

A satellite image of the Caribbean Sea and surrounding landmasses, including Central America and the northern coast of South America. The image displays complex ocean currents in shades of blue and white. A black circle is drawn on the western side of the Caribbean, highlighting the study area.

# SCTLD en el Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

Por  
Nacor Bolaños Cubillos  
Biólogo Marino M.Sc.  
Coordinador Áreas Protegidas  
CORALINA

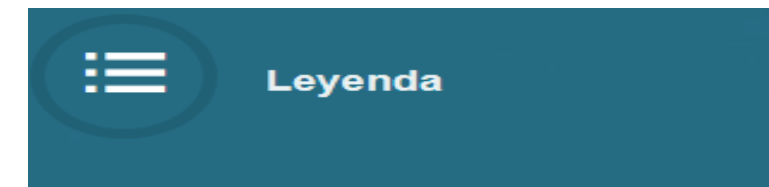


Reportes de la Enfermedad de perdida de tejido de coral duro - SCTLD en Colombia:

La Enfermedad de pérdida de tejido de corales o SCTLD sigla por su nombre en inglés – (Stony Coral Tissue Loss Disease), fue observada y reportada por **primera vez para Colombia**, por Biólogos de CORALINA en **Serranilla y Bajo Nuevo** el **13 abril 2022**, el marco de la expedición científica de National Geographic en su fase por el Departamento Archipiélago. Posteriormente también fue reportada para **Serrana y Quitasueño**, por parte del INVEMAR, posterior a la revisión de fotografías de monitoreo tomadas en el marco de la Expedición Seaflower Plus desarrollada en noviembre de 2021, en esas latitudes. Más recientemente a inicios de septiembre de 2022 se registró en la isla de **San Andrés**, por parte de biólogos marinos que desarrollaban labores cotidianas de buceo en esta isla, el 26 de septiembre fue registrada en **Cayo Bolívar**, en el marco de la Expedición Científica Seaflower y el 28 de septiembre fue registrada en la isla de **Providencia** por biólogos y técnicos de La Corporación Centro de Excelencia en Ciencias Marinas -CEMarin, quienes realizan un trabajo conjunto con el Parque Nacional Natural Mc Bean Lagoon.

Somos el País #25 de 26, en los cuales se ha reportado SCTLD en el Gran Caribe, Golfo de México y Atlántico Occidental

SCTLD Outbreaks: Dates & Locations			
Year	Date	Location	Map ID
2014	Nov 18	Florida	1
	Dec	Jamaica	2
2018	July 3	Mexico	3
	Nov 22	Sint Maarten	4
2019	Jan 29	U.S. Virgin Islands	5
	Mar 3	Dominican Republic	6
	early Mar	Turks and Caicos Islands	7
	June 5	Saint-Martin	8
	June 21	Belize	9
	Aug 13	Sint Eustatius	10
	Dec	The Bahamas	11
	Dec 23	Puerto Rico	12
2020	May 17	British Virgin Islands	13
	June 9	Guadeloupe	14
	June 29	Cayman Islands	15
	Aug 9	St. Lucia	16
	Sept 25	Honduras	17
	Oct 24	Martinique	18
2021	Jan 17	St. Kitts & Nevis	19
	Apr 15	Saba	20
	May 18	Saint Barthélemy	21
	May 21	Dominica	22
2022	Feb 14	St. Vincent & the Grenadines	23
	Mar 2	Grenada	24
	Apr 13	Colombia	25
	July 26	Antigua and Barbuda	26



### 2022 Detailed Coral Health Survey (Caribbean)

- New Submission - Under Review
- SCTLD Absent
- SCTLD May be Present
- SCTLD Present

Reportes para SCTLD en Colombia:

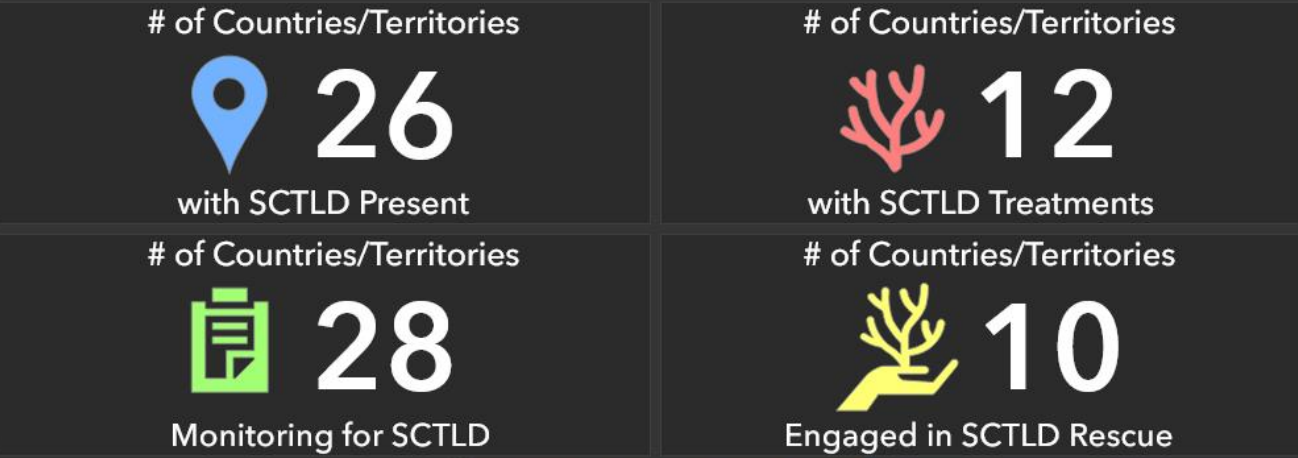
1. **Serranilla y Bajo Nuevo** (abril 2022):  
-CORALINA
2. **Quitassueño y Serrana** (junio 2022)  
-INVEMAR
3. **San Andres Isla** (septiembre 2022)  
-Biólogos independientes
4. **Providencia Isla** (septiembre 2022)  
-Cemarin -PNN Mc Bean Lagoon
5. **Cayo Bolívar** (septiembre 2022)  
-CCO

Figura 1. Mapa de distribución de la enfermedad de Perdida de tejido SCTLD, tomada de: *Kramer, P.R., Roth, L., and Lang, J. 2019. Map of Stony Coral Tissue Loss Disease Outbreak in the Caribbean. [www.agrra.org](http://www.agrra.org). ArcGIS Online. [7 Dic 2022]. Disponible en <https://www.agrra.org/coral-disease-outbreak/>. En los círculos rojos se observa presencia de SCTLD en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina*



Stony Coral Tissue Loss Disease (SCTLD) Outbreak in the Caribbean

Last Updated: November 2022



SCTLD Outbreaks: Dates & Locations			
Year	Date	Location	Map ID
2014	Nov 18	Florida	1
2017	Dec	Jamaica	2
2018	July 3	Mexico	3
	Nov 22	Sint Maarten	4
2019	Jan 29	U.S. Virgin Islands	5
	Mar 3	Dominican Republic	6
	early Mar	Turks and Caicos Islands	7
	June 5	Saint-Martin	8
	June 21	Belize	9
	Aug 13	Sint Eustatius	10
	Dec	The Bahamas	11
	Dec 23	Puerto Rico	12
2020	May 17	British Virgin Islands	13
	June 9	Guadeloupe	14
	June 29	Cayman Islands	15
	Aug 9	St. Lucia	16
	Sept 25	Honduras	17
2021	Oct 24	Martinique	18
	Jan 17	St. Kitts & Nevis	19
	Apr 15	Saba	20
	May 18	Saint Barthélemy	21
	May 21	Dominica	22
	Feb 14	St. Vincent & the Grenadines	23
	Mar 2	Grenada	24
	Apr 13	Colombia	25
	July 26	Antigua and Barbuda	26



Earthstar Geographics | Esri, Garmin, CIA World Factbook | Created by the Florida Fish and Wildlife Conservation Commission - Fish and Wildlife Research Institute | Powered by Esri

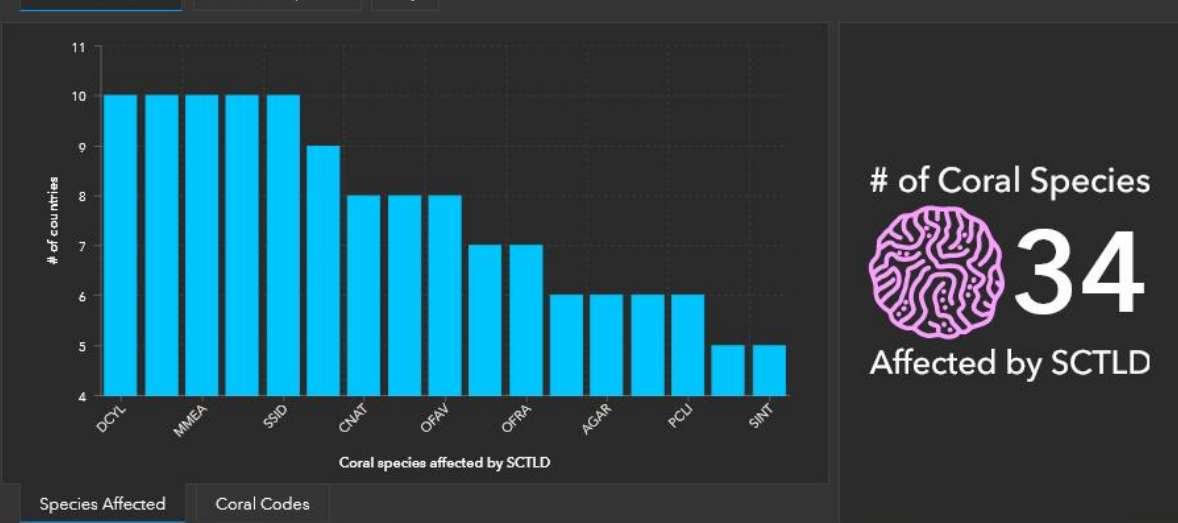


Figura 2. Datos sobre el brote de la enfermedad de perdida de tejido SCTLD, tomada de: Kramer, P.R., Roth, L., and Lang, J. 2019. Map of Stony Coral Tissue Loss Disease Outbreak in the Caribbean. [www.agrra.org. ArcGIS Online. \[7 dic 2022\]. Disponible en https://oref.maps.arcgis.com/apps/dashboards/64115bf2f3f54eedbe00ebce7b0f89a0](https://oref.maps.arcgis.com/apps/dashboards/64115bf2f3f54eedbe00ebce7b0f89a0)



# Retos



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



Una alianza entre:



Pérdida total del tejido afectado

Guía de MPAConnect para detectar la enfermedad de la pérdida de tejido de coral duro (Stony Coral Tissue Loss Disease o SCTLD) en los arrecifes de coral del Caribe



Esqueleto desnudo sin tejido



Desprendimiento del tejido

## ¡Montante alerta!

Una nueva enfermedad está ocasionando mortalidad alta en corales duros.

La causa es desconocida, pero es transmitida a través del agua y podría propagarse por contacto directo.

Ten cuidado de no confundirla con otras enfermedades del coral: blanqueamiento o mordeduras de peces.

El diagnóstico correcto en campo depende de múltiples factores.

Especies altamente susceptibles



Propagación rápida

Entre una semana a dos meses

En las colonias de coral

Lesiones múltiples

Orden típico de la infección

Alta prevalencia y mortalidad

Entre las especies susceptibles

~2-3% Prevalencia normal de otras enfermedades de coral

66-100% Prevalencia de SCTLD (varía por especie)

Mortalidad rápida

En los sitios de buceo

Diseminación rápida entre los corales

¿Qué pueden hacer los manejadores?

1. Monitorear las especies altamente susceptibles a través de buceo itinerante (roving diver surveys)
2. Monitorear los sitios centinela semanalmente: colonias antiguas, grandes, sanas, en desove
3. Monitorear los casos sospechosos cada tres días o semanalmente, tomar fotos, anotar la fecha y la ubicación
4. Informar a tus agencias ambientales sobre esta nueva amenaza, buscar apoyo de contingencia, investigar sobre suministros para tratamiento
5. Informar a todas las partes interesadas y motivar a que se reporte la enfermedad
6. Prevenir la propagación - lavar el equipo de buceo con mucha agua dulce y secar al sol, desinfectar las herramientas de inspección, bucear en sitios limpios antes de sitios infectados
7. Promover el manejo adecuado del agua de lastre de las embarcaciones, intercambiar lastre en alta mar y no en áreas de arrecifes de coral
8. Capacitarse en los protocolos para el tratamiento de corales prioritarios

febrero 2019

Fotografía de Coral: K. Neely, Nova Southeastern University; Diseño Gráfico: © 2019 Deviate Design Traducción: Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico.

Contacta a MPAConnect para asesoramiento y capacitación [mpaconnect@gcfi.org](mailto:mpaconnect@gcfi.org). Para más información, vea <https://floridakeys.noaa.gov/coral-disease/> y <https://www.gcfi.org/emerging-issues-florida-coral-disease-outbreak/>

P. perigee  
Para: Nacor, Judith Cc: Emma >

New SCTLD submission from Nacor Bolaños

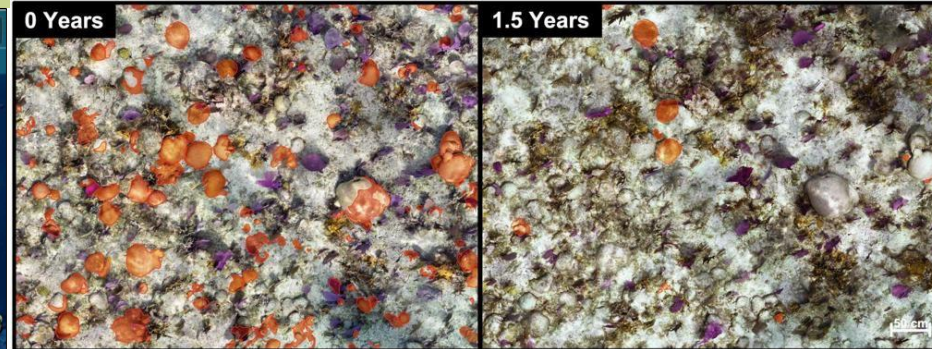
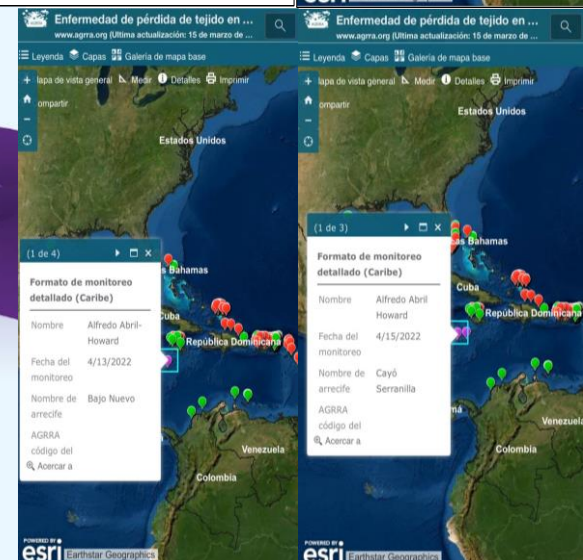
Hello Nacor

Thank you for your email and very sad to hear of the report of SCTLD in Serranilla and Bajo Nuevo - Seaflower Biosphere Reserve.

We will await for the report from Alfredo and will follow up with you afterwards. If you have photos or videos that would be helpful. Talk to you soon.

Kind regards  
Patricia

Patricia Kramer  
Program Director  
AGRRR  
[www.agrrr.org](http://www.agrrr.org)



CARTA DE INTENCIÓN



Dra. Valeria Pizarro (PhD), de Perry Institute for Marine Science en Bahamas y CORALINA

CARTA DE INTENCIÓN No. 001 DE 2022

Apoyo a CORALINA por parte de la Dra. Valeria Pizarro (PhD) (identificada con CC No. 52.223.831) de Perry Institute for Marine Science en Bahamas, como experta internacional en corales para iniciar tratamientos y capacitaciones en la nueva enfermedad de pérdida de tejido de corales -SCTLD



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



Memorandum of Understanding between

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina and the Perry Institute for Marine Science



# Retos



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





Miércoles, 07 de diciembre del 2022, 07:37 pm

Está aquí: INICIO



#### Noticias

### SAN ANDRÉS RESPONDE A LA PANDEMIA EN LOS ARRECIFES CORALINOS DEL CARIBE

02/09/2022 Read 1001 times

Por CORALINA y el INIVEMAR

¿Sabías que los arrecifes coralinos del Caribe también están sufriendo una pandemia? Registrada por primera vez en la Florida en el 2014, la enfermedad de pérdida de tejido de coral duro (Stony Coral Tissue Loss Disease - SCTLD) ha matado colonias enteras de corales cerebro, pilar y estrella en la Florida, México, St. Maarten, St. Thomas (USVI), República Dominicana, Islas Turcas y Caicos, Belice, St. Eustatius (Países Bajos), St. John (Islas Vírgenes Estadounidenses), Puerto Rico y Gran Bahama.

La causa de la enfermedad se desconoce, pero está afectando a más de 22 especies de corales. La mayoría de ellas importantes especies constructoras de arrecifes en el Caribe. La enfermedad es altamente transmisible y virulenta (mata rápidamente los tejidos de coral a una velocidad de 3-4 cm/día). En la Florida, entre 2015-2017, el SCTLD se propagó rápidamente (a una velocidad de 7 a 10 km / mes) a lo largo de toda su red de arrecifes.

Colombia todavía libre de SCTLD

CORALINA EN LÍNEA

Miércoles, 07 de diciembre del 2022, 07:35 pm

Está aquí: INICIO



#### Noticias

### RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER SE ENCUENTRA EN ALERTA MÁXIMA POR LA AGRESIVA ENFERMEDAD DE PERDIDA DE TEJIDO DE CORALES

26/09/2022 Read 349 times

En el Departamento de Atlántico existe una gran preocupación ambiental por la rápida dispersión de la nueva enfermedad de pérdida de tejido de coralino, conocida internacionalmente como SCTLD (por sus siglas en inglés: Stony Coral Tissue Loss Disease). La peligrosa enfermedad coralina es más agresiva que otras enfermedades que afectan corales, ya que se propaga rápidamente por corrientes marinas y por contacto directo ocasionando altas tasas de infección y mortalidad a más de 25 especies de coral.

Las especies afectadas incluyen las principales especies formadoras de arrecifes coralinos, las cuales crecen muy lentamente y pueden vivir cientos de años. Dentro de estos están los corales cerebro, los estrella y los pilar, entre otros. Al ser las principales constructoras de arrecifes, cumplen el papel más importante en cuando proporcionan hábitat, refugio y áreas de vivero para miles de organismos marinos, incluyendo aquellos que consumimos como los pargos, meros y langostas.

Por la alta mortalidad coralina, esta enfermedad está generando cambios rápidos y negativos en los arrecifes coralinos con incidencias directas e indirectas sobre la salud de este y otros ecosistemas marino-costeros. Lo anterior puede generar un impacto en los servicios que el arrecife nos provee, como la seguridad alimentaria, economía del turismo y protección costera para comunidades locales, entre. Esta grave situación la vienen afrontando más de 25 países / territorios del Gran Caribe, en los que está presente la enfermedad desde 2014. Pese a que muchas entidades vienen haciendo investigación científica y probando diferentes tratamientos, aun no se ha identificado el patógeno y desafortunadamente hay una cura definitiva para parar esta enfermedad.

Algunos tratamientos con antibióticos colocados en los corales afectados, muestran altos porcentajes de sobrevivencia, pero son costosos y requieren además de un entrenamiento, una rápida actuación y al tener cerca del 77% de las áreas coralinas de Colombia, el reto en el Departamento Archipiélago es gigantesco.

Es importante mencionar algunos antecedentes:

<https://coralina.gov.co/component/finder/search?q=Enfermedad+de+pérdida+de+tejido&Itemid=88889730>

CORALINA EN LÍNEA

Miércoles, 07 de diciembre del 2022, 07:35 pm

Está aquí: INICIO



#### Noticias

### CORALINA identifica grave enfermedad de corales en Seaflower

28/04/2022 Read 713 times

Investigadores estudios a los ecosistemas de coral en Serranilla y Bajo Nuevo, CORALINA confirma la presencia de la enfermedad de pérdida de tejido de coral, reportada por primera vez en Colombia.

La nueva enfermedad de corales denominada "enfermedad de pérdida de tejido de coral" o SCTLD (por sus siglas en inglés: Stony Coral Tissue Loss Disease), se suma a las enfermedades coralinas "normales" y por su rápida acción y efecto letal, viene preocupando, profunda y orientadamente, a manejadores de áreas protegidas y el sector turismo del Gran Caribe, debido a que fue registrada por primera vez en Florida en 2014 y desde entonces se ha extendido rápidamente por el Atlántico y toda la región del Gran Caribe con casos en Jamaica, México, San Martín, las Islas Vírgenes de EE. UU., la República Dominicana, las Islas Turcas y Caicos, Islas, Belice, San Eustaquio, Puerto Rico, Bahamas, Islas Vírgenes Británicas, Islas Caimán, Guadalupe, Santa Lucía, Honduras y recientemente fue registrada por primera vez en Colombia, en Serranilla y Bajo Nuevo (Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina).

Pese a que CORALINA conjuntamente con la Universidad Nacional de Colombia Sede Caribe, ECOMARES, el Instituto Perry Institute for Marine Science - de Bahamas venían trabajando desde inicios de 2022, en la formulación de un proyecto para prevenir la posible llegada de la enfermedad a nuestro Archipiélago y buscar un rápido tratamiento, este primer registro fue confirmado por biólogos de CORALINA y expertos internacionales en el marco de la Expedición Científica de Pristine Seas de National Geographic a Colombia, en su Fase por el Departamento Archipiélago.

La peligrosa enfermedad coralina se propaga rápidamente y ocasiona altas tasas de mortalidad entre los corales afectados, incluyendo algunos de los corales formadores de arrecifes de más lento crecimiento y más longevos, como los corales cerebro, corales estrella y corales pilar, entre otros, que proporcionan hábitat, refugio y áreas de vivero para varios organismos marinos. La pérdida de

CORALINA EN LÍNEA

Miércoles, 07 de diciembre del 2022, 07:36 pm

Está aquí: INICIO



#### Noticias

### Se estudian medidas para mitigar la enfermedad que afec ta los corales y se expande rápidamente

20/10/2022 Read 178 times

San Andrés, 20 de octubre de 2022. La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, ante la presencia en el Archipiélago de la nueva enfermedad de pérdida de tejido de coral o SCTLD (sigla por su nombre en inglés - Stony Coral Tissue Loss Disease) que viene afectando desde 2014 más de 25 países y territorios del Gran Caribe, inició una serie de capacitaciones con expertos que vienen trabajando con algunos métodos que permiten mitigar y apaciguar la expansión de la enfermedad que está acabando con gran cantidad de arrecifes coralinos en varias partes del mundo.

CORALINA, con el apoyo internacional de expertos, logró que en la presente semana nos acompañe la Bióloga Valeria Pizarro (PhD), de Perry Institute Marine Science en Bahamas quien, con biólogos, Buzos, ONG's de las islas y quien agregó que todas las autoridades ambientales deben ponerse en alerta para atacar esta bacteria ambiental.

La Bióloga experta Valeria Pizarro indicó también que los arrecifes coralinos juegan un papel importante, por eso se requiere tener acciones prontas, para que el arrecife que se tiene no se pierda y no repercuta en la economía del archipiélago.

"Esta enfermedad ya está afectando a los arrecifes coralinos en más de 20 países, por eso hay que alertar a todo el mundo", indicó Pizarro experta en tratar la enfermedad y quien agregó que todas las autoridades ambientales deben ponerse en alerta para atacar esta bacteria ambiental.

En marco de esas capacitaciones este jueves a las 4 pm se convocó a una reunión de carácter urgente con la prensa, Director de CORALINA, Gobernador (e) y Secretaría de Agricultura y Pesca, Secretario de Turismo, Secretario de servicios públicos y medio ambiente para dar a conocer parte de los resultados preliminares y la ruta que debemos seguir.

Proceso de Investigación

CORALINA EN LÍNEA

Miércoles, 07 de diciembre del 2022, 07:35 pm

Está aquí: INICIO



#### Noticias

### Revisión del material gráfico de la Expedición Seaflower Pues determinó enfermedad de coral en Quitasueño y Serrana

17/06/2022 Read 361 times

La Corporación CORALINA hace unos meses confirmó la presencia de la nueva enfermedad de corales denominada "enfermedad de pérdida de tejido de coral" o SCTLD (por sus siglas en inglés: Stony Coral Tissue Loss Disease), viene preocupando, profunda y orientadamente, a manejadores de áreas protegidas y el sector turismo. La peligrosa enfermedad coralina se propaga rápidamente y ocasiona altas tasas de mortalidad entre los corales afectados, incluyendo algunos de los corales formadores de arrecifes de más lento crecimiento y más longevos, como los corales cerebro, corales estrella y corales pilar, entre otros, que proporcionan hábitat, refugio y áreas de vivero para varios organismos marinos.

La nueva enfermedad de corales denominada "enfermedad de pérdida de tejido de coral" o SCTLD (por sus siglas en inglés: Stony Coral Tissue Loss Disease), viene preocupando, profunda y orientadamente, a manejadores de áreas protegidas y el sector turismo. La peligrosa enfermedad coralina se propaga rápidamente y ocasiona altas tasas de mortalidad entre los corales afectados, incluyendo algunos de los corales formadores de arrecifes de más lento crecimiento y más longevos, como los corales cerebro, corales estrella y corales pilar, entre otros, que proporcionan hábitat, refugio y áreas de vivero para varios organismos marinos.

En el marco de la Expedición Seaflower Plus realizada en el 2021, en la cual INIVEMAR hizo monitoreo de corales y otros, durante la revisión del material gráfico en el presente año, generó una posible alerta para Quitasueño y Serrana con la presencia de la misma enfermedad.

Luego de una revisión minuciosa al material gráfico por la Dra. Valeria Pizarro, Senior scientist de Coral Program Perry Institute for Marine Science de Bahamas, se confirma la presencia de la nueva enfermedad de pérdida de tejido, no solo en Serranilla y Bajo Nuevo sino en Quitasueño y Serrana.

CORALINA EN LÍNEA

Miércoles, 07 de diciembre del 2022, 07:35 pm

Está aquí: INICIO



#### Noticias

### Foro Internacional: Acciones Estratégicas Frente a la Enfermedad de Pérdida de Tejido de Coral en la Región Caribe

05/12/2022 Read 66 times

San Andrés, 05 de diciembre de 2022. El Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, el SIRAP CARIBE y nuestra Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, CORALINA, atendiendo la necesidad de tomar acciones frente a la enfermedad que está atacando y acabando con los corales en la región caribe, estará desarrollando un foro internacional, donde se dará a conocer las estrategias que se vienen implementando, y además se estarán efectuando para contrarrestar esta enfermedad que hoy es una realidad en todo el gran Caribe.

El objetivo del foro, será revisar y acordar acciones interinstitucionales a desarrollar para la atención de enfermedades coralinas, y se estará haciendo un análisis del contexto de la enfermedad de pérdida de tejido en corales, sumado a ello los duros tratamientos implementados en los diferentes países para su control.

Se espera la participación de MinAmbiente quien estará haciendo una presentación del Plan de Acción Nacional, INIVEMAR y CORALINA, quienes estarán abordando temas referentes a los retos en la investigación y monitoreo para el control de enfermedad, y los desafíos en la cooperación internacional y sostenibilidad financiera para manejo y control de áreas protegidas marino-costeras y enfermedades de coral.

Entre los exponentes de este foro estarán: Valeria Pizarro, PhD, Professor Senior Scientist Coral Program of Perry Institute for Marine Science Bahamas, María Fernanda Maya, ONG Blue Indigo, Sebastián Charria, Representante Centros de Buco de San Andrés Isla, representantes de la Comisión Colombiana del Océano e INIVEMAR, y por supuesto Anne Britton González, Director General de CORALINA.

Fecha: Martes 6 de diciembre de 2022  
Hora: 8:00 am a 5:00 pm (con espacio de almuerzo incluido)  
Lugar: Centro de Convenciones del Hotel El Isleño

Conservar Seaflower, es proteger la vida!

PRENSA Y COMUNICACIONES



## ALARMA AMBIENTAL

Confirman pérdida de tejido de corales en arrecifes de San Andrés... [Ver más](#)



El ambiente  
es de todos

Minambiente

### CIRCULAR

Bogotá, D.C. 22-07-2022

**PARA:** Corporaciones Autónomas Regionales, Institutos de Investigación, ONG's, Autoridades Ambientales y Comunidades Marino Costeras de Colombia

**DE:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



**MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE**

**CIRCULAR No. 20002022E4000058**

Bogotá, D.C. 29/09/2022

**PARA:** Corporaciones Autónomas Regionales, Institutos de Investigación, ONG's, Autoridades Ambientales, Academia, Centros de buceo y Comunidades Marino Costeras de Colombia

**DE:** Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**ASUNTO:** Lineamientos de prevención y control ante la enfermedad de Pérdida de Tejido en Corales Duros en Colombia - Stony Coral Tissue Loss Disease (SCTLD)



# Retos



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

## Mesa Técnica Interinstitucional

Acciones estratégicas para atender la enfermedad de pérdida de tejido de coral en Colombia.



LUN  
5  
DIC

CENTRO DE CONVENCIONES  
HOTEL ISLEÑO  
DE 8:00 AM A 6:00 PM  
SAN ANDRÉS ISLA



HORA	TEMA	RESPONSABLE
8:00 a.m	Bienvenida y presentación de la actividad	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, CORALINA e INVEMAR
8:15 a.m	Análisis del contexto de la enfermedad de pérdida de tejido en corales duros y tratamientos implementados en los diferentes países para su control	Invitados internacionales
10:00 a.m	Preguntas	Todos los asistentes
10:15 a.m	Presentación del Plan de Acción Nacional	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
10:30 a.m	Presentación dinámica de rotación por mesas	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
10:45 a.m	1. Mesa de Prevención	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
11:30 p.m	2. Mesa de Intervención	INVEMAR
12:15 p.m	3. Mesa de Monitoreo	CORALINA
1:00 p.m	Almuerzo libre	
2:00 p.m	Presentación de los resultados de la mesa 1	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
2:30 p.m	Comentarios finales de la mesa 1	Todos los asistentes
3:00 p.m	Presentación de los resultados de la mesa 2	INVEMAR
3:30 p.m	Comentarios finales de la mesa 2	Todos los asistentes
4:00 p.m	Presentación de los resultados de la mesa 3	CORALINA
4:30 p.m	Comentarios finales de la mesa 3	Todos los asistentes
5:00 p.m	Conclusiones y cierre	Todos los asistentes

### Objetivo

Revisar y acordar acciones interinstitucionales a desarrollar para la atención de enfermedades Coralinas

Organizan:



MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE



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

Informes: [areas.protegidas@coralina.gov.co](mailto:areas.protegidas@coralina.gov.co)

## FORO Internacional

Retos para hacer frente a la enfermedad de pérdida de tejido de coral y cambio climático en coordinación con las autoridades ambientales nacionales

## PROGRAMACION MANANA

- 8:30 am Instalación del evento
- 9:00 am Intervención  
Enfermedad de pérdida de tejido de Coral en Seaflower  
Arne Britton, Director de la Corporación Ambiental CORALINA
- 9:20 am Panel  
Perspectivas y experiencias en el Gran Caribe para el manejo de (SCTLD)  
Emma Doyle, MPA Connect USA  
Yudi Lang/Patricia Kramer, ONG Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment AGRR  
Dana Wusinich, Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica NOAA  
Lorenzo Alvarez Filip, Universidad Nacional Autónoma de México  
Blake Ushijima, PhD, Universidad de Carolina del Norte, Wilmington, Departamento de Biología Marina  
Karen Neely, Dr. Nova Southeastern University, Florida USA
- 10:45 am Intervención  
Plan de acción enfermedades de coral en Colombia  
Representante, Ministerio del Medio Ambiente
- 11:00 am Panel  
Retos en la investigación y monitoreo para el control de la enfermedad  
Valeria Pizarro, PhD, Profesor Senior Scientist Coral Program, Perry Institute for Marine Science Bahamas  
Maria Fernanda Maya, ONG Blue Indigo  
Sebastian Charria, Representante Centros de Buceo de San Andrés Isla  
Arne Britton, Director Coralina  
Representante, Comisión Colombiana del Océano  
Representante, INVEMAR
- 12:00 m Panel  
Desafíos en la cooperación internacional y sostenibilidad financiera para manejo y control de Áreas Protegidas Marino Costeras y enfermedades de Coral  
Autoridades ambientales, Congresistas e invitados especiales.

Zoom: <https://us06web.zoom.us/j/88554322561?pwd=dGtleFQzZ1pDYMpdU9tYXVuc0pZd09>  
ID de reunión: 885 5432 2561 - Código de acceso: coralina

Informes: [areas.protegidas@coralina.gov.co](mailto:areas.protegidas@coralina.gov.co)

MAR  
6  
DIC

CENTRO DE CONVENCIONES  
HOTEL ISLEÑO  
DE 8:00 AM A 6:00 PM  
SAN ANDRÉS ISLA



## FORO Internacional

Retos para hacer frente a la enfermedad de pérdida de tejido de coral y cambio climático en coordinación con las autoridades ambientales nacionales

## PROGRAMACION TARDE

- 1:00 pm Almuerzo
- 2:00 pm Panel  
Retos y desafíos de la Reserva de Biosfera frente al cambio climático y el ordenamiento territorial  
Ana María González, Representante Ministerio de Ambiente  
Angélica Hernández, Secretaria de Planeación Departamental  
Rixie Newball, Subdirector de Planeación Coralina  
Angélica Ayala, Doctorado en urbanismo  
Alberto Gordon, Representante de la autoridad raizal
- 2:30 pm En simultánea  
Sesión del Consejo Directivo SIRAP Caribe Ampliado  
Acuerdo Ampliado para el manejo de las enfermedades de Corales del Caribe Colombiano Pacto Caribe - Seaflower -  
Un gran acuerdo de voluntades entre diferentes sectores gubernamentales, legislativo, autoridades ambientales, institucionales, productivo-empresarial y comunitarias para articular políticas, planes y acciones orientadas a la gestión técnica y financiera de proyectos, de acuerdo con las necesidades de los territorios para el manejo, monitoreo y administración de las áreas marino costeras en la región Caribe e insular de Colombia.
- 3:00 pm Rueda de Prensa
- 5:00 pm Fin del evento

Organizan



MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE



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