FORO HECHOS DE
SOSTENIBILIDAD

Arrecifes
De Energía

Chevron

Alejandro Riveros
González


En 1998
Los corales son animales
Para 2050 alrededor de
Aquí aproximadamente el
de los cuales depende
extintos
hasta el
una década
el mundo entero
de las especies marinas
Enemigo principal
CAMBIO
CLIMÁTICO

Apoyamos el desarrollo de políticas que logren la adecuada transición energética, dependiendo de las necesidades de cada país

ASEGURAMOS
compromiso y acción global

PROMOVEMOS
la inversión en tecnología, investigación e innovación

TOMAMOS
una aproximación balanceada y analizada

PROMOVEMOS
transparencia y equidad



PROGRESO
ENERGÉTICO



USD $8B

En inversiones bajas en carbono para 2028

USD $2B

En proyectos de reducción de carbono para 2028

30M

De toneladas de CO_2 reducidas



BIODIVERSIDAD

Son el hábitat del **25%** de las especies marinas

ALIMENTO

Fuente para más de **500 millones de** individuos

TURISMO

Proveen 9.6 billones a la industria de turismo a nivel global

BIOPRESPECCIÓN

Medicamentos de la fauna y flora que viven en los arrecifes

PROTECCIÓN

Disminuyen energía de las olas hasta en un 97%

ECONOMÍA

US$2.7 billones al año en bienes y servicios

Chevron

¿DÓNDE SE ENCUENTRAN
LOS ARRECIFES DE CORAL?



Mapa de los ecosistemas de arrecifes de coral del mundo.

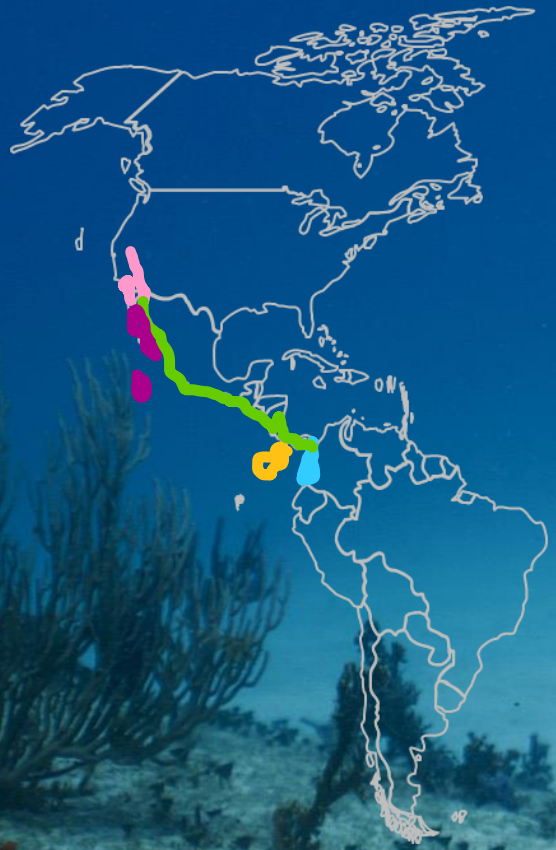
Fuente: Red Mundial de Vigilancia de Arrecifes Coralinos 2020

Chevron

ARRECIFES
EN COLOMBIA

PACÍFICO

0.3% de arrecifes de coral del mundo



CARIBE

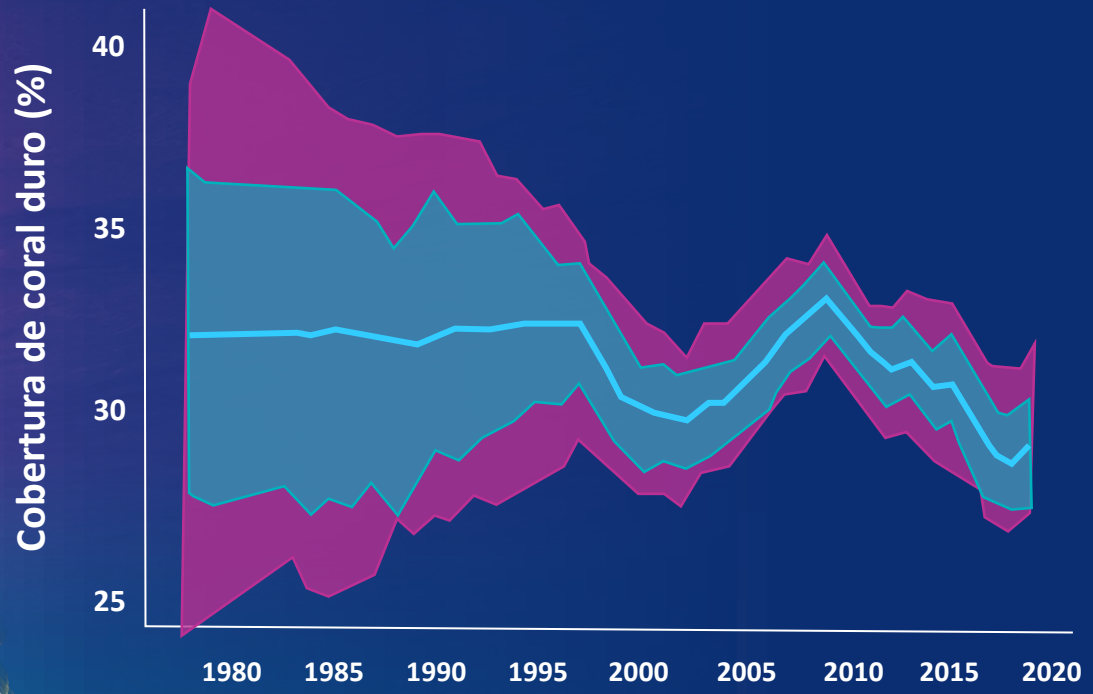
10.2% de arrecifes de coral del mundo



ESTADO DE LOS ARRECIFE DE CORAL
EN EL MUNDO

Cobertura de coral duro promedio global (línea azul sólida) e intervalos asociados al 80% (tono más oscuro) y al 95% (tono más claro), que representan niveles de incertidumbre.





Fuente: Red Mundial de Vigilancia de Arrecifes Coralinos 2020

Chevron



ALIANZA 2022 POR LOS CORALES

LABORATORIO EX-SITU DE CORALES

Santa Catalina

4 estanques

construidos para el cultivo de micro fragmentos de coral y otras especies

4 especies de coral

cultivadas en 2022

TÉCNICOS CERTIFICADOS

pescadores artesanales miembros de la comunidad

1.000 niños

que se educarán y sensibilizarán



Chevron








2016
Chevron


Arrecifes
De Energía
Chevron

REGIÓN CARIBE

3 ÁREAS EVALUADAS EN EL PASADO

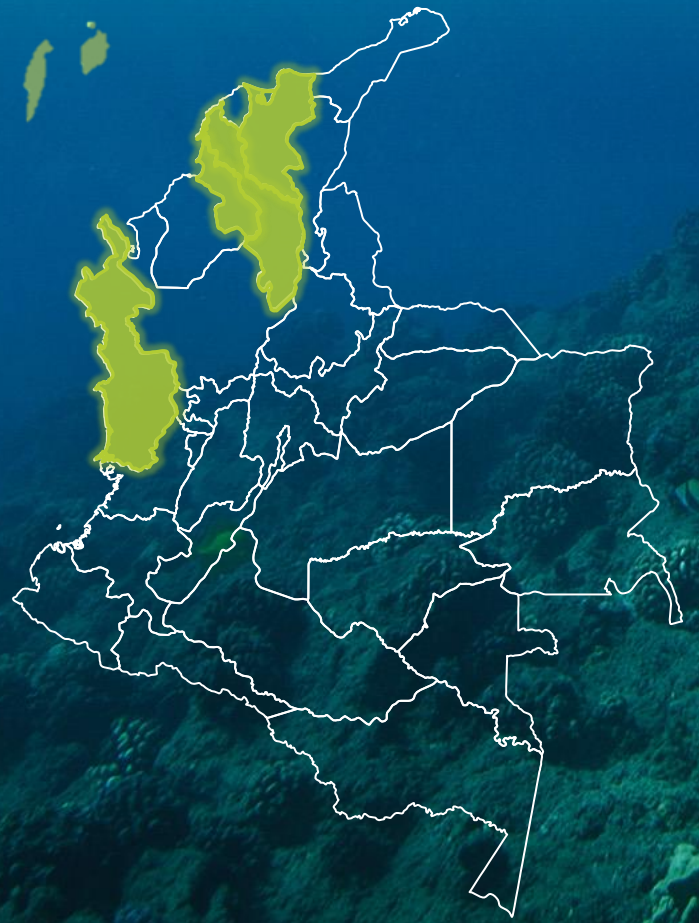
Santa Marta

Providencia

Cartagena

1 ÁREA NUEVA

Rincón del Mar



REGIÓN PACÍFICO

1 ÁREA NUEVA

Arusí

EXPEDICIONES ARRECIFES DE ENERGÍA



FASE 1 TEÓRICA

Módulos:

1. Introducción
2. Métodos de monitoreo
3. Identificación y método de monitoreo de peces
4. Identificación y método de monitoreo de invertebrados, impactos y enfermedades
5. Identificación y método de monitoreo de sustrato

FASE 2 PRÁCTICA

Inmersiones: revisión de habilidades de buceo e identificación y método de monitoreo de sustrato

Inmersiones: identificación y método de monitoreo de invertebrados, peces impactos y enfermedades

FASE 3 IMPLEMENTACIÓN

Inmersiones: protocolo de monitoreo completo

Chevron


Arrecifes
De Energía
Chevron