



## Facility Management / Instalaciones integrales

# Instalación de tomas eléctricas para buques en los muelles de Costa y Levante del Puerto de Motril

### Cliente

Autoridad Portuaria de Motril

### Importe

691.069,57 € IVA Incluido

### Localización

Granada

### Periodo de la obra

Agosto – diciembre 2017

### Alcance

Instalación de tomas eléctricas para buques en los muelles de Costa y Levante, Puerto de Motril, con el objeto de reducir las emisiones de ruido, gases de efecto invernadero y vibraciones de los buques atracados en el puerto, así como, conseguir un ahorro energético, al sustituir el consumo de gasoil por electricidad.



Ampliación del centro de transformación.



Toma de muelle para buques.



Detalle de cruce entre instalaciones ejecutadas.

## Descripción de la obra

Las obras de instalación de las tomas de muelle para buques consisten en:

- Nueva línea subterránea en BT desde el Centro de Transformación Levante hasta los dos nuevos cuadros de tomas eléctricas situados en Muelle Costa y en Muelle Levante.
- Sustitución del centro de Transformación Levante de 630 KVA por uno de 1250 KVA, desde donde se dará suministro a las nuevas tomas de muelle para los buques.
- Conexión en MT subterránea conectando los centros de Transformación CT Oficinas con CT Levante.
- Canalizaciones incluyendo excavaciones, rellenos de zanjas e instalaciones para conexiones en el puerto de: red baja tensión, red eléctrica media tensión, red de alumbrado, red de telecomunicaciones, red de abastecimiento, red de riego, red de pluviales, red de saneamiento, red de contra incendios y reposición del pavimento correspondiente.

## Datos principales de la obra

Trabajos más significativos	Medios del servicio	Datos	Otros
Red baja tensión	CIRCUITO 3X240/150 mm <sup>2</sup> TT RV-AL 0.6/1 KV	1.700 ml	Red de riego (425 ml) Tubo pe/ad d=90 mm pt 16 atm
Red media tensión	CIRCUITO 3X150MM <sup>2</sup> AL RHZ-1 18/30 KV	1.100 ml	Red telecomunicaciones (500 ml) Canalización
Red alumbrado	CIRCUITO ALUMBRADO 5x6 mm <sup>2</sup> RV-K	500 ml	Telecomunicaciones prisma 30x35 con 6t 63 mm
Red abastecimiento	TUBO PE/AD D=140MM PT=16 ATM	450 ml	Pavimentación (860 m <sup>2</sup> )
Red contra incendios	TUBO PE/AD D=200 MM PT=16 ATM	450 ml	Hormigón fratasado coloreado 18 cm
Red pluvial	TUBERÍA PVC 315 MM SN-8	450 mL	