

AVANCES DEL PROYECTO SPINCAM PANAMÁ



Por: Licda. Ninoska Real Aguilar
Ministerio de Ambiente de Panamá.

- Panamá geográficamente solo consta con superficie terrestre de 75,845.072 km², lo que representa, aproximadamente, el 0.18% del territorio ocupado por América, el cual es un eslabón que conecta a América del Norte con América del Sur, y en su parte más angosta del istmo de tan solo 80 kilómetros de ancho uniendo el mar Caribe con el Océano Pacífico.
- Ambas vertientes a pesar que la franja de territorio que los divide no es muy grande tienen pocas similitudes tanto a nivel de biodiversidad, como cultural, distribución poblacional, entre otros aspectos, así mismo la presión sobre los ecosistemas para el Caribe es menor que para el Pacífico, dado que 75 % de la población reside en la vertiente del Pacífico, y en gran parte en la zona costera.
- Como rasgo importante, se destaca la ocurrencia de un fenómeno de surgencia o afloramiento de aguas subsuperficiales frías, de elevada salinidad y mayor contenido de nutrientes, en el golfo de Panamá. Este fenómeno es particularmente evidente en los primeros meses del año y tiene gran influencia en la productividad biológica y las pesquerías de recursos pelágicos, de ahí deriva que nuestro sector pesquero este evocado a esta vertiente, además de la morfología de la costa es menos accidentada.



INDICADORES DE SPINCAM

ACTUALIZACION DE LOS INDICADORES DE SPINCAM



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



IODE

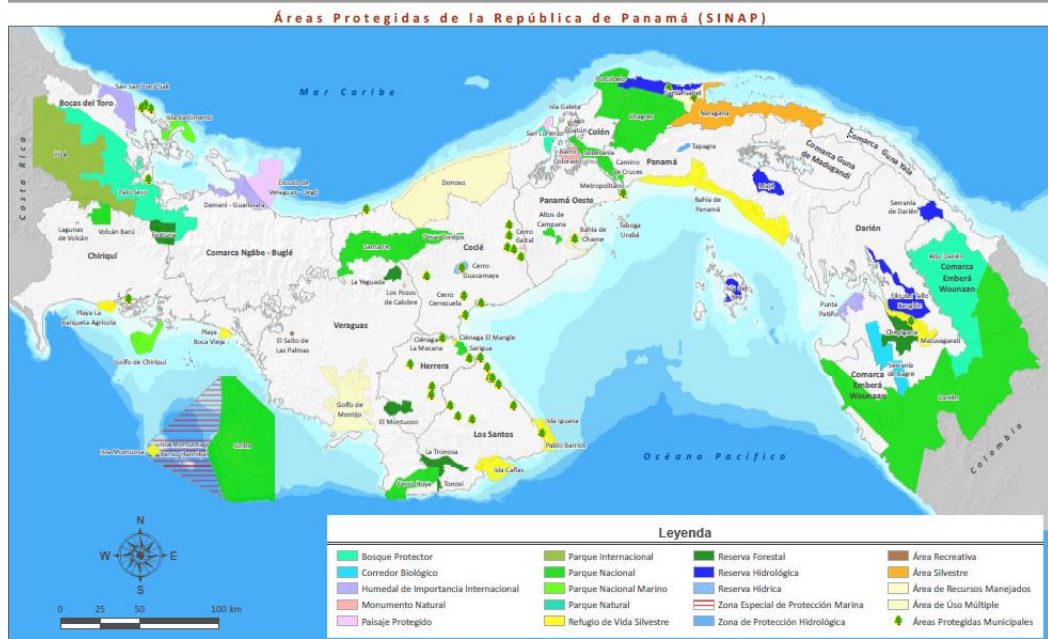


MINISTERIO DE
AMBIENTE



SPINCAM
CHILE-COLOMBIA-ECUADOR-PANAMÁ-PERÚ

(AREAS PROTEGIDAS, ECONOMIA COSTERA).



Categoría de Actividad económica	Descripción	Composición porcentual del producto interno bruto							
		TOTAL	Coclé	Chiriquí	Darién	Herrera	Los Santos	Panamá	Veraguas
A	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura								
2010		91,5	8,8	35,6	7,5	5,5	11,1	10,4	12,5
2011		90,0	8,9	33,4	7,7	5,3	9,6	11,5	13,7
2012		87,7	9,6	21,9	9,7	5,1	13,2	13,0	15,2
2013		88,3	10,0	21,6	10,9	5,7	12,9	13,6	13,5
C	Explotación de Minas y Canteras								
2010		85,4	1,9	8,2	0,0	0,8	0,8	72,9	0,8
2011		86,0	2,0	2,3	0,0	0,6	0,9	79,3	0,9
2012		90,3	1,9	2,8	0,0	0,5	0,8	84,3	0,0
2013		89,3	2,1	1,9	0,0	0,5	0,5	84,3	0,0
D	Industrias Manufactureras								
2010		98,0	8,0	7,2	0,0	0,9	0,3	77,0	4,6
2011		98,1	7,9	7,2	0,0	0,9	0,3	77,3	4,6
2012		98,1	7,5	7,0	0,0	0,9	0,3	77,9	4,7
2013		98,1	7,4	7,0	0,0	0,8	0,3	78,2	4,4
H	Hoteles y Restaurantes								
2010		97,0	9,6	3,4	0,0	1,0	0,3	80,7	1,9
2011		97,0	9,3	3,5	0,0	1,0	0,4	80,8	2,0
2012		96,8	9,0	3,8	0,0	1,0	0,4	80,4	2,1
2013		96,6	8,6	4,0	0,0	1,0	0,4	80,4	2,2



SPINCAM
CHILE-COLOMBIA-ECUADOR-PANAMÁ-PERÚ

CORREGIR, indica si se actualizo o no y porque no

Indicadores Regionales para SPINCAM		
Indicador		Responsable
Densidad de población		Contraloría General
Economía costera		Contraloría General
Dinámica de población	Migración neta costera	Contraloría General
	Población flotante costera	ATP
Sostenibilidad de la pesca		ARAP
Concesiones	Acuícolas	ARAP
	Portuarias	AMP
Ecosistemas costeros claves	Manglares	MiAmbiente
	Superficie de corales	MiAmbiente
	Humedales	MiAmbiente
	Playas de tortuga	MiAmbiente
Áreas marinas y costeras protegidas		MiAmbiente
Calidad de agua		MiAmbiente
Población costera clave (vulnerabilidad)		SINAPROC



Entre algunos de los proyectos que se encuentran publicando datos espaciales y no espaciales:

Nacional:

- Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE)
- Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)

Organismos No Gubernamentales:

- Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON)
- Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)
- Mar Viva

Regional:

- Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)
- Sistema de las Naciones Unidas, ODS
- Recursos Forestales Mundiales (FRA) de la FAO, por mencionar.

Taller Identificación de Ecosistemas Costeros y Marinos a Nivel Nacional y Local, WP4 PANAMÁ.

Taller con expertos para clasificar ecosistemas marinos costeros.



Entidades participantes:

- Instituto de Investigaciones Smith Sonian (STRI)
- Autoridad de Recursos Acuáticos (ARAP)
- Autoridad Marítima de Panamá (AMP)
- Ministerio de Ambiente (Mi Ambiente)
- Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC).



CONCLUSIONES

- En base a la opinión de los expertos, nos indicaron que es necesario unificar o adaptar las definiciones de las categorías de ecosistemas, a los países de la región.
- Consultar procedimientos y metodología para generar el dato en base a la escala solicitada, cumpliendo con los fundamentos cartográficos.

Taller Usos y Presiones en los Ecosistemas Costeros y Marinos a Nivel Nacional y Local WP4 PANAMÁ.



Palabras de Bienvenidas y introducción del proyecto SPINCAM.



Expositores explicando la metodología para completar las matrices.



Consulta con expertos a nivel local “Zona Especial de Manejo Archipiélago Las Perlas”



SPINCAM
CHILE-COLOMBIA-ECUADOR-PANAMÁ-PERÚ

USOS.



Proyectos Hoteleros



Turismo



Proyectos Residenciales



Explotación Minera

CORREGIR



Uso (Proyectos Residenciales)

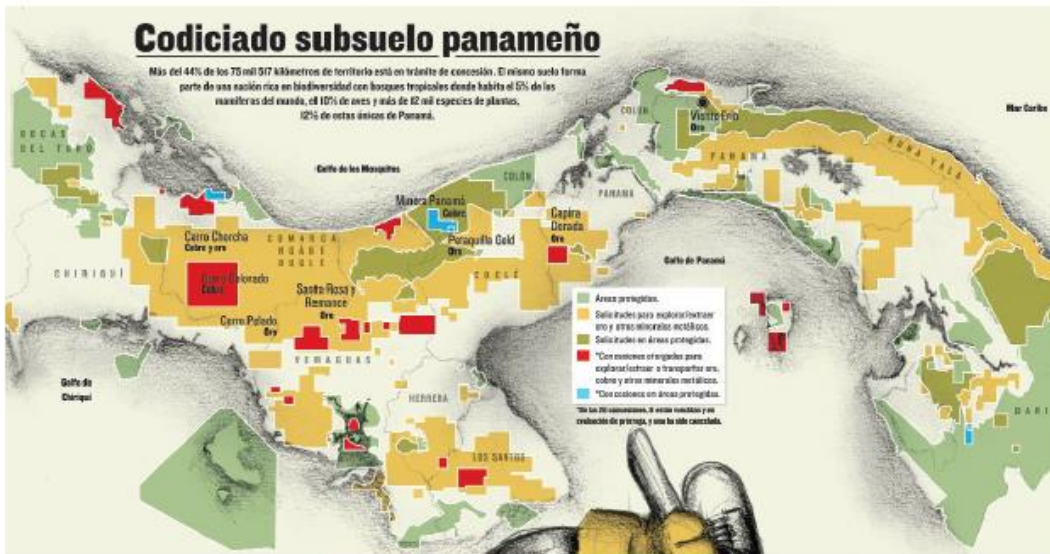
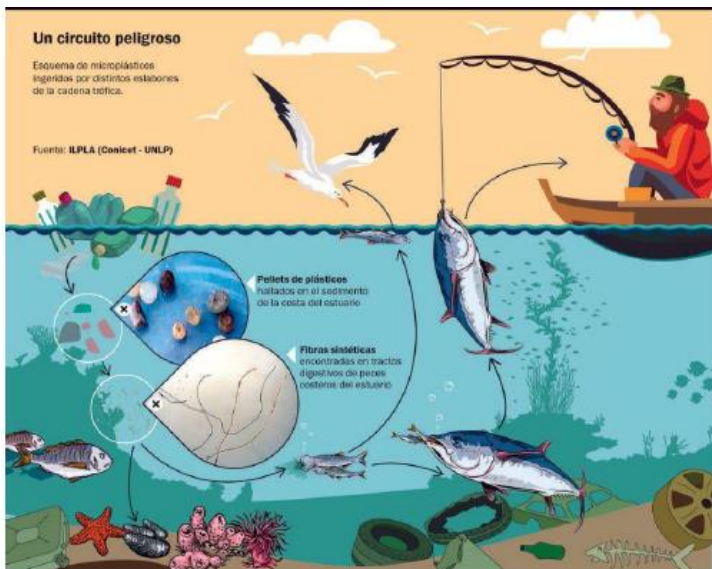


Presiones

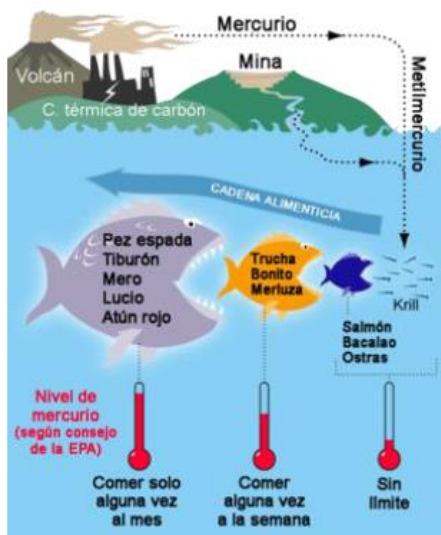


SPINCAM
CHILE-COLOMBIA-ECUADOR-PANAMÁ-PERÚ

Presiones



Uso (Minero)



Presiones

CONCLUSIONES

- La identificación de las diferentes presiones sobre los ecosistemas costeros marinos, derivados de las actividades humanas, nos permitirán establecer un punto inicial sobre su estado actual.
- El reconocimiento de nuestras falencias en la forma de gestionar los recursos naturales, nos motivará a establecer uno de los pilares para el desarrollo de futuras planificaciones espaciales costeras marinas.



SPINCAM Políticas.

CHILE-COLOMBIA-ECUADOR-PANAMÁ-PERÚ

- Política Nacional de Humedales.
- Política de Océano.



Muchas gracias
Thank you very much
Dank u wel

Contacto:

nreal@miambiente.gob.pa

www.atlasspincam.net



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



IODE

Comisión
Oceanográfica
Intergubernamental



MINISTERIO DE
AMBIENTE