

# MONITOREO DE SALUD ARRECIFAL

Santuario Marino Arrecifes (SAMAR) Zona Sur

octubre 2025

## Tabla de contenidos

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| <b>Introducción</b>                                 | <b>2</b> |
| <b>Resultados</b>                                   | <b>4</b> |
| Composición del bentos . . . . .                    | 4        |
| Prevalencia de enfermedades de coral . . . . .      | 7        |
| Presencia de corales reclutas y juveniles . . . . . | 13       |
| Densidad de invertebrados . . . . .                 | 16       |
| Biomasa de peces arrecifales . . . . .              | 19       |
| Índice de salud de arrecifes . . . . .              | 21       |

# Introducción

El Santuario Marino Arrecifes del Sureste (SAMAR) constituye una de las áreas protegidas más importantes de la República Dominicana y la segunda con mayor extensión del país, con 7,862.59 km<sup>2</sup> que abarcan desde el Canal de la Mona, al este de Cabo Engaño, hasta la desembocadura del Río Higuamo en San Pedro de Macorís. Creado mediante el Decreto 571-09 como reserva natural categoría IV-UICN, su propósito es salvaguardar los hábitats arrecifales y ecosistemas marinos que conforman la plataforma continental del sureste de La Hispaniola. La protección de este espacio resulta crucial debido a que los arrecifes de coral—ecosistemas clave para la biodiversidad, los ciclos biogeoquímicos, la protección costera y la economía turística—enfrentan presiones crecientes tanto globales, como el cambio climático y el aumento de la temperatura de los mares, como locales, tales como la contaminación, la sobrepesca y la incidencia de enfermedades.

Ante esta situación, el monitoreo ecológico sistemático es una herramienta esencial para comprender la dinámica de los arrecifes, generar información de línea base e histórica y orientar acciones de manejo y restauración. Desde el 2011, la Fundación Dominicana de Estudios Marinos (FUNDEMAR) ha implementado en el SAMAR la metodología AGRRA (Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment), reconocida a nivel internacional por evaluar de manera estandarizada la condición del bentos, corales y peces arrecifales. Con el objetivo de fortalecer este esfuerzo, en 2019 se diseñó un plan de monitoreo integrado para todo el santuario, elaborado con apoyo del Dr. Aldo Cróquer (The Nature Conservancy) y en coordinación con múltiples co-manejantes: Fundación Puntacana, Fundación Cap Cana, la Red Arrecifal Dominicana, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y FUNDEMAR. Este plan combina protocolos complementarios, lo que permite una evaluación más completa y comparativa del estado de los arrecifes. Desde el 2024, se emplea la metodología estandarizada a nivel nacional MONITOREA.

El diseño metodológico de este plan garantiza su replicabilidad en distintas localidades del país y actualmente se implementa en las zonas Este, Centro y Sur del SAMAR. Considerando la variabilidad estacional de la composición bentónica y de los procesos arrecifales, el esquema establece un monitoreo bianual en primavera (febrero-marzo) y otoño (octubre-noviembre). El presente documento presenta los principales resultados del estado de los arrecifes de la zona Sur del SAMAR, correspondientes al monitoreo realizado en 2025, junto con la interpretación de las principales variaciones históricas detectadas.

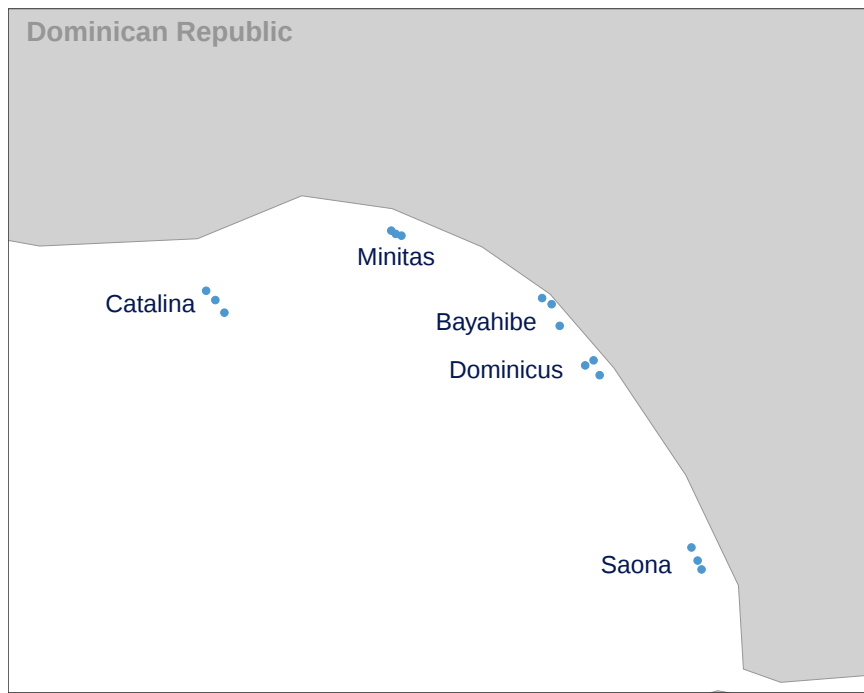


Figura 1: Sitios de monitoreo del sector sur de SAMAR

# Resultados

## Composición del bentos

### Resultados de 2025

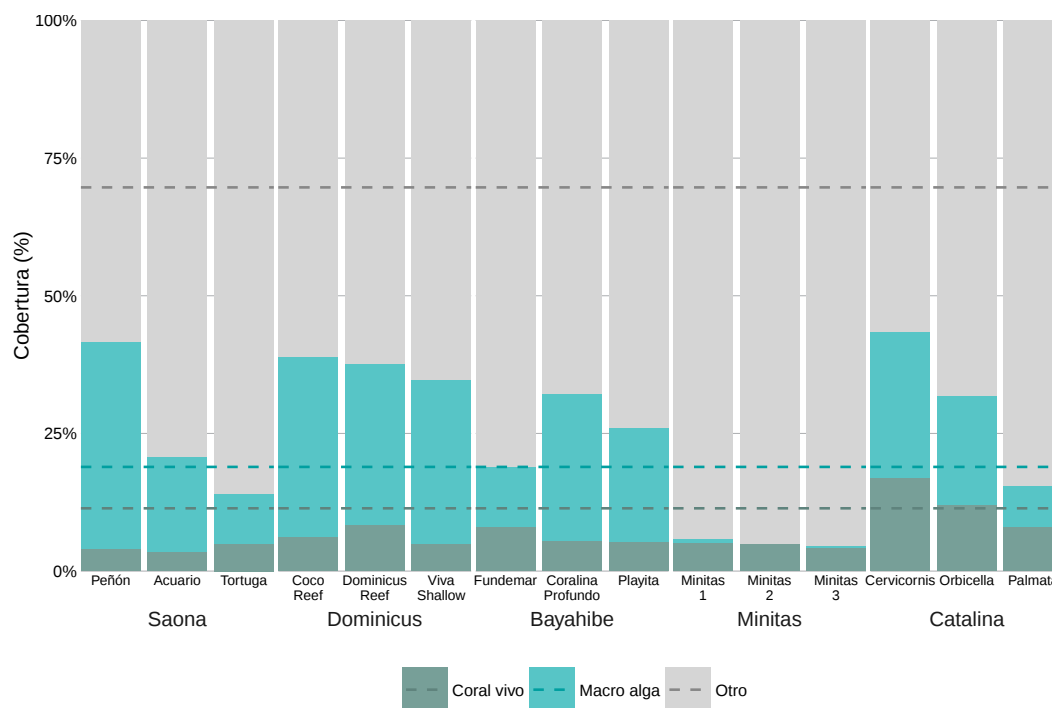


Figura 2: Cobertura promedio de coral vivo vs algas carnosas por sitios en localidades evaluadas en 2025. La cobertura promedio histórica desde 2020 por categoría se muestra con una línea discontinua

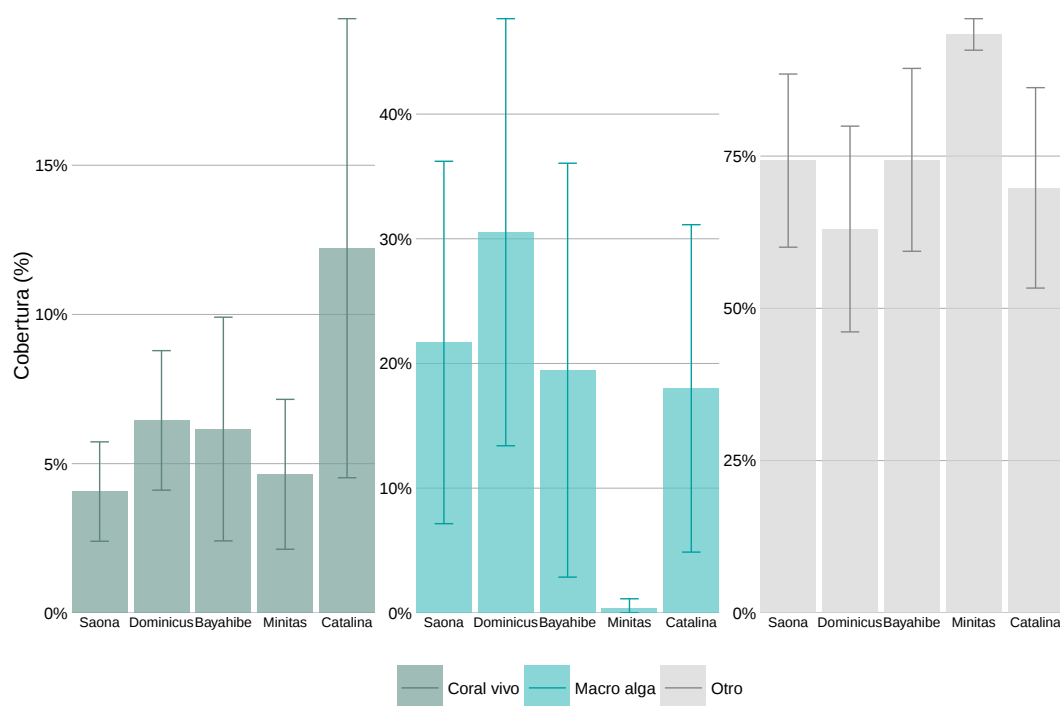


Figura 3: Cobertura promedio de coral vivo vs algas carnosas por localidades evaluadas en 2025. Las barras muestran el valor de la desviación estándar.

Tabla 1: Valores promedio de la cobertura de coral vivo y algas por sitio y sector en 2025.  
Entre paréntesis se muestra el valor de la desviación estándar.

|                             | Coral vivo   | Macro alga    | Otro          |
|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>Localidad: Saona</b>     |              |               |               |
| Peñón                       | 3.95 (1.53)  | 37.57 (9.1)   | 58.48 (8.81)  |
| Acuario                     | 3.41 (1.34)  | 17.27 (9.43)  | 79.31 (9.54)  |
| Tortuga                     | 4.92 (1.92)  | 8.93 (4.8)    | 86.15 (3.93)  |
| <b>Localidad: Dominicus</b> |              |               |               |
| Coco Reef                   | 6.13 (1.43)  | 32.76 (19.85) | 61.1 (19.02)  |
| Dominicus Reef              | 8.33 (2.26)  | 29.13 (7.66)  | 62.54 (7.35)  |
| Viva Shallow                | 4.88 (1.92)  | 29.69 (22.01) | 65.43 (22.2)  |
| <b>Localidad: Bayahibe</b>  |              |               |               |
| Fundemar                    | 7.99 (4.14)  | 10.75 (4.64)  | 81.26 (4.48)  |
| Coralina Profundo           | 5.36 (3.69)  | 26.86 (18.6)  | 67.78 (17.21) |
| Playita                     | 5.13 (2.99)  | 20.77 (19.31) | 74.1 (17.58)  |
| <b>Localidad: Minitas</b>   |              |               |               |
| Minitas 1                   | 5.04 (2.93)  | 0.67 (0.94)   | 94.29 (3.08)  |
| Minitas 2                   | 4.81 (1.89)  | 0.11 (0.26)   | 95.09 (1.79)  |
| Minitas 3                   | 4.08 (2.76)  | 0.37 (0.82)   | 95.55 (2.82)  |
| <b>Localidad: Catalina</b>  |              |               |               |
| Cervicornis                 | 16.75 (9.93) | 26.67 (13.4)  | 56.58 (15.56) |
| Orbicella                   | 11.96 (4.95) | 19.82 (9.75)  | 68.22 (8.61)  |
| Palmata                     | 7.95 (4.94)  | 7.5 (8.43)    | 84.55 (10.83) |

## Resultados de tiempo

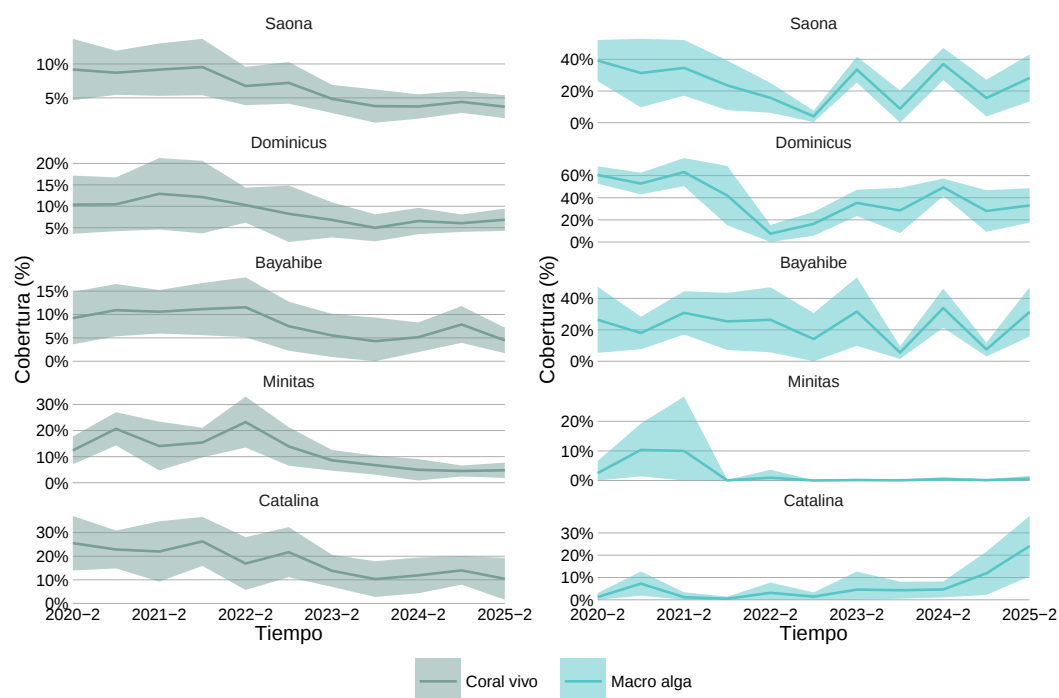


Figura 4: Cobertura promedio con la desviación estándar de coral vivo y algas carnosas en las localidades del sector sur de SAMAR a lo largo del tiempo.

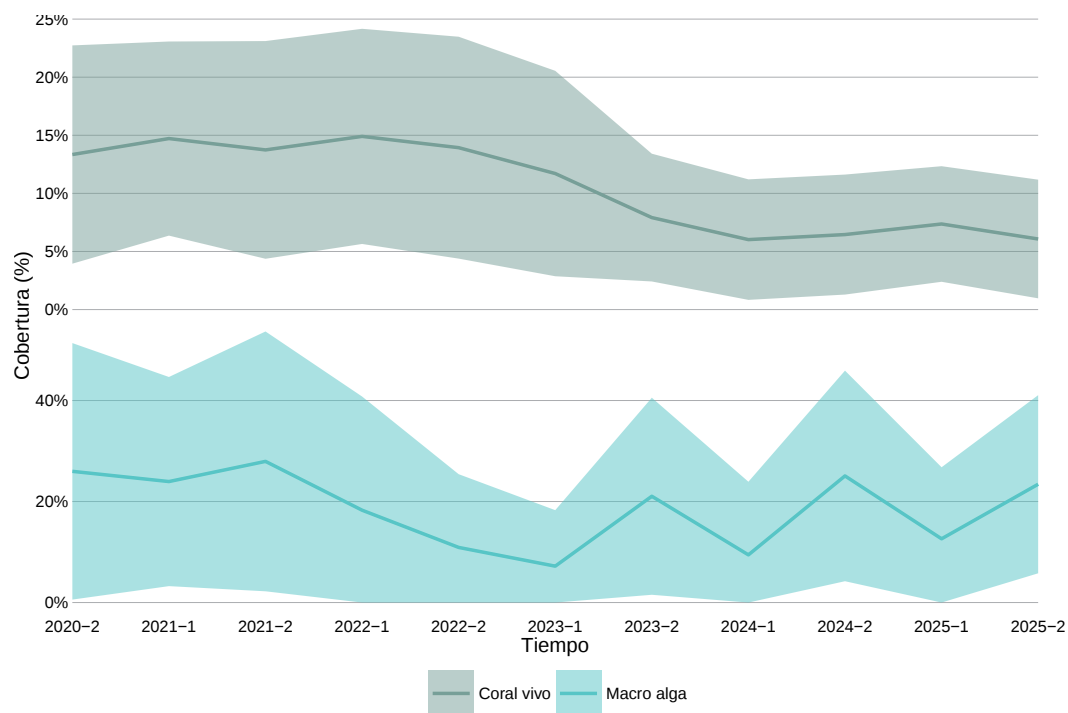


Figura 5: Cobertura promedio con la desviación estándar de coral vivo vs algas carnosas en el sector sur de SAMAR a lo largo del tiempo.

# Prevalencia de enfermedades de coral

## Resultados de 2025

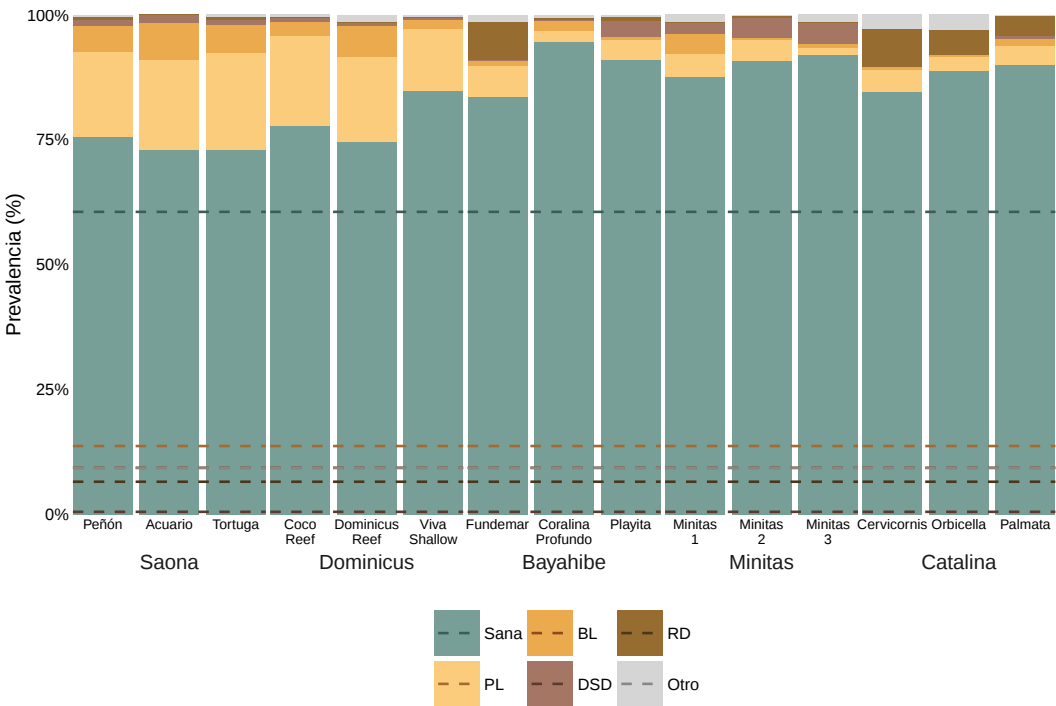


Figura 6: Prevalencia promedio de enfermedades por sitios en localidades evaluadas en el sector sur del SAMAR en 2025. La prevalencia histórica promedio de enfermedades desde 2020 está representada con una línea discontinua. Pale (PL), Bleach (BL), Dark Spot Disease (DSD), mortalidad reciente (RD), todas las demás enfermedades (Otro).

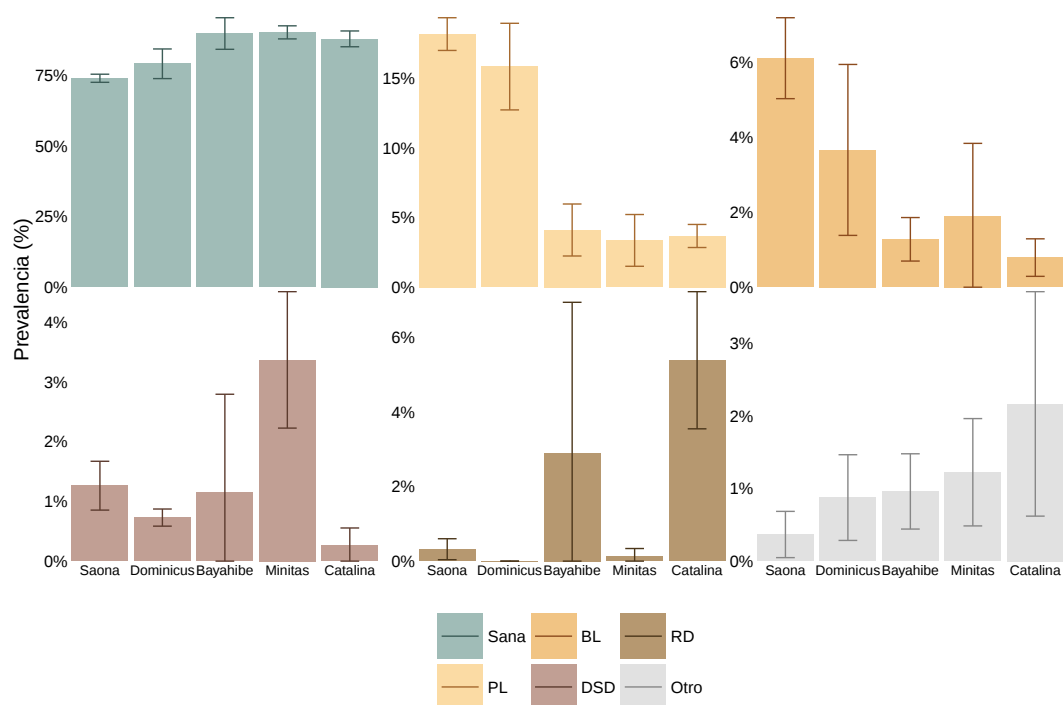


Figura 7: Prevalencia promedio de enfermedades por localidades evaluadas en el sector sur del SAMAR en 2025. Las barras muestran el valor de la desviación estándar. Pale (PL), Bleach (BL), Dark Spot Disease (DSD), mortalidad reciente (RD), todas las demás enfermedades (Otro).

Tabla 2: Prevalencia promedio de enfermedades por sitios y localidades evaluadas en 2025. Entre paréntesis se muestra el valor de la desviación estándar. Pale (PL), Bleach (BL), Dark Spot Disease (DSD), mortalidad reciente (RD), todas las demás enfermedades (Otro).

|                               | Sana         | PL           | BL          | DSD         | RD          | Otro        |
|-------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Localidad: Saona</b>       |              |              |             |             |             |             |
| Peñón                         | 52.6 (10.07) | 11.9 (7.32)  | 3.7 (1.49)  | 0.8 (0.79)  | 0.3 (0.67)  | 0.07 (0.25) |
| Acuario                       | 46.8 (11.08) | 11.5 (6.65)  | 4.7 (3.4)   | 1.1 (1.45)  | 0 (0)       | 0 (0)       |
| Tortuga                       | 55.3 (10.77) | 14.7 (10.72) | 4.3 (2.87)  | 0.7 (0.95)  | 0.4 (0.7)   | 0.07 (0.31) |
| <b>Localidad: Dominicanus</b> |              |              |             |             |             |             |
| Coco Reef                     | 46.2 (11.79) | 10.8 (7.94)  | 1.7 (2.26)  | 0.5 (0.53)  | 0 (0)       | 0.05 (0.29) |
| Dominicus Reef                | 47.8 (16.14) | 10.9 (6.05)  | 4 (2.98)    | 0.5 (0.71)  | 0 (0)       | 0.17 (0.46) |
| Viva Shallow                  | 44.8 (13.81) | 6.5 (4.45)   | 1 (1.05)    | 0.3 (0.48)  | 0 (0)       | 0.05 (0.29) |
| <b>Localidad: Bayahibe</b>    |              |              |             |             |             |             |
| Fundemar                      | 43.1 (5.99)  | 3.1 (2.42)   | 0.6 (0.7)   | 0.1 (0.32)  | 3.9 (5.99)  | 0.13 (0.43) |
| Coralina Profundo             | 49.6 (11.85) | 1.2 (1.32)   | 1.11 (1.36) | 0.11 (0.33) | 0.22 (0.44) | 0.07 (0.33) |
| Playita                       | 47.7 (15.14) | 2.1 (1.66)   | 0.4 (0.97)  | 1.6 (2.01)  | 0.4 (0.7)   | 0.05 (0.22) |
| <b>Localidad: Minitas</b>     |              |              |             |             |             |             |
| Minitas 1                     | 42.5 (11.38) | 2.3 (3.02)   | 2 (1.76)    | 1 (1.25)    | 0 (0)       | 0.13 (0.6)  |
| Minitas 2                     | 48.9 (16.18) | 2.2 (2.35)   | 0.3 (0.48)  | 2.1 (1.37)  | 0.2 (0.42)  | 0.03 (0.18) |
| Minitas 3                     | 44.3 (15.23) | 0.6 (0.7)    | 0.5 (0.71)  | 2 (1.94)    | 0 (0)       | 0.13 (0.43) |
| <b>Localidad: Catalina</b>    |              |              |             |             |             |             |
| Cervicornis                   | 46.6 (18.74) | 2.4 (1.78)   | 0.3 (0.67)  | 0.1 (0.32)  | 4.1 (6.79)  | 0.27 (0.82) |
| Orbicella                     | 38.7 (19.63) | 1.2 (1.23)   | 0.2 (0.42)  | 0 (0)       | 2.1 (2.85)  | 0.23 (0.93) |
| Palmata                       | 46.1 (14.69) | 2 (2.11)     | 0.7 (0.95)  | 0.3 (0.67)  | 2 (4)       | 0.03 (0.18) |

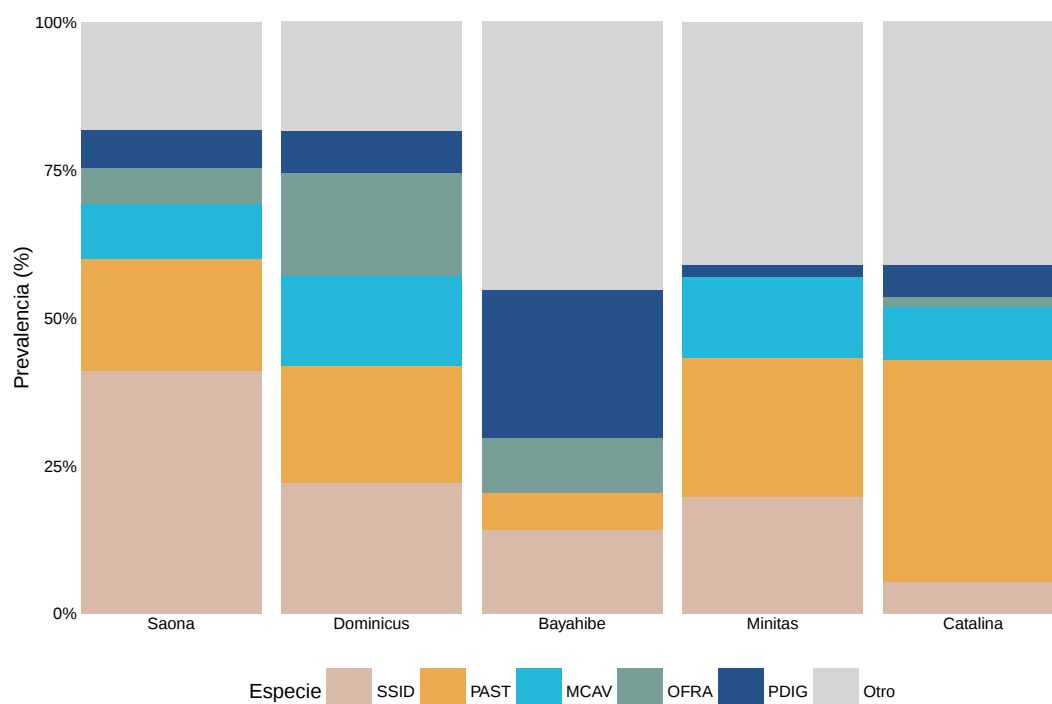


Figura 8: Prevalencia de Pale por especie de coral duro principal en las localidades evaluadas en el sector sur del SAMAR. Pale es la enfermedad más prevalente en 2025. Se muestran las cinco especies de coral duro principales, todas las demás especies (Otro). Siderastrea siderea (SSID), Porites astreoides (PAST), Montastraea cavernosa (MCAV), Orbicella franksi (OFRA), Porites digitate (PDIG)

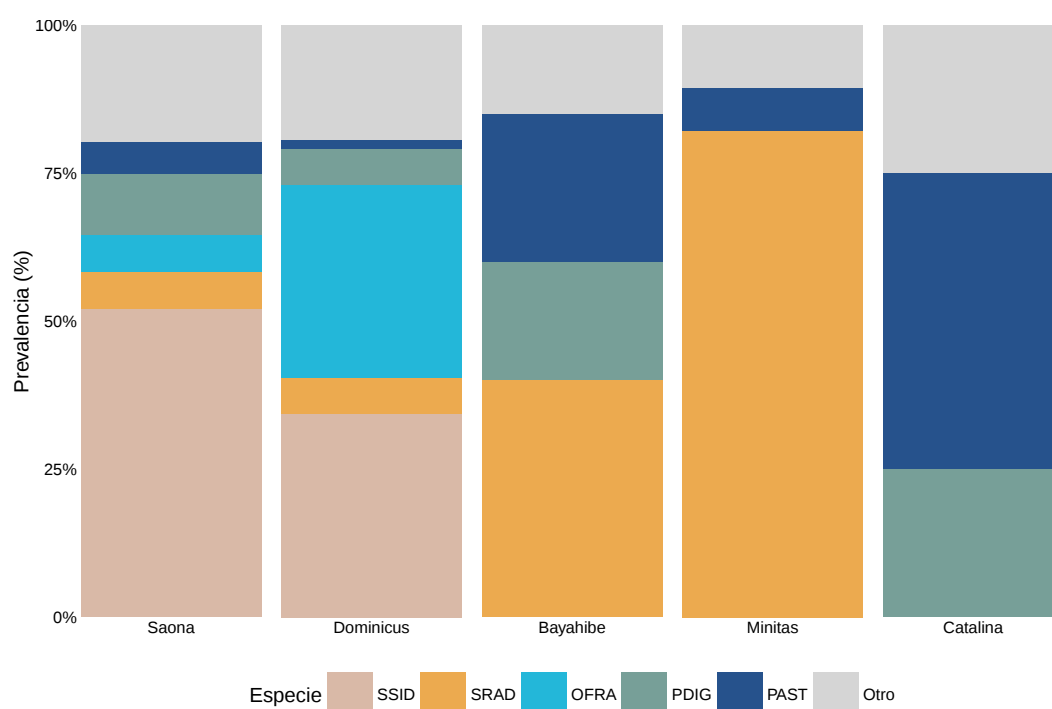


Figura 9: Prevalencia de Bleach por especie de coral duro principal en las localidades evaluadas en el sector sur del SAMAR. Bleach es la segunda enfermedad más prevalente en 2025. Se muestran las cinco especies de coral duro principales, todas las demás especies (Otro). Siderastrea siderea (SSID), Siderastrea radians (SRAD), Orbicella franksi (OFRA), Porites digitate (PDIG), Porites astreoides (PAST)

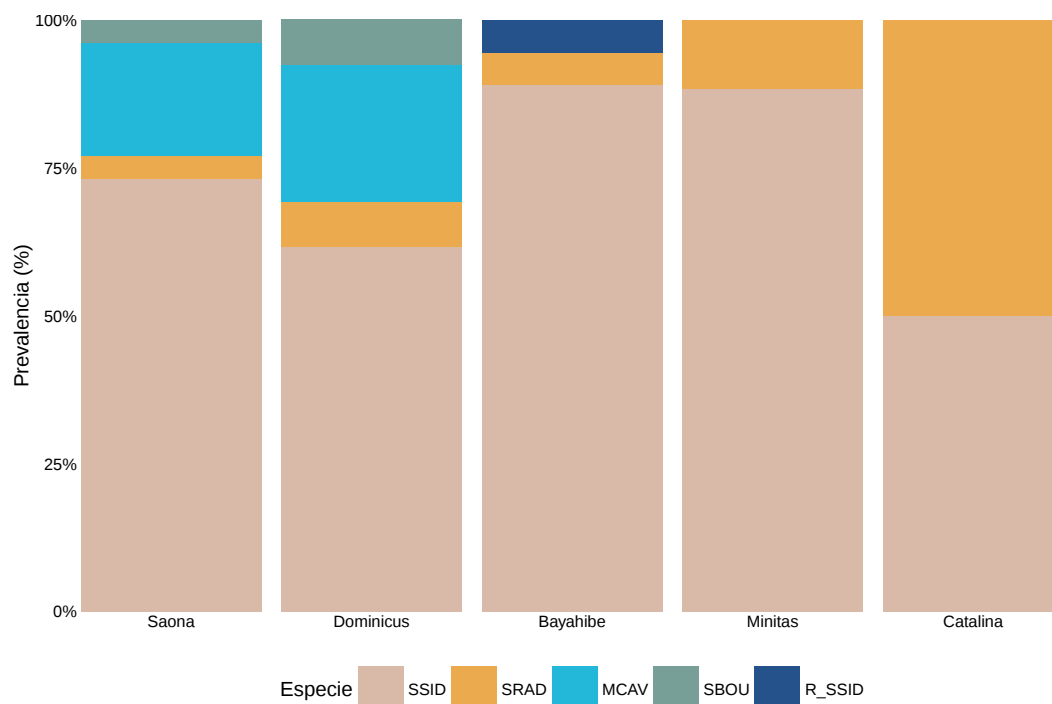


Figura 10: Prevalencia de Dark Spot Disease por especie de coral duro principal en las localidades evaluadas en el sector sur del SAMAR. Dark Spot Disease es la tercera enfermedad más prevalente en 2025. Se muestran las cinco especies de coral duro principales, todas las demás especies (Otro). Siderastrea siderea (SSID), Siderastrea radians (SRAD), Montastraea cavernosa (MCAV), Solenastrea bournoni (SBOU), NA (R\_SSID)

## Resultados de tiempo

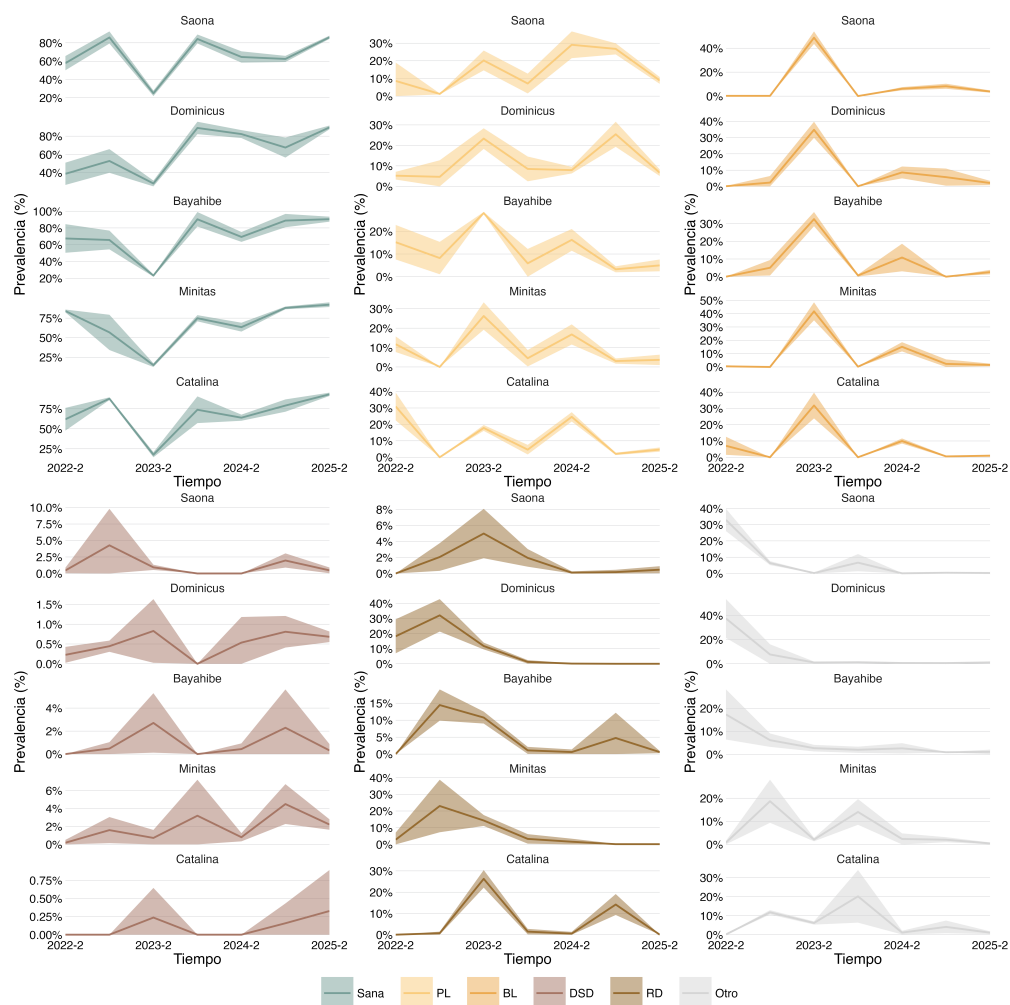


Figura 11: Promedio de prevalencia de enfermedades con la desviación estándar en las localidades del sector sur del SAMAR a lo largo del tiempo. Se muestran las tres enfermedades principales a lo largo de todos los años. Pale (PL), Bleach (BL), Dark Spot Disease (DSD), mortalidad reciente (RD), todas las demás enfermedades (Otro).

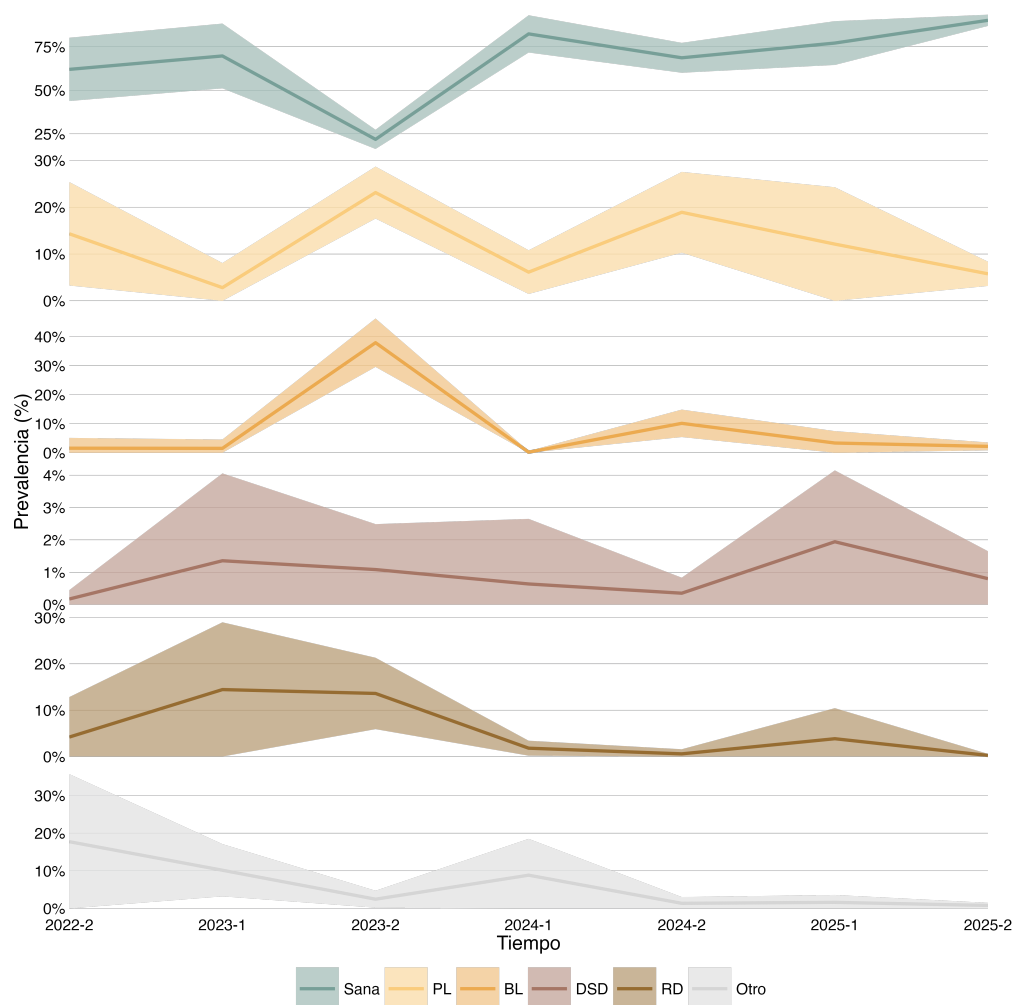


Figura 12: Promedio de prevalencia de enfermedades con la desviación estándar en el sector sur de SAMAR a lo largo del tiempo. Se muestran las tres enfermedades principales a lo largo de todos los años. Pale (PL), Bleach (BL), Dark Spot Disease (DSD), mortalidad reciente (RD), todas las demás enfermedades (Otro).

## Presencia de corales reclutas y juveniles

### Resultados de 2025

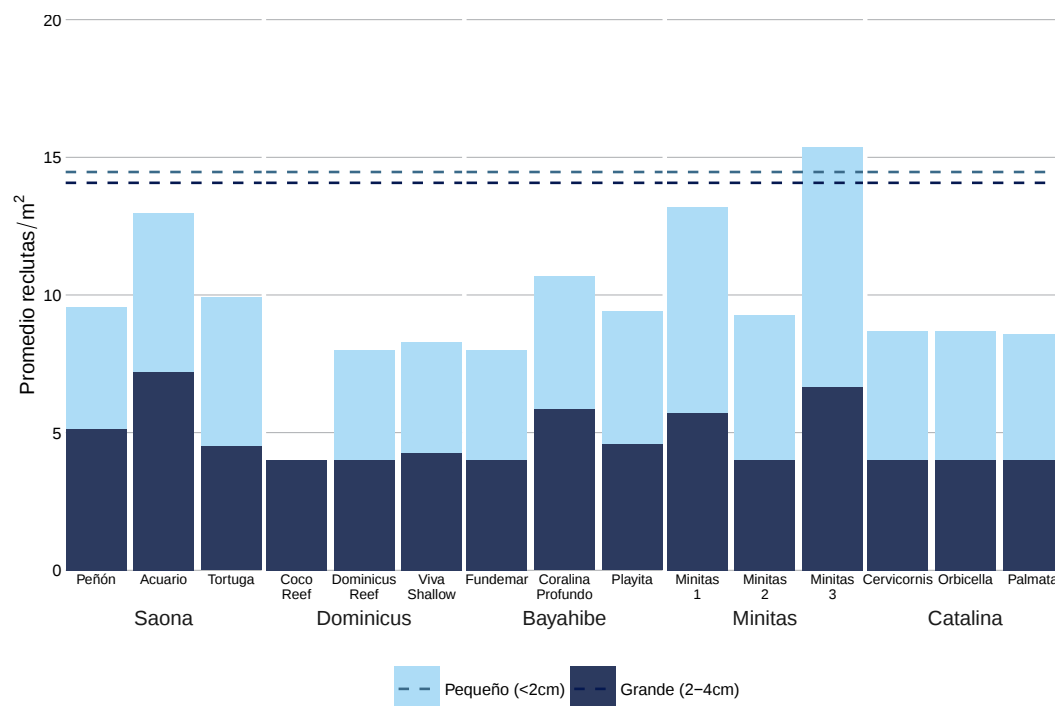


Figura 13: Densidad promedio de reclutas de coral pequeños (<2 cm) y grandes (2-4 cm) en 1 m<sup>2</sup> en los sitios evaluados por localidad en el sector Sur del SAMAR en 2025. Densidad promedio histórica desde 2020 por categoría está representada con una línea discontinua.

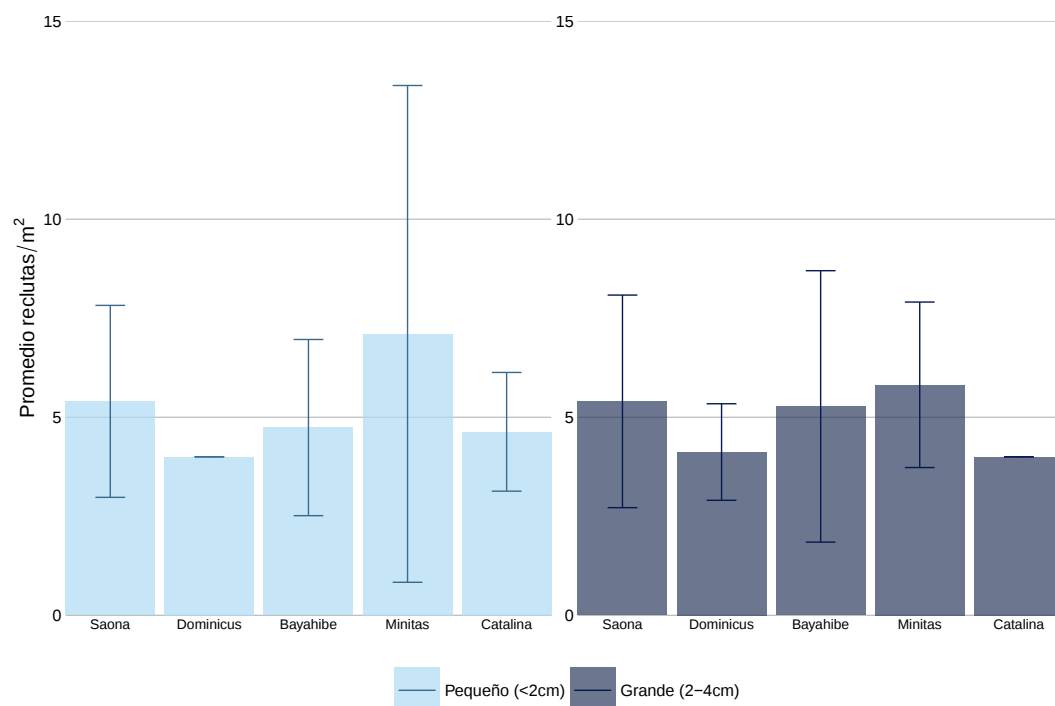


Figura 14: Densidad promedio de reclutas de coral pequeños (<2 cm) y grandes (2-4 cm) en 1 m<sup>2</sup> en las localidades del sector Sur del SAMAR en 2025. Las barras muestran el valor de la desviación estándar.

Tabla 3: Promedio de especies de reclutas (<4cm) encontradas en 1 m<sup>2</sup> por localidad en el sector Sur del SAMAR en 2025. Se muestran las 5 principales especies de coral. Entre paréntesis se muestra el valor de la desviación estándar.

| Localidad | Siderastrea siderea | Porites astreoides | Siderastrea radians | Montastrea cavernosa | Agaricia sp. | Otro        |
|-----------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------|-------------|
| Saona     | 5.6 (2.78)          | 5.71 (2.39)        | 5.33 (2.47)         | 4 (0)                | 0 (0)        | 4 (0)       |
| Dominicus | 4 (0)               | 4.29 (1.07)        | 4 (2.53)            | 4 (0)                | 4 (0)        | 4 (0)       |
| Bayahibe  | 4.96 (3.5)          | 4.74 (1.58)        | 5.6 (3.02)          | 4.57 (1.51)          | 0 (0)        | 4.44 (1.33) |
| Minitas   | 7.81 (6.98)         | 5.23 (1.92)        | 7 (2.83)            | 0 (0)                | 0 (0)        | 3.2 (1.79)  |
| Catalina  | 4 (NA)              | 4.47 (1.33)        | 4 (0)               | 0 (0)                | 6 (2.83)     | 4 (NA)      |

## Resultados de tiempo

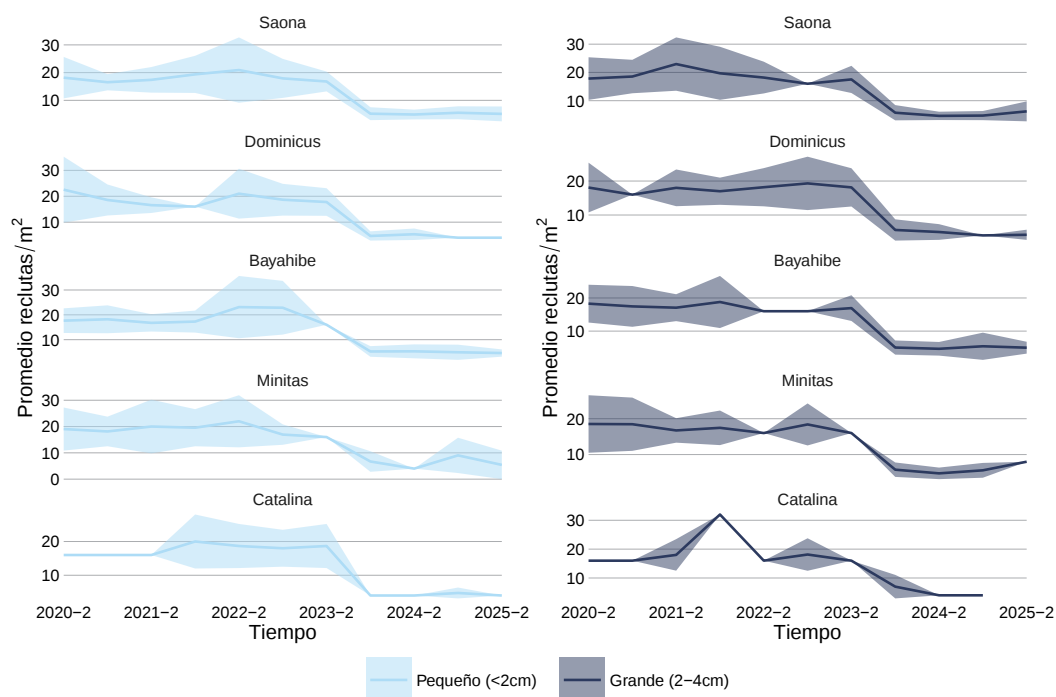


Figura 15: Densidad promedio con la desviación estándar de los reclutas de coral pequeños (<2 cm) y grandes (2-4 cm) en 1 m<sup>2</sup> en las localidades del sector sur de SAMAR a lo largo del tiempo.

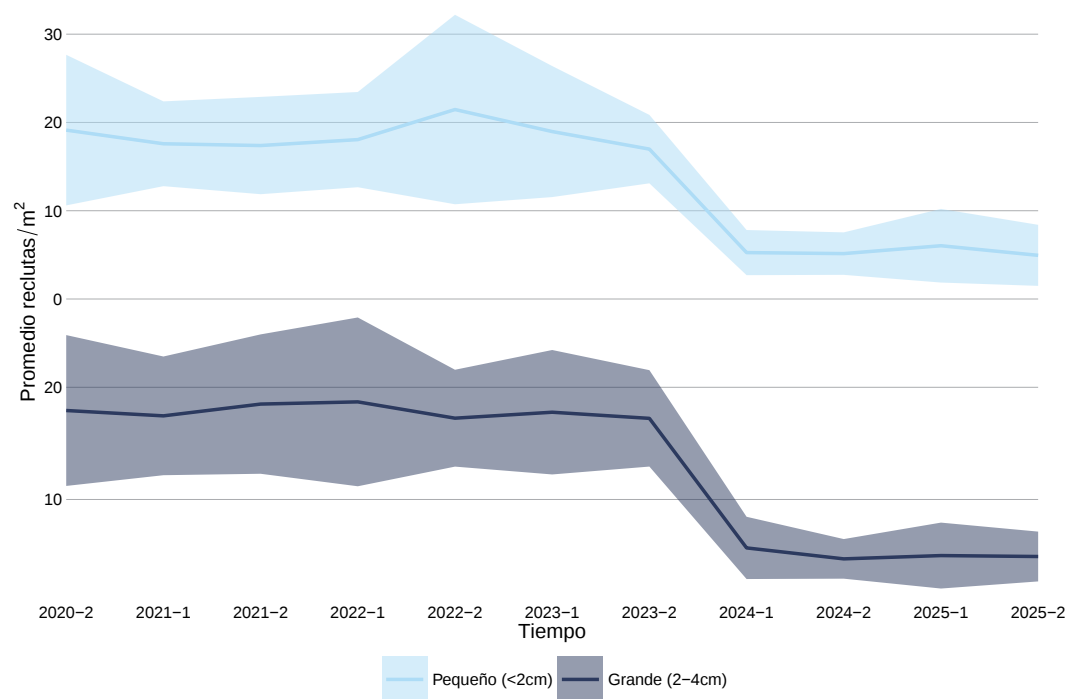


Figura 16: Densidad promedio con la desviación estándar de los reclutas de coral pequeños (<2 cm) y grandes (2-4 cm) en 1 m<sup>2</sup> en el sector sur de SAMAR a lo largo del tiempo.

## Densidad de invertebrados

### Resultados de 2025

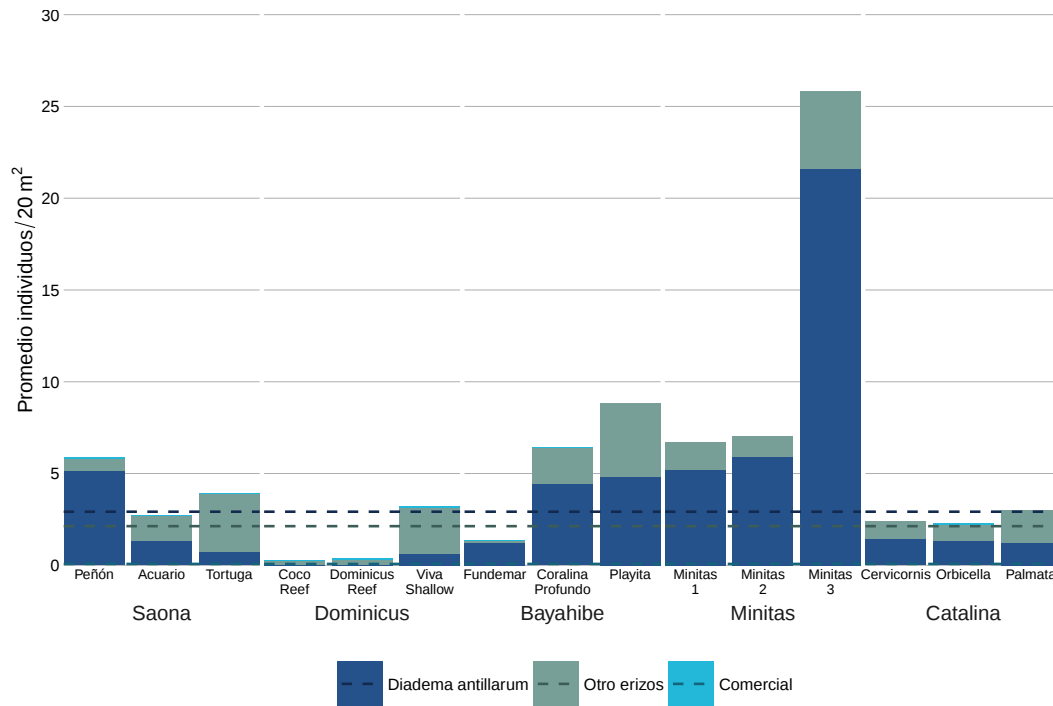


Figura 17: Densidad promedio de invertebrados (por 20 m<sup>2</sup>) por sitios en localidades evaluados en 2025. Densidad promedio histórica desde 2020 por categoría está representada con una línea discontinua.

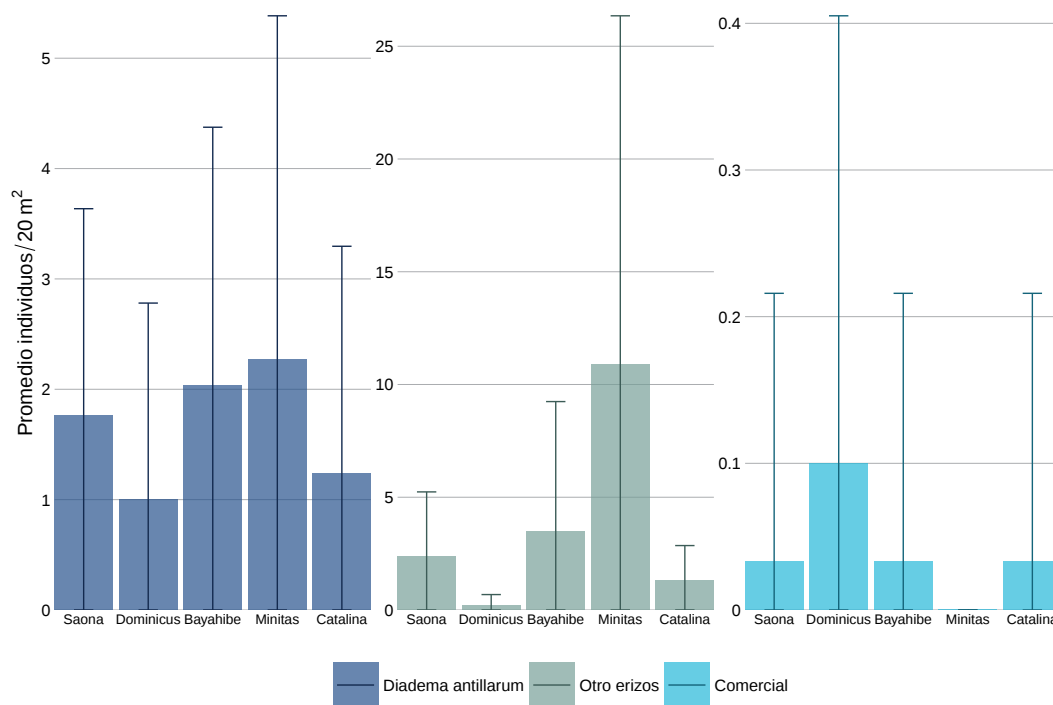


Figura 18: Densidad promedio de invertebrados (por 20 m<sup>2</sup>) por localidades evaluadas en 2025. Las barras muestran el valor de la desviación estándar.

### Resultados de tiempo

Tabla 4: Valores de densidad promedio de especies de invertebrados (por 20 m<sup>2</sup>) encontrados por sitio y localidad en 2025. Entre paréntesis se muestra el valor de la desviación estándar.

|                             | Diadema antillarum | Otro erizos  | Comercial  |
|-----------------------------|--------------------|--------------|------------|
| <b>Localidad: Saona</b>     |                    |              |            |
| Peñón                       | 0.7 (0.95)         | 5.1 (3.31)   | 0.1 (0.32) |
| Acuario                     | 1.4 (1.58)         | 1.3 (1.34)   | 0 (0)      |
| Tortuga                     | 3.2 (2.04)         | 0.7 (1.06)   | 0 (0)      |
| <b>Localidad: Dominicus</b> |                    |              |            |
| Coco Reef                   | 0.2 (0.63)         | 0 (0)        | 0.1 (0.32) |
| Dominicus Reef              | 0.3 (0.67)         | 0 (0)        | 0.1 (0.32) |
| Viva Shallow                | 2.5 (2.37)         | 0.6 (0.7)    | 0.1 (0.32) |
| <b>Localidad: Bayahibe</b>  |                    |              |            |
| Fundemar                    | 0.1 (0.32)         | 1.2 (1.55)   | 0.1 (0.32) |
| Coralina Profundo           | 2 (2.05)           | 4.4 (8.49)   | 0 (0)      |
| Playita                     | 4 (2.21)           | 4.8 (4.94)   | 0 (0)      |
| <b>Localidad: Minitas</b>   |                    |              |            |
| Minitas 1                   | 1.5 (1.58)         | 5.2 (6.44)   | 0 (0)      |
| Minitas 2                   | 1.1 (0.57)         | 5.9 (5.8)    | 0 (0)      |
| Minitas 3                   | 4.2 (4.71)         | 21.6 (22.43) | 0 (0)      |
| <b>Localidad: Catalina</b>  |                    |              |            |
| Cervicornis                 | 1 (1.56)           | 1.4 (1.96)   | 0 (0)      |
| Orbicella                   | 0.9 (1.29)         | 1.3 (1.7)    | 0.1 (0.32) |
| Palmata                     | 1.8 (3.01)         | 1.2 (1.03)   | 0 (0)      |

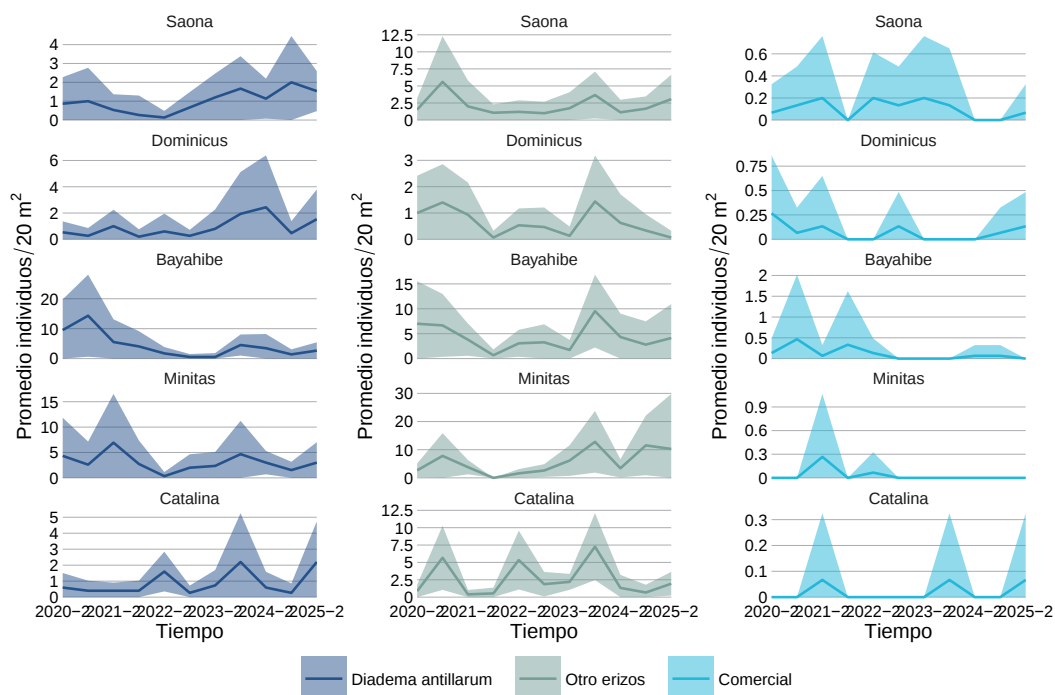


Figura 19: Densidad promedio de invertebrados (por 20 m<sup>2</sup>) con la desviación estándar en las localidades del sector sur de SAMAR a lo largo del tiempo.

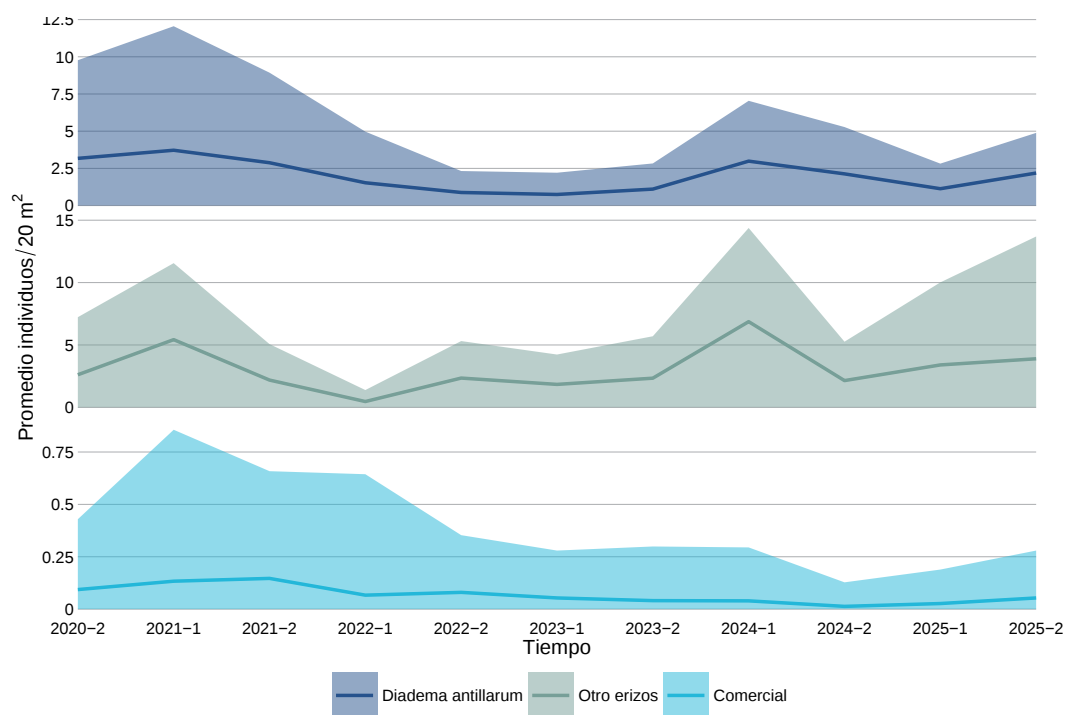


Figura 20: Densidad promedio de invertebrados (por 20 m<sup>2</sup>) con la desviación estándar en el sector sur de SAMAR a lo largo del tiempo.

## Biomasa de peces arrecifales

### Resultados de 2025

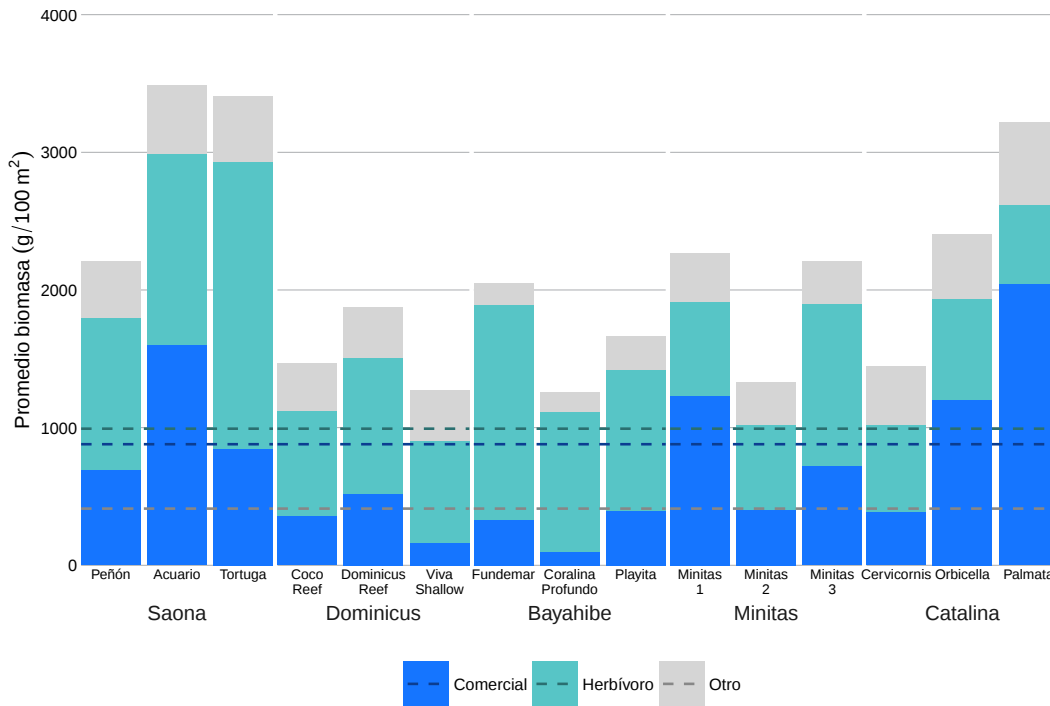


Figura 21: Promedio de biomasa de peces (g/100 m<sup>2</sup>) por grupos funcionales por sitios en localidades evaluadas en 2025. La biomasa promedio histórica desde 2020 por grupos funcionales está representada con una línea discontinua.

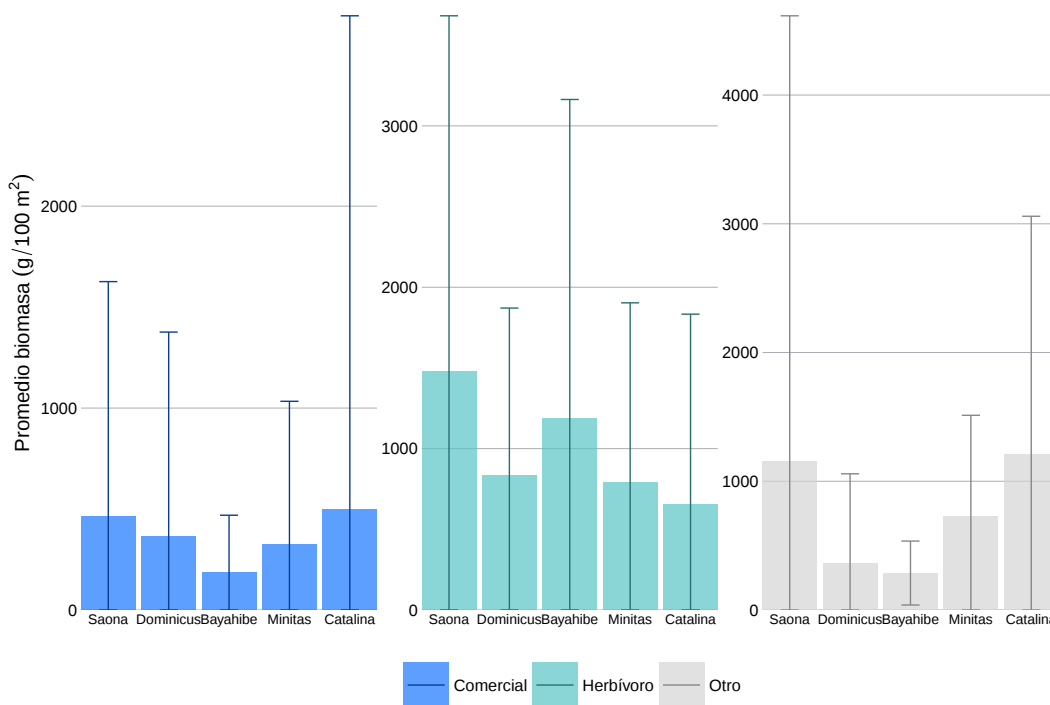


Figura 22: Promedio de biomasa de peces (g/100 m<sup>2</sup>) por grupos funcionales en localidades evaluadas en 2025. Las barras muestran el valor de la desviación estándar.

### Resultados de tiempo

Tabla 5: Promedio de biomasa de peces (g/100 m<sup>2</sup>) por grupos funcionales (herbívoros, comerciales y otros) por sitio y localidad en 2025. Entre paréntesis se muestra el valor de la desviación estándar.

|                             | Comercial         | Herbívoro         | Otro             |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| <b>Localidad: Saona</b>     |                   |                   |                  |
| Peñón                       | 687.94 (635.63)   | 1104.35 (1301.29) | 419.21 (1274.86) |
| Acuario                     | 1596.45 (4961.73) | 1394.38 (1720.94) | 499.69 (970.14)  |
| Tortuga                     | 846.77 (937.22)   | 2084.24 (3323.98) | 478.11 (1213.43) |
| <b>Localidad: Dominicus</b> |                   |                   |                  |
| Coco Reef                   | 355.49 (493.91)   | 761.05 (847.16)   | 352.77 (1076.06) |
| Dominicus Reef              | 518.89 (1075.59)  | 984.58 (1392.01)  | 372.36 (1210.97) |
| Viva Shallow                | 162.4 (107.51)    | 735.92 (715.96)   | 377.27 (653.76)  |
| <b>Localidad: Bayahibe</b>  |                   |                   |                  |
| Fundemar                    | 327.65 (242.87)   | 1559.27 (3057.4)  | 160.21 (197.84)  |
| Coralina Profundo           | 96.96 (6.56)      | 1010.1 (1261.19)  | 149.89 (188.68)  |
| Playita                     | 396.23 (309.65)   | 1019.24 (966.12)  | 247.27 (407.91)  |
| <b>Localidad: Minitas</b>   |                   |                   |                  |
| Minitas 1                   | 1231.3 (1342.41)  | 680.7 (893.1)     | 353.31 (787.07)  |
| Minitas 2                   | 399.92 (274.34)   | 620.12 (661.68)   | 311.94 (745.42)  |
| Minitas 3                   | 717.39 (876.43)   | 1182.05 (1674.35) | 305.56 (573.35)  |
| <b>Localidad: Catalina</b>  |                   |                   |                  |
| Cervicornis                 | 384.19 (478.21)   | 634.42 (606.02)   | 422.8 (1100.73)  |
| Orbicella                   | 1200.01 (1518.63) | 730.8 (705.99)    | 475.67 (847.14)  |
| Palmata                     | 2039.69 (2805.12) | 574.15 (1893.22)  | 606.06 (4101.63) |

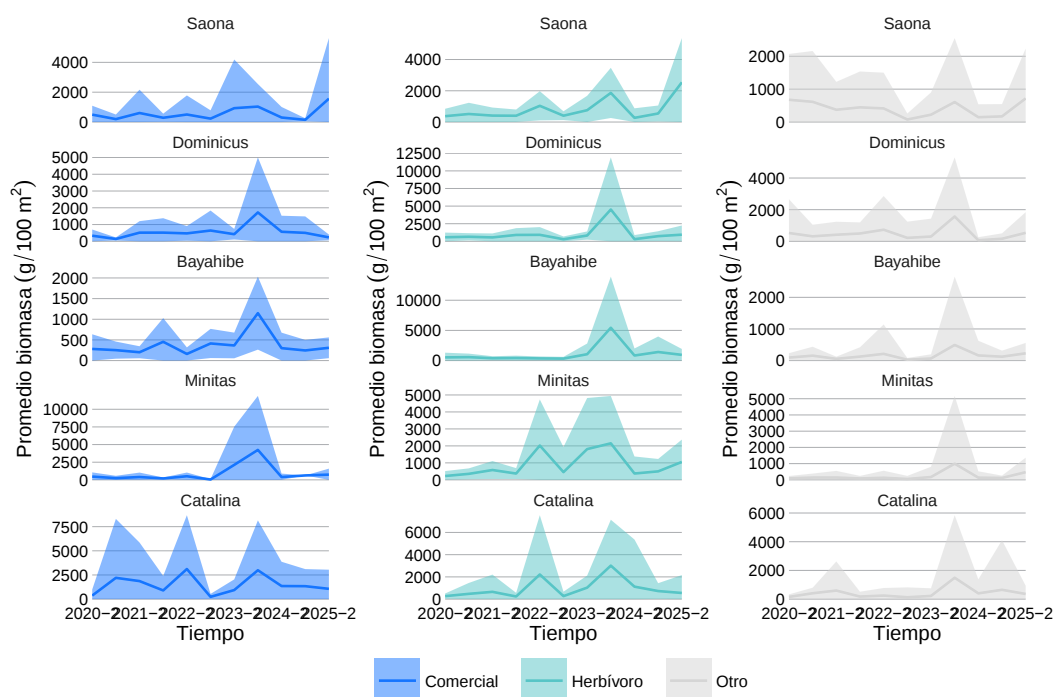


Figura 23: Promedio de biomasa de peces (g/100 m<sup>2</sup>) con la desviación estándar por grupos funcionales en las localidades del sector sur de SAMAR a lo largo del tiempo.

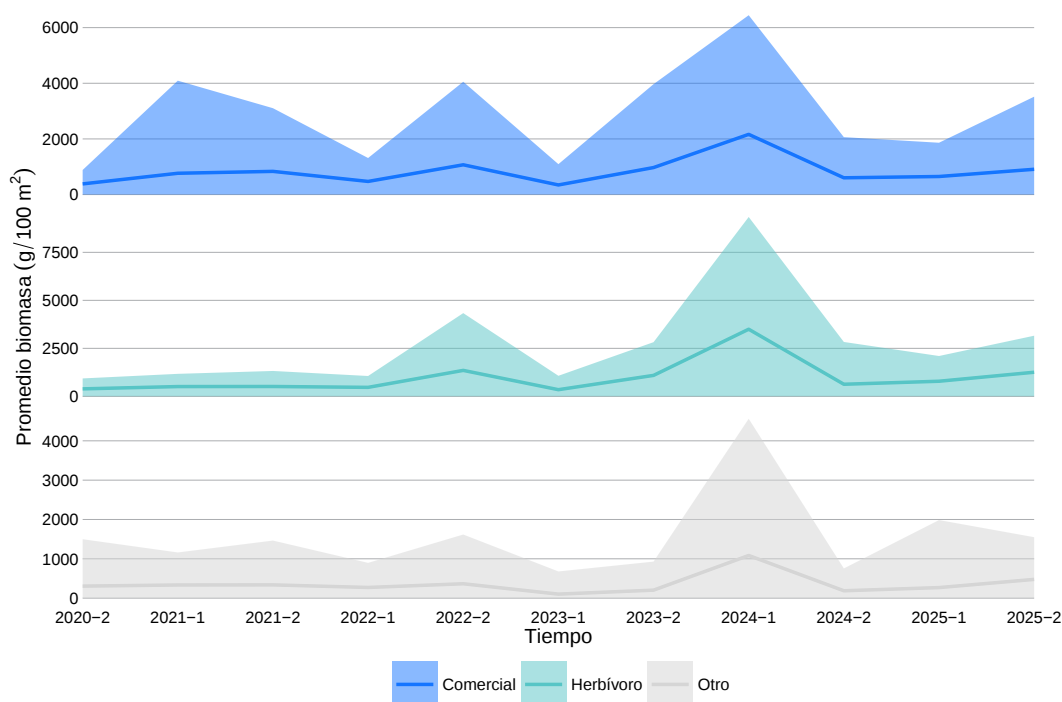


Figura 24: Promedio de biomasa de peces (g/100 m<sup>2</sup>) con la desviación estándar por grupos funcionales en el sector sur de SAMAR a lo largo del tiempo.

## Índice de salud de arrecifes

El Índice de Salud de los Arrecifes (RHI) es una métrica integral que se utiliza para evaluar la salud general de los ecosistemas de arrecifes de coral. Combina cuatro indicadores clave: cobertura de coral, cobertura de macroalgas carnosas, biomasa de peces herbívoros y biomasa de peces comerciales. Al evaluar estos indicadores juntos, el RHI proporciona una visión holística de la condición y la resiliencia de los arrecifes. Los criterios de puntuación se muestran en la Figura 25.

| Threshold Values for Indicators   Valores de los Indicadores                                                                      |                                   |                                                                   |                                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| (ASSIGNED THE HIGHEST RANK MEETING THESE MINIMUM VALUES)<br>(SE ASIGNA EL RANGO MÁS ALTO QUE CORRESPONDE A ESTOS VALORES MÍNIMOS) |                                   |                                                                   |                                                               |                                                               |
| Grade<br>Rango                                                                                                                    | Coral Cover<br>Cobertura de Coral | Fleshy<br>Macroalgae Cover<br>Cobertura de<br>Macroalgas Carnosas | Herbivorous Fish<br>Biomass<br>Biomasa de Peces<br>Herbívoros | Commercial Fish<br>Biomass<br>Biomasa de Peces<br>Comerciales |
| Very Good   Muy Bien                                                                                                              | 40%                               | 1%                                                                | 3,290                                                         | 1,620                                                         |
| Good   Bien                                                                                                                       | 20%                               | 5%                                                                | 2,740                                                         | 1,210                                                         |
| Fair   Regular                                                                                                                    | 10%                               | 12%                                                               | 1,860                                                         | 800                                                           |
| Poor   Mal                                                                                                                        | 5%                                | 25%                                                               | 990                                                           | 390                                                           |
| Critical   Crítico                                                                                                                | <5%                               | >25%                                                              | <990                                                          | <390                                                          |

Figura 25: Valores de los indicadores del Índice de Salud de los Arrecifes

Tabla 6: Valores medios por sitio para 2025. El color representa la puntuación del índice de Arrecifes de Salud. Crítico = Rojo, Mal = Naranja, Regular = Amarillo, Bien = Verde, Muy bien = Azul

|                             | Live Coral | Algae | Herbívoro | Comercial |
|-----------------------------|------------|-------|-----------|-----------|
| <b>Localidad: Saona</b>     |            |       |           |           |
| Peñón                       | 3.95       | 37.57 | 1104.35   | 687.94    |
| Acuario                     | 3.41       | 17.27 | 1394.38   | 1596.45   |
| Tortuga                     | 4.92       | 8.93  | 2084.24   | 846.77    |
| <b>Localidad: Dominicus</b> |            |       |           |           |
| Coco Reef                   | 6.13       | 32.76 | 761.05    | 355.49    |
| Dominicus Reef              | 8.33       | 29.13 | 984.58    | 518.89    |
| Viva Shallow                | 4.88       | 29.69 | 735.92    | 162.4     |
| <b>Localidad: Bayahibe</b>  |            |       |           |           |
| Fundemar                    | 7.99       | 10.75 | 1559.27   | 327.65    |
| Coralina Profundo           | 5.36       | 26.86 | 1010.1    | 96.96     |
| Playita                     | 5.13       | 20.77 | 1019.24   | 396.23    |
| <b>Localidad: Minitas</b>   |            |       |           |           |
| Minitas 1                   | 5.04       | 0.67  | 680.7     | 1231.3    |
| Minitas 2                   | 4.81       | 0.11  | 620.12    | 399.92    |
| Minitas 3                   | 4.08       | 0.37  | 1182.05   | 717.39    |
| <b>Localidad: Catalina</b>  |            |       |           |           |
| Cervicornis                 | 16.75      | 26.67 | 634.42    | 384.19    |
| Orbicella                   | 11.96      | 19.82 | 730.8     | 1200.01   |
| Palmata                     | 7.95       | 7.5   | 574.15    | 2039.69   |

Tabla 7: Valores medios por localidades para 2025. El color representa la puntuación del índice de Arrecifes de Salud. Crítico = Rojo, Mal = Naranja, Regular = Amarillo, Bien = Verde, Muy bien = Azul

| Localidad | Live Coral | Algae | Herbívoro | Comercial |
|-----------|------------|-------|-----------|-----------|
| Saona     | 4.06       | 21.68 | 1479.26   | 1153.05   |
| Dominicus | 6.45       | 30.53 | 831.7     | 362.6     |
| Bayahibe  | 6.16       | 19.46 | 1188.92   | 287.12    |
| Minitas   | 4.64       | 0.38  | 792.88    | 726.82    |
| Catalina  | 12.22      | 18    | 651.48    | 1206.46   |

Tabla 8: Valores medios en el sector sur de SAMAR para 2025. El color representa la puntuación del índice de Arrecifes de Salud. Crítico = Rojo, Mal = Naranja, Regular = Amarillo, Bien = Verde, Muy bien = Azul

| Zona | Live Coral | Algae | Herbívoro | Comercial |
|------|------------|-------|-----------|-----------|
| Sur  | 6.73       | 17.99 | 1010.82   | 806.43    |