

**RELACIÓN DE INSTALACIONES OBJETO DE MANTENIMIENTO EN REFERENCIA AL EXPEDIENTE GN0401 (“MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LOS PUERTOS DE GESTIÓN DIRECTA DE EPPA”)**

*NOTA: La siguiente guía supone una relación orientativa sobre las instalaciones que han sido reconocidas en las visitas guiadas a los distintos puertos. En caso de error u omisión, se atenderá a lo dispuesto en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares, y de Prescripciones Técnicas.*

**HUELVA PONIENTE:**

1. Puerto de Ayamonte. Dársena pesquera y comercial.

- Alumbrado Muelle de Pasajeros.
- Alumbrado Muelle de Lonja.
- Circuito alimentación armarios Muelle de Lonja ( 2 circuitos ).
- Instalación oficinas EPPA.

El resto de instalaciones de alumbrado ( viales, etc ) tienen cedidos al Ayuntamiento su Mto.

2.- Puerto Deportivo de Ayamonte.

- Alumbrado público ( farolas dársena y aparcamiento ).
- Circuito alimentación y alumbrado de pantalanes ( 3 circuitos )
- Circuito de alumbrado dársena pesquera.
- Circuito alimentación armarios dársena pesquera.
- Instalación oficinas EPPA.
- Circuito Control de Acceso.

En este puerto a lo largo de este año hay obras. Desaparece dársena pesquera e incrementan pantalanes. Supongo que se incrementarán las instalaciones eléctricas.

3.- Puerto de Punta del Moral.

- Circuito de alumbrado Muelle
- Circuito de alumbrado fachada cuartos armadores.
- Circuito alimentación armarios.
- Circuito de fuerza y alumbrado interior de cuartos.

4.- Puerto Pesquero de Isla Cristina.

- Circuito Alumbrado c/ Muelle Martínez Catena ( 3 tramos indep.) y aparcamientos.

Total 4.

- " " Muelle Norte.
- " " Muelle de Lonja.
- " " Muelle de Poniente.
- " Alimentación armarios Muelle Norte.
- " " " " Poniente.
- Instalación Edificio EPPA.

- Circuito Alumbrado cuartos de armadores.

#### 5.- Puerto Deportivo de Isla Cristina.

- Circuito de alimentación y alumbrado armarios pantalanés ( 3 circuitos ).
- " " " pañoles.
- " " " locales comerciales.
- " alumbrado varadero.
- " alimentación armarios varadero.
- " alumbrado farolas dársena.
- " " " aparcamiento.
- " alimentación duchas y aseos.
- Instalación edificio EPPA ( incluye alumbrado pérgola anexa ).
- Circuito Control de Acceso.

#### 6.- Puerto del Terrón.

- Circuito alumbrado puerto.
- Circuito alimentación saladeros ( Bar El Puerto ).
- Circuito alumbrado nueva urbanización.

### **HUELVA LEVANTE:**

#### Puerto de Mazagón.

- ✍ Aseos poniente. Instalación alumbrado y fuerza
- ✍ Aseos levante. Instalación. Instalación alumbrado y fuerza
- ✍ Cuadros y contadores en casetas de centros de Transformación.
- ✍ Contadores
- ✍ Cuadro eléctrico muelle cantil e instalación asociada de alumbrado y fuerza para monolitos
- ✍ Edificio capitán. Instalación alumbrado y fuerza
- ✍ Estación combustible. Instalación alumbrado y fuerza
- ✍ A.P. aparcamiento levante
- ✍ A.P. aparcamiento poniente
- ✍ A.P. muelle cantil (expo'92)

- ✍ A.P. rampa vela ligera
- ✍ A.P. varadero
- ✍ A.P. vial de accesos 1
- ✍ A.P. urbanización capitania
- ✍ A.P. urbanización locales comerciales
- ✍ Luminarias galerias locales comerciales
- ✍ Monolitos pantalanos A, B, C, D, E
- ✍ Monolitos pantalanos F, G
- ✍ Monolitos pantalanos H, I
- ✍ Monolitos varadero
- ✍ Monolitos muelle abrigo
- ✍ Monolitos rampa vela ligera
- ✍ Red B.T. pantalanos A, G, H, I, alumbrado público levante y vial accesos recinto
- ✍ Red B.T. muelle de abrigo
- ✍ Red B.T. capitania, locales y talleres, cantil contradique, surtidores y pantalan D, E, F
- ✍ Red B.T. muelle de ribera
- ✍ Red B.T pantalanos A, B, C, estación de bombeo fecales

*Puerto Pesquero de Punta Umbría.*

- ? Cuadros eléctricos en torretas de explanadas
- ? Contadores eléctricos
- ? A.P. torretas de explanadas
- ? Edificio capitania. Instalación alumbrado y fuerza
- ? Edificio de cuartos de redes. Instalación alumbrado y fuerza
- ? A.P. paramento exterior lonja
- ? A.P. urbanización zona cuartos
- ? Luminarias paramentos cuartos

- ? Monolitos muelle. Instalación fuerza (parcial)
- ? Red B.T. muelle y explanadas
- ? Red B.T. capitanía, y cuartos de redes

#### Puerto deportivo de Punta Umbría.

- ? Cuadros eléctricos en paramentos de fachadas. Instalación fuerza
- ? Contadores eléctricos
- ? Edificio capitanía. Instalación alumbrado y fuerza
- ? A.P Muelle de Las Canoas
- ? Luminarias paramentos
- ? Monolitos pantalanés. Instalación alumbrado y fuerza
- ? Red B.T. pantalanés
- ? Red B.T. capitanía

#### El Rompido

- ? Contadores y cuadros eléctricos en paramentos de fachadas
- ? Contadores eléctricos
- ? Oficinas capitanía. Instalación alumbrado y fuerza
- ? A.P aparcamiento
- ? A.P. Muelle de combustible
- ? A.P. urbanización zona cuartos
- ? Luminarias paramentos cuartos
- ? Monolito muelle. Instalación fuerza
- ? Monolitos rampa. Instalación fuerza
- ? Red B.T. muelle y explanadas
- ? Red B.T. capitanía, y cuartos de redes

### **CÁDIZ PONIENTE**

#### Puerto pesquero y Deportivo de Chipiona

- Centros de Transformación (C.T. 1 de 630 KVA situado en edificio de Lonja, CT2 de 1.260 KVA situado en vial de entrada principal y CT3 de 1.030 KVA situado en el vial hacia varadero. De los cuales sólo el C.T. 1 está actualmente en servicio)
- Cuadro General de Baja Tensión y secundarios (C.G.B.T. en C.T. 1, cuadros nº 1, 2 y 3 en pantalán II, cuadro en C.T. 3 [iluminación pública], cuadro locales comerciales, cuadro pañoles de varadero, cuadro en C.T. 2 [iluminación pública, barreras de acceso y riego], cuadro de Capitanía, cuadro pantalán I, cuadro aseos local 3, cuadro zona lonja y fábrica de hielo, taller de varadero y cuadro cuartos de redes).
- Red de distribución de Baja Tensión.
- Circuito de alimentación y alumbrado en pantalanés I, II y III.
- Circuito de alimentación de monolitos de servicio en varadero.

- Alumbrado zona Puerto Pesquero (espigón, cuartos de redes [trasero, delantero y en pasillos], aparcamientos 1 y 2)
- Alumbrado zona Puerto Deportivo (varadero, aparcamiento principal, vial Capitanía, vial adelfas, aparcamiento pantalán III, vial entrada principal, locales comerciales, dársenas y rampas)
- Instalación interior en edificios de EPPA (Capitanía, aseos de usuarios, Lonja, taller y nave)

#### *Puerto pesquero y deportivo de Rota*

- Cuadro General de Baja Tensión y secundarios (C.G.B.T. en C.T. Pto. Deportivo, C.G.B.T. en exterior C.T. Pto. Pesquero, Capitanía, Capitanía planta alta A/A, aseos varadero, Pantalanes, locales comerciales, Estación de Servicio y Lonja).
- Red de distribución de Baja Tensión.
- Circuito de alimentación y alumbrado en pantalanes A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L y N.
- Circuito de alimentación de monolitos de servicio en varadero.
- Alumbrado zona Puerto Pesquero (espigón, cuartos de redes, aparcamiento y lonja)
- Alumbrado zona Puerto Deportivo (varadero, aparcamiento principal, pañoles, locales comerciales, vial Capitanía, dársenas y rampas)
- Instalación interior en edificios de EPPA (Capitanía, aseos de usuarios, Lonja, taller y nave)

#### *Puerto Deportivo de Puerto América*

- Cuadro General de Baja Tensión y secundarios (C.G.B.T. en C.T., cuadro zona pantalanes, varadero, Capitanía y aseos).
- Red de distribución de Baja Tensión.
- Circuito de alimentación y alumbrado en pantalanes A, B, C, D, E, F.
- Circuito de alimentación de monolitos de servicio en varadero.
- Alumbrado zona Puerto Deportivo (varadero, aparcamiento principal, dársena, espigón y vial Capitanía)
- Instalación interior en edificios de EPPA (Capitanía y aseos de usuarios)

### Puerto pesquero de Bonanza

- Cuadro General de Baja Tensión y secundarios (C.G.B.T. en C.T. y cuadro de Capitanía).
- Red de distribución de Baja Tensión.
- Circuito de alimentación de monolitos de servicio.
- Alumbrado zona Puerto Pesquero (espigón, cuartos de redes, saladeros, aparcamientos, vial de entrada y zona de redes)
- Instalación interior en edificios de EPPA (Capitanía, aseos de usuarios y taller)

### **CÁDIZ LEVANTE**

#### Puerto pesquero de la Atunara

- ? alumbrado muelle
- ? alumbrado torreta
- ? cuartos armadores 1 fase
- ? cuartos armadores 2 fase

#### Puerto Pesquero de Conil

- ? alumbrado farolas y proyectores puertos
- ? alumbrado torres zona de lonja
- ? deposito de locales
- ? alumbrado cuartos de armadores 1 y 2

#### Puerto pesquero de Barbate

- ? alumbrado calle norte, calle lonja y dique de levante.
- ? alumbrado camino a puerto deportivo y torre de almadraba
- ? armarios eléctricos zona fabrica de hielo.
- ? Torre de fabrica de hielo.
- ? Torre de lonja
- ? Torre junto al bar chechu
- ? Armarios dique de levante.
- ? Alumbrado torres de iluminación dique de levante.
- ? alumbrado a punta de levante
- ? alumbrado dique de poniente y torres de muelle poniente.
- ? oficinas y vivienda.

### Puerto deportivo de Barbate

- ? alumbrado 3 torres de proyectores (1)
- ? alumbrado 3 torres de proyectores (2)
- ? alumbrado 3 torres de proyectores (3)
- ? alumbrado farolas globo urbanización dársenas.
- ? alumbrado farolas globos explanadas.
- ? armarios de varadero, náuticas.
- ? suministro de combustible
- ? oficinas
- ? armarios pantalanes.
- ? aljibe

## **MÁLAGA PONIENTE**

### INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL PUERTO DE MARBELLA

#### A) RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Muelle pesquero y dique de abrigo
- Calle de servicio (zona de levante y avda. de las palmeras)
- Aparcamiento La Bajadilla, muelle de ribera y calle de poniente
- Paseo central y pantalanes

#### B) RED DE BAJA TENSIÓN

- Acometida a lonja y Fábrica de Hielo.
- Acometida a Edificio de oficinas y aseos Marina La Bajadilla.
- Acometida a cuartos de armadores.
- Red de acometidas a torres de suministro en pantalanes.
- Alimentación a barreras de zona pesquera.
- Alimentación a barreras de zona deportiva.
- Alimentación a balizas.

#### C) EDIFICIOS Y CUADROS ELÉCTRICOS

- Caseta de cuadros eléctricos y seccionadores.
- Dependencias EPPA (antigua oficina) y viviendas administración
- Edificio de oficinas y aseos Marina La Bajadilla
- Cuadros eléctricos de pantalanes

### INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL PUERTO DE ESTEPONA

#### A) RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Zona de aparcamiento, lonja, muelle pesquero y dique de abrigo
- Zona de levante (calle de talleres y cuartos de armadores)
- Calle de servicio Este (zona edif. Puertosol)
- Calle de servicio Oeste (zona edif. Puerto Paraíso)
- Zona de poniente (aparcamiento, cuartos y muelle de poniente)

## B) RED DE BAJA TENSIÓN

- Acometida a lonja.
- Acometida a cuartos de armadores.
- Acometida a cuadro general de alumbrado público (Cuadro eléctrico principal).
- Alimentación a barreras zona pesquera.
- Alimentación a balizas

## C) EDIFICIOS Y CUADROS ELÉCTRICOS

- Cuadro general de alumbrado público (Cuadro eléctrico principal).
- Cuadro alumbrado público Zona de Poniente.
- Cuadro alumbrado público Zona de Levante.
- Dependencias EPPA (antigua oficina).
- Edificio de oficinas EPPA y vivienda.

## **MÁLAGA LEVANTE:**

### *Puerto pesquero de Caleta de Vélez*

#### Alumbrado Publico.

##### Elementos:

- Acometidas a cuadros de alumbrado.
- Cuadros de mando y protección.
- Líneas de distribución a luminarias
- Circuito interior de luminaria, incluso protección contra c.c y toma de tierra.
- Báculo, óptica y lampara.
- Arquetas de distribución.

##### Zonas:

- Vial de entrada al puerto pesquero
- Vial principal puerto pesquero.
- Vial de poniente.
- Viales de cuartos de armadores.
- Viales de cuartos de compradores
- Explana de lonja.
- Muelle pesquero.
- Muelle de ribera
- Dique de abrigo.

#### Redes de distribución en B.T.

##### Elementos:

- Canalizaciones.
- Arquetas.
- Cuadros de mando y protección.
- Conductores.
- Red de tierra.
- Empalmes.

#### Suministros:

- Edificio Puerto Pesquero.
- Cuartos de armadores.
- Cuartos de compradores.
- Cuadros de alumbrado publico.
- Resguardo G.C.
- Armarios de servicio muelle de ribera.
- Armarios de servicio dique de abrigo.
- Barrera de acceso al dique de abrigo.
- Concesionarios con contrato Cía Suministradora:
- Fabrica de hielo.
- Astilleros.
- Suministro de combustible
- Lonja
- Almacén de cajas.
- Taller mecánico.
- Kiosco de refrescos.
- Capitanía Marítima.

#### Instalación interior de edificios EPPA

- Archivo en el Edificio Puerto Pesquero.
- Centralización de contadores puerto pesquero.

#### Puerto deportivo de Caleta de Vélez:

##### Alumbrado Publico.

###### Elementos:

- Acometidas a cuadros de alumbrado.
- Cuadros de mando y protección.
- Líneas de distribución a luminarias
- Circuito interior de luminaria, incluso protección contra c.c y toma de tierra.
- Báculos, ópticas y lamparas.
- Arquetas de distribución.

###### Zonas:

- Vial de entrada al puerto deportivo zona de levante.
- Vial de entrada puerto deportivo zona de edificio de oficinas.
- Aparcamientos.
- Vial de acceso a varadero.
- Vial del pantalan B.
- Paseo de ribera, vial principal puerto deportivo.
- Plaza de capitanía.
- Varadero.
- Pantanales B,C,D,E y F.

##### Redes de distribución en B.T.

###### Elementos:

- Canalizaciones.
- Arquetas.
- Cuadros de mando y protección.
- Conductores.
- Red de tierra.
- Empalmes.

Suministros:

- Edificio de oficinas.
- Edificio de aseos y vestuarios.
- Varadero.
- Armarios de servicio en varadero.
- Pantanales B,C,D,E y F.
- Cuadros de alumbrado publico.
- Armarios de servicio en pantanales B,C,D,E y F.
- Puertas de control, de acceso a pantanales y a varadero.
- Concesionarios con contrato Cía Suministradora:
- Taller mecánico.
- Restaurante.
- Naves 1,2,3,4 del varadero

Instalación interior de edificios EPPA

- Oficina de administración.
- Edificios de aseos, vestuarios, lavandería y almacenes.

Puerto de Fuengirola

Alumbrado Publico.

Elementos:

- Acometidas a cuadros de alumbrado.
- Cuadros de mando y protección.
- Líneas de distribución a luminarias
- Circuito interior de luminaria, incluso protección contra c.c y toma de tierra.
- Báculos, ópticas y lamparas.
- Arquetas de distribución.

Zonas:

- Acceso al puerto pesquero.
- Vial de entrada al puerto pesquero zona de poniente.
- Viales de cuartos de armadores, Instituto Oceanográfico. Bar restaurante.

Zona de redes .

- Vial dique de abrigo.
- Vial principal puerto.
- Aparcamientos.

Redes de distribución en B.T.

Elementos:

- Canalizaciones.
- Arquetas.
- Cuadros de mando y protección.
- Conductores.
- Red de tierra.
- Empalmes.

Suministros:

- Edificio de oficinas.
- Edificio resguardo G.C.
- Cuartos de armadores.
- Cuadros de alumbrado publico.
- Concesionarios con contrato Cía Suministradora:
- Taller mecánico.
- Restaurante.
- Fabrica de hielo.
- Lonja.
- IEO.
- Atracciones infantiles.
- Aparcamientos.

Puerto deportivo de Fuengirola

Alumbrado Publico.

Elementos:

- Acometidas a cuadros de alumbrado.
- Cuadros de mando y protección.
- Líneas de distribución a luminarias
- Circuito interior de luminaria, incluso protección contra c.c y toma de tierra.
- Báculos, ópticas y lamparas.
- Arquetas de distribución.

Zonas:

- Acceso al puerto deportivo.
- Vial de entrada al contradique. zona del Club Náutico y suministro de combustible.

Redes de distribución en B.T.

Elementos:

- Canalizaciones.
- Arquetas.
- Cuadros de mando y protección.
- Conductores.
- Red de tierra.
- Empalmes.

Suministros:

- Línea de alumbrado zona de acceso al puerto deportivo.
- Cuadros de alumbrado publico.
- Concesionarios con contrato Cía Suministradora:
- Club Nautico
- Suministro de combustible
- Atracciones infantiles.

**ALMERÍA PONIENTE:**

Puerto de Adra:

- ? Centro de medidas
- ? Circuitos de alumbrado (Torres y calles de la 1 a la 5)
- ? Circuitos de fuerza (armarios). Varadero. Muelle de Ribera y Muelle de Levante

Puerto de Roquetas de Mar:

- ? Circuito de alumbrado (calles de la 1 a la 5)
- ? Circuito de fuerza (armarios muelle pesquero y muelle deportivo)

**ALMERÍA LEVANTE:**

Puerto de Garrucha:

- ? Alumbrado público
- ? Centro de transformación
- ? Red de distribución en B.T.
- ? Circuito de fuerza en muelles

Puerto de Carboneras:

- ? Alumbrado Público
- ? Circuito de fuerza en muelles

Puerto de Villaricos (La Balsa):

- ? Alumbrado Público
- ? Circuito de fuerza en muelles

*Puerto de Villaricos (La Esperanza):*

- ? Alumbrado Público
- ? Circuito de fuerza en muelles