

# Estudio de abundancia y crecimiento del lenguado de arena (*Pegusa lascaris*) y el rodaballo (*Scophthalmus rhombus*) en el litoral gaditano

Jiménez-Cobo, Marina\*<sup>1</sup>, Rodríguez-García Carlos<sup>1</sup> y Cabrera-Castro, Remedios<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz, Av. República Saharhui s/n, 11510 Puerto Real (Cádiz), España

<sup>2</sup>Instituto Universitario de Investigación Marina (INMAR), Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEIMAR), Puerto Real (Cádiz)

\*email: [marinajimenezcobo@alum.uca.es](mailto:marinajimenezcobo@alum.uca.es)

## INTRODUCCIÓN

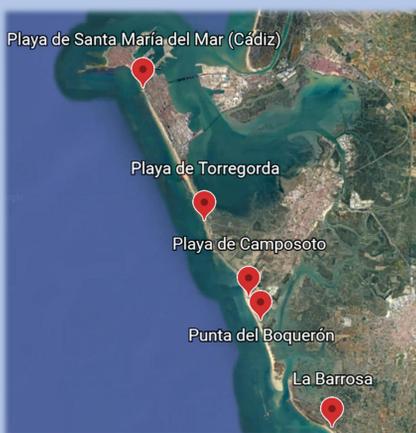
- Las zonas costeras son consideradas como zonas de cría ya que ofrecen alimento y protección de muchas especies durante el desarrollo de las primeras fases de vida de embriones, larvas y alevines de muchos peces.
- Entre ellas se encuentran: el lenguado de arena (*P. lascaris*) y el rodaballo (*S. rhombus*).

## OBJETIVO

El objetivo principal de este trabajo es estudiar el crecimiento y la abundancia en diferentes playas del litoral gaditano de dos especies de peces planos cuyas pesquerías presentan un gran interés comercial

## MATERIAL Y MÉTODOS

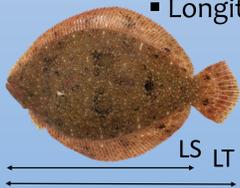
### Área de estudio



Muestreos en bajamar viva (diurna y nocturna)

### Toma de medidas

- Longitud estándar
- Longitud Total



### Red de cerco de playa



Red de cerco: 25 m x 2 m x 3 cm (Largo, Alto, Luz de malla)



Lectura de los anillos de crecimiento en los otolitos

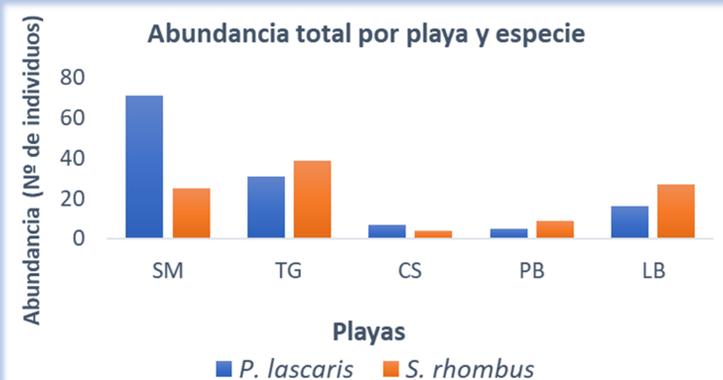
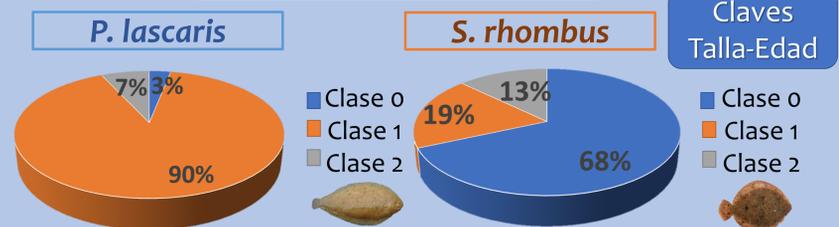


## CONCLUSIONES

- Para ambas especies estas tallas se correspondieron con ejemplares de clases de edad entre 0-2 años.
- Alta abundancia del lenguado de arena durante el otoño siendo en verano para el rodaballo, con mayores capturas en la playa de Santa María del Mar (SM) y de forma equitativa en las diferentes playas, respectivamente.
- Mayor grado de bienestar en ambas especies para el otoño e invierno coincidiendo con una mayor actividad alimentaria (AA).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### Distribución y abundancia



- ¿Donde?: playa de Santa María del mar (SM); playa de Torregorda (TG); Camposoto (CS); Punta del Boquerón (PB); playa de la Barrosa (LB).

### Índices: Gonadosomático (IGS), Fulton (K) y Actividad alimentaria (AA)

