIDAS



Antonio Matamoros, Biol., M.Sc



Ministerio
del Ambiente

ANALISIS DE VACIOS

SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS DEL ECUADOR * SNAP

ÁREAS PROTEGIDAS ACTUALES



SINIA

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION AMBIENTAL

MINISTERIO DEL AMBIENTE

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION AMBIENTAL

DIRECCION DE INFORMACION,
INVESTIGACION Y EDUCACION AMBIENTAL

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION AMBIENTAL

LEYENDA

- Limite Provincias
- Reserva de Biósfera 933.000 HAS
- Zonas Intangibles YASUNI=758.051 HAS
CUYABENO 603.380 HAS
- Categorías del Sistema Nacional de Areas Protegidas**
 - Nueve Parques Nacionales
 - Un Parque Binacional
 - Diez Reservas Ecológicas
 - Una Reserva Biológica Marina
 - Dos Reservas Biológicas Terrestres
 - Tres Reservas de Producción Faunística
 - Una Reserva Geobotánica
 - Ocho Refugios de Vida Silvestre
 - Dos Áreas Nacionales de Recreación
- Limites Internacionales**
 - COLOMBIA
 - ECUADOR
 - PERU

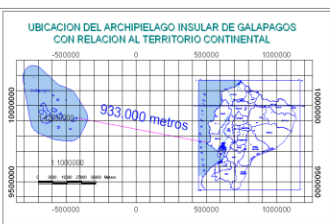
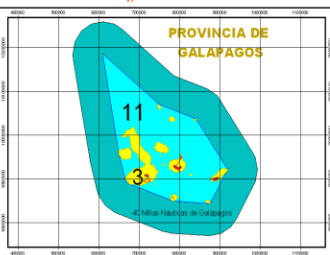
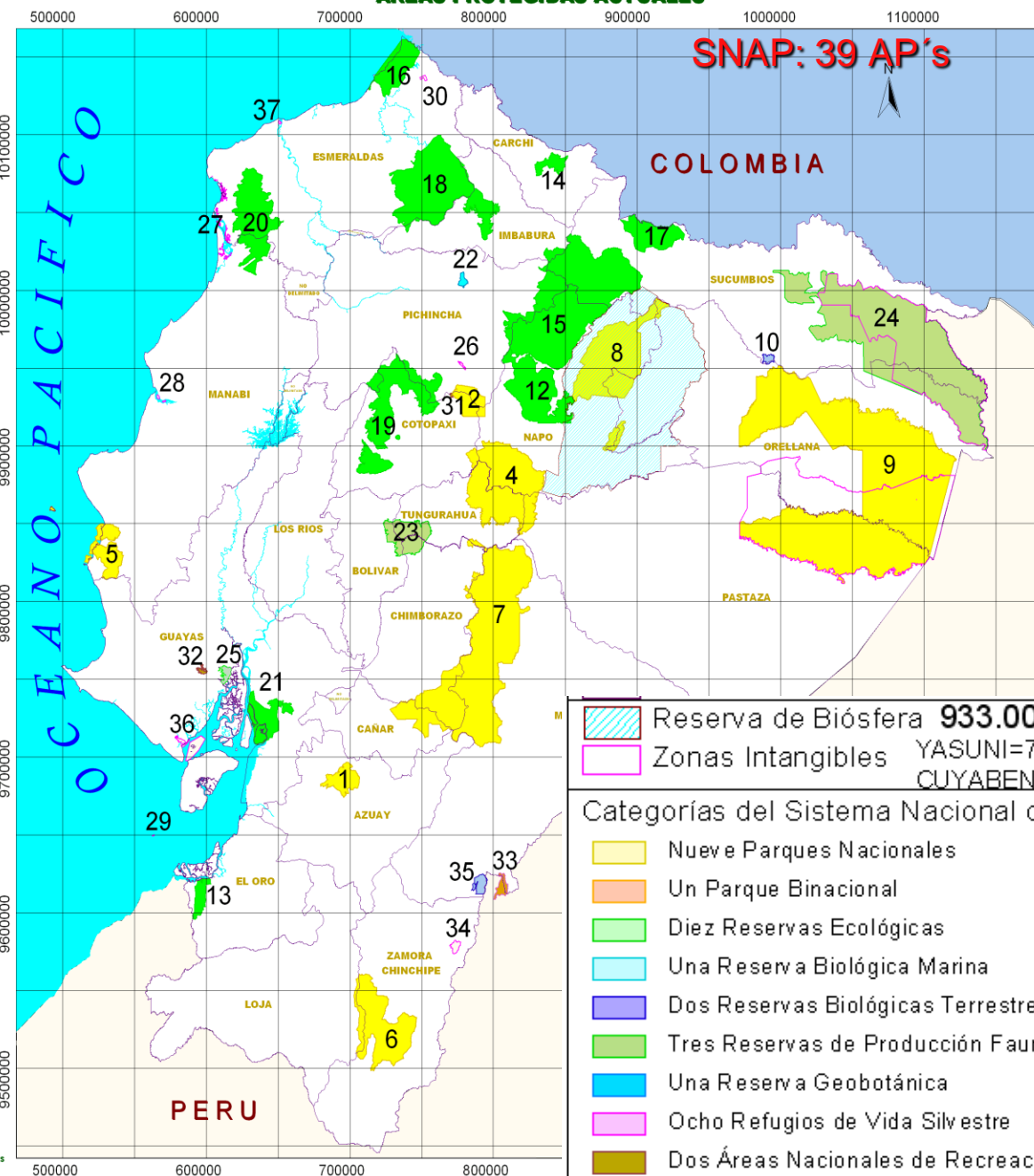
DATOS SIG: 9'653.632 HAS

Reserva de Biósfera 933.000 HAS
Zonas Intangibles YASUNI=758.051 HAS
CUYABENO 603.380 HAS

Categorías del Sistema Nacional de Areas Protegidas

- Nueve Parques Nacionales
- Un Parque Binacional
- Diez Reservas Ecológicas
- Una Reserva Biológica Marina
- Dos Reservas Biológicas Terrestres
- Tres Reservas de Producción Faunística
- Una Reserva Geobotánica
- Ocho Refugios de Vida Silvestre
- Dos Áreas Nacionales de Recreación

DATOS SIG: 9'653.632 HAS



SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS ACTUALES DEL ECUADOR

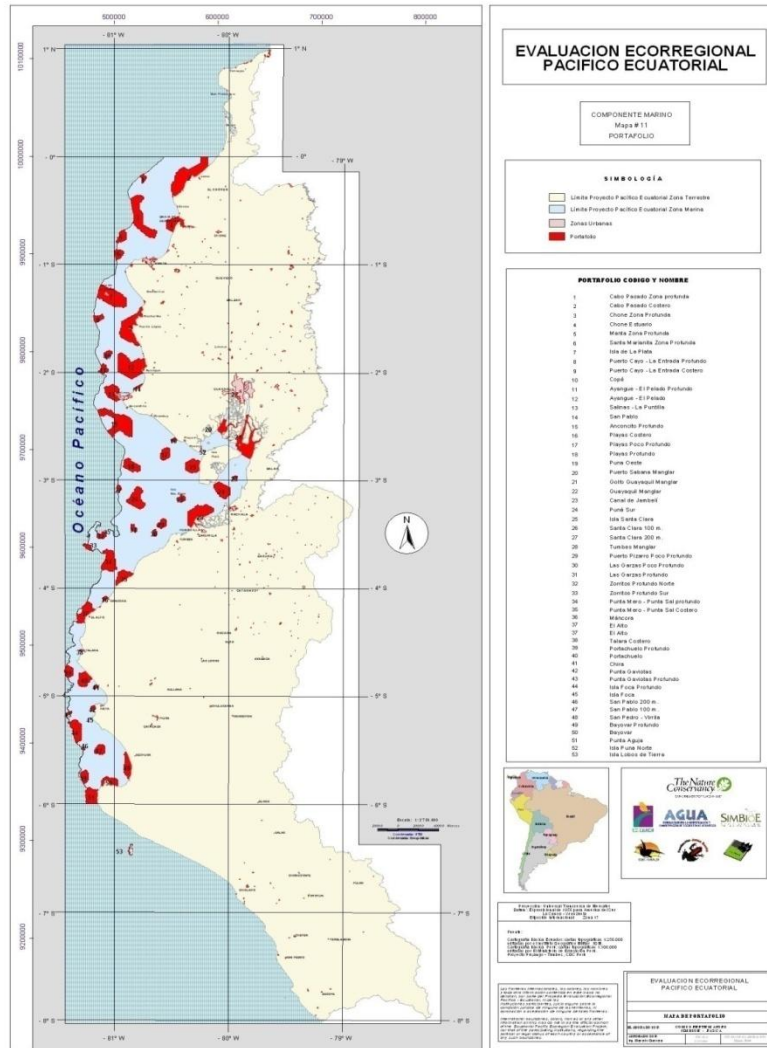
1. PARQUE NACIONAL CAJAS
2. PARQUE NACIONAL COTOPAXI
3. PARQUE NACIONAL GALAPAGOS
4. PARQUE NACIONAL LLANAS
5. PARQUE NACIONAL MACHALILLA
6. PARQUE NACIONAL PODOCARPUS
7. PARQUE NACIONAL SANGAY
8. PARQUE NACIONAL SUMACO
9. PARQUE NACIONAL YASUNI
10. RESERVA BIOLÓGICA LIMONCOCHA
11. RESERVA BIOLÓGICA MARIANA DE GALAPAGOS
12. RESERVA ECOLÓGICA ANTISANA
13. RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS
14. RESERVA ECOLÓGICA EL ÁNGEL
15. RESERVA ECOLÓGICA CAYARBE COCA
16. RESERVA ECOLÓGICA MANGLALES CAYAPAS MATAJE
17. RESERVA ECOLÓGICA COFAN BERMÉJÓ
18. RESERVA ECOLÓGICA COTACACHI CAYAPAS
19. RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLINZAS
20. RESERVA ECOLÓGICA MACHE CHINDUL
21. RESERVA ECOLÓGICA MANGLALES CHURUTE
22. RESERVA GEOTÉCNICA PULULAHUA
23. RESERVA DE PRODUCCIÓN FAUNÍSTICA CHIMBORAZO
24. RESERVA DE PRODUCCIÓN FAUNÍSTICA CUYABENO
25. RESERVA DE PRODUCCIÓN FAUNÍSTICA MANGLALES EL SALADO
26. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE PASOCHOA
27. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MANGLALES ESTUARIO RIO MUISNE
28. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE ISLA CORAZON
29. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE ISLA SANTA CLARA
30. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LA CHIGUITA
31. AREA NACIONAL DE RECREACION EL BOLICHE
32. AREA NACIONAL DE RECREACION PARQUE LAGO
33. PARQUE BINACIONAL EL CONDOR
34. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE EL CARZA
35. RESERVA BIOLÓGICA EL QUIMI
36. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MANGLALES EL MORRO
37. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MANGLALES ESTUARIO RIO ESMERALDAS

FUNDAMENTOS



- El memorando de entendimiento firmado en el año 2004 tiene el propósito de apoyar al MAE en el cumplimiento del Programa de Trabajo de AP's del CDB.
- Construcción de alianzas para implementar el Programa de Trabajo de Áreas Protegidas-PTAP
- Los aliados MAE, TNC, CI, Ecociencia, Fundación Natura, FAN, UICN, USAID, Jatunsacha, Fundación Cofán, GTZ-Gesoren.



Ministerio
del Ambiente

EVALUACIÓN DE FACTIBILIDAD DE UNA RED DE ÁREAS COSTERAS Y MARINAS PROTEGIDAS EN ECUADOR

Banco Interamericano de Desarrollo
Ministerio del Ambiente

2005



ESTUDIOS NACIONALES

Principales Pasos Metodológicos

- 1. Objetos de conservación – selección y mapeo de ecosistemas y especies que representen la biodiversidad del Ecuador**
- 2. Análisis de vulnerabilidad (mapeo y análisis de amenazas)**
- 3. Metas de conservación – definir cuanto de cada objeto de conservación debe estar representado**
- 4. Identificación de los vacíos de conservación comparando las metas de conservación con lo que se encuentra actualmente protegido por el SNAP para cada objeto de conservación (se utiliza un algoritmo de optimización)**
- 5. Priorización del portafolio de áreas**

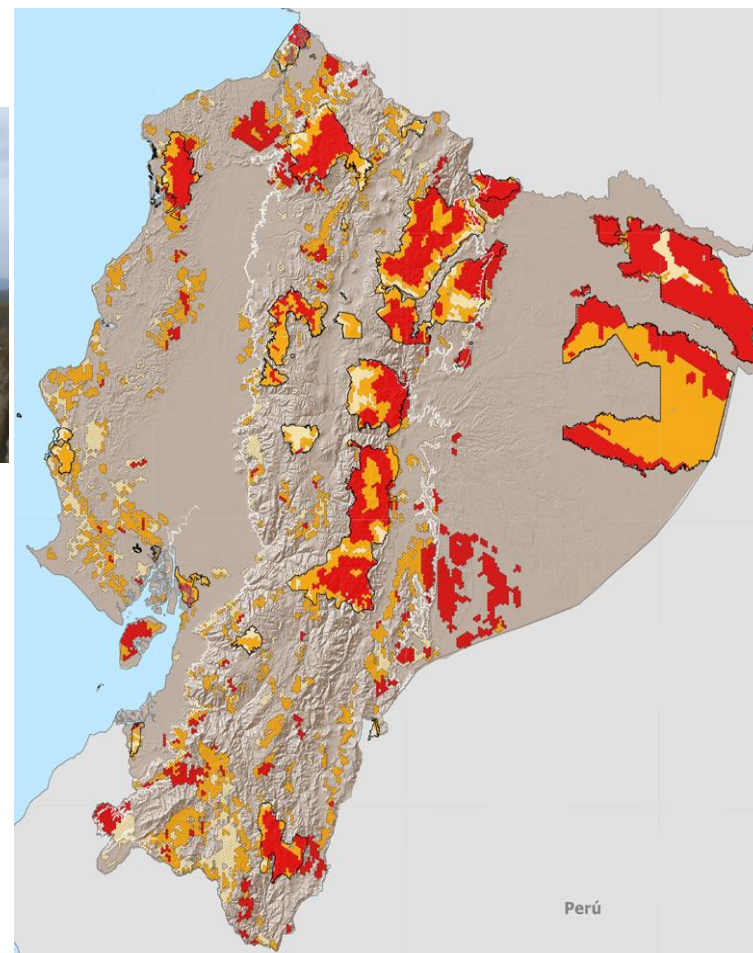


 **Ministerio
del Ambiente**

ESTUDIOS NACIONALES: TERRESTRE

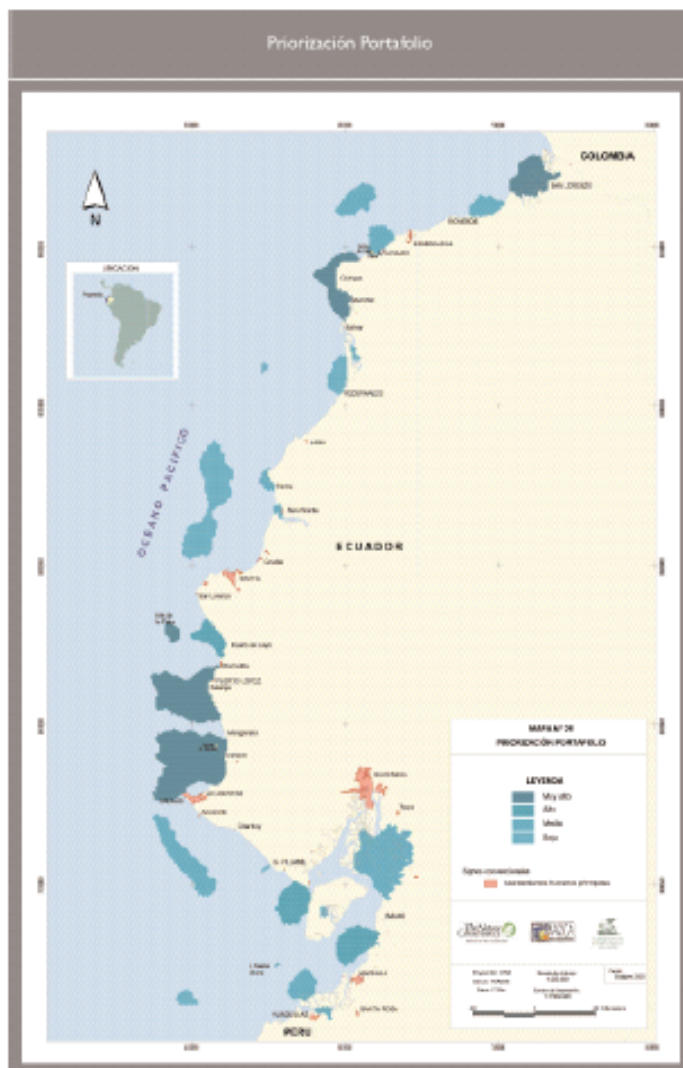


Instituto Nazca de Investigaciones Marinas, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, The Nature Conservancy, Conservación Internacional, 2007,
Prioridades para la conservación de la biodiversidad en el Ecuador continental,
Instituto Nazca de Investigaciones Marinas, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, The Nature Conservancy, Conservación Internacional, Proyecto GEF: Sistema Nacional de Áreas Protegidas-Ecuador (SNAP-GEF), BirdLife internacional y Aves & Conservación, Quito, Ecuador.





 **Ministerio
del Ambiente**



ESTUDIOS NACIONALES: MARINO-COSTERO



Instituto Nazca de Investigaciones Marinas, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, The Nature Conservancy, Conservación Internacional, 2007, Prioridades para la conservación de la biodiversidad en el Ecuador continental,

Instituto Nazca de Investigaciones Marinas, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, The Nature Conservancy, Conservación Internacional, Proyecto GEF: Sistema Nacional de Áreas Protegidas-Ecuador (SNAP-GEF), BirdLife internacional y Aves & Conservación, Quito, Ecuador.

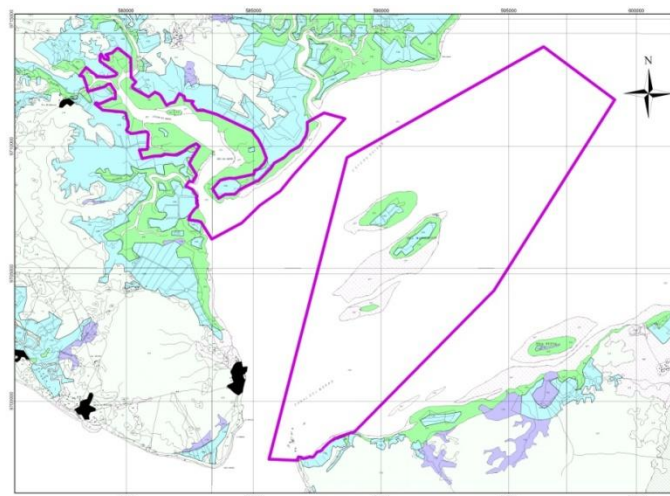


Ministerio
del Ambiente

PROCESO DE IMPLEMENTACION: DECLARATORIA DE NUEVAS AREAS PROTEGIDAS MARINO COSTERA



REFUGIO DE VIDA SILVESTRE “MANGLARES EL MORRO”





**REFUGIO DE VIDA SILVESTRE
MARINO COSTERA PACOCHE**

MAPA DE LAS AREAS DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR DEL ESTUARIO DEL RIO ESMERALDAS



Ministerio
del Ambiente

CIAM
Centro de Información Ambiental

MINISTERIO DEL AMBIENTE
DIRECCION DE PLANIFICACIÓN
CENTRO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

LEYENDA

Puntos Límites Manglar
Límite Áreas Manglar Estuario Río Esmeraldas 242,58 Has
Vías en Construcción y Alternas

ELABORACION:
Ing. Milton Arsiniegas Fuentes
ESPECIALISTA SIG
LIDER SISTEMAS INFORMACION * CIAM
marsiniegas@ambiente.gov.ec

Dr. Mario Andino Escudero
PROFESIONAL- CIAM
mandino@ambiente.gov.ec

PAG. WEB: www.ambiente.gov.ec

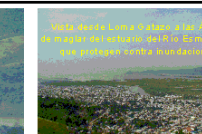
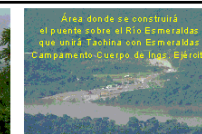
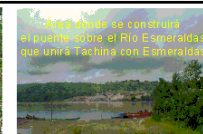
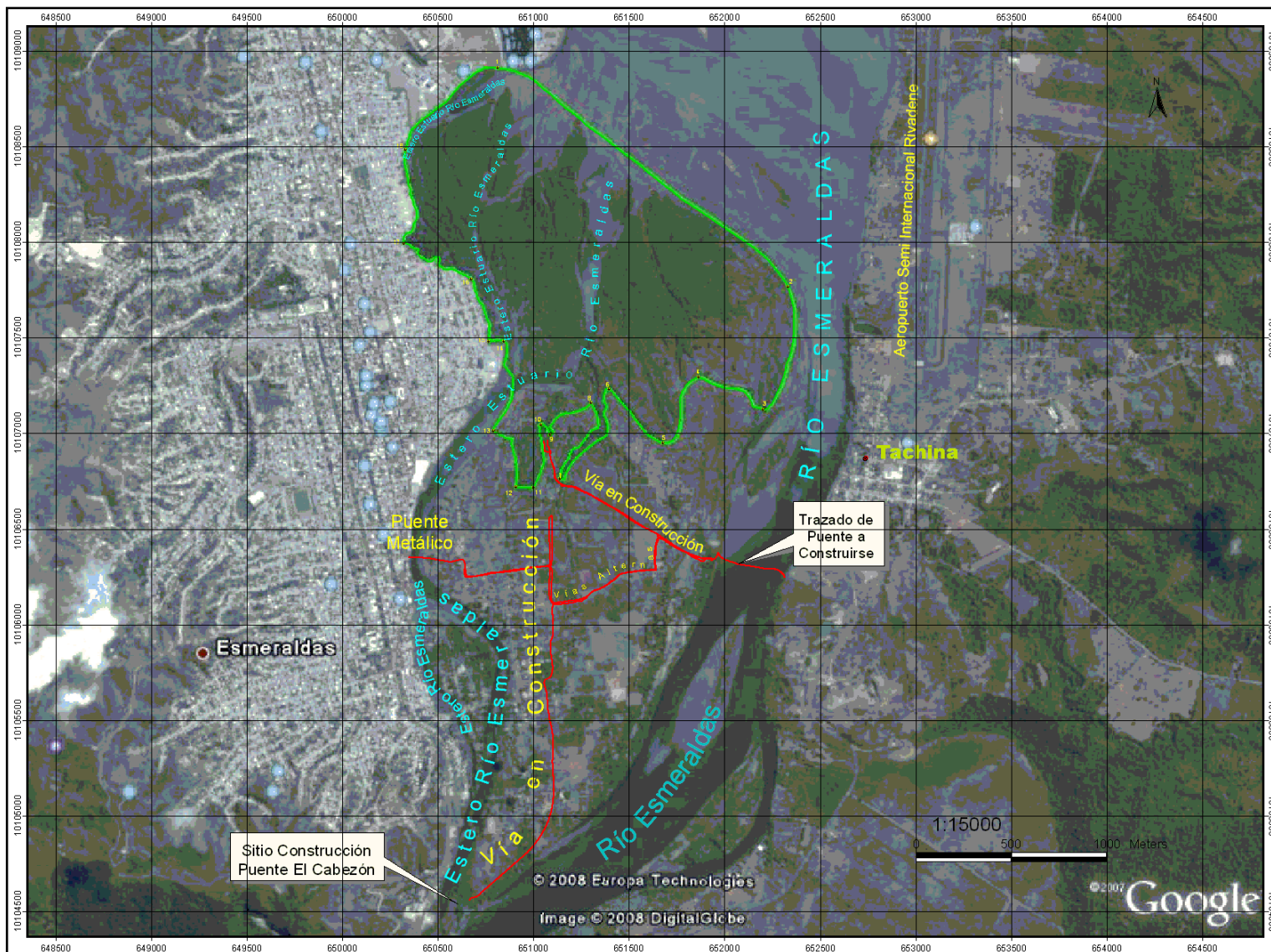
DATUM:
Proyección Universal Transversa de Mercator
PSAD 56 Zona UTM 17 Sur

FUENTE:
Información Base y Temática Ministerio del Ambiente
Imágenes Google Earth
Registro Área y Reconocidos con GPS Trimble
en los días 06 y 07 Mayo de 2008
Corrección Diferencial Estación Base Trimble

PARTICIPANTES:
Ing. Winter Vera, Director Regional MAE Esmeraldas
Lcdo. Guillermo Olivas, Téc. MAE Esmeraldas
Ing. Patricio Balarezo, Téc. MAE Esmeraldas
Ing. Segundo Jadán, MAE Dirección Biodiversidad
Dr. Mario Andino, MAE CIAM
Ing. Milton Arsiniegas, MAE CIAM

IMPRESION: Laboratorio SIG del CIAM

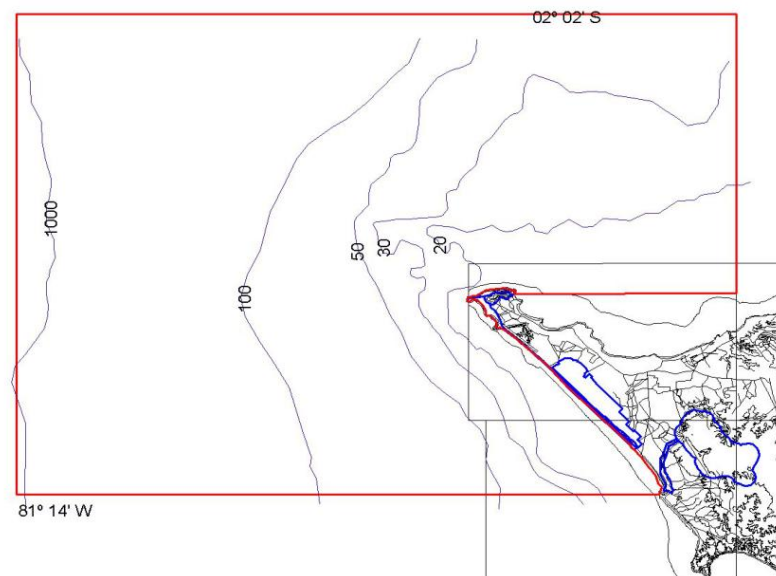
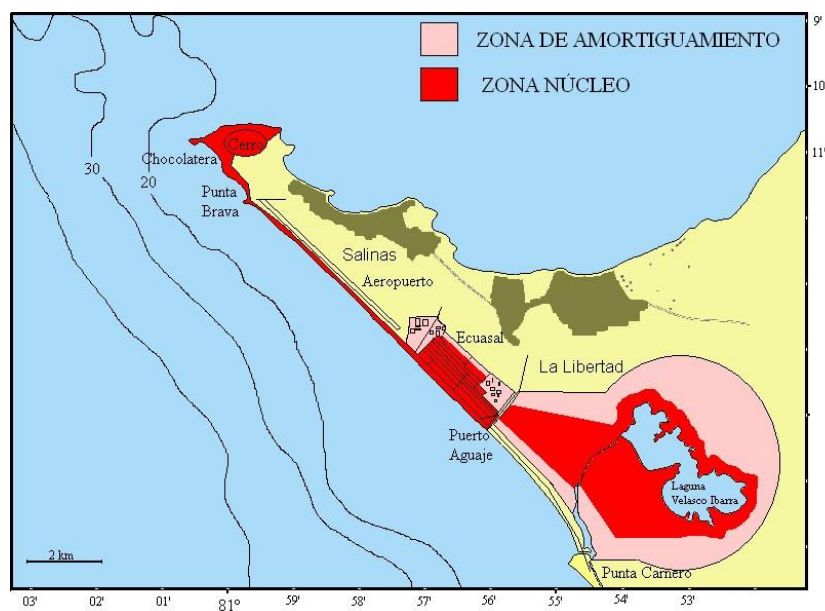
FECHA: 17 MAYO 2008





Ministerio
del Ambiente

RESERVA DE PRODUCCIÓN FAUNÍSTICA MARINO-COSTERA “PUNTILLA DE SANTA ELENA”



AREAS PROTEGIDAS CON ELEMENTOS MARINO COSTEROS DEL CONTINENTE ECUATORIANO



Ministerio
del Ambiente





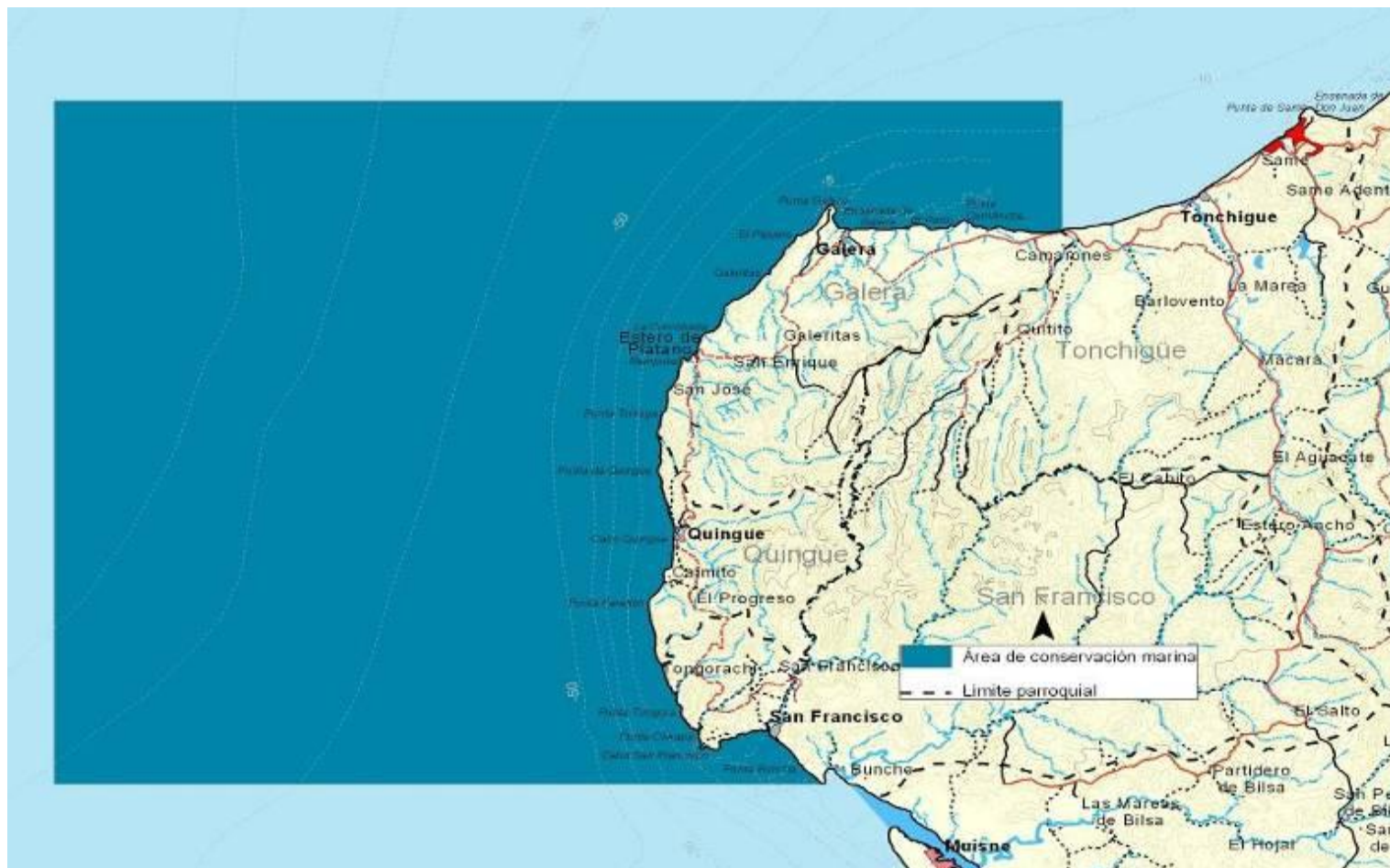
Ministerio
del Ambiente

PROPUESTAS DE NUEVAS AREAS COSTERAS Y MARINAS PROTEGIDAS

RESERVA MARINA GALERAS - SAN FRANCISCO



 **Ministerio
del Ambiente**

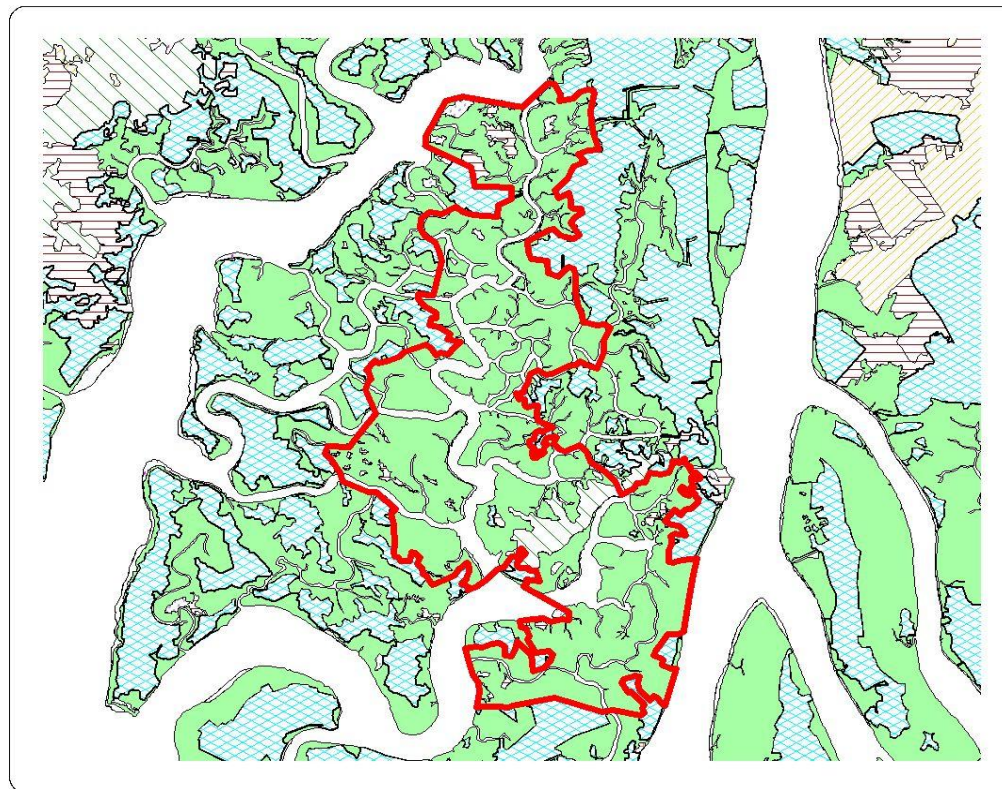


RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES DON GOYO (GOLFO DE GUAYAQUIL)

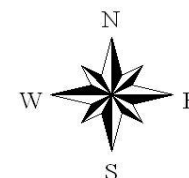


 **Ministerio
del Ambiente**

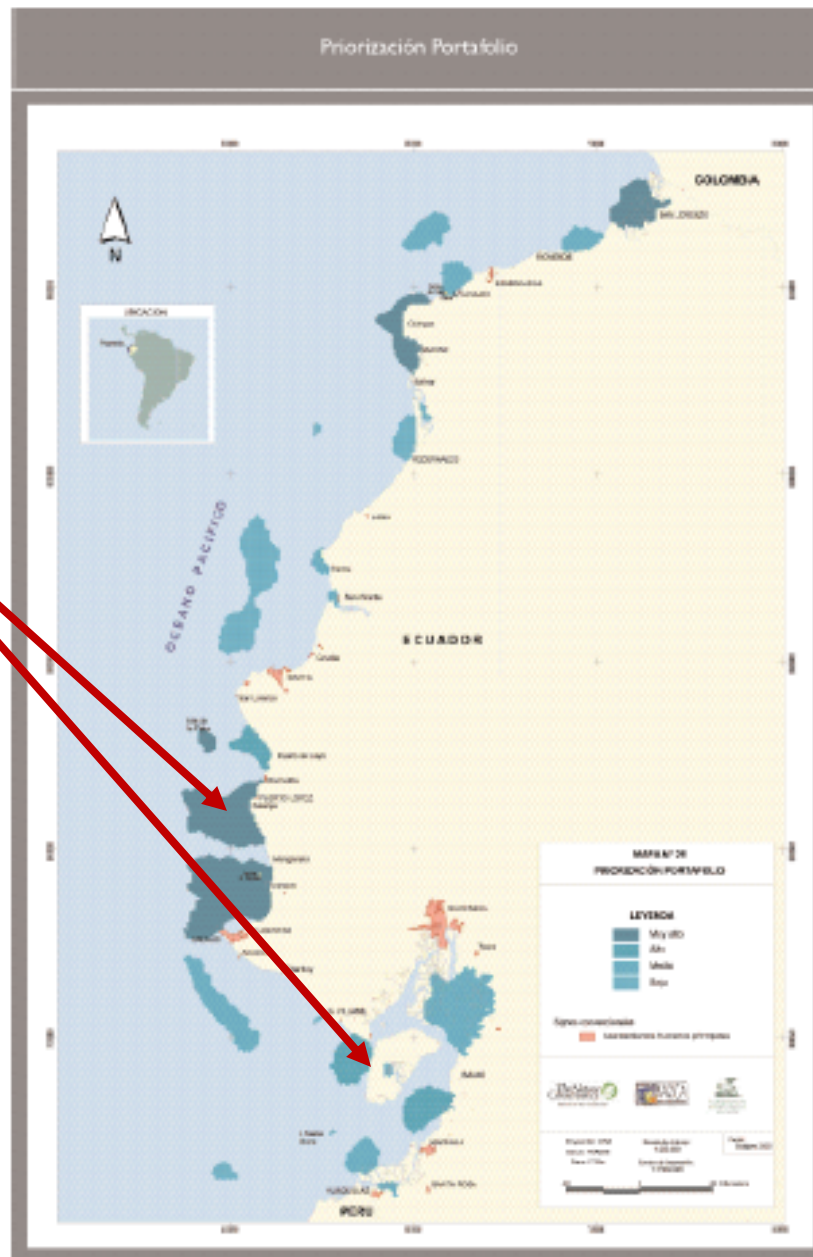
Área Protegida Propuesta



-  Morreños.shp
- Guayas.shp
-  MANGLAR
-  CAMARONERAS
-  SALINAS
-  AGROPECUARIA
-  BOSQUE
-  MATORRAL
-  MAR
-  RIOS
-  EMBALSE
-  POBLACIONES
-  INFRAESTRUCTURA
-  OTROS
-  COLOMBIA, PERU



**ACCIONES EN LOS
PROXIMOS AÑOS
(2012): COMPLETAR
EL *PORTAFOLIO*
DEFINIDO COMO DE
ALTA Y MEDIANA
PRIORIDAD**



**Ministerio
del Ambiente**



Viabilidad del Sistema de Áreas Protegidas Marino Costero:

- **Interés institucional para el subsistema de AP's marino costero. Cumplimiento de compromisos nacionales e internacionales**
- **Apoyo de socios y colaboradores : BID, UICN, TNC, CI, GESOREN, FAN y otros**
- **Proyectos: GEF / Subsistema Marino Costero/ Implementación del Plan Nacional de Tiburones (MAE-BID-UICN)**



Ministerio
del Ambiente

SIGUIENTES PASOS



- **CONTEXTO NACIONAL:** CONTINUAR EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SUBSISTEMA
 - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
 - NORMATIVA LEGAL
- **CONTEXTO REGIONAL E INTERNACIONAL:**
DESARROLLO DE LA PROPUESTA PARA LATINOAMERICA Y EL CARIBE DE 10 MILLONES DE HECTAREAS A SER INCLUIDAS EN NUEVAS ÁREAS PROTEGIDAS

RED DE AREAS COSTERAS Y MARINAS PROTEGIDAS- MARCO DE LA CPPS (TALLER , DICIEMBRE, 2008)

GLISPA – GLOBAL ISLAND PARTNERSHIP

A photograph of a sunset over the ocean. The sky is a gradient of orange and yellow, with the sun as a bright red-orange circle on the right side. In the foreground, the dark silhouettes of coastal rocks and cliffs are visible against the water.

*El Subsistema de Áreas Costeras y Marinas Protegidas
es un esfuerzo conjunto*

MUCHAS GRACIAS !!!