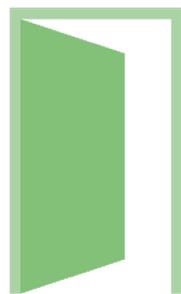


**open
tenders**



opentenders
www.opentenders.es

| | |
|----------------------------|----|
| Intro Opentenders | 05 |
| Documentaciones técnicas | 06 |
| Infografías 3D y vídeos 3D | 36 |
| Visitas de obra | 40 |
| Metodología BIM | 44 |
| Experiencia Opentenders | 48 |
| Contacto | 51 |



Opentenders es una consultoría **especializada** que se dedica **exclusivamente** a apoyar técnicamente a las Empresas Constructoras y/o de Servicios en los procesos de licitación, tanto a nivel **nacional** como **internacional**.

La plantilla de **Opentenders** está formada por profesionales con amplia experiencia en distintos campos relacionados con la construcción, desde el ámbito proyectual, hasta el trabajo a pie de obra.

Estamos en constante movimiento y evolución, siempre al tanto de las nuevas herramientas de las que podemos disponer para la ejecución de nuestros **servicios**.

- ✓ Realización de **documentaciones técnicas** completas para procesos de concurso público y/o privado.
- ✓ Realización de **visitas de obra** a la zona objeto de estudio.
- ✓ Realización de **infografías 3D** de procesos de ejecución y procedimientos constructivos.
- ✓ Realización de **vídeos 3D** de procesos de ejecución y procedimientos constructivos.
- ✓ Ejecución de trabajos con metodología **BIM**.



REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA OBRA Y SU ENTORNO



DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA



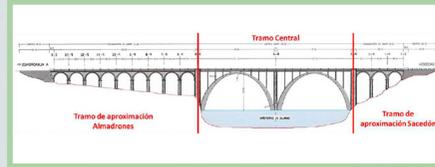
DESVÍOS PROPUESTOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS



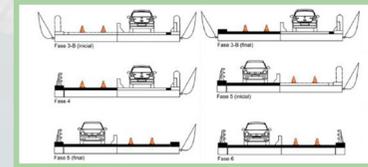
PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



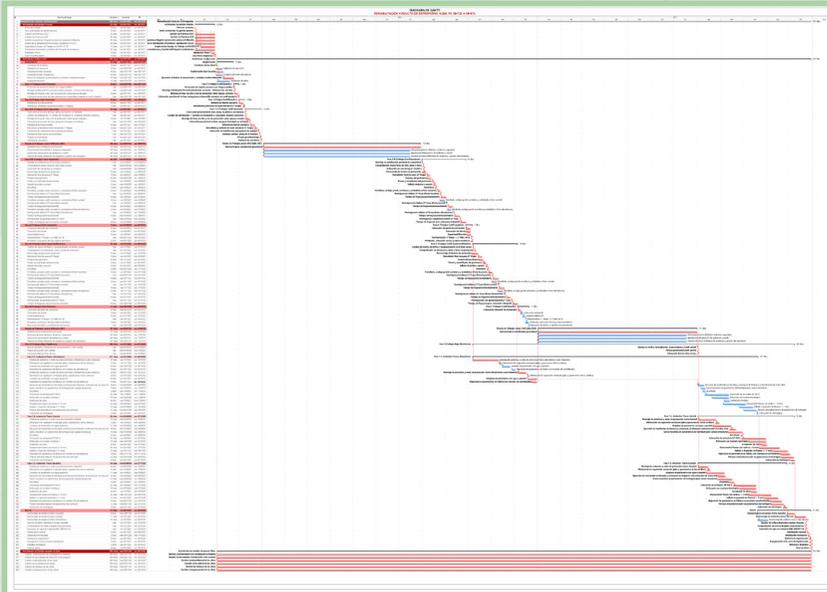
TRAMOS EN LOS QUE SE DIVIDE EL VIADUCTO



FASES DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS



PLAN DE OBRA



OBRA

OBRAS DE REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO DE ENTREPEÑAS. N-204, P.K. 18+720 A 18+870. PROVINCIA DE GUADALAJARA.

IMPORTE

2.303.415,84 €



REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA OBRA Y SU ENTORNO



ACCESO A LA ZONA DE ACTUACIÓN



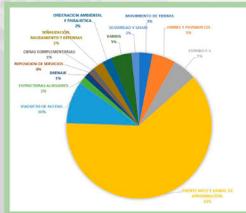
SERVICIOS AFECTADOS POR LA OBRA



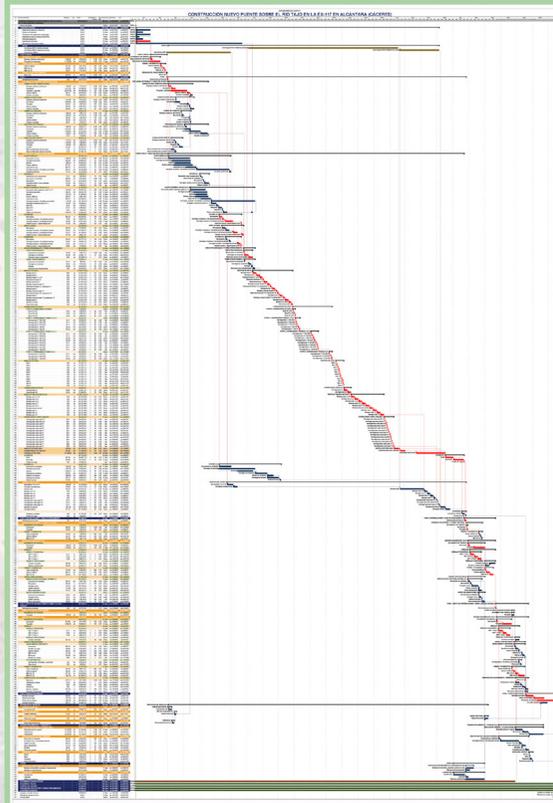
DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA



DIAGRAMA DE ACTIVIDADES



PLAN DE OBRA

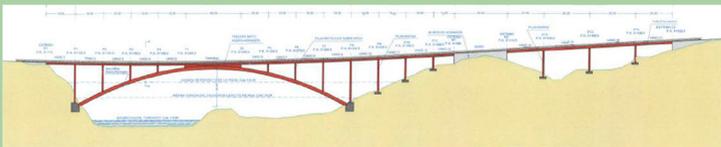


OBRA
CONSTRUCCIÓN DE NUEVO PUENTE SOBRE
EL RÍO TAJO EN LA EX-117 EN ALCÁNTARA
(CÁCERES).

IMPORTE
15.440.539,06 €

JUNTA DE
EXTREMADURA

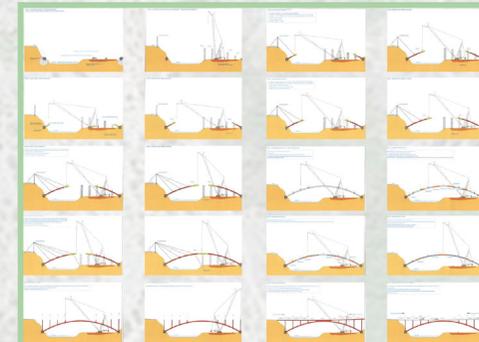
ALZADO GENERAL DEL PUENTE



PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



FASES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA



REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA OBRA Y SU ENTORNO



PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Los cinco pasos por donde la ampliación de la calle de rodaje existente en el aeropuerto de Castellón, así como la ejecución de un nuevo acceso a pista, desde la prolongación de esta calle. Además, se prevé la ejecución de un sistema de estacionamiento de aeronaves, a su vez se procede desde la ampliación de la propia zona de rodaje.

Además, se ejecutará una obra de drenaje que permita canalizar los aguas del canal, y un sustrato de drenaje en la nueva calle de rodaje a ejecutar.

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

- Se tienen en cuenta los siguientes factores y/o condicionantes, de especial relevancia:
- Experiencia de las empresas que conforman la UTE en la ejecución de obras de similares características.
 - El plazo máximo de ejecución de las obras de 5 meses.
 - Entorno de las obras, servicios afectados, condicionantes locales, etc.
 - De deberá prestar especial atención a la ejecución del entorno de la salida de pista con pista de vuelo, por la cantidad de trabajos a realizar en la zona.
 - Para minimizar las afectaciones generadas, se trabajará en cuenta la operatividad del Aeropuerto, se prevé la ejecución de la obra en tres fases:
 - Fase 1: Plataformas de desmantelamiento y zona de estacionamiento
 - Fase 2: Prolongación de calle de rodaje (TIV) y calle de salida
 - Fase 3: Entorno de la salida de pista con la pista de vuelo

DIÁGRAMA DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA



DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA



PLAN DE OBRA

NUEVA PLATAFORMA PARA EL ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES Y PROLONGACIÓN DE LA CALLE DE RODAJE, AEROPUERTO DE CASTELLÓN

| Actividad | Inicio | Fin | Duración | Precedentes | Seguimiento |
|---|------------|------------|----------|--------------------|--|
| 1.1. Desmantelamiento de plataformas existentes | 01/05/2024 | 15/05/2024 | 14 días | | 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.33, 1.34, 1.35, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.51, 1.52, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.58, 1.59, 1.60, 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69, 1.70, 1.71, 1.72, 1.73, 1.74, 1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.79, 1.80, 1.81, 1.82, 1.83, 1.84, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88, 1.89, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 2.00 |
| 1.2. Ejecución de nuevas plataformas de estacionamiento | 01/05/2024 | 15/05/2024 | 14 días | 1.1 | 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.33, 1.34, 1.35, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.51, 1.52, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.58, 1.59, 1.60, 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69, 1.70, 1.71, 1.72, 1.73, 1.74, 1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.79, 1.80, 1.81, 1.82, 1.83, 1.84, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88, 1.89, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 2.00 |
| 1.3. Prolongación de la calle de rodaje (TIV) | 01/05/2024 | 15/05/2024 | 14 días | 1.1, 1.2 | 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.33, 1.34, 1.35, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.51, 1.52, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.58, 1.59, 1.60, 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69, 1.70, 1.71, 1.72, 1.73, 1.74, 1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.79, 1.80, 1.81, 1.82, 1.83, 1.84, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88, 1.89, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 2.00 |
| 1.4. Ejecución del entorno de la salida de pista | 01/05/2024 | 15/05/2024 | 14 días | 1.1, 1.2, 1.3 | 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.33, 1.34, 1.35, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.51, 1.52, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.58, 1.59, 1.60, 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69, 1.70, 1.71, 1.72, 1.73, 1.74, 1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.79, 1.80, 1.81, 1.82, 1.83, 1.84, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88, 1.89, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 2.00 |
| 1.5. Ejecución de obras de drenaje | 01/05/2024 | 15/05/2024 | 14 días | 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 | 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.33, 1.34, 1.35, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1.45, 1.46, 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.51, 1.52, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.57, 1.58, 1.59, 1.60, 1.61, 1.62, 1.63, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67, 1.68, 1.69, 1.70, 1.71, 1.72, 1.73, 1.74, 1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.79, 1.80, 1.81, 1.82, 1.83, 1.84, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88, 1.89, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96, 1.97, 1.98, 1.99, 2.00 |

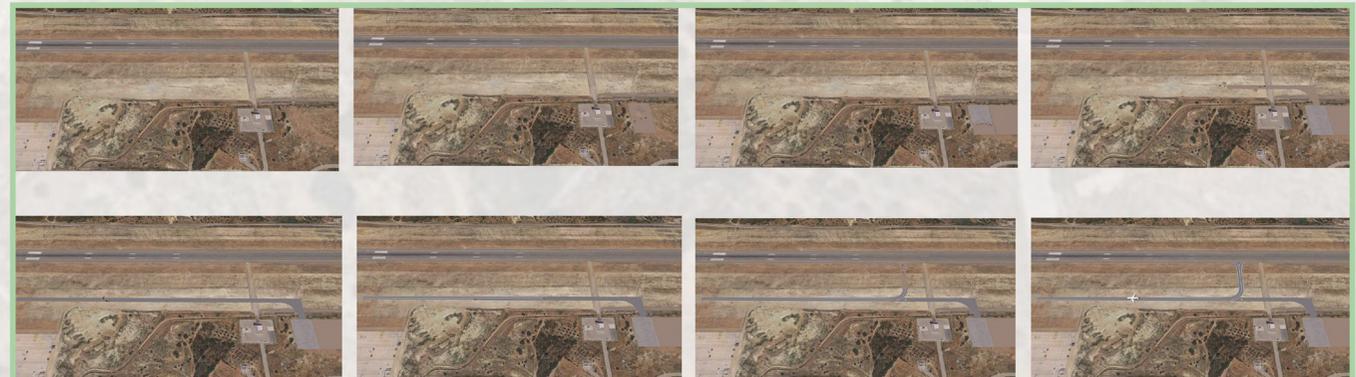
UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA



OPERACIONES DE CADA ACTIVIDAD

| ACTIVIDAD | OPERACIONES DE CADA ACTIVIDAD |
|---|---|
| 1.1. Desmantelamiento de plataformas existentes | <ul style="list-style-type: none"> Preparación de una programación detallada de la obra. Asignación de recursos humanos, materiales y maquinaria. Realización de los trabajos de desmantelamiento. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. |
| 1.2. Ejecución de nuevas plataformas de estacionamiento | <ul style="list-style-type: none"> Preparación de una programación detallada de la obra. Asignación de recursos humanos, materiales y maquinaria. Realización de los trabajos de construcción de las nuevas plataformas. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. |
| 1.3. Prolongación de la calle de rodaje (TIV) | <ul style="list-style-type: none"> Preparación de una programación detallada de la obra. Asignación de recursos humanos, materiales y maquinaria. Realización de los trabajos de prolongación de la calle de rodaje. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. |
| 1.4. Ejecución del entorno de la salida de pista | <ul style="list-style-type: none"> Preparación de una programación detallada de la obra. Asignación de recursos humanos, materiales y maquinaria. Realización de los trabajos de construcción del entorno de la salida de pista. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. |
| 1.5. Ejecución de obras de drenaje | <ul style="list-style-type: none"> Preparación de una programación detallada de la obra. Asignación de recursos humanos, materiales y maquinaria. Realización de los trabajos de construcción de las obras de drenaje. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. Trabajo de alta definición en la zona de actuación para la ejecución de la obra. |

PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA





OBRA
NUEVA PLATAFORMA PARA EL ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES Y PROLONGACIÓN DE LA CALLE RODAJE AEROPUERTO CASTELLÓN

IMPORTE
1.951.502,88 €




REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA OBRA Y SU ENTORNO



DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA



UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA



PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



SECUENCIA DE LA PLANIFICACIÓN



SISTEMA FOTOVOLTAICO



PROGRAMA DE TRABAJOS



PLAN DE OBRA

| Actividad | Inicio | Fin | Duración | Precedentes | Relaciones |
|---|------------|------------|----------|-------------|------------|
| 1. Limpieza y preparación del terreno | 01/01/2024 | 15/01/2024 | 14 días | | |
| 2. Instalación de pilotes | 16/01/2024 | 31/01/2024 | 15 días | 1 | |
| 3. Montaje de estructura de aluminio | 01/02/2024 | 15/02/2024 | 14 días | 2 | |
| 4. Instalación de paneles fotovoltaicos | 16/02/2024 | 31/02/2024 | 15 días | 3 | |
| 5. Cableado y conexión a red eléctrica | 01/03/2024 | 15/03/2024 | 14 días | 4 | |
| 6. Pruebas y puesta en marcha | 16/03/2024 | 31/03/2024 | 15 días | 5 | |



OBRA
 PROYECTO 01/20 DE RENOVACIÓN ENERGÉTICA EN LA ELEVACIÓN DE BULLAS II MEDIANTE LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICO PARA SUMINISTRO COMPLEMENTARIO (MU/BULLAS)

IMPORTE
 672.673,96 €



LOCALIZACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA



IMPLANTACIÓN EN OBRA Y CÁLCULO DE CASSETAS

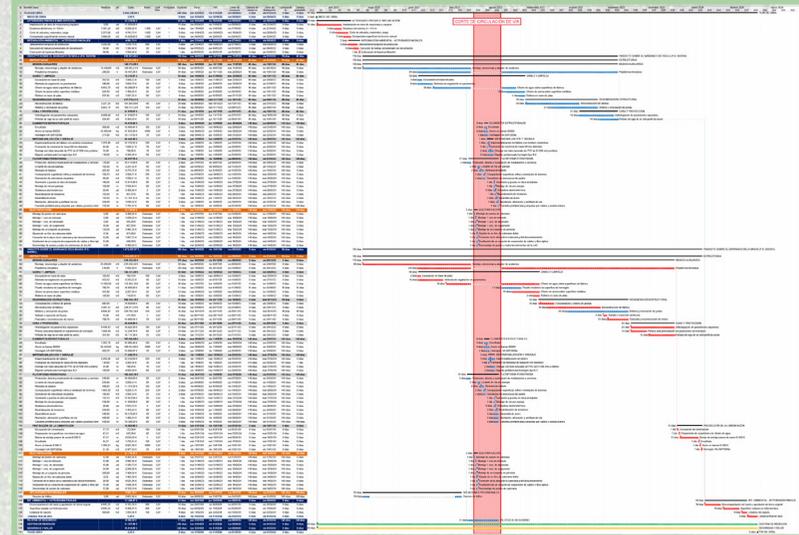


| CÁLCULO DEL NÚMERO DE TRABAJADORES PUNTA | | | |
|--|--------------|-----|-------------------------|
| Presupuesto de Ejecución Material | | | 2.454.338,64 € |
| Porcentaje de mano de obra | | 35% | |
| Importe de la mano de obra | 2.454.338,64 | x | 35% = 853.773 € |
| Duración de la obra | | | 0,92 años |
| Nº de horas de trabajo anuales por operario | | | 1.792 horas |
| Nº de horas de trabajo por operario en la obra | 0,92 | x | 1.792 = 1.650 horas |
| Coste horario global de la mano de obra | 853.773 | : | 1.649,62 = 518 €/hora |
| Precio medio hora de trabajador | | | 20,88 €/hora |
| Nº de trabajadores medio | 518 | : | 20,88 = 25 trabajadores |
| Nº de trabajadores punta | 25 | x | 1,5 = 38 trabajadores |

ACCESOS A LA ZONA DE ACTUACIÓN



PLAN DE OBRA



DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

Tal como se puede observar en el esquema adjunto las obras comenzarán con los trabajos previos relacionados con la implantación en obra. Tras la implantación comenzarán los trabajos en paralelo del viaducto sobre el barranco de Seula y el barranco dels Masos. Resumidamente, las actuaciones consisten en el saneo y limpieza de los viaductos, actuaciones de regeneración estructural en la sillería y ladrillo de los mismos, la protección de los paramentos expuestos, la construcción de un nuevo tablon de hormigón armado que cumpla con los gálibros establecidos en la normativa vigente y la sustitución de la catenaria. Por último, se ejecutarán las actuaciones finales en cuanto a la integración ambiental. Durante el transcurso de las obras se tendrá en cuenta las siguientes actuaciones generales: Programa Medioambiental, Gestión de Residuos, Seguridad y Salud y Control de Calidad.

A continuación se muestra el desglose de los capítulos para la presente oferta de reparación de los viaductos de la línea Madrid - Barcelona, en los barrancos de Seula y dels Masos. En primer lugar, según el presupuesto el viaducto con mayor importe es el que se encuentra sobre el Barranco dels Masos con un 60% respecto al PEM, siendo el de menor importe el viaducto sobre el Barranco de Seula (34%).

DIAGRAMA DE ACTIVIDADES

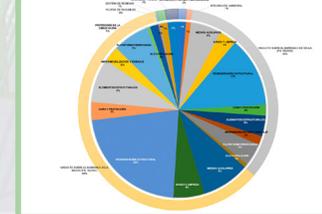
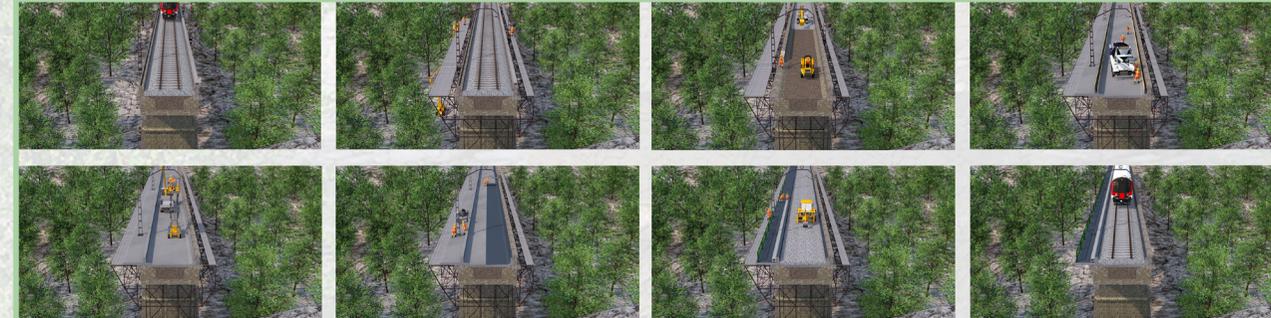


DIAGRAMA DE ESPACIO-TIEMPO



PROCESO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS



OBRA
 EJECUCIÓN DE LA OBRAS DEL PROYECTO DE REPARACIÓN DE LOS VIADUCTOS DE LA LÍNEA MADRID - BARCELONA. TRAMO DUESAIGÜES-L'ARGENTERA - RIUDECANYES-BOTARELL: BARRANCO DE SEULA Y BARRANCO DELS MASOS, P.KK.562/038 Y 562/501

IMPORTE
 2.920.662,98 €



CONCEPCIÓN GLOBAL DE LA OBRA



DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA



ACCESOS A LA OBRA



PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA

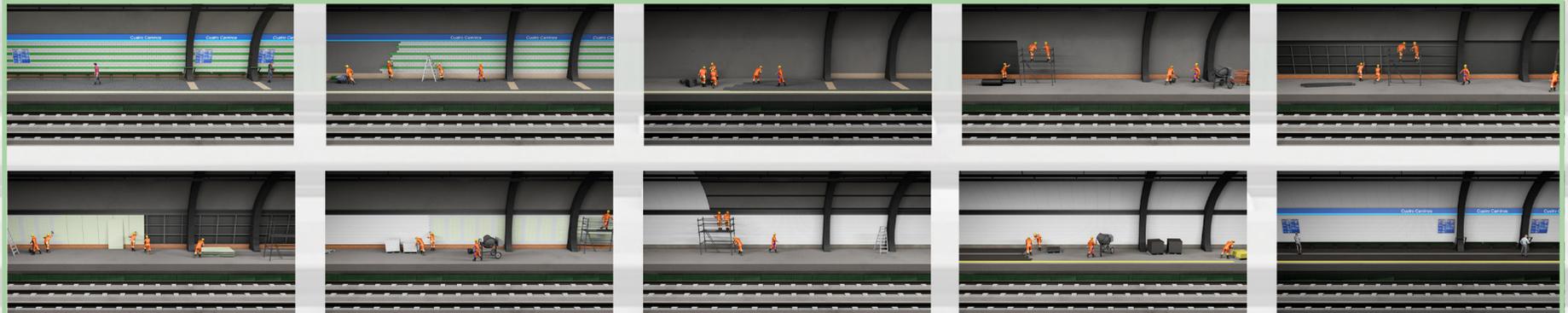


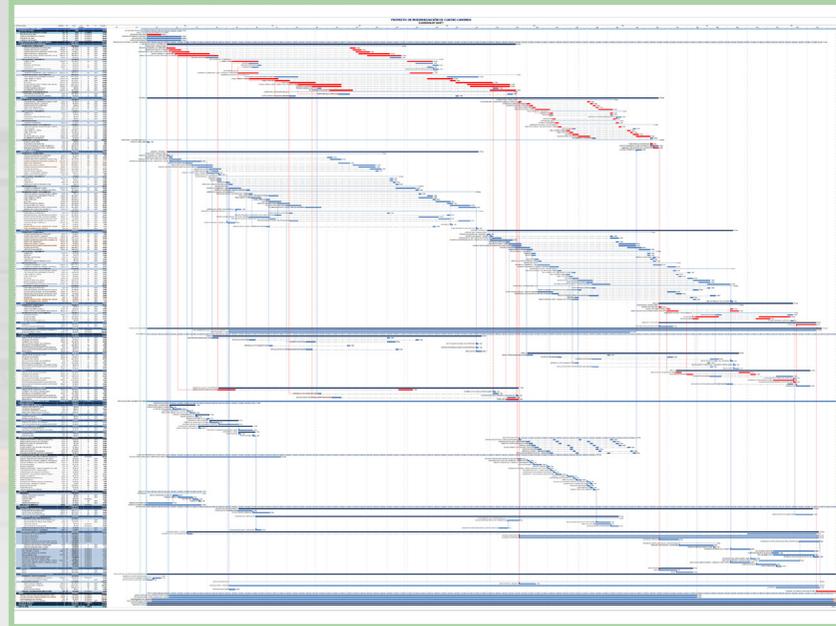
DIAGRAMA DE ACTIVIDADES Y MATERIALES



UBICACIÓN ZONA DE ACTUACIÓN



PLAN OBRA



OBRA
 OBRAS DE MODERNIZACIÓN
 DE LA ESTACIÓN DE CUATRO
 CAMINOS DE METRO DE MADRID

IMPORTE
 6.324.810,21 €



REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA OBRA Y SU ENTORNO



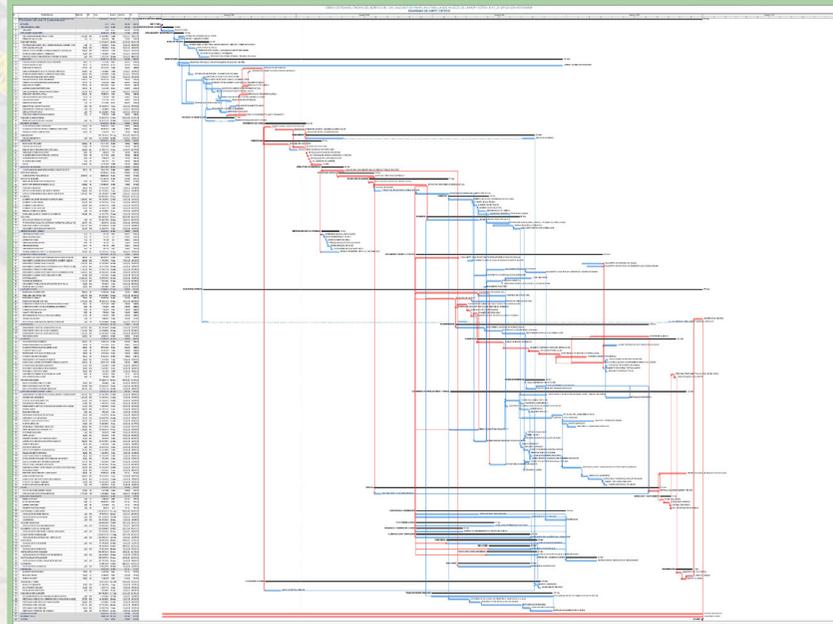
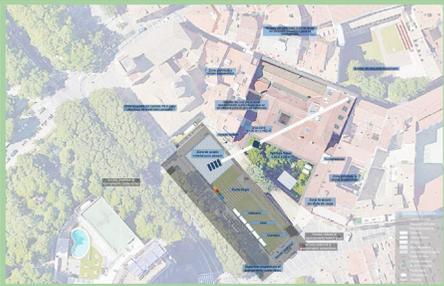
UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA



ESQUEMA DE USOS PROYECTADO



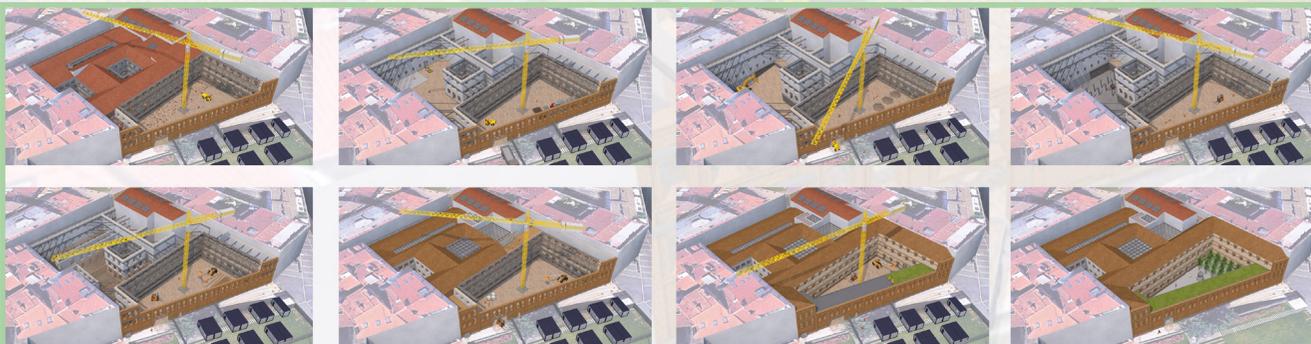
DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA



ACCESOS A LA OBRA, SEGÚN FASES



PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



ESQUEMA DE LAS ZONAS ACTUALES A DEMOLER



OBRA
 OBRAS DE REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE
 "LAS SALESAS" EN PAMPLONA PARA LA NUEVA
 SEDE DE LA MCP / SCPA.

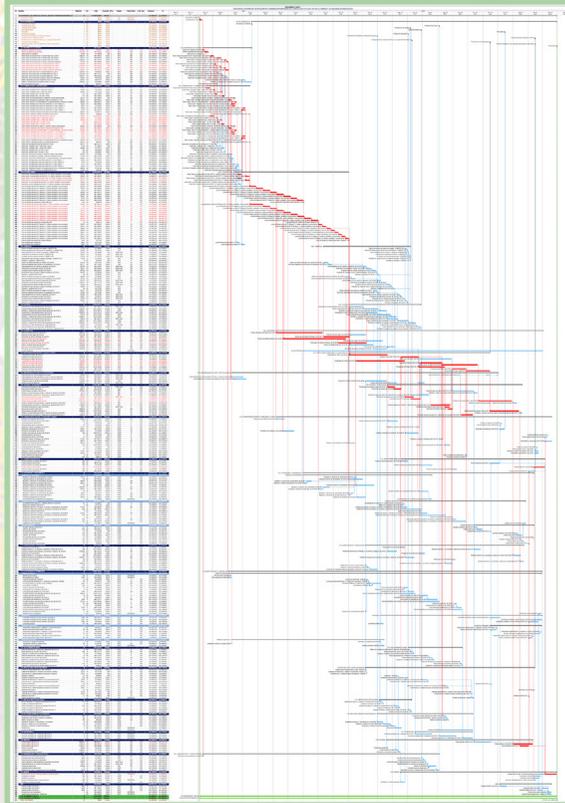
IMPORTE
 17.060.047,74 €



DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA



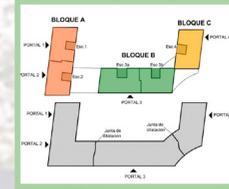
PLAN DE OBRA



UBICACIÓN DE LA OBRA



ESQUEMA DE ACCESOS



REPORTAJE FOTOGRAFICO

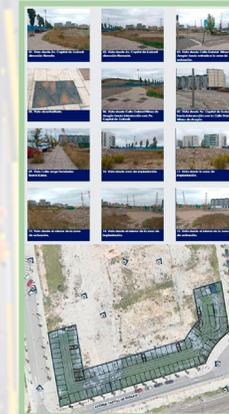
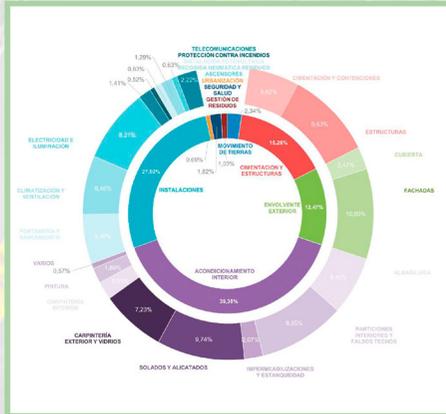


DIAGRAMA DE UNIDADES QUE COMPONEN EL PROYECTO



OBRA
EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE 166 VPOc, ANEXOS Y URBANIZACIÓN VINCULADA, EN LA PARCELA RCP-14+15, DEL SECTOR, "ARKAIATE", EN SALBURUA (VITORIA-GASTEIZ).

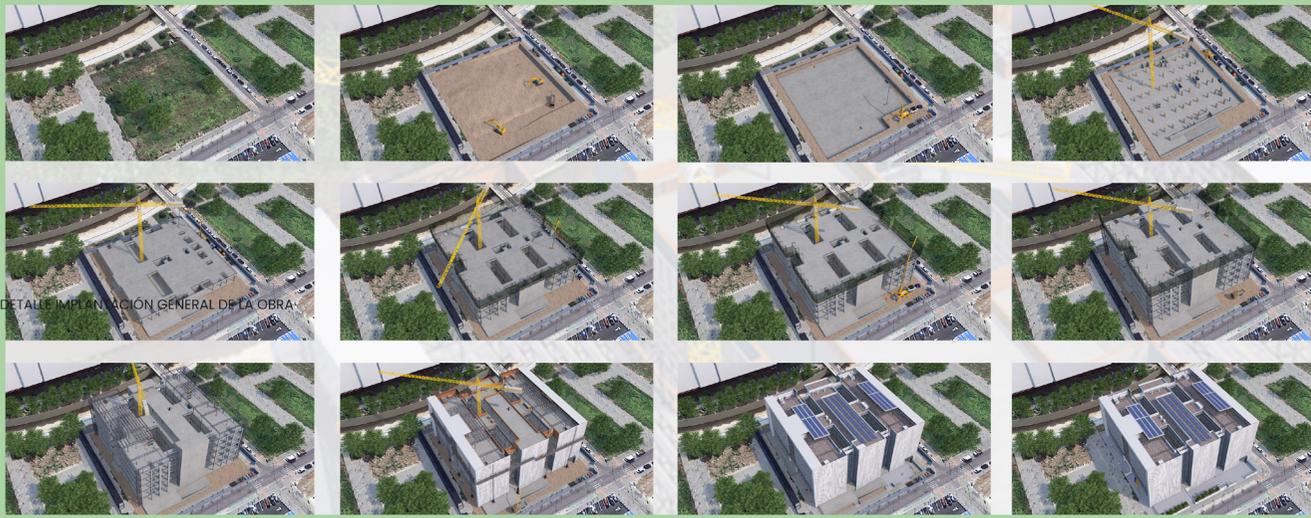
IMPORTE
15.339.875 €



PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA

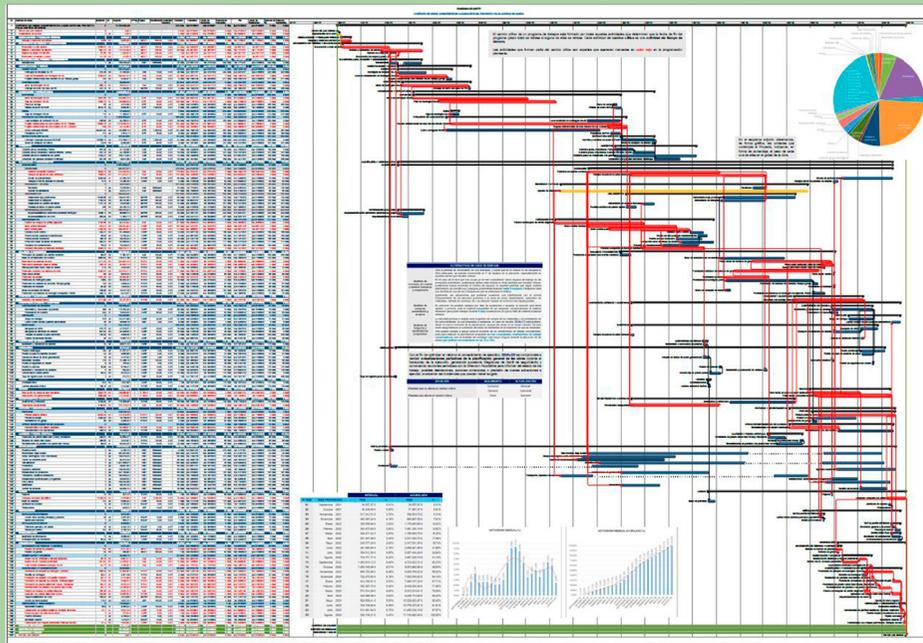


PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA

PLAN DE OBRA



CONCEPCIÓN GLOBAL DE LA OBRA



UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA



TABLA DE MATERIALES

| TIPO DE MATERIAL | MEDICIÓN | PRECIO MÁX. | PRECIO MÍN. | SUP. MÁX. | SUP. MÍN. | SUP. TOTAL |
|---------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| Tubos de PE | 237,35 m2 | 130 | 237,15 | 0,210 | | 2,45 |
| Fibras de vidrio | 34.683,21 kg | 5.000 | 7.500 | 0,283 | | 22,50 |
| Acero corrugado S235JR | 204.343,28 kg | 1.600 | 7.000 | 0,280 | | 31,50 |
| Placa de enlucado de hormigón | 354,25 m2 | 60 | 300 | 0,215 | | 4,50 |
| Pantallas perforadas metálicas | 647,05 m2 | 30 | 150 | 0,100 | | 15,00 |
| Pantallas acústicas | 8.053,74 m2 | 40 | 200 | 0,210 | | 2,60 |
| Placa de yeso | 23.336,34 m2 | 60 | 300 | 0,210 | | 3,00 |
| Mezcla de grava | 4.113,30 m3 | 26 | 170 | 0,208 | | 1,40 |
| Pavimento de | 1.091,28 m2 | 30 | 150 | 0,210 | | 1,50 |
| Pavimento baldosa | 336,32 m2 | 30 | 150 | 0,200 | | 6,00 |
| Mantenimiento | 841,53 m2 | 45 | 225 | 0,208 | | 1,80 |
| Fibras textiles de PVC | 3.943,25 m2 | 60 | 250 | 0,210 | | 2,50 |
| Fibras textiles de lana acústica | 5.962,68 m2 | 50 | 250 | 0,210 | | 2,50 |
| TOTAL DE SUPERFICIE TEÓRICA DE ACOPIO | | | | | | 102,60 |
| TOTAL DE SUPERFICIE REAL DE ACOPIO | | | | | | 49,20 |



OBRA

CONTRATO DE OBRAS CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: PALAU JUSTICIA DE GANDÍA

IMPORTE

13.965.819,13 €



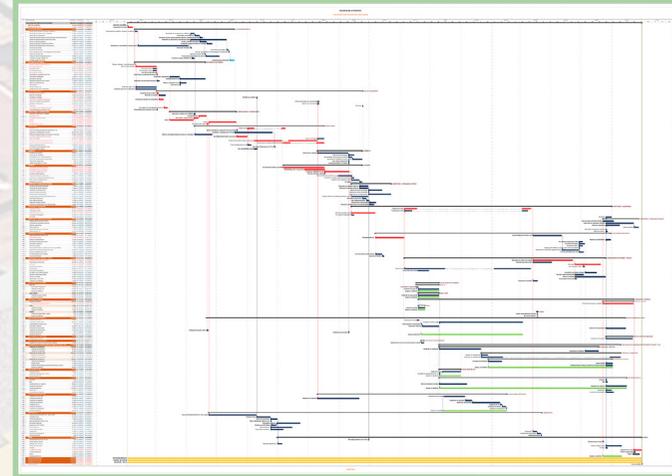
VISTA DEL ESTADO FINAL DE LA OBRA



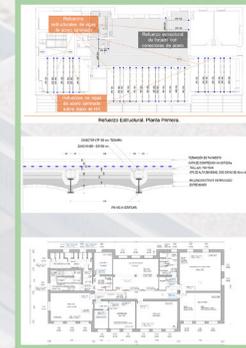
DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA



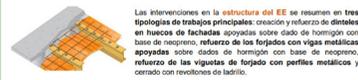
PLAN DE OBRA



ESQUEMAS DEL PROYECTO



ESQUEMA CONSTRUCTIVO



Las intervenciones en la estructura del EE se resumen en tres tipologías de trabajos principales: creación y refuerzo de dinteles en huecos de fachadas apoyadas sobre dado de hormigón con base de neopreno, refuerzo de los forjados con vigas metálicas apoyadas sobre dadas de hormigón con base de neopreno, refuerzo de las viguetas de forjado con perfiles metálicos y cerrado con revoluciones de ladrillo.

Comenzando por la planta baja, se realizará un apeado provisional de los forjados, con dunnets y separadas para el reparto equitativo de las cargas. Mientras tanto, se reforzará los dinteles de los huecos de fachada mediante perfiles metálicos colocados en mechinales lineales y apoyados sobre dadas de hormigón con base de neopreno. Se reconstruirá el recubrimiento de los perfiles y se retirarán los apoos en los lugares en los que se han colocado por necesidad.

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ANEJOS

1.1. ANÁLISIS DE FACTES DE EXPOSICIÓN DE OBRAS, PROYECTOS Y ALTERNATIVAS

En el presente informe, procediendo a través del procedimiento establecido para la ejecución de la obra, se han analizado los factores de exposición de las obras, proyectos y alternativas.

El presente informe pretende describir a lo largo de los distintos capítulos la evolución de la obra, desde su inicio hasta el momento actual, así como el estado de avance de las mismas.

Se han analizado los factores de exposición de las obras, proyectos y alternativas, así como el estado de avance de las mismas.

Este informe que describe el estado de avance de la obra, se ha elaborado en base a la información que se ha proporcionado por el contratista, así como a la información que se ha obtenido a través de las visitas de inspección y de las fotografías que se han tomado.

Para la ejecución de la obra se han considerado los factores de exposición de las obras, proyectos y alternativas, así como el estado de avance de las mismas.

Este informe que describe el estado de avance de la obra, se ha elaborado en base a la información que se ha proporcionado por el contratista, así como a la información que se ha obtenido a través de las visitas de inspección y de las fotografías que se han tomado.

| EXPOSICIÓN DE OBRAS, PROYECTOS Y ALTERNATIVAS | | | | | |
|---|--------|--------|-------|-------|-------|
| Exposición | Medida | Unidad | Valor | Valor | Valor |
| Exposición de obras | 100 | % | 100 | 100 | 100 |
| Exposición de proyectos | 100 | % | 100 | 100 | 100 |
| Exposición de alternativas | 100 | % | 100 | 100 | 100 |

| ESTADO DE AVANCE DE LA OBRA | | | | | |
|-----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Exposición | Medida | Unidad | Valor | Valor | Valor |
| Exposición de obras | 100 | % | 100 | 100 | 100 |
| Exposición de proyectos | 100 | % | 100 | 100 | 100 |
| Exposición de alternativas | 100 | % | 100 | 100 | 100 |

TABLAS DE SUPERFICIES

| Superficie | Medida | Unidad | Valor | Valor | Valor |
|----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Superficie de obras | 100 | % | 100 | 100 | 100 |
| Superficie de proyectos | 100 | % | 100 | 100 | 100 |
| Superficie de alternativas | 100 | % | 100 | 100 | 100 |



OBRA
EDIFICACIÓN CEIP MARE DE DEU DELS ANGELS

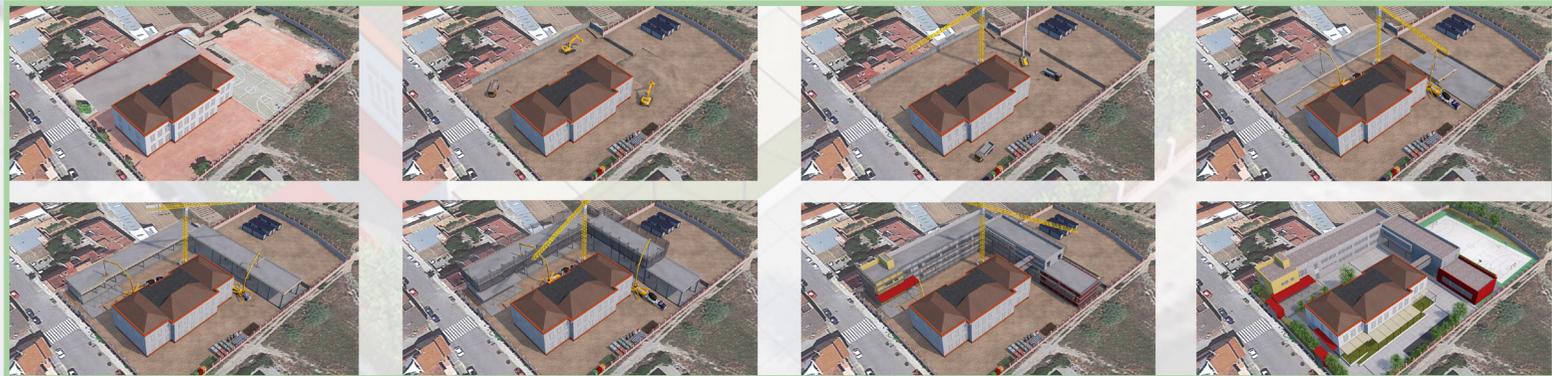
IMPORTE
3.288.137,04 €



UBICACIÓN DE LA OBRA



PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



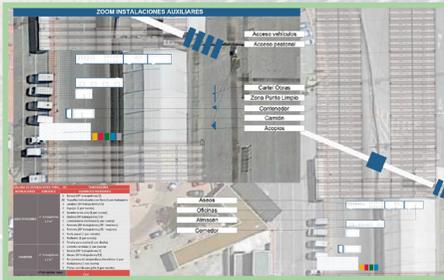
RENDERS TÉCNICOS



REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA OBRA Y SU ENTORNO



DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA



CÁLCULO NÚMERO DE TRABAJADORES PUNTA

| CÁLCULO DEL NÚMERO DE TRABAJADORES | | | |
|--|----------------|---|-----------------|
| Presupuesto de Ejecución Material | | | 1.852.926,67€ |
| Porcentaje de mano de obra | | | 27% |
| Importe de la mano de obra | 1.852.926,6700 | x | 27% |
| Duración de la obra | | | 496,120€ |
| Nº de horas de trabajo anuales por operario | | | 1.792 horas |
| Nº de horas de trabajo por operario en la obra | 1.0000 | x | 1.792 |
| Coste horario global de la mano de obra | 496,1290 | : | 276 €/hora |
| Precio medio hora de trabajador | 276 | : | 20.5000 |
| Nº de trabajadores medio | | | 13 trabajadores |
| Nº de trabajadores punta | 13 | x | 1.5000 |
| | | | 20 trabajadores |

PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



UBICACIÓN DE LA OBRA



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objeto de la presente documentación es la definición a un detallado nivel de las obras, procesos constructivos, plazos de ejecución de las actividades y la definición de los equipos materiales y humanos (así como de maquinaria) necesarios para realizar la "IMPLANTACIÓN DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS E INSTALACIONES AUXILIARES EN EL PUERTO PESQUERO DE MOTRIL (GRANADA)".

El presente contrato es promovido por la Autoridad Portuaria de Motril. Para el desarrollo de estas actuaciones se ha previsto en el ICAI un plazo de ejecución de 12 meses. El presupuesto de licitación para esta actuación es de 2.668.039,12 € (IVA incluido), repartiéndose entre dos anualidades correspondientes a los años 2022 y 2023.

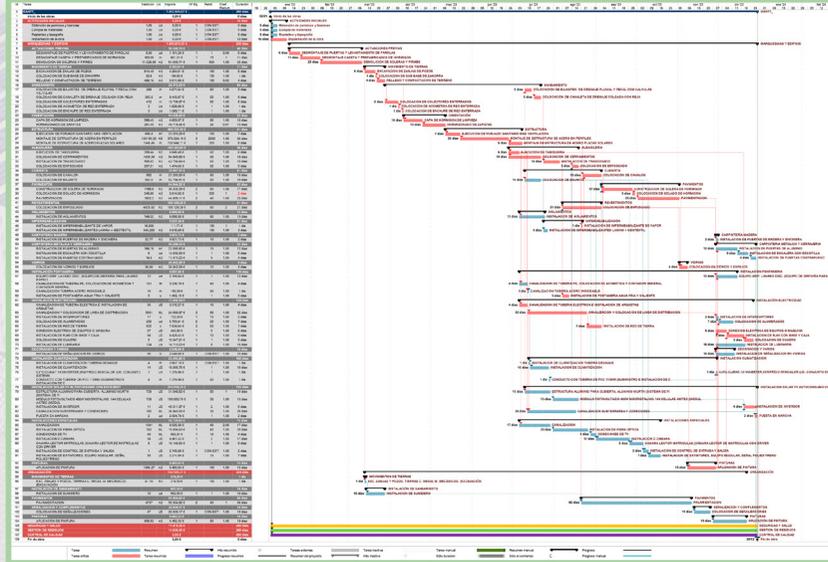
El proyecto objeto de estudios que se define en la presente documentación técnica, se llevará a cabo la Comunidad Autónoma de Granada, concretamente en el Puerto Pesquero de Motril. Tiene como objeto mejorar el acceso al Puerto Pesquero e instalar paneles solares fotovoltaicos e instalaciones auxiliares que doten al puerto de energías limpias, renovables y baratas.

El proyecto se sitúa en el espaldón de acceso al Puerto Pesquero de Motril, junto al edificio de operaciones portuarias, sin especificar una parcela en concreto. Actualmente el solar ocupa la calle Muelle Pesquer, que será reordenada antes de la ejecución de las obras de tal manera que el tráfico del puerto no se vea afectado y pueda seguir discurrendo con normalidad mientras se ejecutan las obras.

Una vez descrita la zona en la que se localiza el monumento, se procederá a realizar un análisis del estado actual en el que se encuentra.

Las obras a ejecutar discurren en su totalidad por terrenos y espacios públicos de titularidad portuaria, por lo tanto, no se requiere la realización de expropiaciones de terrenos y bienes de naturaleza privada.

PLAN DE OBRA

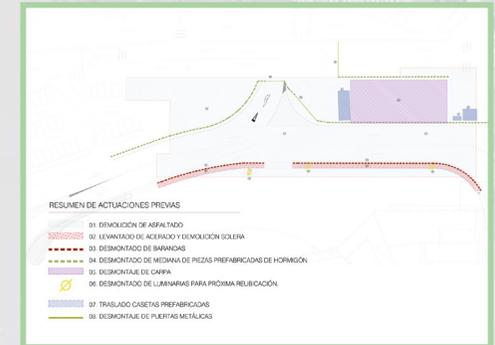


OBRA
 IMPLANTACIÓN DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS E INSTALACIONES AUXILIARES EN EL PUERTO PESQUERO DE MOTRIL (GRANADA)

IMPORTE
 2.204.982,74 €



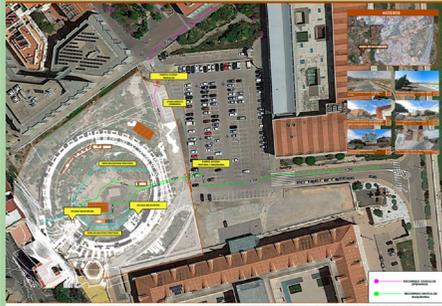
ESQUEMA DE LAS ZONAS ACTUALES A DEMOLER



REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA OBRA Y SU ENTORNO



DESVIOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS



DIAGRAMAS Y CÁLCULOS

| CATEGORÍA | DESCRIPCIÓN | MATERIAL | MEDICIÓN | UNID. | PRODUCCIÓN A BAJA | UNID. | COSTE |
|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------|---------|
| ASBESTO | Asbesto 10' de espesor | Botonera metálica | 20147,29 | kg | 3000 | 6,71 | 3000,00 |
| | Asbesto 15' de espesor | Placa perforada de aluminio | 20 | m ² | 100 | 0,20 | 10,00 |
| | Asbesto 20' de espesor | Asbesto 10' de espesor | Asbesto 10' de espesor | 100 | kg | 3000 | 3000,00 |
| | Asbesto 20' de espesor | Asbesto 15' de espesor | Asbesto 15' de espesor | 100 | kg | 3000 | 3000,00 |
| CONCRETO | Concreto 10' de espesor | Concreto 10' de espesor | 100 | m ³ | 100 | 1,00 | 100,00 |
| | Concreto 15' de espesor | Concreto 15' de espesor | 100 | m ³ | 100 | 1,00 | 100,00 |
| | Concreto 20' de espesor | Concreto 20' de espesor | 100 | m ³ | 100 | 1,00 | 100,00 |
| | Concreto 25' de espesor | Concreto 25' de espesor | 100 | m ³ | 100 | 1,00 | 100,00 |

UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA

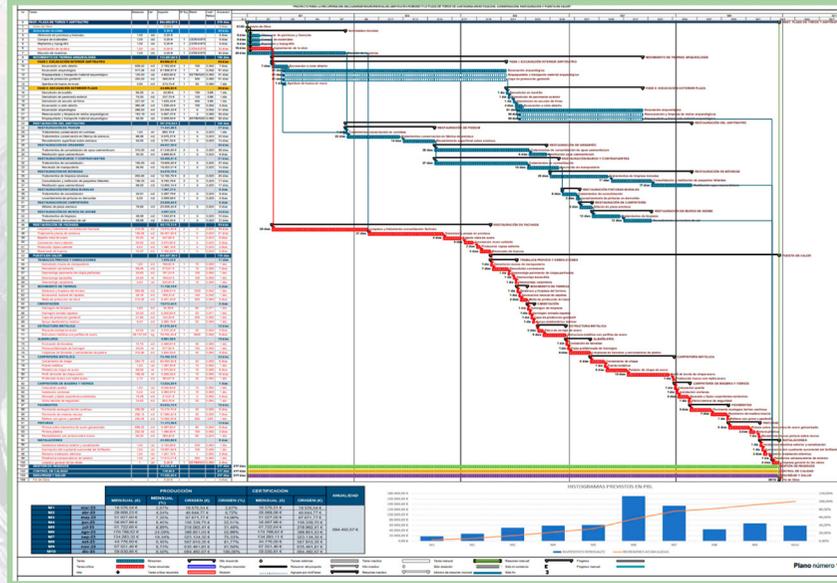


ANÁLISIS DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS

ANÁLISIS DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS

Este análisis describe los procesos constructivos de la obra, detallando las actividades, los recursos necesarios y los tiempos estimados para cada una de ellas. Se incluye un diagrama de Gantt que muestra la secuencia y duración de las tareas.

PLAN DE OBRA





open tenders

OBRA

OBRA DE RECUPERACIÓN DEL CUADRANTE SURORIENTAL DEL ANFITEATRO ROMANO Y LA PLAZA DE TOROS DE CARTAGENA. INVESTIGACIÓN, CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR.

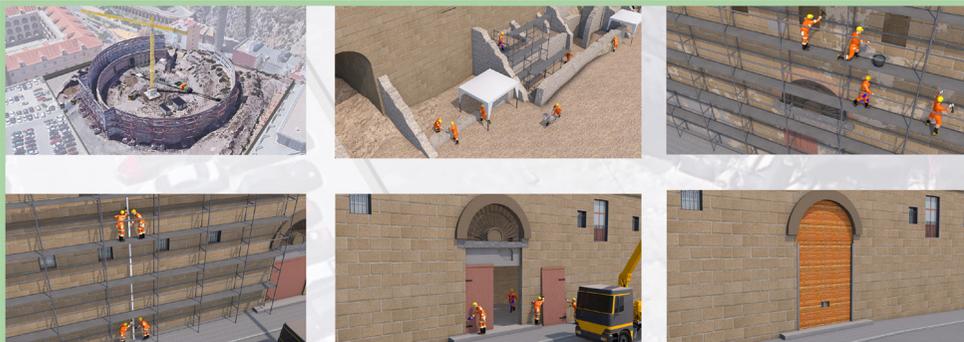
IMPORTE

-



Ayuntamiento Cartagena

TRABAJOS DE EJECUCIÓN DE LA OBRA



ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES EN OBRA

ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES EN OBRA

Este diagrama muestra la ubicación y el emplazamiento de las instalaciones auxiliares necesarias para el desarrollo de la obra, como oficinas, almacenes y zonas de almacenamiento de materiales.

ACCESOS A OBRA

ACCESOS A OBRA

Este diagrama muestra los accesos a la obra desde las principales vías de acceso, indicando las zonas de actuación y las medidas de seguridad necesarias.

LOCALIZACIÓN Y REPORTAJE FOTOGRÁFICO



DETALLE IMPLANTACIÓN E INFRAESTRUCTURAS DE LA OBRA



DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Como se ha comentado anteriormente la reforma está condicionada por las diferentes actividades que se desarrollan en el centro. En la parte central de la planta baja, pegando con la mediana donde se va a ejecutar la ampliación, se ubica una plaza abierta interior que servirá de hall de unión a las distintas zonas y espacios del centro. Durante los primeros trabajos de actuaciones previas se llevarán a cabo desbroces y retirada del mobiliario existente junto con diferentes desmontajes y demoliciones de escaleras; además, a la vez que se están desarrollando estas actividades también se realizarán trabajos en los exteriores como el desbroce y limpieza del terreno o excavaciones de zanjas y pozos. Tras esto, se comenzará con la ampliación taseara, comenzando en primer lugar con la ejecución de las cimentaciones y posteriormente la estructura.

Poco después del comienzo de los trabajos sobre la estructura del centro, se ejecutará un cambio de la cubierta existente de tipología panel sándwich, a causa del mal estado en el que se encuentra la actual. Como ya se ha comentado en el punto anterior, algunos elementos de la estructura actual se encuentran en muy mal estado y los trabajos sobre ella son múltiples, como la instalación de pilares de acero o la ejecución de forjado de chapa. Continuando con el transcurso normal de una edificación, tras los trabajos en la estructura se comenzará con la ejecución de las fachadas y cubiertas, de forma conjunta. Resaltar que, una vez terminados los trabajos en cubierta se comenzará con la instalación de las estructuras de los paneles fotovoltaicos para más tarde ejecutar el montaje y anclaje de los mismos.

Paralelamente se trabajará en las particiones, instalaciones y revestimientos interiores, para terminar ya por último con los trabajos de equipamiento y urbanización del edificio. En cuanto a las distribuciones proyectadas, destacar que el margen derecho de la planta se destinará a consultas con servicios sociales, para ello se han proyectado salas de espera y total de 8 despachos con salida directa al exterior, evitando así el paso por el interior del centro y mejorando la seguridad de los usuarios. Además, también tendrán salida directa al exterior el aula de movimiento y la sala multiaulas situadas en el margen izquierdo de la planta baja del centro. Por otro lado, la ampliación estará destinada principalmente a un salón de actos de casi 150m² y diferentes almacenes junto con una sala de mayores. En cuanto a la primera planta, se ha proyectado la ejecución de 8 aulas totalmente iguales y equipadas con mesas, sillas y proyectores, además de un almacén en la parte central de la planta, aseos y una cocina equipada con hornos de alta potencia para las actividades que se realizan con cerámica. Por otro lado, en el exterior se ejecutarán dos pistas de petanca para las actividades con una plaza de mayores, además de diferentes tipos de mobiliario.

PLAN DE OBRA

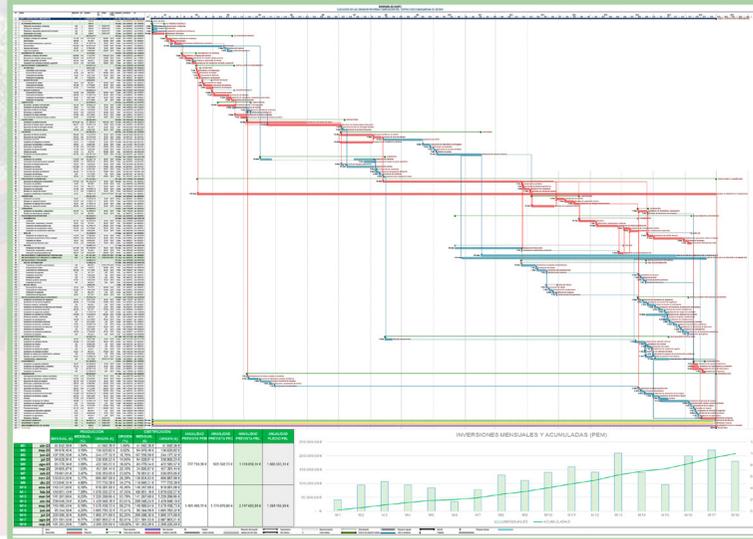
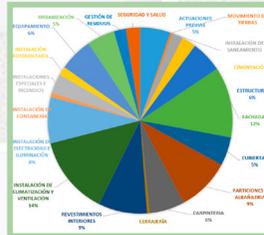


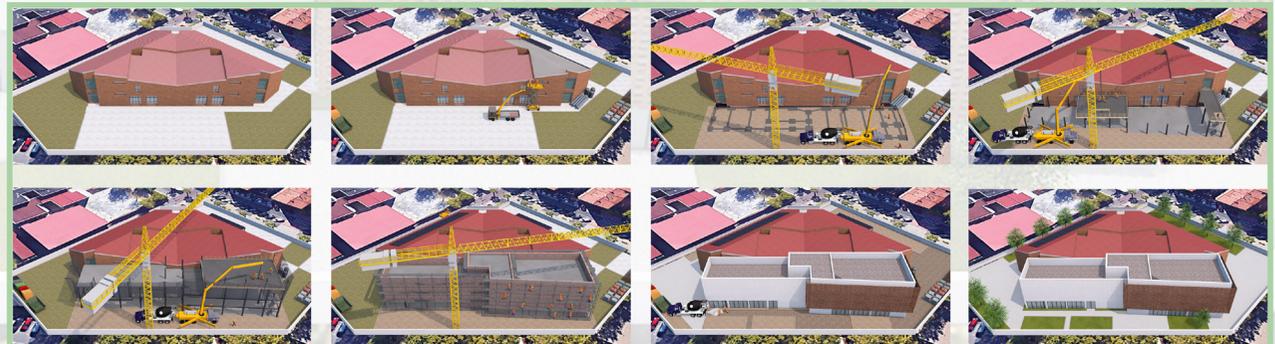
DIAGRAMA DE TRABAJO



ACCESOS A LA OBRA



PROCESO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS



OBRA
EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL CENTRO CÍVICO MARGARITAS DE GETAFE

IMPORTE
2.700.379,54 €



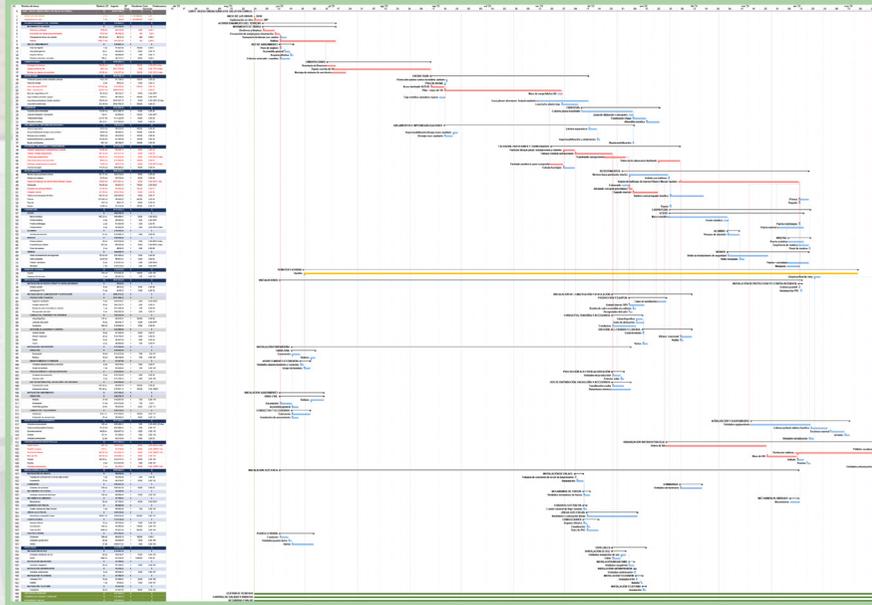
DETALLE IMPLANTACIÓN GENERAL DE LA OBRA



SERVICIOS AFECTADOS



PLAN DE OBRA



OBRA

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA UNIDAD BÁSICA DE SALUD EN CONSELL

IMPORTE

3.127.246,61 €

UBICACIÓN DE LA OBRA



CAMINO CRÍTICO

| | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|
| MEZCLA DE CEMENTO | Transportación de arena | Transporte y descarga | Exposición de arena para compactación | Asfalto |
| Formación de hormigón | Mezcla de hormigón | Transporte hormigón | Vertido hormigón | Forma de hormigón |
| Colado hormigón en el suelo | Formación de hormigón | Trabajo hormigón | Trabajo hormigón | Formación hormigón |
| Trabajo hormigón | Trabajo hormigón | Trabajo hormigón | Trabajo hormigón | Trabajo hormigón |

ACCESOS A ZONA DE ACTUACIÓN



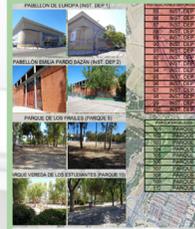
PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



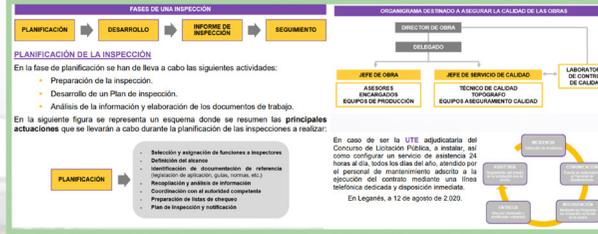
UBICACIÓN DE OBRAS



REPORTAJES FOTOGRÁFICOS



ORGANIGRAMAS Y GRÁFICOS



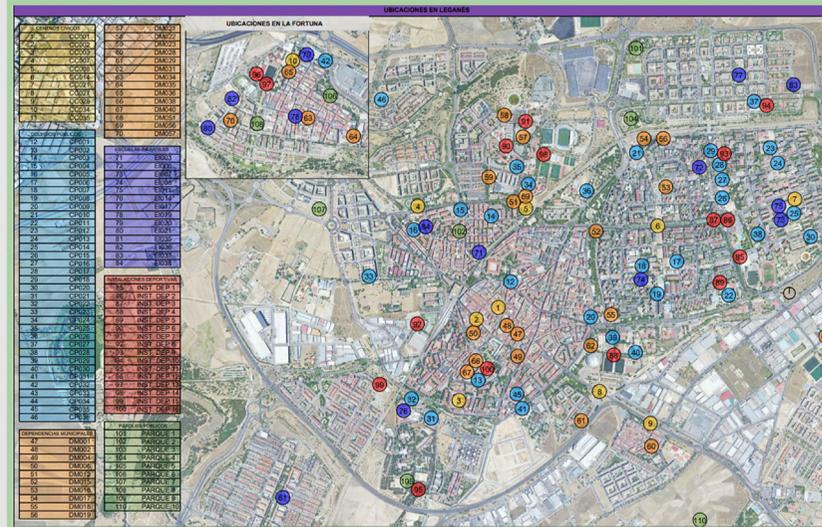
MEJORA DE MEMORIAS TÉCNICAS

| ÍNDICE | |
|--|--|
| 1.1.1. Descripción de los trabajos a ejecutar | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR |
| 1.1.2. Descripción de los materiales a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A UTILIZAR |
| 1.1.3. Descripción de los equipos a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS A UTILIZAR |
| 1.1.4. Descripción de los procedimientos a seguir | DESCRIPCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS A SEGUIR |
| 1.1.5. Descripción de los controles a realizar | DESCRIPCIÓN DE LOS CONTROLES A REALIZAR |
| 1.1.6. Descripción de los riesgos a evaluar | DESCRIPCIÓN DE LOS RIESGOS A EVALUAR |
| 1.1.7. Descripción de los recursos humanos a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS A UTILIZAR |
| 1.1.8. Descripción de los recursos materiales a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES A UTILIZAR |
| 1.1.9. Descripción de los recursos económicos a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS A UTILIZAR |
| 1.1.10. Descripción de los recursos tecnológicos a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS TECNOLÓGICOS A UTILIZAR |
| 1.1.11. Descripción de los recursos logísticos a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS LOGÍSTICOS A UTILIZAR |
| 1.1.12. Descripción de los recursos de seguridad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SEGURIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.13. Descripción de los recursos de medio ambiente a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE MEDIO AMBIENTE A UTILIZAR |
| 1.1.14. Descripción de los recursos de accesibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE ACCESIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.15. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.16. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.17. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.18. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.19. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.20. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.21. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.22. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.23. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.24. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.25. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.26. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.27. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.28. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.29. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.30. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.31. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.32. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.33. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.34. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.35. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.36. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.37. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.38. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.39. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.40. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.41. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.42. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.43. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.44. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.45. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.46. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.47. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.48. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.49. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.50. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.51. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.52. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.53. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.54. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.55. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.56. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.57. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.58. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.59. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.60. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.61. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.62. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.63. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.64. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.65. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.66. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.67. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.68. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.69. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.70. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.71. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.72. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.73. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.74. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.75. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.76. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.77. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.78. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.79. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.80. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.81. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.82. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.83. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.84. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.85. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.86. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.87. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.88. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.89. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.90. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.91. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.92. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.93. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |
| 1.1.94. Descripción de los recursos de calidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE CALIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.95. Descripción de los recursos de eficiencia a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE EFICIENCIA A UTILIZAR |
| 1.1.96. Descripción de los recursos de productividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE PRODUCTIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.97. Descripción de los recursos de competitividad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE COMPETITIVIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.98. Descripción de los recursos de rentabilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE RENTABILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.99. Descripción de los recursos de sostenibilidad a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE SOSTENIBILIDAD A UTILIZAR |
| 1.1.100. Descripción de los recursos de innovación a utilizar | DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS DE INNOVACIÓN A UTILIZAR |

PLANNING

| PLANNING | |
|--|--|
| DEPENDENCIAS MUNICIPALES | ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE |
| COLEGIOS PÚBLICOS | VALORABLE MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE |
| ESCUELAS INFANTES Y ESCUELAS DE INFANCIA | VALORABLE MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE |
| INSTALACIONES DEPORTIVAS | SEGÚN DISPONIBILIDAD DEL CENTRO |
| CENTROS SANITARIOS | SEGÚN DISPONIBILIDAD DEL CENTRO |
| FINANZAS PÚBLICAS | SEGÚN DISPONIBILIDAD DEL CENTRO |

RECORRIDOS Y CLASIFICACIÓN



PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



OBRA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO,
CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS
Y DEPENDENCIAS MUNICIPALES

IMPORTE
8.398.204,13€



ZONAS DE BARRIDO MANUAL Y BARRIDO MIXTO



TABLAS DE EQUIPOS

| MANTENIMIENTO | | REPARACIÓN | | REVISIÓN | |
|---------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Acción | Acciones a realizar | Partes a Revisar | Acciones a realizar | Partes a Revisar | Acciones a realizar |
| Acción | Partes a Revisar | Partes a Revisar | Partes a Revisar | Partes a Revisar | Partes a Revisar |

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y SU ENTORNO



ITINERARIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE FRACCIÓN-RESTO



ITINERARIO DE RECOGIDA DE SOTERRADOS

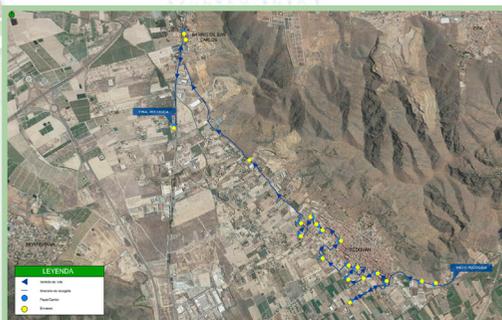


MEMORIA TÉCNICA

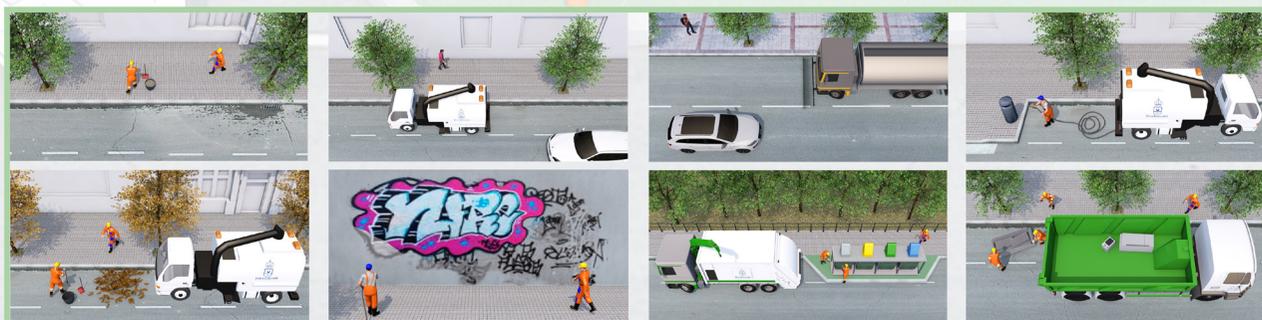
Memoria Técnica detailing the project's objectives, methodology, and results. It includes a table of equipment and a table of costs.

| EQUIPOS | | COSTES | |
|---------|----------|--------|-------|
| Modelo | Cantidad | Unidad | Coste |
| Modelo | Cantidad | Unidad | Coste |

ITINERARIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS DE ENVASES Y PAPEL-CARTÓN



PROCESO DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE LIMPIEZA





open tenders

OBRA

SERVICIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y LIMPIEZA VIARIA DEL MUNICIPIO DE REDOVÁN (ALICANTE)

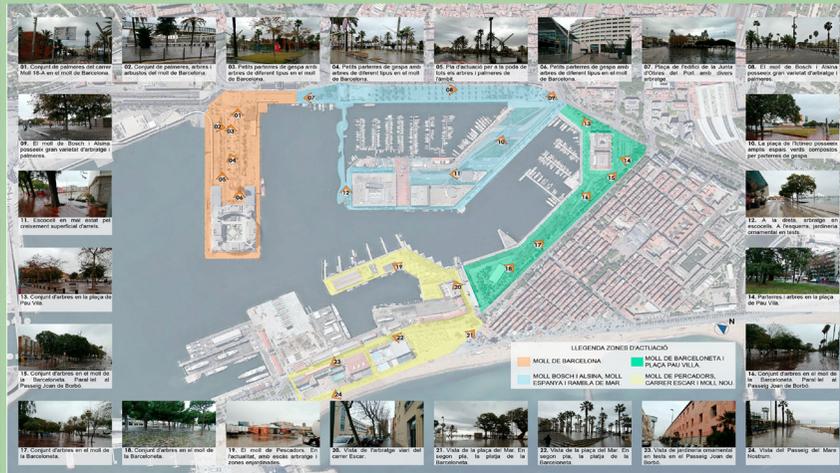
IMPORTE

-



Redován
AYUNTAMIENTO

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA OBRA Y SU ENTORNO



TABLAS DE TIPOLOGÍAS DE VEGETACIÓN

| PALMERES | |
|---|--|
| Nom: Phoenix Canariensis | |
| Singularitats: Ubicades la gran majoria en el Moll de Bosch i Almir, també se troben algunes exemplars en el Moll del Diputad, així com en la plaça Pau Vila. Esta espècie es origina de les Illes Canàries. Es caracteritza pel fet de tenir un tronc gruix (50-70 cm) i de gran llargaria, encara que les que ens trobem en el port no tenen una gran altura. La base de les fulles, que queda sobre el tronc cilíndric, formen al seu voltant una coberta grossa i compacta, que oculta part del tronc, produint fruits més sòcils que els olivis. | |
| Nom: Phoenix Dactylifera | |
| Singularitats: S'encountren ubicades pràcticament en tot el port, excepte en el Moll de Bosch i Almir i en el Moll Nou. En una palmera d'alt de tronc únic a sovint amb brots a la base, de fins a 30 m d'alçada i de 20 a 50 cm de diàmetre, cobert amb les restes de les fulles velles. Es caracteritza pel fruit com a fruit comestible al datí. | |
| Nom: Washingtonia Robusta | |
| Singularitats: S'encountren ubicades pràcticament en tot el port, excepte en el Moll de Espanya. És una palmera amb tronc robust, ovalat i simple de fins a 30 metres d'altura, agrupada a la base, travessat pel les restes de les fulles ja seques que formen un característic adollament, encara que desapareix amb el temps. | |
| ARBRES | |
| Nom: Parkinsonia aculeata | |
| Singularitats: Es tracta de un arbre espinós de uns 3-7 m d'alçada, inclosa vinya i fullatge primari. Les rames noves són flexibles i cocquen en el vent. | |
| Nom: Tipuana Tipu | |
| Singularitats: És un arbre un arbre de ràpid creixement, caducifoli. Pot arribar a aconseguir 18 metres, té el tronc cilíndric amb l'escorça rugosa de color gris fosc, amb la copa molt ramificada amb branques que envolten en troncals segments rectes. Les flors són progametes, agrupades en inflorescència. Fruit llegum abada de 4-7 cm de longitud, induriscents, amb 1 sola llavor al seu interior. | |
| Nom: Jacaranda | |
| Singularitats: Moltes espècies poden arribar des dels 2 als 30 metres d'altura, dels quals el full representa uns dos terços. El tronc es secció amb una forma recta i verticalitzada. La copa és poc densa i s'assembla a un con invertit. Es caracteritza en clima temperat a ferbent la primavera, com altres espècies tropicals. | |
| Nombre: Platanus Hispanica | |
| Singularitats: És un arbre monoic, caducifoli de branques obertes i ampla copa. La seva escorça, de color gris o verdós, canvia en els troncs vells, es despenja en plaques escamoses que deixen al descobert laques rugoses groguenques o blanquesoses de l'escorça interna. | |
| Nom: Pinus Pinus | |
| Singularitats: És una conifera de fulla perenne que pot excedir els 50 metres d'altura, però les altures entre 12-20 metres són més freqüents. És la joveitat, la forma de glòbulus amovibles, en la seva vida mitjana té característiques la seva copa rodona i tronc gruixut. Finalment, en la maduresa, presenta una copa ampla en forma de para-soi de fins a 8 metres d'ample. L'escorça es gruixuda, de color marró vermellós i profundament fissurada en plaques verticals amples. Les fulles poden presentar fins a 100 anys de vida, amb un alt grau de resistència al foc. | |

PLANTACIONES PROPUESTAS



PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



CALENDARIO Y METODOLOGÍA DE IMPLANTACIÓN

| Descripción de asques | Gener | Febrer | Març | Abril | Maig | Juny | Juliol | Agost | Setembre | Octubre | Novembre | Desembre |
|---|-------|--------|------|-------|------|------|--------|-------|----------|---------|----------|----------|
| Treballs en arbratge viari i arbratge situat en espais verds | | | | | | | | | | | | |
| Plantació de palmeres | | | | | | | | | | | | |
| Plantació d'arbres | | | | | | | | | | | | |
| Extracció arbratge mort | | | | | | | | | | | | |
| Poda arbratge | | | | | | | | | | | | |
| Eliminació de males herbes | | | | | | | | | | | | |
| Entrecavat | | | | | | | | | | | | |
| Reg d'arbratge | | | | | | | | | | | | |
| Col·locació de tutors | | | | | | | | | | | | |
| Reposició d'arbres | | | | | | | | | | | | |
| Tractament fitosanitari | | | | | | | | | | | | |
| Adob d'arbratge | | | | | | | | | | | | |
| Treballs en parterres amb herba: | | | | | | | | | | | | |
| Segues i retallada de vores | | | | | | | | | | | | |
| Regs | | | | | | | | | | | | |
| Manteniment del sistema de reg | | | | | | | | | | | | |
| Adobat | | | | | | | | | | | | |
| Ressebrada | | | | | | | | | | | | |
| Laurar | | | | | | | | | | | | |
| Escarificat | | | | | | | | | | | | |
| Encobament | | | | | | | | | | | | |
| Veteja | | | | | | | | | | | | |
| Renovació | | | | | | | | | | | | |
| Treballs en jardineria en l'exterior | | | | | | | | | | | | |
| Plantació de plantes | | | | | | | | | | | | |
| Eliminació de les plantes a renovar | | | | | | | | | | | | |
| Reposició de plantes | | | | | | | | | | | | |
| Retallada o poda | | | | | | | | | | | | |
| Entrecavat, males herbes i neteja | | | | | | | | | | | | |
| Reg | | | | | | | | | | | | |
| Adobat de plantes en jardineria | | | | | | | | | | | | |
| Tractament fitosanitari | | | | | | | | | | | | |
| Altres tasques | | | | | | | | | | | | |
| Comunicació amb entitats | | | | | | | | | | | | |
| Destió de residus vegetals | | | | | | | | | | | | |



open tenders

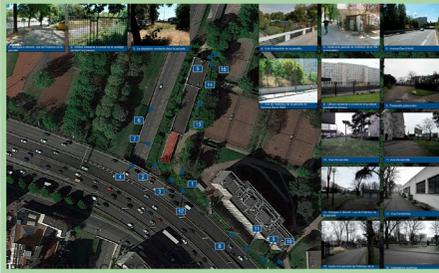
OBRA
CONTRACTE DE SERVEIS DE JARDINERIA EN EL PORT VELL DE BARCELONA

IMPORTE
1.231.599,62 €



Port de Barcelona

REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA OBRA Y SU ENTORNO



PLANO DE ACCESOS A OBRA

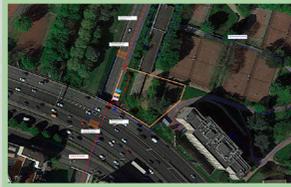
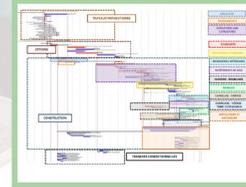


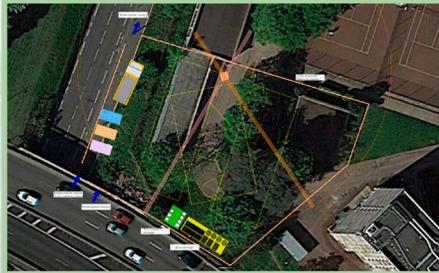
DIAGRAMA DE TRABAJO



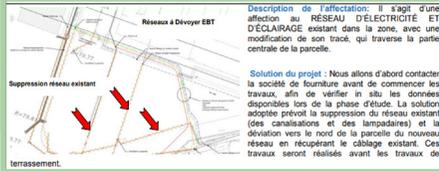
ESQUEMA DE ACTIVIDADES



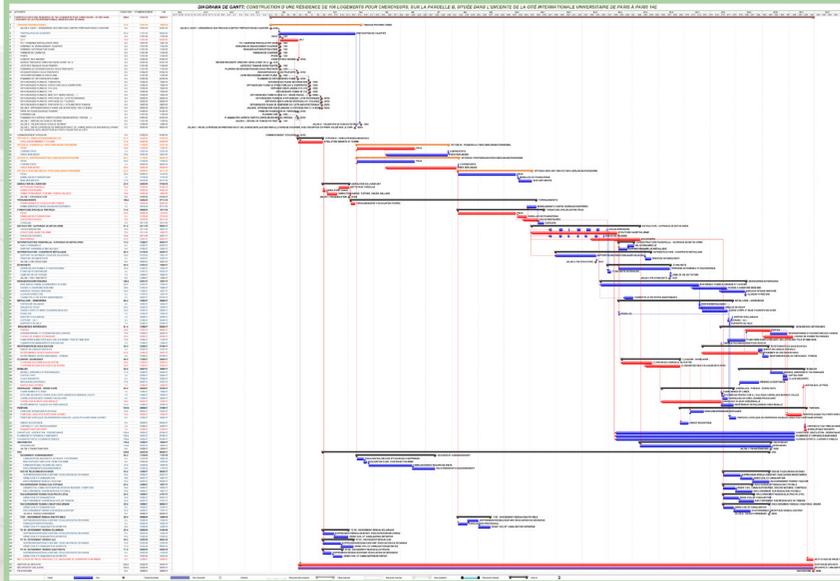
PLANO DE IMPLANTACIÓN DE LA OBRA



SERVICIOS ELÉCTRICOS AFECTADOS POR LA OBRA



PLAN DE OBRA



OBRA

TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UNE RÉSIDENCE DE 106 LOGEMENTS POUR CHERCHEURS, SUR LA PARCELLE B, SITUÉE DANS L'ENCEINTE DE LA CITÉ INTERNATIONALE UNIVERSITAIRE DE PARIS À PARIS 14E.

IMPORTE



PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA



REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA OBRA Y SU ENTORNO



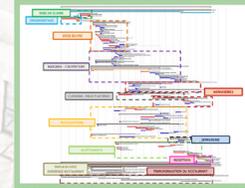
PLANO DE ACCESOS A OBRA



DIAGRAMA DE TRABAJO



ESQUEMA DE ACTIVIDADES



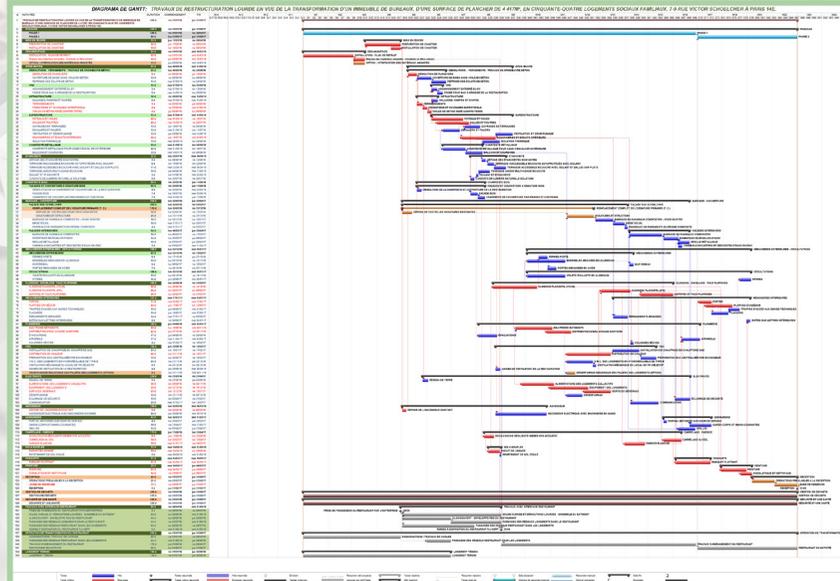
PLANO DE IMPLANTACIÓN DE LA OBRA



UBICACIÓN DE LA OBRA



PLAN DE OBRA



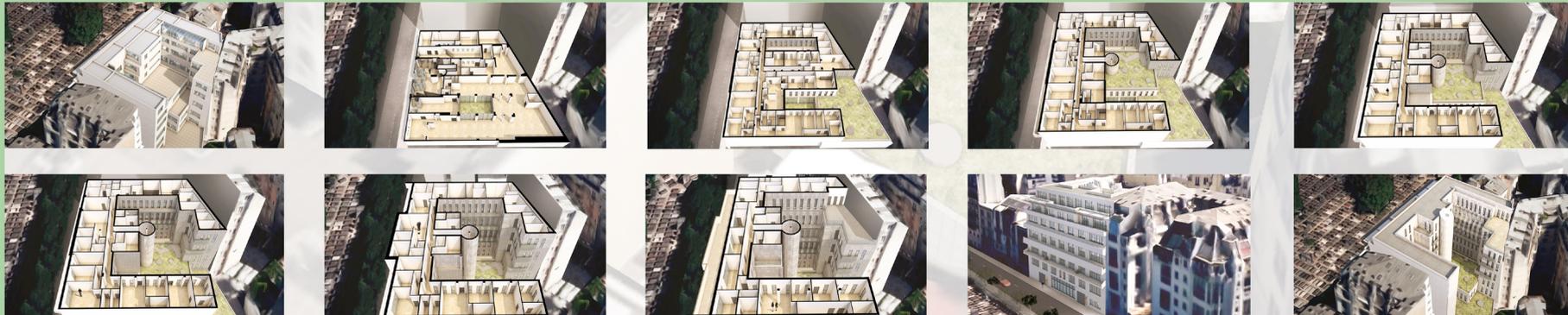
OBRA

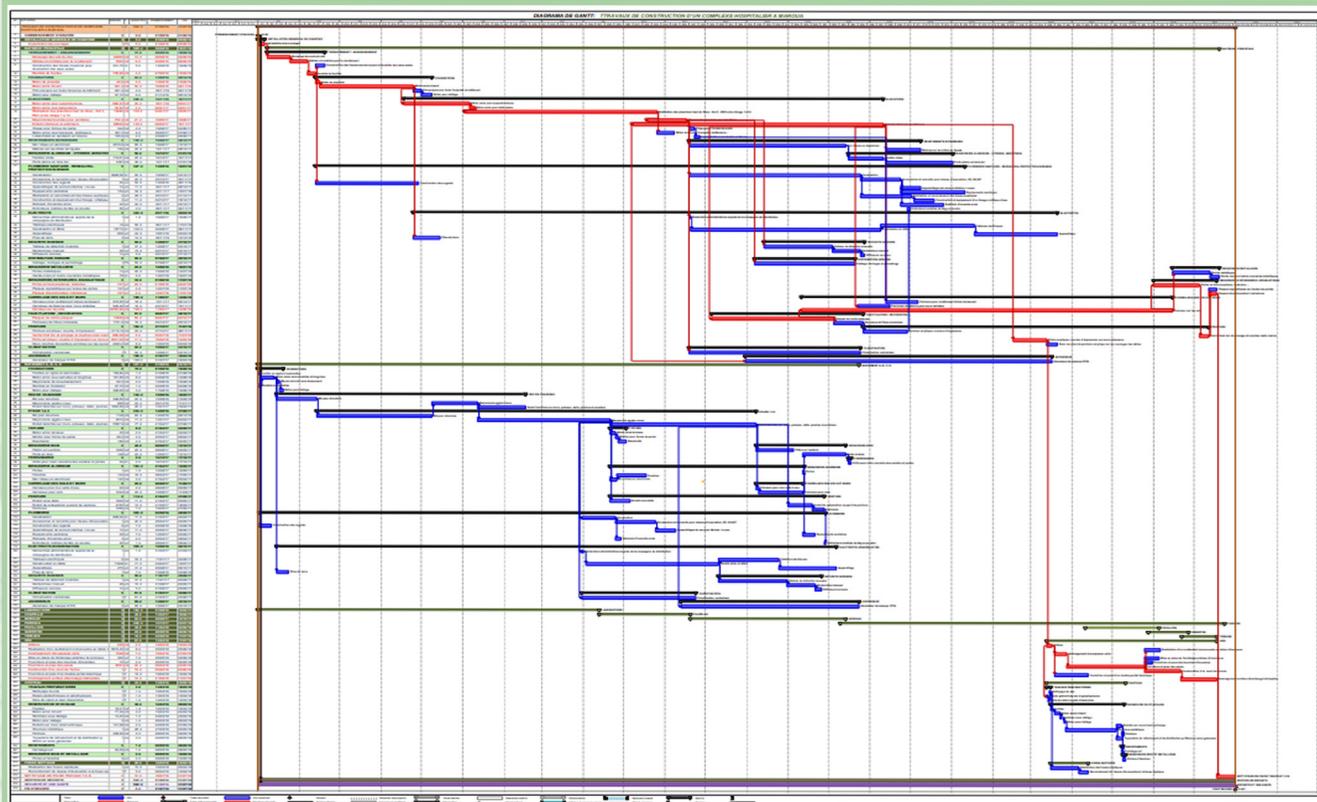
TRAVAUX DE RESTRUCTURATION LOURDE EN VUE DE LA TRANSFORMATION D'UN IMMEUBLE DE BUREAUX, D'UNE SURFACE DE PLANCHER DE 4 417 m2, EN CINQUANTE-QUATRE LOGEMENTS SOCIAUX FAMILIAUX. 7-9 RUE VICTOR SCHOELCHER À PARIS 14E

IMPORTE



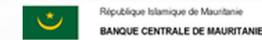
PROCESO CONSTRUCTIVO GENERAL DE LA OBRA





OBRA
TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN
COMPLEXE HOSPITALIER A MAROUA

IMPORTE



MEJORAS EN LA MEMORIA TÉCNICA

Technical specifications and improvements for the project, including detailed descriptions of materials, workmanship, and quality control measures. The text is organized into sections with sub-headers and bullet points.

ESQUEMA ORGANIZATIVO

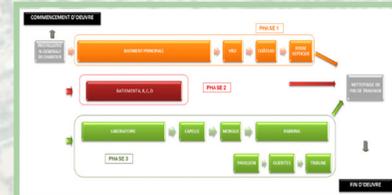


DIAGRAMA DE FASES



ORGANIGRAMAS FUNCIONALES



INVENTARIO

INVENTARIO DE MATERIALES Y EQUIPAMIENTO (Anexo 2)

| ITEM | DESCRIPCION | NATURALEZA DEL MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD | IDENTIFICACION | FECHA | ESTADO | CARACTERISTICAS PRINCIPALES |
|------|---------------|-------------------------|--------|----------|----------------|-------|--------|-----------------------------|
| 1 | CONCRETO | INGENIERIA | M3 | 1000 | 1000 | 10/10 | OK | SECCION F1 |
| 2 | ACERO | INGENIERIA | KG | 5000 | 5000 | 10/10 | OK | SECCION F2 |
| 3 | CEMENTO | INGENIERIA | TON | 200 | 200 | 10/10 | OK | SECCION F3 |
| 4 | GRANULADO | INGENIERIA | M3 | 1000 | 1000 | 10/10 | OK | SECCION F4 |
| 5 | ALBAÑILERIA | INGENIERIA | M2 | 1000 | 1000 | 10/10 | OK | SECCION F5 |
| 6 | PAVIMENTACION | INGENIERIA | M2 | 1000 | 1000 | 10/10 | OK | SECCION F6 |
| 7 | ISOLACION | INGENIERIA | M2 | 1000 | 1000 | 10/10 | OK | SECCION F7 |
| 8 | REVESTIMIENTO | INGENIERIA | M2 | 1000 | 1000 | 10/10 | OK | SECCION F8 |
| 9 | PEINTURA | INGENIERIA | LITROS | 1000 | 1000 | 10/10 | OK | SECCION F9 |
| 10 | INSTALACIONES | INGENIERIA | UNIDAD | 1000 | 1000 | 10/10 | OK | SECCION F10 |



Ejecución trasdosado en estación de metro.



Detalle cañerías subterráneas.



Rehabilitación de cubierta de madera.



Ejecución nueva variante de conexión.



Ampliación de EDAR existente.



Apeo de fachada en obra de rehabilitación.



Vista final de edificio terminado.



Excavaciones en rehabilitación de edificio.



Ejecución de nuevos cerramientos.



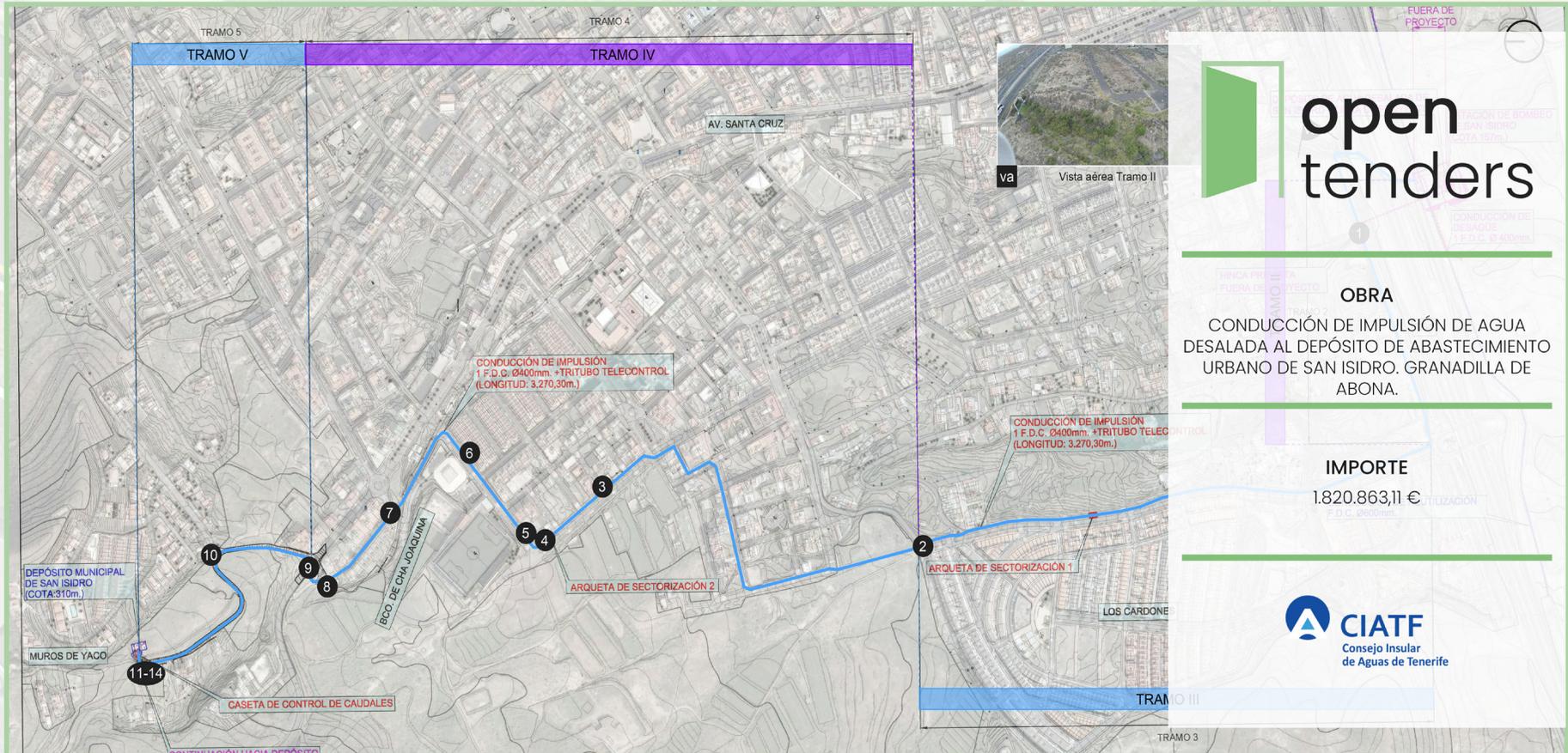
Vista final de edificio terminado.



Ejecución de nuevo puente.



Trabajos de envoltente en edificio.



open tenders

OBRA
 CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN DE AGUA DESALADA AL DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO URBANO DE SAN ISIDRO. GRANADILLA DE ABONA.

IMPORTE
 1.820.863,11 €



FOTOGRAFÍAS DE LA ZONA DE ACTUACIÓN



FOTOGRAFÍAS DE LA ZONA DE ACTUACIÓN

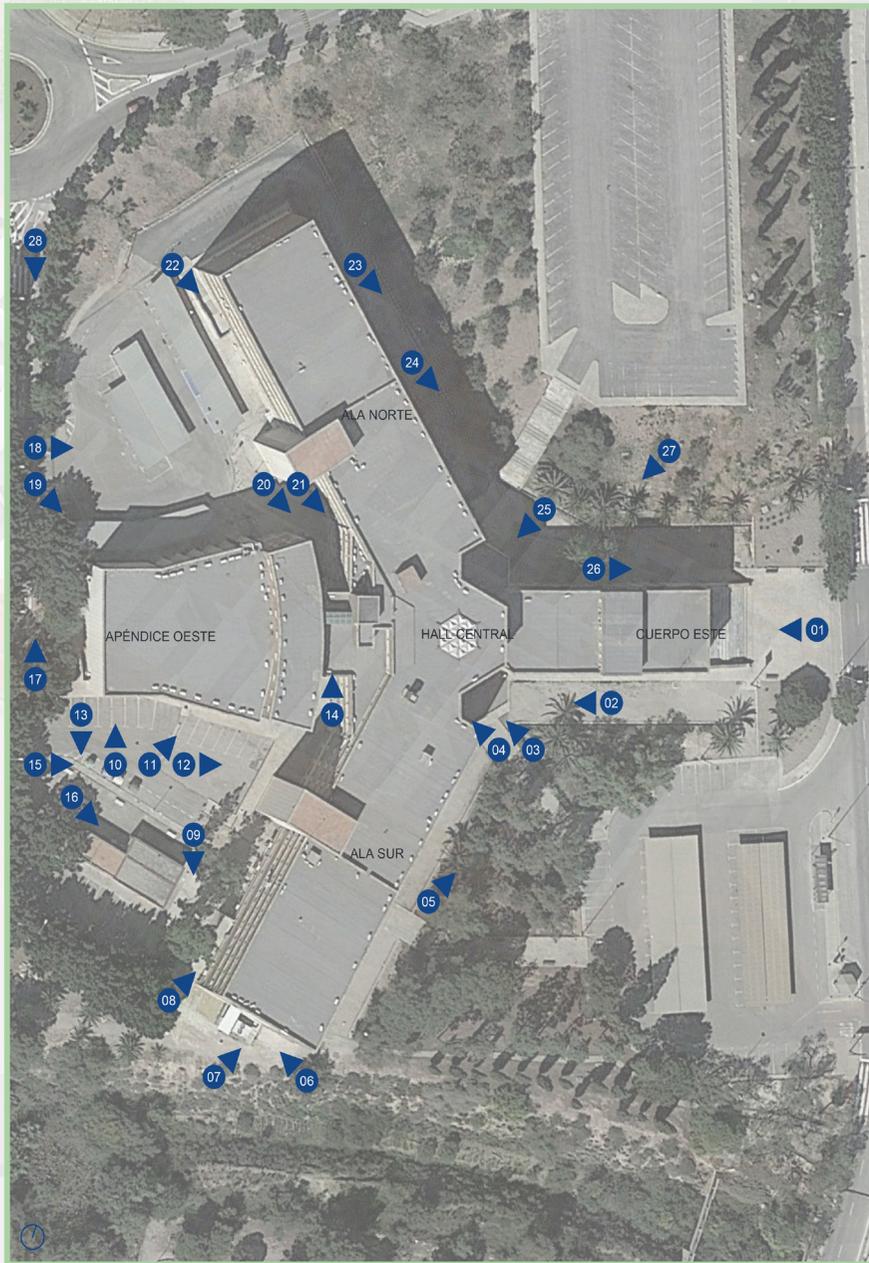


OBRA
CONSTRUCCIÓN DE EDAR Y
CONCENTRACIÓN DE VERTIDOS DE LA RODA
(SEVILLA)

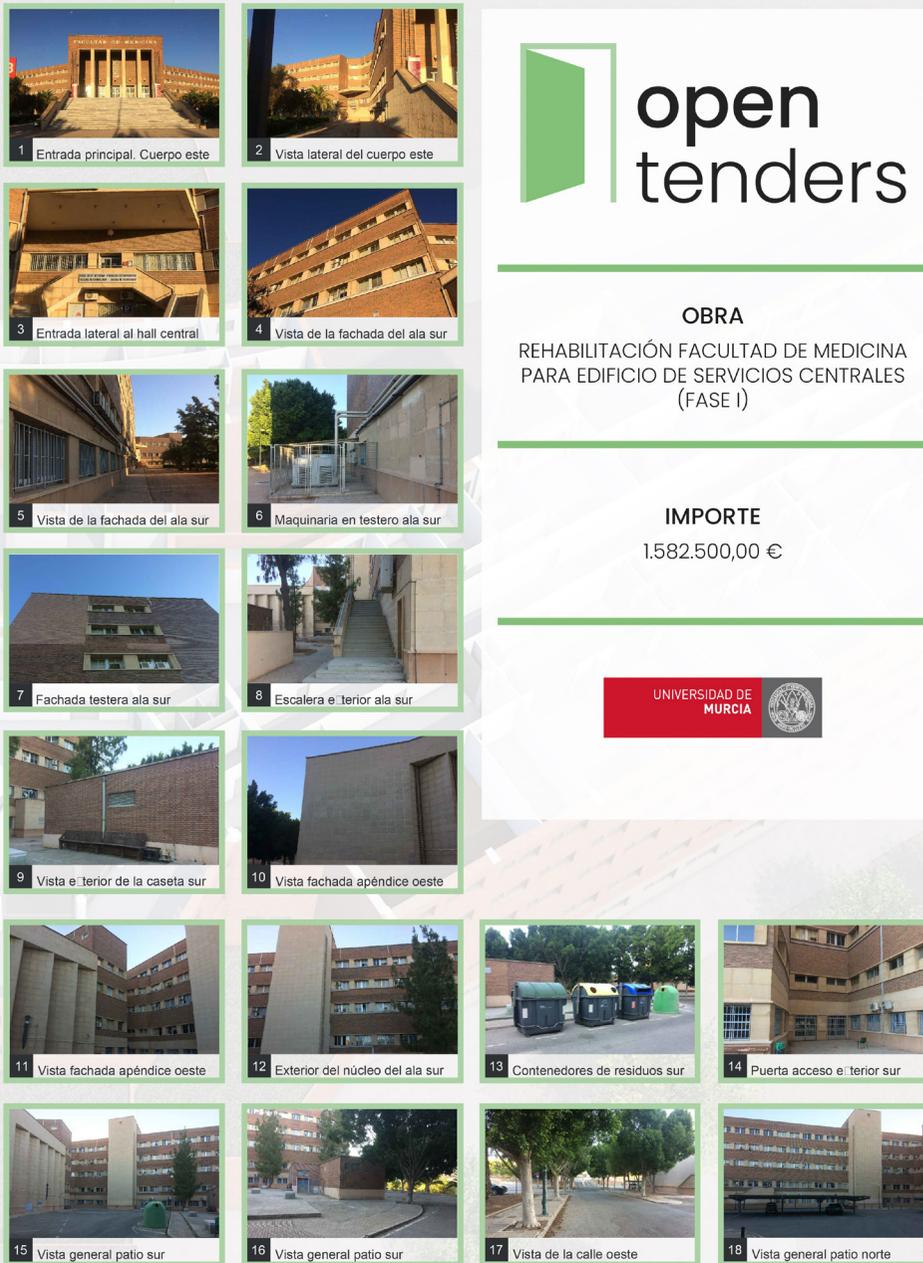
IMPORTE
2.395.483,33 €



ZONA SITUACIÓN



FOTOGRAFÍAS DE LA ZONA DE ACTUACIÓN



OBRA
 REHABILITACIÓN FACULTAD DE MEDICINA
 PARA EDIFICIO DE SERVICIOS CENTRALES
 (FASE I)

IMPORTE
 1.582.500,00 €



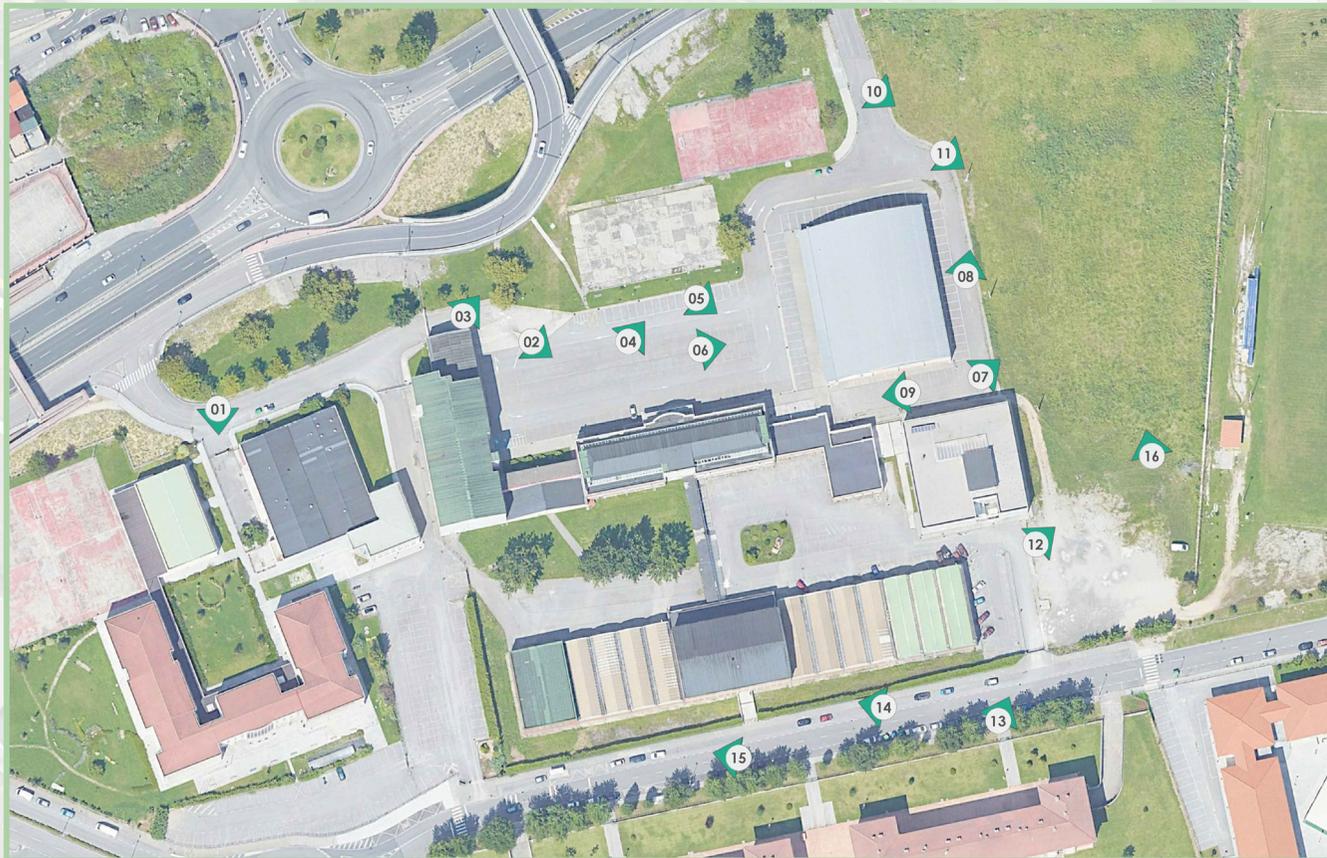


OBRA
 AMPLIACIÓN DEL IES AUGUSTO G.LINARES Y
 CENTRO INTEGRADO DE FP Nº1 (CIFP 1) EN
 SANTANDER, CANTABRIA

IMPORTE
 4.060.872,88 €



**GOBIERNO
 de
 CANTABRIA**
 CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
 Y FORMACIÓN PROFESIONAL



FOTOGRAFÍAS DE LA ZONA DE ACTUACIÓN



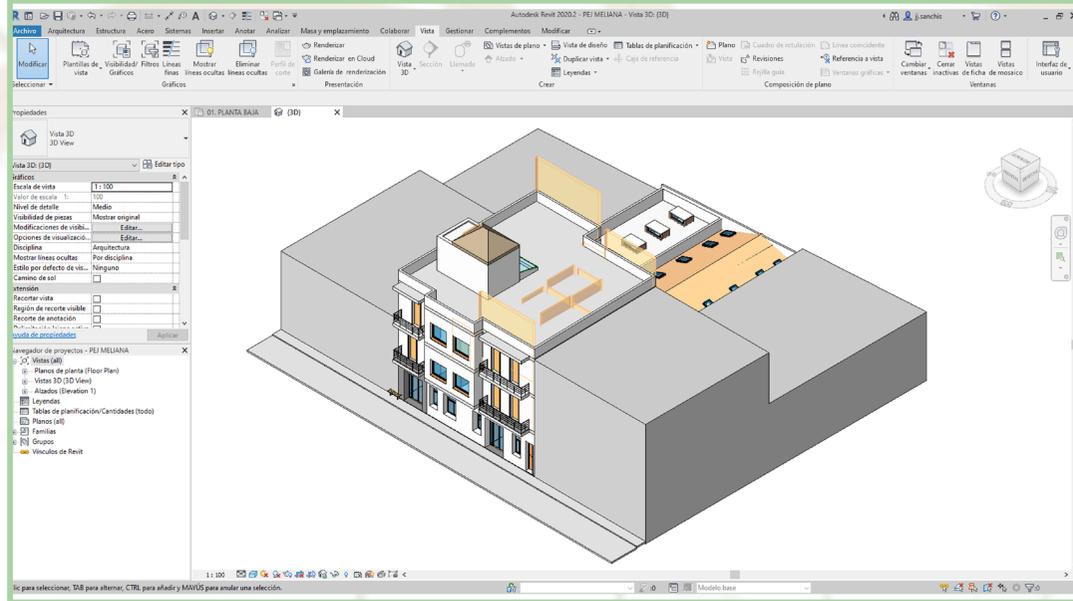
PLANTAS DE PROYECTO



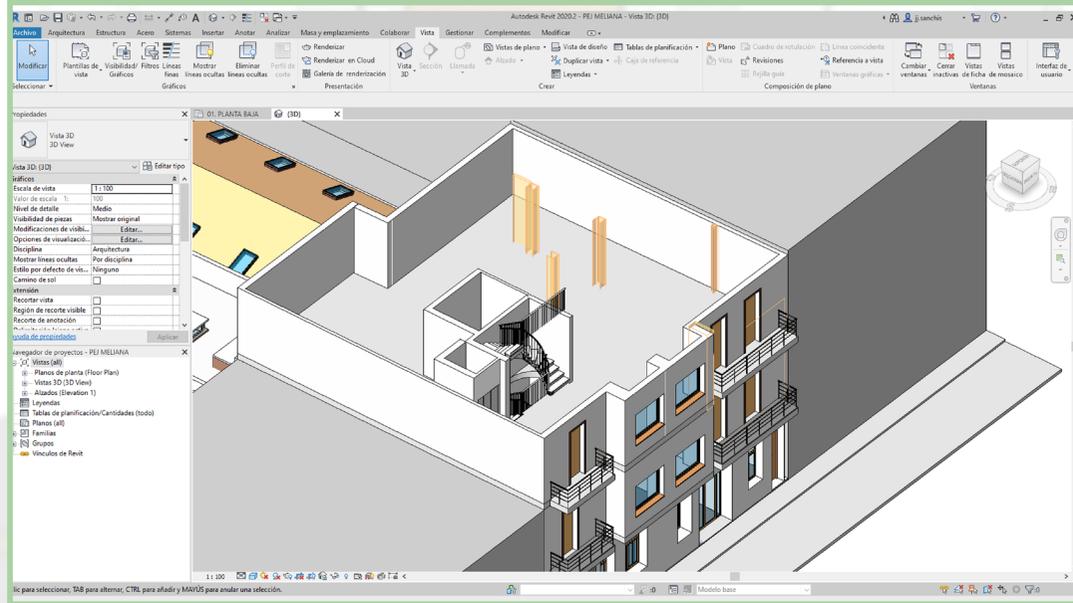
FACHADA MODELADO BIM



MODELADO BIM



MODELADO BIM

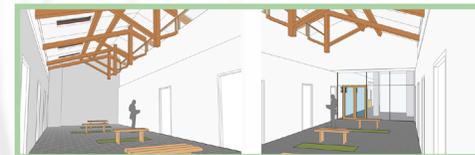


OBRA
OBRAS DE HABILITACIÓN DE EDIFICIO PARA
ÁREA DE SERVICIOS SOCIALES DE MELIANA
(VALENCIA)

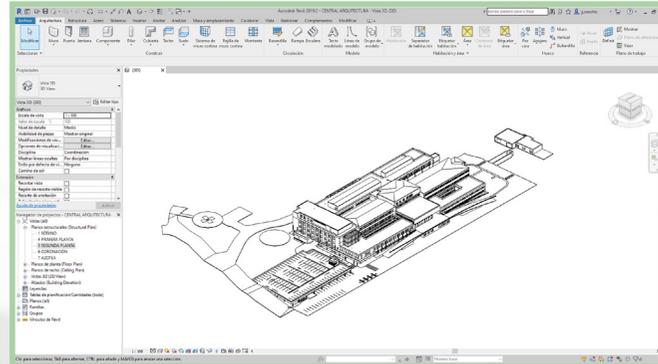
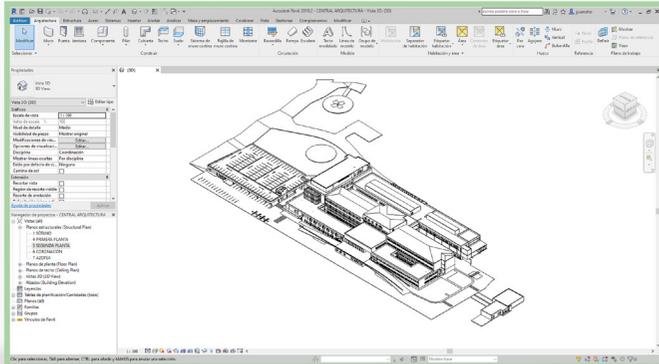
IMPORTE
378.181,82 €



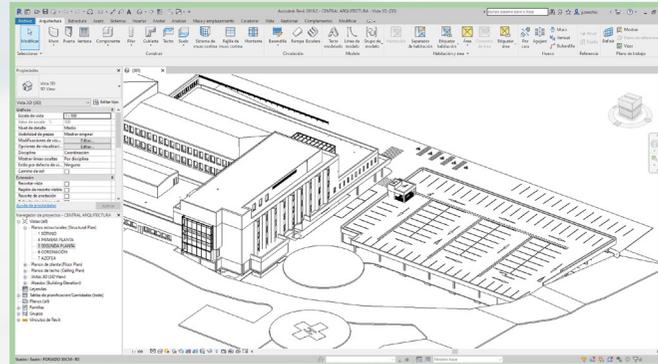
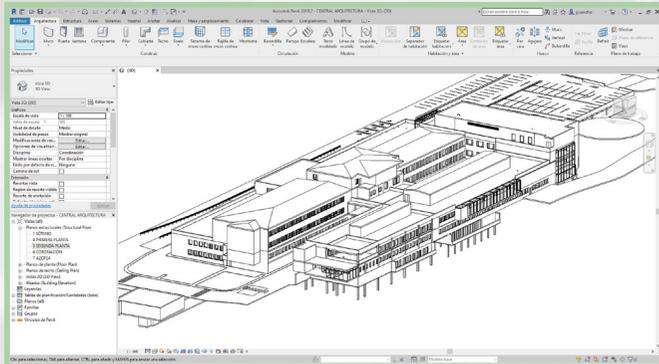
IMÁGENES MODELADO BIM



MODELADO BIM



MODELADO BIM



OBRA
REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL DA
COSTA, BURELA (LUGO)

IMPORTE
7.100.840,00 €



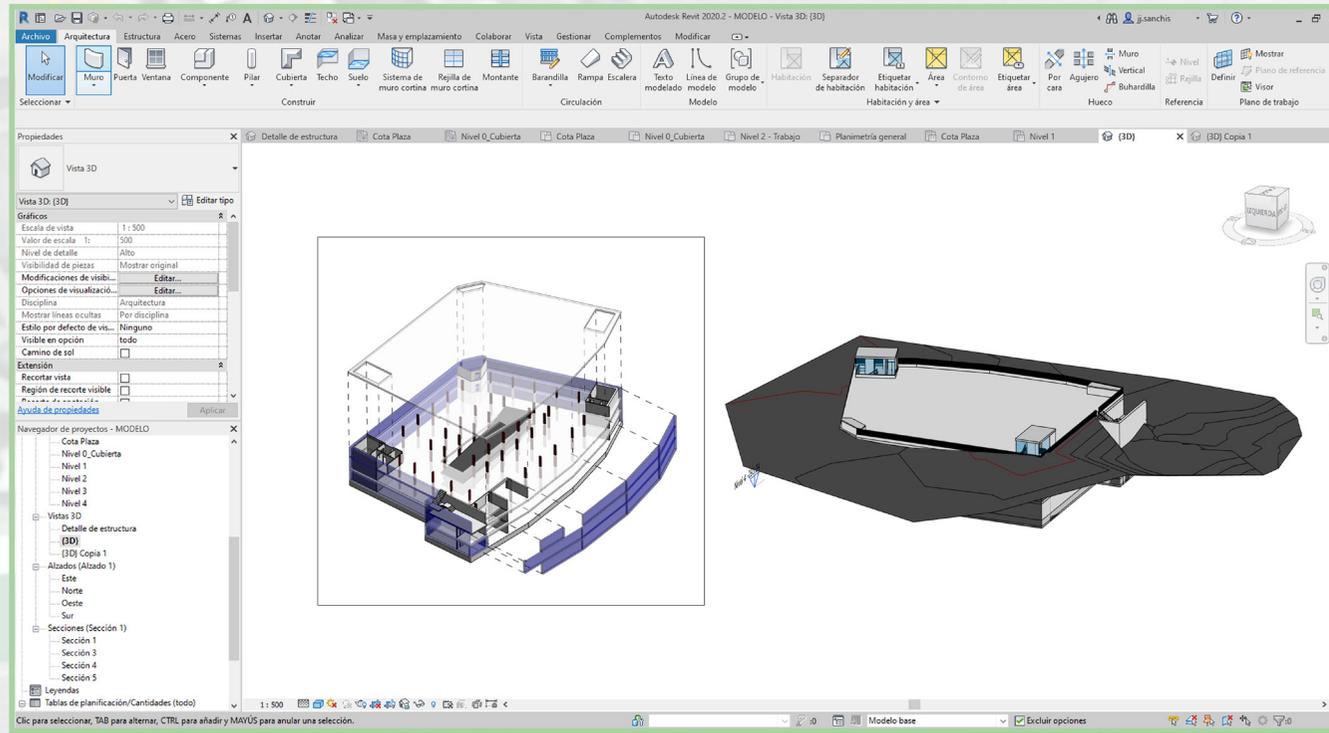
PLANOS GENERADOS A PARTIR DEL MODELO BIM



FOTOGRAFÍAS DEL EDIFICIO EJECUTADO



MODELADO BIM



OBRA
ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE OBRAS Y LA
EJECUCIÓN DEL "APARTAMENTO EN CALLE
LOS LLANOS JUNTO AL CONSULTORIO
MÉDICO"

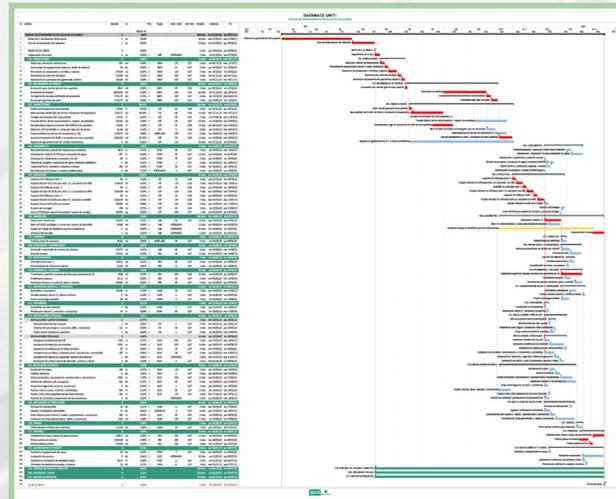
IMPORTE
2.991.481,64 €



ZONAS DE IMPLANTACIÓN



PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

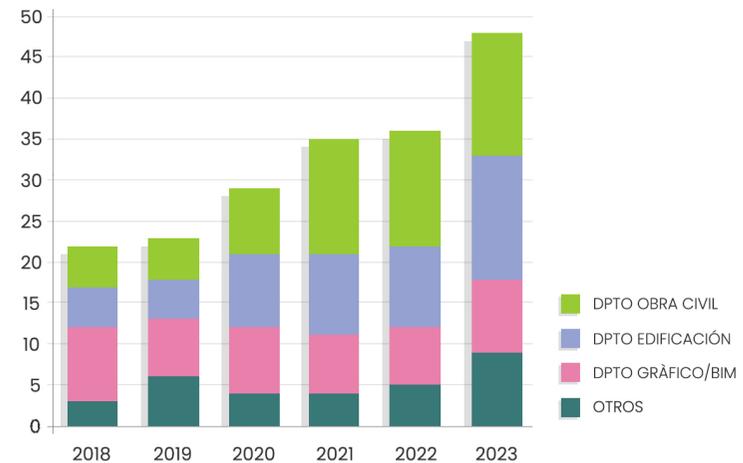
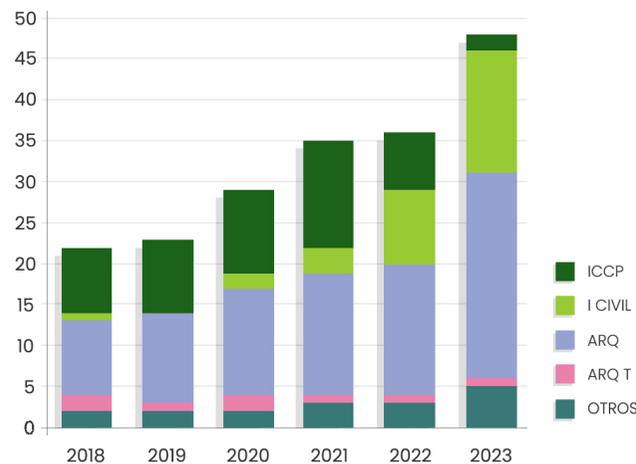


PROCESO DE EJECUCIÓN EN BASE A MODELADO BIM



Opentenders cuenta con un **Equipo Técnico** de especialistas en licitaciones, altamente cualificado para participar en cualquier licitación de Obra Civil, Edificación o Servicios Públicos tanto en España como en otros países, en los que la documentación se ha preparado en la lengua oficial del mismo.

Desde **2013** nuestro equipo humano ha ido aumentando en cantidad y calidad, diversificándose el número y organización de nuestros departamentos a las nuevas necesidades de nuestros clientes.



3.356

licitaciones realizadas

52%

primeros puestos

18

países

48

técnicos en el equipo

1,067.96 millones de €
en obras contratadas

Nuestros **resultados** hablan por sí solos, lo cual nos da una idea de la **alta calidad** de las documentaciones técnicas que realizamos y el elevado **grado de satisfacción** de nuestros clientes.

“Sin contrato no hay obra”

Opentenders es un apoyo eficaz y con amplia experiencia para que las empresas constructoras contraten y puedan así construir carreteras, edificaciones, urbanizaciones, puentes, puertos, depuradoras, etc..



En Opentenders contamos con varias oficinas físicas, en las que trabaja nuestro personal, para estar más cerca de nuestros clientes.

No dudes en contactar con nosotros si te interesan nuestros servicios. Estaremos encantados de atenderte y ayudarte.

¡Nos vemos pronto!

ALBERIC. OFICINAS CENTRALES

-  C/Botigues nº11, bajo. 46260 Alberic (Valencia)
-  +34 960 261 515
-  info@opentenders.es



SEVILLA

-  Avda. de la Innovación, 6 Edificio Convención. Módulo 201, 41020 Sevilla
-  +34 960 261 515
-  info@opentenders.es

VALENCIA

-  Plaza Vicente Iborra 7, bajo. 46025 Valencia
-  +34 960 261 515
-  info@opentenders.es

SALAMANCA

-  Calle Cañón de Río Lobos, 35. 37008 Salamanca
-  +34 960 261 515
-  info@opentenders.es

MADRID

-  Calle de Orense 26, 28020 Madrid (Nuevos Ministerios y Santiago Bernabeu)
-  +34 960 261 515
-  info@opentenders.es



opentenders

www.opentenders.es