

## ANEXO 1

<b>Número de expediente:</b>	<b>070401/20/049</b> COFINANCIADO CON FONDOS FEDER. REF.: 2020/1849
<b>Asunto:</b>	En el marco del proyecto GEOCAP (Integración de bases de datos de capturas totales en una infraestructura espacial para la gestión sostenible de la pesca), se demanda un Servicio para el apoyo en la ejecución de las Actividades A1, A3, A4 y A5, relacionadas con la incorporación en un geoportal de los datos de capturas de los barcos de la Cofradía de pescadores de Sanlúcar de Barrameda, de la Organización de productores pesqueros de Lugo (OPP-07) y de la Organización de productores pescadores de Carboneras (OPP-66) y con el desarrollo de una interfaz gráfica para la visualización de las capturas (totales, por especie, por porcentaje de descarte por talla, etc.) a lo largo del tiempo, así como con la participación en cursos-talleres sobre las herramientas desarrolladas en el proyecto a celebrar previsiblemente en septiembre y octubre de 2021 presencial o telemáticamente.

### 1 OBJETO DEL DOCUMENTO

El presente documento tiene como fin establecer el objeto del contrato a que se refiere en el documento Pliego de Prescripciones Técnicas

### 2 OBJETO DEL CONTRATO

El servicio a contratar debe incluir:

1. Desarrollar o proporcionar un geoportal, implementado sobre un servidor basado en un sistema de información geográfica con una base de datos relacional y georreferenciada, que permita la introducción de los datos de las capturas realizadas por los barcos de las 3 entidades pesqueras colaboradoras descargadas desde la Web Armador.
2. Participar en el desarrollo de una API (interfaz de programación de aplicaciones) a través de la cual el geoportal interacturará y capturará los datos de capturas procedentes de la Web Armador.
3. Almacenar la información en un servidor dedicado con mantenimiento y servicio disponible 24 horas, y procesar los datos de las capturas para poder mostrarlos de manera adecuada, tanto a través de un visor de mapas como de un sistema de generación de informes basado en hojas de cálculo.
4. Colaborar con el IIM-CSIC en la determinación de los inputs de máxima relevancia y del tamaño de muestra necesario para la obtención de resultados concluyentes.

ANEXO 1.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS\_EXP: **070401/20/049**

Página 1 de 1



5. Realizar pruebas reales de transmisión, incorporación, tratamiento y visualización de los datos reales de capturas de los barcos de las OPPs colaboradoras.
6. Realizar un volcado de los datos históricos de capturas a través de la API desarrollada.

7. Desarrollar una interfaz gráfica para la consulta y visualización georreferenciada de los resultados y su información alfanumérica asociada en los términos acordados con el IIM-CSIC y que incluirán al menos la posibilidad de segregarlos por especies y por porcentajes de descartes por talla, entre otros. Realización de un manual o tutorial para facilitar el correcto uso por parte de los usuarios finales (armadores y patrones de pesca) de las herramientas desarrolladas en el geoportal para la visualización e interpretación de la información presentada.

ANEXO 1.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS\_EXP: **070401/20/049**

Página 2 de 2

---

CSV : GEN-2c15-b0cb-b7ec-6062-00ce-c5b2-ebec-58a0

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : JESUS MIRON LOPEZ | FECHA : 17/12/2020 13:01 | Informa

