



**Gobernación
Departamento Archipiélago
de San Andrés, Providencia
y Santa Catalina
Reserva de Biosfera Seaflower**

Living Islands For All





SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA

CLINTON POMARE JAMES
SECRETARIO

MANEJO DE ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS

REFORESTACION PRODUCTIVA



COMPONENTE: "ALIMENTATE DEL PAISAJE"

Siembra de 1.200 plántulas de *Aguacates*, *cítricos*, *guayaba*, entre otros, en 1.2 hectareas

REFORESTACION PRODUCTIVA

Convenio: Gobernación – Acción Social – Cámara de Comercio

1.029 familias beneficiarias

Valor Total: \$ 281,600,000.00



REVEGETALIZACION DE PLAYAS



Plántulas sembradas sobre las playas de Spratt Bight y San Luís para minimizar impactos por erosión.

ALTERNATIVA PARA LA PROTECCION DE PLAYAS

SE SUSCRIBIERON 2 CONVENIOS CON FONADE PARA EL ESTUDIO DE LA RECUPERACION DE PLAYAS.



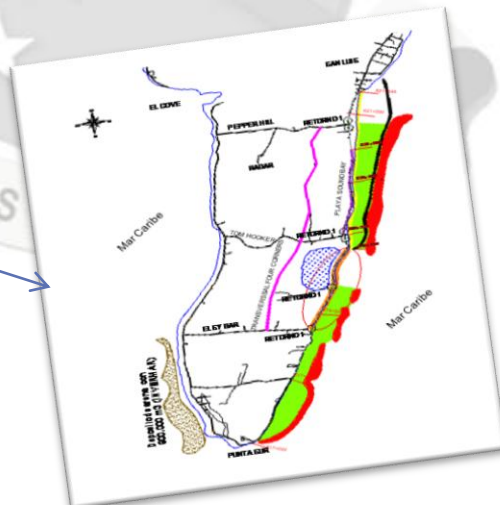
SPRAT BIGHT

Living Islands For All

ALTERNATIVA PARA LA PROTECCION DE PLAYAS



Playas Spratt Bight



Playas San Luis

AUTOGESTION, FORMACION Y ASOCIATIVIDAD DEL CAPITAL HUMANO AGROPECUARIO

Costo : \$ 170,000,000,00

466 productores agropecuarios recibieron transferencia tecnológica.



PROYECTO SEAFLOWER KEEPERS



PROYECTO SEAFLOWER KEEPERS



- ✓ Participante en la formulación de los Diagnósticos Rurales Participativos
- ✓ (DRP) en las Cuatro (4) líneas productivas.

PROYECTO SEAFLOWER KEEPERS

- ✓ Participante en las capacitaciones dirigidas a los beneficiarios SfK Realización de logística para 6 Pagos a los beneficiarios del proyecto



LIMPIEZA COOPERATIVA DE PESCADORES COOPESBI



ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS Y EMBELLECIMIENTO DEL BORDE COSTERO.

LIMPIEZA COOPERATIVA DE PESCADORES COOPESBI



SE RECOGIERON MEDIA TONELADA DE RESIDUOS SOLIDOS

PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN COCOTEROS SPRATT BIGHT



Se Utilizaron 563 Sacos

**PREVENCION Y PROTECCION MURO DE CONTENCIÓN
SPRATT BIGHT**





Living Islands For All

SECTOR PESQUERO





Living Islands For All

FOMENTO PESCA ARTESANAL



CREDITO FOMENTO PESQUERO

- ✓ Apoyo a pescadores y asociaciones
- ✓ Bajas tasas de interés
- ✓ Créditos aprobados 4
- ✓ Créditos Estudio 6



Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA

Alianza Estratégica



Banco Agrario de Colombia



SEAFLOWER KEEPERS PROGRAM

✓ Convenio Departamento – UNODC \$395'200.000



Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA



Acción Social
Agencia Presidencial para la Acción Social
y la Cooperación Internacional



UNODC
United Nations Office on Drugs and Crime



INVESTIGACION Y MONITOREO PESQUERO



CONTROL Y MONITOREO DE DESEMBARQUES



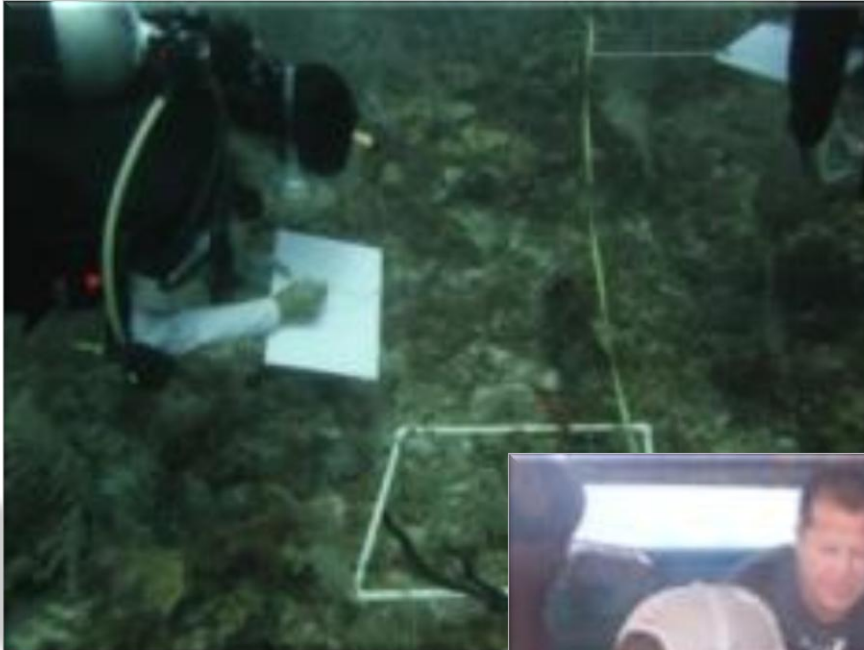
- ✓ Faenas de pesca artesanal muestreadas (530)
- ✓ Faenas de pesca industrial 65
- ✓ Peces muestreados 793

CONTROL Y MONITOREO DE DESEMBARQUES

- ✓ Langostas muestreadas 3372
- ✓ Sistema de información pesquera implementado y mejorado.



EXPEDICION CIENTIFICA CAYOS SERRANA Y RONCADOR



- ✓ Otros Estudios:
- ✓ Corales
- ✓ Peces arrecifales
- ✓ Langosta espinosa
- ✓ Aves
- ✓ Tortugas
- ✓ Plancton



EXPEDICION CIENTIFICA CAYOS SERRANA Y RONCADOR



Evaluación estado del caracol

Alianza Estratégica



Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

Apoyo



EXPEDICION CIENTIFICA CAYO SERRANILLA Y BAJOS ALICIA Y NUEVO



¡Áreas por primera vez evaluadas!

Estudios:

- ✓ Caracol pala
- ✓ Corales
- ✓ Peces arrecifales
- ✓ Plancton
- ✓ Fotografía satelital y Mapeo hábitats

Alianza Estratégica



Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

Apoyo



Libertad y Orden
MINISTERIO DE AMBIENTE,
VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL
REPUBLICA DE COLOMBIA

ESTADO DEL CARACOL EN SAN ANDRES, ESE Y SSW CAYS

- ✓ Convenio departamento – U. Nacional Sede Caribe \$85,200,000.00
- ✓ Distribución y abundancia adultos y juveniles (126 estaciones de muestreo)
- ✓ Dispersión y abundancia de larvas temporada reproductiva (384 muestras) - estudio pionero para Colombia.



Alianza Estratégica

ESTADO DEL CARACOL EN SAN ANDRES, ESE Y SSW CAYS



- ✓ Curso – taller sobre larvas de caracol – apoyo CINVESTAV México.
- ✓ Talleres pescadores artesanales (5)
- ✓ Material divulgativo: calendario y folleto

PROGRAMA DE OBSERVADORES "SEAWATCHERS"

- ✓ Asistencia al Taller Nacional para la estructuración Programa de Observadores, Bogotá
- ✓ Asistencia al Taller Internacional sobre Programas de Observadores a Bordo, Bogotá
- ✓ Estructuración del Programa local de observadores a bordo
- ✓ Convenio Departamento – SENA – NEW LIFE FOUNDATION \$ 235'500.000



Alianza Estratégica

ESTADO LANGOSTA ESPINOSA

- ✓ Taller Técnico, Asesoría de Experto STANFORD UNIVERSITY, USA
- ✓ Tendencias históricas de desembarques y esfuerzo de pesca
- ✓ Estimaciones Rendimiento Máximo Sostenible pesquería
- ✓ Proyecciones de la pesquería a largo plazo
- ✓ Documento de propuesta de cuotas, políticas y objetivos manejo

Alianza Estratégica



Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina



INVESTIGACIÓN GENÉTICA DE LA LANGOSTA ESPINOSA

- ✓ Colecta de Muestras
- ✓ Estandarización de microsatelites PCR
- ✓ Amplificación de primeras 92 muestras
- ✓ Estado de avance 40%
- ✓ Estudio pionero en Colombia, articulado a investigación regional con muestras de más de 20 países del Caribe
- ✓ Duración del estudio 14 Meses
- ✓ Monto: \$ 60,000,000.00



Alianza Estratégica



Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

ESTUDIOS BIOLÓGICOS Y PESQUEROS DE PECES



Convenio \$ 152'770.000,00

En ejecución con la Universidad Magdalena

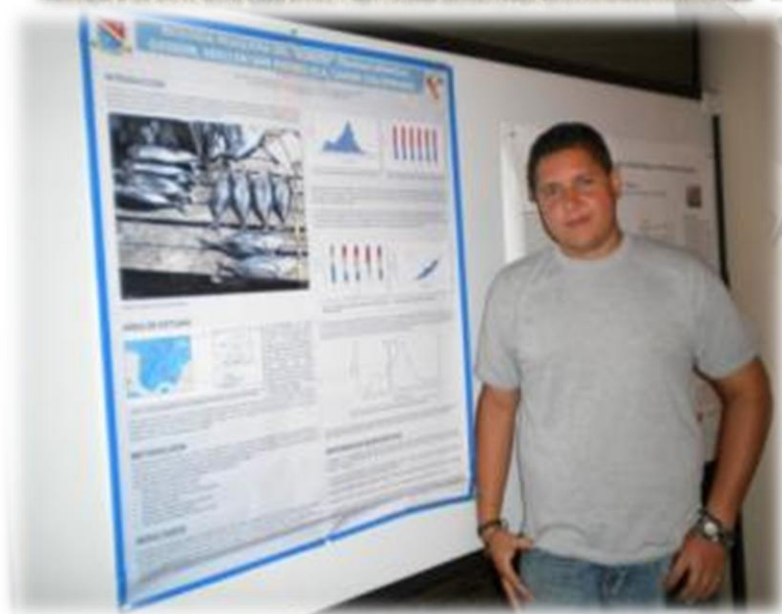
Alianza Estratégica



Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA



ESTUDIOS BIOLÓGICOS Y PESQUEROS DE PECES



Estudios:

- ✓ Bonito
- ✓ Yellow tail - Saltona

IMPACTOS Y CONTROL DEL PEZ LEON EN PROVIDENCIA

Convenio
DEPARTAMENTO –
Fundación ECOHAMLET
\$ 25.000.000



- ✓ Capturas selectivas
- ✓ Concurso de pesca
- ✓ Capacitación y sensibilización
- ✓ Muestra Gastronómica



INVESTIGACIÓN PARASITO DEL CARACOL ¿UNA NUEVA AMENAZA?

Convenio
DEPARTAMENTO – UN
sede Medellín

\$ 120'000.000



Agente causante de las manchas
Bacterias con potencial patógeno

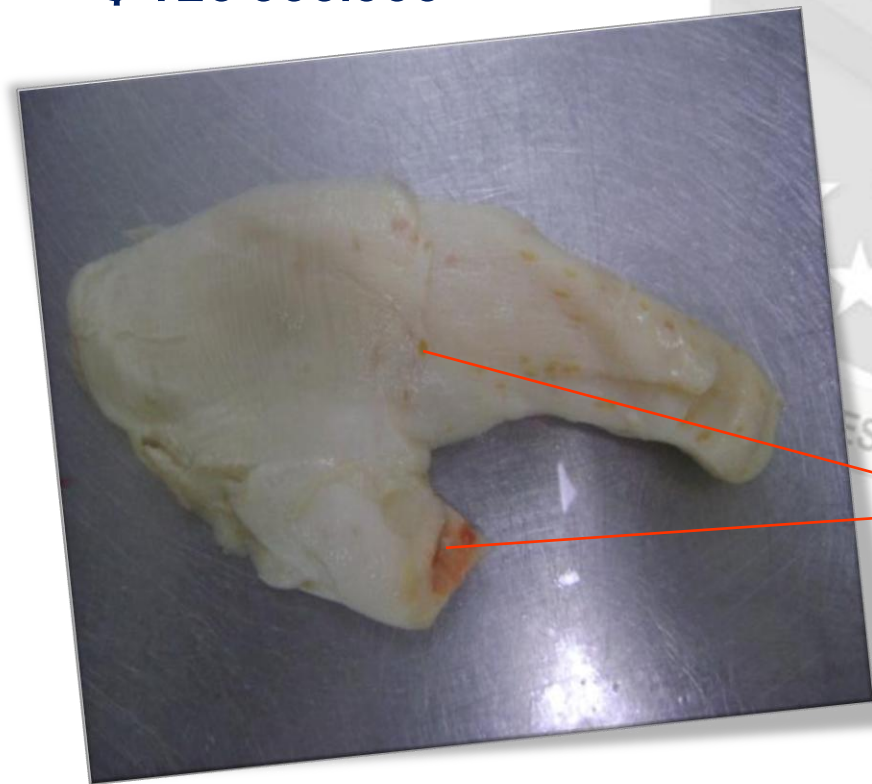
Bacterias asociadas sistema
reproductor.

Bacterias asociadas tracto
digestivo.

Efectos salud humana y el recurso

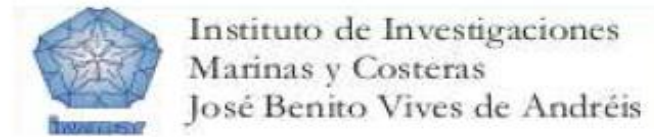
Manchas Anaranjadas

Alianza Estratégica





PROYECTO DE RECUPERACION DEL CARACOL EN LA ISLAS PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA



REPOBLAMIENTO CARACOL EN PROVIDENCIA



- ✓ Liberados 891 caracoles
- ✓ Más de 1000 caracoles próximos a ser liberados
- ✓ Monitoreos mensuales caracoles liberados
- ✓ Inversión del Departamento \$ 104.231.278



REPOBLAMIENTO CARACOL EN PROVIDENCIA

- ✓ Siete (7) pescadores artesanales contratados
- ✓ Talleres técnicos asesores internacionales



REPOBLAMIENTO CARACOL EN PROVIDENCIA



- ✓ Actividades educativas.
- ✓ Divulgación y pagina web proyecto



FORMULACION PLAN ACCION NACIONAL CARACOL

EN REVISIÓN PARA SU ADOPCIÓN



Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA



Libertad y Orden
MINISTERIO DE AMBIENTE,
VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL
REPÚBLICA DE COLOMBIA



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

**PLAN DE ACCION NACIONAL (PAN)
CARACOL -TRABAJO PARTICIPATIVO**



SAN ANDRES

**PLAN DE ACCION NACIONAL (PAN)
CARACOL -TRABAJO PARTICIPATIVO**



RINCON DEL MAR, SUCRE

**PLAN DE ACCION NACIONAL (PAN)
CARACOL -TRABAJO PARTICIPATIVO**



SANTA MARTA

**PLAN DE ACCION NACIONAL (PAN)
CARACOL -TRABAJO PARTICIPATIVO**



BOGOTA

PAN – INTERCAMBIOS INTERNACIONALES



Richard Apletton
Experto Mundial en
Caracol Pala

SAN ANDRES

IMPLEMENTACION PAN - TIBURONES



MONITOREO Y SENSIBILIZACIÓN

- ✓ Programa avistamiento
- ✓ Guía de identificación Nacional y local
- ✓ Buzos capacitados 45 en SAI y PVA
- ✓ Video divulgativo
- ✓ Seguimiento a rayas en Haines Cay



Alianza Estratégica

MONITOREO Y SENSIBILIZACIÓN



- ✓ Pescadores capacitados
105 en SAI y PVA
- ✓ Apoyo Seaflower Keepers

Alianza Estratégica



Ministerio de Ambiente,
Vivienda y Desarrollo
Territorial
República de Colombia
Libertad y Orden



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

coralina



FUNDACIÓN SQUALUS

INTERCAMBIO CIENTÍFICO Y DE MANEJO

- ✓ Participación en el II Encuentro Colombiano Condriictios (Tiburones, rayas etc.), Cali
- ✓ Convenio Departamento – Fundación SQUALUS- \$ 34.000.000



INTERCAMBIO CIENTÍFICO Y DE MANEJO



- ✓ Participación en el taller de actualización del estado de tiburones y rayas de Colombia (libro Rojo)
- ✓ Próximamente II taller (Libro Rojo - IUCN), San Andrés, enero de 2011



FORMULACION DEL PLAN DE MANEJO PESQUERO PROVIDENCIA



Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

TALLER PLAN DE MANEJO PESQUERO PROVIDENCIA

- ✓ Articulación manejo pesquero y AMP
- ✓ Incorporación SIG herramienta
- ✓ Esquema Participativo
- ✓ Talleres pescadores (4)
- ✓ Pescadores participantes (91)
- ✓ Entrevistas a comercializadores (23)
- ✓ Apoyo Seaflower Keepers





CONTROL Y VIGILANCIA PESQUERA



PLAN DE ACCIÓN CONTRA LA PESCA ILEGAL

- ✓ 9 Talleres pescadores artesanales
Participaron 122 SAI y 91 PVA
- ✓ 1 Talleres pescadores industriales
- ✓ 1 Taller instituciones
- ✓ 27 Entrevistas a pescadores no residentes
- ✓ 37 Entrevistas a comercializadores
- ✓ Apoyo Seaflower Keepers
- ✓ Plan en Revisión para su Adopción



Alianza Estratégica



Departamento Archipiélago de San Andrés,
Providencia y Santa Catalina
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y PESCA



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

CONTROLES A EMBARCACIONES PESQUERAS Y ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES

- ✓ 65 Inspecciones motonaves industriales
- ✓ 12 Inspecciones buques de cabotaje
- ✓ 29 Controles de tallas y hembras ovadas de langostas
- ✓ 111 Controles Establecimientos, hoteles y restaurantes - vedas caracol y langosta: San Andrés (76) y Providencia (35)
- ✓ Controles Alta Mar - Armada Nacional
- ✓ 4 Aprehendidos Pesca Ilegal:
 - ✓ Barcos jamaquinos (3) Colombianos (1)



SANCIONES PESCA ILEGAL

- ✓ Procesos nuevos abiertos (9)
- ✓ Procesos sustanciados vigencias anteriores (45)
- ✓ Total Sanciones 2010 :\$ 71'471.230
- ✓ Productos y elementos ecomisados:
 - ✓ Caracol 2.755,7 Kg.
 - ✓ Pescado 8.425,5 Kg.
 - ✓ Compresores 10
 - ✓ Arpones 13
 - ✓ Carretes Reel 4



DONACIONES PRODUCTOS DECOMISADOS (Caracol pala)

- ✓ Ancianato San Pedro Claver 100 kg.
- ✓ Centro educación especial Orange Hill 80 kg.
- ✓ Asociación Nuevos Horizontes 50 kg.
- ✓ Helping and Organization for Children 29 kg.
- ✓ Iglesias San Andrés (19) 834 kg.
- ✓ Iglesias Providencia (17) 544 kg.

✓ Total Donado 1637 kg.



JUNTA DEPARTAMENTAL DE PESCA Y ACUICULTURA

SECRETARÍA TÉCNICA





TRAMITES PERMISOS Y AUTORIZACIONES

- ✓ 4 Tramites Permisos de comercialización
- ✓ 17 Modificaciones de permiso
- ✓ 38 Patentes de pesca
- ✓ 44 Guías de movilización de productos
- ✓ Recaudo Derechos \$75'703.377

REGISTRO GENERAL DE PESCA Y ACUICULTURA

Gestión documental y organización archivos

- ✓ Se registró la totalidad de permisos de pesca industrial, comercializadores y actualizaciones.
- ✓ Registró y Carnetización a pescadores artesanales
- ✓ Registró embarcaciones artesanales

MECI – SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD: Caracterización de procesos y mejoraron los procedimientos







Living Islands For All