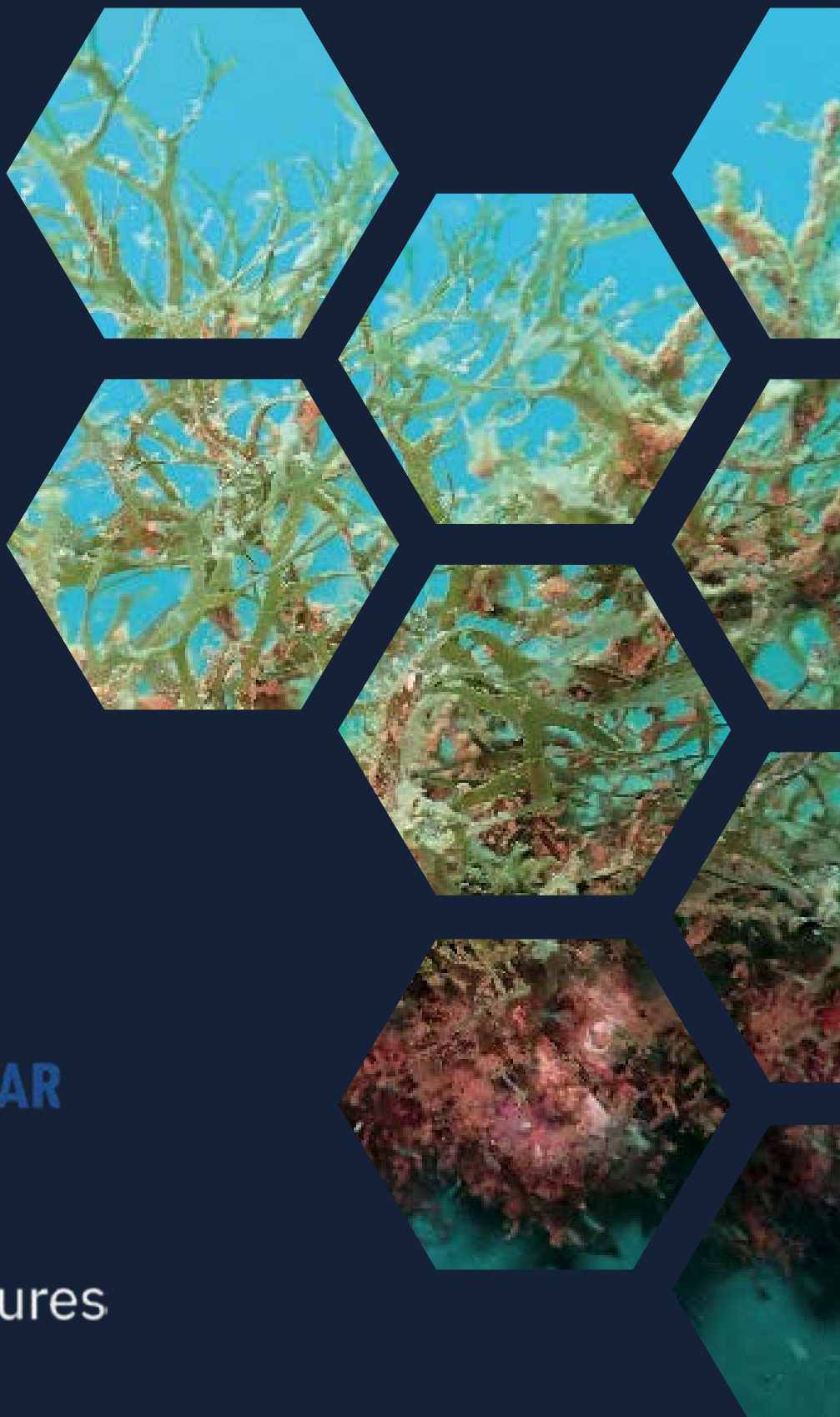
Empowering the Ocean

HIGHLIGHTS REPORT 2025



ALCUDIAMAR

Ocean Ecostructures

Impact highlights

Riqueza

38 especies

24 especies **56%**

Biomasa

82,3 kg

68,4 kg **20%**

CO_2

34,7 kg

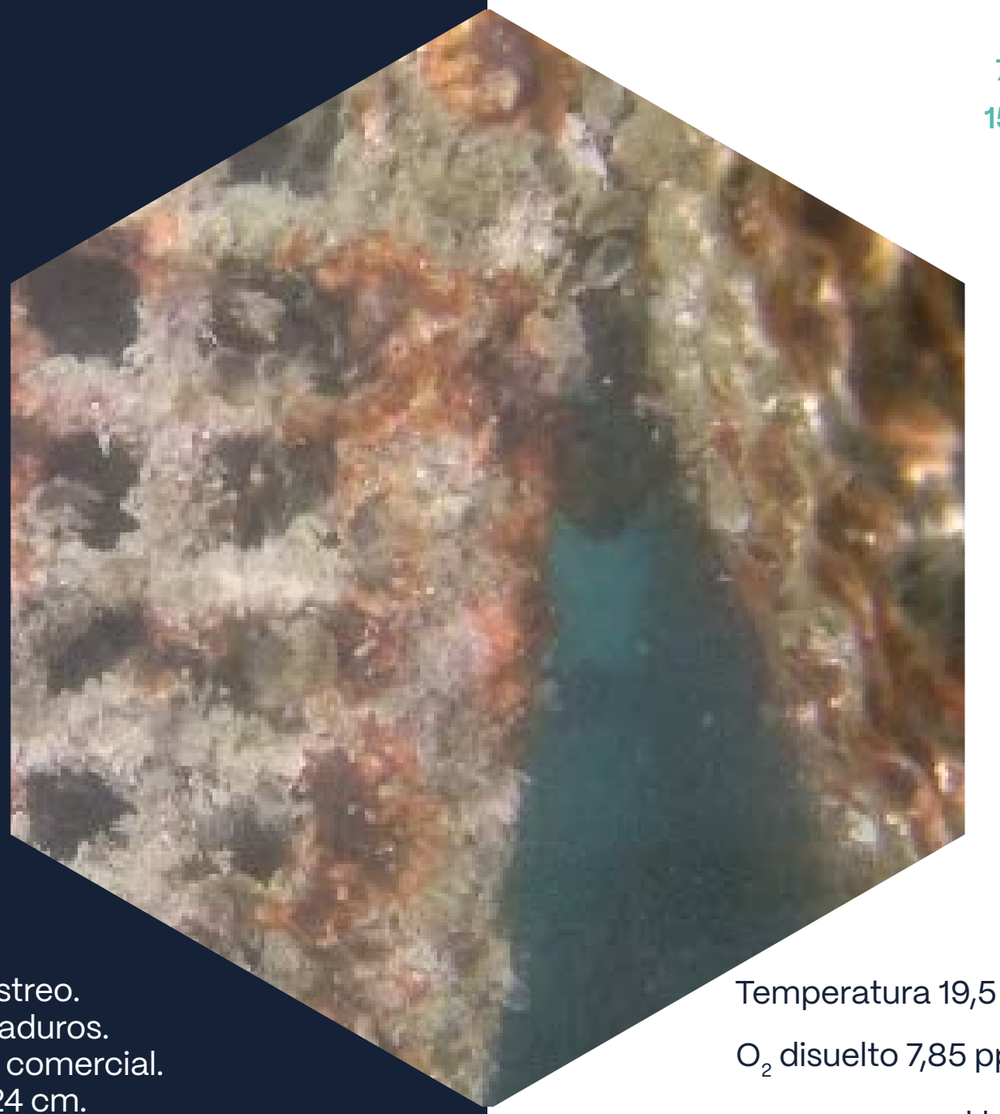
29,1 kg **19%**

LBU Control Incremento LBU

*Estos incrementos se calculan con el total acumulado de especies, biomasa y CO_2 y pueden variar del incremento generado en cada zona particular.

Peces

- 5 especies identificadas durante el muestreo.
- Se detectó la presencia de juveniles y maduros.
- 4 de las especies halladas tienen interés comercial.
- Rango de tallas observadas: de 8 cm a 24 cm.



ALCUDIAMAR

Grupos funcionales en los LBU

72% OMNÍVOROS
15% CARNÍVOROS
62% SUSPENSÍVOROS
8% FOTÓTROFOS
13% SIN CLASIFICAR

Especies Invasoras

0 especies = **LBU**

0 especies = **Pared**

No se han identificado especies catalogadas como invasoras según el CEEI ni el Informe de Mar Balear 2022.

Calidad del agua

Temperatura 19,5 ºC
O_2 disuelto 7,85 ppm
pH 8,3
Clorofila a 0,05 mg/m^3
Turbidez 4,52 NTU
Salinidad 37,1 UPS

La concentración de clorofila-a es baja, indicadora de un medio oligotrófico con poca cantidad de nutrientes.

Life-boosting Units (LBUs)

LBU Control Incremento LBU

Pantalán F/7-Zona 1

4 LBU $CaCO_3$

Riqueza

31 especies

17 especies **82%**

Biomasa

30,6 kg

23,7 kg **32%**

CO_2

13 kg

10 kg **30%**

Gasolinera Norte – Zona 2

1 LBU 3D + 1 LBU $CaCO_3$

Riqueza

25 especies

17 especies **47%**

Biomasa

21,7 kg

20,4 kg **6%**

CO_2

9,2 kg

8,4 kg **5%**

Salvamento marítimo – Zona 3

2 LBU 3D + 2 LBU $CaCO_3$

Riqueza

25 especies

16 especies **56%**

Biomasa

29,2 kg

24,3 kg **20%**

CO_2

12,4 kg

10,3 kg **20%**

Ocean Ecostructures