

# 7

## > OBRAS

- 7.1. OBRAS EN EJECUCIÓN O TERMINADAS EN EL AÑO 2014
- 7.2. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS MÁS IMPORTANTES
- 7.3. PROYECTOS

# 44



## 7.1. OBRAS EN EJECUCIÓN O TERMINADAS EN EL AÑO 2014

NOMBRE DE LA OBRA	PRESUPUESTO APROBADO LÍQUIDO (IVA excluido)	CERTIFICADO A ORIGEN (IVA excluido)	CERTIFICADO EN EL AÑO (IVA excluido)	SITUACIÓN
Reordenación del área de embarque y desembarque a Tánger y nuevos controles de Policía Nacional y Guardia Civil en el puerto de Algeciras	2.622.948,65	2.526.484,16	1.492.526,79	Terminada
Dotación de instalaciones a dique de abrigo exento en Isla Verde Exterior	1.954.672,00	1.952.235,49	1.794.769,27	Terminada
Cerramiento tipo Schengen en el muelle Príncipe Felipe	295.320,19	280.417,67	280.417,67	Terminada
Formación de rotonda en el vial de acceso a Isla Verde Exterior para acceso al dique Ingeniero Castor R. del Valle en el puerto de Algeciras	110.842,05	87.259,82	87.259,82	Terminada
Proyecto de rotonda en el vial principal el muelle de la Galera, zona Oasis	141.950,00	41.272,41	41.272,41	Terminada
Instalación de bloques de suministro de electricidad y agua a barcos en el muelle de Embarcaciones Auxiliares del puerto de Algeciras	592.500,00	592.500,00	592.500,00	Terminada
Extracción de anclas y cadenas depositadas en el lecho marino de los fondeaderos de la Bahía de Algeciras	598.098,26	598.098,26	598.098,26	Terminada
Demolición de espaldón y adecuación de firme en tramo de muelle adosado al dique Ingeniero Castor R. del Valle	1.871.334,42	1.871.334,42	216.451,69	Liquidada
Ampliación y refuerzo del vial principal del puerto de Algeciras desde la rotonda del P.I.F. al puente sobre el río de la Miel	5.642.750,74	5.642.750,74	994.072,12	Liquidada
Reordenación de accesos al edificio de dirección de la A.P.B.A. y habilitación de nuevas áreas de aparcamiento	432.528,58	432.528,58	38.789,45	Liquidada
Refuerzo de pavimentos y renovación de servicios en las explanadas de Isla Verde Interior para su adecuación como área de gestión de transporte rodado y otros tráficos	2.155.412,94	2.155.412,94	195.585,94	Liquidada
Demolición de espaldón y adecuación de firme en tramo de arranque del dique Ingeniero Castor R. del Valle	1.012.259,20	1.012.259,20	276.989,74	Liquidada
Sustitución de railes de las pasarelas móviles de los atraques en el muelle de la Galera del puerto de Algeciras	284.527,74	284.527,74	111.680,53	Liquidada
Habilitación de explanadas anexas a ro-ro de Isla Verde Exterior	482.331,54	482.331,54	482.331,54	Liquidada
Mejora de la zona de accesos a la explanada de Isla Verde Interior	191.413,53	191.413,53	191.413,53	Liquidada
Complementarias nº1 al de refuerzo de pavimentos y de renovación de servicios en las explanadas de Isla Verde Interior para su adecuación como área de gestión de transporte rodado y otros tráficos	385.922,52	385.922,52	385.922,52	Liquidada

Continúa en la página siguiente →

>> 7.1. OBRAS EN EJECUCIÓN O TERMINADAS EN EL AÑO

NOMBRE DE LA OBRA	PRESUPUESTO APROBADO LÍQUIDO (IVA excluido)	CERTIFICADO A ORIGEN (IVA excluido)	CERTIFICADO EN EL AÑO (IVA excluido)	SITUACIÓN
Mejora y refuerzo de firme de glorieta de Acceso Sur del puerto de Algeciras	59.953,25	59.953,25	59.953,25	Liquidada
Acondicionamiento de estructura de guía de cajón compuerta del dique seco de Campamento	313.847,11	313.847,11	313.847,11	Liquidada
Reforma del centro de transformación Kursaal y del anillo de media tensión 15 KV Isla Verde en el puerto de Algeciras	519.298,42	515.906,10	82.701,24	En curso
Refuerzo de muelle y mejora de calado en el muelle Juan Carlos I entre los bolardos 1 y 22	7.948.648,45	805.878,73	805.878,73	En curso
Suministro e instalación de defensas entre los bolardos 1 y 20 del muelle Juan Carlos I Este del puerto de Algeciras	760.575,00	513.485,57	513.485,57	En curso
Mejora de los elementos de seguridad vial de cambio de sentido bajo el puente del Acceso Norte	95.014,64	75.824,65	75.824,65	En curso
Refuerzo del pie del muelle del atraque nº3 del puerto de Tarifa	113.128,78	36.549,12	36.549,12	En curso
Adecuación de las alineaciones del muelle nº2 del puerto de Tarifa	1.416.625,43	920.532,77	920.532,77	En curso
Suministro e instalación de 12 pasillos mecánicos en los atraques 7 y 8 y en los ramales norte y sur de los túneles de embarque de la terminal de buques del puerto de Algeciras	3.454.170,00	2.418.000,00	2.418.000,00	En curso
Ejecución de la línea de alta tensión D/C de 66 KV	11.297.500,00	7.999.185,35	1.239.578,66	En curso
Instalación de pantalanés flotantes para embarcaciones deportivas en el puerto de Tarifa	611.717,14	588.792,57	588.792,57	En curso
Asistencia técnica a la dirección de las obras de reforma y ampliación de las instalaciones actuales de inspección fronteriza y del nuevo edificio de inspección de animales vivos en el puerto de Algeciras	69.176,50	58.800,00	31.129,44	En ejecución
Proyecto modificado del de ejecución y posterior construcción de las obras de reforma y ampliación de las instalaciones actuales de inspección fronteriza y del nuevo edificio de inspección de animales vivos en el puerto de Algeciras	2.297.083,83	2.988.023,68	1.488.131,00	En ejecución
Proyecto modificado del básico y de ejecución de rehabilitación del ala oeste de la planta baja en el edificio de dirección de la A.P.B.A. para las nuevas dependencias de la Subdirección General de Explotación	448.012,59	448.012,59	125.952,70	Liquidada
Proyecto de obras complementarias al básico y de ejecución de rehabilitación del ala oeste de la planta baja en el edificio de dirección de la A.P.B.A para las nuevas dependencias de la Subdirección General de Explotación	168.325,77	168.325,77	36.489,76	Liquidada
Proyecto básico y de ejecución de ordenación del espacio portuario situado entre el muelle de Ribera del puerto deportivo y el futuro vial paralelo a la Avda. Príncipe de Asturias de acceso a las instalaciones de la A.P.B.A.	1.085.456,36	1.057.196,46	978.535,33	En ejecución
Proyecto complementario del modificado del básico y de ejecución de rehabilitación del ala oeste de la planta baja en el edificio de dirección de la A.P.B.A para las nuevas dependencias de la Subdirección General de Explotación	105.838,61	105.838,61	105.838,61	Terminada
Reordenación del entorno del Acceso Central del puerto de Algeciras. Proyecto básico y de ejecución de las nuevas instalaciones de controles en el Acceso Central al puerto de Algeciras. Ordenación de su frente y conexión con el paseo marítimo del Llano Amarillo	1.723.400,40	532.974,65	532.974,65	En ejecución
Proyecto básico y de ejecución para la construcción modular de oficinas y servicios anexos al tinglado de aduanas	125.025,45	125.025,45	125.045,25	Liquidada
Proyecto de ordenación del entorno de la estación marítima, aparcamiento e instalaciones de control en el puerto de Tarifa	960.773,59	764.833,09	764.833,09	En ejecución
<b>TOTAL</b>	<b>52.348.383,68</b>	<b>39.033.734,54</b>	<b>19.024.154,78</b>	

## 7.2. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS MÁS IMPORTANTES



### SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

#### Durante este año finalizaron las siguientes actuaciones iniciadas antes de 2014, siendo las más significativas:

- Reordenación del área de embarque y desembarque a Tánger y nuevos controles de policía nacional y guardia civil en el puerto de Algeciras.
- Demolición de espaldón y adecuación de firme en tramo de arranque del dique Ingeniero Castor R. del Valle.
- Dotación de instalaciones a dique de abrigo exento en Isla Verde Exterior.

#### Durante el año 2014 se han iniciado un total de 14 obras, estudios y suministros superiores a 50.000 euros. De éstas se terminaron en este mismo año:

- Obras complementarias nº1 al de refuerzo de pavimentos y de renovación de servicios en las explanadas de Isla Verde Interior para su adecuación como área de gestión de transporte rodado y otros tráficos.
- Acondicionamiento de estructura guía de cajón compuerta del dique seco de Campamento.
- Mejora de la zona de accesos a la explanada de Isla Verde Interior.

- Suministro e instalación de cabinas para el embarque de vehículos ligeros con destino Tánger en el puerto de Algeciras.
- Formación de rotonda en el vial de acceso a Isla Verde Exterior para acceso al Dique Ingeniero Castor R. del Valle en el puerto de Algeciras.
- Rotonda en vial principal del muelle de la Galera, zona Oasis.
- Cerramiento tipo Schengen en el muelle Príncipe Felipe.
- Mejora y refuerzo de firme de glorieta acceso sur del puerto de Algeciras.
- Habilitación de explanadas anexas a Ro-Ro de Isla Verde Exterior.
- Extracción de anclas y cadenas depositadas en el lecho marino de los fondeaderos de la Bahía de Algeciras.
- Instalación de bloques de suministro de electricidad y agua a barcos en el muelle de embarcaciones auxiliares del puerto de Algeciras.

#### Obras iniciadas en el año 2014, o en años anteriores, y que se finalizarán en los próximos años:

- Refuerzo del pie del muelle del atraque nº3 del puerto de Tarifa.
- Adecuación de alineaciones de muelle Nº2 del puerto de Tarifa.
- Intervención paisajística en las rotondas de acceso a la terminal de transbordadores del puerto de Algeciras.
- Refuerzo de muelle y mejora de calado en el muelle Juan Carlos I entre los bolardos 1 y 22.
- Suministro e instalación de defensas entre los bolardos 1 y 20 del muelle Juan Carlos I Este del puerto de Algeciras.
- Encomienda de gestión por parte de Puertos del Estado y de la A.P.B.A. al Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)- (07-noviembre-2014).
- Suministro e instalación de 12 pasillos mecánicos en los atraques 7 y 8 en los ramales Norte y Sur de los túneles de embarque de la terminal de buques del puerto de Algeciras.
- Ejecución de línea de alta tensión D/C de 66 KV.
- Instalación de pantalanés flotantes para embarcaciones deportivas en el puerto de Tarifa.
- Reforma del centro de transformación Kursaal y del anillo de media tensión 15 KV Isla Verde en el puerto de Algeciras.

#### Actuaciones más relevantes realizadas por concesionarios:

##### Por parte de Compañía Logística de Hidrocarburos (CLH).

Ha realizado obras de renovación de tuberías interiores a las terminales y obras de nuevo rack de tuberías que conecta la terminal con los puntos de carga y descarga en muelle interior del dique de abrigo Ingeniero Castor R. del Valle, renovando además las instalaciones de estos puntos de carga y descarga. La longitud del nuevo rack de tuberías es de mil cuatrocientos treinta metros (1.430 m).

##### Por parte de APM Terminals.

Ha recrecido en altura cuatro grúas de muelle, permitiendo con ello que estas grúas puedan operar en los nuevos buques porta contenedores de la serie Triple E. Además de esta obra de recrecido, ha adquirido cuatro grúas nuevas que, junto con las recrecidas, trabajan de forma conjunta en la operativa de la carga y descarga de contenedores de estos nuevos buques.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS MÁS IMPORTANTES:**

En el 2014 se finalizaron las actuaciones de **dotación de instalaciones al dique de abrigo exento de Isla Verde, la reordenación de área de embarque y desembarque a Tánger y los nuevos controles de Policía Nacional y Guardia Civil.**

Se finalizaron las obras de remodelación del **viario principal del puerto de Algeciras y las nuevas rotondas en él diseñadas.**

También se finalizaron las obras de reubicación e instalación de **pantalanes en la dársena de El Saladillo.**

**Durante el 2014 se avanzó en la ejecución de actuaciones relevantes, de las que destacamos:**

- Obras de mejora en alineaciones de muelle de Tarifa e instalación de nuevos pantalanes. Con estas actuaciones se adecúan alineaciones de atraque, se refuerza la estructura de los muelles y se aumenta el número de atraques para embarcaciones deportivas.
- Actuación para retirada de cadenas y anclas depositadas en el fondo de las áreas de fondeo de la Bahía de Algeciras. En los fondos de la Bahía se encontraban depositados restos metálicos que se enganchaban con los trenes de fondeo. Con esta actuación, ya finalizada, se han limpiado los fondos.
- Obras en la estación marítima de Algeciras. Para mejorar los servicios al pasaje se realizan actuaciones en los

túneles de embarque y en las pasarelas móviles que conectan los túneles con los buques. Además se están instalando pasillos móviles en las rutas que conectan la estación marítima con los atraques de ferries.

- Obras de reforma y adecuación de instalaciones de edificios. Se han iniciado actuaciones para mejorar o adecuar la instalación de alumbrado y contra incendio de los edificios de la A.P.B.A. en el puerto de Algeciras.

**Obras en el muelle Juan Carlos I.**

En el muelle Juan Carlos I se ha iniciado la obra de mejora de calado entre los bolardos 1 y 22. Esta obra consta de tres actuaciones:

- Refuerzo y mejora de la cimentación del muelle a base de pantalla de pilotes y ejecución de inyecciones en banqueta y terreno de cimentación del muelle.
- Nuevas defensas en cantil del muelle.
- Dragado de mejora de calado desde la cota -14,00 hasta la cota -17,00.

Con estas actuaciones se adecúa el muelle permitiendo que en éste atraquen los nuevos súper portacontenedores y que en éste operen grúas de hasta 2.000 Tn de peso propio.

**ÁREA DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

**Durante este año finalizaron las siguientes actuaciones iniciadas antes de 2014, siendo las más significativas:**

- Proyecto de sustitución del lucernario existente en la cubierta del edificio de Administración de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras.
- Proyecto modificado del proyecto de rehabilitación y adaptación del ala oeste de la planta baja del edificio de administración de la A.P.B.A. para la ubicación de las dependencias de la Subdirección General de Explotación.
- Proyecto de obras complementarias al básico y de ejecución de rehabilitación del ala oeste de la planta baja en el edificio de dirección de la A.P.B.A. para nuevas dependencias de la Subdirección General de Explotación.
- Proyecto básico y de ejecución para la construcción modular de oficinas y servicios anexos en tinglado de aduanas.
- Proyecto básico y de ejecución de ordenación del espacio portuario situado entre el muelle de ribera del puerto deportivo y el futuro vial paralelo a la avenida Príncipe de Asturias de acceso a las instalaciones de la A.P.B.A.

**Durante el año 2014 se han iniciado un total de 3 obras, estudios y suministros superiores a 30.000 euros. De éstas se terminaron en este mismo año:**

- Proyecto complementario del modificado del básico y de ejecución de rehabilitación del ala oeste de la planta

baja en el edificio de dirección de la A.P.B.A. para nuevas dependencias de la Subdirección General de Explotación

**Obras iniciadas en el año 2014 y aún en ejecución:**

- Reordenación del entorno del acceso central del puerto de Algeciras. Proyecto básico y de ejecución de las nuevas instalaciones de control en el acceso central al puerto de Algeciras, ordenación de su frente y conexión con el paseo marítimo del llano amarillo (1ª fase).
- Proyecto de adaptación a la normativa vigente de los calabozos y dependencias anexas de la guardia civil en la estación marítima de Algeciras.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS MÁS IMPORTANTES:**

**Proyecto de reforma y ampliación de las instalaciones actuales de inspección fronteriza y proyecto básico del nuevo edificio de inspección de animales vivos en el puerto de Algeciras:**

La construcción del nuevo edificio PIF en el año 2010 supuso la necesidad de reordenar las instalaciones de inspección ya existentes. Por un lado, el traslado de Sanidad Exterior, SOIVRE, Aduanas y Entidad Gestora al nuevo emplazamiento, obligó a replantear la distribución de las oficinas de las instalaciones PIF actuales.

Con el proyecto de reforma y ampliación de las hasta entonces instalaciones actuales de inspección fronteriza



se replantean los quince muelles de descarga actuales y sus servicios asociados (vestuarios, salas de inspección, pasos higiénicos, etc.). Todo ello destinado a conseguir la homologación de este edificio como PIF (para inspección de productos de origen animal para consumo no humano), PIF Fito o RAH (para la inspección de productos de origen vegetal para consumo humano) y, si procede, PDI (para la inspección de productos sometidos a especiales medidas de protección).

Por otro lado, tanto en el edificio de oficinas como el edificio de muelles actuales se acomete una actuación para actualizar sus fachadas con el fin de asemejar su imagen a las nuevas instalaciones.

El proyecto también recoge la necesidad de ampliar el edificio del PIF de animales vivos. El objetivo de esta modificación

es adecuar tanto el edificio administrativo existente como el muelle de descarga a las nuevas necesidades funcionales y arquitectónicas, así como su adecuación a la normativa y directrices de la Comunidad Europea a los efectos de obtener su homologación como PIF para la inspección de Productos de Origen Animal para Consumo No Humano (OA-NHC), así como para la inspección de Productos de Origen Vegetal Consumo Humano (OC-HC) y Productos de Origen Vegetal Consumo No Humano (OV-NHC).

**Reordenación del entorno del acceso central del puerto de Algeciras.**

Proyecto básico y de ejecución de las nuevas instalaciones de control en el acceso central al puerto de Algeciras, ordenación de su frente y conexión con el paseo marítimo del Llano Amarillo. (1ª Fase y anexo):

El ámbito de actuación abarca las nuevas instalaciones de control en los accesos viario y peatonal del acceso central al puerto de Algeciras, la ordenación de su frente portuario y la conexión con el paseo marítimo del Llano Amarillo, a la vez que resuelve urbanísticamente la franja que discurre en paralelo a la avenida Virgen del Carmen, constituyendo una amplia zona de uso peatonal, dotada de un conjunto de vegetación en la zona norte, conocido como "Oasis" y una alineación de palmeras paralela al cerramiento portuario que se acompañará de dos líneas de la especie "morera fruitless", formando una pantalla vegetal para mitigar tanto el impacto visual como el acústico del tráfico rodado de interior del puerto.

El pavimento es de las mismas características, texturas y formato que el existente en el paseo marítimo del Llano

Amarillo a los efectos de tener una clara continuidad tanto espacial como material, dando continuidad al carril bici que discurrirá en paralelo al nuevo cerramiento portuario y que se realizará en base a un murete de hormigón con postes cilíndricos de PRFV.

En la zona norte se ejecutarán dos accesos viarios de 7,60 metros de ancho para posibilitar el paso de vehículos desde el área de preembarque del Llano Amarillo hacia los embarques durante los periodos de la Operación Paso del Estrecho (OPE).

## 7.3. PROYECTOS



### SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

La redacción de proyectos, pliegos de bases de obras, suministros, así como los estudios de asistencia técnica realizados durante el año se detallan en la siguiente relación, que incluye tan sólo los de importe superior a 150.000 euros. En total se redactaron 56 destacando:

- Aparcamiento transporte tráfico pesado en Isla Verde Interior – Fase B.
- Intervención paisajística en el ramal del muelle de Isla Verde del vial principal del puerto de Algeciras.
- Prolongación del muelle Norte de la Dársena Interior de Campamento, San Roque.
- Habilitación del vial de acceso al dique Ingeniero Castor R. del Valle.
- Mejora de la zona de accesos a la explanada de Isla Verde Interior.
- Acondicionamiento de estructura guía de cajón del dique seco de Campamento.
- Remodelación del acceso al muelle pesquero y rotonda del PIF.
- Cerramiento tipo Schengen en el muelle Príncipe Felipe.

- Restitución de elementos prefabricados de la fachada del aparcamiento elevado de la estación marítima del puerto de Algeciras.
- Remodelación de los túneles de embarque de la estación marítima del puerto de Algeciras.
- Adecuación de las medidas de protección contra incendios en la estación marítima del puerto de Algeciras y túneles de embarque.
- Automatización del sistema de alumbrado del edificio de administración de la A.P.B.A.
- Automatización del sistema de alumbrado de la estación marítima de Algeciras de la A.P.B.A.
- Renovación de la red de abastecimiento en el muelle Juan Carlos I del puerto de Algeciras.
- Servicio de mantenimiento de las instalaciones eléctricas interiores de distribución, alumbrado exterior y otros receptores eléctricos de la A.P.B.A.
- P.B.T. para la contratación de cuatro contratos de suministro eléctrico en el muelle de la Galera del puerto de Algeciras.

También se han efectuado 17 liquidaciones de obras. Entre ellas cabe mencionar:

- Demolición de espaldón y adecuación de firme en tramo de muelle adosado al dique Ingeniero Castor R. del Valle.
- Refuerzo de pavimentos y renovación de servicios en las explanadas de Isla Verde Interior para su adecuación como área de gestión de transporte rodado y otros tráfico.
- Demolición de espaldón y adecuación de firme en tramo de arranque del dique Ingeniero Castor R. del Valle.
- Ampliación y refuerzo del vial principal del puerto de Algeciras desde la rotonda del P.I.F. al puente del río de la Miel.
- Reparación de daños en cajones y superestructura de muelle en esquina norte del muelle Juan Carlos I.
- Obras complementarias nº1 al de refuerzo de pavimentos y de renovación de servicios en las explanadas de Isla Verde Interior para su adecuación como área de gestión de transporte rodado y otros tráfico.
- Habilitación de explanadas anexas a Ro-Ro de Isla Verde Exterior.

- Sustitución de los raíles de las pasarelas móviles de los atraques en el muelle de Galera del puerto de Algeciras.
- Acondicionamiento de estructura guía de cajón compuerta del dique seco de Campamento.
- Cerramiento tipo Schengen en muelle Príncipe Felipe.
- Mejora de las zonas de accesos a la explanada de Isla Verde Interior.
- Traslado del centro de transformación nº 28.325 “Marina”, a nueva ubicación, sito en el acceso central del puerto de Algeciras.
- Modificado de reforma de las instalaciones eléctricas de M.T. 15 KV de la A.P.B.A. en la zona de la Galera del puerto de Algeciras para su posterior cesión a la empresa distribuidora Sevillana Endesa.

### ÁREA DE DESARROLLO SOSTENIBLE

La redacción de proyectos, pliegos de bases de obras, suministros, así como los estudios de asistencia técnica realizados durante el año se detallan en la siguiente relación, que incluye tan sólo los de importe superior a 150.000 euros. En total se redactaron 9, destacando:

- Proyecto modificado del proyecto de reforma y ampliación de las instalaciones actuales de inspección fronteriza y del nuevo edificio de inspección de animales vivos en el puerto de Algeciras.
- Proyecto de obras complementarias del básico y de ejecución de ordenación del espacio portuario situado entre el muelle de Ribera del puerto deportivo y el futuro vial paralelo a la avenida Príncipe de Asturias de acceso a las instalaciones de la Autoridad Portuaria en La Línea de la Concepción.

- Proyecto de ejecución de la rehabilitación de los edificios para almacenes 1, 2 y 3 en el muelle pesquero del puerto de Tarifa.
- Proyecto de obras complementarias al de reordenación del entorno de la estación marítima, aparcamiento e instalaciones de control en el puerto de Tarifa, T.M. Tarifa.
- Proyecto de ordenación y urbanización del recinto pesquero del puerto de Tarifa - 2ª Fase.
- Proyecto de reforma de oficinas para centro de operaciones del puerto de Algeciras.

También se han efectuado 4 liquidaciones de obras.

