

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 ÁREAS PROTEGIDAS DEL ECUADOR * SNAP



Ministerio
del Ambiente

SINIA

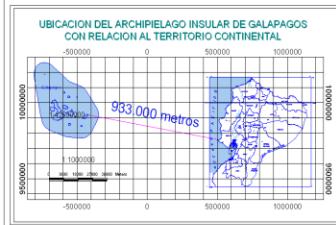
SISTEMA NACIONAL DE
INFORMACION AMBIENTAL

MINISTERIO DEL AMBIENTE

SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION AMBIENTAL

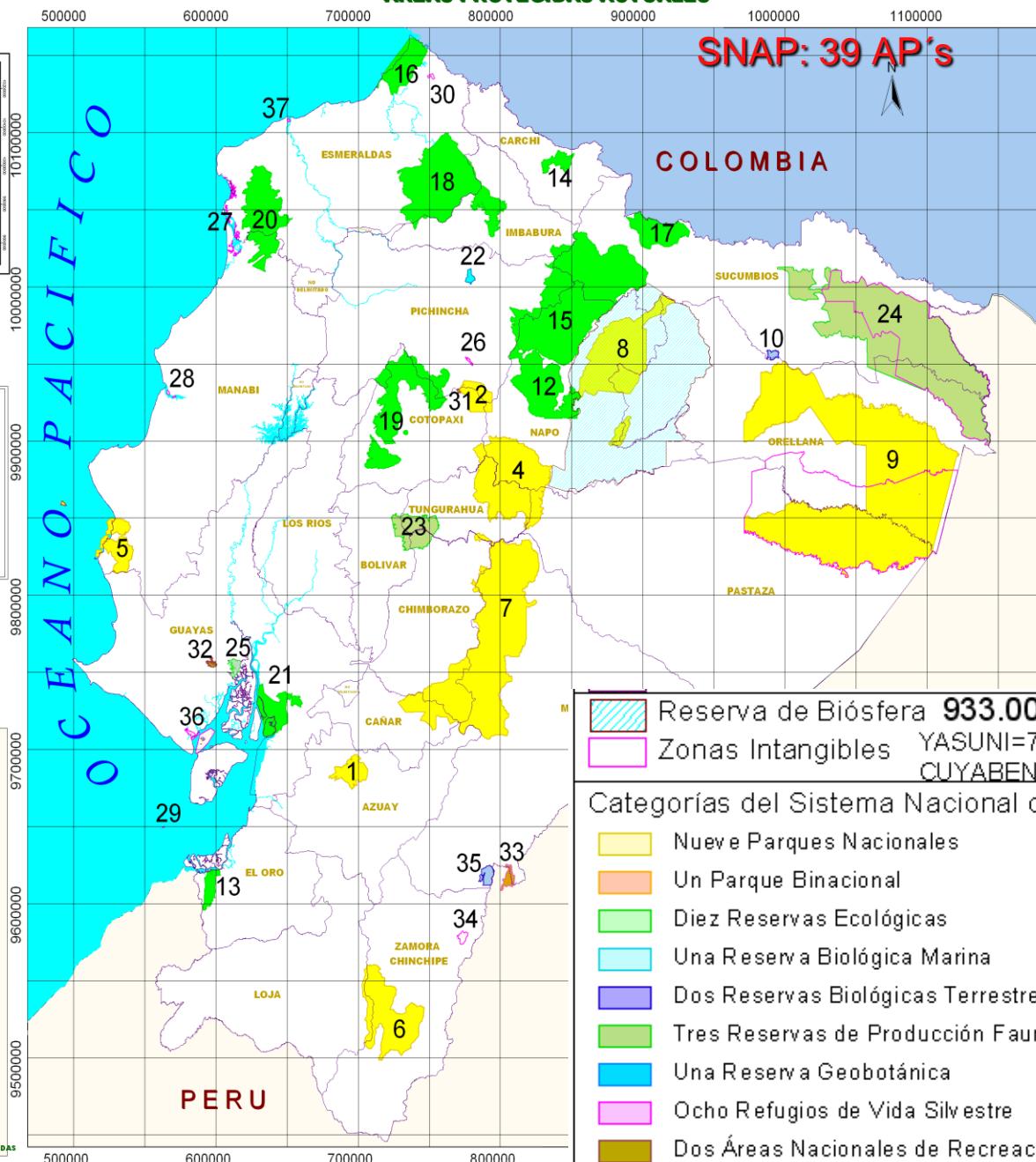
DIRECCION DE INFORMACION,
INVESTIGACION Y EDUCACION AMBIENTAL

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION AMBIENTAL



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS ACTUALES DEL ECUADOR

1. PARQUE NACIONAL CAJAS
2. PARQUE NACIONAL COTOPAXI
3. PARQUE NACIONAL GALAPAGOS
4. PARQUE NACIONAL LLANURAS DEL CHOCÓ
5. PARQUE NACIONAL MACHALILLA
6. PARQUE NACIONAL PODOCARPUS
7. PARQUE NACIONAL SANAGAY
8. PARQUE NACIONAL SUMACO
9. PARQUE NACIONAL YASUNI
10. RESERVA BIOLÓGICA MACHALILLA
11. RESERVA BIOLÓGICA MARINA DE GALAPAGOS
12. RESERVA ECOLÓGICA ANTISANA
13. RESERVA ECOLÓGICA AREHILLAS
14. RESERVA ECOLÓGICA EL ANGE
15. RESERVA ECOLÓGICA CAYAMBE COCA
16. RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES CAYAPAS MATAJE
17. RESERVA ECOLÓGICA COPAHUE Y CHOCÓ
18. RESERVA ECOLÓGICA COTACACHI CAYAPAS
19. RESERVA ECOLÓGICA LOS ILLIZAS
20. RESERVA ECOLÓGICA MACHÍ CHINCHUL
21. RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES CHURUTE
22. RESERVA GEOBOTÁNICA PULLULAHUAS
23. RESERVA DE PRODUCCIÓN FAUNÍSTICA CHIMBORAZO
24. RESERVA DE PRODUCCIÓN FAUNÍSTICA CUAYABENO
25. RESERVA DE PRODUCCIÓN FAUNÍSTICA MANGLARES EL SALADO
26. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE PASO COCHA
27. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MANGLARES ESTUARIO RÍO MUIÑE
28. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE ISLA CORAZÓN
29. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE ISLA CLARA
30. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LA CHIMBORAZO
31. AREA NACIONAL DE RECREACION EL BOLÍCHE
32. AREA NACIONAL DE RECREACION PARQUE LAGO
33. PARQUE BINACIONAL EL CONDOR
34. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE EL ZARZA
35. RESERVA BIOLÓGICA EL QUIMÍ
36. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MANGLARES EL MORRO
37. REFUGIO DE VIDA SILVESTRE MANGLARES ESTUARIO RÍO ESMERALDAS





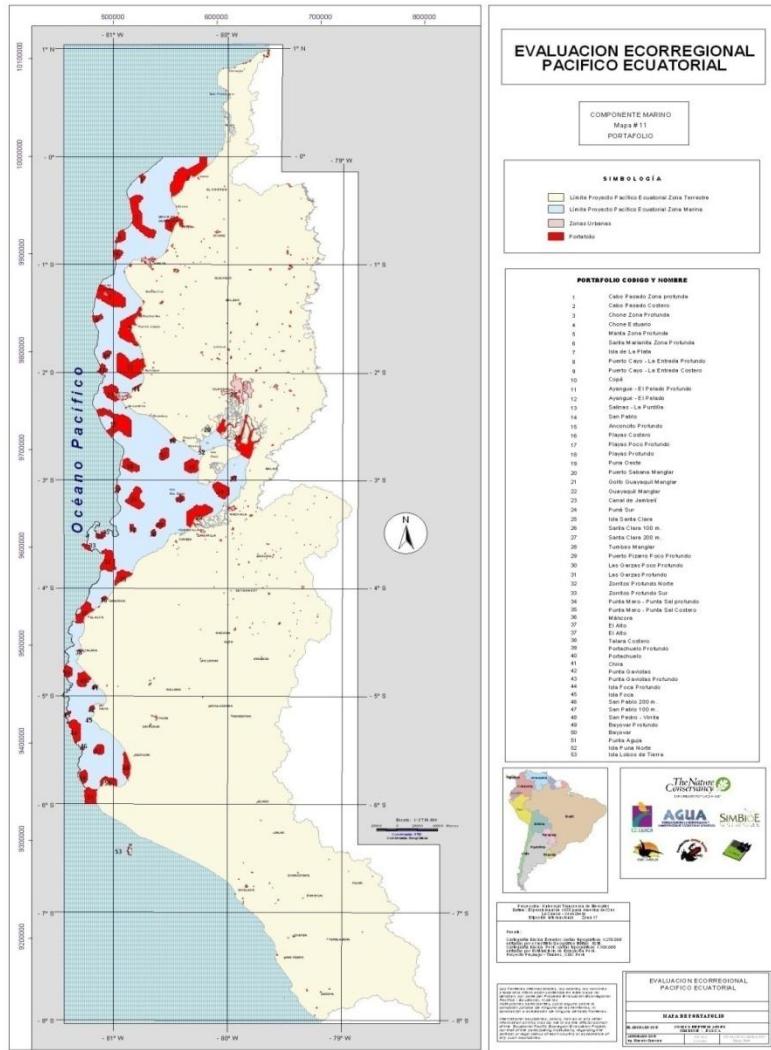
FUNDAMENTOS

- 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.





ESTUDIOS REGIONALES



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**



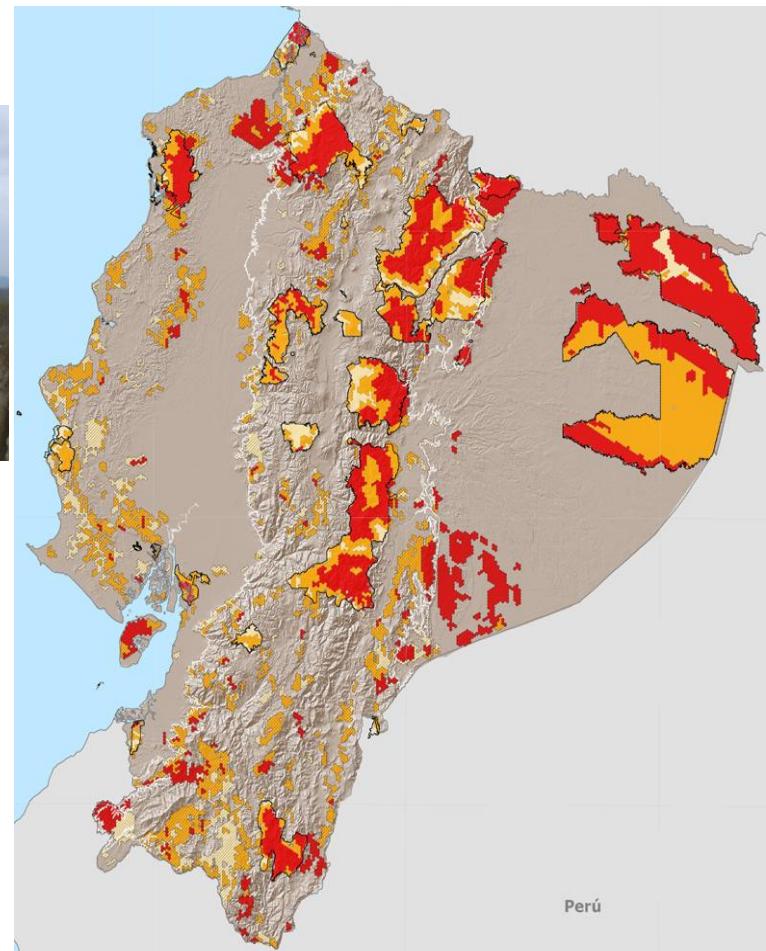
ESTUDIOS NACIONALES: TERRESTRE

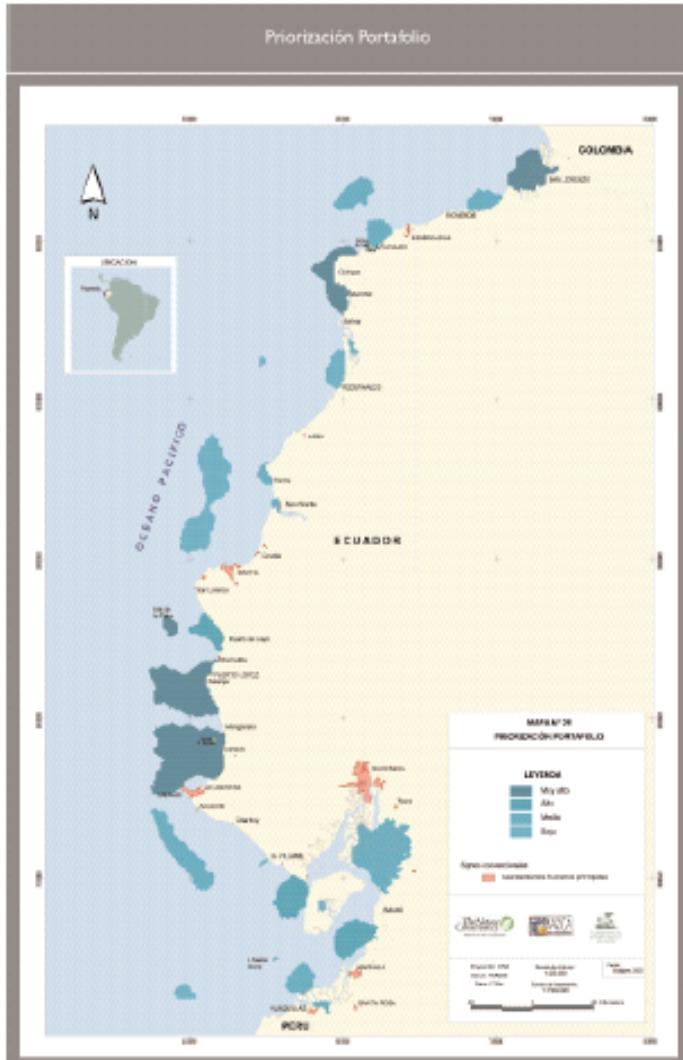


Instituto Nazca de Investigaciones Marinas, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, The Nature Conservancy, Conservación Internacional, 2007,

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.





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,

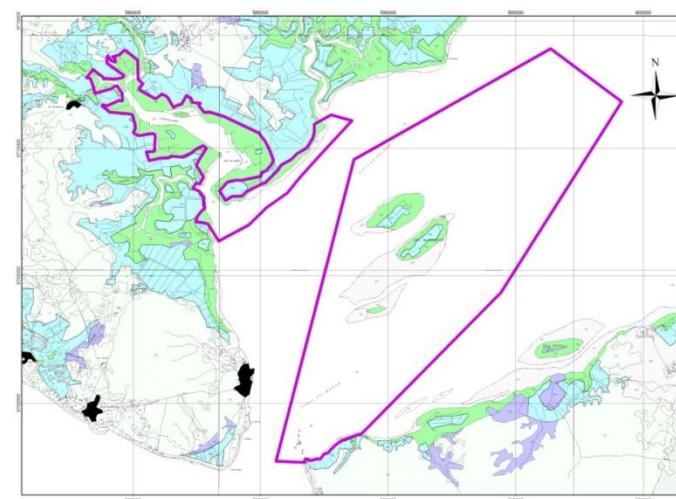
Instituto Nazca de Investigaciones Marinas, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, The Nature Conservancy, Conservación Internacional, Proyecto GEF: Sistema Nacional de Áreas Protegidas-Ecuador (SNAP-GEF), BirdLife internacional y Aves & Conservación, Quito, Ecuador.

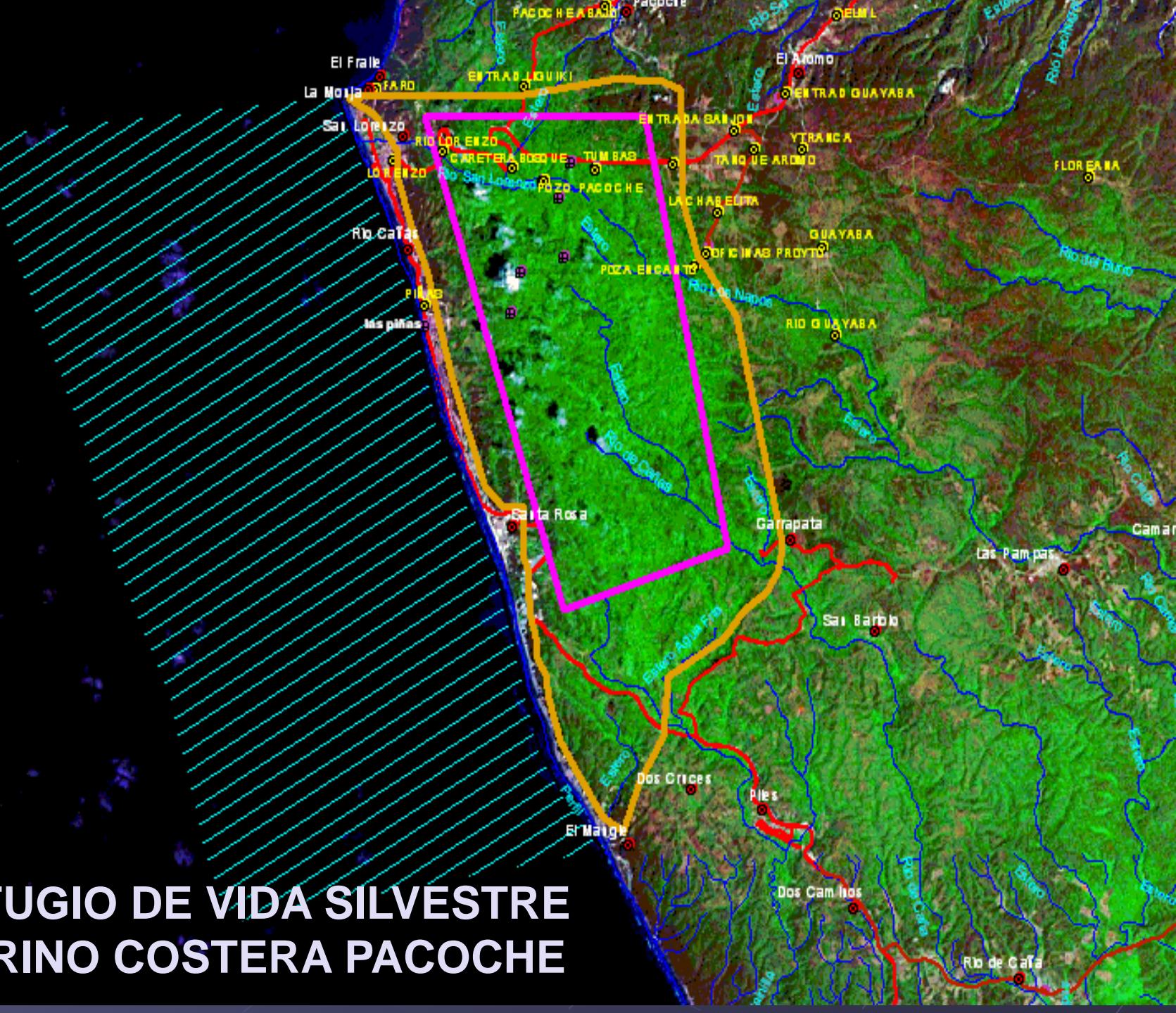


PROCESO DE IMPLEMENTACION: DECLARATORIA DE NUEVAS AREAS PROTEGIDAS MARINO COSTERA



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 RÍO ESMERALDAS



Ministerio
del Ambiente

CIAM
Centro de Información Ambiental

MINISTERIO DEL AMBIENTE

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

CENTRO DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

LEYENDA

- Fuentes Límites Manglar
- Límite Áreas Manglar Estuario Río Esmeraldas 242.58 Has
- Vías en Construcción y Alternas

ELABORACION:
Ing. Milton Arseniegas Fuentes
ESPECIALISTA SIG
LIDER SISTEMAS INFORMACION • CIAM
marsniegas@ambiente.gov.ec

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

PAG. WEB: www.ambiente.gov.ec

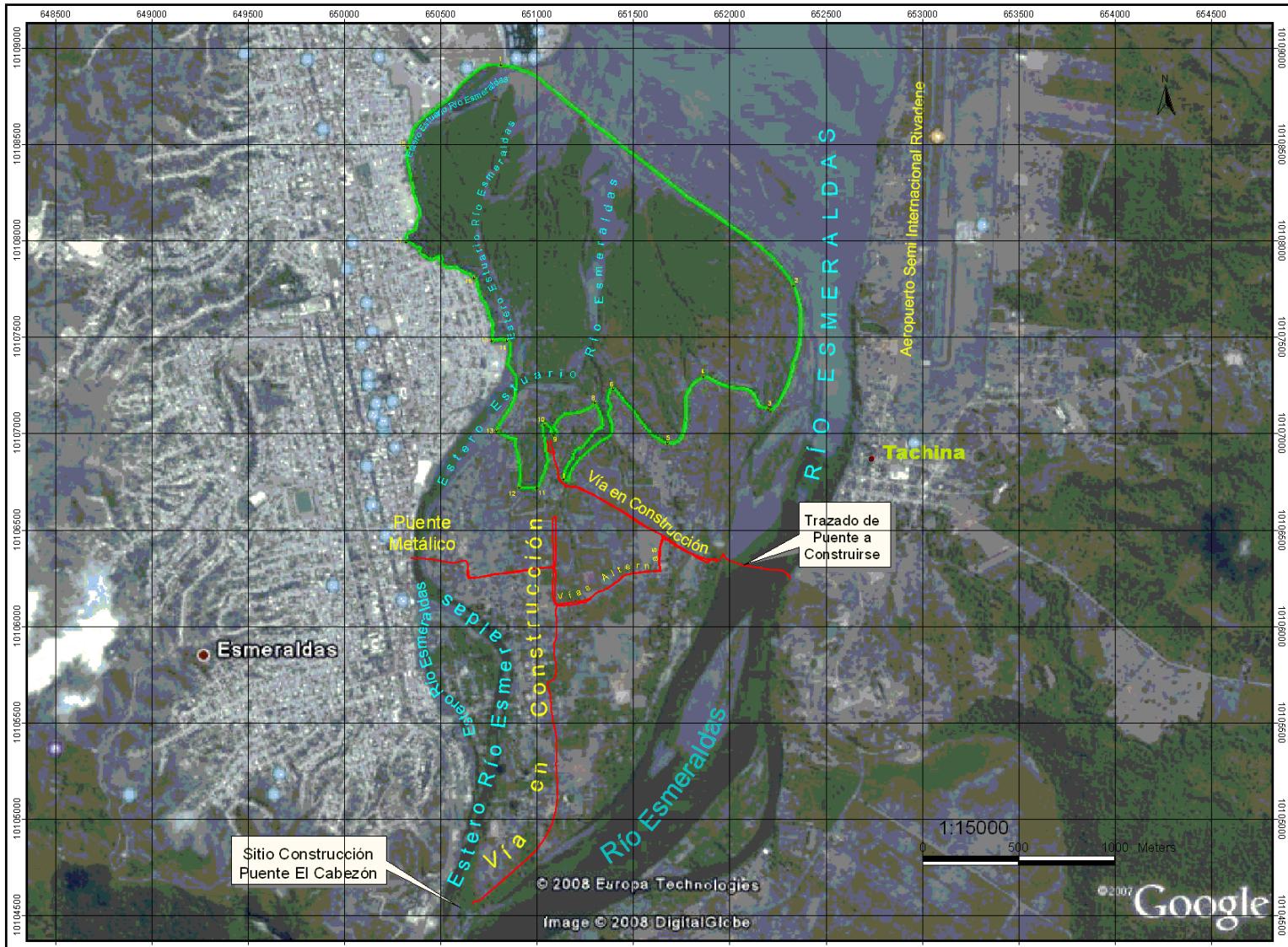
DATUM:
Proyección Universal Transversa de Mercator
PSAD 56 Zona UTM 17 Sur

FUENTE:
Información Base y Tomada: Ministerio del Ambiente
Imágenes Google Earth
Registro Área y Recorridos con GPS Trimble
en los días 05 y 07 Mayo de 2008
Corrección Diferencial Estación Base Trimble

PARTICIPANTE:
Ing. Winter Vera, Director Regional MAE Esmeraldas
Lcdo. Guillermo Oteas, Téc. MAE Esmeraldas
Ing. Patricio Ballezo, Téc. MAE Esmeraldas
Ing. Segundo Jadán, MAE Dirección Biodiversidad
Dr. Mario Andino, MAE CIAM
Ing. Milton Arseniegas, MAE CIAM

IMPRESIÓN: Laboratorio SIG del CIAM

FECHA: 17 MAYO 2008



Áreas de manglar
estuario Río
Esmeraldas



Refugio de vida silvestre
en las áreas de manglar
Estuario Río Esmeraldas



Refugio de vida silvestre
en las áreas de manglar
Estuario Río Esmeraldas



Área donde se construirá
el puente sobre el Río Esmeraldas
que unirá Tachina con Esmeraldas
Campamento Cuerpo de Infantería



Área donde se construirá
el puente sobre el Río Esmeraldas
que unirá Tachina con Esmeraldas
que protegen contra inundaciones



Construcción de
vías en las islas
por áreas de manglar



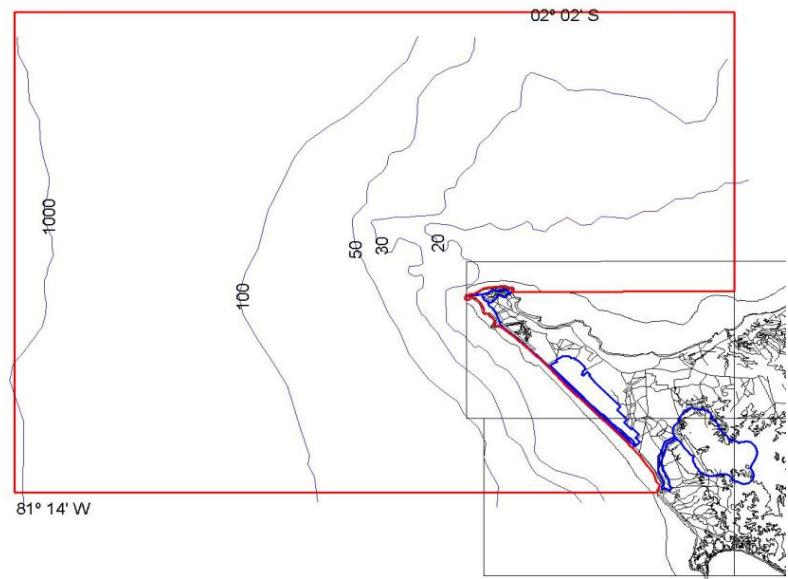
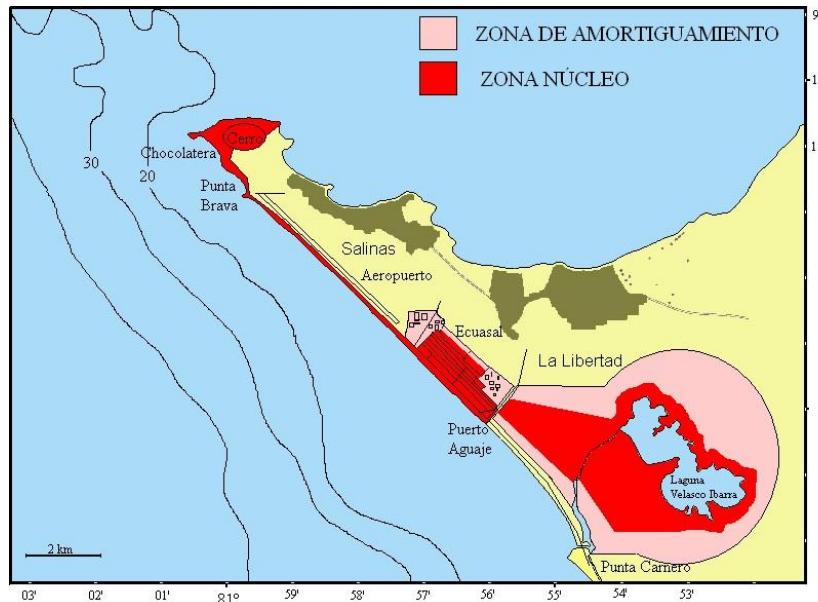
Estado de conservación
del manglar existente
en Esmeraldas



Puente Metálico
que une con la ciudad
de Esmeraldas



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



AREAS PROTEGIDAS CON ELEMENTOS MARINO COSTEROS DEL CONTINENTE ECUATORIANO



Ministerio
del Ambiente



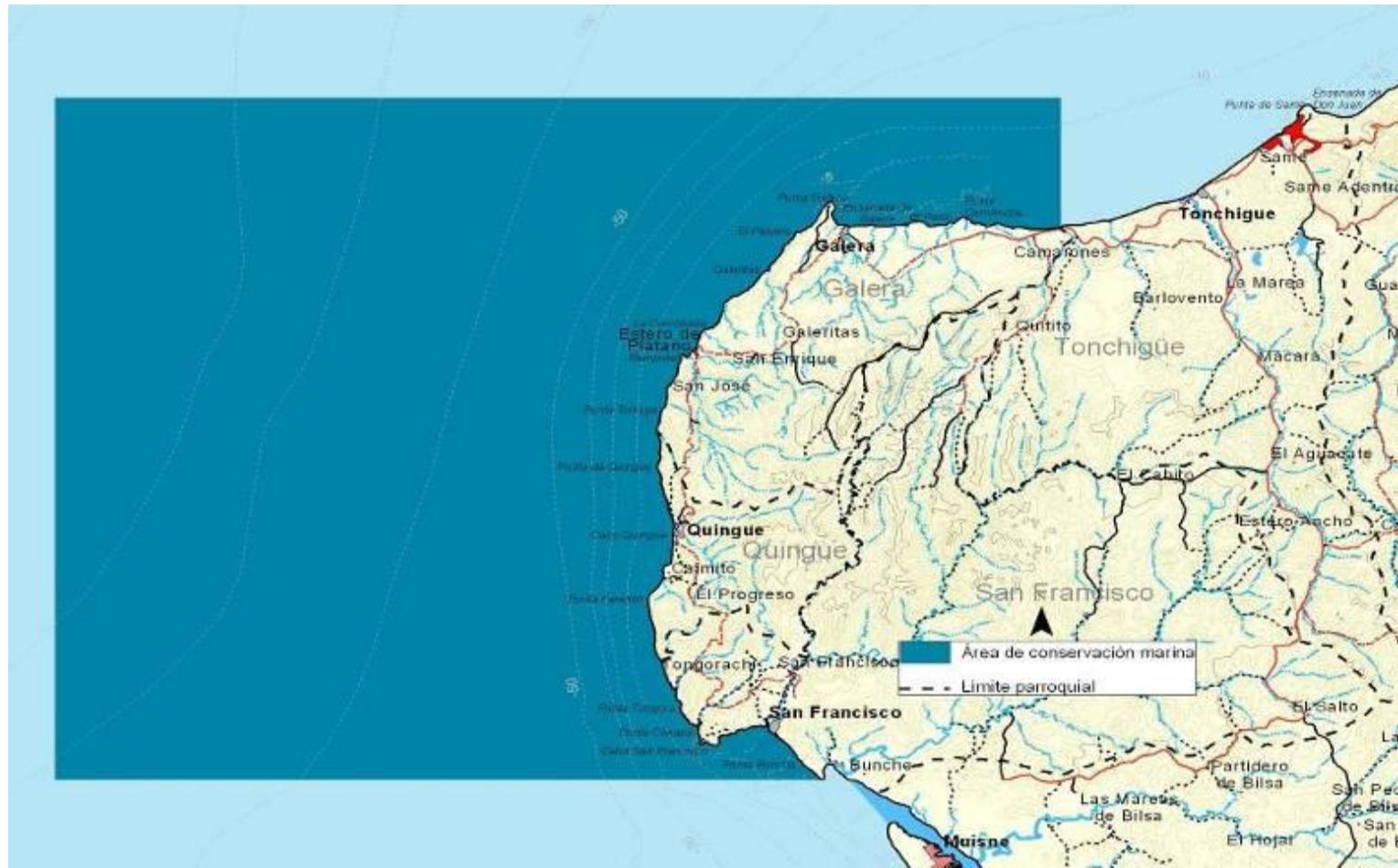


PROPUESTAS DE NUEVAS AREAS COSTERAS Y MARINAS PROTEGIDAS

RESERVA MARINA GALERAS - SAN FRANCISCO



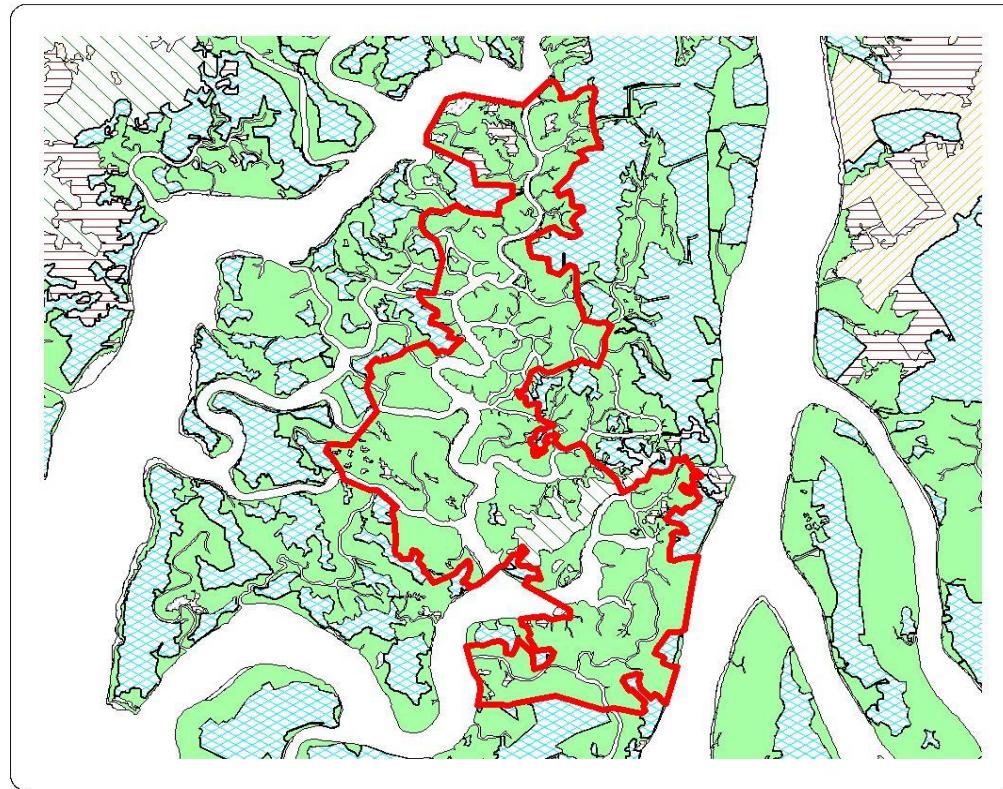
Ministerio
del Ambiente



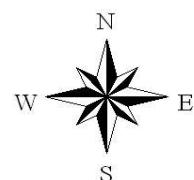


RESERVA ECOLÓGICA MANGLAres DON GOYO (GOLFO DE GUAYAQUIL)

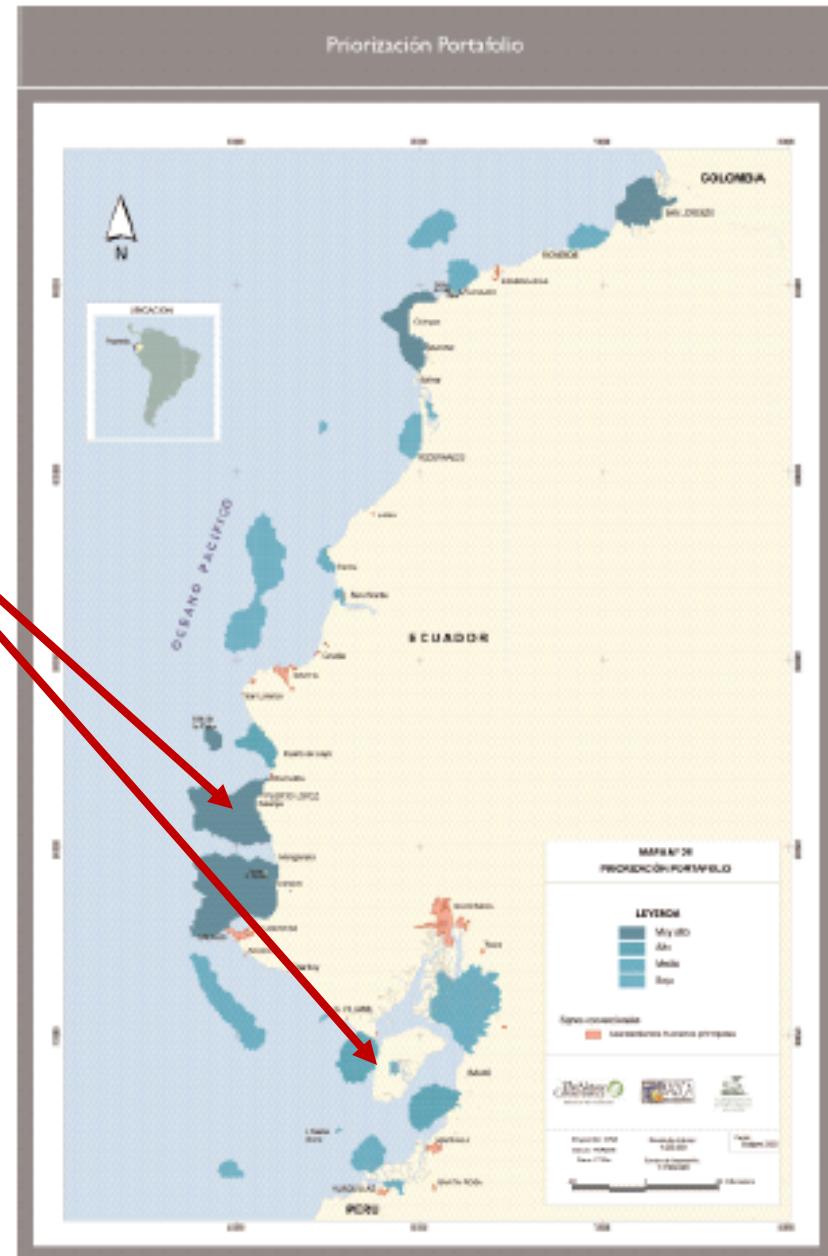
Área Protegida Propuesta



- Morrenos.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)**



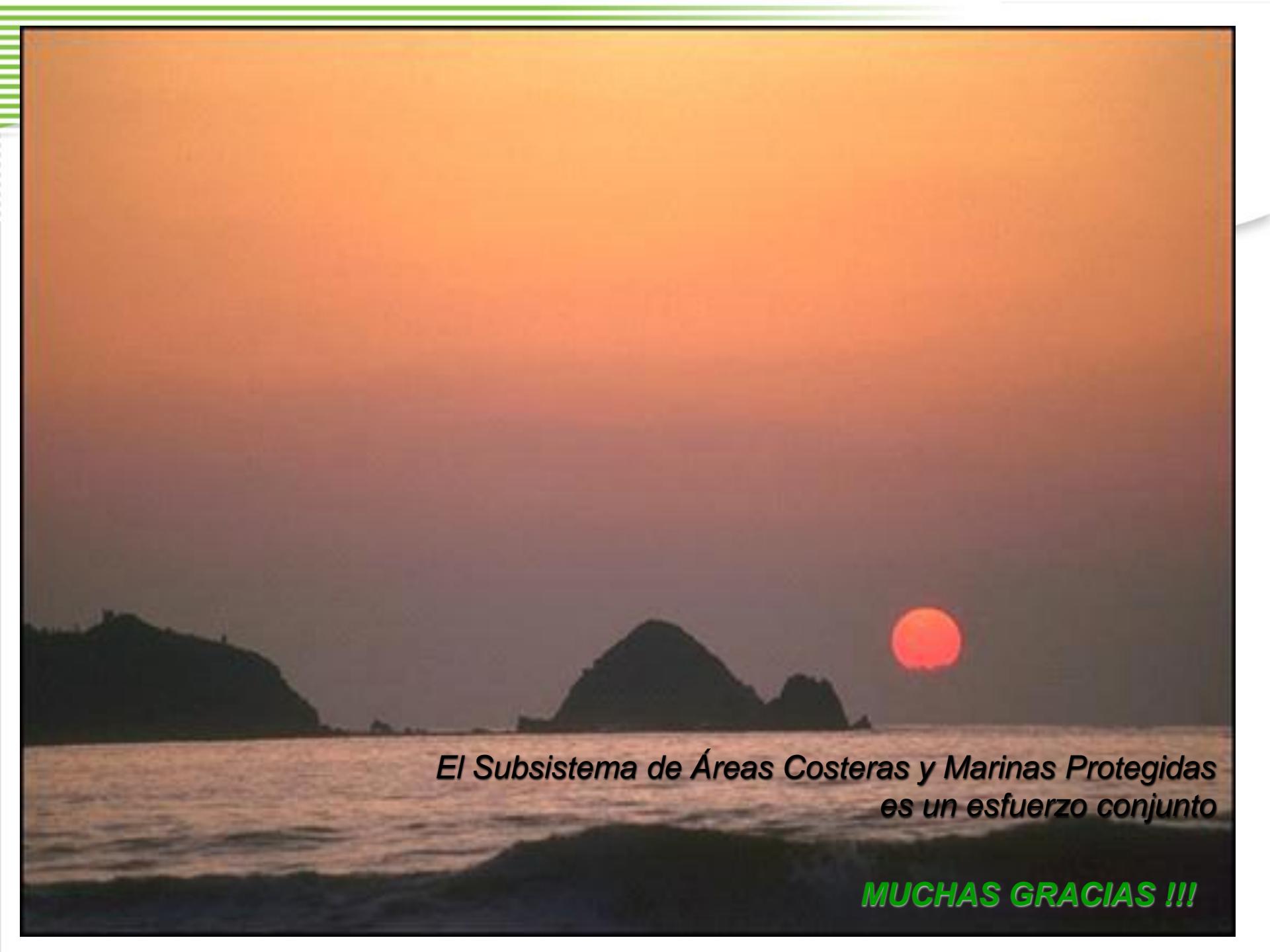
SIGUIENTES PASOS



- **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 a body of water. The sky is a gradient from orange at the top to dark grey at the bottom. In the distance, there are silhouettes of land or hills. The sun is a bright orange-red circle on the right side of the frame.

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

MUCHAS GRACIAS !!!