

# PLAN DE ACCION 2015 PROYECCION 2016

**GRUPO BIODIVERSIDAD**

**CTN-CMAR**

**COLOMBIA**

# PLAN DE ACCION CMAR-LÍNEA DE ACCIÓN-Biodiversidad.

biodiversidad	Acción general	Meta	Indicadores
	Sistematizar línea de Base de biodiversidad de CMAR	Linea base sobre biodiversidad del CMAR consolidada y sistematizada .	Bases de datos por grupos taxonómicos
	,Revision metodologias de monitoreo objetos de conservacion	Métodos de monitoreo de objetos de conservación sistematizados y analizados	Bases de datos, cuadros comparativos de especies y métodos
	Continuar con la implementacion de lineas de accion de cada uno de los planes y programas nacionales de manejo y conservacion de especies / ecosistemas marino - costeros	Adopción del Plan de Acción Determina y elaborar un marco Nacional de Mamíferos regulatorio r y normativo acuáticos. Generación y pertinente al adecuado manejo adopción de protocolos de y ordenación de tiburones de avistamiento responsable de Colombia, Caracterizar las mamíferos acuáticos.cadenas relacionadas con la Generación y adopción de un comercialización y estructurar Manual para varamientos de y orientar un programa mamíferos acuáticos.eficiente para la vigilancia y Generación y adopción de control de la pesca u otras métodos estandarizados actividades que impacten a los para el monitoreo de tiburones de las aguas marinas tortugas marinas. y continentales, por parte de las entidades competentes.	Acciones implementadas. <b>Dos estudios</b>
	Realizar y/o continuar los estudios poblacionales de algunas especies	Avanzar en el conocimiento de especies para la toma de decisiones	Documento
	Identificacion y caracterizacion de bienes y servicios ecosistemicos en las Unidades ambientales costeras y Oceanica	Generar herramientas para la toma de decisiones en temas de ordenamiento para ser incorporadas en territorio. Generar infomración actual sobre la información que se tiene en términos de oferta y demanda de algunos bienes y servicios.	Pagina web actualizada
Articular la sistematizacion de la informacion sobre biodiversidad la actualizacion de la pag web	Generar insumo para la actualización de la pagina		

# Línea de Acción CMAR - Ordenamiento territorial y Planificación.

Línea de acción	Acción general
<b>ORDENAMIENTO Y PLANIFICACIÓN</b>	Socializar la reglamentación y jurisdicción de las Unidades Ambientales Costeras - UAC's y CARS
	Consolidar un mapa actualizado de zonificación de usos
	Elaborar e implementar las herramientas de planificación y ordenamiento de las áreas protegidas del CMAR
	Definir la aplicación del Plan en el CMAR Colombia. 1, UNGRD y SNGRD: Formulación de Estrategia Nacional de Respuesta y Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, incorporando el manejo de derrames de hidrocarburos y sustancias nocivas, en reemplazo del PNC y el Decreto 321/1999.
	Incluir en el Plan Nacional de Gestión del Riesgo un componente de área marina.

# PLAN DE ACCION CMAR- G.BIODIVERSIDAD

2015	% avance estimado	Avances	2016	Necesidades
<p>Revisión bibliográfica cruzando información para el inicio de la matriz de biodiversidad por grupos de especies ( invertebrados marinos y peces pelágicos ). Apoyo de estudiantes de universidades (Tesis Pregrado Universidad Jorge Tadeo Lozano y Universidad del Magdalena) guardaparques . Levantar el listado de especies.</p>	<p>40</p>	<p>Avance en recopilación de información biológica enfocada principalmente en grupo peces, resultado de dos pasantías. La base de datos con información bibliográfica relacionada con pesca, alojada en la biblioteca Luis Angel Arango se ha ampliado y se colocó en otra web soporte y se enlazan. No se realizó en el marco del grupo CMAR (Invertebrados y peces pelágicos).</p>	<p>U. Jorge Tadeo Lozano Universidad del Valle. Univ.Magdalena Uniandes Univ.Tecnologica del Chocó. Tesis de grado . INVEMAR, SIAM, SIB Propuesta evaluar y conseguir fondos convenio PNN-MADS para apoyo pasantes. Proyecto Jovenes investigadores . Vacios de información y vincular con la base de datos servicios ecosistémicos . Estudios de vacios de información. Articulación con prioridades del proyecto KFW (Mar Viva –GITEC)</p>	<p>Desarrollo de la base de datos de biodiversidad, revisando el trabajo ya realizado complementándolo. Avances con los otros grupos pesca ,riesgos y turismo articulación de actividades y desarrollo de acciones conjuntas una vez identificadas. Promover y apoyar consultoría con recursos de un proyecto de cooperación. Coordinar con profesores de UJTL la realización de pasantías en este tema, con el soporte de CMAR (gestión de información y articulación con servicios ecosistémicos</p>
		<p>No se conoce avance desde el Grupo biodiversidad. Marco de GEF-SAM Es pertinente socializar si se consolidó el Manual de monitoreo del GEF-SAMP las Areas Protegidas incorporan en su Planes de Manejo el monitoreo de objetos de conservación.</p>	<p>No se proyecta realizar</p>	<p>Consolidar las necesidades por parte de PNN y consolidar con competencias de INVEMAR . Sin información para CMAR.</p>

<p><b>Fortalecimiento a través de las Autoridades Ambientales en planes de manejo de especies amenazadas.</b></p> <p><b>Generación de una mesa de articulación con sociedad civil para ballenas .</b></p>	<p>100</p>	<p>Se adopto el plan de acción de mamíferos acuáticos. Esta elaborado el protocolo de avistamiento responsable de mamíferos acuáticos. Para Malpelo existe el protocolo de manejo de especies no nativas. Existe el manual para el varamientos de mamíferos acuáticos. Manual para el correcto diligenciamiento de los formularios únicos de monitoreo de playas y registro y seguimiento de nidos de tortugas marinas en Colombia</p>	<p><b>Esperar Plan de Acción MADS .</b></p> <p><b>Formular proyecto biodiversidad( especies amenazadas) comunidades( Manglares) el</b></p> <p><b>Por parte de PNN? P INVEMAR? Consultoria GITEC- Proyecto GEF</b></p>	<p>Implementar acciones y realizar seguimiento de los planes adoptados.</p>
<p><b>(Inicio de estudios en demografía de corales)</b></p>		<p>AUNAP Pesca ????</p>	<p><b>Esperar Plan de Acción MADS . Por parte de AUNAP e INVEMAR?? Consultopria GITEC. Proyecto GEF</b></p>	<p>Concentrar los esfuerzos en estudios que evalúen conectividad y grado de similitud entre poblaciones de especies compartidas clave del CMAR (i.e. Formadoras de habitat, grandes migratorios, especies de importancia pesquera, amenazadas, carismáticas)</p>
<p><b>Avances a través de comisiones conjuntas para el Ordenamiento de las Unidades Ambientales Costeras UAC- LLAS articulado a ecoregión Sanguiangá- Gorgona</b></p>			<p>Iniciativa PNN Plan de Manejo de la llanura aluvial del Sur , los proyectos GEF en el Pacífico por ejemplo. Global Univ</p>	<p>Proyectar r estudio de valoración de servicios de los principales ecosistemas de las áreas núcleo del CMAR, y de áreas de influencia, debe tener carácter regional (trasnacional). Avanzar en las consultas previas para la gestión de las UACs</p>

# Estado de los Principales Grupos Continentales y Marino Costeros

## Continental: ( Fuente INVEMAR-2013)

- Gutiérrez (2012) listó 1.793 especies: peces el grupo (1.435 sp.); invertebrados moluscos y crustáceos (175); aves (140) y mamíferos (8).
- Gutiérrez [2014] 2.875 especies incluyendo diatomeas, chinches, moluscos, crustáceos, peces, reptiles, aves y mamíferos.
- **Fuentes bibliográficas: 2.320** referencias bibliográficas comprendidas entre 1878 y 2013. Publicados [82%].

## Marino-Costeros:

- 6.150 especies marinas para la región Caribe
- 4.350 especies marinas para la costa Pacífica
- **Fuentes bibliográficas: 1.664** referencias para recursos marino-costeros e insulares: 498 indexada y 1.166 a literatura gris.

# Estado de los Principales Grupos Continentales y Marino Costeros

Riqueza de especies, uso y categoría de amenaza por grupo taxonómico y cuenca hidrográfica

	Categoría	Macroinvertebrados	Peces	Reptiles	Aves	Mamíferos
<b>Amazonas</b>	Riqueza	38	788	29	70	13
	Uso	0	88	13	4	5
	Amenaza	2	19	5	3	5
<b>Caribe</b>	Riqueza	50	186	17	79	5
	Uso	0	55	12	2	2
	Amenaza	3	24	4	2	2
<b>Magdalena</b>	Riqueza	54	213	11	105	8
	Uso	1	34	14	6	2
	Amenaza	2	42	4	9	2
<b>Orinoco</b>	Riqueza	40	658	26	84	13
	Uso	0	80	14	0	4
	Amenaza	0	16	4	1	4
<b>Pacífico</b>	Riqueza	30	151	10	52	5
	Uso	0	20	8	0	0
	Amenaza	7	5	2	2	1

# Categorías de Amenaza de los principales Grupos

## ESPECIES ÍCTICAS CONTINENTALES AMENAZADAS

Extinta	1
En peligro crítico	1
En peligro	4
Vulnerables	48
Casi amenazada	24
Preocupación menor	3
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>

## REPTILES AMENAZADOS

En peligro	7
En estado crítico	8
Vulnerables	7
Datos Insuficientes	5
Casi amenazadas	5
Preocupación menor	3
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>

## MAMIFEROS MARINOS – CONTINENTALES AMENAZADOS

Estado crítico	1
En peligro	1
Vulnerables	13
Con preocupación menor	3
Con datos insuficientes	9
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>

## ESPECIES ÍCTICAS MARINAS AMENAZADAS

En peligro crítico	2
En peligro	3
Vulnerables	10
Casi amenazada	2
Con datos insuficientes	5
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>

## INVERTEBRADOS MARINOS AMENAZADOS

Extinta	1
En peligro	3
Vulnerables	4
Con datos insuficientes	3
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>



# Especies potencialmente amenazadas

GRUPO	DD	LC	NT	VU	EN	CR	Total general
<b>Algas marinas</b>				1			1
<b>Plantas vasculares</b>		3		14			17
<b>Esponjas</b>				1			1
<b>Corales</b>		2		4	1	1	8
<b>Crustáceos</b>				7			7
<b>Moluscos</b>				9			9
<b>Equinodermos</b>		1					1
<b>Peces cartilagosos</b>	1	1					2
<b>Peces óseos</b>	6		1	9	4	1	21
<b>Reptiles</b>		1	1	2	2	4	10
<b>Aves Marinas</b>				1		1	2
<b>Mamíferos</b>		1		1			2
<b>Total general</b>	7	9	2	49	7	7	81

INVENMAR (2013)

DD: Datos insuficientes, LC: Preocupación menor, NT: Casi Amenazadas, VU: Vulnerable, EN: En peligro, CR: Peligro Crítico