

# Impact highlights

## Riqueza + 108,7%

Se han acumulado un total de 217 especies en las LBU frente a 104 en la zona sin LBU's. Sólo en 2024 se han encontrado 43 especies nuevas en los LBU, frente a 31 en la zona sin LBU's.

Las comunidades están evolucionando y en el segundo año ya se observa mayor complejidad, consolidando así el ecosistema.

## Biomasa +125%

Las LBU multiplican x3 la biomasa respecto a la zona sin LBU's (257,6 kg frente a 84,2 kg).

En 2024 las LBU acumulan 113,2 kg, incrementando un 125% respecto a la zona sin LBU's. Durante el primer año de vida la biomasa se acumula a una velocidad 6,3 kg/LBU, y durante el segundo año se acumula a una velocidad de 17,7 kg/LBU.

## Grupos de especies

- Productores primarios (algas): como *Dictyota dichotoma* o algas rojas del género *Ceramiales*, *Lithophyllum sp* o *Halopteris sp*.
- Consumidores primarios (peces hervíboros): *Diplodus vulgaris*.
- Consumidores secundarios: gusanos como *Spirorbis sp*.
- Depredadores: el pez *Serranus sp* o cefalópodos como *Octopus vulgaris*.





## Especies

158 Autóctonas  
9 Alóctonas  
50 Inciertas

Las especies alóctonas no tienen comportamiento invasor y parecen estar naturalizadas con el resto de especies.

---

## +63 kg CO<sub>2</sub>

Las LBU multiplican x3,5 el CO<sub>2</sub> fijado respecto a la zona sin LBU's (96 kg frente a 26 kg).

En 2024 las LBU acumulan 45 kg, incrementando un 152% respecto a la zona sin LBU's. Durante el primer año de vida el CO<sub>2</sub> fijado se acumula a una velocidad de 2,9 kg/LBU y durante el segundo año se acumula a 10,7 kg/LBU.

---

## Calidad del agua

Clorofila a 0,20 mg/m<sup>3</sup> ●

Oxígeno disuelto 8,69 ppm ●

Turbidez 1502,75 NTU ●

Temp. mínima 12 °C ●

Temp. máxima 22,48 °C ●

En general la calidad del agua es buena y aporta condiciones favorables para el desarrollo de ecosistemas sanos.