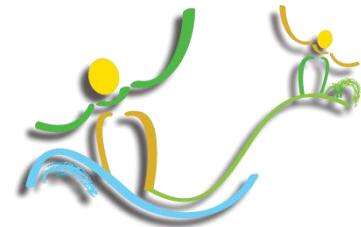


Reserva de Biosfera *Seaflower*

San Andrés Isla

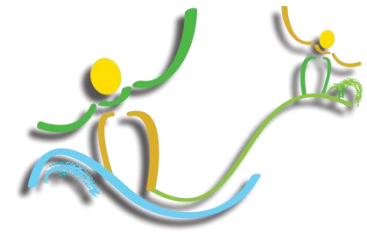
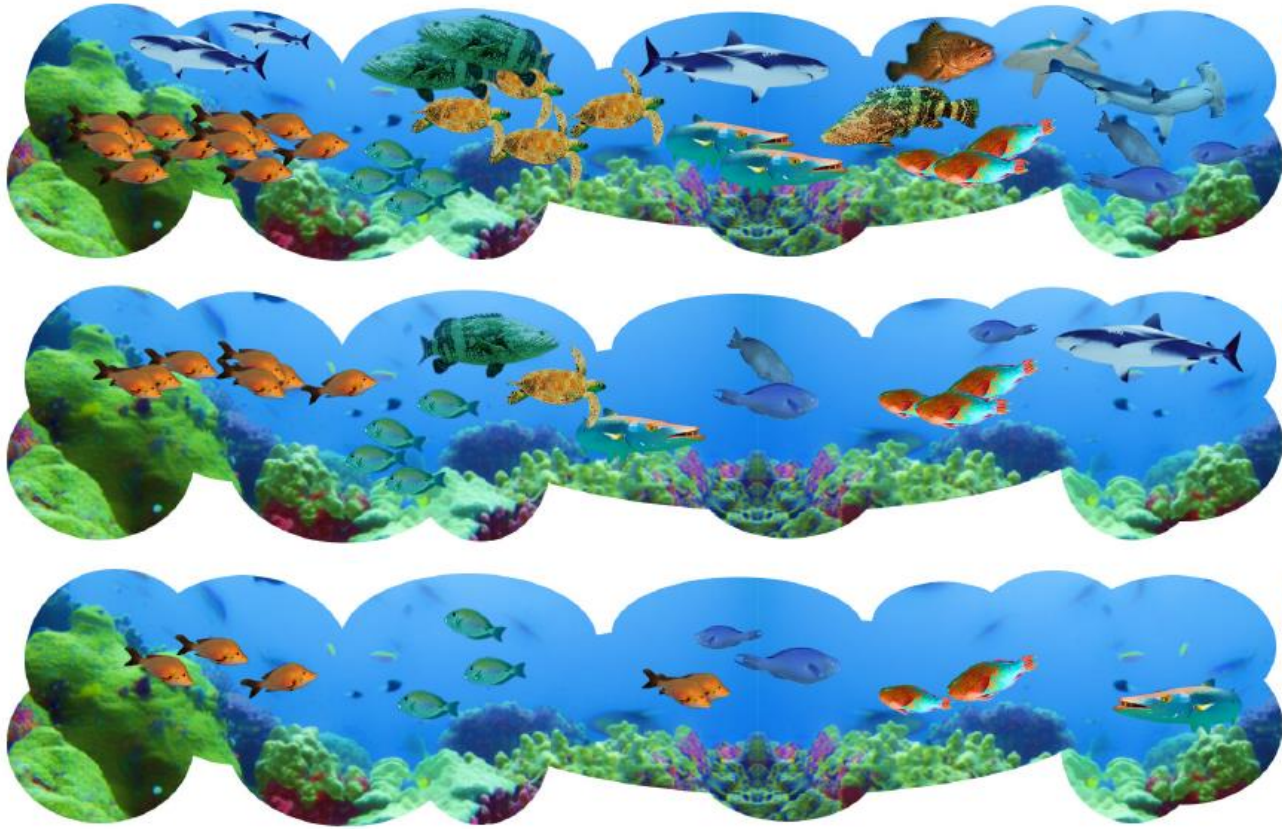
Fáber Andrés González Pareja
Biólogo. Universidad de Antioquia.
M.Sc. Medio Ambiente y Desarrollo. Universidad Nacional de Colombia
Especialista en Gobierno y Gerencia Pública. Universidad EAN.



¡Un Archipiélago posible!

¿Qué es la Reserva de Biosfera *Seaflower*?

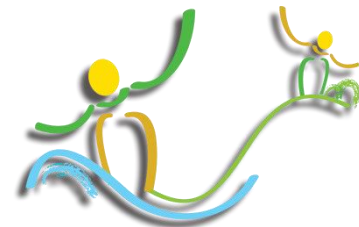






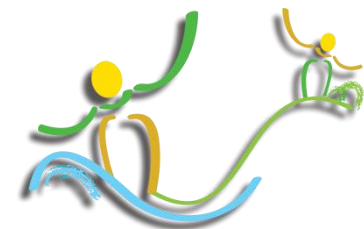
Definición de Reserva de Biosfera

“Las Reservas de Biosfera son zonas de ecosistemas terrestres, costeros o marinos, o una combinación de éstos, que han sido reconocidas internacionalmente como tales en el marco del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) de la UNESCO. Se las ha creado para promover y demostrar una relación equilibrada entre los seres humanos y la biosfera. Las Reservas de Biosfera son designadas por el Consejo Internacional de Coordinación del MAB a solicitud del Estado interesado. Cada Reserva de Biosfera permanece bajo la jurisdicción soberana del Estado en que está situada. Colectivamente, todas las Reservas de Biosfera constituyen una Red Mundial en la que los Estados participan voluntariamente.” UNESCO, 2004



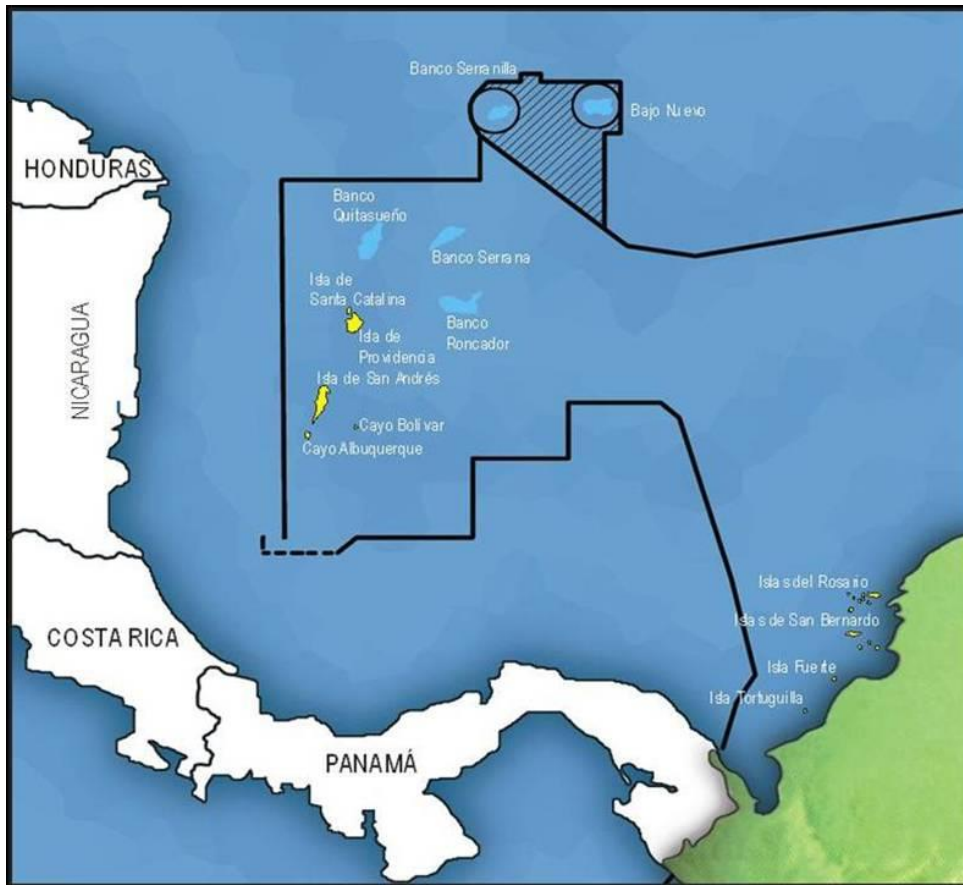


Reserva de Biosfera *Seaflower*

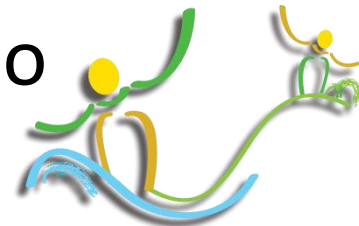


¡Un Archipiélago posible!

Localización

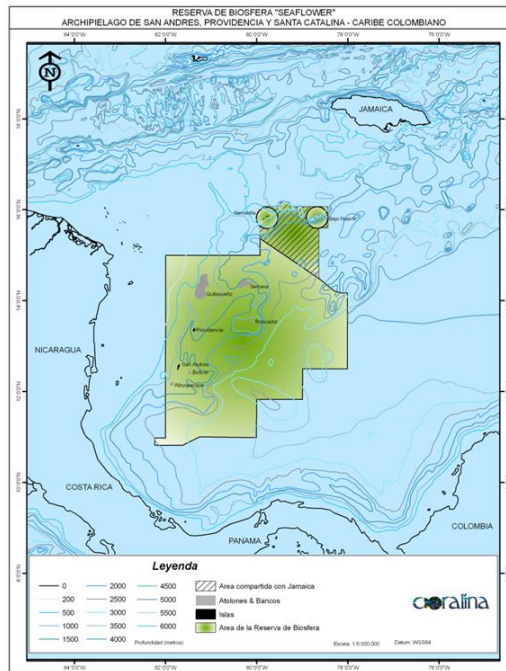


- Caribe Occidental
- Limita con 7 países de la región
- 180,000 km² Área (57 km² terrestre)
- 800 km del continente Colombiano

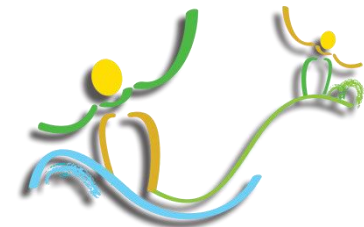


Su declaratoria

*El Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, fue declarada por la **UNESCO** Reserva de la Biosfera Seaflower desde el **2000***



Reserva de Biosfera Insular Marina de mayor extensión y las más poblada de las existentes.



¡Un Archipiélago posible!



SAN ANDRÉS



NÚCLEO

ZONA NÚCLEO:

Zona Marina:

Área de reserva nacional (Bahía de San Andrés).

Zona de "no entrada" y "no extracción".

Zona Terrestre:

Manglares: Bahía Hooker, Bahía Honda (Parque Regional Old Point), Smith Channel, Cocoplum, Salt Creek y Cove (Zona de recarga del acuífero).



AMORTIGUAMIENTO

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO:

Zona Marina:

Zonas de pesca artesanal y algunos deportes náuticos.

Zona Terrestre:

Áreas de amortiguamiento de manglares, incluyendo los alrededores del Parque Old Point (Bahía Hooker), South End, Cove Valley, Pastizales, cultivos, Asociaciones de Palmas y vegetación arbustiva.



COOPERACIÓN

ZONA DE COOPERACIÓN:

Zona Marina:

Zona de "uso general" y "uso especial".

Zona Terrestre:

Zonas de mayor concentración de asentamientos humanos, zona comercial y hotelera; suelos en donde se realicen actividades extractivas como zonas de protección, producción y extracción.

Ecosistemas



Manglares



Macroalgas



Fondos arenosos



Coralino



Pastos Marinos

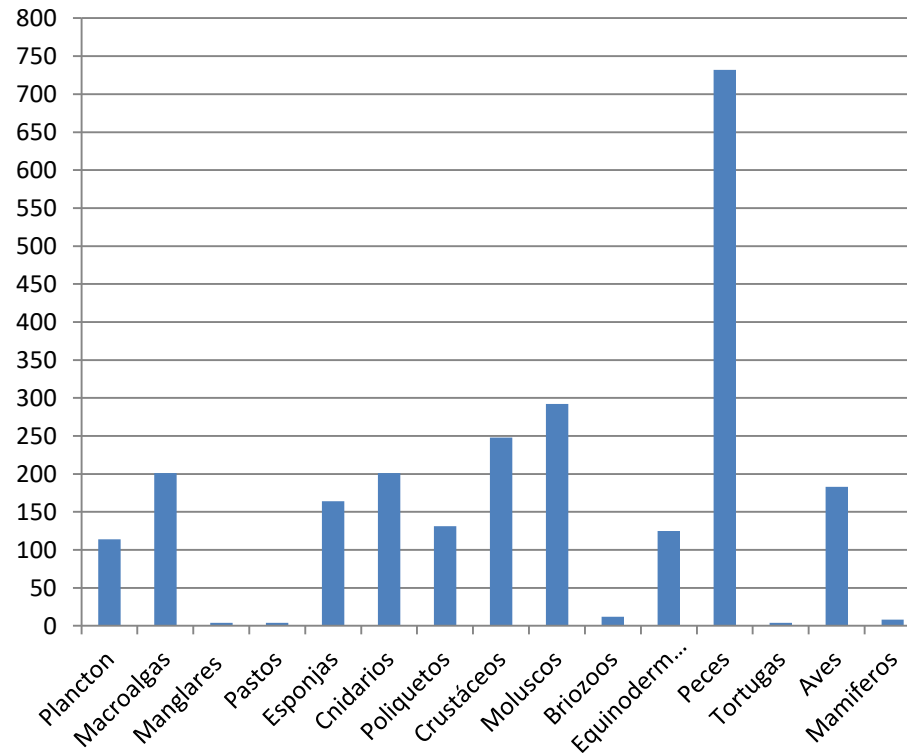


Pelágico

Biodiversidad



2354 especies

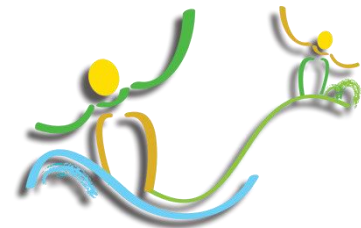


Amenazas



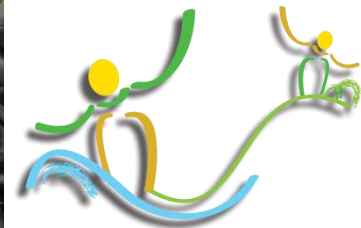
Amenazas

- ***Crecimiento acelerado de la población***



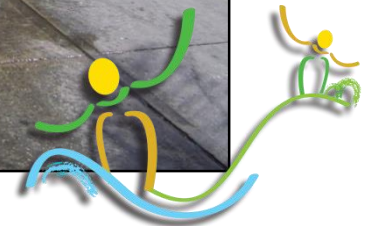
Amenazas

- *Manejo inadecuado de residuos sólidos*



Amenazas

- *Manejo inadecuado de aguas residuales*



Amenazas

- ***Presencia de especies introducidas e invasoras***

Tupinambis teguixin



Quiscalis mexicanus

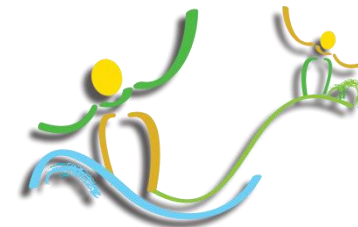


Pterois volitans o *P. miles*



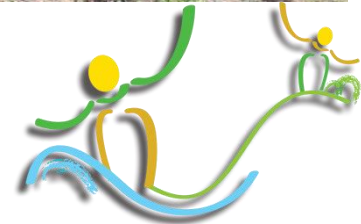
- *Efectos del cambio climático*

Amenazas



- ***Inadecuadas prácticas agropecuarias (ganadería) en la isla de Providencia y uso inadecuado del suelo para la construcciones:*** generando deforestación, erosión y sedimentación

Amenazas





Amenazas

- ***Sobrepesca*** : pesca ilegal , tanto por internacionales como nacionales



Avances en la Implementación



Ejemplos de Gestión Terrestre y Costera para Reducir Impactos sobre el Mar

Ordenación y Manejo de Cuencas

Hidrográficas:

Ordenada la cuenca principal:

Cove Valley

Ordenamiento y zonificación de playas:

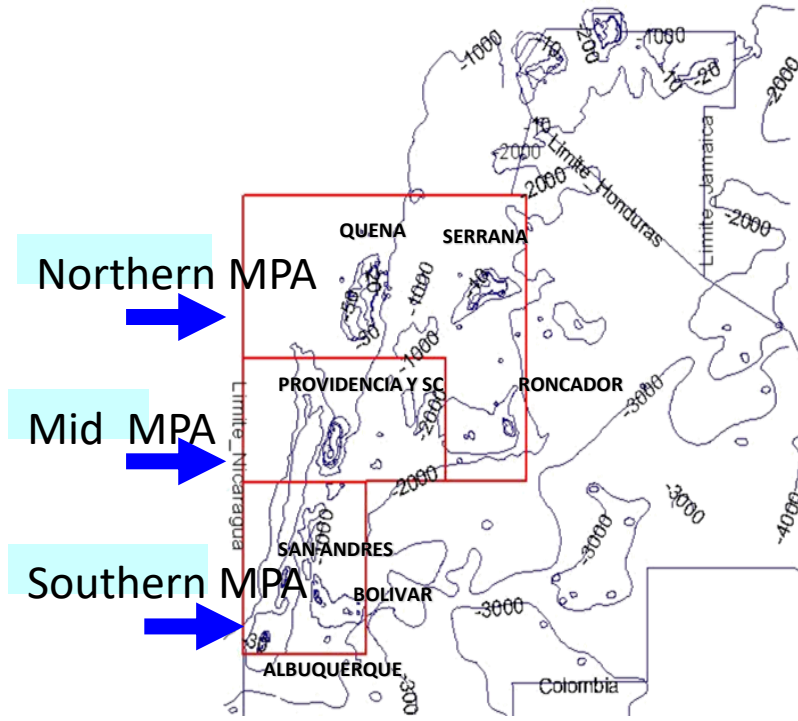
Áreas Marinas Protegidas.

Para darle viabilidad a la Reserva de la Biosfera CORALINA, se ha liderado con la participación de las comunidades la creación de sistemas de protección y conservación idóneos :

- Tres Parques Naturales Regionales y
- EL Área Marina Protegida, AMP “SEAFLOWER. “



Organizado en Tres Secciones Administrativas para facilitar el Manejo



Scale 1:1.350.000

Sección Sur: isla de San Andrés, los atolones de Alburquerque y Bolívar, aguas oceánicas.

Sección Centro: islas de Old Providence y Santa Catalina, aguas oceánicas.

Sección Norte: complejo arrecifal de Quitasueño y los atolones de Roncador y Serrana, aguas oceánicas.

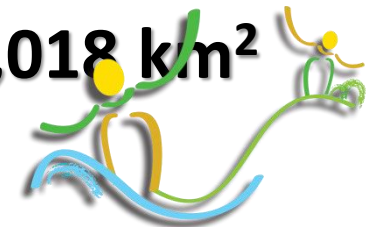


Con 5 Tipos de Zonas para garantizar sus diversos Usos

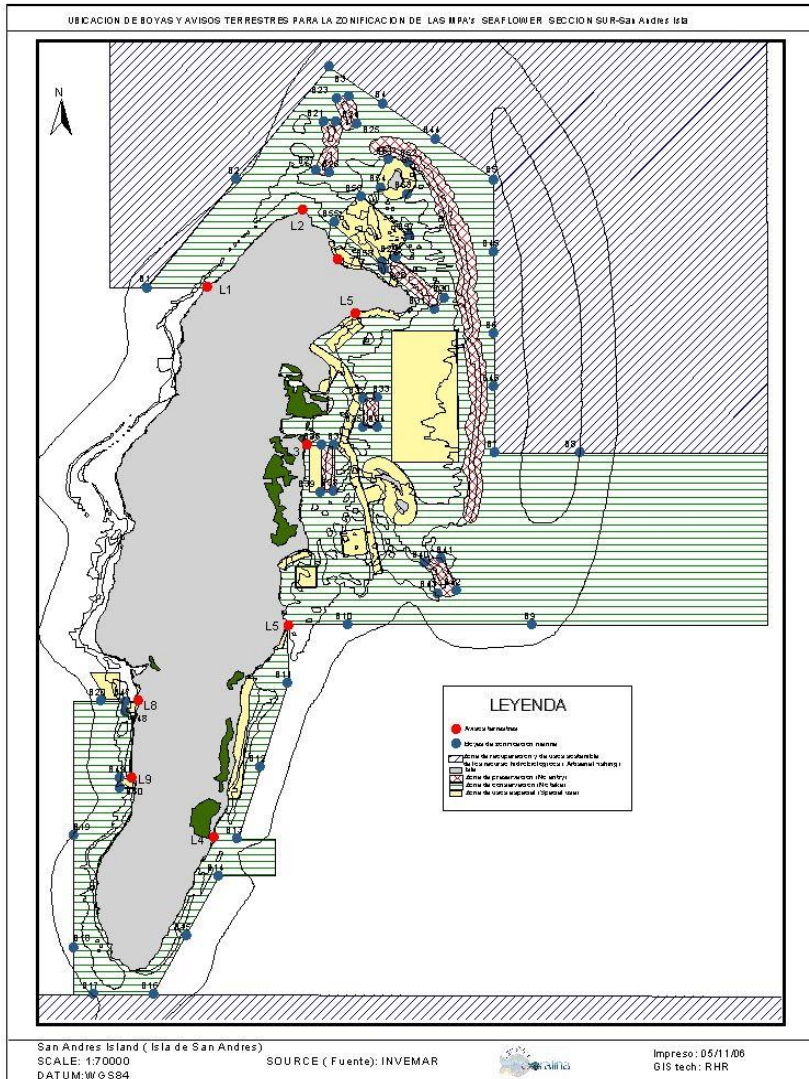
Preservación/ No – Entry:	116 km ²
Conservación/No-Take:	2,214 km ²
Pesca Artesanal	2,015 km ²
Uso Especial	68 km ²
Uso General	60,605 km ²

Total MPA

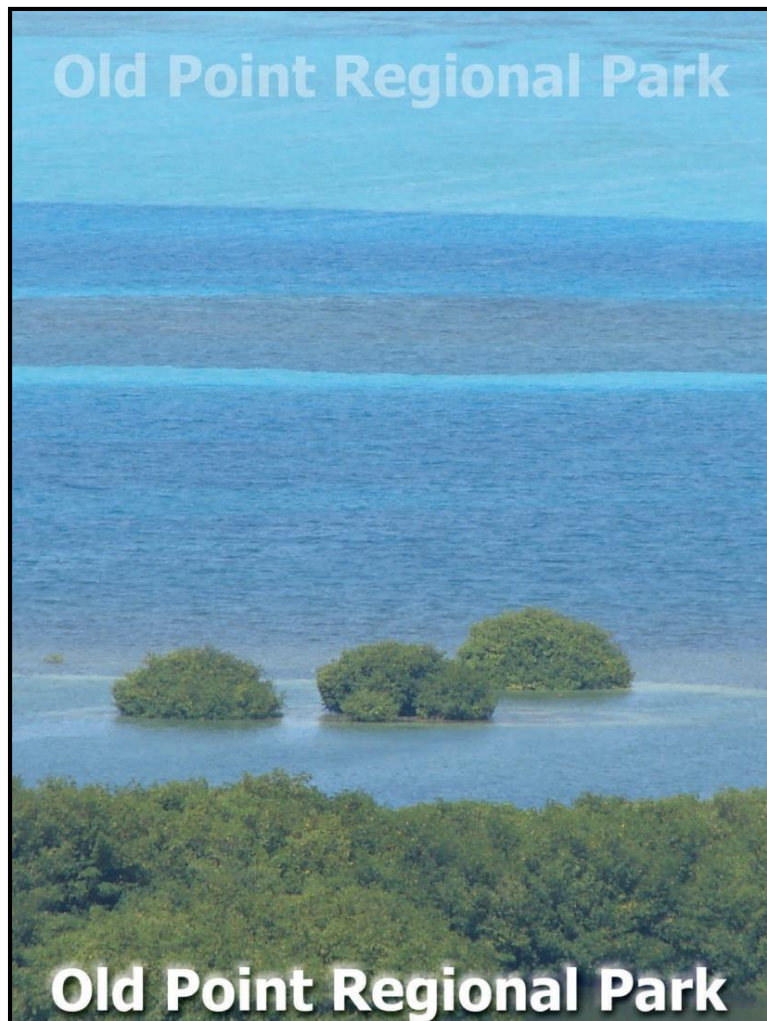
65,018 km²



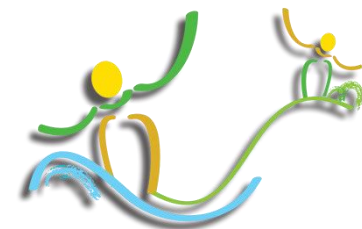
¡Un Archipiélago posible!



Old Point Regional Mangrove Park



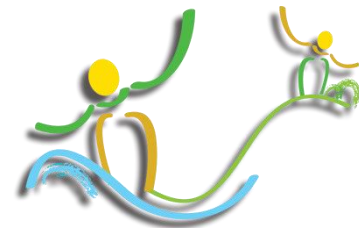
- Declarado Parque Regional en el 2002 y adoptado el Plan de Manejo en 2005.
- Sistema manglárico costero más grande de la RBS, bahías Old Point y Haines Bight .
- Área Total 247.56 has (Terrestre: 173.16 has y Marina: 74.40 has).

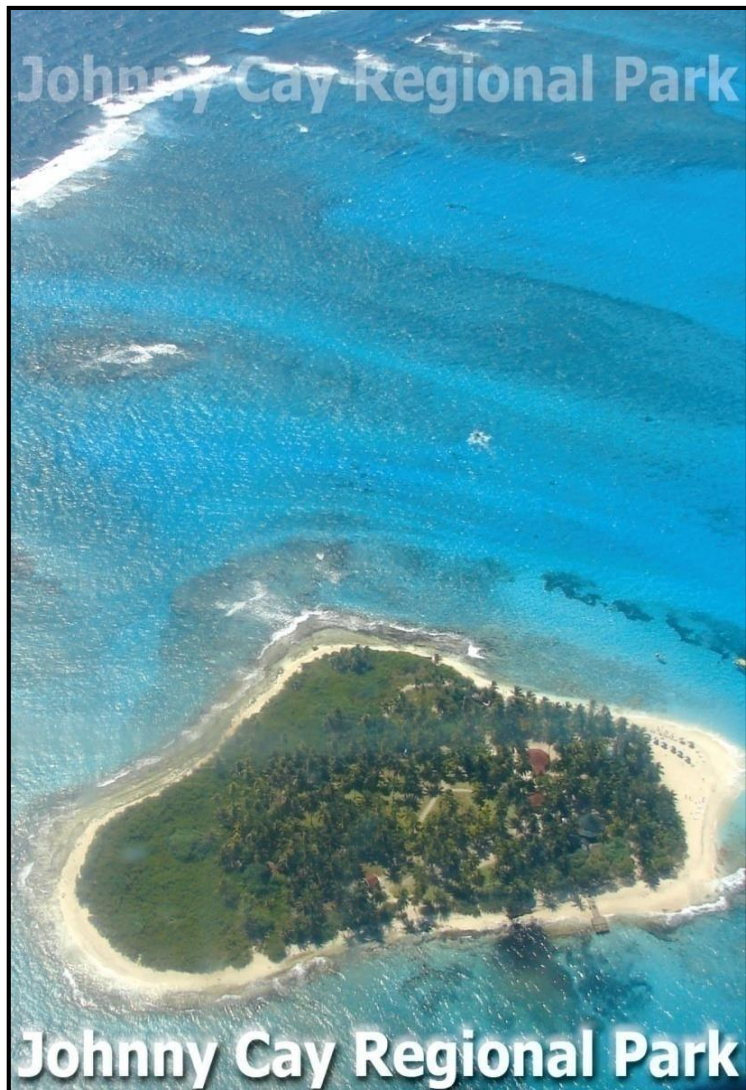


The Peak Regional Park



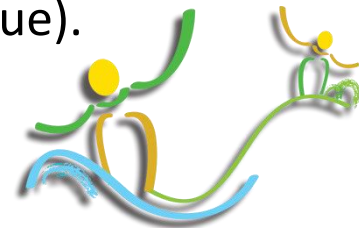
- Declarado en el año 2007
- Área = 10,57 has
- Protege, conserva y recupera áreas de bosques secos, en la isla de Providencia, sitio más alto de la RBS .





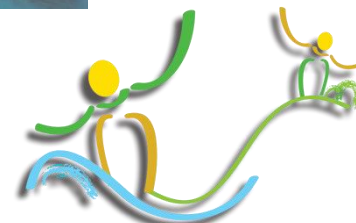
Johnny Cay Regional Park

- Declarado en el año 2002.
- Área = 4,5 has
- Sitio turístico más visitado de la RBS (aprox. 200,000 per/año).
- Posee un Plan de Manejo Ambiental en Implementación.
- Sistema de cobro implementado desde octubre 2004
- Desarrollados grandes proyectos (por ejemplo: muelle de Embarque).



Así como un sistema de Protección del Índole Nacional

Hace parte también de la RB y creado en 1995, un Parque Natural Nacional, el Old Providence Mc Bean Lagoon.



Funciones de las RB



Función de Conservación

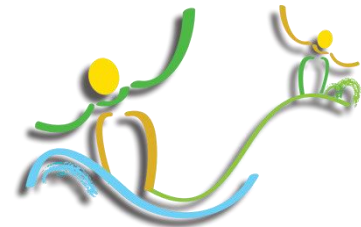
- Protección de los recursos genéticos, especies, ecosistemas y paisajes

Función de desarrollo

- Promover un crecimiento económico y humano sostenible desde los puntos de vista sociocultural y ecológico

Función de apoyo logístico

- Promover actividades de investigación, **educación ambiental**, capacitación y monitoreo, relacionadas con temas locales, nacionales y mundiales de conservación y desarrollo sostenible

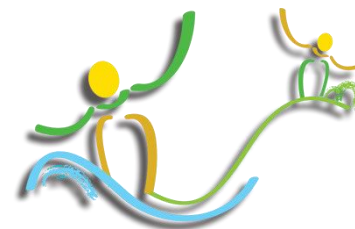


¡Un Archipiélago posible!

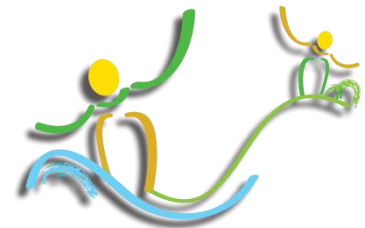
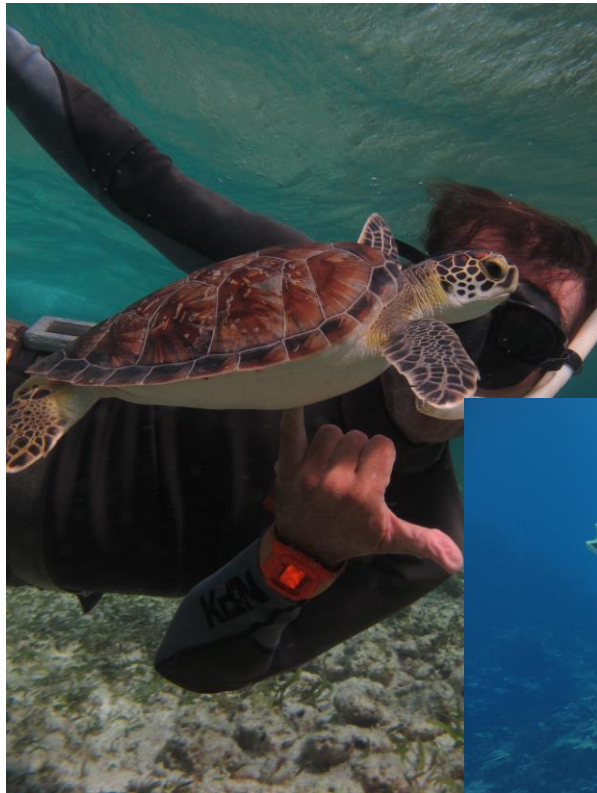


Especies claves (Flora)

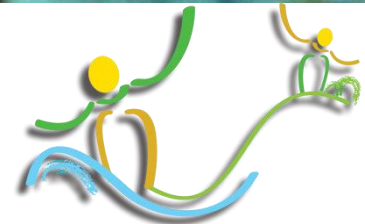
- *Suriana marítima* L. (Cedro playero)
- *Argusia gnaphalodes* (L.) Heine (Lavinder)
- *Coccoloba uvifera* L. (Uva playera)
- *Cocos nucifera* L. (Cocotero)
- Herbáceas



Especies claves (Fauna)



Especies claves (Fauna)



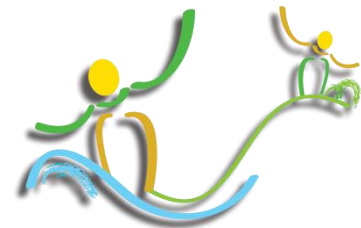
Especies claves (Fauna)



Istockphoto.com



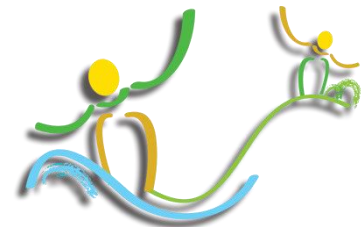
<http://biogeodb.stri.si.edu>



¡Un Archipiélago posible!

Un intento para el mejoramiento de la educación en
Seaflower

MÓDULO CURRICULAR HERENCIA RAIZAL



¡Un Archipiélago posible!



GUÍA EDUCATIVA No. 1
Herencia raizal, naturaleza, tradición
Grados 1°, 2° y 3°



GUÍA EDUCATIVA No. 2
Herencia raizal, naturaleza, tradición y cultura.
Grados 4° y 5°



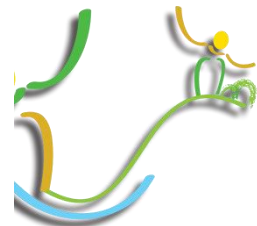
GUÍA EDUCATIVA No. 3
Herencia raizal, naturaleza, tradición y cultura
Grados 6° y 7°



GUÍA EDUCATIVA No. 4
Herencia raizal, naturaleza, tradición y cultura.
Grados 8° y 9°



GUÍA EDUCATIVA No. 5
Herencia raizal, naturaleza, tradición y cultura.
Grados 10° y 11°



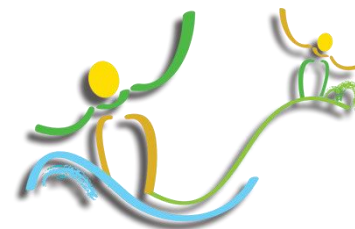
¿Todos aquí presentes conocemos en detalle estas manifestaciones culturales raizales?





Reflexión Final

El desarrollo sostenible depende no solo de las buenas decisiones sino también de las buenas acciones.



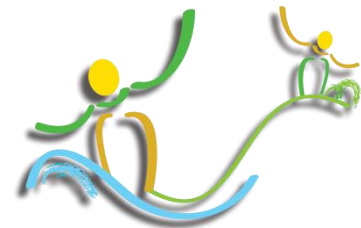


Gracias

fabergonzalez@yahoo.com

www.coralina.gov.co

@coralina_sai



¡Un Archipiélago posible!