

# RINCÓN DEL MAR REEF CHECK

# Arrecifes De Energía

Resultados Julio, 2023

Área monitoreada (x sitio)

**1.200 m<sup>2</sup>**

Arrecifes monitoreados

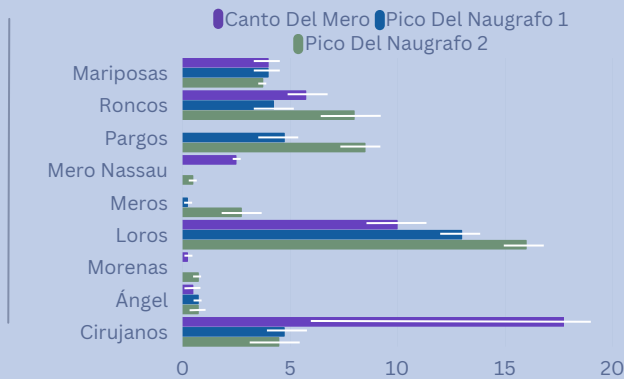
**1.200 m<sup>2</sup>**



## Peces

Fue posible observar individuos de todas las categorías seleccionadas en el protocolo Reef Check para el Caribe de Colombia, incluido el Mero Nassau.

- 34%** Loros
- 24%** Cirujanos
- 14.7%** Roncos
- 10.7%** Pargos



## Nuestro Impacto

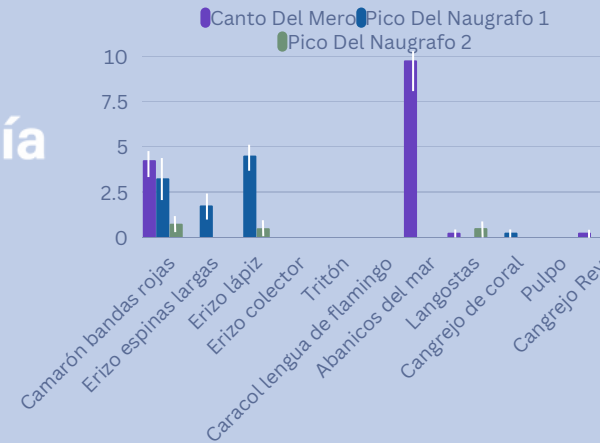
**15** Empleos directos generados

**3** Nuevos discover Reef Check

**3** Ecodivers certificados

**+30MDP**  
Ingresos directos a la economía de la isla

## Invertebrados

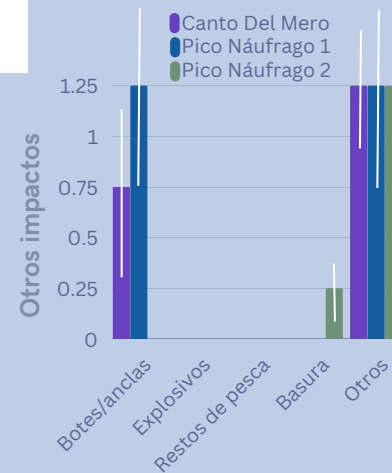


Invertebrados más encontrados:

- 37.5%** Gorgonias
- 31.7%** Camaron limpiador de bandas
- 19.2%** Erizo lápiz

Fue posible observar langostas (2.6%), cangrejo de coral (0.9%) y cangrejo Rey del Caribe (0.9%), todos considerados valiosos recursos pesqueros en la zona.

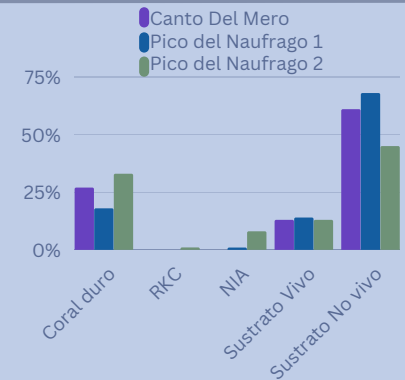
## Sustrato



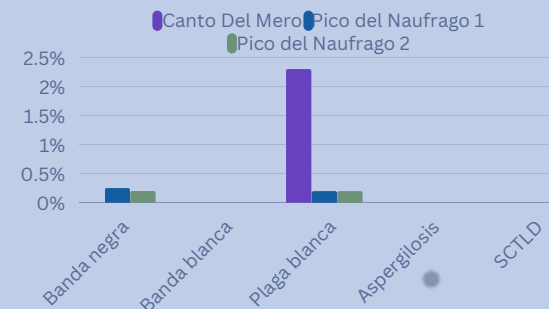
**58%** Sustrato No vivo

**26%** Corales duros

El porcentaje de coral duro muestra pocos impactos recientes sobre las colonias de coral: la cobertura de coral recientemente muerto es menor al 1%.



## Blanqueamiento y Enfermedades



**25.2%** Promedio de población blanqueada

**47.4%** Promedio de área blanqueada por colonia



Barra de error: indica la variabilidad del promedio de la muestra para dar una idea de cuán precisa es la medición

# Observaciones generales



Es el primer monitoreo Reef Check que se realiza en Rincón del Mar. Durante esta expedición contamos con la participación de un grupo de EcoDivers certificados, por lo que fue posible realizar el monitoreo de dos en zonas populares de buceo: Canto del Mero y Pico del Náufrago uno (1) y dos (2).

## Peces

- Los peces más frecuentes en los transectos fueron loros, seguido por cirujanos, roncós y Pargos. Fue posible observar individuos de todas las categorías seleccionadas en el protocolo Reef Check para el Caribe de Colombia, incluido el mere Nassau (*Epinephelus stratus*), que se encuentra en peligro de extinción por presiones relacionadas con la sobre pesca.

## Invertebrados

- Dentro de los invertebrados las gorgonias fueron los organismos más comunes durante los monitoreos, seguidos por el camarón limpiador de bandas y el erizo lápiz.
- A pesar de ser activos durante la noche, fue posible observar langostas, cangrejo de coral y cangrejo Rey del Caribe, todos considerados valiosos recursos pesqueros en la zona.
- No se registraron observaciones de pulpos, caracol lenga de flamenco, tritones ni erizo colector o erizo de espinas blancas.

## Sustrato

- A pesar de que la mayoría del sustrato se clasifica como no vivo, la cobertura de coral duro en la zona muestreada es alta. Se han observado pocos impactos recientes sobre las colonias de coral, lo que resulta en una cobertura de coral recientemente muerto de menos del 1%.
- Aunque la presencia de enfermedades es baja, el porcentaje de colonias con blanqueamiento dentro de la población muestreada es significativamente alto. En promedio, casi la mitad de las colonias muestran signos de blanqueamiento.

★ Estos protocolos deben llevarse a cabo de manera continua a lo largo del tiempo, abarcando al menos dos estaciones: la temporada seca y la temporada de lluvias. Esto se hace en cada uno de los lugares con el fin de comprender cómo el arrecife responde a los cambios climáticos.

Estos monitoreos representan un insumo importante a mediano y largo plazo para entender la dinámica arrecifal y así arrojar conclusiones certeras, permitiendo generar mejores planes de acción para mitigar los efectos del cambio climático y otros factores que puedan afectar el ecosistema.

