

Aspectos generales del Plan de Manejo del Área de Recursos Manejados Humedal Golfo de Montijo



Juan M. Posada
Fundación MarViva
Noviembre 2014





Isis Pinto, Programa Comunidades
Juan Posada, Programa Ciencias
Nicolás Sánchez, Programa Incidencia Política
Antonio Clemente, Técnico SIG
Rosa Dixon, Asistente de Proyecto



Eddy Arcia, Coordinador
Marina Gallardo, Áreas protegidas
Omar Abrego, Jefe del ARMHGdM
Marina Gómez, Técnico del ARMHGdM
Gerardo Batista, Guardaparque
Leonel "Willie" Hernández, Guardaparque



Martha C. Prada, Planificadora y oceanógrafa
José Polanco, Consultor Caracterización Ecológica (ANCON)
Mileika González, Consultor Diagnostico Rural (ANCON)
Ricardo de Ycaza, Director Proyectos (ANCON)
Ángel Vega, Consultor Plan Pesquero (UP-CRUV)
Fernando Quezada, Asistente Consultor Plan Pesquero
Evans Canto, Consultor Plan de Usos Público
Felix Wing, Consultor Esquema de Gobernanza
Rado Barzev, Consultor Estrategia Financiera
Itza Rodríguez, Técnica SIG
Michelle Guanti, Apoyo en talleres

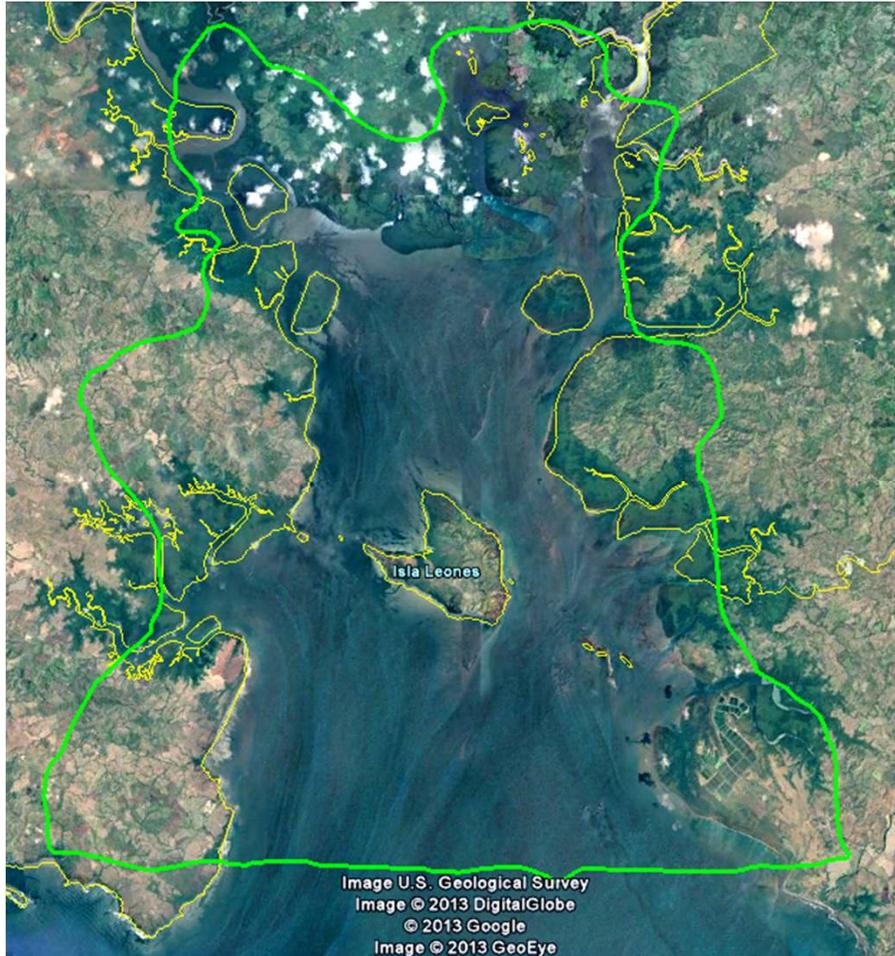


Malena Sarlo, Conservación Internacional
Ricardo Montenegro, Conservación Internacional
Rosa Montañez, Fundación Natura
Maylley Cabrera, Fundación Natura

Desarrollo del proyecto:
enero del 2013 y junio del 2014



Humedal Golfo de Montijo



- Sitio Ramsar (26 Nov. 1990).
- Reconociendo extensión y productividad de sus manglares, marismas, superficies cubiertas de aguas dulce-acuícolas, estuarinas y marinas.
- Incluido en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) desde 1994, bajo la categoría de Humedal de Importancia Internacional.
- Abarca unas 87 mil hectáreas (64% agua). Una de las AP más importantes en la República.



Trabajo para elaborar el plan Fundamentalmente participativo



+40 talleres
+25 comunidades

Aportes:

- Consulta y conocimiento tradicional
- Validación y participación activa
- Ideas y propuestas

Participación (central y regional):

- ANAM, ARAP, MIDA, ATP, MEDUCA, AMP, CRUV, entre otras.. CI, Natura, Ancón.



Trabajo para elaborar el plan Diagnósticos:



- Determinación de la biodiversidad y abundancia de especies.
- Caracterización del plancton y meiofauna, así como calidad de agua y metales pesados en sedimentos).
- Trabajo de un año evaluación pesquera (cubriendo vacío institucional).
- Evaluación del patrimonio humano y cultural en 10 comunidades representativas.
- Se levanto información para elaborar Plan de Uso Público.



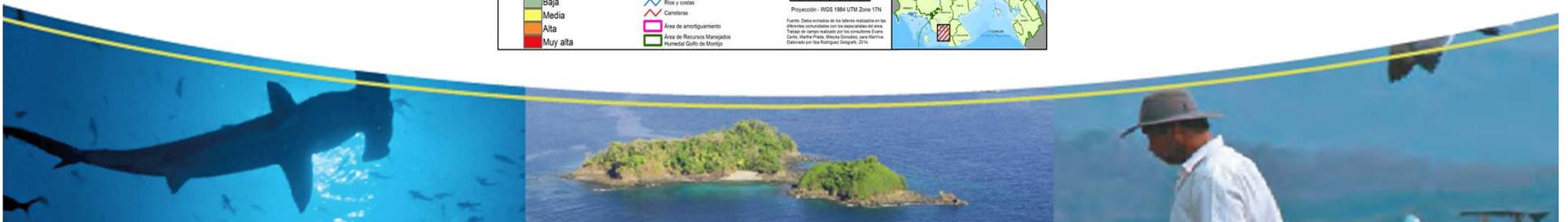
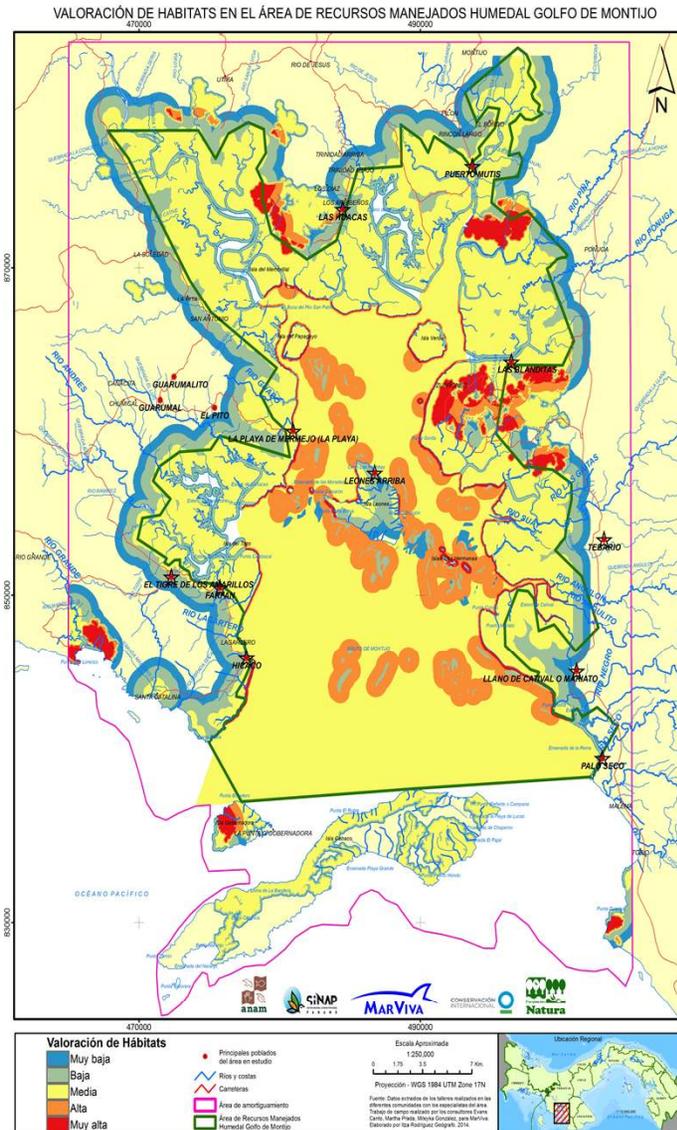
Trabajo para elaborar el plan Ordenamiento Espacial Marino:



- Proceso que busca identificar el balance adecuado entre los objetivos ecológicos, económicos y sociales, analizado con autoridades y usuarios .
- Se apoya en herramientas de Sistemas de Información Geográficos para elaborar mapas de valoración de hábitats, usos, conflictos.
- Se usa información formal (científica) e informal (conocimiento tradicional)

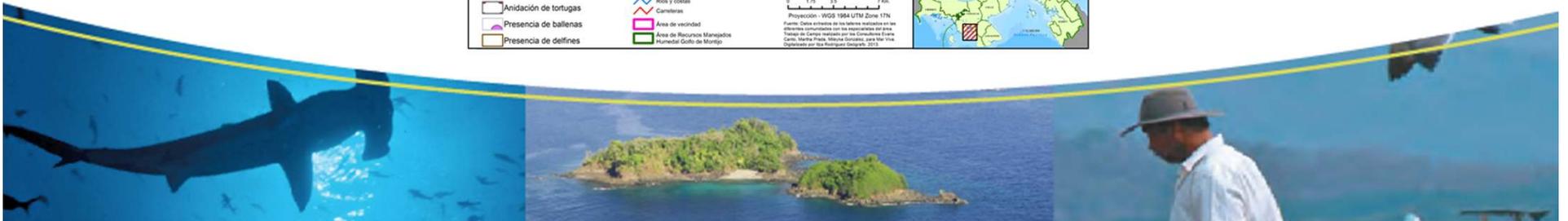
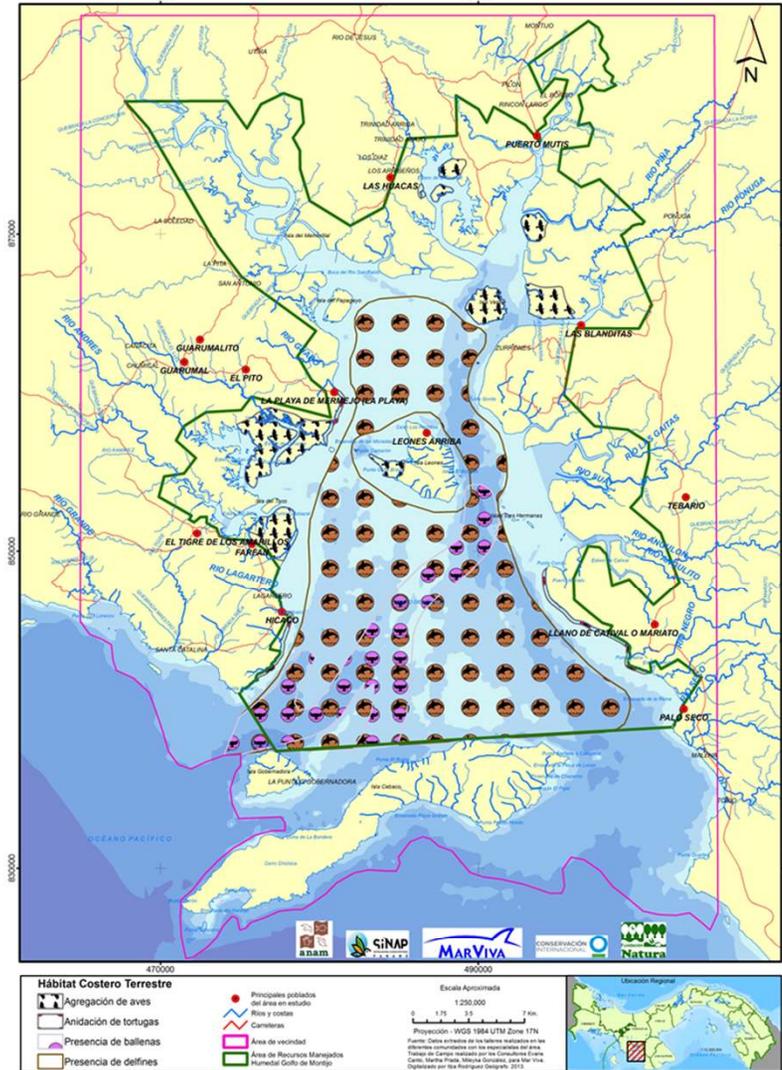


Suma valoración de hábitats:

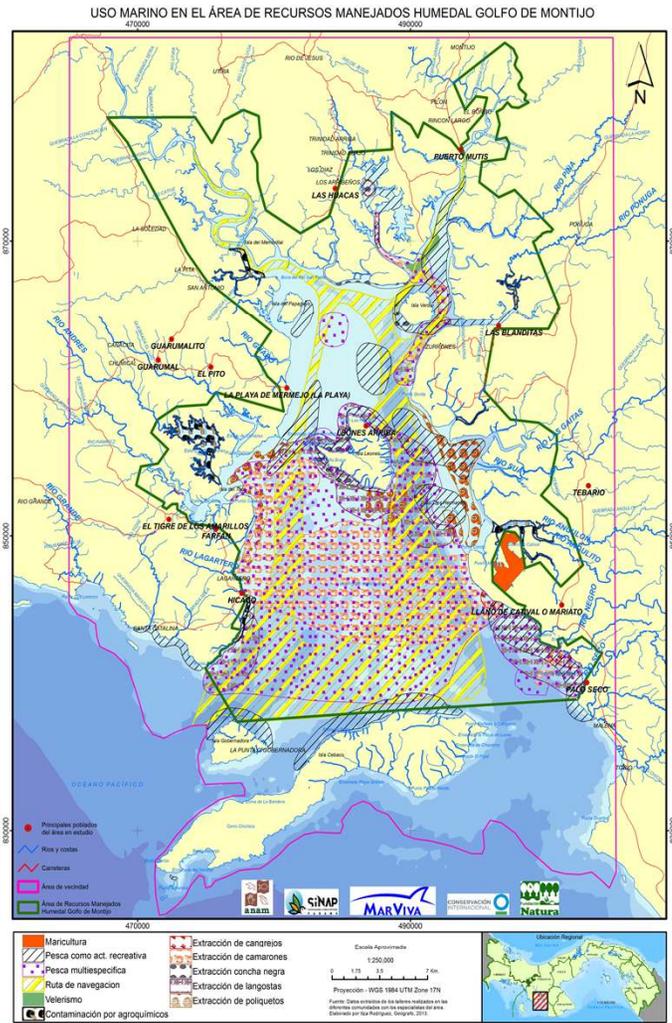


Procesos biológicos y/o ecológicos:

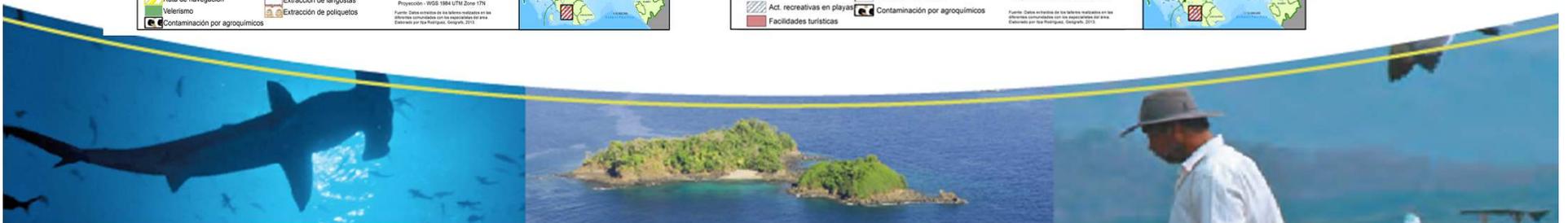
MAPA DE HÁBITATS COSTEROS TERRESTRES EN EL HUMEDAL DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL GOLFO DE MONTIJO.



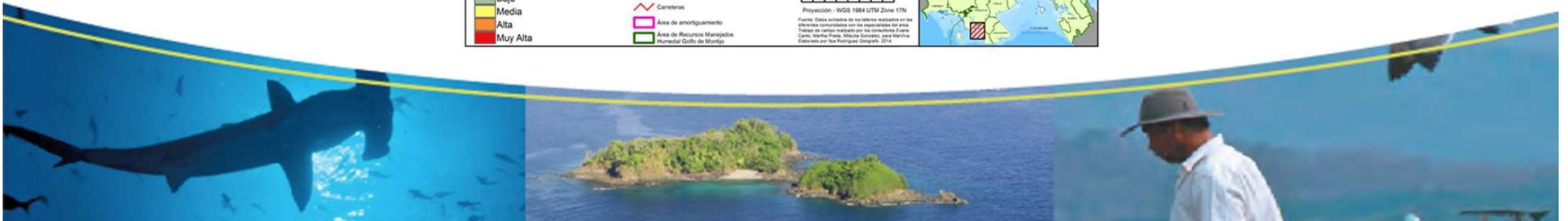
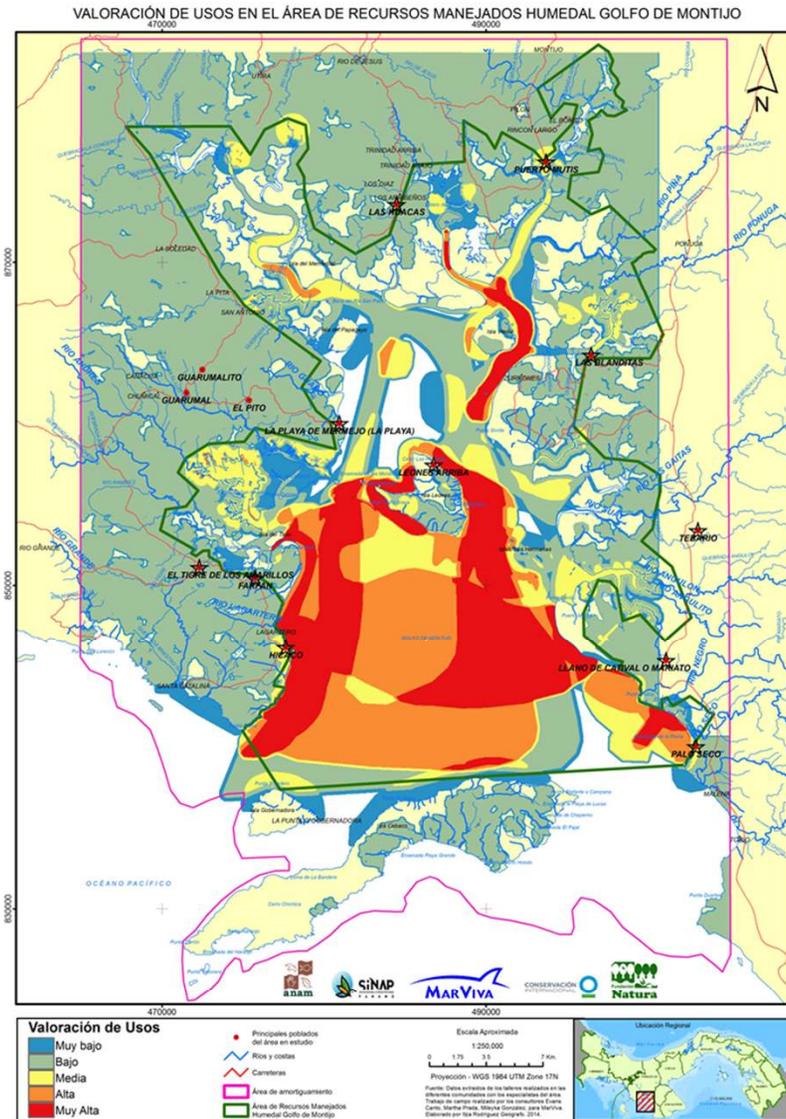
Usos área marina:



Usos área terrestre:



Valoración intensidad de usos:



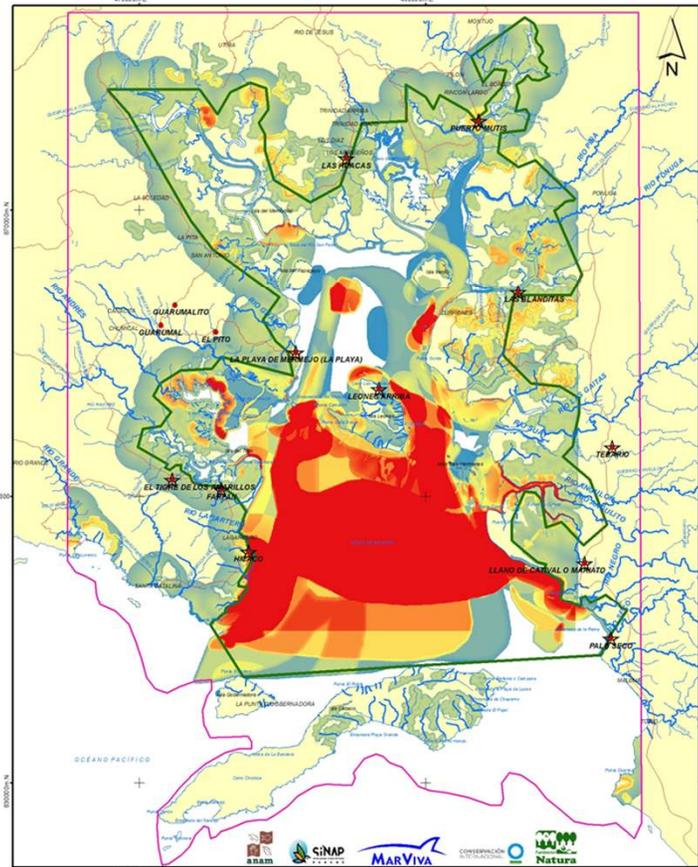
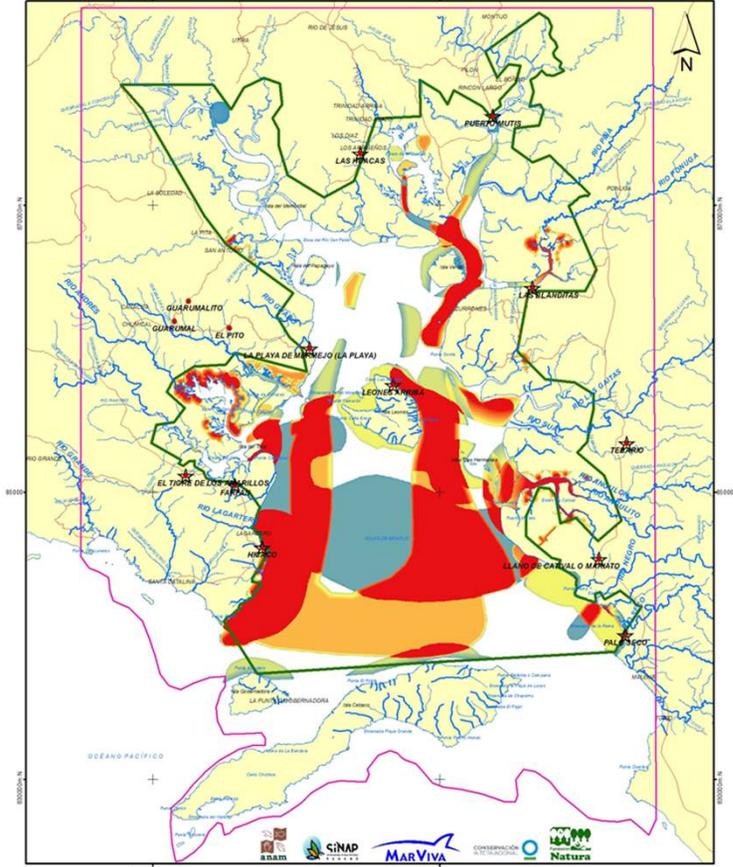
Usos vs. Usos:

Usos vs. Hábitats:



VALORACIÓN DE CONFLICTOS ENTRE USOS EN EL HUMEDAL DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL GOLFO DE MONTIJO

VALORACIÓN DE CONFLICTOS ENTRE USOS Y HÁBITATS Y ENTRE USOS Y PROCESOS BIOLÓGICOS



Conflictos entre usos
Valor
 Alto : 750
 Bajo : >0

Principales poblaciones del área en estudio
 Ríos y costas
 Carreteras
 Área de recesión
 Humedad de Importancia Internacional Golfo de Montijo

Escala Aproximada
 1:250,000
 Proyección: WGS 1984 UTM Zona 17N
 Fuente: Datos cartográficos de la zona, elaborados por el MARN, con apoyo de la Oficina de Planificación y Gestión del Territorio del MARN, con el apoyo técnico de los servicios de Planificación y Gestión del Territorio del MARN, con el apoyo técnico de los servicios de Planificación y Gestión del Territorio del MARN, con el apoyo técnico de los servicios de Planificación y Gestión del Territorio del MARN.

Ubicación Regional

Conflictos entre usos y hábitats y entre usos y procesos biológicos
Valor
 Alto : 1650
 Bajo : >0

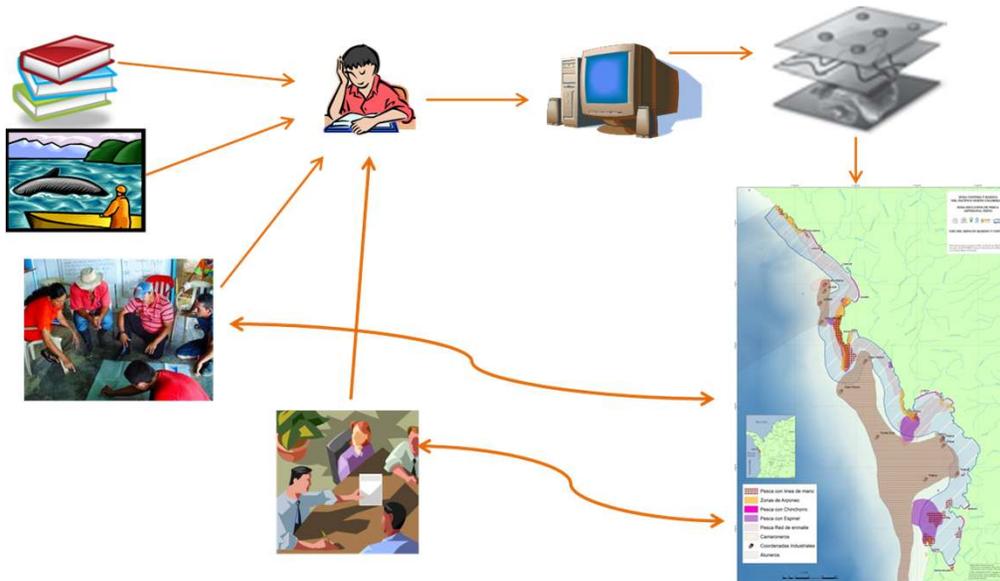
Principales poblaciones del área en estudio
 Ríos y costas
 Carreteras
 Área de recesión
 Humedad de Importancia Internacional Golfo de Montijo

Escala Aproximada
 1:250,000
 Proyección: WGS 1984 UTM Zona 17N
 Fuente: Datos cartográficos de la zona, elaborados por el MARN, con apoyo de la Oficina de Planificación y Gestión del Territorio del MARN, con el apoyo técnico de los servicios de Planificación y Gestión del Territorio del MARN, con el apoyo técnico de los servicios de Planificación y Gestión del Territorio del MARN.

Ubicación Regional



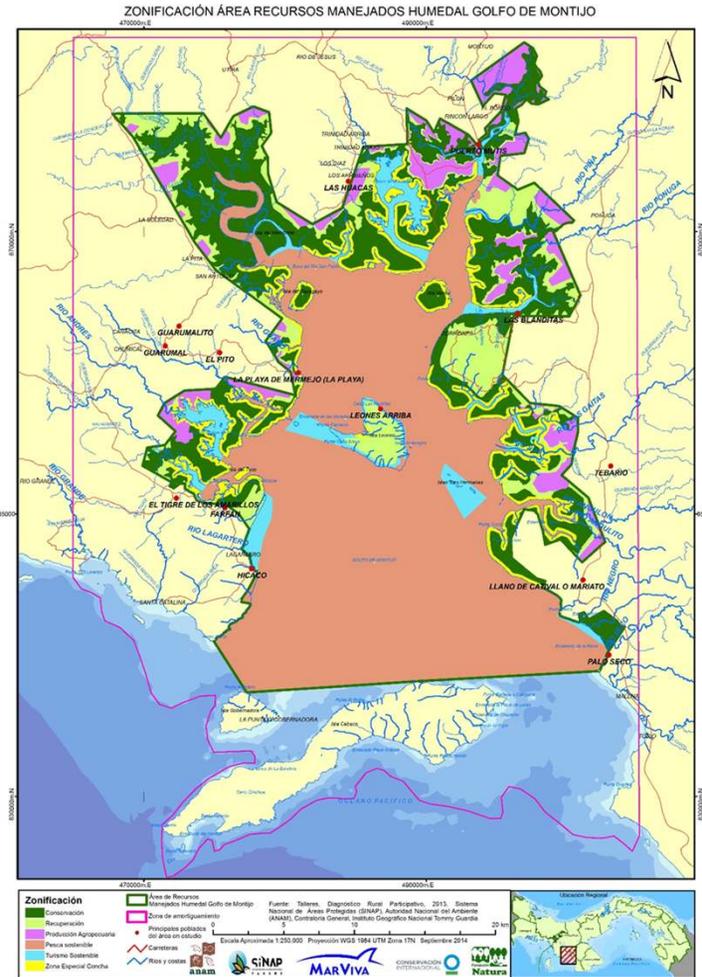
Trabajo para elaborar el plan Zonificación:



- Proteger ecosistema manglar y asociados que generan bienes y servicios.
- Conservar biodiversidad.
- Promover uso sostenible recursos marino-costeros.
- Fomentar economía no extractiva.
- Promover investigación y monitoreo ambiental.
- Fomentar educación ambiental.
- Mantener y respetar patrimonio cultural.



Trabajo para elaborar el plan Zonificación:



1. Zona de Conservación.
2. Zona de Producción Agropecuaria .
3. Zona de Pesca Sostenible.
4. Zona Especial para Extracción de Concha Negra.
5. Zona de Turismo Sostenible.
6. Zona de Recuperación de Ecosistemas.
7. Zona de Amortiguamiento.

Para cada zona se indica: uso principal, usos compatibles, usos condicionados y usos prohibidos.



Trabajo para elaborar el plan Zonificación:



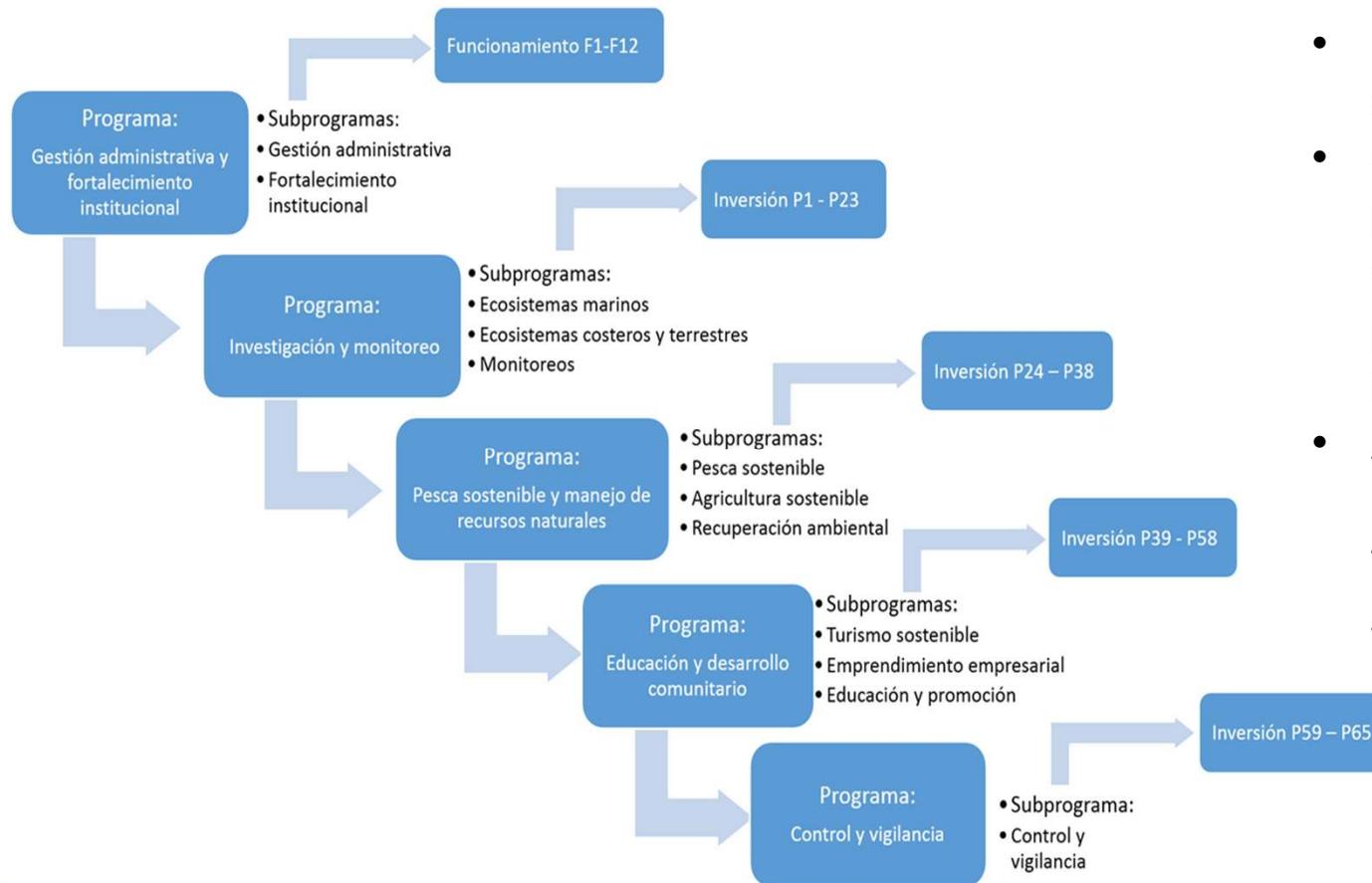
Zona	Área (ha)	%
Conservación	18.516	19,63
Producción Agropecuaria	6.132	6,50
Recuperación	8.919	9,46
Zona Especial Concha	6.959	7,38
Pesca Sostenible	48.970	51,92
Turismo Sostenible	4.829	5,12
Total	94.325	100

Incremento ~ 7.800 ha



Trabajo para elaborar el plan

Programas de manejo:



- Elaborado para 10 años.
- Consta de 5 grandes programas, con 12 sub-programas y 63 proyectos de inversión.
- Adicional se incluyen 13 proyectos para el fortalecimiento de la ANAM.



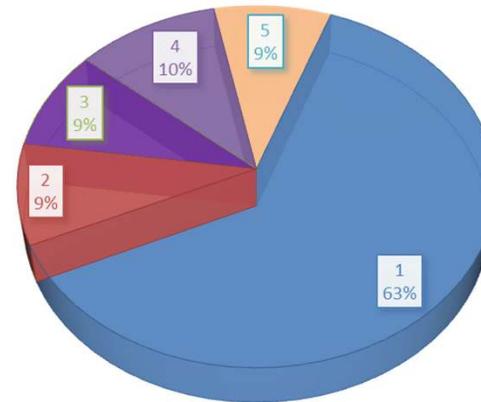
Trabajo para elaborar el plan

Programas de manejo:



	Totales por Programa	10 años
1	Gastos de fortalecimiento administrativo (personal + inversión)	1,654,800
2	Programa de monitoreo e investigación	566,000
3	Programa de pesca sostenible y manejo de otros recursos naturales	564,000
4	Programa de educación y desarrollo comunitario	671,100
5	Control y vigilancia	530,000
	Costo total por período	3,985,900

Valores en Balboas.



Trabajo para elaborar el plan Fondo Fiduciario:

- SINAP no tiene financiamiento sostenible.
- Inversiones externas no dirigidos a gastos operativos, variables, corta duración.
- Aportes SINAP y FIDECO 20 mil balboas/año.
- Población de bajos ingresos.
- Turismo con potencial ,pero aun es casi inexistente.

- Se requiere creación de un fondo fiduciario, cuyos intereses puedan ser destinados a cubrir necesidades previstas en plan (10 años).
- Requiere el trabajo coordinado y el apoyo financiero de varias entidades gubernamentales, acompañado de inversiones de grupos ambientalistas y otros socios privados.





Gracias!

