



Tecnologia / Treballs subaquàtics

Obres de remodelació funcional i mediambiental del port de Coma-ruga a Tarragona

Client

Club nàutic Coma-Ruga

import

1.366.630 € (IVA exclòs)

Localització

Port de Coma-Ruga (Tarragona)

Període del treball

Desembre 2019 - Abril 2021

Abast

Optimització funcional i mediambiental de la infraestructura actual mitjançant l'obertura d'un nou accés, la correcció de problemes estructurals i l'eliminació d'aspectes en mal estat, entre altres actuacions.



Descripció del servei

Amb l'objectiu que el port sigui un element dinamitzador per a la localitat de Coma-ruga i faciliti tot tipus d'activitats marítimes, aquestes obres milloren l'estat de les instal·lacions i corregeixen seriosos problemes estructurals. Des del punt de vista mediambiental, les dues accions més importants són la construcció d'un nou accés i el tancament de la bocana de llevant.

Després de la demolició de la passarel·la elevada sobre la platja, es construeix un nou accés a l'alçada de la platja + 0,30 cm. Quant a la bocana de llevant, era imprescindible tapiar-la per evitar la contínua entrada de sorra al port que obligava a dragar gairebé diàriament.

Les principals accions constructives realitzades són:

- Tancament de la bocana de llevant
- Obertura de canal entre les dues dàrsenes
- Urbanització del port

- Dragat general de les dàrsenes
- Execució de la Plaça del port
- Ampliació del moll nord
- Instal·lació de nova palanca al pantalà
- Remodelació dels molls de Claraboia Ponent, Claraboia Llevant i Ponent Nord
- Extensió del costat de l'oest del martell
- Formigó de murs submarins
- Treballs subaquàtics amb equip de bussejadors professionals que executen nous molls submarins
- Millora de la zona d'hidrocarburs de ponent.
- Millores a les zones del tanc de dragatge i de l'escar
- Renovació de la instal·lació elèctrica, de la xarxa d'aigua potable, de torretes i cornamuses
- Renovació i adaptació de la il·luminació
- Renovació de la tanca metàl·lica del moll nord
- Fabricació i instal·lació de llast d'amarrament
- Senyalització horitzontal
- Plantació d'arbres

Dades principals del servei

Dades rellevants

- 2.400 m³ Enderrocament molls de formigó.
- 13.110 m³ Dragat de materials per a ubicació murs submarins.
- 3.800 m³ Excavació de terres.
- 2.800 m³ Abocament de pedra en banquetta de fonamentació murs.
- 5.400 m³ Farcit de trasdós murs.
- 3.075 m³ Triturat de materials.
- 2.200 m³ Formigó de murs submarins.

Mitjans humans

Treballs terrestres:

- 1 oficial/a 1a obra civil
- 4 peons obra civil
- 1 oficial/a 1a paleta
- 4 peons/as paletes
- 1 oficial/a 1a i 1 auxiliar electricitat
- 1 oficial/a 1a i 1 auxiliar jardineria

Treballs subaquàtics:

- 1 cap d'equip
- 4 bussejadors professionals

Mitjans mecànics

- Camió grua de 150 Tn
- Grua mòbil de 80 Tn
- Grua mòbil de 50 Tn
- Camió grua de 30 Tn
- Hitachi 470 braç llarg
- Retroexcavadora
- Pala carregadora
- Corró vibratori autopropulsat
- Fresadora de paviment
- Camió amb bomba de formigonar
- Extenedora de paviments asfàltics
- Contenedor de treballs subaquàtics