



# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera:  
Territorios para  
un Modelo de Desarrollo Sostenible.



# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

## Gestión de la Información y el Conocimiento Ambiental en Seaflower



FOTOGRAFÍA DE RENATO ROBINSON



# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

## Actividad de Aprendizaje: Rompiendo el Hielo



### Objetivo

Introducir a los participantes en el tema de la capacitación, de manera lúdica y participativa.

# www.observatorio.biosferaseaflower.org

observatorio@biosferaseaflower.org

los mapas interactivos de la plataforma online

Consulta  
Construye  
Comparte

SIAT

www.observatorioseaflower.org

LEER MÁS

RBS

**GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO**  
Es uno de los tres servicios que ofrece el Observatorio y está encaminado a:  
El análisis de información generada  
LEER MÁS

**PUBLICACIÓN Y CONSULTA DE INFORMACIÓN**  
Este servicio del Observatorio ofrece:  
Disponibilidad de bases de datos y sistemas de información.  
LEER MÁS

**ESPACIOS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**  
El Observatorio apoya y gestiona la realización de foros, conversatorios o simposios para la discusión académica.  
LEER MÁS

**MAPAS INTERACTIVOS SIAT WEB SEAFLOWER**  
Aplicación informática que permite al usuario Crear Mapas con datos geográficos sobre la Reserva de la Biosfera seaflower.  
LEER MÁS

FEBRERO 20, 2018  
A LOOK BACK AT RAIZAL MUSIC REGRESSION

INFOGRAFÍAS  
Comunicación visual de datos, para facilitar la comprensión de la información de la Reserva de la Biosfera seaflower.

EVENTOS  
Comunicación de actividades del Observatorio y de la Reserva de la Biosfera seaflower.

BANCO DE IMÁGENES  
Comunicación visual de imágenes de la Reserva de la Biosfera seaflower.

RBSF  
© 2015 Observatorio RBSF  
Todos los derechos

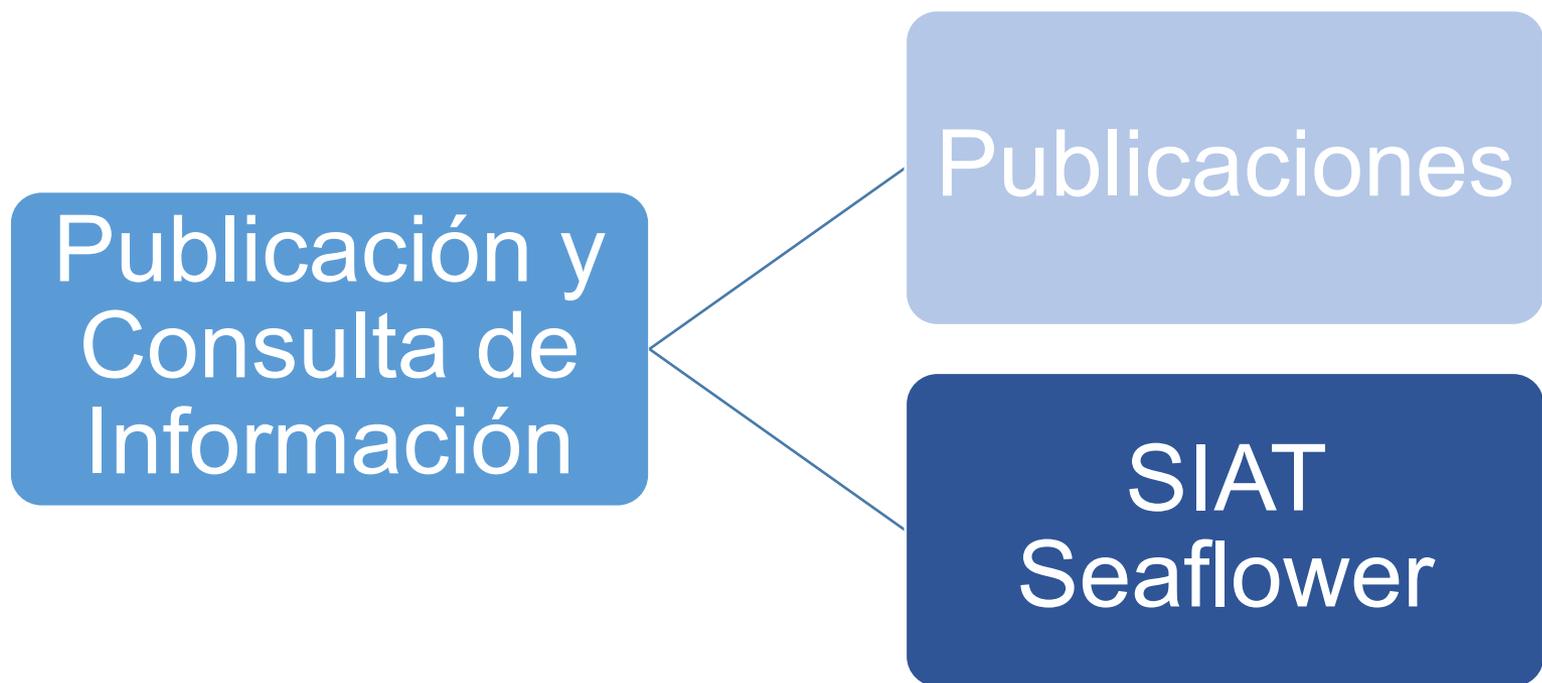
Vía San Luis, Right, Km 26,  
San Andrés Isla  
Archipiélago de San Andrés,  
Provincia y Santa Catalina  
(Colombia - Suramérica)  
Teléfono 51 4 30 513 1130

coralina  
Comunicación y Tecnología de la Información  
de las Américas, Proyectos, Servicios  
Políticas de Uso



# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.



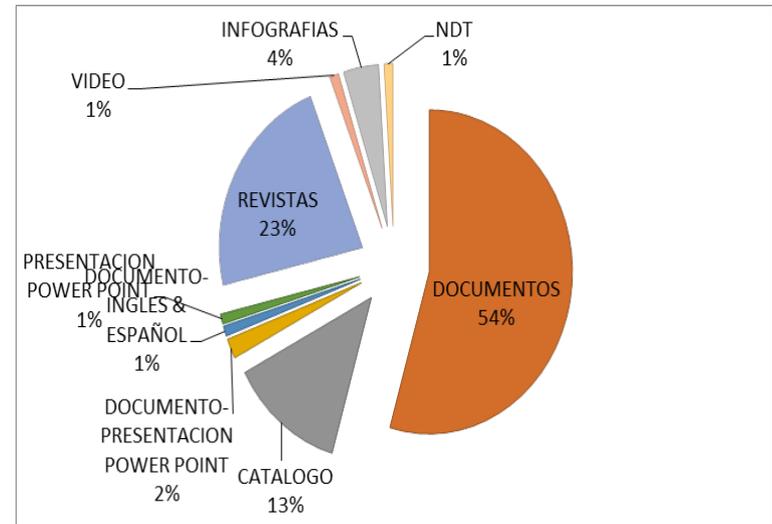


# Cátedra Seaflower

## Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

CLASE	CATEGORIAS	No. PRODUCTOS
DOCUMENTOS 55	ESPECIES CLAVES (EC)	20
	ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS INSULARES (EE-I)	2
	GESTION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO (GR)	5
	RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER (RBSF)	5
	RECURSO HIDRICO (RH)	3
	VALORACION (VAL)	2
	ESTUDIOS CAPACIDAD CARGA -NEGOCIOS VERDES (E-C-IV)	8
	ACTIVIDADES HUMANAS (ACT)	5
	FAUNA TERRESTRE-FLORA TERRESTRE (FT-FI-T)	1
	PRODUCCION Y CONSUMO SOSTENIBLE (P&C)	1
	EVENTOS AMBIENTALES (EV)	3
CATALOGO 13	ESPECIES CLAVES (EC)	2
	ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS INSULARES (EE-I)	2
	RECURSO HIDRICO (RH)	4
	RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER (RBSF)	1
	ESTUDIOS CAPACIDAD CARGA -NEGOCIOS VERDES (E-C-IV)	3
	PCA	1
DOCUMENTO-PRESENTACION POWER POINT 2	EVENTOS AMBIENTALES (EV)	1
DOCUMENTO-INGLES & ESPAÑOL 1	GESTION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO (GR)	1
PRESENTACION POWER POINT 1	FAUNA MARINA Y FLORA MARINA (FM-FI-M)	1
REVISTAS 23	ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS INSULARES (EE-I)	1
	ESPECIES CLAVES (EC)	13
	RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER (RBSF)	8
	RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER (RBSF)-ESPECIES CLAVES (EC)	1
VIDEO 1	OT	1
VIDEO 1	RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER (RBSF)	1
NDT	RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER (RBSF)	1
INFOGRAFIAS 4	GESTION DEL RIESGO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO (GR)	1
	RECURSO HIDRICO (RH)	3
<b>TOTAL</b>		<b>101</b>

## Publicaciones Observatorio Seaflower



Inventario a fecha de corte: Abril 17 del 2019.



# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

**Sistema de Información Ambiental Territorial (SIAT)** de Seaflower que contribuye a la gestión del conocimiento y toma de decisiones sobre el desarrollo sostenible



**CONÉCTATE**  
APRENDE Y DIVIÉRTETE



[www.observatorio.biosferaseaflower.org](http://www.observatorio.biosferaseaflower.org)



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

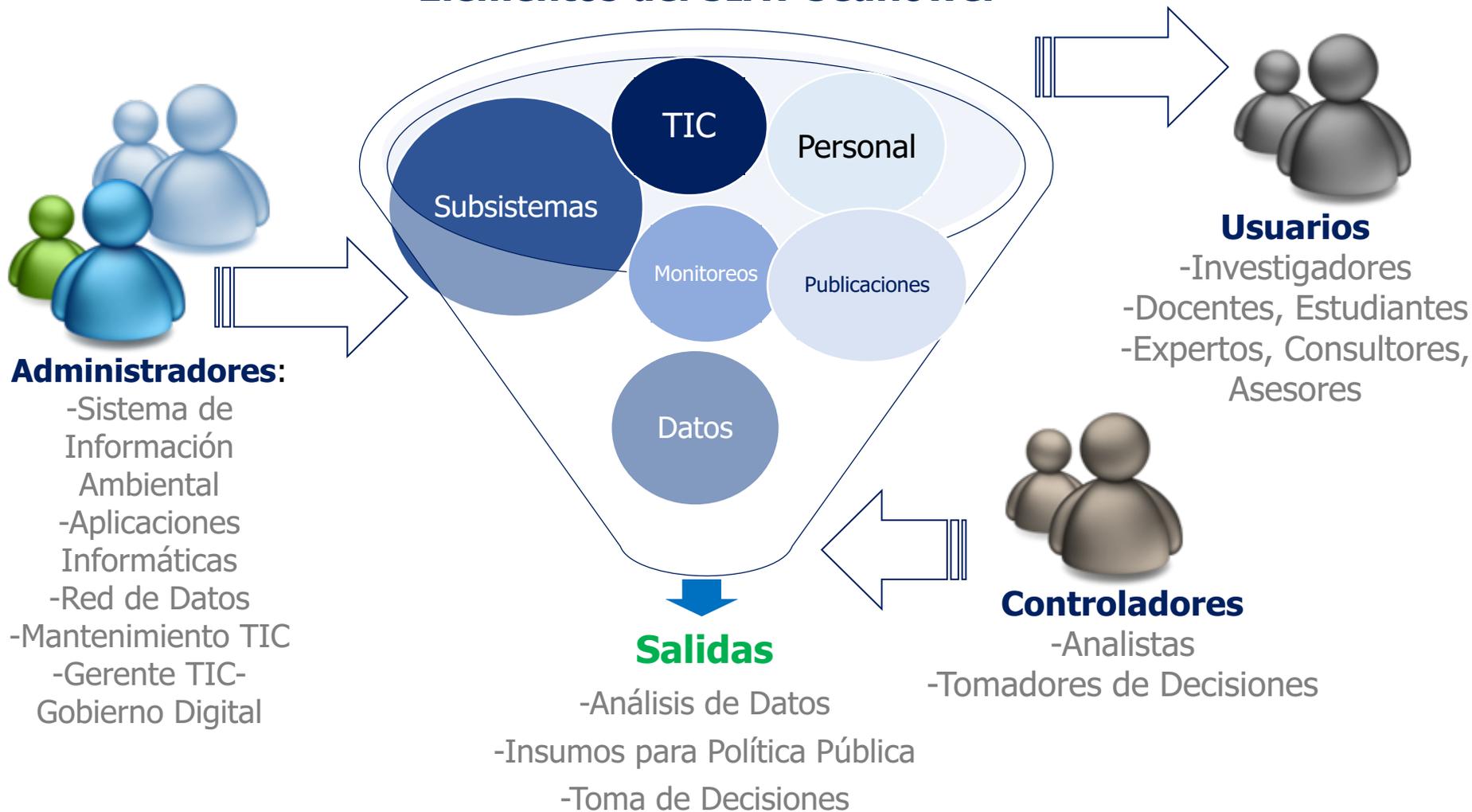




# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

## Elementos del SIAT Seaflower



# 1. MAPAS INTERACTIVOS SIAT WEB SEAFLOWER





# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

2

## ¡SEAFLOWER EN IMÁGENES!



El **Banco de Imágenes Fijas y Audiovisuales** de la Reserva de Biosfera Seaflower es considerado como un subsistema o elemento del **Sistema de Información Ambiental** de la Reserva de Biosfera Seaflower, administrado por CORALINA basado en el concepto del Archivo General de la Nación donde “el **patrimonio documental étnico** está conformado por el conjunto de documentos de audio, audiovisuales y textuales cartográficos y fotográficos, producidos por las propias comunidades, por investigadores de diferentes áreas del saber, centros de investigación, instituciones académicas públicas y privadas, entidades del Estado y ONG ´s. que permiten de una u otra forma obtener información sobre diferentes aspectos culturales, sociales, políticos y de la historia de los grupos étnicos colombianos.”



# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

## BANCO DE IMÁGENES DE LA RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER...

**...conserva, recupera y divulga:**

- Registros fotográficos o imágenes fijas
- Registros sonoros o de audio
- Registros audiovisuales o imágenes audiovisuales
- Música
- Sonidos de nuestro entorno y los paisajes





# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

[www.bancoimagenes.biosferaseaflower.org](http://www.bancoimagenes.biosferaseaflower.org)

Acceso

**BSERVATORIO**  
DE LA RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER

Inicio Qué es el banco de imágenes Cómo descargar archivos Subir archivos Contáctenos

¿CÓMO  
DESCARGAR  
EN EL BANCO  
DE IMÁGENES  
DE LA RBSF?

LEER MÁS

Ordenar por Ordenar +/-

Mostrar 9

Buscar...



# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

CLASE	CATEGORÍAS	No. PRODUCTOS	PARTICIPACIÓN
<b>IMAGEN</b>  <b>67</b>	ACTIVIDADES HUMANAS	2	<b>45%</b>
	ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS INSULARES		
	ESPECIES CLAVE	4	
	ESPECIES VARIAS	29	
	EVENTOS AMBIENTALES	6	
	PAISAJES O PANORÁMICAS		
	PERSONAS O GENTE	5	
	PORCICULTURA	6	
	RECURSO HÍDRICO	15	
	RECURSOS NATURALES		
<b>VIDEO</b>  <b>80</b>	ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS INSULARES	3	<b>54%</b>
	ESPECIES CLAVE	4	
	EVENTOS AMBIENTALES	5	
	GESTIÓN DE RIESGO Y ADAPTACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO		
	PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE	20	
	RECURSOS NATURALES	3	
RESERVA DE BIÓSFERA SEAFLOWER	45		
<b>MAPAS</b> <b>2</b>	ÓCEANOS, MARES Y COSTAS	2	<b>1%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>149</b>	

¿Qué hay en el Banco de Imágenes de Seaflower?

Inventario a fecha de corte: Abril 17 del 2019.

### 3. Índice e Indicadores de Gestión para el Desarrollo Sostenible en Seaflower

Conjunto de índices e indicadores que permite conocer y entender el comportamiento de las principales variables que miden el desarrollo sostenible.





## Móvil Apps



## Web Apps



SIAMP

# 4. Sistema Integral de Información para el Monitoreo, Control y Vigilancia Ambiental



## Sistema de Videocámaras y Vuelos no Tripulados

Drone para Mapeo de Zonas Vulnerables a Eventos Climáticos

**SNIF**

Sistema Nacional de Información Forestal

- Aprovechamientos
- Movilizaciones
- Decesos
- Incendios
- Plantaciones forestales (Comerciales y protectoras)

**SIB**

Sistema de información sobre biodiversidad

- Distribución de especies
- Catálogo de especies

**SMBYC**

Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono

- Deforestación
- Alertas tempranas
- Carbono
- Superficie de bosque natural

**CATÁLOGO CENTRAL**

Red de Centros de documentación e información del SINA

**SINERGIA**

Sistema Nacional de Evaluación de Gestión y Resultados

- Gestión y seguimiento a las metas del Gobierno

**SIAM**

Sistema de Información Ambiental Marina

- Biodiversidad marina
- Aprovechamiento sostenible
- Vigilancia y gestión ambiental
- Monitoreo

**SISAIRE**

Sistema de Información sobre Calidad del Aire

Sistema de vigilancia de calidad del aire



**siac**  
Sistema de Información Ambiental de Colombia

**VITAL**

La Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea

- Gestión de trámites ambientales
- Gestión de licencias

**SIRH**

Sistema de Información del Recurso Hídrico

- Fuentes hídricas
- Usuarios del agua
- Monitoreo de calidad
- Planes de ordenamiento

**SIUR**

Sistema de información sobre uso de recursos naturales

- Uso de materias primas
- Uso de energía
- Uso del agua
- Emisiones al aire
- Generación de residuos

**SINAP-RUNAP**

Registro Único Nacional de Áreas Protegidas

- Parques naturales
- Áreas protegidas regionales
- Áreas protegidas privadas

**SIPGA CAR**

Sistema de información de planificación y gestión ambiental de las corporaciones autónomas regionales

**SIARL**

Sistemas de Información Ambiental Regionales y Locales

**SIAT- AC**

S.I. Ambiental territorial de la Amazonia colombiana

**SIAT**

Sistemas de información ambiental territorial

**SIAT- PC**



# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

## Sistema Nacional de Información Ambiental para Colombia **SIAC – CORALINA (PAI 2016-2019)**

<http://www.siac.gov.co/web/siac/sia>

Registro Único Nacional de Áreas Protegidas – SINAP-  
RUNAP  
<http://runap.parquesnacional.es.gov.co/cifras>

Sistema de Información sobre la Calidad del Aire - SISAIRE  
<http://www.sisaire.gov.co:8080/faces/portal/default.jsp>

**e-Gov**



Sistema de Información del Recurso Hidrico  
SIRH  
<http://sirh.ideam.gov.co:8230/Sirh/pages/inicio.html>

Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos – RESPEL  
<http://kuna.ideam.gov.co/mursmpr/index.php.co>

Sistema Nacional de Información Forestal - SNIF  
<http://Kuna.ideam.gov.co:7790/ideam-snif-web>

**Invitación a:**



**Noviembre 7 – 9 de 2019**

**San Andrés isla, Colombia**

En el marco de la Feria Empresarial VI BIOCARIBE 2019

**Mayor información en:**

[observatorio@biosferaseaflower.org](mailto:observatorio@biosferaseaflower.org)

[bancodeimagenes@biosferaseaflower.org](mailto:bancodeimagenes@biosferaseaflower.org)



# Cátedra Seaflower

Reservas de Biosfera: Territorios para un Modelo de Desarrollo Sostenible.

## ¡GRACIAS!

**Christie D. Walters A.**  
observatorio@biosferaseaflower.org

**Aprende, Conéctate y Diviértete en:**  
[www.biosferaseaflower.org](http://www.biosferaseaflower.org)  
[www.observatorio.biosferaseaflower.org](http://www.observatorio.biosferaseaflower.org)  
[www.bancoimagenes.biosferaseaflower.org](http://www.bancoimagenes.biosferaseaflower.org)  
[www.coralina.gov.co](http://www.coralina.gov.co)  
[www.sanandres.gov.co](http://www.sanandres.gov.co)