



CAFÉ CIENTÍFICO

LA BIODIVERSIDAD DE LA PROVINCIA DE CHIRIQUI

FECHA: 10 DE MAYO DE 2018

HORARIO: 9:00 A.M. A 2:00 P.M.

LUGAR: CÁMARA DE COMERCIO DE DAVID, CHIRIQUI

AGENDA:

9:00 a.m. Introducción y bienvenida

9:10 a.m. La Biodiversidad de la provincia de Chiriquí.

Panelistas:

Dr. Ariel Rodríguez, UNACHI, Introducción general de los recursos de la provincia de Chiriquí

Dra. Letzy Serrano, UNACHI, Recursos Marinos

Dr. Abel Batista, UNACHI, Anfibios como indicadores de la salud de los ecosistemas

Dr. Ariel Rodríguez, UNACHI, Primates de Chiriquí y su importancia.

10:20 a.m. Preguntas y comentarios

Lic. Rodolfo Flores, UNACHI, Flora de Chiriquí

Lic. Katherine Araúz, M.Sc. C.I., Corredor Biológico Altitudinal de Gualaca

Ing. Edmundo Cruz Gonzalez, OTEIMA, La experiencia de Batipa

Dra. Laura Patiño, UNACHI, Bioprospección en plantas y especies marinas.

11:20 a.m. Preguntas, conclusiones y recomendaciones

11:30 a.m. Receso e introducción de mesa redonda

11:45 a.m. Mesa Redonda: "Biodiversidad y ambiente: los desafíos del desarrollo sostenible"

Panelistas:

Ing. Felipe Ariel Rodríguez, CECOMRO.

Lic. Nixa Gnaegi, Universidad OTEIMA

Lic. Damaris Sánchez, ONG, ambiente

Lic. Yarisbeth Alain, jefa del Plan de Uso Público del PILA, de Mi Ambiente

Lic. Jorge Tovar, presidente de la Cámara de Turismo de Chiriquí

Mgter. Gloriela Rudas Cuellar, Proyecto de Producción Sostenible y conservación de la biodiversidad

1:30 p.m. Preguntas y comentarios

2:00 p.m. Síntesis: conclusiones y recomendaciones



Café Científico

LA BIODIVERSIDAD DE LA PROVINCIA DE CHIRQUÍ

Recursos Marinos



Dra. Letzy Serrano

Fac. Ciencias Naturales y Exactas, UNACHI

Recursos Marino-Costeros

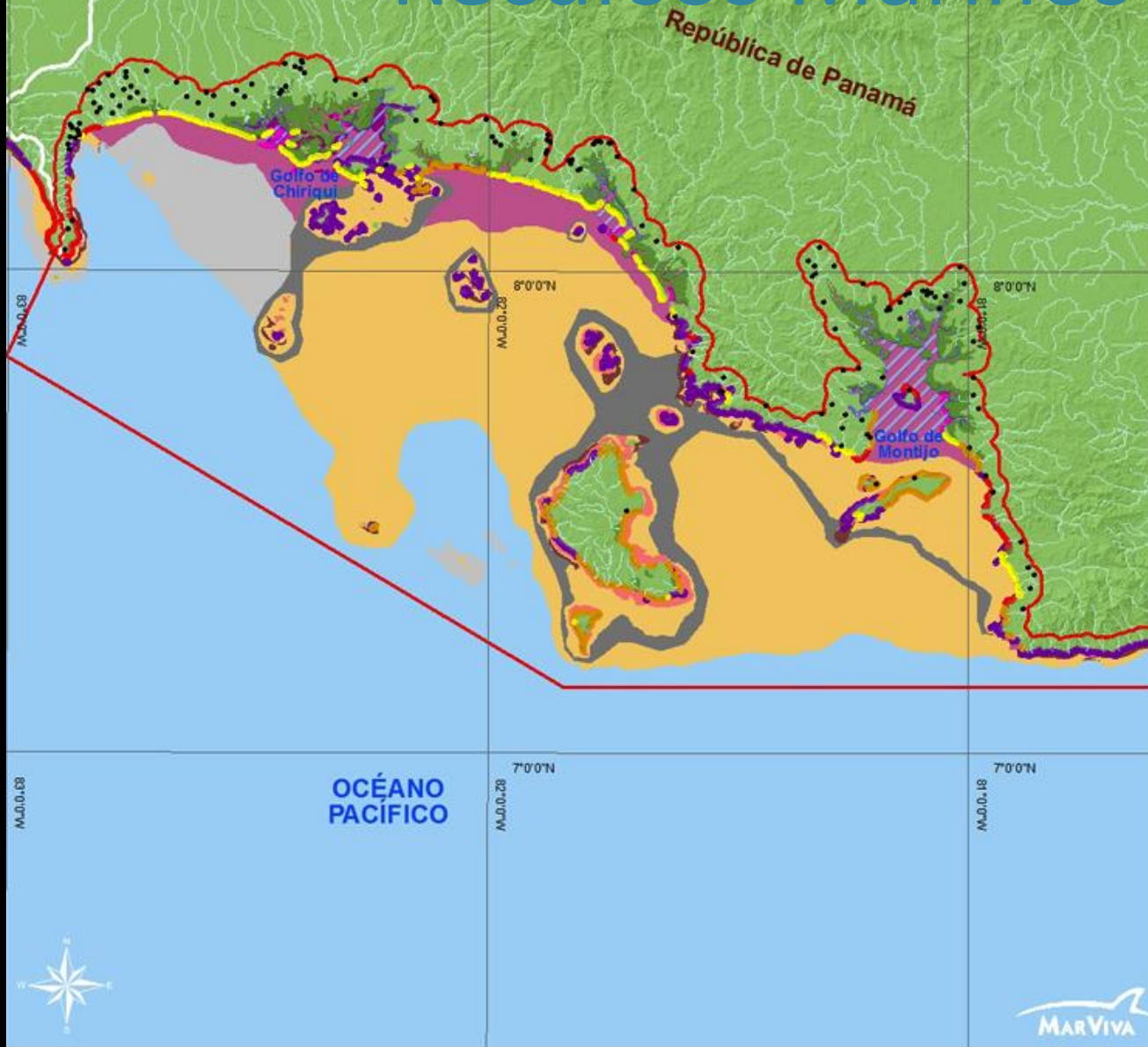
Ley No. 44 noviembre de 2006, crea la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), entidad que unifica las distintas competencias sobre los recursos marino-costeros, la acuicultura, la pesca y actividades conexas

RECURSOS MARINOS COSTEROS son aquellos constituidos por las aguas del mar territorial.

- Esteros
- Plataforma continental submarina
- Bahías
- Estuarios
- Manglares
- Arrecifes
- Incluye a todos los organismos vivientes y su belleza escénica

Recursos Marinos

HÁBITATS MARINO-COSTEROS GRAN GOLFO DE CHIRIQUÍ



Legenda

- Área de Estudio
- Límite Nacional
- Poblados en área de estudio
- Ríos
- Playa de Arena Fina
- Playa de Arena Gruesa
- Playa Rocosa
- Acantilados de Roca Dura
- Manglar
- Estuarios
- Planos Intermareales
- Lodoso Intermareal
- Arenas Litoclasticas Sublitorales
- Arenas Bioclasticas Sublitorales
- Lodos Litoclasticos Sublitorales
- Lodos Bioclasticos Sublitorales
- Fondo Duro Coralino
- Fondo Duro Infralitoral

0 5 10 20 30 40
kilómetros

Proyección: UTM Zona 17N Datum WGS84
Escala: 1:1.400.000

Fuente: MarViva 2014.
*Cartografiando los hábitats
marino-costeros críticos vulnerables
a los impactos del cambio climático
en el Golfo de Chiriquí, Panamá.*
Hábitats: TNC 2008. *Evaluación de
Ecorregiones Marinas en Mesoamérica*

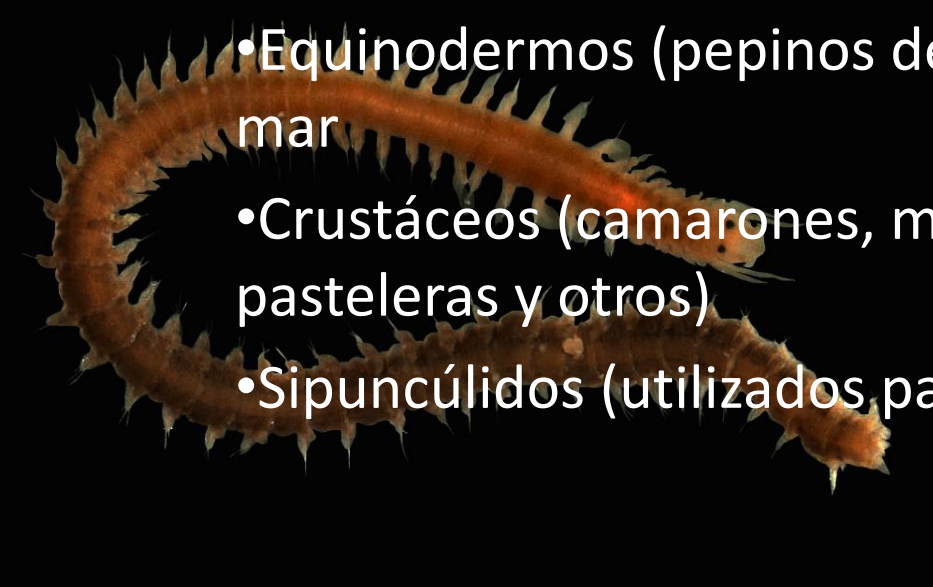
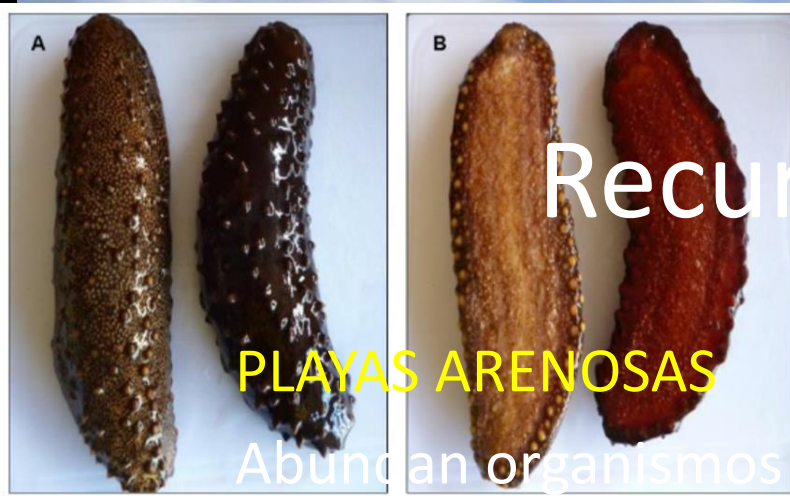
© Fundación MarViva
Elaboró: Antonio Clemente - 2014

Recursos Marinos

PLAYAS ARENOSAS

Abundan organismos que sirven de alimento a especies de importancia pesquera

- Poliquetos
- Moluscos (almejas, conchas, caracoles)
- Equinodermos (pepinos de mar, estrellas de mar, dólares de mar)
- Crustáceos (camarones, mantis de mar, cangrejos, pasteleras y otros)
- Sipuncúlidos (utilizados para pescar peces de fondo)



Recursos Marinos

COSTAS ROCOSAS

Abundan los organismos por la acción de las olas, que crean nichos de alimentación para peces y cangrejos

- Algas rojas, pardas y verdes
- Moluscos (quitones, ostiones, ostras, caracoles, babosas de mar)
- Equinodermos (erizos de mar)
- Crustáceos (camarones, mantis de mar, cangrejos, pasteleras y otros)
- Cnidarios
- Ascidiar



Recursos Marinos

ZONAS FANGOSAS

Son sitios en apariencia desprovistos de vida pero con una gran diversidad de organismos

- Moluscos (almejas, conchas, caracoles)
- Poliquetos tubícolas
- Crustáceos (cangrejos)



Recursos Marinos

MANGLARES



**RESULTADOS DEL PROYECTO
“PROTECCIÓN DE RESERVAS Y SUMIDEROS
DE CARBONO EN LOS MANGLARES Y ÁREAS
PROTEGIDAS DE PANAMÁ”**

Manglares de Chiriquí aportan más de 27 millones de dólares anuales a Panamá

19-mar-2018



Área de aproximadamente 14 mil quinientas hectáreas los manglares llegan a absorber más de 4.5 millones de toneladas de carbono.

Resultados: Impulso para alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 13, “adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos”), Cumplir los objetivos 14 y 15, que promueven la protección de los ecosistemas terrestres y marinos, respectivamente.

Recursos Marinos

MANGLARES

Función de los manglares:

- Sirven como sumidero de carbono
- Constituyen una barrera protectora natural
- Ganan terreno al mar
- Son sitios de reproducción y cría
- En estos ecosistemas se desarrolla la vida a diferentes estratos, desde la copa de los árboles hasta los organismos que se encuentran en el fango que cubre las raíces
- Monos aulladores, iguanas negras, aves,
- Moluscos (conchas, caracoles)
- Crustáceos (cangrejos)

Recursos Marinos

COLUMNA DE AGUA

Generalmente sitio de gran diversidad de placton, peces e invertebrados, muchos de los cuales son de interés en las pesquerías



Desafíos del Desarrollo Sostenible

- Urgen más investigaciones para conocer el estado actual de la biodiversidad marina.
- Incrementar el apoyo financiero a los estudios que permitan mejorar el conocimiento de la biota de nuestra provincia
- Intensificar la sensibilización a nivel de autoridades y comunidades sobre los bienes y servicios que nos brinda esa biodiversidad.
- Cumplimiento efectivo de las leyes que regulan la protección de nuestros recursos naturales.
- Cambio de actitud hacia nuestro medio ambiente.



Gracias por su atención