

6

OBRAS / WORKS

6.1. OBRAS EN EJECUCIÓN O TERMINADAS EN EL AÑO

TÍTULO DE LA INVERSIÓN	PRESUPUESTO APROBADO LÍQUIDO	CERTIFICADO A ORIGEN	CERTIFICADO AÑO	SITUACIÓN A 31/12/2013
AMPLIACIÓN DEL MUELLE DE LA QUÍMICA	62.971.086,90	54.496.878,38	8.474.208,52	TERMINADA
TERMINAL FERROVIARIA INTERMODAL	2.135.102,33	1.928.805,02	206.297,31	TERMINADA
DRAGADO ZONA BOCANA DEL PORT DE TARRAGONA	1.693.832,81	0	1.693.832,81	TERMINADA
SISTEMA REUBICABLE PARA LA INSPECCIÓN NO INTRUSIVA DE CONTENEDORES Y VEHÍCULOS	1.444.998,00	0	1.444.998,00	TERMINADA
ADECUACIÓN INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS MUELLE DE LA QUÍMICA	1.000.782,16	864.717,11	136.065,05	TERMINADA
ACCESO FERROVIARIO ZONA CENTRAL MUELLE CANTÀBRIA	866.003,75	0	866.003,75	TERMINADA
EDIFICIO DE OFICINAS DESTINADO A LA INSPECCIÓN ADUANERA	796.979,84	716.383,91	80.595,93	TERMINADA
INTERESES PRÉSTAMO BEI AMPLIACIÓN MUELLE DE LA QUÍMICA	686.253,26	381.253,26	304.114,71	TERMINADA
RED PERIMETRAL GENERAL CONTRAINCENDIOS EN EL MUELLE DE ARAGÓ	489.194,90	439.438,37	49.756,53	TERMINADA
TRAMOS CENTRALES FERROCARRIL TERMINAL INTERMODAL	434.384,58	0	434.384,58	TERMINADA
DRAGADOS VARIOS EN DÁRSENA MUELLE ANDALUSIA	430.679,07	386.783,31	43.895,76	TERMINADA
CONEXIONADO VÍAS CENTRALES MUELLE ARAGÓ	388.790,18	383.603,18	5.187,00	TERMINADA
NUEVA NAVE PARA LA UBICACIÓN DEL ESCÁNER DE CONTENEDORES	341.526,46	306.568,85	34.957,61	TERMINADA
PAVIMENTACIÓN EN ZONA MANIOBRA CENTRO MUELLE ARAGÓ	320.154,13	0	320.154,13	TERMINADA
ADECUACIÓN DE INSTALACIONES Y CONTRAINCENDIOS EN NAVE REFUGIO 1 DEL PORT DE TARRAGONA	299.631,46	0	299.631,46	TERMINADA
DRAGADO JUNTO ALINEACIÓN B Y C ZONA CANTIL MUELLE DE LA QUÍMICA	223.220,20	0	189.823,87	TERMINADA
NUEVA CUBIERTA EN TINGLADO Nº 4 DEL MOLL DE COSTA	221.131,46	0	221.131,46	TERMINADA
RENOVACIÓN DEL PAVIMENTO DEL PUENTE MÓVIL	208.916,83	0	208.916,83	TERMINADA
FRESADO, EXCAVACIÓN Y MEJORA DEL TERRENO EN ZONA CENTRO MUELLE CANTÀBRIA	207.837,93	0	166.032,31	TERMINADA
ADQUISICIÓN DE UNA EMBARCACIÓN DE VIGILANCIA PORTUARIA	199.000,01	0	199.000,01	TERMINADA
NUEVA PAVIMENTACIÓN VIAL MOLL DE COSTA	173.581,82	0	173.581,82	TERMINADA
RENOVACIÓN RED DE AGUA POTABLE EN EL MUELLE DE CATALUNYA	164.759,49	72.692,04	92.067,45	TERMINADA
INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS EN EL MUELLE DE PESCADORES	163.067,43	0	163.067,43	TERMINADA
AMPLIACIÓN A.T. PARA EL SEGUIMIENTO, CONTROL DE EJECUCIÓN Y ECONÓMICO DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DEL MUELLE DE LA QUÍMICA	149.850,00	79.920,00	69.930,00	TERMINADA
SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE 8" VICTAULIC PARA SCI M. DE LA QUÍMICA	149.815,25	0	149.815,25	TERMINADA
ADQUISICIÓN BARRERDORA PARA LIMPIEZA VIARIA Y FERROVIARIA EN EL PORT DE TARRAGONA	147.898,35	0	147.898,35	TERMINADA
ADECUACIÓN ROTONDA DE ACCESO A MOLL DE COSTA Y EDIFICIOS APT	120.746,93	109.913,00	10.833,93	TERMINADA
PAVIMENTACIÓN JUNTO CANTIL MUELLE CANTÀBRIA	103.637,20	0	103.637,20	TERMINADA
SECTORIZACIÓN DE ESPACIOS Y ADECUACIÓN D INSTALACIONES EN EDIFICIO ARCHIVO HISTÓRICO	102.910,22	0	102.910,22	TERMINADA
PLAN DE CERRAMIENTO DE LAS INSTALACIONES Y EDIFICIOS DE LA APT	96.000,00	0	96.000,00	TERMINADA
RENOVACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL MUELLE DE CASTILLA, FASE 1ª	91.567,67	0	91.567,67	TERMINADA
NUEVO EQUIPAMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN E INSTALACIONES CONTRAINCENDIOS EN EDIFICIO AEA EN MUELLE ANDALUSIA	73.295,49	0	73.295,49	TERMINADA
REDACCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA IMPLANTACIÓN DE ANCHO ESTANDAR UIC Y ELECTRIFICACIÓN EN EL ACCESO PUERTO A LA NUEVA TERMINAL INTERMODAL DEL PORT DE TARRAGONA	60.000,00	0	60.000,00	TERMINADA
SERVICIOS ENERGÉTICOS Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LAS INSTALACIONES PROPIEDAD DE LA APT (RECLASIFICACIÓN A INVERSIÓN P3)	52.822,85	0	52.822,85	TERMINADA
DRAGADO PARA RELLENOS COMPLEMENTARIOS Y PRECARGAS EXPLANADA MUELLE DE LA QUÍMICA	2.947.155,00	298.655,04	2.632.467,05	EJECUTION
TERMINAL FERROVIARIA INTERMODAL 2ª FASE	1.907.441,46	0	717.344,41	EJECUTION

## 6

## OBRAS / WORKS

## 6.1. OBRAS EN EJECUCIÓN O TERMINADAS EN EL AÑO (CONTINUACIÓN)

TÍTULO DE LA INVERSIÓN	PRESUPUESTO APROBADO LÍQUIDO	CERTIFICADO A ORIGEN	CERTIFICADO AÑO	SITUACIÓN A 31/12/2013
ACONDICIONAMIENTO DE EMISARIO JUNTO A LA BOCANA PROMOCIÓN DEL SISTEMA PORT COMMUNITY EN EL TRÁFICO MEDITERRÁNEO (MED-PCS)	1.133.550,00	450.001,86	678.339,22	EJECUTION
ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO DE INTERVENCIÓN CONTRA INCENDIOS DE TRANSVASE DE GRAN CAUDAL ESTUDIOS Y ENSAYOS DIVERSOS PARA LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DEL PORT DE TARRAGONA	641.670,00	0	291.598,57	EJECUTION
TERCERA AMPLIACIÓN DEL NUEVO PIF	473.500,00	0	317.240,00	EJECUTION
RED HIDRANTES MUELLE ARAGÓ ESTACIÓN BOMBEO	426.169,50	135.213,50	98.617,00	EJECUTION
ACONDICIONAMIENTO Y CONEXIONES DEL TRAMO TERRESTRE DEL EMISARIO CONJUNTO DEL POLÍGONO PETROQUÍMICO EN EL ÁMBITO DEL PORT DE TARRAGONA	389.488,13	0	210.265,63	EJECUTION
"INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS EN LAS ZONAS CRÍTICAS DEL PUERTO DE TARRAGONA	306.558,21	0	10.688,91	EJECUTION
"	296.139,81	0	9.686,93	EJECUTION
OBRAS PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO BOMBAS CONTRA INCENDIOS MUELLE ARAGÓ	199.359,05	0	199.359,05	EJECUTION
DOTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES EN EL CCV Y MEJORAS VARIAS DEL SISTEMA TETRA DE LA APT A.T. A LA DIRECCIÓN DE OBRA PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS (2013-2014)	175.444,55	0	111.938,98	EJECUTION
PAVIMENTACIÓN EN CONFLUENCIA MUELLE RIOJA Y CASTELLA	165.017,47	0	165.017,47	EJECUTION
ADQUISICIÓN DE LA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES PARA EL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA	133.388,43	0	26.322,31	EJECUTION
NUEVO SISTEMA DE BOMBEO EN EL DEPÓSITO DEL MUELLE ARAGÓ	104.919,00	0	93.081,39	EJECUTION
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA LAS ZONAS CRÍTICAS DEL PORT DE TARRAGONA	104.484,00	0	104.484,00	EJECUTION
PAVIMENTACIONES E INSTALACIONES	85.958,81	0	85.958,81	EJECUTION
OBRAS VARIAS Y MENORES	69.430,14	0	69.430,14	EJECUTION
INVERSIONES INFORMÁTICAS	4.929.836,25	3.316.877,36	796.988,59	CONTINUA
INMOBILIZADO INTANGIBLE 2013	4.453.034,35	3.076.408,70	1.850.670,13	CONTINUA
INMOBILIZADO FINANCIERO 2013	2.875.418,61	828.611,01	179.854,91	CONTINUA
SEÑALES MARITIMAS	1.748.303,00	920.813,81	408.489,19	CONTINUA
<b>Total</b>	1.335.002,75	885.755,63	149.222,12	CONTINUA
	435.493,64	331.488,51	10.256,13	CONTINUA
			<b>25.983.736,23</b>	
SUMINISTRO, FABRICACIÓN, PINTURA Y HOMOLOGACIÓN PLATAFORMA DE RESCATE (2)	10.130,00	0	10.130,00	-
SUMINISTRO E INTALACIÓN CÁMARA ZONA FARO DE LA BANYA	9.970,00	0	9.970,00	-
ESTUDIO PRELIMINAR ACCESO A LA NUEVA EXPLANADA DEL MUELLE DE LA QUÍMICA EN LA ZONA DE TERQUIMSA	9.270,00	0	9.270,00	-
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETA EN SERRALLO	8.875,20	0	8.875,20	-
A.T. PARA EL ANALISIS DE VULNERABILIDADES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL PERÍMETRO DEL PORT DE TARRAGONA	8.400,00	0	8.400,00	-
EQUIPOS TETRA PARQUÍMICO PORT	7.911,68	0	7.911,68	-
A.T. DE ALTERNATIVAS ANTIGUO EDIFICIO OFICINAS APT	6.724,00	0	6.724,00	-
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIERRES ANTIPALOMAS EN ÁCENAS REFUGIO Nº 1	6.690,12	0	6.690,12	-
A.T. PARA EL DISEÑO DEL ENLACE ENTRE LA SALIDA OESTE DEL VIAL DE LA Z.A.L., LA C-31B, EL VIAL SEGREGADO DEL RAVAL DE MAR Y EL VIAL SEGREGADO DE LA C-31B INTERNO DE LA INDUSTRIA QUÍMICA	6.320,00	0	6.320,00	-
ADECUACIÓN DE LÍNEA PARA SOPORTE DE INSTALACIONES DE CERRAMIENTOS DE SEGURIDAD	6.205,78	0	6.205,78	-
A.T. PARA EL DISEÑO DEL PROYECTO CONEXIÓN FERROVIARIA TERMINAL GUADALAJARA	5.800,00	0	5.800,00	-
EQUIPAMIENTO COMPLETO AMBULANCIA BÁSICA	5.470,04	0	5.470,04	-
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINILOS OPACOS EN TINGLADO 4 MOLL DE COSTA	5.435,51	0	5.435,51	-

## 6

## OBRAS / WORKS

## 6.1. OBRAS EN EJECUCIÓN O TERMINADAS EN EL AÑO (CONTINUACIÓN)

TÍTULO DE LA INVERSIÓN	PRESUPUESTO APROBADO LÍQUIDO	CERTIFICADO A ORIGEN	CERTIFICADO AÑO	SITUACIÓN A 31/12/2013
FUSIONES F.O. EN BANDEJAS LONJA Y PUERTA SEGURIDAD LONJA "ESTUDIO PRELIMINAR DE LA RED DE AGUA CONTRA INCENDIOS E EL MUELLE DE LA QUÍMICA Y EN EL MUELLE DE CASTELLA "	5.406,61	0	5.406,61	-
TRABAJOS CATAS ANTIGUO EDIFICIO APT	4.878,00	0	4.878,00	-
ESTUDIO GEOTÉCNICO EDIFICIO ESTIBADORES	4.474,20	0	4.474,20	-
SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN REFUGIO 1	4.311,15	0	4.271,15	-
ADECUACIÓN DE INSTALACIONES EN CASETA CONTROL DE ACCESOS A LA LONJA DE PESCADORES	3.550,80	0	3.550,80	-
ADECUACIÓN DEL ALUMBRADO DE SERVICIO DEL REFUGIO 1	3.273,20	0	3.273,20	-
ANTEPROYECTO ACONDICIONAMIENTO EDIFICIO SINGULAR EN CENTRO INTERPRETACIÓN Y CAFETERIA	3.203,20	0	3.203,20	-
ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA NUEVO EDIFICIO POLICÍA PORTUARIA "INFORME TÉCNICO PARA LA MODIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE LA COBERTURA ANTIGRANIZO EN EL MUELLE ANDALUSIA"	3.200,00	0	3.200,00	-
ESTUDIO SOBRE EL NUEVO TRAZADO TUBERÍA Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA BOMBAS AGUA CONTRA INCENDIOS DE TERQUIMSA	2.686,00	0	2.686,00	-
ENSAYOS CONTROL DE CALIDAD TRAMOS CENTRALES FERROCARRIL TERMINAL INTERMODAL	2.500,00	0	2.500,00	-
ADQUISICIÓN Y MONTAJE DE MAQUINARIA INTEGRACIÓN RED F.O. EN REFUGIO 1 MOLL DE COSTA	2.142,00	0	2.142,00	-
MODIFICACIÓN CESTAS DE RESCATE PARA EVACUACIÓN PERSONAL EN CASO DE ACCIDENTE	2.000,00	0	780,00	-
COORDINACIÓN SYS Y GESTIÓN DE RESIDUOS TRAMOS CENTRALES FERROCARRIL TERMINAL INTERMODAL	1.950,00	0	1.950,00	-
FORMACIÓN ARQUETA INTERCONEXIÓN FIBRA ÓPTICA REFUGIO 1	1.820,00	0	1.820,00	-
ORDENADORES HP COMPAQ 8300usdt i5-3470s PARA CUBRIR LAS NECESIDADES DE SEGURIDAD	1.750,00	0	1.750,00	-
SUMINISTRO Y COLOCACION CARTELES Y SEÑALES VIDEO VIGILANCIA MOLL DE COSTA	1.549,60	0	1.549,60	-
ROTULACIÓN LOGO APT EN PUERTAS REFUGIO 1	1.528,00	0	1.528,00	-
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD EN TINGLADO 4	1.175,64	0	1.175,64	-
COLOCACIÓN PROTECCIONES LATERALES ACCESO NAVE INSPECCIÓN ADUANERA	1.110,00	0	1.110,00	-
ESTUDIO VALORACIÓN CCTV PARA VIGILANCIA Y CONTROL PUENTE MÓVIL	1.048,97	0	1.048,97	-
CONTROL DE CALIDAD OBRA "NUEVA CUBIERTA TINGLADO 4 MOLL DE COSTA"	1.028,00	0	1.028,00	-
ANEXO DE CÁLCULO CIMENTACIÓN AMPLIACIÓN DEL NUEVO PIF	950,00	0	950,00	-
NUEVA PUERTA MURO EXTERIOR COFRADÍA DE PESCADORES	900,00	0	300,00	-
ACCESO DE TELEFONÍA Y F.O. REFUGIO Nº 1 MOLL DE COSTA	825,00	0	825,00	-
INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR EN ACCESO LONJA	819,66	0	819,66	-
MOBILIARIO CASETA ACCESOS COFRADÍA	775,00	0	775,00	-
EQUIPAMIENTO POLICIAL MOTOS (GUANTES, CASCOS Y PROTECCIONES)	768,90	0	768,90	-
ROTATIVO EMBARCACIÓN POLICÍA PORTUARIA	718,66	0	718,66	-
COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD OBRA "NUEVA CUBIERTA TINGLADO 4 MOLL DE COSTA"	582,65	0	582,65	-
SUMINISTRO DE CHALECOS SALVAVIDAS Y CASCOS	511,12	0	416,95	-
ANÁLISIS TÉCNICO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PANELES TINGLADO 1 MOLL DE COSTA	500,00	0	500,00	-
SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN REFUGIO 2	450,00	0	450,00	-
	250,00	0	250,00	-
	176,12	0	176,12	-
			<b>26.141.796,87</b>	<b>-</b>

6

OBRAS / WORKS

6.1. WORKS IN PROGRESS OR COMPLETED THROUGHOUT THE YEAR

INVESTMENT DESIGNATION	APPROVED CASH BUDGET	CERTIFIED AT ORIGIN	CERTIFIED IN YEAR	POSITION AT 31/12/2013
CHEMICALS WHARF EXTENSION	62.971.086,90	54.496.878,38	8.474.208,52	FINISHED
INTERMODAL RAIL TERMINAL	2.135.102,33	1.928.805,02	206.297,31	FINISHED
DREDGING AREA AT THE MOUTH OF THE PORT OF TARRAGONA	1.693.832,81	0	1.693.832,81	FINISHED
RELOCATABLE SYSTEM FOR NON-INVASIVE CONTAINER INSPECTION	1.444.998,00	0	1.444.998,00	FINISHED
ADAPTATION OF THE FIRE PREVENTION SYSTEM ON THE CHEMICALS WHARF	1.000.782,16	864.717,11	136.065,05	FINISHED
RAIL ACCESS TO THE CENTRAL ZONE OF THE CANTÀBRIA WHARF	866.003,75	0	866.003,75	FINISHED
CUSTOMS INSPECTION OFFICE BUILDING	796.979,84	716.383,91	80.595,93	FINISHED
CHEMICALS WHARF EXTENSION LOAN INTEREST	686.253,26	381.253,26	304.114,71	FINISHED
GENERAL PERIMETER FIRE PREVENTION NETWORK ON HE ARAGÓ WHARF	489.194,90	439.438,37	49.756,53	FINISHED
INTERMODAL TERMINAL CENTRAL RAILWAY LINES	434.384,58	0	434.384,58	FINISHED
DREDGING ANDALUSIA WHARF BASIN	430.679,07	386.783,31	43.895,76	FINISHED
CONNECTION OF THE ARAGÓ WHARF CENTRAL ROADS	388.790,18	383.603,18	5.187,00	FINISHED
NEW CONTAINER SCANNER SHED	341.526,46	306.568,85	34.957,61	FINISHED
SURFACING OF THE CENTRAL MANOEUVRING ZONE ON THE ARAGÓ WHARF	320.154,13	0	320.154,13	FINISHED
ADAPTATION OF THE INSTALLATIONS AND FIRE PREVENTION SYSTEM IN REFUGI 1	299.631,46	0	299.631,46	FINISHED
DREDGING NEAR ALIGNMENTS B AND C ON THE EDGE OF THE CHEMICALS WHARF	223.220,20	0	189.823,87	FINISHED
NEW ROOF ON TINGLADO 4 ON THE COSTA WHARF	221.131,46	0	221.131,46	FINISHED
MOVABLE BRIDGE RESURFACING	208.916,83	0	208.916,83	FINISHED
DRILLING, EXCAVATION AND IMPROVEMENTS TO THE CENTRAL PART OF THE CANTÀBRIA WHARF	207.837,93	0	166.032,31	FINISHED
PURCHASE OF A PORT POLICING VESSEL	199.000,01	0	199.000,01	FINISHED
NEW ROAD SURFACING ON THE COSTA WHARF	173.581,82	0	173.581,82	FINISHED
RENEWAL OF THE DRINKING WATER NETWORK ON THE CATALUNYA WHARF	164.759,49	72.692,04	92.067,45	FINISHED
ACCESS CONTROL SYSTEM INSTALLATION ON THE FISHERMEN'S WHARF	163.067,43	0	163.067,43	FINISHED
INCREASED TECHNICAL ASSISTANCE FOR THE MONITORING, EXECUTION AND FINANCIAL CONTROL OF THE EXTENSION WORK ON THE CHEMICALS WHARF	149.850,00	79.920,00	69.930,00	FINISHED
SUPPLY, ASSEMBLY AND LAYING OF 8" VICTAULIC PIPELINES OR SCI ON THE CHEMICALS WHARF	149.815,25	0	149.815,25	FINISHED
PURCHASE OF A SWEEPER FOR CLEANING THE STEETS AND RAILWAY LINES IN THE PORT OF TARRAGONA	147.898,35	0	147.898,35	FINISHED
ADAPTATION OF THE ROUNDABOUT AT THE ENTRANCE TO THE COSTA WHARF AND THE TPA BUILDINGS	120.746,93	109.913,00	10.833,93	FINISHED
SURFACING NEXT TO THE EDGE OF THE CANTÀBRIA WHARF	103.637,20	0	103.637,20	FINISHED
AREA SECTORISATION AND ADAPTATION OF FACILITIES IN THE HISTORICAL ARCHIVE BUILDING	102.910,22	0	102.910,22	FINISHED
PLAN TO FENCE THE TPA FACILITIES AND BUILDINGS	96.000,00	0	96.000,00	FINISHED
RENEWAL OF THE DRINKING WATER NETWORK ON THE CASTELLA WHARF. PHASE ONE	91.567,67	0	91.567,67	FINISHED
NEW AIR CONDITIONING AND FIRE PREVENTION INSTALLATIONS IN THE AEAT BUILDING ON THE ANDALUSIA WHARF	73.295,49	0	73.295,49	FINISHED
DRAWING UP OF THE CONSTRUCTION PROJECT FOR THE INTRODUCTION OF THE IUR STANDARD GAUGE AND ELECTRIFICATION OF THE PORT ENTRANCE TO THE NEW PORT OF TARRAGONA INTERMODAL TERMINAL	60.000,00	0	60.000,00	FINISHED
POWER SUPPLY SERVICES AND COMPREHENSIVE MAINTENANCE OF THE FACILITIES OWNED BY THE TPA (RECLASSIFICATION TO P3 INVESTMENT)	52.822,85	0	52.822,85	FINISHED
DREDGING FOR COMPLEMENTARY LANDFILL AND PRELOADING OF THE CHEMICALS WHARF ESPLANADE	2.947.155,00	298.655,04	2.632.467,05	IN EXECUTION
INTERMODAL RAIL TERMINAL SECOND PHASE	1.907.441,46	0	717.344,41	IN EXECUTION
EQUIPPING OF A SEWAGE OUTLET NEXT TO THE ENTRANCE	1.133.550,00	450.001,86	678.339,22	IN EXECUTION

## 6

## OBRAS / WORKS

## 6.1. WORKS IN PROGRESS OR COMPLETED THROUGHOUT THE YEAR (CONTINUED)

INVESTMENT DESIGNATION	APPROVED CASH BUDGET	CERTIFIED AT ORIGIN	CERTIFIED IN YEAR	POSITION AT 31/12/2013
PROMOTION OF THE PORT COMMUNITY SYSTEM IN MEDITERRANEAN TRAFFIC (MED-PCS)	641.670,00	0	291.598,57	IN EXECUTION
PURCHASE OF A HIGH FLOW RATE FIREFIGHTING VEHICLE	473.500,00	0	317.240,00	IN EXECUTION
VARIOUS STUDIES AND TRIALS FOR PORT OF TARRAGONA EXTENSION WORK	426.169,50	135.213,50	98.617,00	IN EXECUTION
THIRD EXTENSION OF THE NEW FRONTIER INSPECTION POST	389.488,13	0	210.265,63	IN EXECUTION
ARAGÓ WHARF HYDRANT NETWORK PUMPING STATION EQUIPMENT AND CONNECTIONS FOR THE OVERLAND SECTION OF THE PETROCHEMICAL INDUSTRIAL ESTATE JOINT OUTFALL IN THE AREA OF THE PORT OF TARRAGONA	306.558,21	0	10.688,91	IN EXECUTION
INSTALLATION OF AN ACCESS CONTROL SYSTEM IN THE CRITICAL ZONES OF THE PORT OF TARRAGONA	296.139,81	0	9.686,93	IN EXECUTION
BUILDING WORK FOR ELECTRICITY SUPPLY TO THE FIRE PREVENTION SYSTEM PUMPS ON THE ARAGÓ WHARF	199.359,05	0	199.359,05	IN EXECUTION
PROVISION OF A COMMUNICATIONS SYSTEM IN THE CCV AND VARIOUS IMPROVEMENTS TO THE TPA'S TETRA SYSTEM	175.444,55	0	111.938,98	IN EXECUTION
TECHNICAL ASSISTANCE TO THE WORK SUPERVISORS FOR THE MONITORING AND CONTROL OF ITS EXECUTION (2013-2014)	165.017,47	0	165.017,47	IN EXECUTION
SURFACING AT THE CONVERGENCE OF THE RIOJA AND CASTELLA WHARFS	133.388,43	0	26.322,31	IN EXECUTION
ACQUISITION OF THE COMMUNICATIONS ELECTRONICS FOR THE VIDEO MONITORING SYSTEM	104.919,00	0	93.081,39	IN EXECUTION
NEW PUMPING SYSTEM IN THE ARAGÓ WHARF DEPOSIT	104.484,00	0	104.484,00	IN EXECUTION
SUPPLY OF SECURITY EQUIPMENT FOR THE CRITICAL ZONES IN THE PORT OF TARRAGONA	85.958,81	0	85.958,81	IN EXECUTION
SURFACING AND INSTALLATIONS	69.430,14	0	69.430,14	IN EXECUTION
VARIOUS AND MINOR WORKS	4.929.836,25	3.316.877,36	796.988,59	CONTINUING
IT INVESTMENTS	4.453.034,35	3.076.408,70	1.850.670,13	CONTINUING
INTANGIBLE ASSETS 2013	2.875.418,61	828.611,01	179.854,91	CONTINUING
FINANCIAL ASSETS 2013	1.748.303,00	920.813,81	408.489,19	CONTINUING
NAVIGATIONAL AIDS	1.335.002,75	885.755,63	149.222,12	CONTINUING
<b>Total</b>	435.493,64	331.488,51	<b>25.983.736,23</b>	CONTINUING
SUPPLY, MANUFACTURE, PAINTING AND HOMOLOGATION OF A RESCUE PLATFORM (2)	10.130,00	0	10.130,00	–
SUPPLY AND INSTALLATION OF A CAMERA IN THE BANYA LIGHTHOUSE AREA	9.970,00	0	9.970,00	–
PRELIMINARY STUDY ACCESS TO THE NEW ESPLANADE ON THE CHEMICALS WHARF IN THE TERQUIMSA ZONE	9.270,00	0	9.270,00	–
SUPPLY AND PLACEMENT OF A CABIN IN EL SERRALLO	8.875,20	0	8.875,20	–
TECHNICAL ASSISTANCE FOR THE ANALYSIS OF SECURITY VULNERABILITIES AND PERIMETER PROTECTION OF THE PORT OF TARRAGONA	8.400,00	0	8.400,00	–
PORT PARQUÍMIC TETRA EQUIPMENT	7.911,68	0	7.911,68	–
TECHNICAL ASSISTANCE ALTERNATIVE USES FOR THE FORMER TPA OFFICE BUILDING	6.724,00	0	6.724,00	–
SUPPLY AND PLACEMENT OF PIGEON-PROOF ENCLOSURES ON THE GIRDERS OF REFUGI 1	6.690,12	0	6.690,12	–
TECHNICAL ASSISTANCE FOR THE DESIGN OF THE LINK BETWEEN WESTERN EXIT OF THE ZAL ROAD, THE C-31B, THE SEGREGATED RAVAL DE MAR ROAD AND THE SEGREGATED CHEMICAL INDUSTRY C-31B INTERNAL ROAD	6.320,00	0	6.320,00	–
ADAPTATION OF THE LINE TO SUPPORT THE SECURITY ENCLOSURE INSTALLATIONS	6.205,78	0	6.205,78	–
TECHNICAL ASSISTANCE FOR THE DESIGN OF THE GUADALAJARA RAIL TERMINAL CONNECTION	5.800,00	0	5.800,00	–
FULL BASIC AMBULANCE EQUIPMENT	5.470,04	0	5.470,04	–
SUPPLY AND FITTING OF OPAQUE VINYL ON TINGLADO 4 ON THE COSTA WHARF	5.435,51	0	5.435,51	–



**OBRAS / WORKS**

**6.1. WORKS IN PROGRESS OR COMPLETED THROUGHOUT THE YEAR**

INVESTMENT DESIGNATION	APPROVED CASH BUDGET	CERTIFIED AT ORIGIN	CERTIFIED IN YEAR	POSITION AT 31/12/2013
FIBRE OPTIC FUSIONS ON THE FISH AUCTION TRAYS AND SECURITY DOOR	5.406,61	0	5.406,61	-
PRELIMINARY STUDY OF THE FIRE PREVENTION WATER NETWORK ON THE CHEMICALS AND CASTELLA WHARFS	4.878,00	0	4.878,00	-
DRILLING WORK IN THE OLD TPA BUILDING	4.474,20	0	4.474,20	-
GEOTECHNICAL STUDY IN THE STEVEDORES' BUILDING	4.311,15	0	4.271,15	-
SUPPLY AND ASSEMBLY OF SECURITY EQUIPMENT IN REFUGI NO. 1	3.550,80	0	3.550,80	-
ADAPTATION OF INSTALLATIONS IN THE FISH AUCTION BUILDING ACCESS CONTROL CABIN	3.273,20	0	3.273,20	-
ADAPTATION OF THE SERVICE LIGHTING IN REFUGI NO. 1	3.203,20	0	3.203,20	-
PRELIMINARY PROJECT FOR THE CONVERSION OF THE SINGULAR BUILDING INTO AN INTERPRETATION CENTRE AND CAFETERIA	3.200,00	0	3.200,00	-
GEOTECHNICAL STUDY FOR THE NEW PORT POLICE BUILDING	2.686,00	0	2.686,00	-
TECHNICAL REPORT ON THE MODIFICATION OF THE HAIL-PROOF ROOF SUPPORT STRUCTURE ON THE ANDALUSIA WHARF	2.500,00	0	2.500,00	-
STUDY OF THE NEW TERQUIMSA PIPELINE AND FIRE PREVENTION SYSTEM WATER PUMP ELECTRICITY SUPPLY	2.142,00	0	2.142,00	-
QUALITY CONTROL TRIALS ON THE CENTRAL SECTIONS OF THE INTERMODAL RAIL TERMINAL	2.000,00	0	780,00	-
ACQUISITION AND ASSEMBLY OF FIBRE OPTIC NETWORK INTEGRATION MACHINERY IN REFUGI NO. 1 COSTA WHARF	1.950,00	0	1.950,00	-
MODIFICATION OF RESCUE BASKETS FOR PERSONNEL EVACUATION IN THE EVENT OF AN ACCIDENT	1.820,00	0	1.820,00	-
H&S COORDINATION AND WASTE MANAGEMENT ON THE CENTRAL SECTIONS OF THE INTERMODAL RAIL TERMINAL	1.750,00	0	1.750,00	-
MANHOLE FORMATION FIBRE OPTIC INTERCONNECTION REFUGI 1	1.549,60	0	1.549,60	-
HP COMPAQ 8300usdt i5-3470s COMPUTERS FOR SECURITY NEEDS	1.528,00	0	1.528,00	-
SUPPLY AND PLACEMENT OF CCTV NOTICES AND SIGNS ON THE COSTA WHARF	1.175,64	0	1.175,64	-
TPA LOGO SIGNWRITING ON THE DOORS OF REFUGI NO. 1	1.110,00	0	1.110,00	-
SUPPLY AND INSTALLATION OF SECURITY SYSTEMS IN TINGLADO 4	1.048,97	0	1.048,97	-
FIXING OF LATERAL GUARDS AT THE ENTRANCE TO THE CUSTOMS INSPECTION SHED	1.028,00	0	1.028,00	-
EVALUATION STUDY OF CCTV FOR THE MOVABLE BRIDGE SECURITY AND CONTROL	950,00	0	950,00	-
QUALITY CONTROL OF THE "NEW TINGLADO NO. 4 COSTA WHARF ROOF" PROJECT	900,00	0	300,00	-
CALCULATION ANNEX NEW FIP FOUNDATIONS	825,00	0	825,00	-
NEW FISHERMEN'S ASSOCIATION EXTERIOR WALL GATE	819,66	0	819,66	-
TELEPHONY AND FIBRE OPTIC ACCESS REFUGI NO. 1 COSTA WHARF	775,00	0	775,00	-
EXTERIOR LIGHTING INSTALLATION FISH AUCTION ACCESS	768,90	0	768,90	-
FISHERMEN'S ASSOCIATION ENTRANCE CABIN FURNITURE	718,66	0	718,66	-
MOTORCYCLE POLICE EQUIPMENT (GLOVES, HELMETS AND PROTECTORS)	582,65	0	582,65	-
POLICE BOAT ROTATING LIGHT	511,12	0	416,95	-
HEALTH AND SAFETY COORDINATION "NEW TINGLADO 4 COSTA WHARF ROOF" PROJECT	500,00	0	500,00	-
SUPPLY OF LIFEJACKETS AND HELMETS	450,00	0	450,00	-
TECHNICAL ANALYSIS OF THE PANEL SUPPORT STRUCTURE				
N TINGLADO 1 COSTA WHARF	250,00	0	250,00	-
SUPPLY AND ASSEMBLY OF SECURITY EQUIPMENT IN REFUGI 2	176,12	0	176,12	-
			<b>26.141.796,87</b>	<b>-</b>



## OBRAS / WORKS

### 6.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS MÁS IMPORTANTES / DESCRIPTION OF THE MOST IMPORTANT PROJECTS

#### **Ampliación del muelle de la Química y traslado de las instalaciones del atraque 4.**

Se ha ganado al mar una superficie de 18 ha y se han habilitado 1.240 m de línea de atraque

#### **Ampliación muelle de la Química**

La obra ha consistido en la ejecución de dos vías paralelas, dotadas de doble ancho (internacional e ibérico), alcanzando los 750 m de longitud cada una, y de la vía de acceso desde las vías ya existentes. La tipología empleada ha sido de vía en placa de hormigón y vía sobre balasto en el acceso. Junto a estas vías de ferrocarril se ha ejecutado un lado de la viga para pórticos tipo RTG. Terminal ferroviaria intermodal

#### **Dragado zona bocana del Port**

Dragado en zanja para la reubicación del emisario submarino existente para situarlo en la cota -27 m

#### **Sistema reubicable para la inspección no intrusiva de contenedores y vehículos**

Adquisición e instalación de un escáner para contenedores y su mantenimiento durante tres años

#### **Traslado de las bombas de los sistemas contra incendios y refrigeración del muelle de la Química a una nueva ubicación (sobre los cajones de la ampliación de este muelle).**

Se han trasladado seis bombas contra incendios y dos bombas de refrigeración, la instrumentación y los equipos complementarios. Además, se han conectado las terminales. Adecuación de la instalación contra incendios del muelle de la Química

#### **Acceso ferroviario en zona central del muelle de Cantàbria**

Ejecución de un ramal de acceso a la zona central del muelle Cantàbria. El trazado se inicia con un tramo de curva y contracurva de acceso de 420 m y posteriormente una alineación recta de 340 m. La nueva infraestructura es la de vía en placa con doble ancho (RENFE e internacional)

#### **2ª fase Terminal ferroviaria intermodal**

Ejecución de la segunda fase de la terminal. Las nuevas vías se inician con la colocación de un desvío en el arranque de las actuales vías de acceso a la primera fase de la terminal, con dos vías de 800 m de longitud. La tipología empleada ha sido de vía en placa de hormigón y vía sobre balasto en el acceso. Junto a estas vías de ferrocarril se ha ejecutado un lado de la viga para pórticos tipo RTG.

#### **Acondicionamiento de emisario junto a la bocana**

Reflotado de 832 m de emisario submarino y nueva colocación en la cota -27 m entre el contradique y el dique rompeolas, con sus lastres y difusores

#### **Dragado para rellenos complementarios y precargas en explanada del muelle de la Química**

Dragado del canal de entrada al puerto para el aumento de la explanada (1 m) hasta la cota +2 y la realización de las precargas de la nueva explanada de 18 ha

#### ***Extension of the Chemicals Wharf and transfer of the Mooring 4 facilities.***

*18 hectares have been reclaimed from the sea and 1,240 metres of new berthing lines have been provided.*

#### ***Extension of the Chemicals Wharf***

*This project consisted of the laying of two parallel, twin gauge (international and Iberian) rail lines, each 750 metres long, and an access line linking them to the existing lines. The rails were laid in concrete slabs and, in the case of the access line, on ballast. One side of the beam for RTG cranes was installed alongside these lines.*

*Intermodal rail terminal*

#### ***Dredging of the area at the mouth of the port***

*Dredging of trench for repositioning the sea outfall at a depth of -27 metres.*

#### ***Relocatable system for the non-intrusive inspection of containers and vehicles***

*Purchase and installation of a container scanner and a three-year maintenance contract.*

#### ***Transfer of the fire prevention and cooling system pumps from the Chemicals Wharf to a new location (on the caissons of the extension of the same wharf).***

*Six fire prevention system pumps and two cooling system pumps instrumentation and complementary equipment were transferred. The terminals were also connected.*

*Adaptation of the fire prevention system on the Chemicals Wharf*

#### ***Rail access to the central zone of the Cantàbria Wharf***

*Laying of a branch line to the central zone of the Cantàbria Wharf. The section of line begins with a 420 metre curve and counter-curve and subsequently a straight stretch of 340 metres. The new infrastructure is a twin gauge (RENFE and international) slab track.*



## OBRAS / WORKS

### 6.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS MÁS IMPORTANTES (CONTINUACIÓN) / DESCRIPTION OF OF THE MOST IMPORTANT PROJECTS (CONTINUED)

---

**Intermodal rail terminal. Phase 2**

*Execution of the second phase of the terminal. The new tracks start with the laying of the diversion at the beginning of the existing access line to first phase of the terminal, with two 800-metre-long lines. One side of the beam for RTG cranes was installed alongside these lines.*

**Conditioning of the sea outfall next to the harbour mouth**

*Refloating of 832 metres of sea outfall and their new placement at a depth of -27 metres between the strengthening breakwater and the breakwater, with its ballast and diffusers.*

**Dredging for complementary landfill and preloading on the Chemicals Wharf esplanade.**

*Dredging of the harbour entrance channel to raise the esplanade (1 metre) to level +2 and the preloading of the new 18-hectare esplanade.*