

El Manejo Costero Integrado en el Ecuador: análisis diagnóstico

Pablo Pazmiño Manrique



VII Seminario Iberoamericano sobre Manejo Integrado
de Espacios Costeros.
pablopazminomanrique@alum.uca.es

Esquema de la presentación

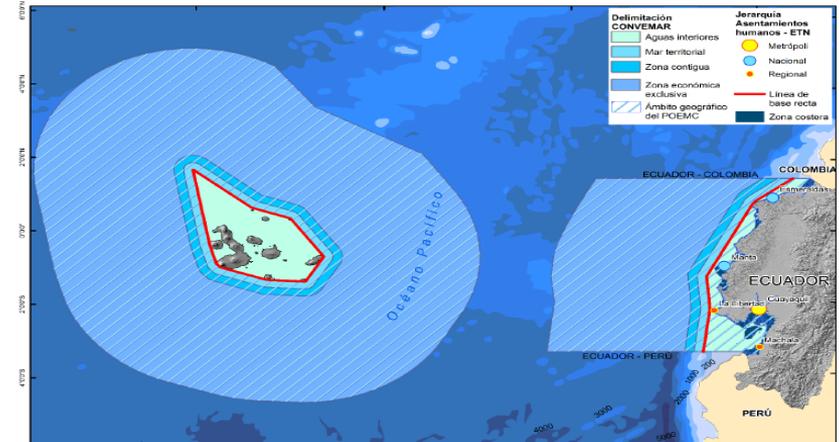
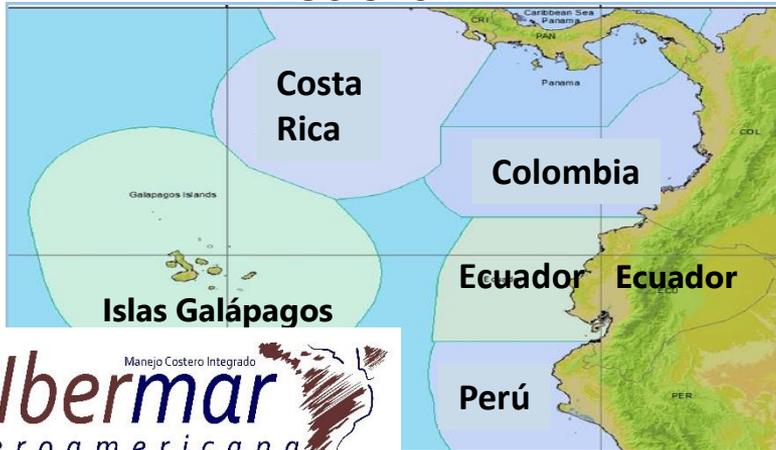
- **Aspectos generales del Litoral y espacios acuáticos**
- **Diagnóstico de los problemas litorales**
- **Análisis de la situación político administrativa**
- **Conclusiones**

Aspectos generales del litoral de Ecuador



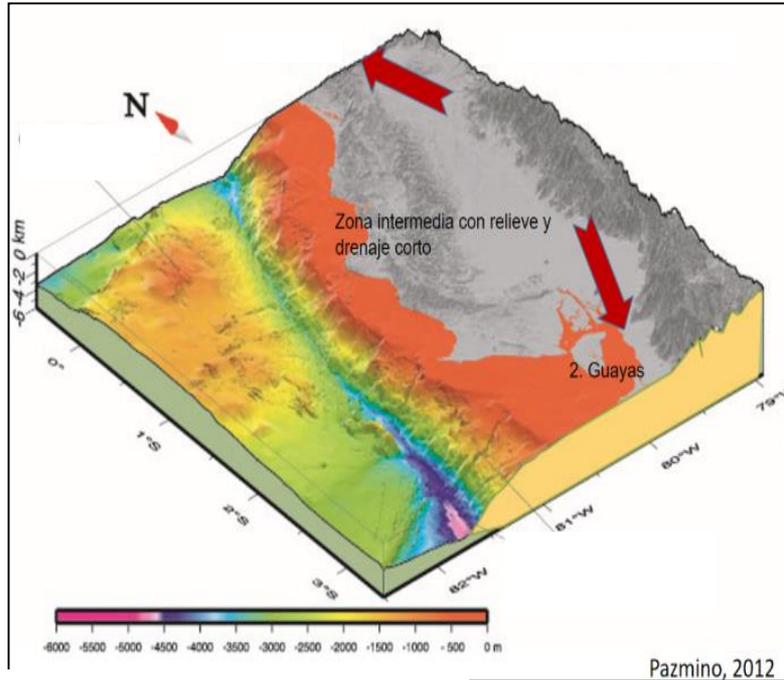
Superficie territorio terrestre
256.370 Km²

Superficie espacios acuáticos
1.367.188 Km²



Aspectos generales del litoral de Ecuador

Geología marina-costera



Estuarios principales

Estuario Mataje

Estuario Cojimíes

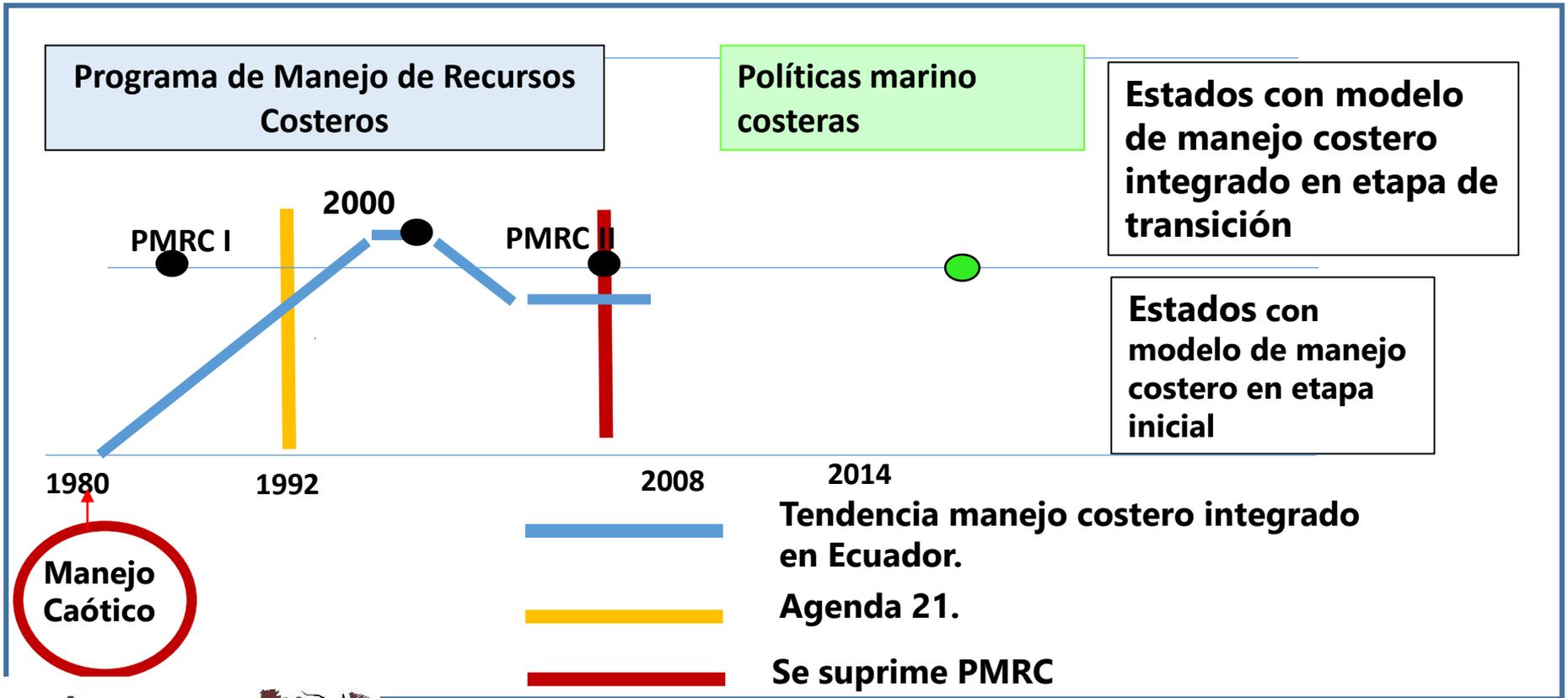
Estuario Chone

Estuario Guayas

Archip. Jambelí

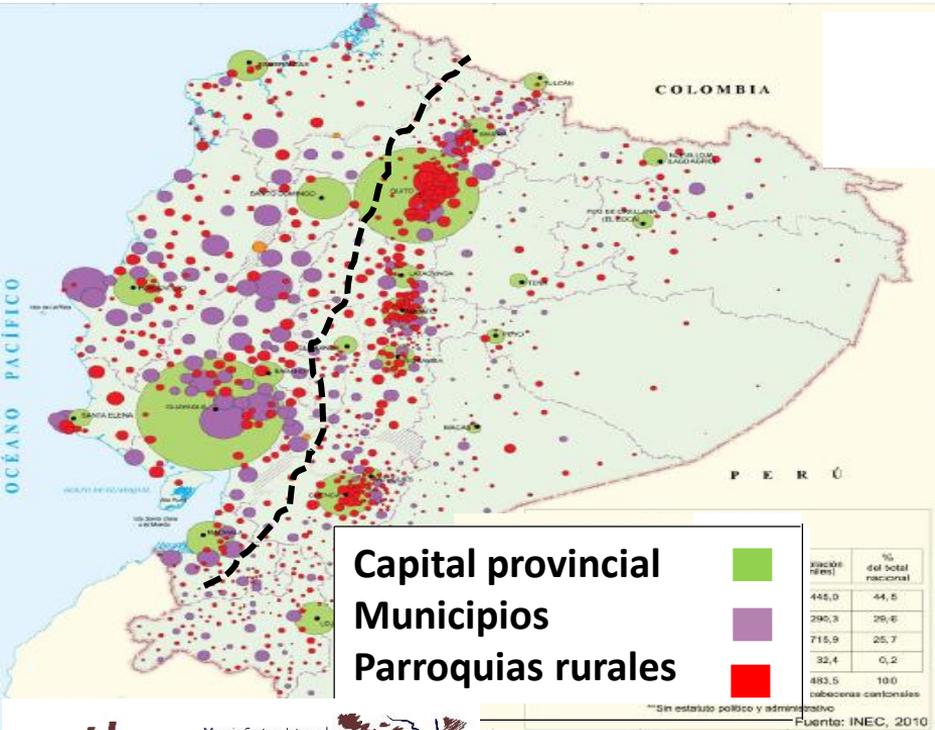


Aspectos generales del litoral de Ecuador

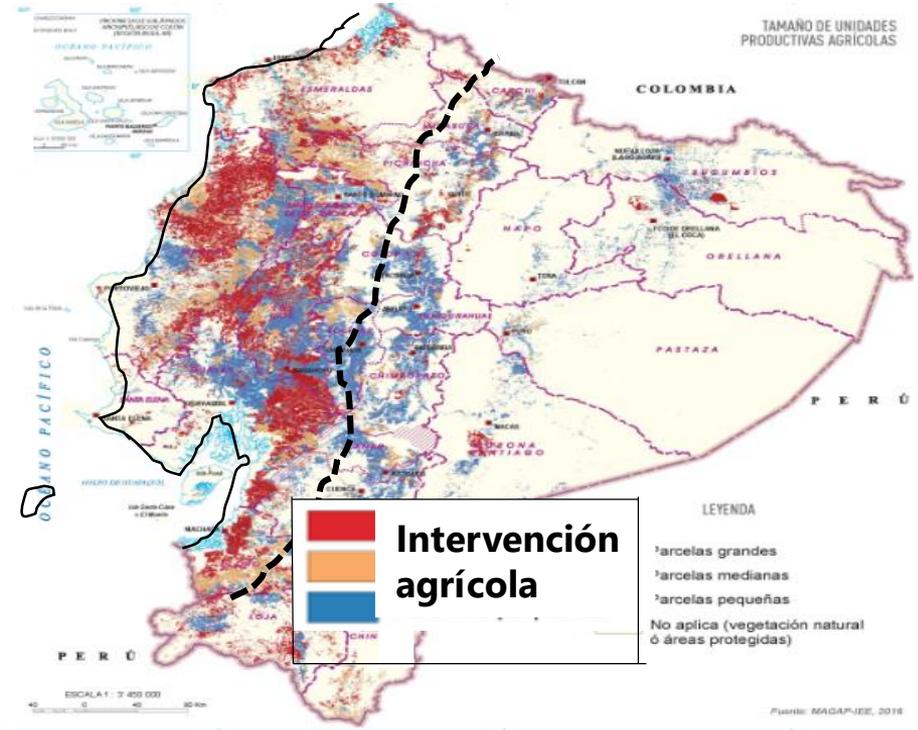


Aspectos generales del litoral de Ecuador

Distribución demográfica



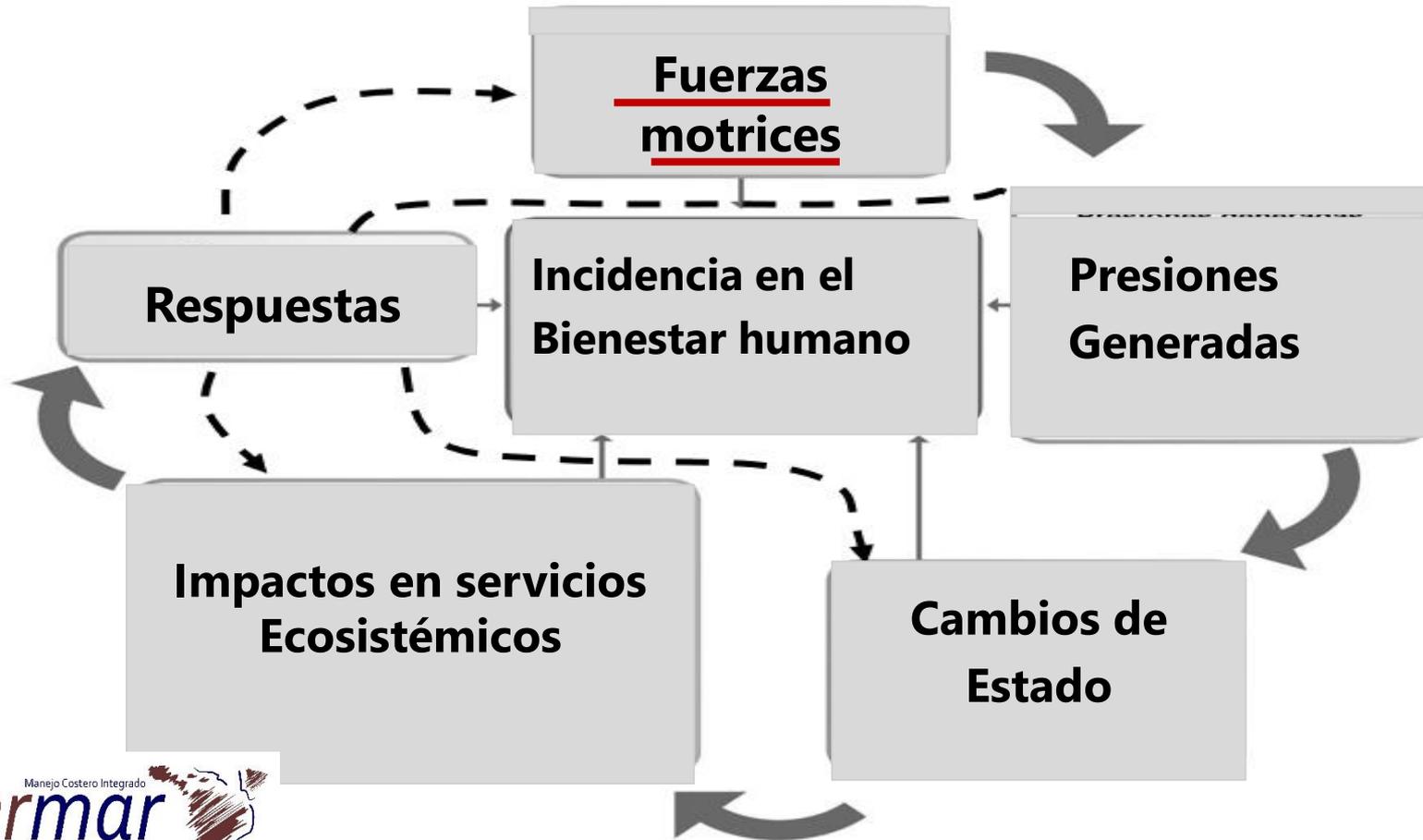
Cambio de uso de suelo



Diagnóstico de los problemas de la zona costera



Diagnóstico de los problemas de la zona costera



Diagnóstico de los problemas de la zona costera



12/1984
2016

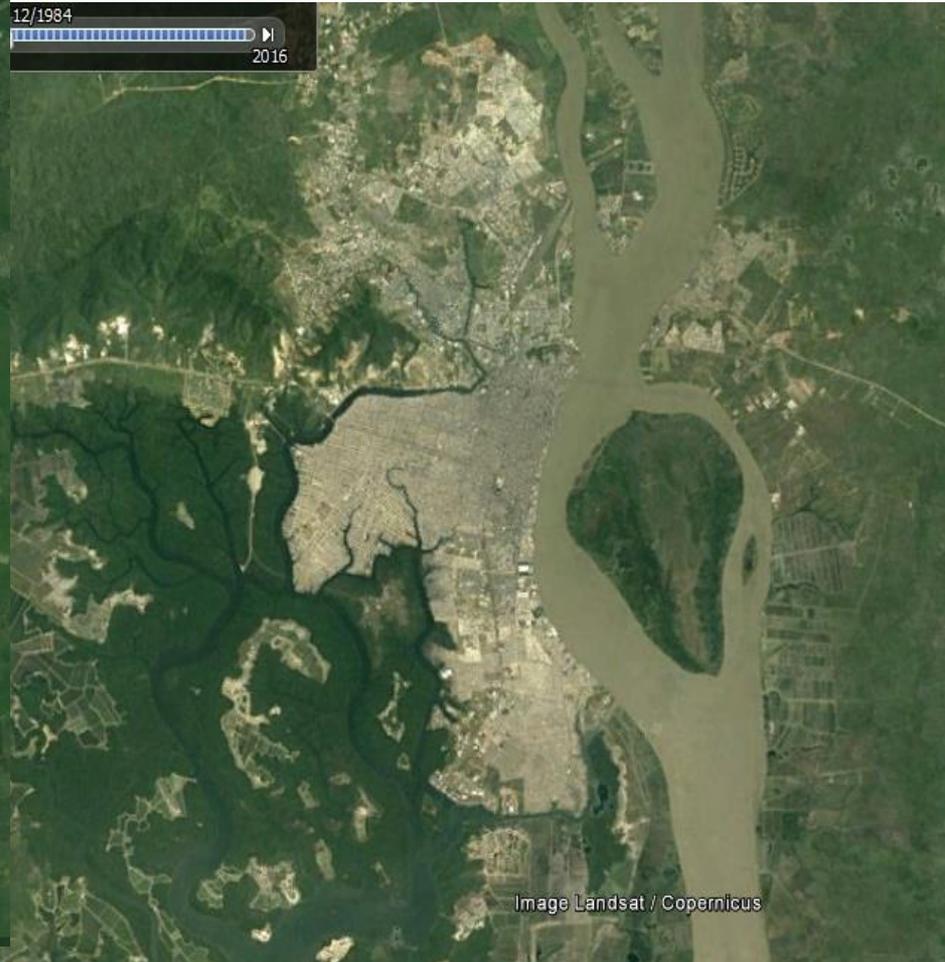
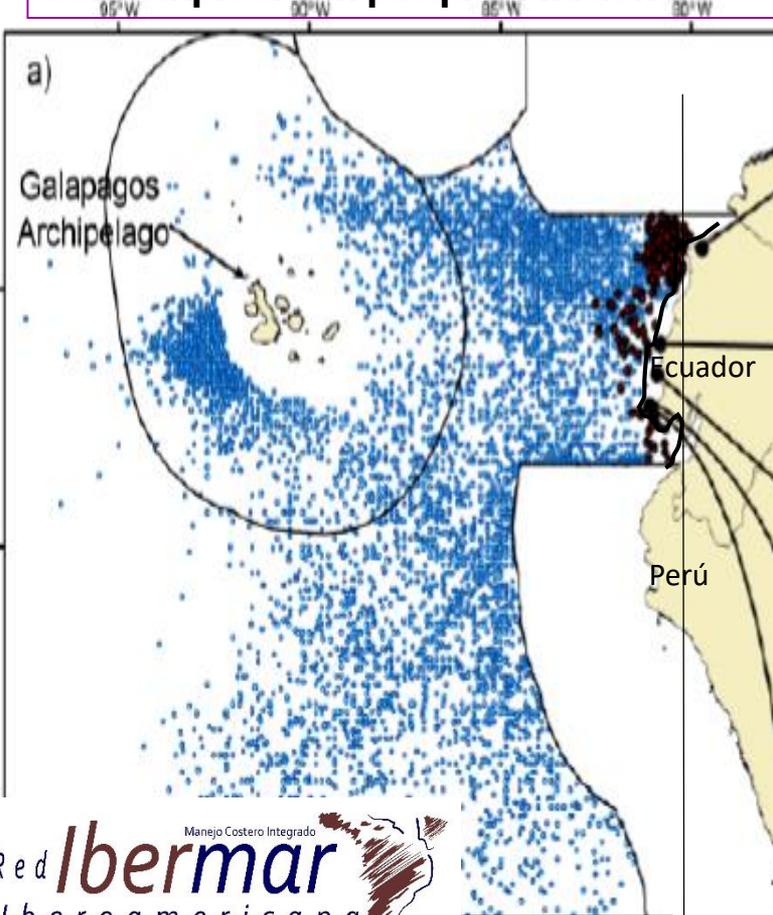


Image © 2016 DigitalGlobe
Image © 2016 DigitalGlobe
Image © 2016 CNES / Astrium

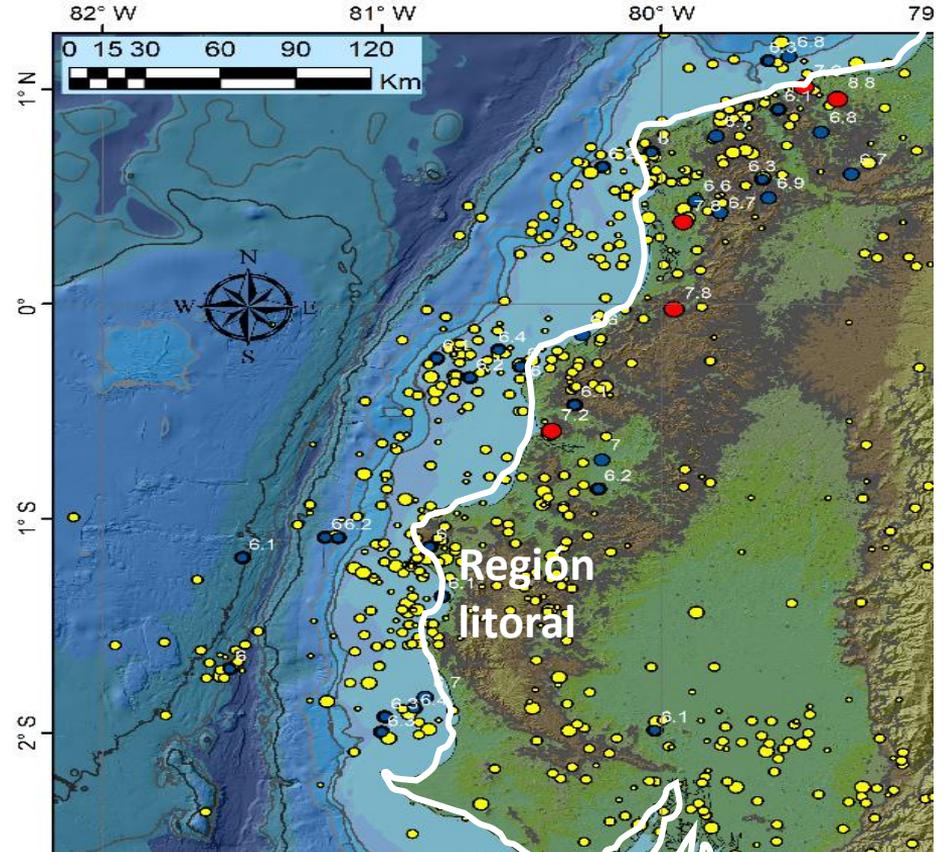
Image Landsat / Copernicus

Diagnóstico de los problemas de la zona costera

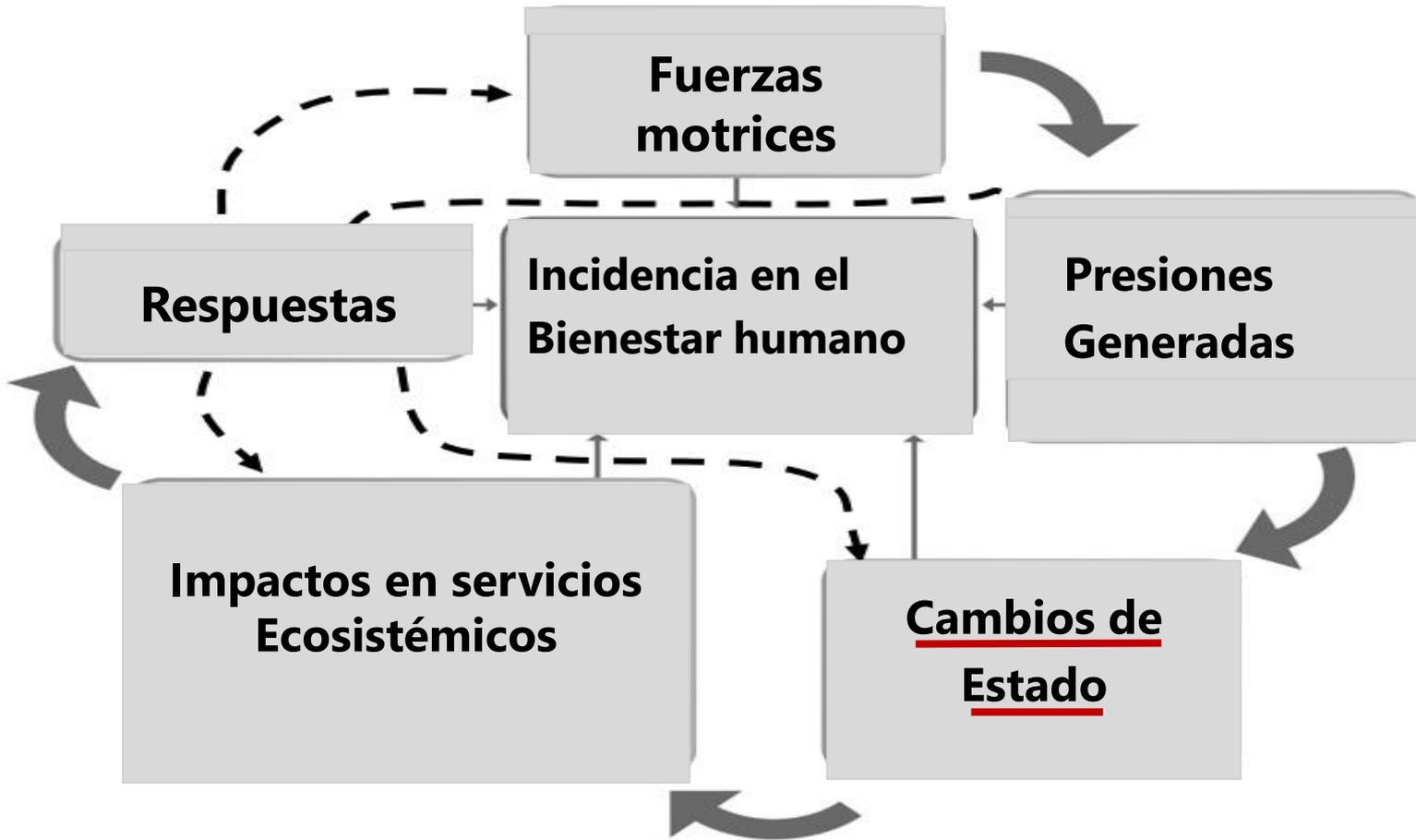
Sobreexplotación pesquera nacional



Movimientos telúricos

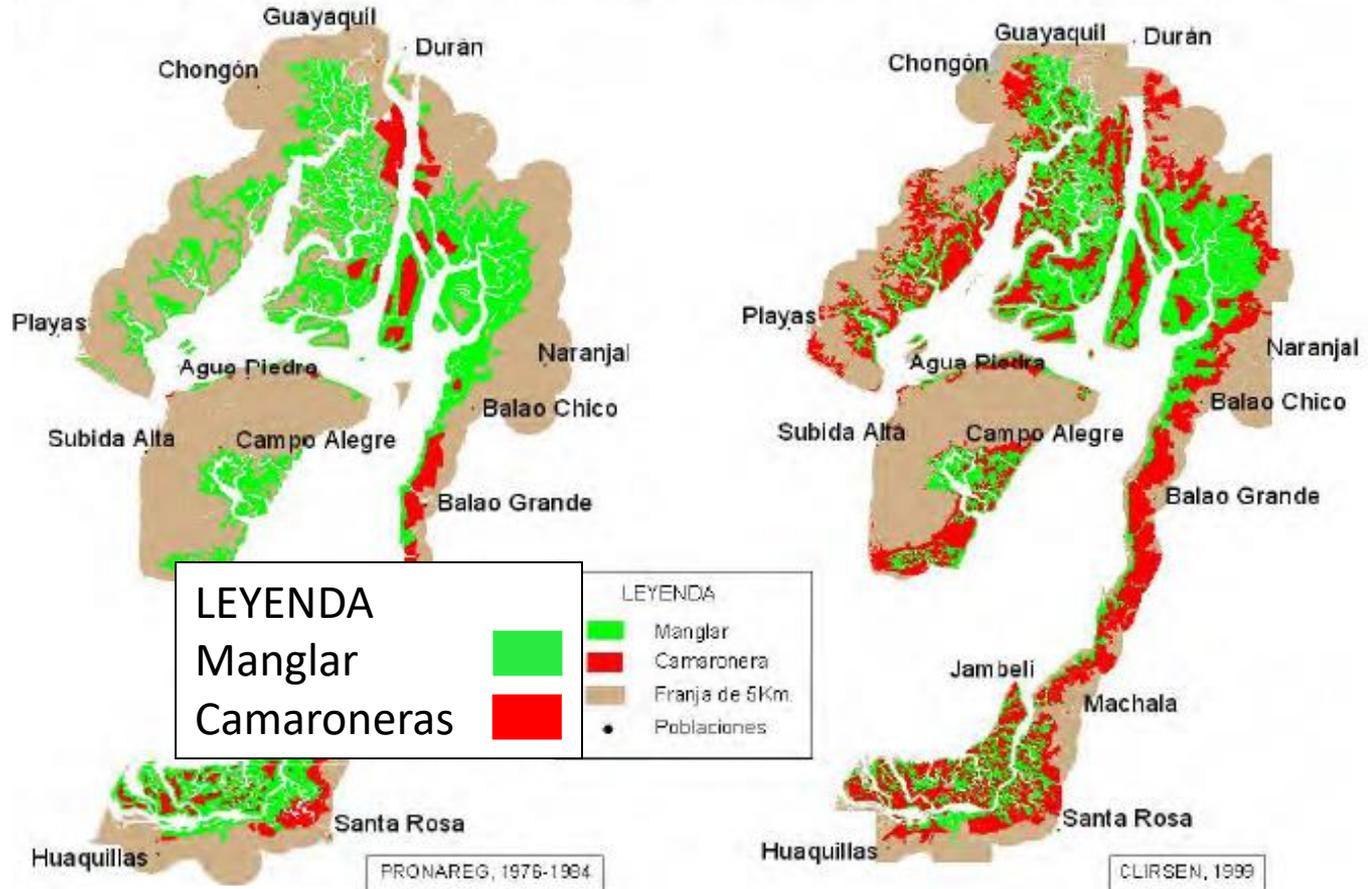


Diagnóstico de los problemas de la zona costera

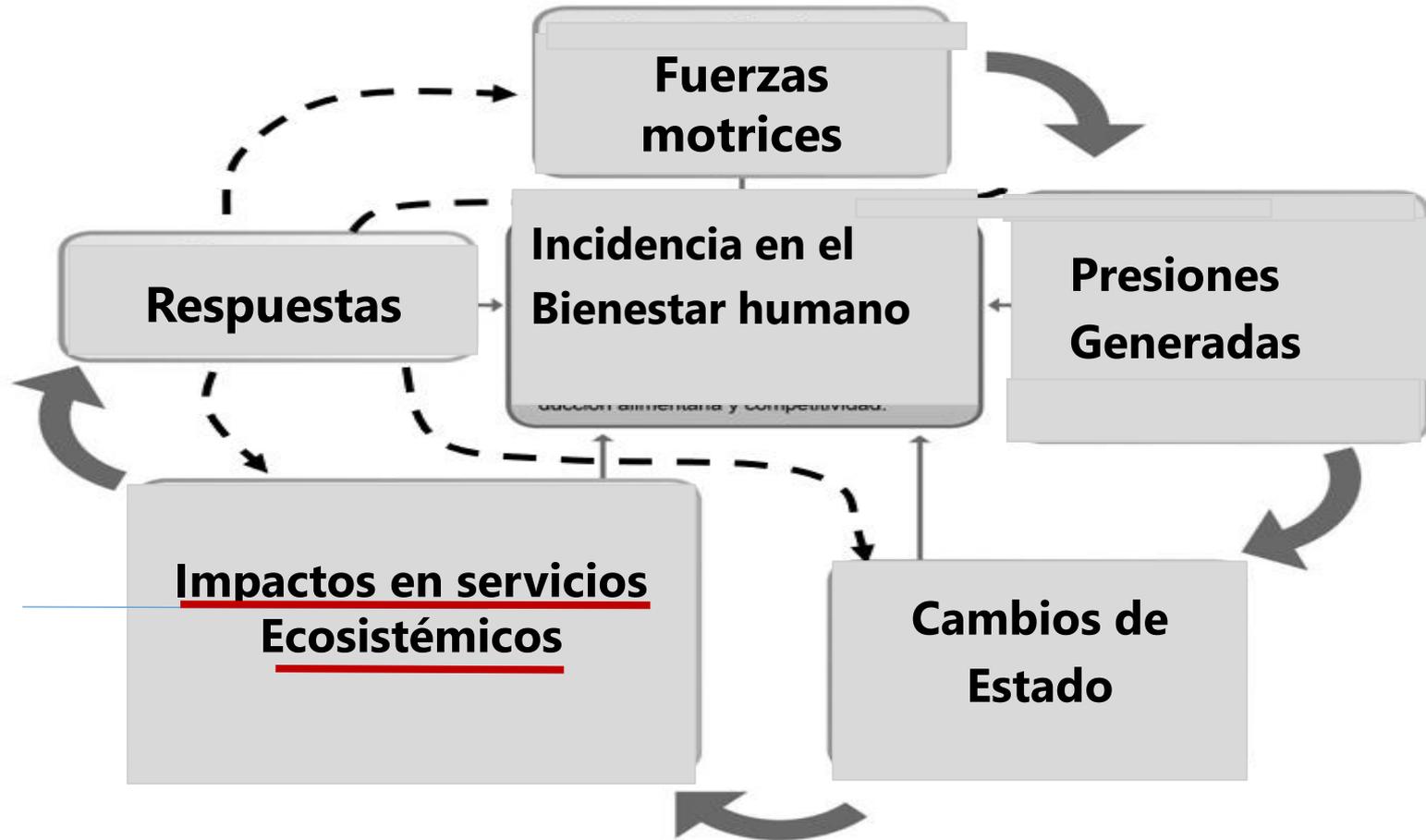


Diagnóstico de los problemas de la zona costera

Perdida y degradación de hábitats costeros



Diagnóstico de los problemas de la zona costera



Diagnóstico de los problemas de la zona costera



**Pérdida de servicio
amortiguación**



**Pérdida de
servicio paisaje
natural-disfrute
escénico**

Diagnóstico de los problemas de la zona costera

TIPO DE SERVICIO			Importancia y evolución del servicio				
Abastecimiento	Alimentos tradicionales	Pesca de subsistencia - marisqueo	↓				
		Pesca tradicional (a corta y larga distancia)	↓				
		Agricultura tradicional	→				
	Alimentos tecnificados	Pesca intensiva	↗				
		Agricultura intensiva	↗				
		Agricultura	↗				
Regulación	Regulación hídrica		↓				
	Morfo-sedimentaria		↓				
	Amortiguación perturbaciones		↓				
	Biológica		↓				
Culturales	Conocimiento científico		↗				
	Identidad cultural, pertenencia		↗				
	Paisaje-disfrute estético		↓				
	Actividades recreativas-turismo		→				
	Educación ambiental		↗				
Importancia Baja			Importancia Media		Importancia Alta		
Empeora el servicio: ↓		Se mantiene el servicio: →		Se incrementa el servicio: ↑		Se incrementa levemente el servicio: ↗	

Diagnóstico de los problemas de la zona costera



Alteración procesos biofísicos

**Pérdida de competitividad-
descenso atractivo natural**



Diagnóstico de los problemas de la zona costera



**Pérdida de competitividad-
descenso atractivo natural**

Diagnóstico de los problemas de la zona costera

Naturaleza de los problemas	Manifestación de los problemas	Impactos sobre el bienestar humano			
		Seguridad	Recursos obtener ingresos	Salud	Relaciones sociales
Soci-ambientales	Alteración de los procesos biofísicos del socio-ecosistema	X	X		
	Contaminación de las aguas, fondos, humedales, acuíferos			X	X
	Degradación de hábitats naturales y pérdida de la biodiversidad	x	X	X	X
	Aumento de vulnerabilidad cambio climático	X			
Socio-culturales	Degradación de la calidad ambiental y paisajística	x	X	x	X
	Pérdida de competitividad por descenso del atractivo y aumento del costo de mantenimiento		x		x
	Merma del capital natural y patrimonio cultural		X		X
	Transferencia de costes entre actividades y usuarios		x		



Análisis sintético de los problemas costeros

Iniciativas para implementar políticas públicas

Identificación de problemas

1981

1987

2008

2012

2014

Afectan desarrollo	X	X	X	X	X
Contaminación	X	X	X	X	X
Ocupación inadecuada		X	X	X	X
Riesgos		X	X	X	X
Límites			X	X	
Perdida ecosistemas		X	X		
Falta Investigación		X	X	X	X
Falta planificación		X			X
Falta coordinación		X		X	

Análisis de la situación político administrativa



Análisis de las políticas



Dispersión de las políticas públicas; incremento de políticas de áreas protegidas y consolidación de la estrategia del territorio.

Capítulo I

Capítulo II

Capítulo III

Capítulo IV

Análisis de las políticas

Normativa.

Instituciones.

Competencias.

Instrumentos.

Información y conocimientos

Recursos económicos.

Formación.

Educación para la sostenibilidad.

Participación ciudadana.

Análisis de las políticas



1986 2001 2004 2008.....???

Primera Generación Segunda Generación



Propuesta de:
**Política costera
de Ecuador**

*Costas vivas y saludables para el
Desarrollo Nacional*



Elaborada por:
Segundo Coello
www.ecobiotec.org



Secretaría Nacional
de Planificación
y Desarrollo



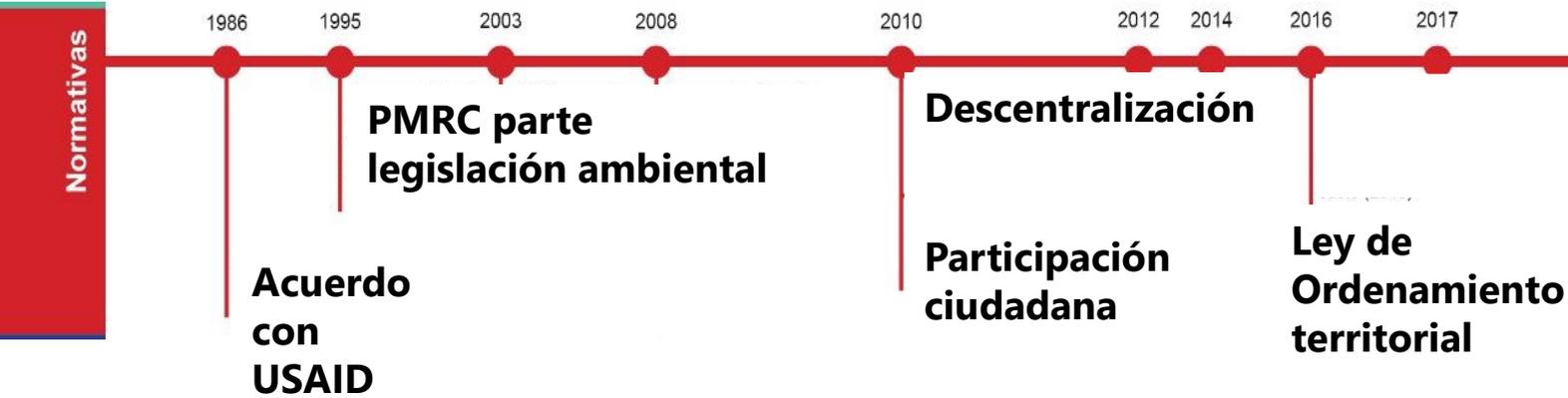
Secretaría
Técnica del Mar

**POLÍTICAS OCEÁNICAS y COSTERAS del
ECUADOR**

Taller sobre Política Oceánica Regional Integrada



Análisis de la normativa



Existen normas dispersas; se incrementaron cambios para la gestión sectorial, no hay claridad en la normativa relacionada con el objeto de la gestión.

Capítulo I

Capítulo II

Capítulo III

Capítulo IV

Políticas

Normativa

Instituciones.

Competencias.

Instrumentos.

Información y conocimientos

Recursos económicos.

Formación.

Educación para la sostenibilidad.

Participación ciudadana.

Análisis de las instituciones

Instituciones relacionadas con la gestión en la franja costera

Escala Nacional	Ministerio Ambiente	Ministerio Vivienda	Ministerio Transporte	Secretaría Riesgos	Comisión Mar	Superinten Ordenam.
Escala Provincial						
Escala Municipal	Dpto Ambiente	Dpto. Urbanismo		Dpto Riesgos		



Capítulo I

Capítulo II

Capítulo III

Capítulo IV

Políticas

Normativa

Instituciones

Competencias.

Instrumentos.

Información y conocimientos

Recursos económicos.

Formación.

Educación para la sostenibilidad.

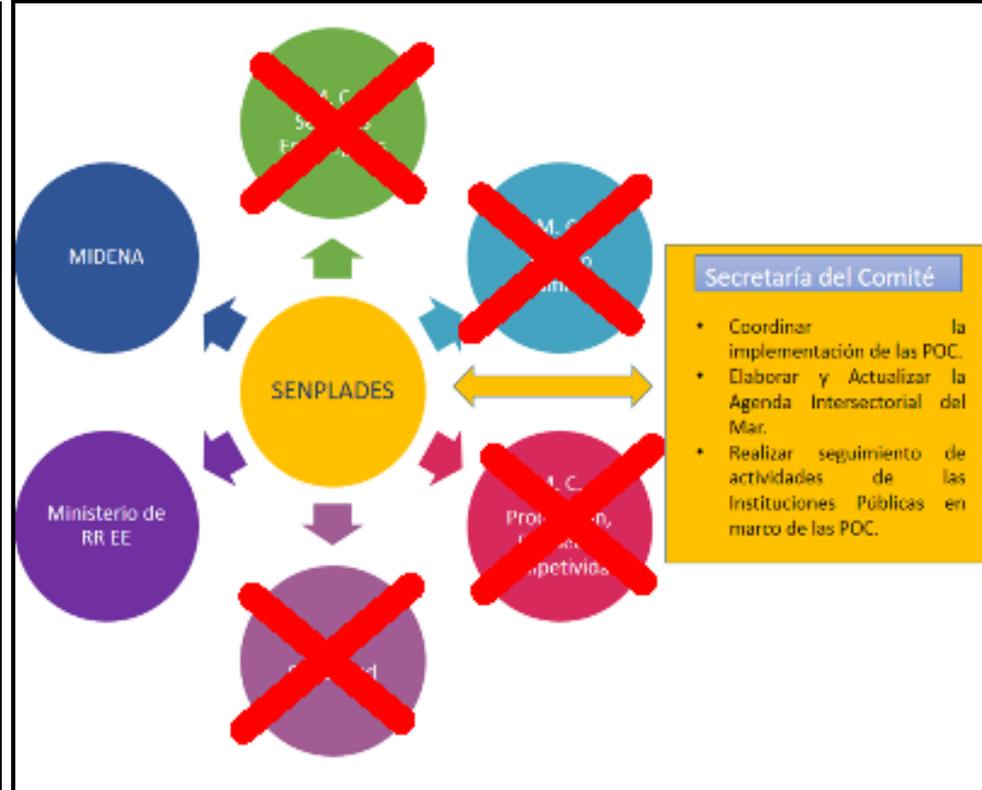
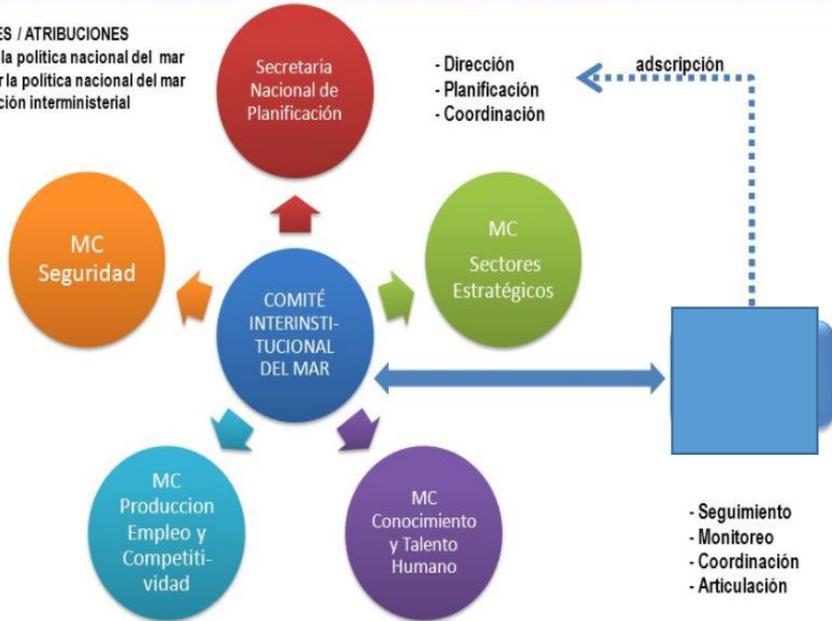
Participación ciudadana.

Análisis de las instituciones

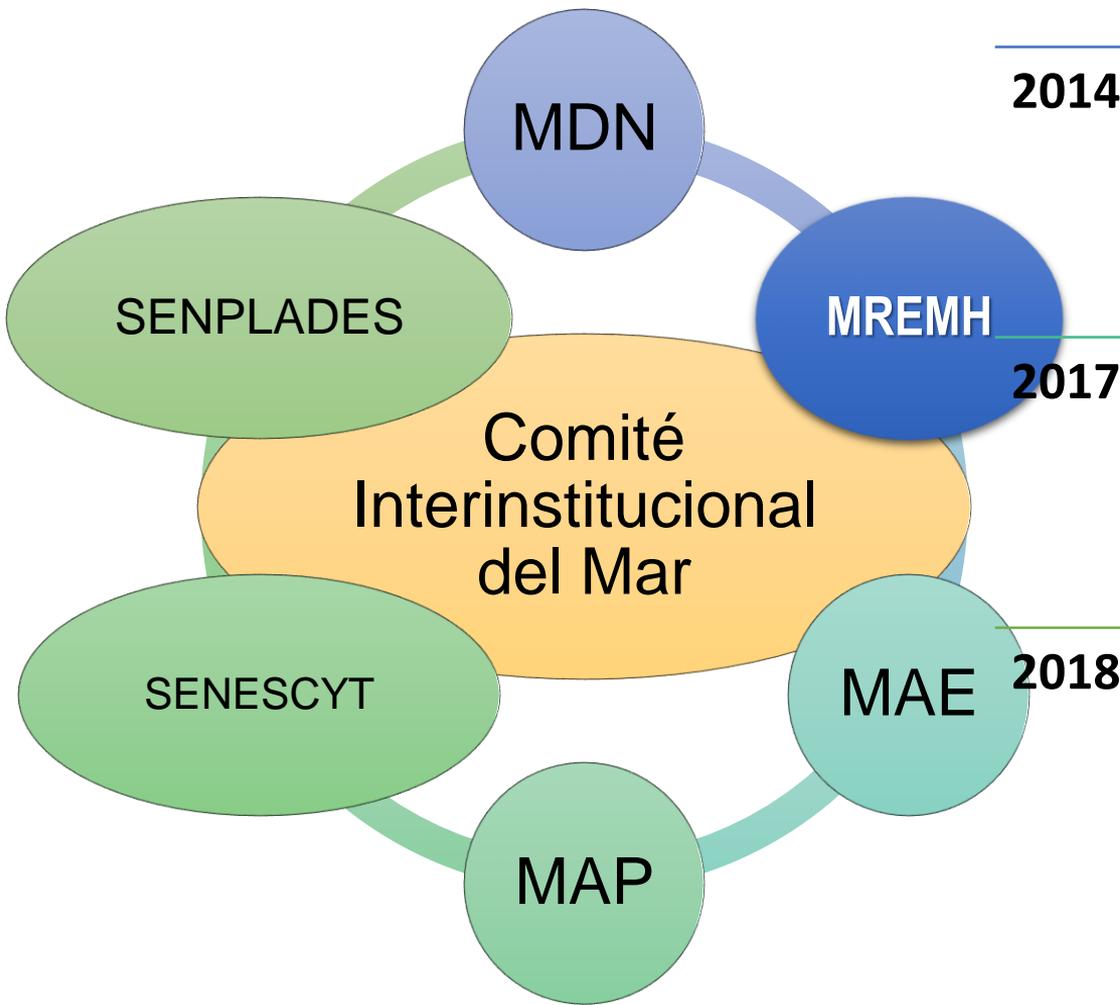
3. INSTITUCIONALIDAD DEL MAR

FUNCIONES / ATRIBUCIONES

- Aprobar la política nacional del mar
- Planificar la política nacional del mar
- Cooperación interministerial



Análisis de las instituciones



2014 Políticas Oceánicas y Costeras

2017 Plan de Ordenamiento Espacial Marino Costero (PND 2017-2021).

2018 Agenda Interinstitucional del Mar (en construcción).

Análisis de las competencias

Esquema aproximado de coordinación de gestión costera

Ministerios Sectoriales

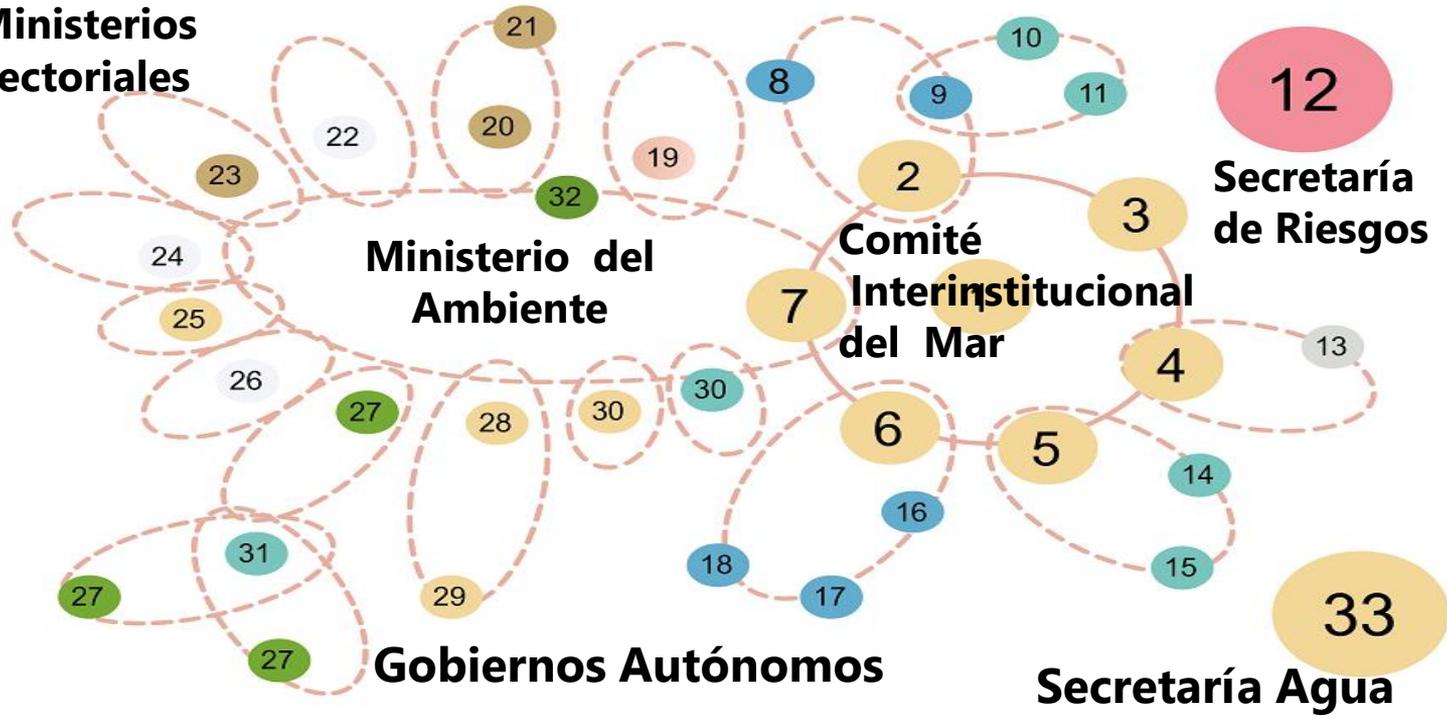
Ministerio del Ambiente

Comité Interinstitucional del Mar

Secretaría de Riesgos

Gobiernos Autónomos

Secretaría Agua



Capítulo I

Capítulo II

Capítulo III

Capítulo IV

Políticas

Normativa

Instituciones

Competencias

Instrumentos.

Información y conocimientos

Recursos económicos.

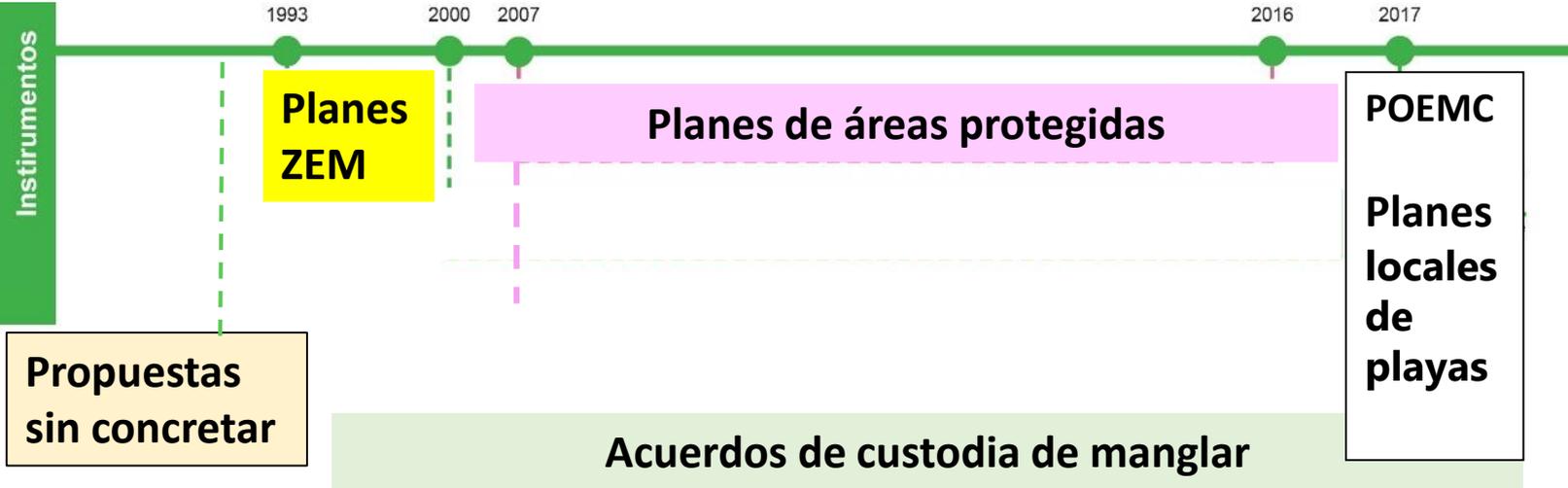
Formación.

Educación para la sostenibilidad.

Participación ciudadana.

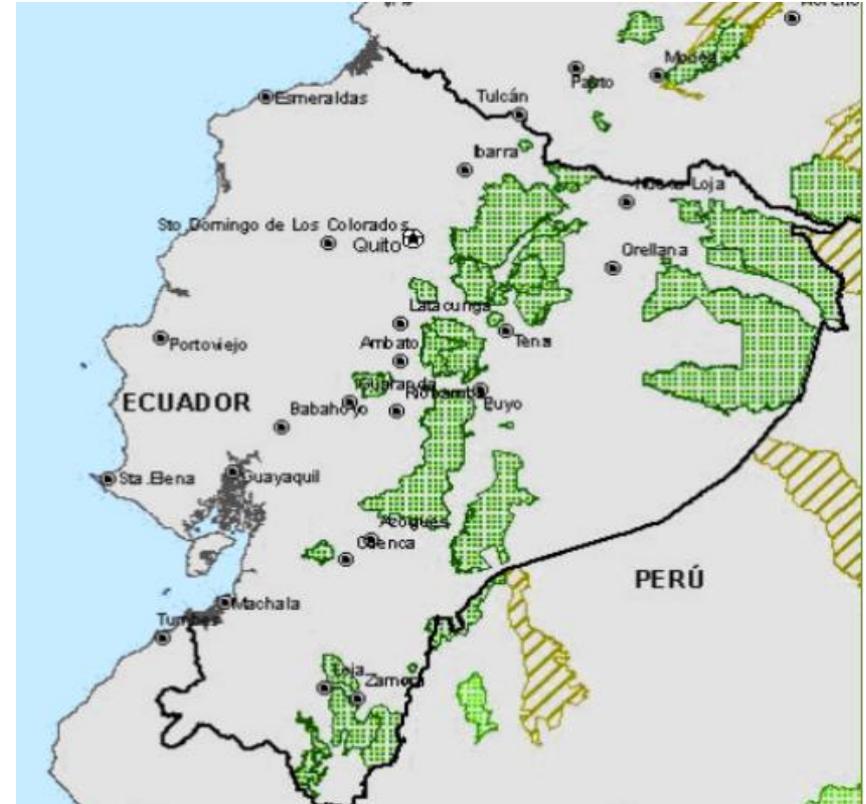
Prevalecen competencias en escala nacional, falta de coordinación interinstitucional y entre escalas de gobierno.

Análisis de los instrumentos

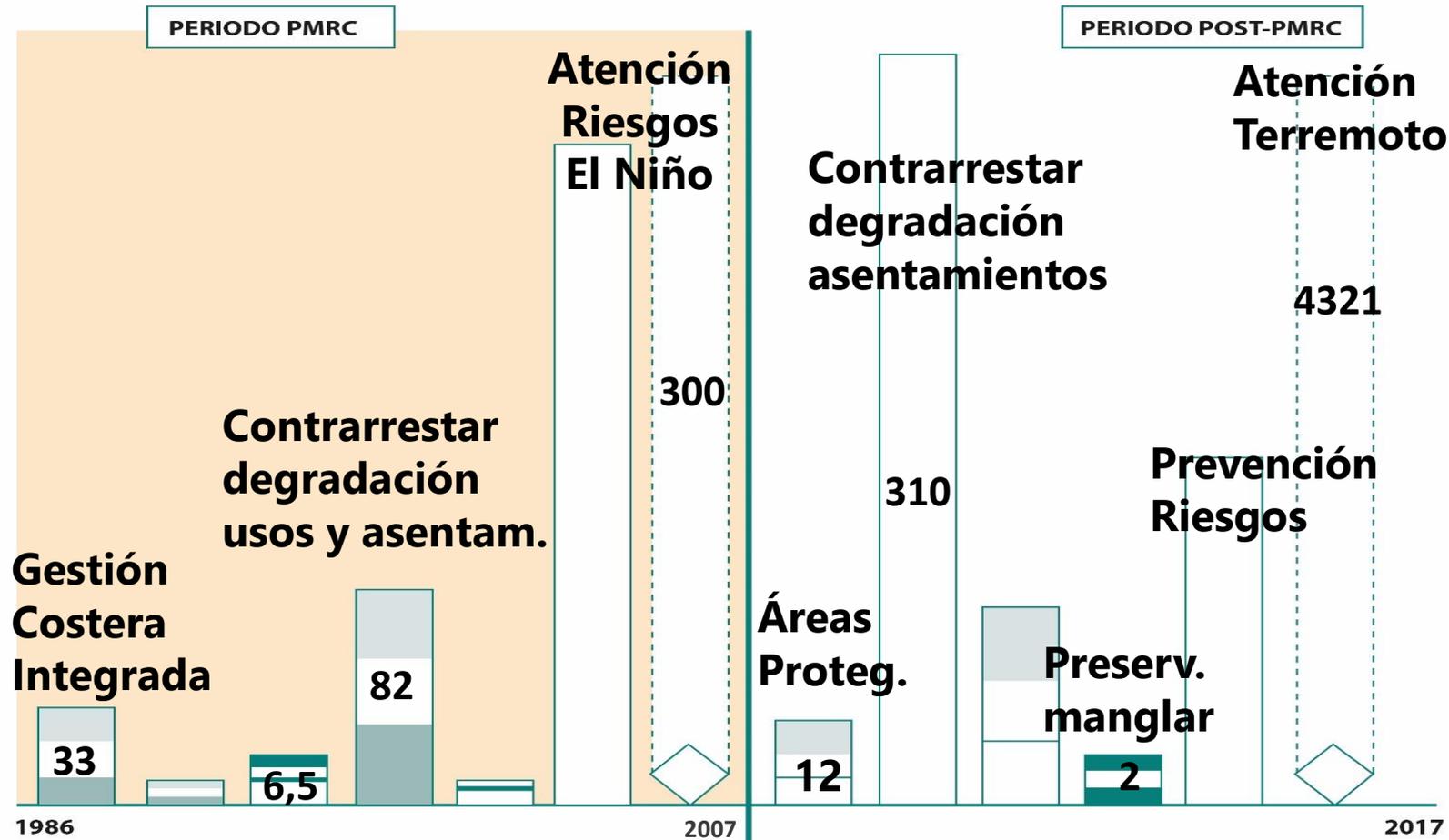


Intensificación de instrumentos en áreas protegidas y para áreas de preservación de manglares en escala local.

Análisis de los instrumentos



Análisis de los recursos económicos



Capítulo I

Capítulo II

Capítulo III

Capítulo IV

Políticas.

Normativa.

Instituciones.

Competencias.

Instrumentos.

Información y conocimientos

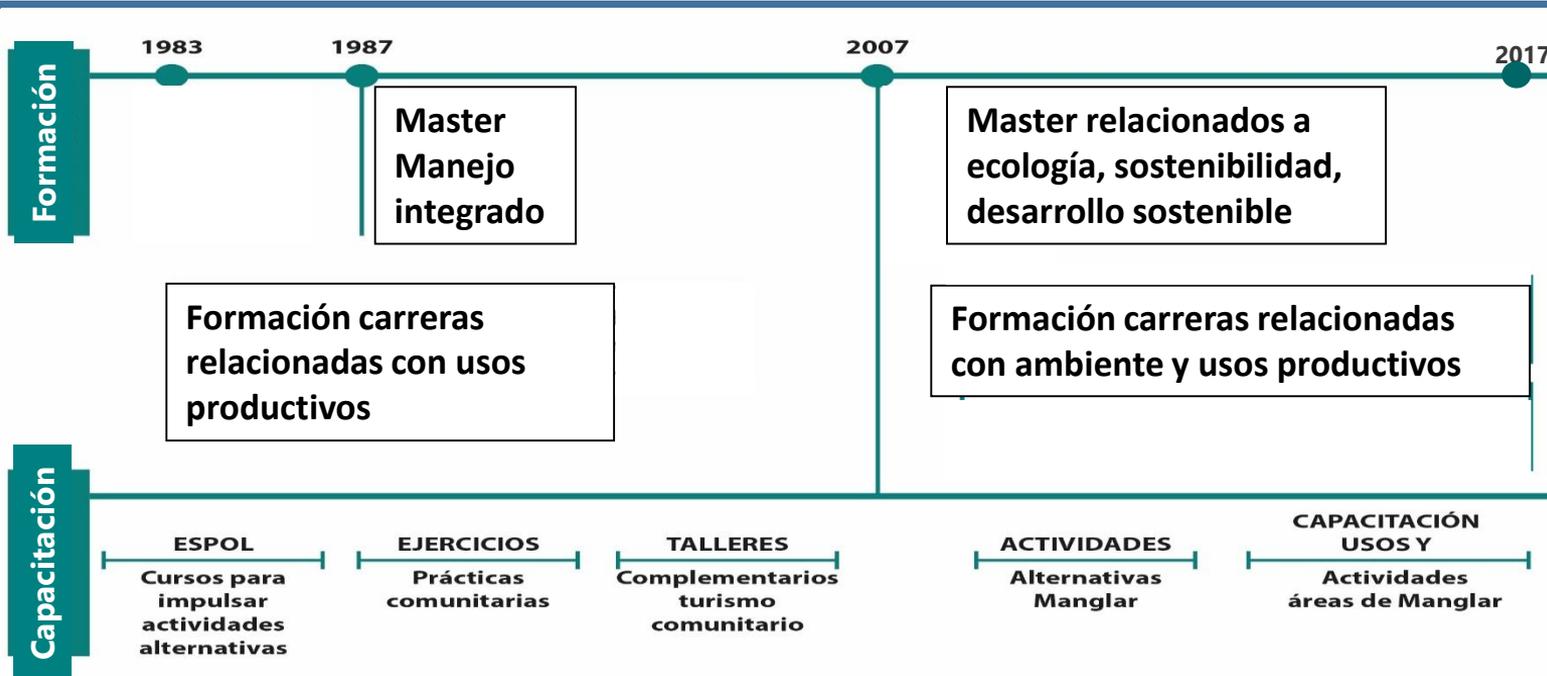
Análisis de los recursos económicos.

Formación

Educación para la sostenibilidad.

Participación ciudadana

Análisis de la formación



Capítulo I

Capítulo II

Capítulo III

Capítulo IV

Políticas.

Normativa.

Instituciones.

Competencias.

Instrumentos.

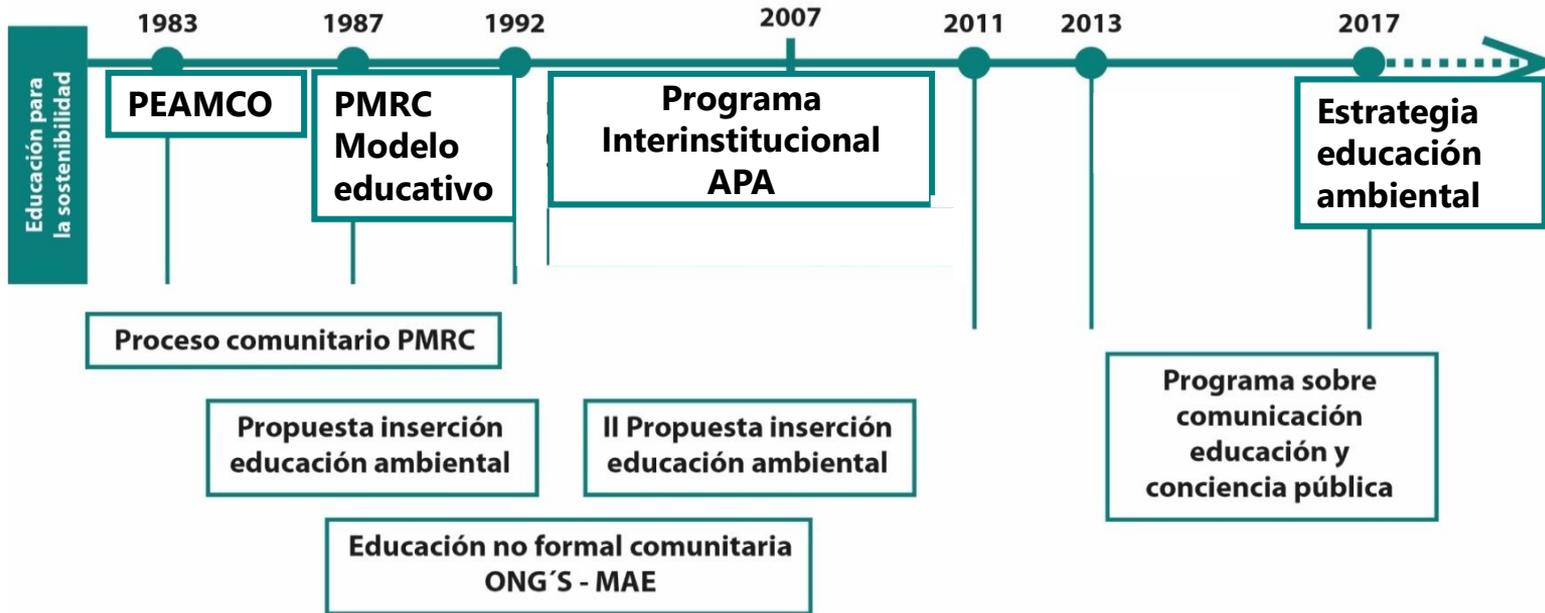
Información y conocimientos

Recursos económicos.

Análisis de la formación

Educación para la sostenibilidad.

Análisis de la educación para la sostenibilidad



Existen iniciativas de educación ambiental marino costera formales, no formales.

Capítulo I

Capítulo II

Capítulo III

Capítulo IV

Políticas.

Normativa.

Instituciones.

Competencias.

Instrumentos.

Información y conocimientos

Recursos económicos.

Formación.

Educación sostenib.

Participación ciudadana

Análisis de la participación ciudadana

PARTICIPACIÓN
CIUDADANA

1993

Audiencias
Comités
Zonales

1996

Unidades de
conservación
y vigilancia

2008

Propuesta
veeduría
ciudadana

2011

Función
participación
pública y
control social

2017

Mecanismos de participación ciudadana en
áreas protegidas

Acuerdos de custodia y manejo manglar

Se oficializaron los mecanismos de participación ciudadana en las diferentes escalas de gobierno. Optimización de mecanismos sociales en escala local.

Capítulo I

Capítulo II

Capítulo III

Capítulo IV

Políticas.

Normativa.

Instituciones.

Competencias.

Instrumentos.

Información y
conocimientos

Recursos económicos.

Formación.

Educación para la
sostenibilidad.

**Participación
ciudadana**

CONCLUSIONES

El litoral continental es un espacio estratégico, conformado por asentamientos humanos y elementos físico-naturales vinculantes, que forman un sistema socio-ecológico complejo de importancia para el bienestar de la sociedad ecuatoriana.

Los comportamientos inadecuados de la población han limitado el aprovechamiento sostenible de los ecosistemas costero-marinos y el ordenamiento de este espacio estratégico.

El aumento del riesgo ante eventos adversos y el empeoramiento de las condiciones de salud por el incremento de la contaminación, afectan sobre todo a la población dependiente de los ecosistemas costeros con menores recursos económicos.

CONCLUSIONES

La extracción de recursos para el abastecimiento humano ha comprometido el flujo de otros servicios como los de regulación o los culturales, impactando en el estado de la base ecosistémica.

El análisis del decálogo de los asuntos clave de la gestión costera permitió identificar las carencias establecidas en el período 1986-2007 y en el periodo 2007-2017 necesarias de tomar en consideración para futuras iniciativas.

En el período 2007-2017, prevalecen las políticas sectoriales, así como las estrategias de preservación de ecosistemas de manglar sin lograr cohesionar una política integrada de costas.

CONCLUSIONES

La extracción de recursos para el abastecimiento humano ha comprometido el flujo de otros servicios como los de regulación o los culturales, impactando en el estado de la base ecosistémica.

El análisis del decálogo de los asuntos clave de la gestión costera permitió identificar las carencias establecidas en el período 1986-2007 y en el periodo 2007-2017 necesarias de tomar en consideración para futuras iniciativas.

En el período 2007-2017, prevalecen las políticas sectoriales, así como las estrategias de preservación de ecosistemas de manglar sin lograr cohesionar una política integrada de costas.

Propuestas

Se requiere formular la política integrada costero-marina.

Se requiere redefinir la estructura de coordinación y cooperación

Adecuar los procesos de participación ciudadana

Impulsar una norma jurídica contribuyente.

Disponer de instrumentos adaptados a necesidades

Ofrecer información permanente - conocimiento

Ejecutar un proceso sostenido de formación y capacitación.

Obtención de recursos económicos permanentes.

Establecer plan de educación para la sostenibilidad permanente

Análisis de la Situación Actual



Análisis de la Situación Actual

Ecuador inicia proyecto de cría de peces en jaulas marinas en San Mateo



Análisis de la Situación Actual

