



COPERNICUS EN APLICACIONES MARINAS: Oportunidades y formación

Necesidades identificadas entre los
agentes españoles

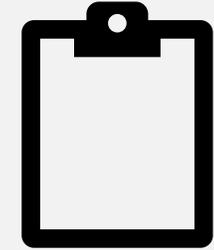
Con la colaboración de



Copernicus
Marine Service

AUTOR: Beatriz Echavarri

“Una de las principales metas de la FPCUP es conocer las necesidades y lagunas de los sectores”



ENCUESTA

Sectores marítimos (FPCUP 2021-2-42)



Usuarios gestión costera (FPCUP 2021-2-33 y 2021-2-47)



Implementación
Directivas UE



+350 agentes contactados
57 agentes encuestados



¿Qué quisimos conseguir con esta encuesta?

- Determinar el nivel de conocimiento sobre el Programa COPERNICUS y sus productos en los sectores marítimos nacionales
- Identificar las necesidades y lagunas de información actuales en la gestión de la actividad y, en particular, en la aplicación de Directivas Europeas (Estrategias marinas y Ordenación del Espacio Marítimo)

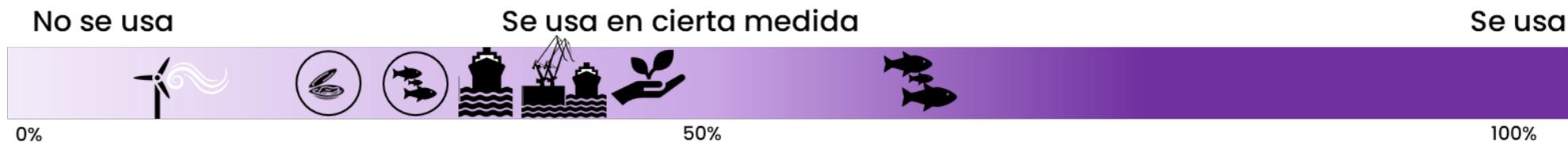
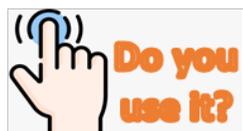
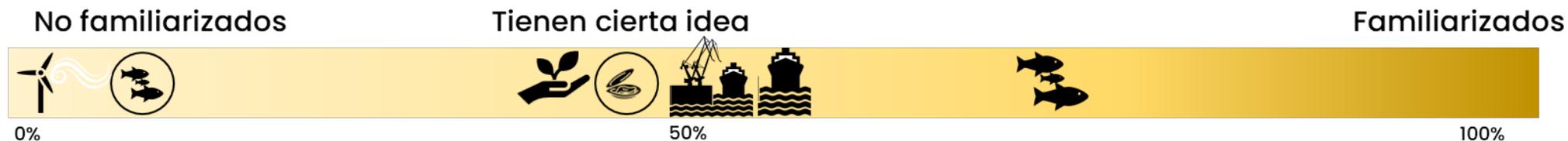
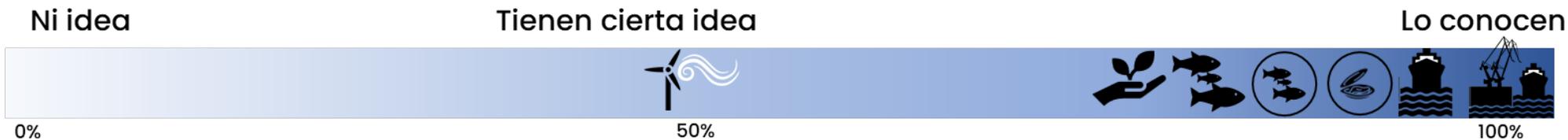
COPERNICUS EN APLICACIONES MARINAS:

Oportunidades y formación

Nivel de conocimiento



en los sectores marítimos



Nivel de conocimiento



en los sectores marítimos

- Gran conocimiento del programa Copernicus, pero sólo la mitad de las partes interesadas utilizan actualmente los datos
- Los no usuarios mencionan la falta de conocimientos o aptitudes como principal obstáculo para la utilización de los datos
- Los usuarios con conocimientos intermedios-avanzados emplean de manera regular y frecuente los datos Copernicus
- Se emplean: productos derivados de satélite y de modelado, datos *in-situ* en menor medida
- Grado de satisfacción: medio-alto

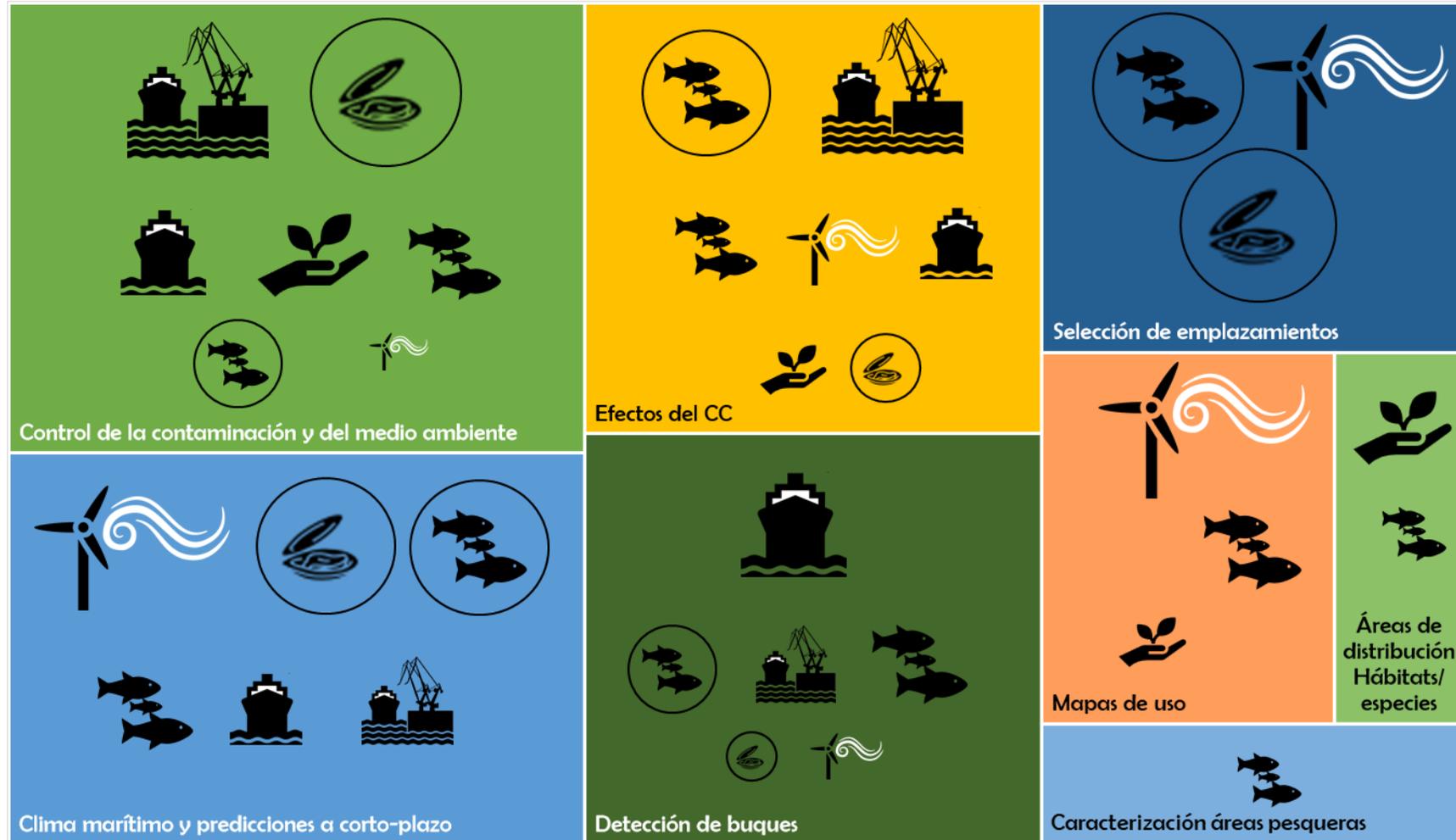
Principales mejoras

- Interfaz más amigable
- Accesibilidad y descarga de los datos

COPERNICUS EN APLICACIONES MARINAS:

Oportunidades y formación

Principales intereses para los sectores

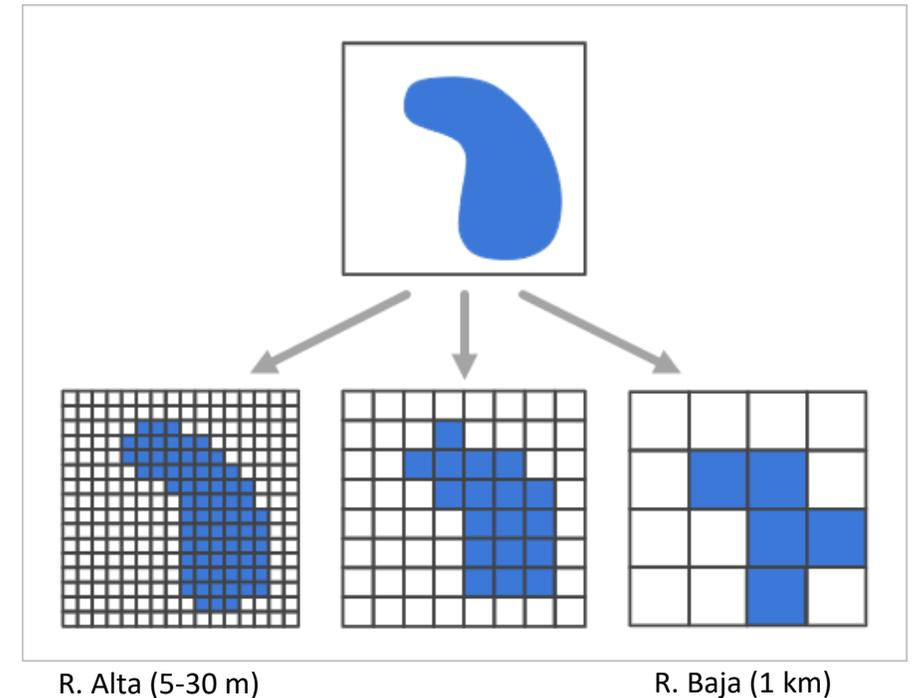


Principales necesidades para los sectores marítimos

- **Series de datos históricos** a largo plazo
- **Proyecciones** a medio-largo plazo
- Datos a **tiempo real**
- Resoluciones espaciales **< 1km** (principalmente entre **5-30 m** (media) y **1-5m** (alta))

Principales dificultades encontradas

- Complejidad de datos
- Fuentes y metodologías heterogéneas: Fiabilidad datos
- Datos inexistentes o inaccesibles
- Falta cobertura de los datos



Principales necesidades para el cumplimiento de Directivas Europeas

Estrategias Marinas

Necesidad datos

- Distribución espacial y temporal de los descriptores
- Presiones e impactos
- Abundancia y biomasa organismos

Lagunas datos

- Fuentes y metodologías heterogéneas
- Series temporales y espaciales incompletas
- Datos inexistentes o inaccesibles
- Fiabilidad de los datos
- Complejidad de datos

Ordenación del Espacio Marítimo

Necesidad datos

- Datos históricos a largo plazo
- Proyecciones a largo plazo
- Resolución espacial media (5-30 m)

Lagunas datos

- Series temporales y espaciales incompletas
- Datos inexistentes o inaccesibles
- Complejidad de datos
- Resolución datos Inapropiada

COPERNICUS EN APLICACIONES MARINAS:

Oportunidades y formación

Muchas gracias!

