

***Proyecto europeo CICLOSEND\_SUR  
Red Transfronteriza de ciclosenderos en el Algarve-Alentejo-Andalucía-  
Extremadura.***

**Evento Final**

***Actuaciones de la Agencia Pública de Puertos de Andalucía***

***Olivenza, octubre 2023***

# AGENCIA PÚBLICA de PUERTOS de ANDALUCÍA

## ■ **Agencia Pública de Puertos de Andalucía**

- Órgano específico en materia portuaria de la Junta de Andalucía.
- Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul.
- Gestiona el sistema portuario autonómico andaluz.

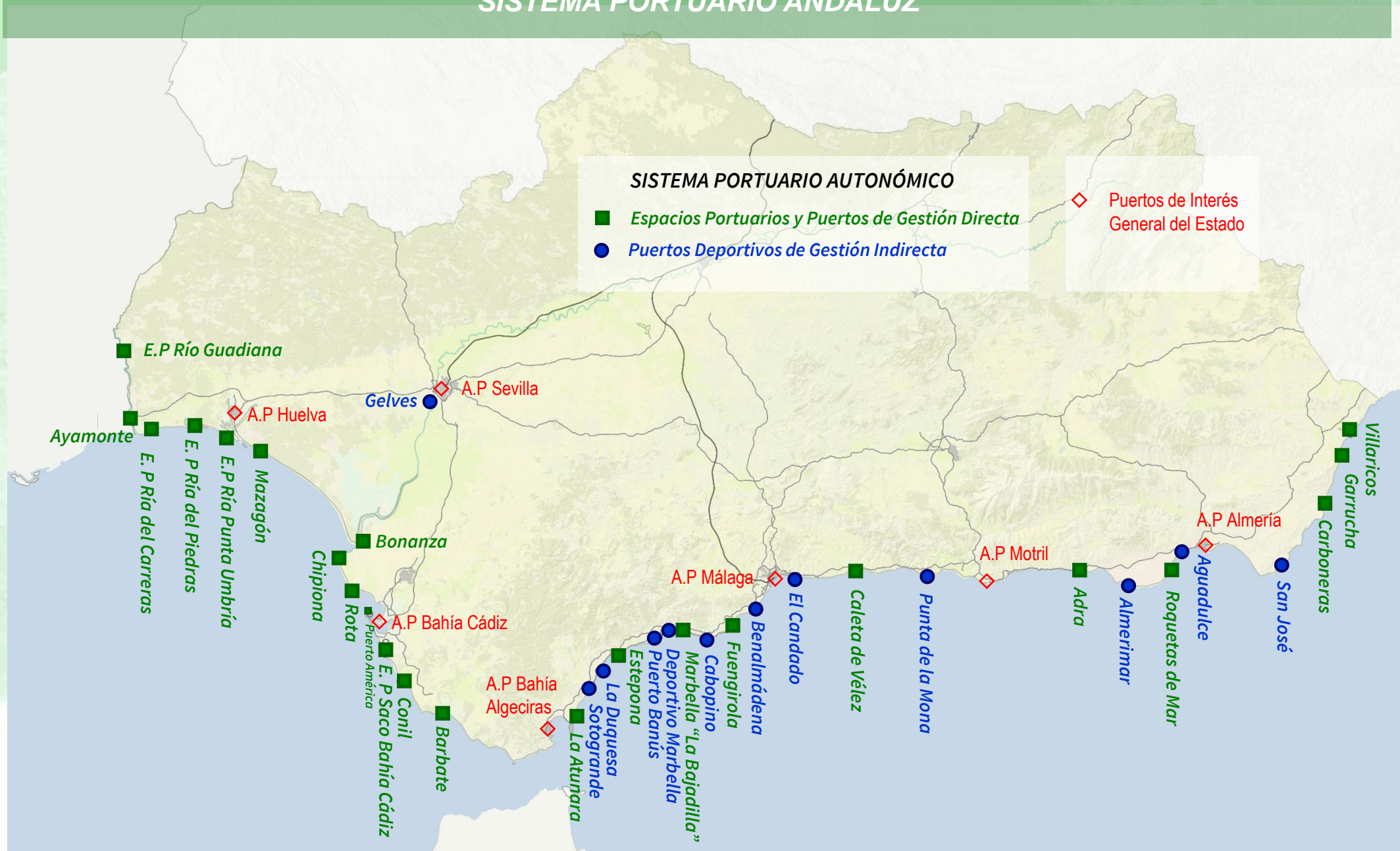
## ■ **Sistema Portuario Autonómico Andaluz**

- 34 puertos y espacios portuarios que albergan más de 50 instalaciones.
- Función fundamentalmente pesquera y náutico-recreativa, constituyendo Garrucha (Almería) la única instalación con tráfico comercial de mercancías relevante.
- Gran incidencia socioeconómica a nivel local y subregional.
- Transporte de pasajeros de relevancia en provincias de Huelva y Cádiz con más de 235.000 viajeros en 2022.





# SISTEMA PORTUARIO ANDALUZ





# AGENCIA PÚBLICA de PUERTOS de ANDALUCÍA. INTEGRACIÓN PUERTO-CIUDAD

## ■ Actuaciones para la integración puerto-ciudad.

- Conformación de nuevos frentes litorales integrados en la trama urbana.
- Mejora de la accesibilidad peatonal.
- Apertura de obras de abrigo a recorridos peatonales.
- Integración del espacio portuario en vías ciclistas y paseos litorales.



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA  
UNIÃO EUROPEIA



**CICLOSEND**  
\_SUR



**Junta**  
de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul

Agencia Pública de  
Puertos de Andalucía



# AGENCIA PÚBLICA de PUERTOS de ANDALUCÍA. VÍAS CICLISTAS

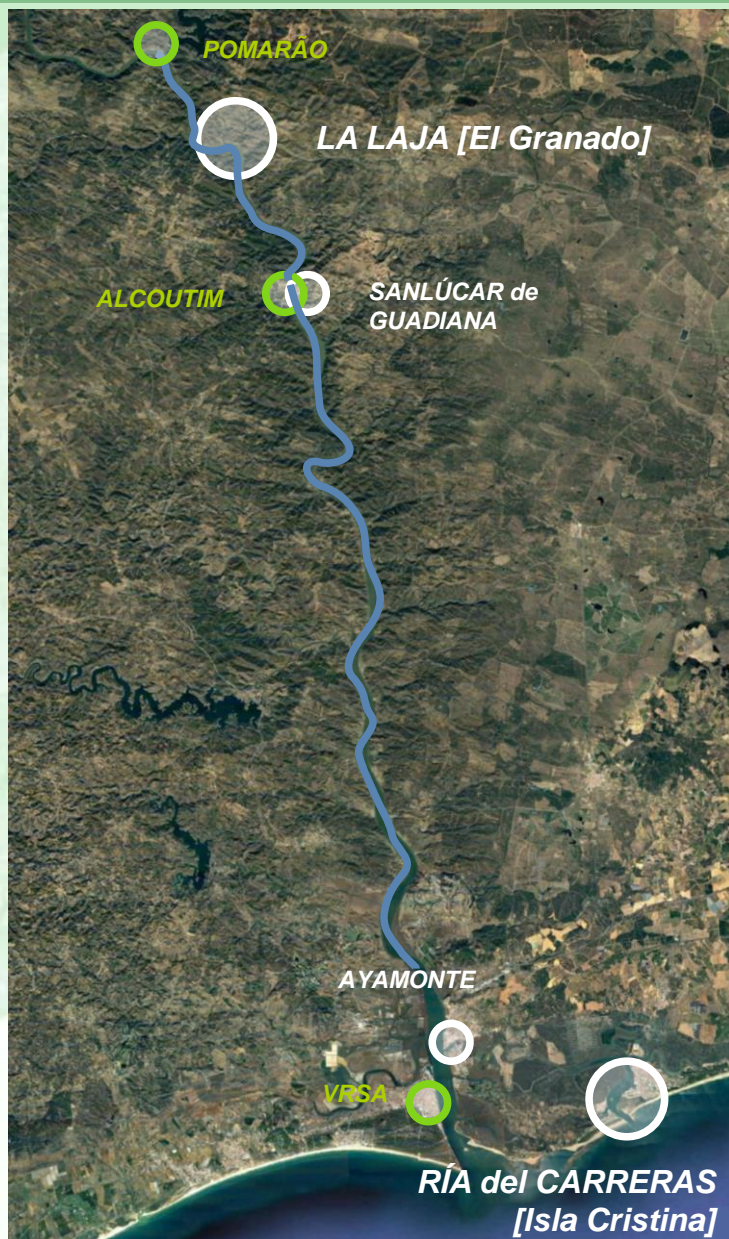
## ■ Dotación de vías ciclistas.

- En el contexto de intervenciones de integración puerto-ciudad.
- Propiciando una movilidad sostenible.
- En coordinación con los ayuntamientos.
- Posibilitando el uso y disfrute de la franja litoral por la ciudadanía.





# ACTIVIDADES de la AGENCIA PÚBLICA de PUERTOS de ANDALUCÍA en CICLOSEND\_SUR



## ■ Actividad 4. Proyectos y actuaciones en la red de ciclosenderos.

- Infraestructuras y equipamientos portuarios accesibles a usuarios ciclistas:
  - puertos del Río Guadiana.
    - Antiguo cargadero de La Laja (El Granado).
  - puertos de la Ría del Carreras y del Sistema Ría del Piedras-Punta Umbría
    - Dársena recreativa de Isla Cristina.

## ■ Actividad 3. Gestión y promoción transfronteriza de la red de ciclosenderos.

## ■ Actividad 6. Comunicación.

■ Presupuesto total: 1,592 M€.



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA  
UNIÃO EUROPEIA



**CICLOSEND**  
\_SUR



**Junta**  
de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul

Agencia Pública de  
Puertos de Andalucía



## LA LAJA (EL GRANADO). Localización





## LA LAJA (EL GRANADO). Situación inicial





# INFRAESTRUCTURA para FLOTA de RECREO ACCESIBLE a USUARIOS CICLISTAS en el ANTIGUO CARGADERO de MINERAL de LA LAJA (EL GRANADO)

## ■ **Emplazamiento.**

- Punto intermedio entre **Pomarão** y **Sanlúcar de Gadiana**.
  - 7,5 Km al norte de Sanlúcar de Gadiana.
  - 5,7 Km al sur de Pomarão.
- Ubicación óptima para localización de nueva infraestructura en la margen española.
  - Opciones desarrollo función recreativa y turística.
  - Condiciones operativas de la antigua instalación portuaria.

## ■ **Valores ambientales, históricos y paisajísticos.**

- Bien de Interés Cultural (2011) por su valor industrial.
- Espacio protegido ZEC Río Guadiana y Ribera del Chanza.
- Vestigio de la actividad minera en la zona desde la segunda mitad del siglo XIX.
- Integrado en ruta cicloturística Camino Natural del Guadiana y Vía Verde del Guadiana aprovechando antiguo ferrocarril minero (La Laja-La Isabel).



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA  
UNIÃO EUROPEIA



**CICLOSEND**  
\_SUR



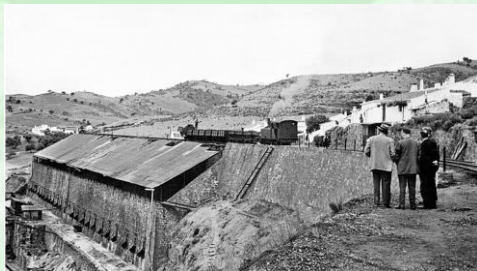
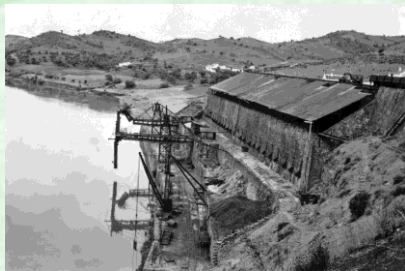
**Junta**  
de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul

Agencia Pública de  
Puertos de Andalucía



## LA LAJA (EL GRANADO). Valores culturales y paisajísticos



SOCIEDAD MINERA DEL GUADIANA HUELVA (ESPAÑA)



- Instalación conformada a partir de 1858 para carga de manganeso procedente de las minas de Santa Catalina.
- Implantación del FF.CC en 1888 y conexión con las minas de Cabezas del Pasto, La Isabel y El Sardón que propicia el auge de la explotación.
- Importante ampliación en 1923 dragando el río y permitiendo operación de grandes buques.
- Grandes tolvas, silos para almacenamiento y mecanismos de carga del mineral.
- Configuración de poblado minero con “cuarteladas” pequeñas viviendas organizadas en manzanas paralelas adaptándose al terreno.
- En funcionamiento hasta 1965.
- Acondicionamiento del antiguo FF.CC como Vía Verde en 2002.
- Inscripción en 2011 en el catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz como Bien de Interés Cultural, con la tipología de Lugar de Interés Industrial, del muelle-cargadero y núcleo urbano del Puerto de La Laja, antigua línea de ferrocarril minero y poblado de La Cañada del Sardón, en El Granado (Huelva).

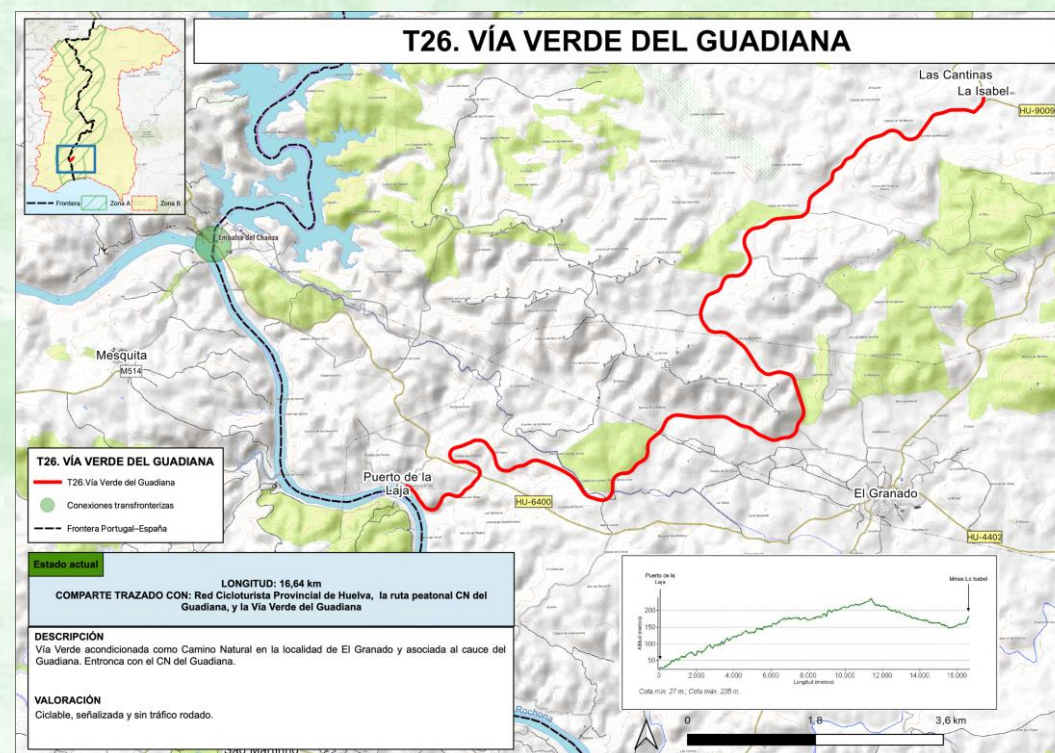




# LA LAJA (EL GRANADO). Integración en la Red de Ciclosenderos



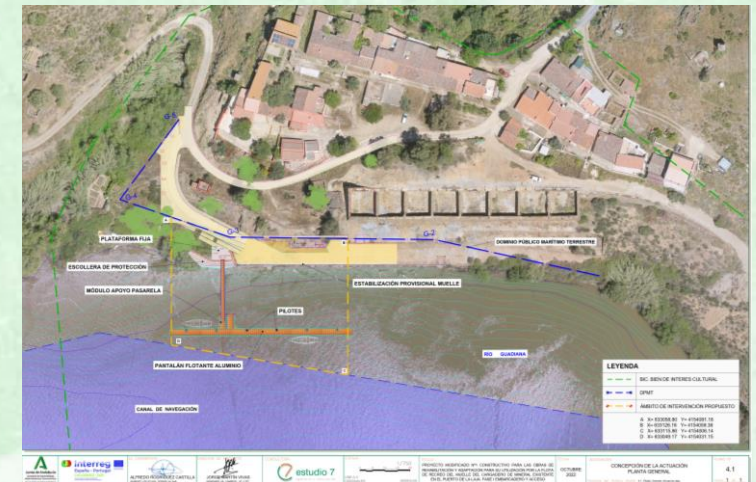
- Acondicionamiento como Vía Verde del antiguo FF.CC en 2002 adquirido por los ayuntamientos a la empresa minera propietaria.
- 17 Km desde el puerto de La Laja al poblado minero de Minas de La Isabel.
- Paisaje de dehesa, jaras, repoblaciones forestales y algunos eucaliptos.
- Apto para ser transitado a pie, bicicleta, caballo y silla de ruedas.





# INFRAESTRUCTURA para FLOTA de RECREO ACCESIBLE a USUARIOS CICLISTAS en el ANTIGUO CARGADERO de MINERAL de LA LAJA (EL GRANADO) Fase I. Embarcadero

- Obras marítimo-fluviales.
- Implantación línea de atraque: 72 m de pantalán flotante frente al muelle cargadero.
- Plataforma intermedia para acceso a línea de atraque a poniente del muelle actual para salvar desnivel en adecuadas condiciones de accesibilidad.
- Pasarela de conexión entre plataforma y pantalán de 25 m de longitud.
- Inversión: 363.000 € (sin IVA).
- Obras finalizadas en noviembre 2022.



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA  
UNIÃO EUROPEIA



**CICLOSEND**  
\_SUR



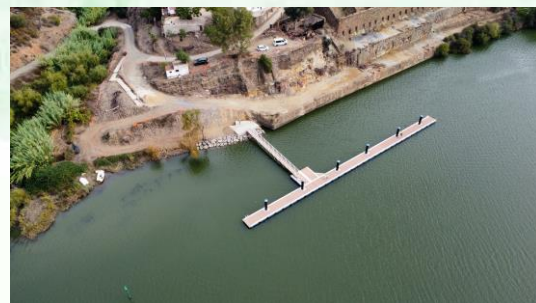
**Junta**  
de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul

Agencia Pública de  
Puertos de Andalucía



# INFRAESTRUCTURA para FLOTA de RECREO ACCESIBLE a USUARIOS CICLISTAS en el ANTIGUO CARGADERO de MINERAL de LA LAJA (EL GRANADO) Ejecución de las obras Fase I

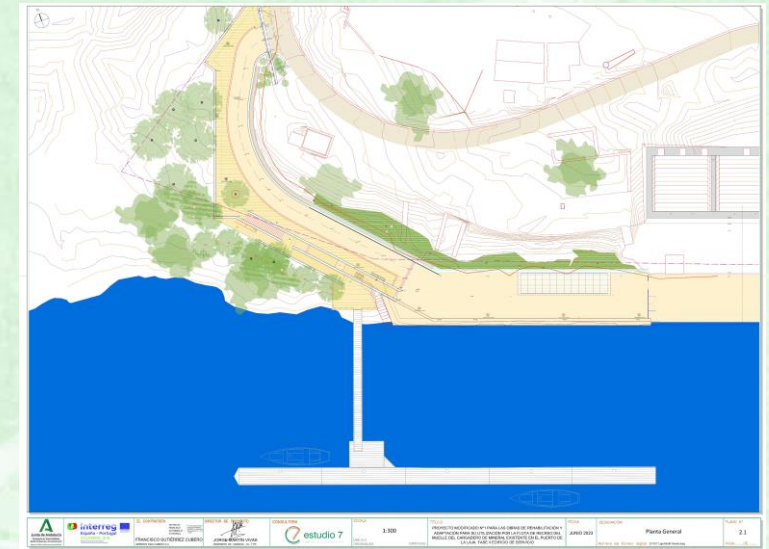


- 6 módulos pantalan flotante aluminio 12 m longitud y 3 m ancho.
- 2 módulos pantalan 5 m longitud para desembarque de la pasarela.
- 6 pilotes guía de acero de 660 mm de diámetro.
- Escollera de protección de 2 a 3 Tn.
- Protección del muelle existente (BIC).



# INFRAESTRUCTURA para FLOTA de RECREO ACCESIBLE a USUARIOS CICLISTAS en el ANTIGUO CARGADERO de MINERAL de LA LAJA (EL GRANADO) Fase II. Urbanización.

- Obras terrestres .
- Urbanización y adecuación de accesos al antiguo muelle conformando nueva fachada fluvial del enclave de La Laja dando continuidad al antiguo cargadero.
- Rampas de acceso a la plataforma desde la que se dispone la nueva línea de atraque.
- Adecuación del camino de acceso al muelle salvando desnivel de 6 m.
- Adecuación paisajística y urbanización del entorno.
- Pérgola sobre el antiguo muelle, como elemento de sombra y para estancia de usuarios náuticos y paseantes, y barandilla en cantil antiguo muelle.
- Inversión: 704.548 € (sin IVA)
- Prevista finalización en octubre 2023.



**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolupament Regional



UNIÓN EUROPEA  
UNIÃO EUROPEIA



**CICLOSEND**  
\_SUR



**Junta**  
de Andalucía

Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul

Agencia Pública de  
Puertos de Andalucía



# INFRAESTRUCTURA para FLOTA de RECREO ACCESIBLE a USUARIOS CICLISTAS en el ANTIGUO CARGADERO de MINERAL de LA LAJA (EL GRANADO) Ejecución de las obras Fase II



- 930 m<sup>2</sup> urbanización.
- Adecuación 60 m viario acceso al muelle.
- 600 m<sup>2</sup> adecuación paisajística y revegetación.
- Sistema rampas y escaleras de acceso a plataforma cumpliendo condiciones de accesibilidad.
- Pérgola 52 m<sup>2</sup> en extremo poniente del muelle.
- Mobiliario urbano e iluminación





**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNION EUROPEA  
UNIÃO EUROPEIA



**CICLOSEND**  
\_SUR



**Junta**  
**de Andalucía**

Consejería de Sostenibilidad,  
Medio Ambiente y Economía Azul

Agencia Pública de  
Puertos de Andalucía