



Una alianza entre:

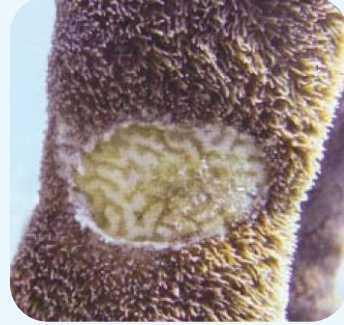


# Guía de MPAConnect para detectar la enfermedad de la pérdida de tejido de coral duro (Stony Coral Tissue Loss Disease o SCTLD) en los arrecifes de coral del Caribe

## Pérdida total del tejido afectado



Esqueleto desnudo sin tejido



Desprendimiento del tejido

## ¡Mantente 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



*Eusmilia fastigiata*



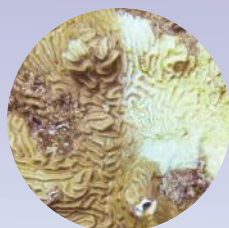
*Dendrogyra cylindrus*



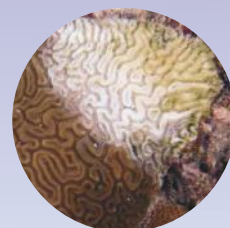
*Dichocoenia stokesii*



*Meandrina meandrites*



*Pseudodiploria clivosa*



*Diploria labyrinthiformis*



*Colpophyllia natans*



*Pseudodiploria strigosa*



*Orbicella species*



*Siderastrea siderea*



*Montastrea cavernosa*

Orden típico de la infección

## Propagación rápida

Entre una semana a dos meses

En las colonias de coral  
Lesiones múltiples

Mortalidad rápida

En los sitios de buceo  
Diseminación rápida entre los corales

## 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)

## ¿Qué pueden hacer los manejadores?

1 Monitorear las especies altamente susceptibles a través de buceos itinerantes (roving diver surveys)

3 Monitorear los casos sospechosos cada tres días o semanalmente, tomar fotos, anotar la fecha y la ubicación

5 Informar a todas las partes interesadas y motivar a que se reporte la enfermedad

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

2 Monitorear los sitios centinela semanalmente: colonias antiguas, grandes, sanas, en desove

4 Informar a tus agencias ambientales sobre esta nueva amenaza, buscar apoyo de contingencia, investigar sobre suministros para tratamiento

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

8 Capacitarte 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/>

