

	MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
	SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
	DIRECCION GENERAL DEL AGUA
	SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURAS

CLAVE: **21.804-0140/7521 LOTE 1**

TITULO BÁSICO:

**MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)**

OPERADOR:	EGEVASA / AYUNTAMIENTO DE CAMPORROBLES
PRESUPUESTO ESTIMADO	553.191,88 €

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.
3. CRITERIOS VALORACIÓN
4. INSPECCIÓN DE CAMPO
5. VALORACION INICIAL
6. ALEGACIONES
7. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES DE REPARACIÓN/REPOSICIÓN
8. PRESUPUESTO ESTIMADO
9. CONCLUSIONES

ANEJOS

- ANEJO Nº 1: DOCUMENTACION PRESENTADA
- ANEJO Nº 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO Nº 3: PLANOS
- ANEJO Nº 4: FICHAS TECNICAS
- ANEJO Nº 5: VALORACION ECONOMICA

1.- ANTECEDENTES.

En el ámbito territorial de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, las inundaciones producidas como efecto de la DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) causante de las intensas precipitaciones acaecidas durante el día 29 de octubre de 2024 han producido daños de elevada magnitud en múltiples infraestructuras y poblaciones de las comarcas de l'Horta Sud, la Plana de Utiel-Requena, La Hoya de Buñol, La Ribera Alta, El Camp del Turia, la Ribera Baja y los Serranos de la Comunidad Valenciana.

Esta DANA produjo unas precipitaciones extraordinarias sobre las cuencas del Alto y Bajo Turia, con una precipitación media areal de 96,8mm, destacando los valores en 24 horas (8:00 del 29/11/2024 a las 8:00 del 30/11/2024) de los pluviómetros de Chiva con 461 mm y de Benagéber con 300 mm; siendo también relevantes en Zagra, Calles, Domeño, Bugarra y la rambla del Poyo, todos ellos con precipitaciones acumuladas por encima de los 200 mm. De forma más localizada en la cuenca del Alto, Medio y Bajo Júcar se dio una precipitación media areal de 45.6 mm, destacando de igual forma las aportaciones que recibieron los pluviómetros de Siete Aguas con 279 mm, Real de Montroy con 197 mm y Yátova con 188 mm.

Por su parte, en la Demarcación Hidrográfica del Segura la citada DANA ha dejado una precipitación media areal en el territorio de 35,8 l/m², con un volumen acumulado equivalente a 689 Hm³. Las precipitaciones se han concentrado en la cabecera de la cuenca en la provincia de Albacete, en el noroeste de la región de Murcia, en el valle del Guadalentín, y en las ramblas costeras, a destacar los 129,5 l/m² del pluviómetro de Riópar (Albacete), los 116,8 l/m² en el pluviómetro del embalse de La Fuensanta Yeste (Albacete) los 99,2 l/m² recogidos por el pluviómetro de Calasparra (Murcia), o los 89,9 l/m² recogidos por el pluviómetro de la rambla de las Moreras en Totana (Murcia).

Las acumulaciones extraordinarias de lluvia y los caudales asociados han provocado importantes inundaciones y grandes problemas en numerosas poblaciones afectando tanto a cauces principales como secundarios. Del mismo modo, los daños a infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración han sido numerosos y de gran magnitud.

Con objeto de reparar los daños producidos en las infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración de las zonas afectadas por la DANA, se ha previsto en el artículo 56 del *Real Decreto-ley 7/2024, de 11 de noviembre, por el que se adoptan medidas urgentes para el impulso del Plan de respuesta inmediata, reconstrucción y relanzamiento frente a los daños causados por la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) en diferentes municipios entre el 28 de octubre y el 4 de noviembre de 2024*, la concesión de ayudas directas a las entidades gestoras de servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración.

El procedimiento para la tramitación de la subvención parte de una evaluación preliminar por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, a partir de la información suministrada por las entidades gestoras y las Administraciones titulares de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración en cada caso, de las infraestructuras dañadas y de la cuantía provisional estimada para su reparación o reposición.

Para realizar la valoración de daños, por resolución de la Dirección General del Agua de 19 de diciembre de 2024 fue autorizada la ejecución de las ACTUACIONES DE EMERGENCIA PARA LA VALORACIÓN DE LOS DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE.

Con fecha de 12 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa GESER INGENIEROS CONSULTORES, S.L. el contrato administrativo de colaboración para el lote 1 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALBORACHE, ALCÀSSER, ALFARB, ALGINET, BENIFAIÓ, CALLES, CAMPORROBLES, CATADAU, CHESTE, GUADASSUAR, LORIGUILLA, PICANYA, SEDAVÍ, SOLLANA, TORRENT, VILAMARXANT

2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

En este municipio la gestión del abastecimiento y saneamiento la realiza directamente AYUNTAMIENTO DE CAMPORROBLES; en cambio, la gestión de la estación depuradora de aguas residuales la realiza la EMPRESA GENERAL VALENCIA DE AGUA, S.A..

La documentación presentada por el Ayuntamiento de Camporrobles, inicialmente fue la siguiente:

- Ficha excel con descripción resumida daños, el resumen de actuaciones, estimación económica y plazo estimado.

En el sistema de abastecimiento, en fase 0 se realizó a reparación de un elemento de telegestión en arqueta general de entrada del municipio, aportándose las siguientes facturas justificativas:

- Instalaciones Electricas Paco Garcia S.L

En el sistema de saneamiento se realizó la reparación de una avería en la rambla de la tubería de impulsión del depósito del pozo, para lo que se aporta la siguiente factura:

- Aqlara, Ciclo Integral del Agua S.A

La entidad gestora de la Depuradora, Egevasa presento:

- Ficha excel con descripción resumida daños, el resumen de actuaciones, estimación económica y plazo estimado.
- Informe de daños DANA depuración de Camporrobles

En el sistema de depuración las actuaciones pertenecientes a la Fase 0 fueron las siguientes:

- Evaluación de los daños ocasionados por la Dana mediante vuelo de dron e inspección del estado de los colectores mediante cámara
- Limpieza de aproximadamente 1500 m de la red de colectores, gravemente afectado por la acumulación de gravas arrastradas por las lluvias, para restablecer su plena capacidad operativa y garantizar el correcto funcionamiento del mismo, mediante chorro de agua a presión desde camión bomba para extracción y agua a presión, incluso aspiración del lodo y transporte a vertedero
- Revisión del estado de los equipos. Instalación de equipos provisionales para restablecer el servicio. Instalación de motobombas electrógenas para funcionamiento de las instalaciones de depuración.
- Revisión de instalaciones, colectores con cámaras y drones para determinar puntos de rotura en colectores.
- Limpieza de colectores y pozos de registro con camión cuba, incluida la inspección de cámara y vuelo dron con transporte de residuos a vertederos autorizados.
- Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas.

En fase 1 las actuaciones contempladas incluyen la reconstrucción de daños en infraestructuras, instalaciones y equipos.

- Limpieza de barro, arenas y gravas en arquetas, reactores, decantadores y otras obras de fábrica, incluida la balsa de homogeneización.
- Limpieza del barro, arenas y grava de la parcela, incluyendo viales y zonas ajardinadas, por medios mecánicos y manuales.
- Reparación de 400m² del camino de acceso a la EDAR, mediante excavación para rebaje y nivelación. Relleno y extendido de 30cm de zahorra artificial, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor Modificado.
- Rehabilitación y limpieza de 150m², del interior de la sala de control, almacén, sala de deshidratación, sala de soplantes y demás edificaciones auxiliares, incluida la extracción manual de fango, limpieza de instalaciones eléctricas, fontanería y limpieza general.
- Reposición de 900m² del vial de la EDAR, mediante movimiento de tierras para rasanteo y nivelación. Relleno y extendido de zahorra artificial, con medios mecánicos en capa de 30cm de espesor, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor Modificado.
- Recomposición de 250m², de pavimento de hormigón HNE-15, de 15 cm de espesor, incluida excavación y relleno de zahorra artificial.
- Recomposición de 1500m² de zonas de jardín mediante capa de gravilla de 5cm de espesor con malla anti hierba, incluido el relleno de zahorra artificial para la reparación de blandones.
- Desatasco y limpieza de la red de saneamiento y drenaje de viales de la EDAR.
- Rehabilitación de las eras de secado, consistente en el vaciado y limpieza, sustitución de la tubería de drenaje y reposición de las capas filtrantes de grava, gravilla y arena silíceas.
- Rehabilitación de 150m² de la sala de control y demás edificaciones auxiliares, incluida la extracción manual de fango, reparaciones en albañilería, instalaciones eléctricas, fontanería y acabados, tanto por el exterior como por el interior.
- Reposición de equipos auxiliares y pequeña maquinaria y herramientas para el mantenimiento de la EDAR.
- Desatasco y limpieza de la red de saneamiento y drenaje de viales de la EDAR

Posteriormente aporta

- **Facturas recibidas:**

- Facturas recibidas Fase 0
 - Medición Avanzada De Contadores, s.a.
 - Serteval Electrica s.l.
 - Informe de horas extras de los trabajadores.

3.- CRITERIOS DE VALORACIÓN

La presente memoria tiene como objeto supervisar los daños y las actuaciones descritas en la información aportada por los operadores, considerando únicamente la reposición de los daños y excluyendo cualquier actuación de mejora. Para ello, se ha llevado a cabo un trabajo de campo en el que se han verificado tanto los daños como las subvenciones solicitadas

Para confeccionar la memoria se han separado por un lado los trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados, de los trabajos o actuaciones que están en ejecución o pendientes de ejecutar ya que su valoración se ha efectuado de manera diferente.

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados:

Estos trabajos se valorarán al coste real/incurred que el operador haya soportado y que sea capaz de acreditar. Para acreditar el coste se han solicitado los siguientes documentos según el caso que aplique:

- Las actuaciones ejecutadas serán valoradas y validadas mediante facturas, albaranes, certificaciones, presupuestos o nóminas aportados por los operadores. En definitiva, toda aquella documentación que junto con la confirmación realizada en la visita valide el coste soportado por el operador.
- En el caso de partidas cuyos trabajos correspondan a costes internos, no será obligatorio presentar facturas, siempre que se aporte un desglose detallado de la justificación que permita en fases siguientes de la subvención su confirmación con los documentos justificativos mencionados en el punto anterior.
- En lo que respecta al coste asociado a personal propio, solo se considerarán las horas extraordinarias, excluyendo las horas ordinarias, dado que estas últimas ya han sido remuneradas en los contratos del propio servicio.

Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución

Las partidas se valorarán aplicando los precios de las siguientes bases, en el orden de prioridad indicado:

1. Base de precios del Instituto Valenciano de Edificación.
2. Base de precios de la DGA.
3. Precios de mercado

Como regla general, las partidas alzadas no justificadas serán descartadas. Asimismo, las mediciones de las partidas que no hayan sido subsanadas, y verificadas en las visitas, serán corregidas.

Se procede a continuación a recoger todas las reglas que se han adoptado para la valoración de los daños respecto a distintos aspectos:

Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido:

El IVA soportado por los distintos operadores no tiene la consideración de coste para entidades empresariales, ya que es deducible respecto del IVA repercutido de sus servicios. Solamente para Administraciones Públicas tendría la consideración de coste, ya que estos entes locales en sus servicios están exentos de su aplicación tal y como se recoge en el “Artículo 7. Operaciones no sujetas al impuesto”, apartado 8º de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido.

Por tanto, solo se reconocerá el IVA a los operadores que tengan la condición de Administración Pública, por ejemplo, los Ayuntamientos.

Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial:

Solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Público, es decir que estén considerados Poderes Adjudicadores según el “Artículo 3. Ámbito subjetivo” apartado 3, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución:

Tras determinar para cada partida su medición y aplicar el precio que corresponda según el orden de prelación de las bases de precios indicadas, se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:

- Seguridad y Salud: 2% sobre el resto del PEM.
- Gestión de residuos: 3% sobre el resto del PEM (revisado tras alegaciones)
- Costes indirectos: 6% sobre el resto del PEM.
- Gastos generales: 13% sobre PEM.
- Beneficio industrial: 6% sobre PEM.

- IVA: 21% sobre PEC

Coste de Redacción de proyectos y Dirección de obras:

Se adopta lo establecido según BOP N° 44 Valencia de 21 de febrero de 2014, por el que se establece la actualización de la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

4.- INSPECCIÓN DE CAMPO

Se realizó una visita el día 5 de febrero del 2025 a las instalaciones en compañía del responsable de las mismas y de la empresa gestora.

4.1 ABASTECIMIENTO

La visita a la actuación se trató de comprobar si el sistema de telegestión funcionaba con normalidad. El equipo a sustituir lleva en funcionamiento cerca de 2 meses. Que uno de los equipos de la tele gestión dejara de funcionar después del temporal era previsible.

4.2 SANEAMIENTO

La visita a la actuación de saneamiento no se efectuó, ya que esta reparación se efectuó de urgencia (fase 0) y no se podía inspeccionar al estar la zanja cubierta.

4.3 DEPURACION

Se realizó una visita el día 5 de febrero del 2025 a las instalaciones en compañía del responsable de las mismas y de la empresa gestora.

En esa visita se pudo observar que, en la zona colindante, el agua aún excede la capacidad de campo y que la capa freática no había vuelto a su nivel normal. Los responsables de la instalación ya nos habían comentado que se tardó en poder llegar a las instalaciones 30 días después del episodio de lluvias y con ayuda de la UME y se tardó otro mes en poder realizar trabajos de limpieza, ya que el nivel del agua lo impedía. Realizaron vuelos con DRON para poder saber cómo estaban las instalaciones. (anexo 2 imagen 2)

En las fotos tomadas en la visita, se puede observar el nivel que alcanzó el agua en las instalaciones, entre un 1.00 m -1.10 m, esto ocasionó que todo aquello que estuviera por debajo de este nivel, estuvo inundado durante unos 30 días, aproximadamente. Los daños se pueden observar a simple vista; no obstante, en el reportaje fotográfico queda constancia de los daños (anexo 2 imágenes 1, 4 y 6).

En la visita se pudo observar que el mobiliario de oficina, instalaciones sanitarias y parte eléctrica están dañadas. La carpintería de madera, puertas y marcos, también se deberán reponer tal como contempla la memoria valorada y se puede observar en las fotos del anexo 2 imágenes 9,10 y 11.

Los caudalímetros electromagnéticos y los equipos electromecánicos de la EDAR quedaron dañados. Los motores de las bombas no están preparados para estar sumergidos y su reparación es poco viable y se deberán reponer en su totalidad. Los impulsores de las bombas también han quedado inservibles por la cantidad de elementos arenosos que han aspirado, cableado y cuadros eléctricos son irrecuperables.

En la visita se observó que la balsa contenía una cantidad de material arenoso importante y repasando la memoria con los responsables de la explotación, observamos que no se habían incluido los posibles daños en la lámina de geotextil de la misma y la posibilidad de filtraciones; al pasear por la instalación se puede observar que ha desaparecido parte del pavimento existente, al igual que los rellenos de gravilla de las zonas ajardinadas se encuentran contaminadas por la sedimentación del material en suspensión una vez pasada la avenida.

5.- VALORACIÓN INICIAL.

Conforme a los criterios de valoración indicados en el apartado 3, la documentación inicialmente aportada por el solicitante y la inspección realizada se realizó una valoración inicial de los trabajos de CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS y OCHO CÉNTIMOS.

6.- ALEGACIONES

Las memorias valoradas han sido sometidas a un proceso de información pública al objeto de que los diferentes beneficiarios presentasen las alegaciones oportunas. EGEVASA presenta una alegación conjunta para los diferentes sistemas e instalaciones de las que es operador.

Por un lado, hay alegaciones generales comunes con el resto de los municipios y, por otro, alegaciones particulares en el caso del sistema de depuración de Camporrobles, pero no para el sistema de saneamiento y abastecimiento que es gestionado directamente por el ayuntamiento.

6.1. ALEGACIONES GENERALES

En respuesta a las alegaciones recibidas a los criterios generales de todas las memorias, se han considerado las siguientes:

- Precios: Incremento de un 20% en los precios de las bases del IVE 2024 y de la DGA con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción post-DANA.
- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: Incremento de un 10% en la valoración de las actuaciones en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
- Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: Solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Público, es decir, que estén incluidos en el *“Artículo 3. Ámbito subjetivo” de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público*.
- Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: Se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:
 - Gestión de residuos: valoración en unidades de obra o un 6% sobre el PEM de manera general, y un 3% en EDARs.

6.2 ALEGACIONES PARTICULARES.

En el documento presentado por la empresa gestora EGEVASA a fecha 9 de junio de 2025 al Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico se ha incluido una serie de alegaciones en el bloque del documento pág. 151-200 en la página interna 4 que son las siguientes.

6.2.1 Desmontaje y retirada de equipos: no se ha contemplado una valoración de los trabajos para el desmontaje de los equipos a reponer.

En este caso en la memoria no estaba contemplada o era una partida en alzada sin especificar los trabajos que englobaba. No se ha valorado un % respecto a los equipos, la razón es que un equipo puede ser de un coste muy elevado pero muy fácil y rápida su desmontaje. Se ha calculado un importe de horas de camión pluma durante 5 días para la manipulación de las bombas y 2 equipos formados por oficial y peón durante un periodo de 10 días.

6.2.2.2 Inclusión del 6% de Costes Indirectos (CI)

Los costes indirectos se consideran implícitos, aunque no aparezcan en el desglosado de una determinada unidad.

6.2.2.3 Honorarios para realización de proyecto y dirección de obra.

No se contemplan estos costes porque los trabajos a realizar son reposiciones de materiales ya dimensionados en su día y reparaciones de equipos.

7.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN

En este apartado se detallan las actuaciones, tanto ejecutadas como pendiente de realizar, por las que se solicita esta subvención. Una vez hecha la primera valoración de daños, se proponen las siguientes actuaciones,

7.1 ABASTECIMIENTO

7.1.1 Fase 0

La reparación de un elemento de tele gestión en arqueta general de entrada del municipio.

En relación a este concepto el ayuntamiento aporta la relación de los trabajos realizados para indicar el coste incurrido. Como se ha presentado la factura de la empresa que realizó los trabajos, se considera que es objeto de subvención por ser un coste extraordinario para el ayuntamiento.

7.2 SANEAMIENTO

7.2.1 Fase 0

La reparación de una avería en la rambla de la tubería de impulsión del depósito del pozo.

En relación a este concepto el ayuntamiento aporta la relación de los trabajos realizados para indicar el coste incurrido mediante una factura de su proveedor, al ser una avería provocada por el temporal es un coste extraordinario y se considera que es objeto de subvención.

7.3 DEPURACIÓN.

Las actuaciones en la EDAR

7.3.1 Fase 0

1.- Evaluación de los daños ocasionados por la Dana mediante vuelo de dron e inspección del estado de los colectores mediante cámara

En relación a este concepto Egevasa aporta la relación de los trabajos realizados para indicar el coste incurrido. Como se ha presentado la factura de la empresa que realizó los trabajos, se considera que es objeto de subvención, considerándose un gasto extraordinario para el operador

2.-Limpieza del barro, arenas y grava de la parcela, incluyendo viales, zonas ajardinadas. reactores, decantadores y otras obras de fábrica, por medios mecánicos y manuales.

En relación a este concepto Egevasa aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. Como esta especificado que la valoración es de las horas extraordinarias que llevaron a cabo los equipos propios de la empresa, se considera que es objeto de subvención los trabajos por ser realizado por empleados del operador fuera de su horario normal de trabajo y se considerarse un gasto extraordinario para el operador.

3.-Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas.

En relación a este concepto Egevasa aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. Como esta especificado que son extraordinarios, se considera que es objeto de subvención.

7.3.2 Fase 1

7.3.2.1 Reparación de 600 ml del camino de acceso a la Depuradora.

El camino de entrada a la instalación se debe reparar mediante la excavación en terrenos de tránsito, esta se realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10km. Se extenderán y compactarán zahorras.

7.3.2.2.-Limpieza de aproximadamente 1500 ml. de la red de colectores, afectado

Limpieza de colectores por la acumulación de gravas arrastradas por las lluvias, para restablecer su plena capacidad operativa y garantizar el correcto funcionamiento del mismo, mediante chorro de agua a presión desde camión bomba para extracción y agua a presión, incluso aspiración del lodo y transporte a vertedero

7.3.2.3 Adecuación; reparación y limpieza obra civil.

Acondicionado de la parcela a casusa de los derrumbes y arrastres de la riada. Recomposición pavimento de hormigón HNE-15N, incluida excavación y relleno de zahorra artificial para la reparación de blandones.

7.3.2.3.1 Adecuación edificio de oficinas

- Reparaciones de albañilería
- Reparaciones en instalaciones eléctricas.
- Reparaciones en instalaciones de fontanería.
- Reposición de equipamiento informático.
- Reposición de mobiliario oficina: mesas, sillas y taquillas.
- Calentador eléctrico de agua.

7.3.2.4 Rehabilitación de las eras de secado extensión de 100 m²

Vaciado y limpieza, sustitución de la tubería de drenaje y reposición de las capas filtrantes de grava, gravilla y arena silícea.

7.3.2.5 Rehabilitación del pavimentos y parterres extensión de 1500 m²

Recomposición pavimento de capa de gravilla de 5cm de espesor con malla anti hierba, incluido el relleno de zahorra artificial para la reparación de blandones

7.3.2.6 Limpieza de colectores 1500 ml

Limpieza de colectores para la eliminación de arenas, gravas y otros sedimentos acumulados en su interior. Incluye la utilización de un camión cubano equipado con sistema de succión y presión, asegurando la completa extracción de los residuos. Incluido el transporte de los materiales retirados a vertederos autorizados y la gestión de los residuos.

7.3.2.7 Sustitución equipos electromecánicos

Desmontaje y retirada de equipos.

Reposición de equipos auxiliares y pequeña maquinaria y herramientas para el mantenimiento de le EDAR.

- Agitador espesador
- Bomba 1 elevación
- Bomba 2 elevación
- Bomba 3 elevación
- Bomba escurridos

- Bomba fango
- Bombas flotantes
- Bomba grupo presión
- Bomba lagunaje n1
- Bomba lagunaje n2
- Bombas pluviales n1
- Bombas pluviales n2
- Bombas pluviales n3
- Bomba polielectrolito
- Bomba purga
- Bomba recirculación n1
- Bomba recirculación n2
- Caudalímetro entrada
- Caudalímetro vaciado laguna
- Compresor deshidratación
- Controlador sc 100
- Filtro banda
- Sonda oxígeno
- Soplante nº1
- Soplante nº2
- Soplante nº3
- Tamices finos
- Termo eléctrico
- Tornillo sinfín finos
- Tornillo transportador Fangos
- Cuadro eléctrico
- Automatismos

El plazo indicado por el operador en su solicitud para la realización de estas actuaciones es 5 meses.

No hemos considerado los costes de honorarios y dirección de obra por el tipo de actuaciones a realizar, es una reposición de equipos y rehabilitación de espacios ya dimensionados.

8.- PRESUPUESTO ESTIMADO

RESUMEN DE PRESUPUESTO AYUNTAMIENTO DE CAMPORROBLES

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	
1	ABASTECIMIENTO	857,10	58,07
-1.1	-FASE 0	857,10	
2	SANEAMIENTO	618,86	41,93
-3.1	-FASE 0	618,86	
TOTAL, EJECUCIÓN MATERIAL 1.475,96			
21,00 % I.V.A.		309,95	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 1.785,91			

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de de mil setecientos ochenta y cinco euros con noventa y un céntimos

RESUMEN DE PRESUPUESTO EGEVASA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	DEPURACIÓN.....	463.978,75
-1.1	-FASE 0.....	3.835,48
-1.2	-FASE 1.....	460.143,27
--2.2.1	--Actuaciones Colector.....	21.390,00
--2.2.2	--Adecuación Camino de acceso.....	32.470,20
--2.2.3	--Adecuación y reparación en la EDAR.....	344.532,24
--2.2.4	--Gestión de residuos.....	11.951,77
--2.2.5	--Seguridad y salud.....	7.967,85
--2.2.6	--Adicional de liquidación obras.....	41.831,21
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		463.978,75
PEM Depuración Fase I		460.143,27
13,00% Gastos Generales		59.818,63
6,00% Beneficio Industrial		27.608,60
SUMA DE G.G. y B.I.		87.427,22
TOTAL SUBVENCIÓN		551.405,97

La totalidad del presupuesto subvencionable a EGEVASA quinientos cincuenta y un mil cuatrocientos cinco euros con noventa y siete céntimos

RESUMEN PRESUPUESTO TOTAL	IMPORTE
Total, presupuesto parcial agua potable y saneamiento	1.785,91.-€
Total, presupuesto parcial depuradora	551.405,97-€
TOTAL, PRESUPUESTO TOTAL AYUDAS DANA	553.191,88 €

La totalidad del presupuesto subvencionable en el municipio de Camporrobles es de QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS y OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

8.- CONCLUSIONES.

Aplicando los criterios de valoración expuestos en el apartado 3 y analizadas las alegaciones se ha realizado la valoración en el apartado 7 de las diferentes actuaciones solicitadas por los gestores correspondientes a cada servicio Ayuntamiento de Camporrobles en las redes de abastecimiento y de saneamiento, y al operador EGEVASA en las actuaciones de la EDAR, ascendiendo el importe a subvencionar en el municipio de Camporrobles a **553.191,88 €** QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS y OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS con el desglose detallado en el apartado 7 de este documento por Operador.

La diferencia con el importe solicitado se debe principalmente a actuaciones en las que el operador no ha acreditado el daño sufrido o en las que el operador no ha incurrido en gastos extraordinarios por realizar los trabajos con operarios propios en su horario normal de trabajo, considerando que han sido abonadas en el contrato del propio servicio.



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

Fdo. electrónicamente:

EL AUTOR

David J. Rodríguez Hernández

VºB

EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Daniel Mateos Pañero



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

ANEJO 1

DOCUMENTACION PRESENTADA



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

**Ficha excel con descripción resumida daños, el resumen de actuaciones,
estimación económica y plazo estimado**

COMO NORMA GENERAL, SE PONDRÁ UNA FILA POR CADA FASE DEL CICLO DEL AGUA, SALVO QUE HAYA VARIOS BENEFICIARIOS PARA CADA FASE DEL CICLO URBANO EN EL MUNICIPIO

MUNICIPIO:	CAMPORROBLES					ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	1.448,82 €
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
SANEAMIENTO	GESTIÓN DIRECTA	AQLARA, CICLO INTEGRAL DEL AGUA S.A	Reparado	Reparación avería en la rambla de la tubería de impulsión del depósito del pozo.	REPARACION CARRETE TUBERIA FC D=100-300mm	748,82	0,00
ABASTECIMIENTO	GESTIÓN DIRECTA	INSTALACIONES ELECTRICAS PACO GARCIA S.L	En proceso	Rotura del elemento de telegestión en arqueta general de entrada del municipio.	REPARACIÓN DEL ELEMENTO DE TELEGESTIÓN	700,00	1 MES

COMO NORMA GENERAL, SE PONDRÁ UNA FILA POR CADA FASE DEL CICLO DEL AGUA, SALVO QUE HAYA VARIOS BENEFICIARIOS PARA CADA FASE DEL CICLO URBANO EN EL MUNICIPIO

MUNICIPIO:	CAMPORROBLES					ESTIMACION ECONOMICA TOTAL DAÑOS	722.890,60 €
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
DEPURACIÓN	Gestión indirecta	EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.	EDAR en funcionamiento con procesos e instalaciones electromecánicas afectadas	EDAR con afecciones a los procesos de depuración por inundación, con daños en los equipos electromecánicos	- Obras de acondicionamiento y reparación de la EDAR Camporrobles (Actuación Iniciada). - Actuaciones de emergencia para la puesta en marcha provisional de la EDAR Camporrobles (Actuación Iniciada).	722.890,60 €	3 meses



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
MANCOMUNIDAD CAMPORROBLES (VALENCIA)

**Ficha propia de la valoración de los costes de las actuaciones de
emergencia**

CAMPORROBLES					
DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	MEDICIÓN	IMPORTE
DEP - REVISIÓN DEL ESTADO DE LOS EQUIPOS. INSTALACIÓN DE EQUIPOS PROVISIONALES PARA RESTABLECER EL SERVICIO. INSTALACIÓN DE MOTOBOMBAS ELECTRÓGENAS PARA FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE DEPURACIÓN.					
MATERIAL, MANO DE OBRA Y DESPLAZAMIENTO PARA COMPROBACIÓN ESTADO CT POR INUNDACIÓN. ASISTENCIA A IBERDROLA PARA REPONER ALIMENTACIÓN	ud			1	485,80 €
DEP - REVISIÓN DE INSTALACIONES, COLECTORES CON CÁMARAS Y DRONES PARA DETERMINAR PUNTOS DE ROTURA EN COLECTORES.					
INSPECCIÓN CON DRON.	h			2	800,00 €
DEP - ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICOS COMPLEMENTARIOS A LOS PARÁMETROS HABITUALES Y EL INCREMENTO DEL NÚMERO DE PUNTOS DE MUESTREO Y RUTAS MÁS LARGAS.					
ANALÍTICAS DE ENTRADA	ud			3	888,00 €
ANALÍTICAS DE SALIDA	ud			3	888,00 €
DEP - MOVILIZACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS.					
HORAS EXTRA PERSONAL	h			18	789,68 €

Aún no se ha facturado, consignar el importe.

Aún no se ha facturado, consignar el importe.



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

FACTURAS AYUNTAMIENTO

Información

Fecha 19/12/24
Serie 10024
Factura 01664
Cliente C100733
NIF / CIF Cliente P4608200D

AYUNTAMIENTO DE CAMPORROBLES
C/ HERNANDEZ ZAZO, 2
46330 – CAMPORROBLES Valencia

Ud.	Descripción	Precio unitario	Importe
	CONTRATACION MANTENIMIENTO, CONSERVACION, REPARACION DE AVERIAS DE AGUA POTABLE FUERA DEL HORARIO LABORAL Y SERVICIO DE ATENCION URGENTE 24 HORAS EN CAMPORROBLES SEGUN CONTRATO/EXPEDIENTE 311/2021 SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DE 2024		
1	SERVICIO DE ATENCION EN HORARIO DISTINTO AL HORARIO LABORAL DEL AYUNTAMIENTO, FIESTAS Y FINES DE SEMANA	517,50 €	517,50 €
240	SUMINISTRO DE REACTIVO HIPOCLORITO SODICO, 150GR/L, PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA POTABLE EN EL DEPOSITO DE CAMPORROBLES 18/10/2024 Y 31/10/2024	0,58 €	139,20 €
1	27.10.2024 REPARACION AVERIA CAMINO CEMENTERIO	309,00 €	309,00 €
1	30.10.2024 REPARACION AVERIA EN LA RAMBLA FC150 2 UNIONES 157-167	618,86 €	618,86 €

Base imponible	IVA %	Importe IVA	Total
1.584,56 €	21 %	332,76 €	1.917,32 €
Total factura			1.917,32 €

Detalles del pago

Transf. bancaria
BANCO SANTANDER, S.A.
IBAN ES9100491500002019358204

VENCIMIENTO 19/12/24



INSTALACIONES ELECTRICAS PACO GARCIA S.L.
MONTAJES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS
ALTA Y BAJA TENSION
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

NIF: B 67863167

Calle Rozaleme 1-1-1 46340 Requena (Valencia)

Tel: 96 213 83 38 / 688 79 24 64

Email: pacogarcia@instalacioneselectricaspacogarcia.com

AYUNTAMIENTO DE CAMPORROBLES

P4608200D

PLAZA AYUNTAMIENTO 1

46330 CAMPORROBLES

VALENCIA

contabilidad@camporrobles.es

Documento	Número	Página	Fecha
-----------	--------	--------	-------

Factura	1 / 250097	1 de 1	28/02/2025
---------	------------	--------	------------

NUMERO DE PEDIDO

DESCRIPCION

INSTALACIONES Y AVERIAS VARIA EN AGUAS POTABLES

ARTÍCULO

DESCRIPCIÓN

CANTIDAD

PRECIO UD.

DTO.

TOTAL

Albarán:	1GENERAL-002243 15/11/2024 CAMBIO BATERIA CONTROL SR JAVIER DIAZ REPARACION EQUIPOS TRAS PASO DANA				
080000015	PACK PILA LITIO 1300mAH 7,2 V 2LSH20 MICROCOM	1,00	70,62		70,62
MANIBRA24CAM	SERVICIOS DE MANO DE OBRA AYTO CAMPORROBLES	4,00	25,00		100,00
DESPLAZA28	DESPLAZAMIENTO A TRABAJOS CAMPORROBLES	1,00	18,13		18,13
Albarán:	1GENERAL-002486 31/12/2024				
1.1.1	REAPARACION EQUIPO NEMO TRAS PASO DANA ENVIO EQUIPO A MICROCOM REPARACION AJUSTE Y COLOCACION EQUIPO	1,00	592,35		592,35
Albarán:	1GENERAL-000294 14/02/2025 CAMBIO TARJETA TELEFONIA EN AUTOMATICO POR FALLO TRAS PASO DE DANA				
MANIBRA24CAM	SERVICIOS DE MANO DE OBRA AYTO CAMPORROBLES				
	CAMBIO Y PROGRAMACION DE TARJETA DE TELEFONO EN	2,00	27,00		54,00
DESPLAZA28	AUTOMATISMO NEMO ARQUETA ENTRADA RED A PUEBLO DESPLAZAMIENTO A TRABAJOS CAMPORROBLES	1,00	22,00		22,00

IMPORTE

% Pronto Pago

PRONTO PAGO

BASE

TIPO

I.V.A.

TOTAL:

857,10

857,10

21
10
EXENTO

179,99

1.037,09 €

Vencimientos

Importe

FORMA DE PAGO

TRANSFERENCIA 30 DIAS

30/03/2025

1.037,09

BANCO SANTANDER,S.A

IBAN: ES09 0049 5341 4027 1610 4171

BIC: BSCHESMMXXX

Banco Sabadell

IBAN: ES93 0081 1275 8100 0127 3033

BIC: BSABESBBXXX

De acuerdo con lo establecido en el RGPD 2016/679 y en la LOPD-GDD 3/2018, le informamos que sus datos personales serán tratados con la finalidad de realizar la gestión administrativa, contable y fiscal, así como para enviarle comunicaciones comerciales sobre nuestros productos y/o servicios. Los datos proporcionados serán conservados mientras se mantenga la relación comercial o durante el tiempo necesario para cumplir con las obligaciones legales. Los datos no se cederán a terceros salvo en los casos en que exista una obligación legal y serán tratados en base a su consentimiento o la ejecución de un contrato o por obligación legal.

Asimismo, le informamos de la posibilidad de ejercer los siguientes derechos sobre sus datos personales: derecho de acceso, rectificación, supresión u olvido, limitación, oposición, portabilidad y a retirar el consentimiento prestado. Para ejercer dichos derechos dirijase por escrito al responsable del fichero: INSTALACIONES ELÉCTRICAS PACO GARCIA S.L., C/ Rozaleme, 1-1-1, 46340 REQUENA (Valencia). Además, puede dirigirse a la Autoridad de Control en materia de Protección de Datos competente para obtener información adicional o presentar una reclamación.

Firmado digitalmente por
24357497Z FRANCISCO
MANUEL GARCIA (R:



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

FACTURAS EGEVASA

RESUMEN DE FACTURA

MEDICIÓN AVANZADA DE CONTADORES, S.A.
N.I.F.: ESA96674460
Gran Vía Marques del Turia 19
46005 __ Valencia

NUMERO DE SERIE	NUMERO	FECHA EXPED.
	O2024GCL000968	31-12-2024
N.I.F. EMISOR	CONTRATO	FORMA DE PAGO
ESA96674460	0010233876	Compensación
TIPO DOCUMENTO	NUMERO FACTURA RECTIF.	
ORIGINAL		
PERIODO DE FACTURACION	FECHA DE OPERACIÓN	
--	--	
--		

DESTINATARIO
EMP.GENERAL VALENC. DEL AGUA, S.A.
N.I.F.: ESA46615159
GRAN VIA MARQUÉS DEL TURIA 17-1º-4ª
46005 __ VALENCIA

ANEXOS:
[factura-o2024gcl000968.pdf.zip](#)

DETALLE FACTURA

PEDIDO	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMP.UNITARIO	Coste Total	Suma Dtos./cargos	Importe Bruto	%IVA
	EDAR Chiva_Vuelo con dron DANA_(29/11/24) Vuelo con dron para la revisión estructural de infraestructuras afectadas por la DANA_Diciembre 2024.5588419 . REFCONT: 0010233876	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Gestalgar_Vuelo con dron DANA_(11/12/24)5588419 . REFCONT: 0010233876	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Tous_Vuelo con dron DANA_(04/12/24)5588419 . REFCONT: 0010233876	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Camporrobles_Vuelo con dron DANA_(11/12/24)5588419 . REFCONT: 0010233876	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Fuenterrobles_Vuelo con dron DANA_(11/12/24)5588419 . REFCONT: 0010233876	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Calles_Vuelo con dron DANA_(02/12/24)5588419 . REFCONT: 0010233876	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Venta Gaeta_Vuelo con dron DANA_(05/12/24)5588419 . REFCONT: 0010233876	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Requena_Vuelo con dron DANA_(05/12/24)5588419 . REFCONT: 0010233876	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Siete Aguas_Vuelo con dron DANA_(05/12/24)5588419 . REFCONT: 0010233876	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00

IMPORTE

IMPORTE BRUTO 3.600,00

IMPUESTOS REPERCUTIDOS

CLASE DE IMPUESTO	TIPO (%)	BASE IMPONIBLE	CUOTA
IVA: Impuesto sobre el valor añadido	21,00	3.600,00	756,00

TOTAL EUROS 4.356,00

DATOS PAGO

FECHA VENC.	IMPORTE	FORMA DE PAGO	CUENTA	REFERENCIA	OBSERVACIONES
31-12-2024	4.356,00	Compensación	Núm. cuenta: ES4600491827862810127943		

DATOS ADICIONALES

OBSERVACIONES: __ 5210058171 AVINT00000007

RESUMEN DE FACTURA

MEDICIÓN AVANZADA DE CONTADORES, S.A.
N.I.F.: ESA96674460
Gran Vía Marques del Turia 19
46005 __ Valencia

NUMERO DE SERIE	NUMERO	FECHA EXPED.
	O2024GCL000018	18-12-2024
N.I.F. EMISOR	CONTRATO	FORMA DE PAGO
ESA96674460	0010231660	Compensación
TIPO DOCUMENTO	NUMERO FACTURA RECTIF.	
ORIGINAL		
PERIODO DE FACTURACION	FECHA DE OPERACIÓN	
--	--	
--		

DESTINATARIO
EMP.GENERAL VALENC. DEL AGUA, S.A.
N.I.F.: ESA46615159
GRAN VIA MARQUÉS DEL TURIA 17-1º-4ª
46005 __ VALENCIA

ANEXOS:
[factura-o2024gcl000018.pdf.zip](#)

DETALLE FACTURA

PEDIDO	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMP.UNITARIO	Coste Total	Suma Dtos./cargos	Importe Bruto	%IVA
	EDAR Pedralba_Vuelo dron DANA_(04/11/24 Y 13/04/11) Vuelo con dron para la revisión estructural de infraestructuras afectadas por la DANA_Noviembre 20245588276 . REFCONT: 0010231660	2	400,00	800,00	0,00	800,00	21,00
	EDAR Bugarra_Vuelo dron DANA_(04/11/24 Y 14/04/11)5588276 . REFCONT: 0010231660	2	400,00	800,00	0,00	800,00	21,00
	EDAR Chiva_Vuelo dron DANA_(05/11/24)5588276 . REFCONT: 0010231660	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Gestalgar_Vuelo dron DANA_(04/11/24 y 14/11/2024)5588276 . REFCONT: 0010231660	2	400,00	800,00	0,00	800,00	21,00
	EDAR Godella_Vuelo dron DANA_(05/11/24, 07/11/24, 13/11/24 y 21/11/2024)5588276 . REFCONT: 0010231660	4	400,00	1.600,00	0,00	1.600,00	21,00
	EDAR Tous_Vuelo dron DANA_(08/11/24)5588276 . REFCONT: 0010231660	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Senyera_Vuelo dron DANA_(08/11/24)5588276 . REFCONT: 0010231660	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Camporrobles_Vuelo dron DANA_(12/11/24)5588276 . REFCONT: 0010231660	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Fuenterrobles_Vuelo dron DANA_(12/11/24)5588276 . REFCONT: 0010231660	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Turís_Vuelo dron DANA_(07/11/24)5588276 . REFCONT: 0010231660	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Vall Alcalans_Vuelo dron DANA_(05/11/24)5588276 . REFCONT: 0010231660	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00
	EDAR Guadassuar_Vuelo dron DANA_(08/11/24)5588276 . REFCONT: 0010231660	1	400,00	400,00	0,00	400,00	21,00

IMPORTE

IMPORTE BRUTO 7.200,00

IMPUESTOS REPERCUTIDOS

CLASE DE IMPUESTO	TIPO (%)	BASE IMPONIBLE	CUOTA
IVA: Impuesto sobre el valor añadido	21,00	7.200,00	1.512,00

TOTAL EUROS 8.712,00

DATOS PAGO

FECHA VENC.	IMPORTE	FORMA DE PAGO	CUENTA	REFERENCIA	OBSERVACIONES
18-12-2024	8.712,00	Compensación	Núm. cuenta: ES4600491827862810127943		

DATOS ADICIONALES

OBSERVACIONES: __ 5210057220 AVINT00000007

__
__
__

RESUMEN DE FACTURA

SERTEVAL ELECTRICA, S.L.
N.I.F.: ESB98123862
AVDA. DE LA DEMOCRACIA 28
46600 _ _ ALZIRA

NUMERO DE SERIE 1	NUMERO 000733	FECHA EXPED. 15-11-2024
N.I.F. EMISOR ESB98123862	CONTRATO	FORMA DE PAGO Al contado
TIPO DOCUMENTO ORIGINAL	NUMERO FACTURA RECTIF.	
PERIODO DE FACTURACION -- --	FECHA DE OPERACIÓN --	

DESTINATARIO
Empresa General Valenciana del Agua SA
N.I.F.: ESA46615159
Gran Vía Marqués de Turia 17, 1º, pta 4.
46005 _ _ VALENCIA

DETALLE FACTURA

PEDIDO	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMP.UNITARIO	Coste Total	Suma Dtos./cargos	Importe Bruto	%IVA
4500425655	###Pedido Nº 4500425655	1	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00
4500425655	###Material, mano de obra y desplazamiento para comprobación estado CT por inundación. Asistencia a Iberdrola para reponer alimentación LAMT que da servicio al CT. Realizada el 12/11/24	1	485,80	485,80	0,00	485,80	21,00

IMPORTE

IMPORTE BRUTO 485,80

IMPUESTOS REPERCUTIDOS

CLASE DE IMPUESTO	TIPO (%)	BASE IMPONIBLE	CUOTA
IVA: Impuesto sobre el valor añadido	21,00	485,80	102,02

TOTAL EUROS 587,82

DATOS PAGO

FECHA VENC.	IMPORTE	FORMA DE PAGO	CUENTA	REFERENCIA	OBSERVACIONES
16-12-2024	587,82	Al contado			

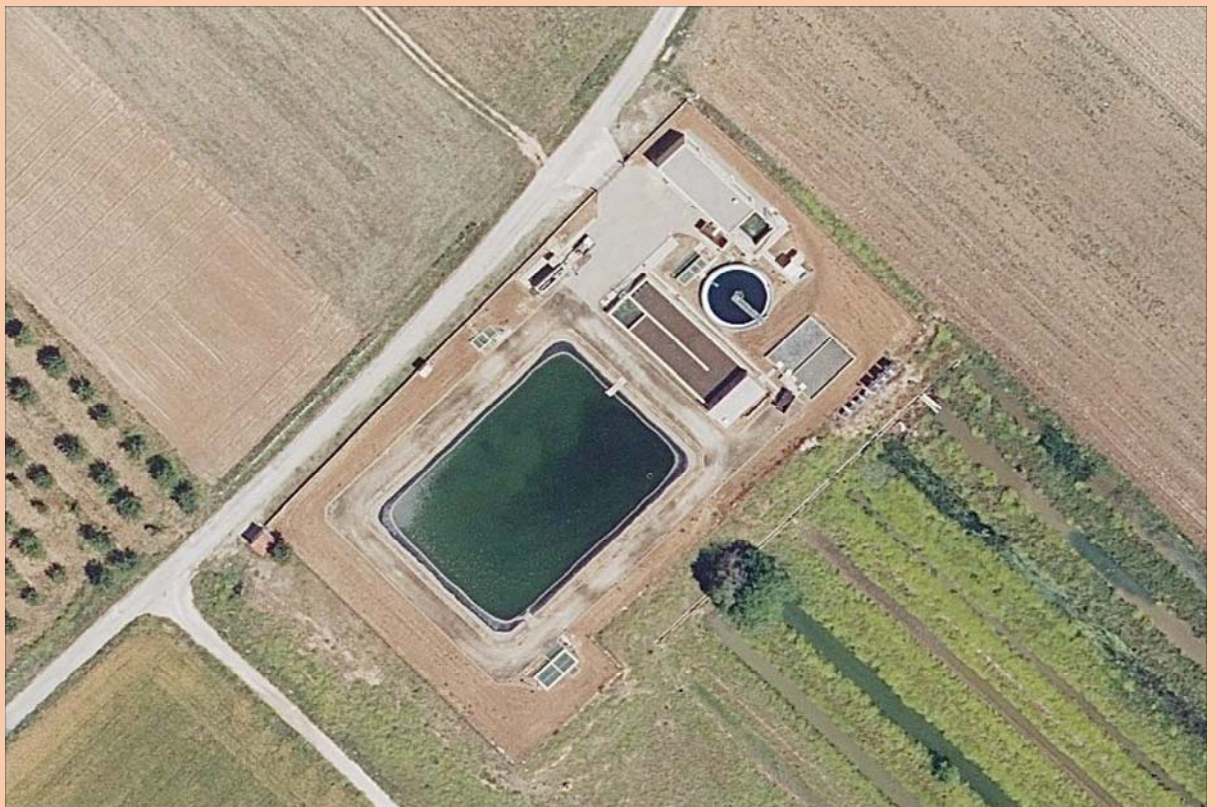


MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

Memoria valorada actuaciones Dana EDAR Camporrobles

MEMORIA VALORADA

ACTUACIONES DANA 2024 CAMPORROBLES



ÍNDICE

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.
2. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS OBRAS
3. CONSULTA DE SERVICIOS AFECTADOS POR LAS OBRAS
4. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES
5. PLAZO DE EJECUCIÓN
6. PRESUPUESTO DE LAS ACTUACIONES
7. DOCUMENTOS DE LOS QUE CONSTA LA MEMORIA VALORADA
8. CONCLUSIÓN

ANEJOS

ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO.

ANEJO Nº 2: EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS.

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

PLANO Nº 1: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2: ACTUACIONES EN PLANTA

PLANO Nº 3: PLANO DE DETALLES

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO

ACTUACIONES DANA 2024 EDAR CAMPORROBLES

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.

A consecuencia de las lluvias torrenciales sufridas entre el 28 de octubre y el 5 de noviembre de 2024 en el entorno de las cuencas de los ríos Turia y Magro, así como de varios barrancos, entre ellos el de El Poyo, se produjeron importantes daños debido al caudal transportado por dichos cauces, que derribó diversas infraestructuras, produciendo grandes inundaciones, anegando extensas zonas urbanas y afectando a diversos servicios públicos.

A partir de dicha situación el Gobierno de España legisla a efectos de valorar la situación excepcional y agilizar y permitir la reconstrucción de las zonas afectadas:

- Orden PJC/1222/2024, de 6 de noviembre, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de noviembre de 2024, por el que se declara «Zona afectada gravemente por una emergencia de protección civil» el territorio damnificado como consecuencia de la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) que ha afectado a amplias zonas de la Península y Baleares entre el 28 de octubre y el 4 de noviembre de 2024.
- Real Decreto-ley 7/2024, de 11 de noviembre, por el que se adoptan medidas urgentes para el impulso del Plan de respuesta inmediata, reconstrucción y relanzamiento frente a los daños causados por la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) en diferentes municipios.

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, A continuación, se presenta la Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **“ACTUACIONES DANA2024 EDAR CAMPORROBLES”**, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS OBRAS

Las instalaciones que han sido revisadas y que tienen que ser puestas en marcha, en las que se puede apreciar, en reportaje fotográfico incluido en el anejo Nº1, el deterioro que éstas tienen requiere las siguientes actuaciones:

- Evaluación de los daños ocasionados por la dana mediante vuelo de dron e inspección del estado de los colectores mediante cámara
- Limpieza de aproximadamente 1500 ml. de la red de colectores, gravemente afectado por la acumulación de gravas arrastradas por las lluvias, para restablecer su plena capacidad operativa y garantizar el correcto funcionamiento del mismo, mediante chorro de agua a presión desde camión bomba para extracción y agua a presión, incluso aspiración del lodo y transporte a vertedero.
- Limpieza de barro, arenas y gravas en arquetas, reactores, decantadores y otras obras de fábrica, incluida la balsa de homogeneización.
- Limpieza del barro, arenas y grava de la parcela, incluyendo viales y zonas ajardinadas, por medios mecánicos y manuales.
- Reparación de 400ml del camino de acceso a la EDAR, mediante excavación para rebaje y nivelación. Relleno y extendido de 30cm de zahorra artificial, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor Modificado.
- Rehabilitación y limpieza de 150m², del interior de la sala de control, almacén, sala de deshidratación, sala de soplantes y demás edificaciones auxiliares, incluida la extracción manual de fango, limpieza de instalaciones eléctricas, fontanería y limpieza general.
- Reposición de 900m² del vial de la EDAR, mediante movimiento de tierras para rasanteo y nivelación. Relleno y extendido de zahorra artificial, con medios mecánicos en capa de 30cm de espesor, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor Modificado.
- Recomposición de 250m², de pavimento de hormigón HNE-15, de 15 cm de espesor, incluida excavación y relleno de zahorra artificial.

- Recomposición de 1500m2 de zonas de jardín mediante capa de gravilla de 5cm de espesor con malla antihierba, incluido el relleno de zahorra artificial para la reparación de blandones.
- Desatasco y limpieza de la red de saneamiento y drenaje de viales de la EDAR.
- Rehabilitación de las eras de secado, consistente en el vaciado y limpieza, sustitución de la tubería de drenaje y reposición de las capas filtrantes de grava, gravilla y arena silíceas.
- Rehabilitación de 150m2 de la sala de control y demás edificaciones auxiliares, incluida la extracción manual de fango, reparaciones en albañilería, instalaciones eléctricas, fontanería y acabados, tanto por el exterior como por el interior.
- Reposición de equipos auxiliares y pequeña maquinaria y herramientas para el mantenimiento de la EDAR
- Reposición del equipamiento necesario para la oficina, mesas, sillas, taquillas dobles, calentador eléctrico, etc...
- Desatasco y limpieza de la red de saneamiento y drenaje de viales de la EDAR.
- Dada la naturaleza extraordinaria y compleja de los daños ocasionados por la DANA, se ha incluido en el presupuesto una partida alzada a justificar destinada a imprevistos. Esta medida responde a la dificultad inherente de cuantificar con precisión todos los daños y necesidades emergentes que puedan surgir durante el proceso de evaluación y reparación. Los fenómenos meteorológicos extremos como la DANA no solo afectan infraestructuras visibles, sino que también pueden ocasionar deterioros estructurales ocultos o generar problemas secundarios que se manifiestan posteriormente.

3. CONSULTA DE SERVICIOS AFECTADOS POR LAS OBRAS

Al ser asistida la Dirección de Obra en todo momento por el personal de explotación, queda garantizada la coordinación con la explotación y por tanto el conocimiento de posibles servicios afectados y posibles incidencias en el proceso productivo.

4. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

Con respecto a la tramitación ambiental de la Memoria Valorada, indicar que las actuaciones objeto del mismo no están sujetas a tramitación ambiental al no estar contempladas dentro de los supuestos recogidos en la Ley 21/2013 de Evaluación Ambiental, ni en los anexos de la Ley 2/1989 de 3 de marzo, de la Generalitat Valenciana, de Impacto Ambiental, así como tampoco en el Decreto 162/1990, de 15 de octubre, del Consell de la Generalitat Valenciana, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 2/1989, de 3 de marzo, de Impacto Ambiental.

Asimismo, teniendo en cuenta la Ley 6/2014 de la Generalitat Valenciana, las actividades derivadas de las actuaciones recogidas en el Proyecto quedan fuera de las recogidas en los Anexos I y II de la citada ley, por lo que el presente Proyecto no está sujeto a tramitación ambiental previa.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

De acuerdo con las características de las actuaciones proyectadas, se considera un plazo de ejecución de **5 MESES** para la adecuada ejecución de las obras en su conjunto. No obstante, este plazo de ejecución estará supeditado a la coordinación con la explotación del servicio.

6. PRESUPUESTO DE LAS ACTUACIONES

Aplicando el precio unitario correspondiente a las mediciones de obra se obtiene el Presupuesto de Ejecución Material.

Sobre dicho Presupuesto de Ejecución Material Actualizado se aplica un 13% en concepto de Gastos Generales y un 6% en concepto de Beneficio Industrial, obteniéndose el Presupuesto Base de Licitación.

Sobre el Total Base, suma del Presupuesto Base de Licitación y los conceptos del párrafo anterior, se aplica el IVA al tipo vigente, con lo que se obtiene, finalmente, el Presupuesto para Conocimiento de la Administración.

Asimismo, y aunque el Proyecto tenga definidos unas unidades de obra, con sus mediciones asociadas y sus correspondientes precios, las certificaciones finales de cada actuación recogerán las mediciones realmente ejecutadas de las unidades de obra incluidas en el proyecto, y **si fuese necesario, se podrán incluir nuevas unidades de obra para la adecuada finalización de la obra.**

El resumen del presupuesto es el siguiente:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
FASEO	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO	32.000,00
COL	ACTUACIONES COLECTOR	75.000,00
CAM-ACC	ADECUACIÓN CAMINOS DE ACCESO	35.898,00
OC.E	ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y LIMPIEZA OBRA CIVIL DE LA EDAR	115.800,00
EQ-EMM	EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS	278.264,90
VAR	VARIOS	107.392,58
GRES	GESTIÓN DE RESIDUOS	21.478,52
SS	SEGURIDAD Y SALUD	16.108,89
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	681.942,89
	TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN SIN IVA	681.942,89
	IVA (21%)	143.208,01
	TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN CON IVA	825.150,89

A continuación, se presenta el presupuesto para conocimiento de la administración, incluyendo

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL: 681.942,89€

Coeficiente Proyecto (CP) 3,50%

Coeficiente Estudio Seguridad y Salud (CESS) 0,35%

Total Coeficiente de Proyecto (CPr=CP+CESS) 3,85%

HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO (PEMxCPr) 26.254,80

Coeficiente Honorarios DdO Técnico Superior (CTS) 1,50%

Valencia, noviembre de 2024

El Autor de la Memoria Valorada



ÁNGEL RODRÍGUEZ SALDAÑA

Ingeniero Industrial

Colegiado nº: 2026

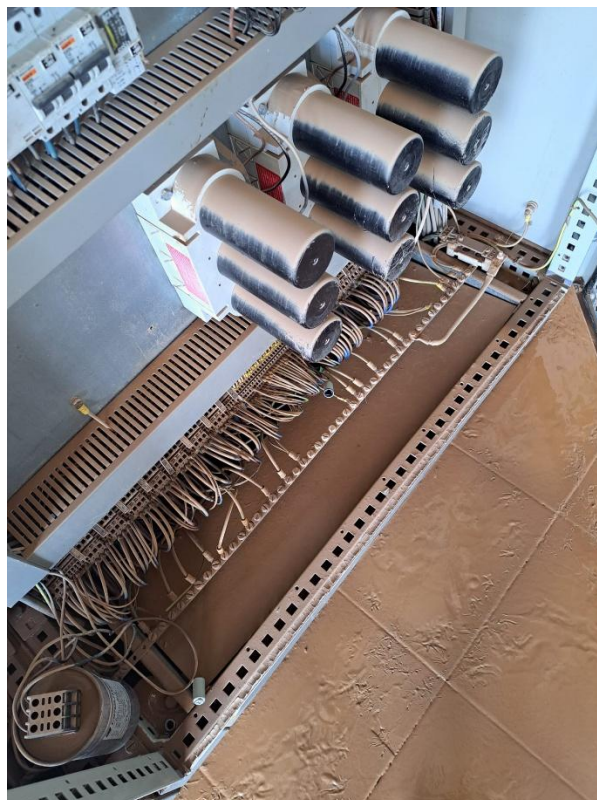
ANEJO Nº 1:
DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA.

ANEJO Nº1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

A continuación, se presenta un conjunto de fotografías de la instalación que muestran los daños ocasionados por la DANA.











ANEJO Nº 2:
RELACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS.

ANEJO Nº2: RELACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS

A continuación, se muestra una relación de los equipos que hay que sustituir afectados por la DANA.

El coste total de los equipos asciende a **231.887,42 €** conforme al presupuesto adjunto.

Nombre	Fabricante	Modelo	POTENCIA (Kw)	PRECIO
AGITADOR ESPESADOR	FLYGT	SR 4640	2,5	9.868,08 €
Bomba 1 Elevación	FLYGT	NP 3102 MT	3,1	7.138,76 €
Bomba 2 Elevación	FLYGT	NP 3102 MT	3,1	7.138,76 €
Bomba 3 Elevación	FLYGT	NP 3102 MT	3,1	7.138,76 €
BOMBA ESCURRIDOS	FLYGT	CP 3068 MT	1,5	3.153,87 €
BOMBA FANGO	MONO	CB 0X K	1,5	1.965,00 €
BOMBA FLOTANTES	FLYGT	CP 3068 MT	1,5	3.153,87 €
BOMBA GRUPO PRESION	IDEAL	VIP V 30 T	2,2	1.932,00 €
BOMBA LAGUNAJE N1	FLYGT	CP 3068 MT	1,5	3.153,87 €
BOMBA LAGUNAJE N2	FLYGT	CP 3068 MT	1,5	3.153,87 €
BOMBA PLUVIALES N1	FLYGT	CP 3127 MT	5,9	9.871,00 €
BOMBA PLUVIALES N2	FLYGT	CP 3127 MT	5,9	9.871,00 €
BOMBA PLUVIALES N3	FLYGT	CP 3127 MT	5,9	9.871,00 €
BOMBA POLIELECTROLITO	MONO	CGH 233	0,37	1.470,00 €
BOMBA PURGA	FLYGT	CP 3068 MT	1,5	3.153,87 €
BOMBA RECIRCULACION N1	FLYGT	DP 3068 MT	1,5	3.091,48 €
BOMBA RECIRCULACION N2	FLYGT	DP 3068 MT	1,5	3.091,49 €
CAUDALÍMETRO ENTRADA	SIEMENS-DANFOSS	MAGFLO		3.471,06 €
CAUDALÍMETRO VACIADO LAGUNA	SIEMENS-DANFOSS	MAGFLO		3.789,00 €
COMPRESOR DESHIDRATACION	JOSVAL	GENERAL	1,5	810,00 €
CONTROLADOR SC 100	HACH-LANGE	SC 100		2.719,00 €
FILTRO BANDA	ANDRITZ	VS 10 IC	0	33.090,00 €
SONDA OXÍGENO	HACH-LANGE	LDO		3.381,00 €
SOPLANTE Nº1	MAPNER	SEM 8 TR	12,5	5.172,00 €
SOPLANTE Nº2	MAPNER	SEM 8 TR	12,5	5.172,00 €
SOPLANTE Nº3	MAPNER	SEM 8 TR	12,6	5.172,00 €
TAMIZ FINOS	MEVA	RS 7	0,37	7.500,00 €
TERMO ELÉCTRICO	GENERAL	GENERAL		350,00 €
TORNILLO SINFIN FINOS	ABS	THA 160	0	6.900,00 €
TORNILLO TRANSP. FANGOS	NUTECO	TF 270	1,1	12.144,68 €
CUADRO ELÉCTRICO				35.000,00 €
AUTOMATISMOS				19.000,00 €

TOAL EDAR CAMPORROBLES	231.887,42 €
-------------------------------	---------------------

DOCUMENTO Nº 2:

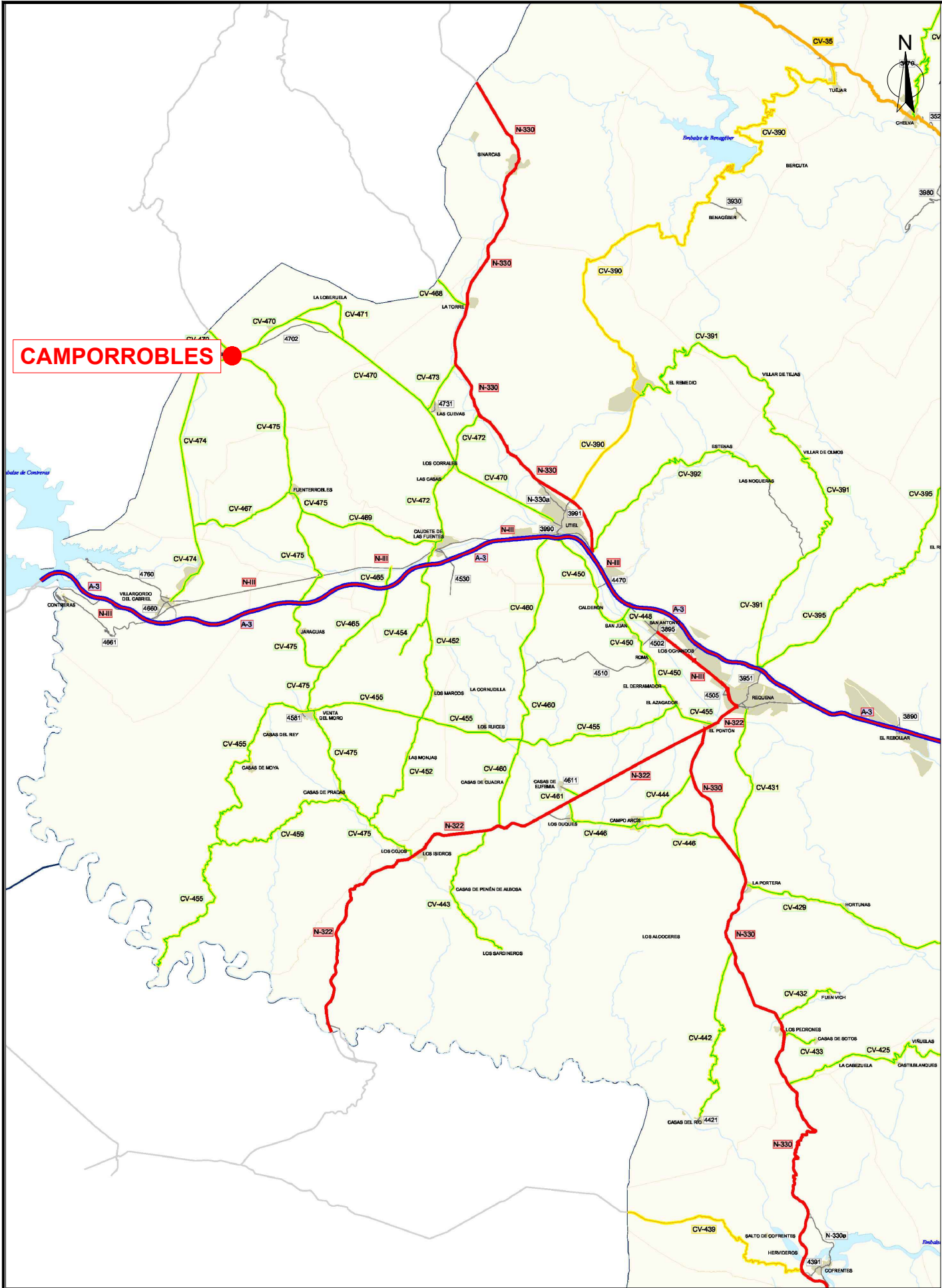
PLANOS

ÍNDICE

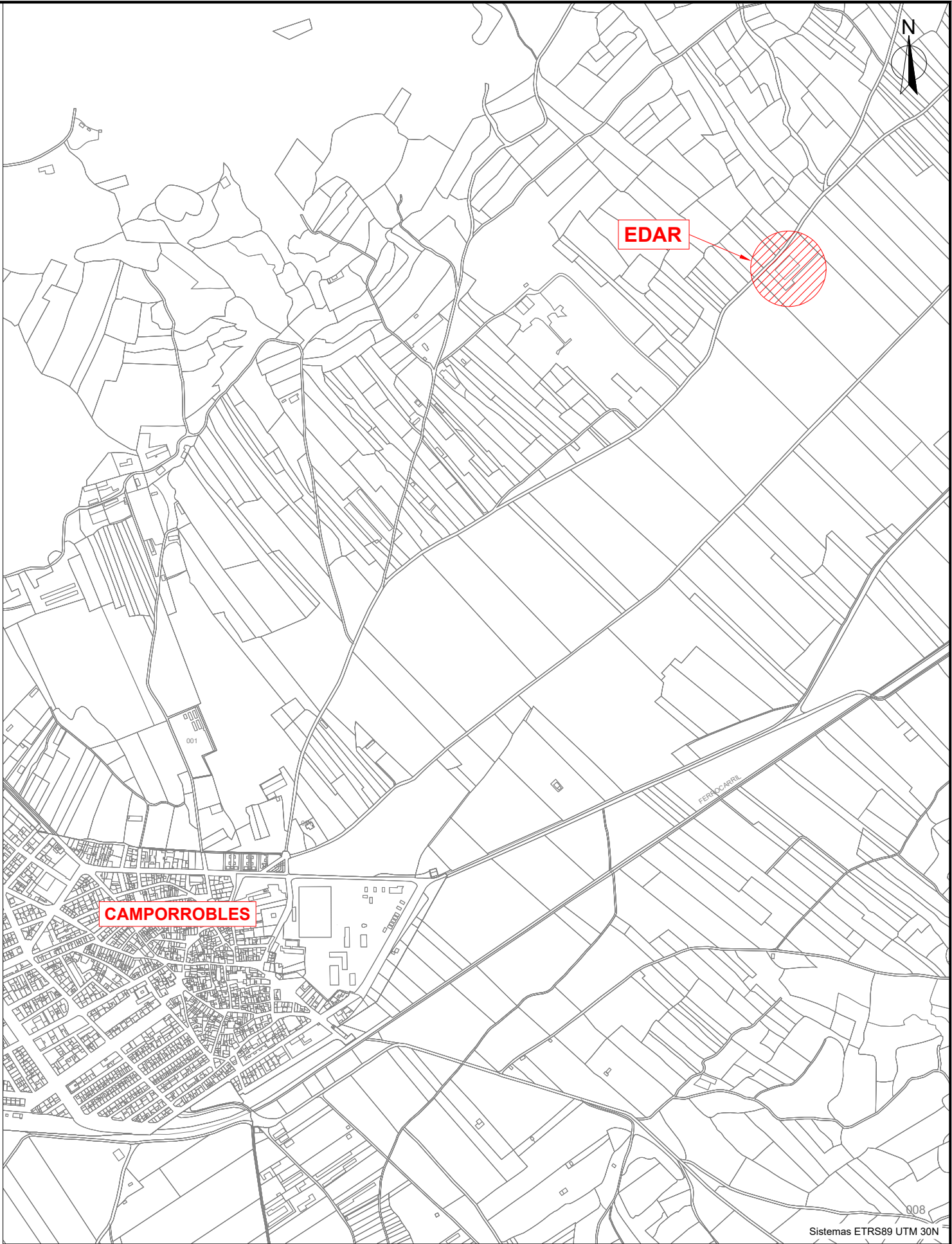
PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

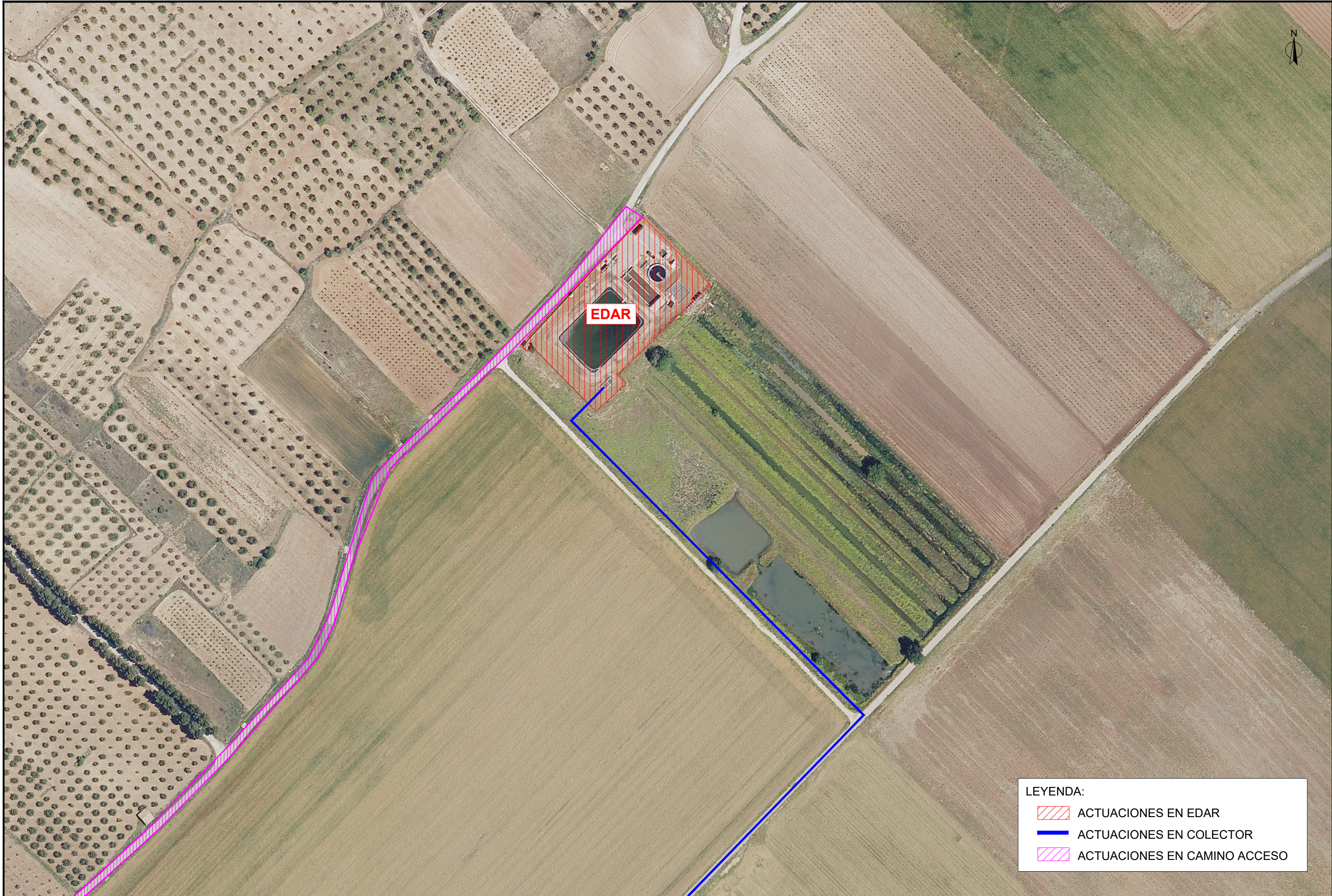
PLANO Nº 3: PLANO DE DETALLES



Escala 1:250.000



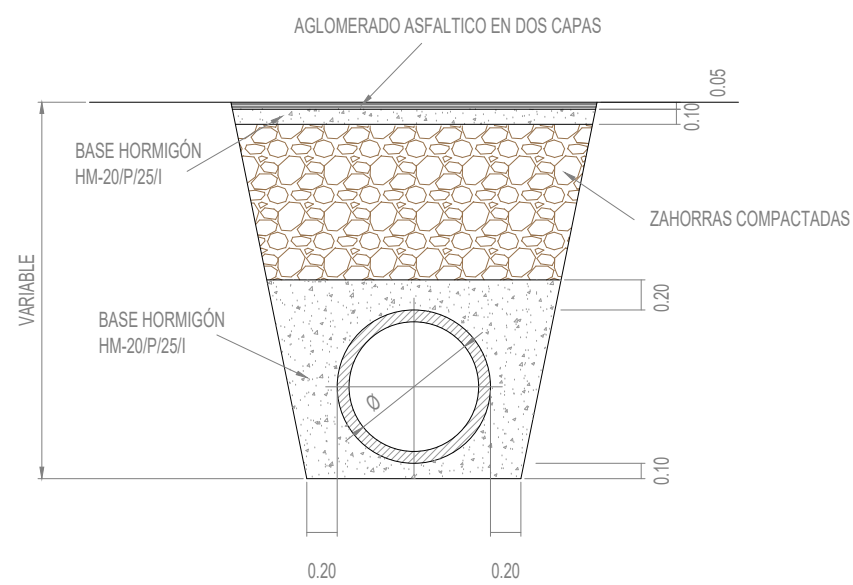
Sistemas ETRS89 UTM 30N
Escala 1:10.000



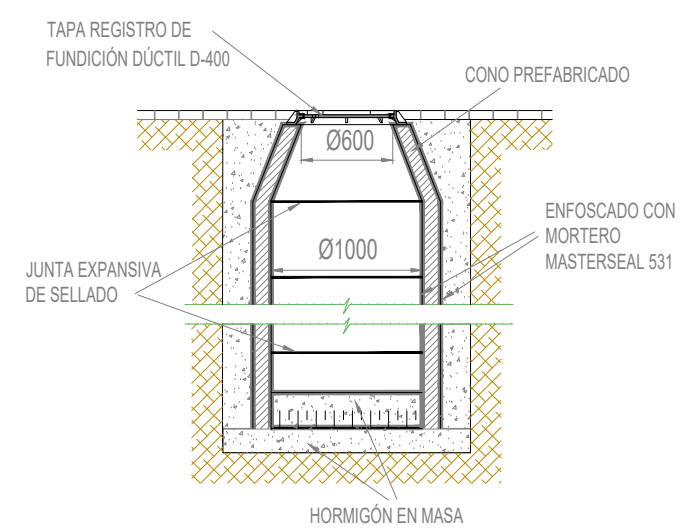
LEYENDA:

- ACTUACIONES EN EDAR
- ACTUACIONES EN COLECTOR
- ACTUACIONES EN CAMINO ACCESO

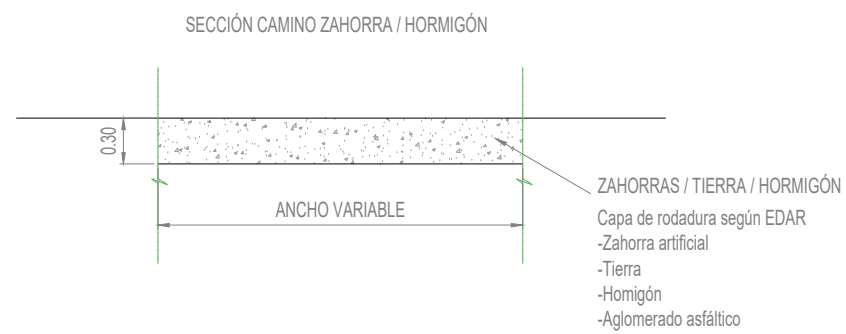
ZANJA TIPO



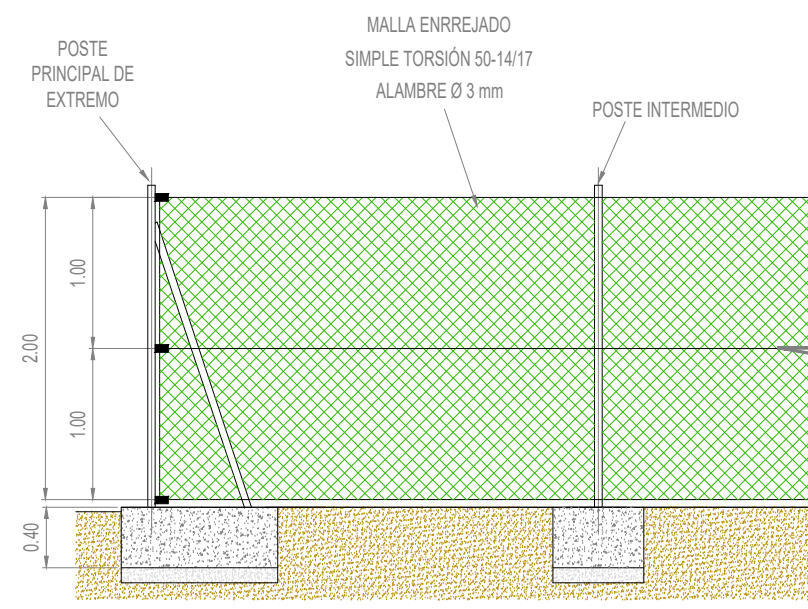
SECCIÓN TIPO POZO REGISTRO



SECCIÓN TIPO CAMINO



ALZADO TIPO VALLADO



DOCUMENTO Nº 3: PRESUPUESTO

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FASEO	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO				32.000,00
F0.1	Limpieza de colectores y pozos de registro con camión cuba, incluida la inspección de cámara y vuelo dron con transporte de residuos a vertederos autorizados.	PA	1,00	5.000,00	5.000,00
F0.3	Partida alzada a justificar de limpieza de barro, arenas y gravas en arquetas, reactores, decantadores y otras obras de fábrica.	PA	1,00	15.000,00	15.000,00
F0.5	Partida alzada a justificar de limpieza del barro, arenas y grava de la parcela, incluyendo viales y zonas ajardinadas.	PA	1,00	12.000,00	12.000,00
	TOTAL RECUPERACIÓN DEL SERVICIO				32.000,00
COL	ACTUACIONES COLECTOR				75.000,00
LIM.01	Limpieza de colectores para la eliminación de arenas, gravas y otros sedimentos acumulados en su interior. Incluye la utilización de un camión cubano equipado con sistema de succión y presión, asegurando la completa extracción de los residuos. Incluido el transporte de los materiales retirados a vertederos autorizados y la gestión de los residuos.	ml	1.500,00	50,00	75.000,00
	TOTAL ACTUACIONES COLECTOR				75.000,00
CAM-ACC	ADECUACIÓN CAMINOS DE ACCESO				35.898,00
CAM.1	Excavación en terrenos de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10km	m3	600,00	24,83	14.898,00
CAM.2	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 30cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor Modificado.	m3	600,00	35,00	21.000,00
	TOTAL ADECUACIÓN CAMINOS DE ACCESO				35.898,00
OC.E	ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y LIMPIEZA OBRA CIVIL DE LA EDAR				115.800,00
OC.E.2	Movimiento de tierras para acondicionar la parcela por derrumbes o arrastres del río.	m3	200,00	18,00	3.600,00

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC.E.4	Recomposición pavimento de hormigón HNE-15N, incluida excavación y relleno de zahorra artificial para la reparación de blandones.	m2	250,00	85,00	21.250,00
OC.E.15	Rehabilitación de edificios auxiliares, incluida la extracción manual de fango, reparaciones en albañilería, instalaciones eléctricas y de fontanería.	m2	150,00	170,00	25.500,00
OC.E.17	PA a justificar de reposición del equipamiento necesario para la oficina, mesas, sillas, taquillas dobles, calentador eléctrico, etc...	PA	1,00	2.500,00	2.500,00
OC.E.19	PA a justificar en reposición de equipos auxiliares y pequeña maquinaria y herramientas para el mantenimiento de le EDAR	PA	1,00	2.500,00	2.500,00
CAM.2	Relleno y extendido de zahorra artificial con medios mecánicos en capas de 30cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor Modificado.	m3	270,00	35,00	9.450,00
LIMP-DREN	Desatasco y limpieza de la red de saneamiento y drenaje de viales de la EDAR.	PA	1,00	2.000,00	2.000,00
REAH-ERA	Rehabilitación de las eras de secado, consistente en el vaciado y limpieza, sustitución de la tubería de drenaje y reposición de las capas filtrantes de grava, gravilla y arena silicea.	m2	100,00	40,00	4.000,00
REC-GRAV	Recomposición pavimento de capa de gravilla de 5cm de espesor con malla antihierba, incluido el relleno de zahorra artificial para la reparación de blandones.	m2	1.500,00	30,00	45.000,00
	TOTAL ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y LIMPIEZA OBRA CIVIL DE LA EDAR				115.800,00
EQ-EMM	EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS				278.264,90
EMM1	Equipos electromecánicos a sustituir	PA	1,00	231.887,42	231.887,42
EMM2	Desmontaje y retirada de las instalaciones electromecánicas dañadas e instalación de los equipos electromecánicos necesarios para el correcto funcionamiento de las instalaciones conforme al desglose detallado en el anejo Nº 2	PA	0,20	231.887,42	46.377,48
	TOTAL EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS				278.264,90
VAR	VARIOS				107.392,58
PA	Imprevistos durante la ejecución de las obras	PA	1,00	107.392,58	107.392,58
	TOTAL VARIOS				107.392,58

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRES	GESTIÓN DE RESIDUOS				21.478,52
RES	Partida alzada a justificar de gestión de residuos de la construcción	PA	1,00	21.478,52	21.478,52
	TOTAL GESTIÓN DE RESIDUOS				21.478,52
SS	SEGURIDAD Y SALUD				16.108,89
SS1	Seguridad y salud	ud	1,00	16.108,89	16.108,89
	TOTAL SEGURIDAD Y SALUD				16.108,89
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL				681.942,89
	TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN SIN IVA				681.942,89
	IVA (21%)				143.208,01
	TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN CON IVA				825.150,89



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

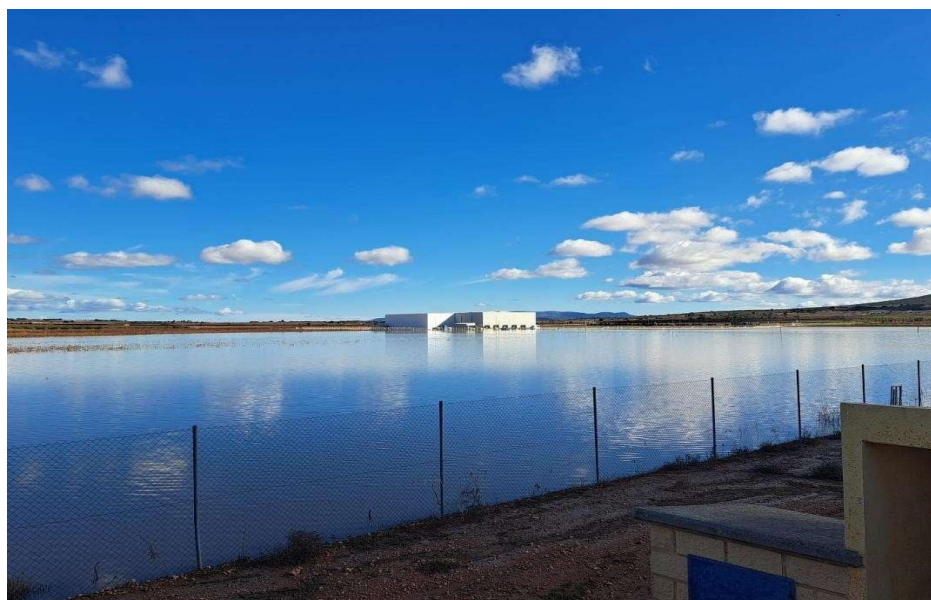
ANEJO 2

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

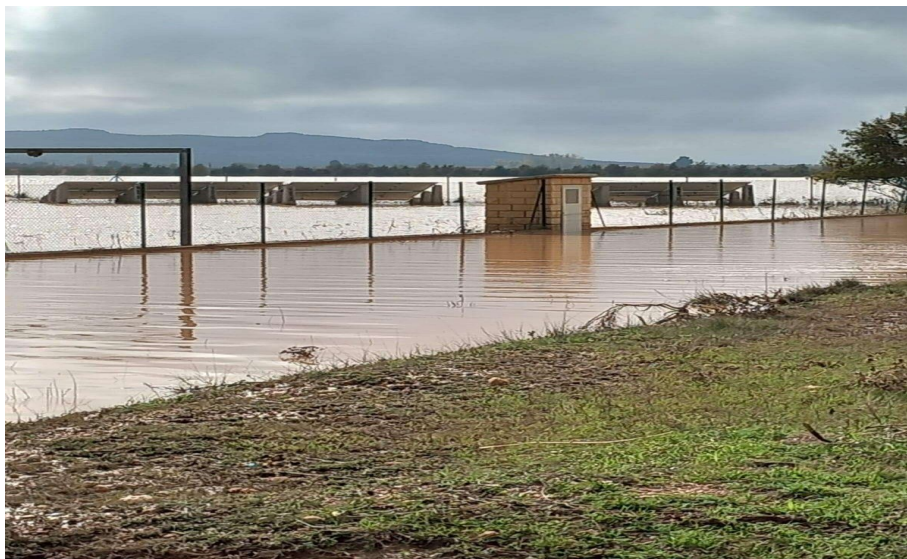
Fotografías de daños ocasionados por la DANA a la instalación
durante el primer mes sin tener acceso a ella



1.-Estado de la EDAR después de 30 días desde la DANA; como se
puede observar aún no se puede acceder



2.-Estado de los campos adyacentes después de 60 días de la DANA el
nivel del agua aun cubre las instalaciones que están en cota inferior al suelo



3.-Estado de la parte balsa y terraplenes de su contorno

Fotografías de daños ocasionados por la DANA a la
instalación una vez que se pudo entrar en las instalaciones

4.-as instalaciones aún están con agua



5.-Estado de la bomba después de
estar sumergida



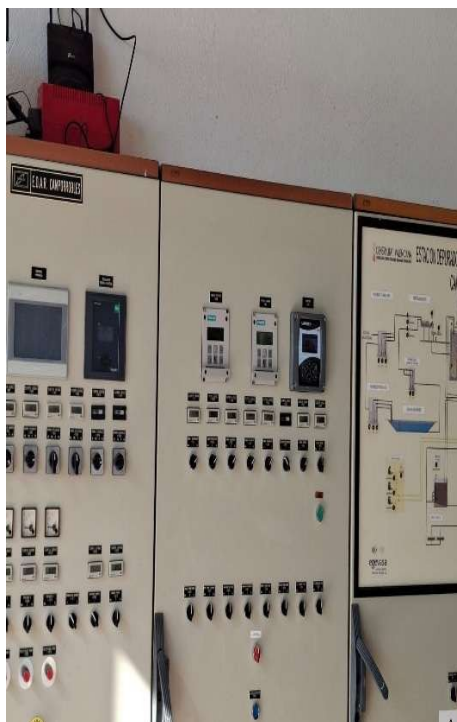
Fotos realizadas en la visita del 5 de febrero 2025



6.-Aspecto de las zonas transitables



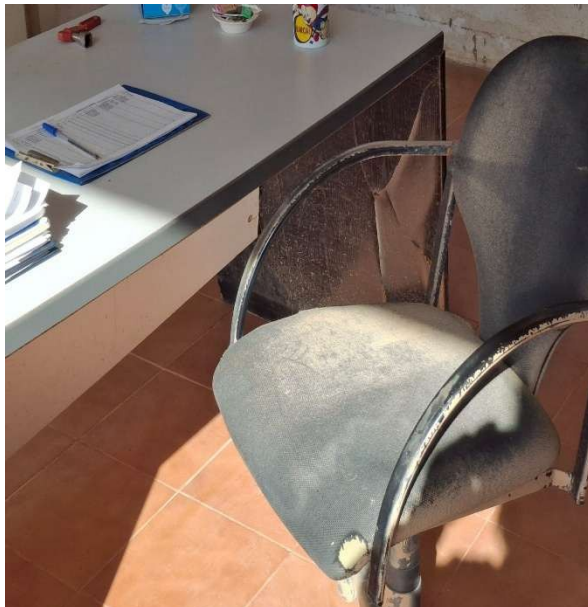
7.-El edificio tiene la marca del agua



8.-Cuadros eléctricos dañados



9.-Se puede observar al nivel que llegó el agua dentro del edificio



10.-Aspecto de la zona de oficinas



11.-Estado de los marcos y las puertas



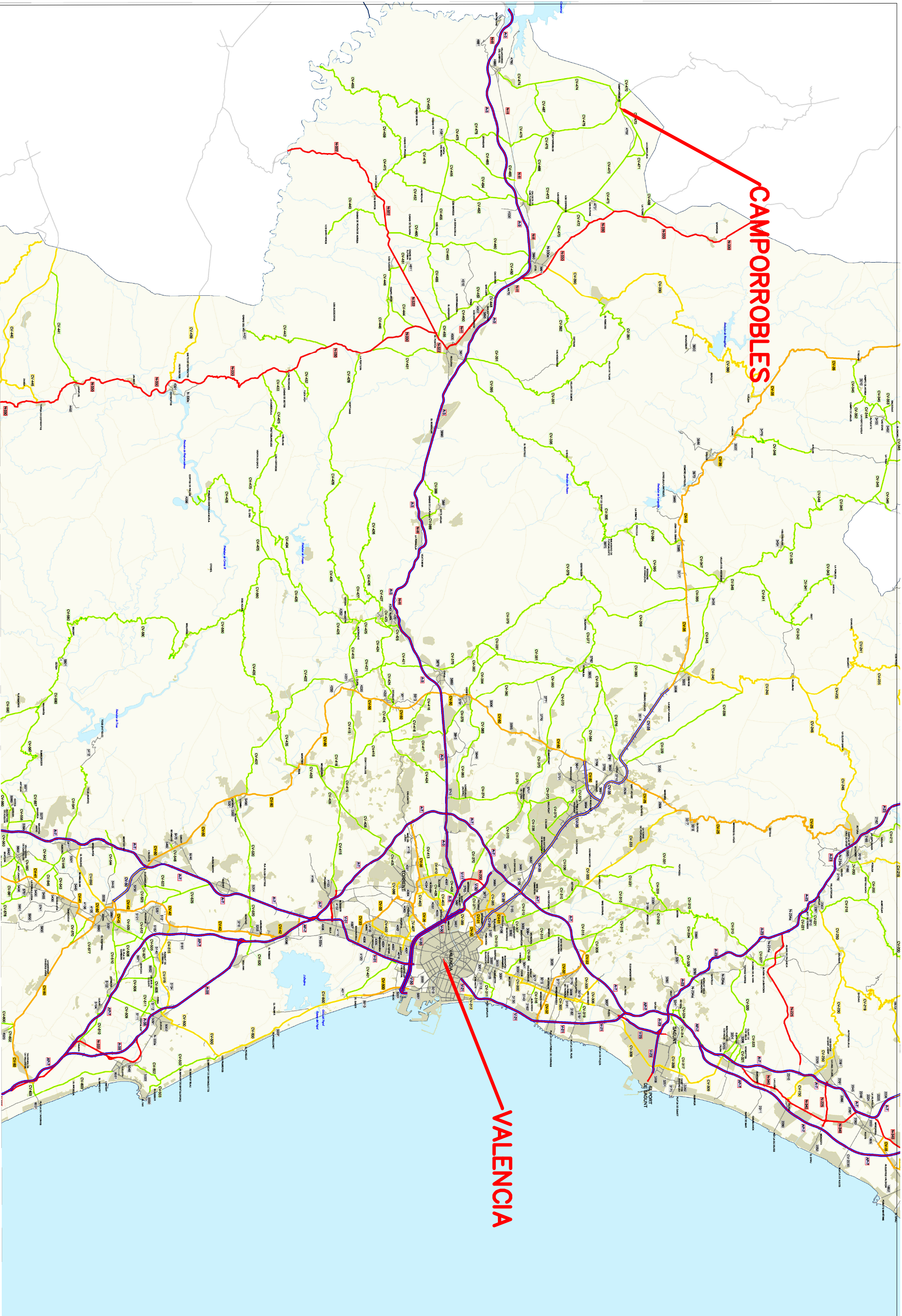
12.- y 13.-Los equipos han quedado inservibles después de tanto tiempo sumergidos

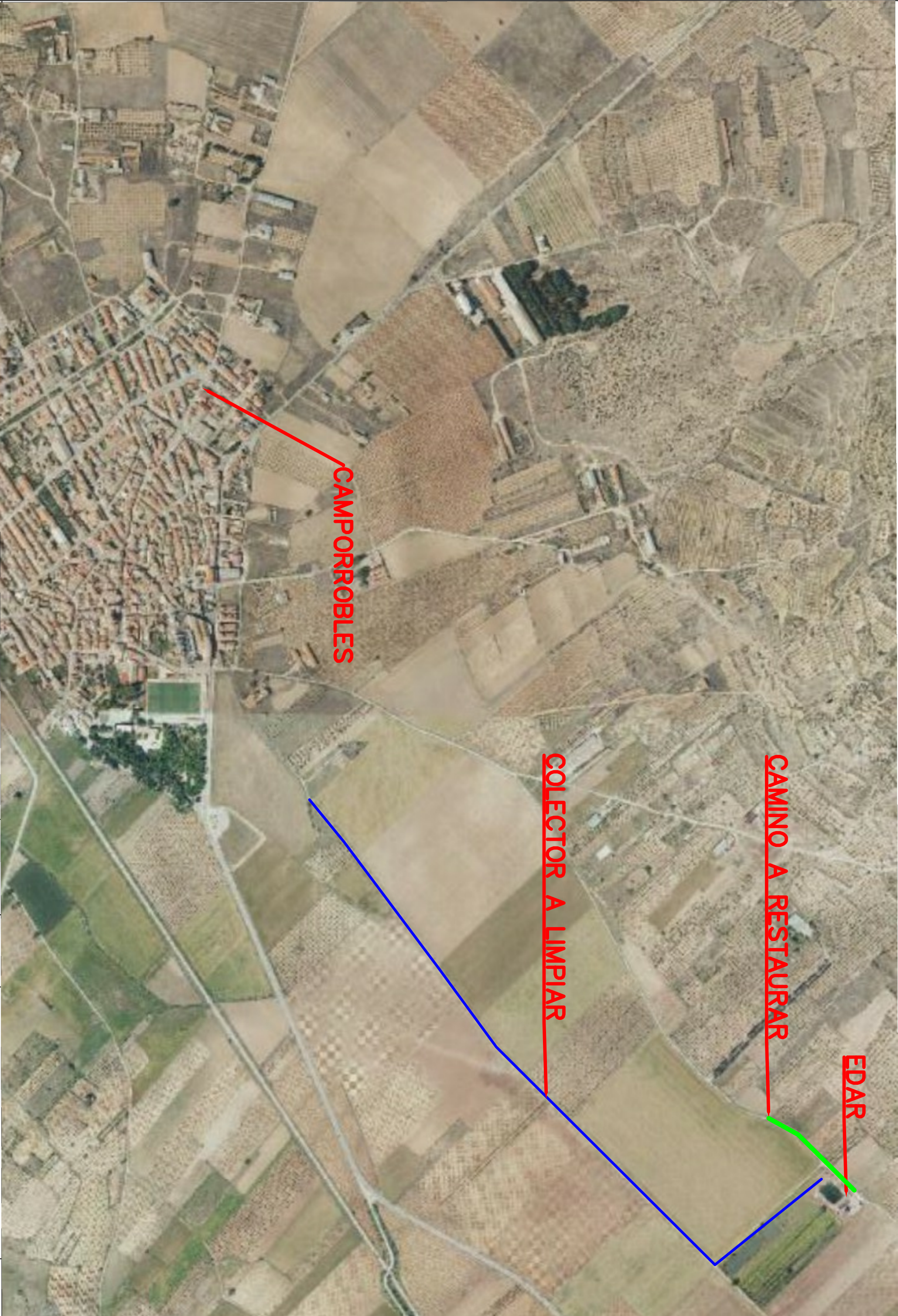


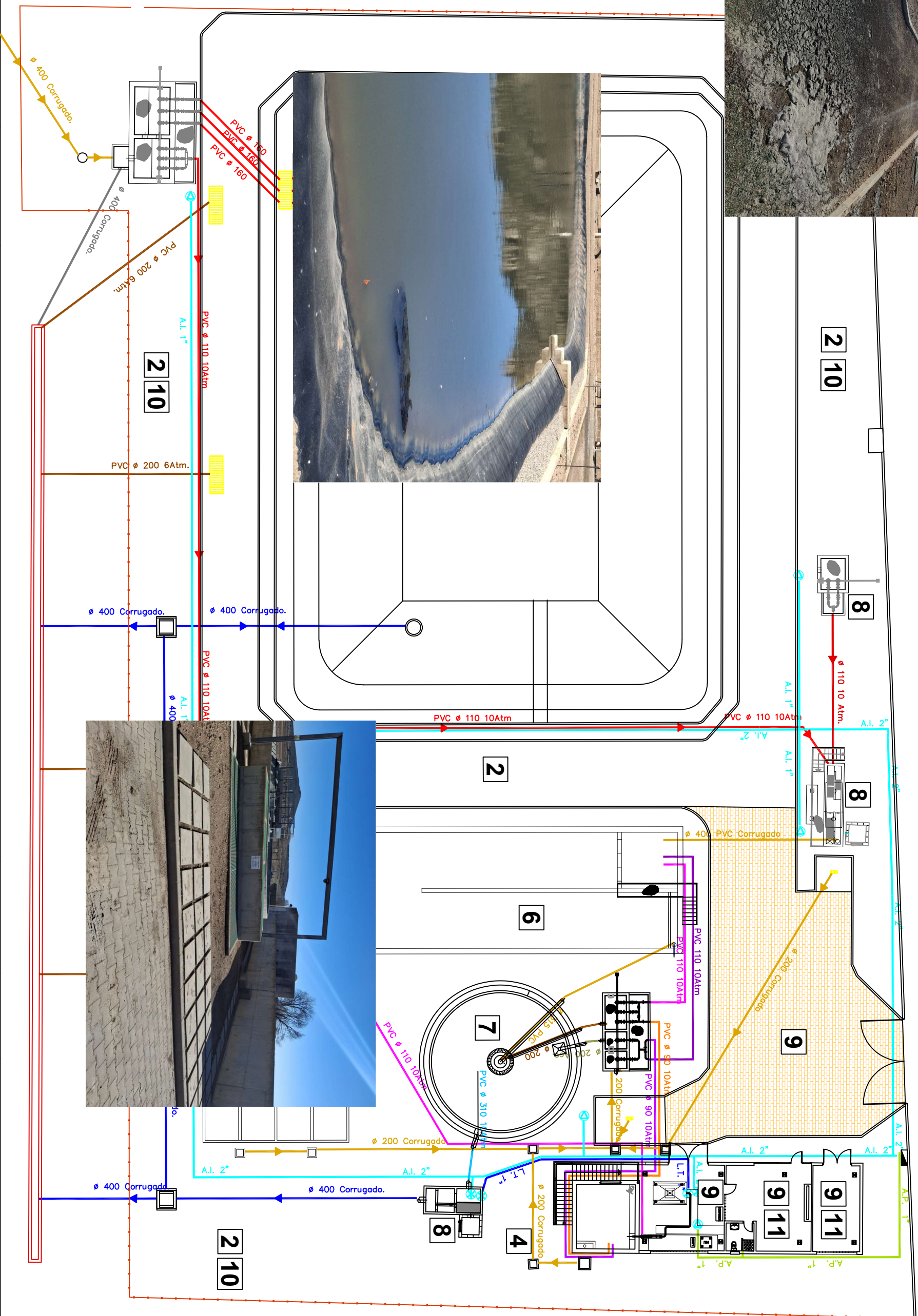
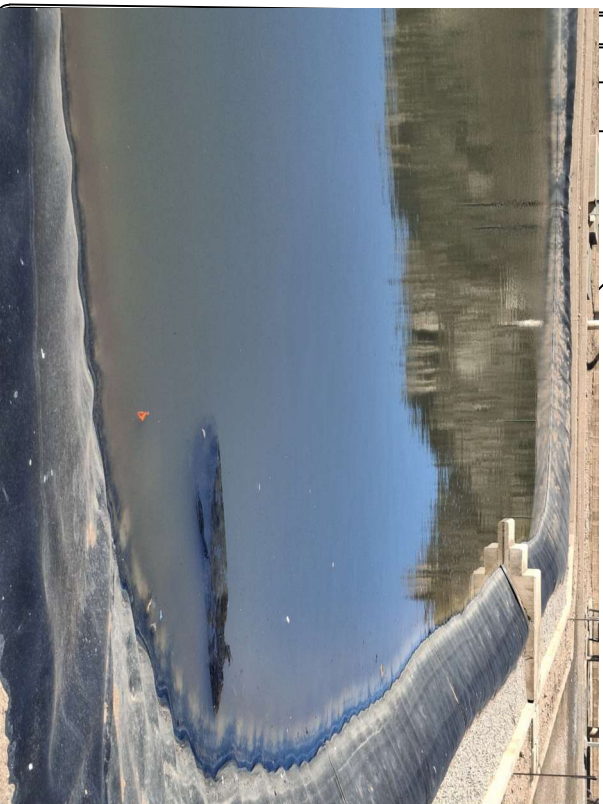
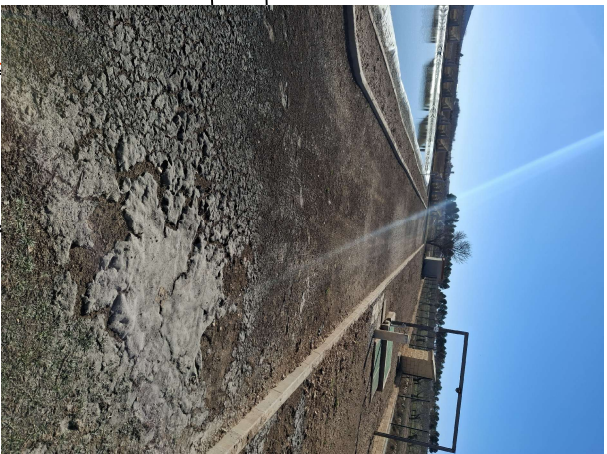
MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES(VALENCIA)

ANEJO 3

PLANOS









MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

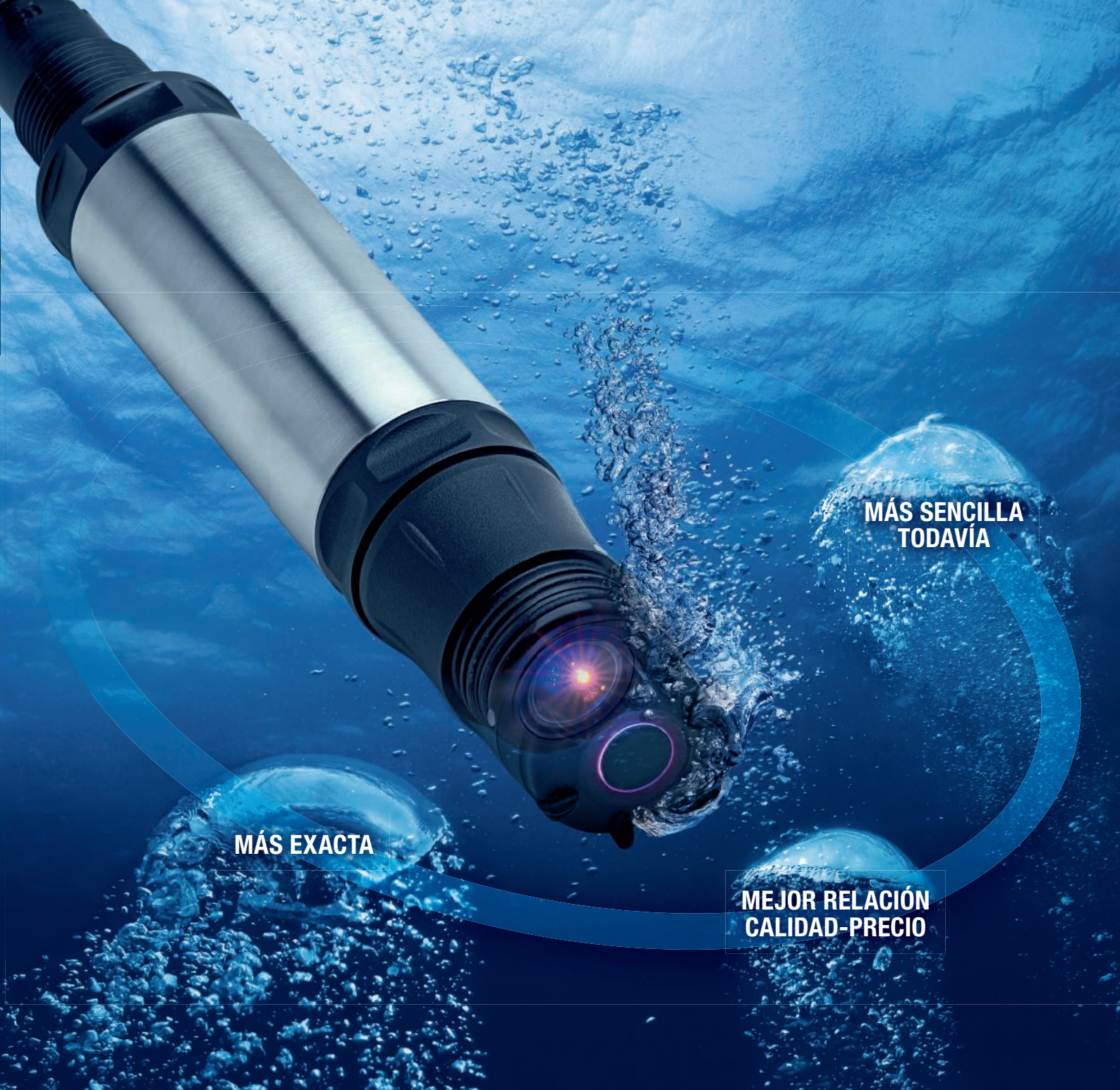
ANEJO 4

FICHAS TECNICAS



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

FICHA TECNICA SONDA OXIGEBO



La nueva generación LD0

Lo mejor en medida de oxígeno

Más sencilla, exacta y económica que nunca



LANGE 

UNITED FOR WATER QUALITY

Funcionamiento fiable sistemáticamente: La nueva sonda LDO sc

No más calibraciones gracias a sensores sin deriva: En un corto periodo de tiempo, HACH LANGE ha revolucionado la medida de O_2 . La nueva sonda LDO sc representa actualmente la segunda generación ¡Más fiable y económica que nunca!

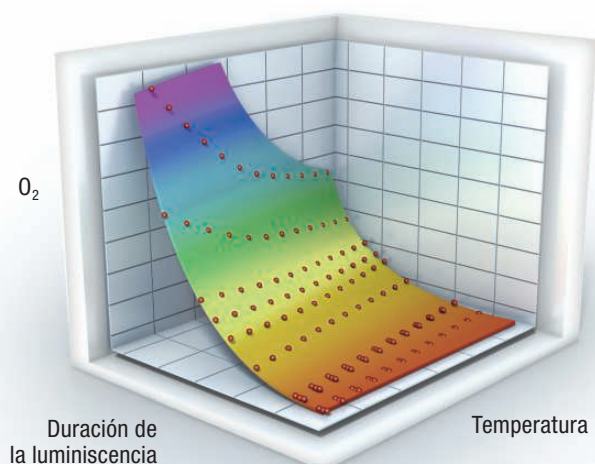


Sumamente fiable: Garantía de 36 meses

Mayor vida útil, funcionamiento más fiable: ¡La nueva LDO sc es tan fiable que concedemos una garantía de 36 meses para la sonda en lugar de los 24 meses habituales!

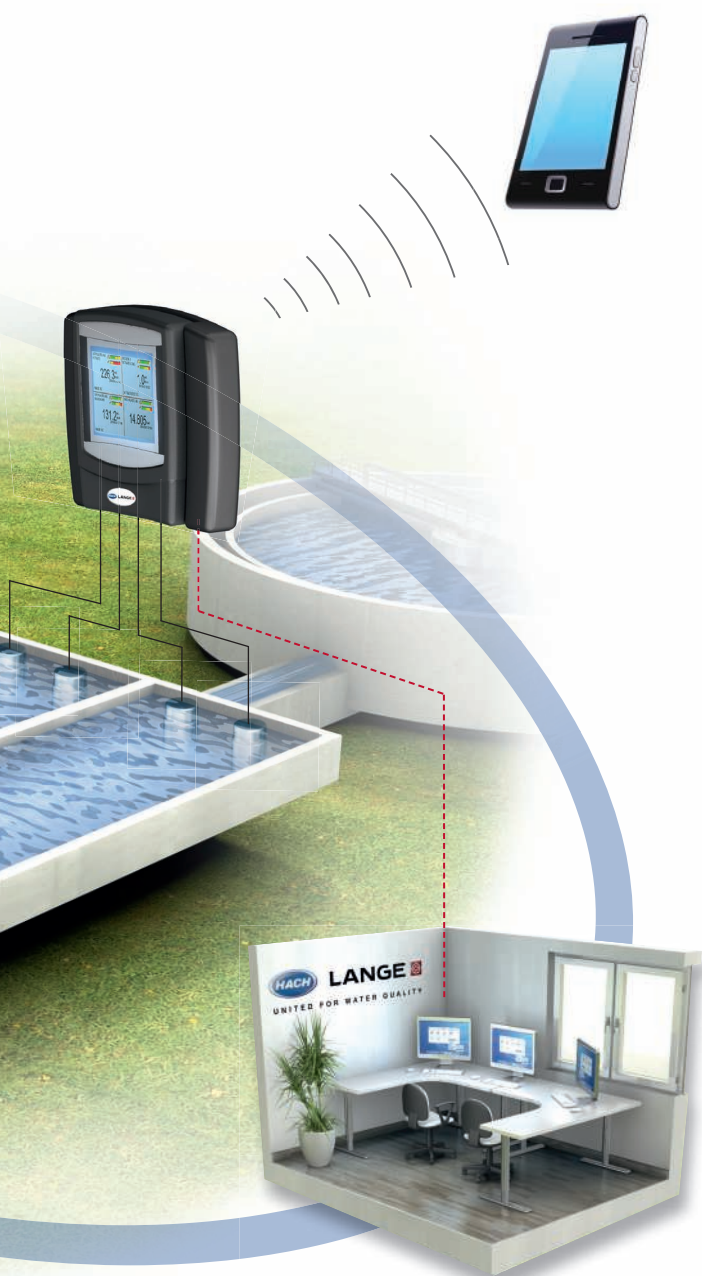
Más exacta todavía: Medida de O_2 con la sonda LDO sc

El sensor de temperatura optimizado y la nueva calibración 3D de fábrica hacen que la medida de O_2 con la sonda LDO sc sea más exacta que nunca.



La última tecnología, costes mínimos

Con el método de medida óptico no se requieren cambios de electrolito ni de membrana. Además, la nueva sonda LDO sc exige un mantenimiento mínimo. El nuevo sensor de temperatura optimizado y la nueva calibración 3D del sensor permiten un control de la planta más exacto todavía; para una calidad máxima del agua y unos costes energéticos mínimos.



Siempre al día: Con funcionalidad remota

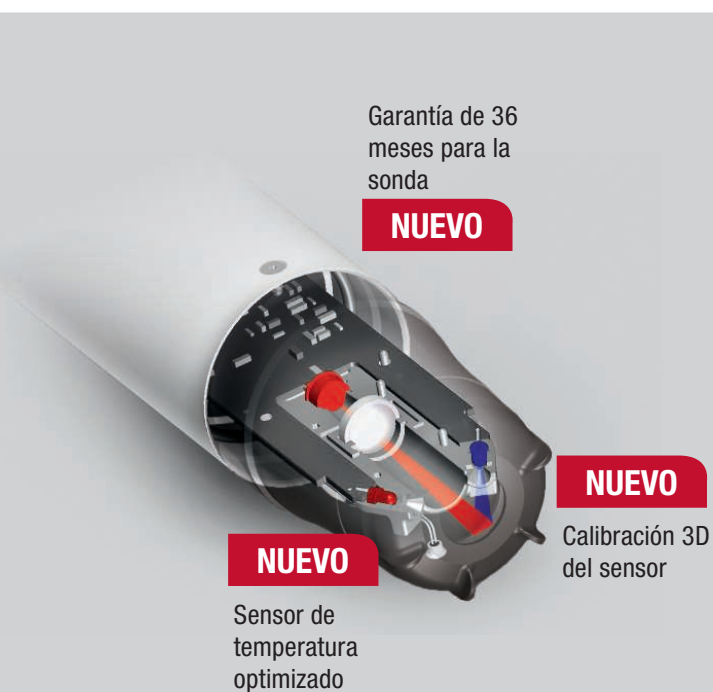
La función de telemetría transmite los datos al usuario fácilmente a través de Internet y SMS. Nuestros servicios permiten asimismo una parametrización y diagnóstico a distancia fácil y fiable, incluso en plantas sin personal de operación.

Documentación completa: Nuestro servicio de validación

¿Requieren sus normas de calidad una evaluación externa del aseguramiento de la calidad? El servicio de validación de HACH LANGE le confirmará por escrito la exactitud de su sonda LDO sc.

Aviso anticipado con PROGNOSYS

El sistema de alerta temprana PROGNOSYS, único en su género, planifica y proporciona al usuario información sobre el estado actual del sensor. Una característica especial de seguridad es la función recordatorio para la inspección, por ejemplo.



Garantía de 36
meses para la
sonda

NUEVO

NUEVO

Sensor de
temperatura
optimizado

NUEVO

Calibración 3D
del sensor

La nueva sonda LDO sc

► Más sencilla todavía

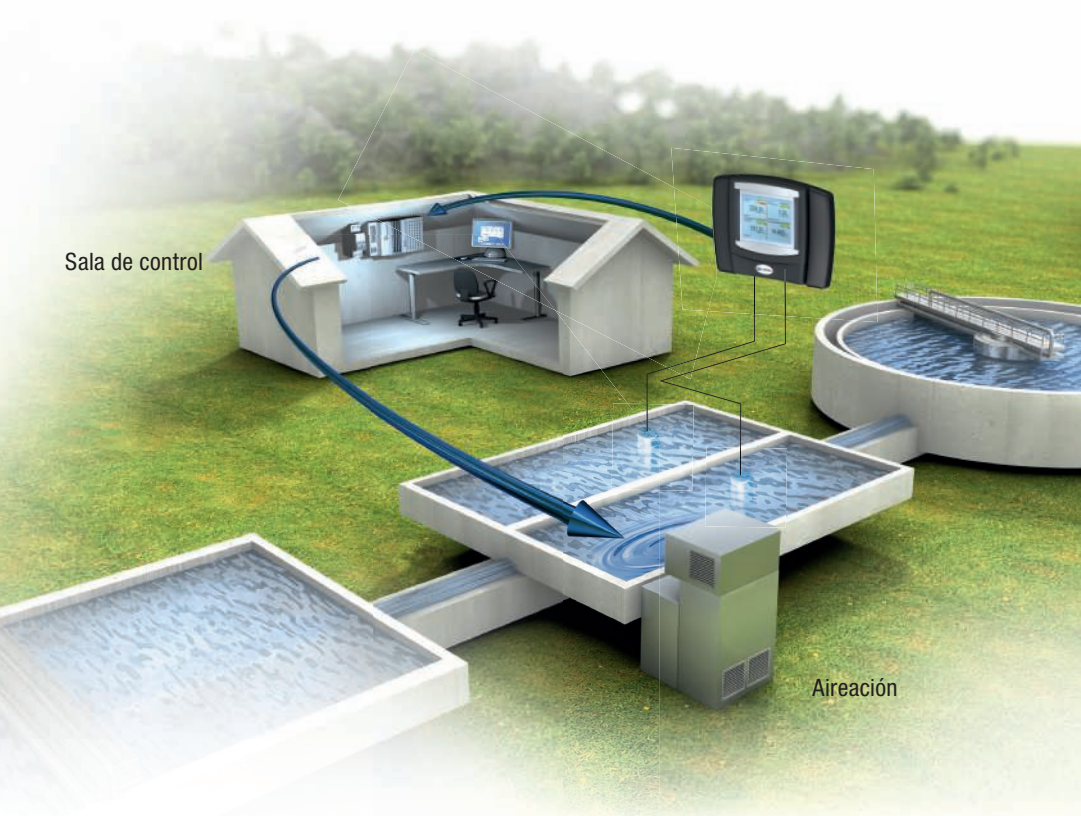
Con el sistema de alerta temprana PROGNOSYS y funciones remotas

► Más exacta

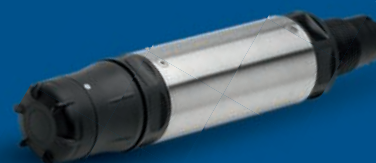
Con calibración 3D con temperatura controlada

Ventaja para el usuario:

La optimización del consumo de energía es incluso más fiable y rentable



Sonda LDO sc: Características técnicas



- ▶ Rango de medida de oxígeno:
0-20 mg/L
- ▶ Exactitud de la medida de oxígeno:
0-5 mg/L $\pm 0,1$
5-20 mg/L $\pm 0,2$
- ▶ Rango de medida de temperatura:
0-50 °C
- ▶ Garantía:
Sonda: 36 meses
Cápsula del sensor: 24 meses

Información sujeta a cambio sin previo aviso.

WTOS: El paquete de ahorro fiable para su planta

Bajos costes de explotación y valores de descarga fiables: El software de control WTOS (Water Treatment Optimisation Solutions) complementa la sonda LDO sc y el controlador SC 1000 de la misma. WTOS controla la eliminación de fosfatos y nitrógeno, así como la gestión de los lodos, en tiempo real. Si la composición del agua residual cambia, WTOS reajusta y resetea los valores objetivo del proceso inmediatamente.

HACH LANGE – los especialistas en el análisis de aguas

Todo con un solo proveedor

Tecnología para el campo o el laboratorio, dispositivos de muestreo o sistemas de medida de procesos. HACH LANGE ofrece todo lo necesario para el análisis de aguas.

Para todas las aplicaciones

Le proporcionamos soluciones personalizadas para el control fiable de aguas residuales, agua potable y aguas de proceso.

Parámetros de la A a la Z

HACH LANGE ha demostrado su valía en la identificación de diversos parámetros – de la A de amonio a la Z de zinc – que son utilizados diariamente por municipios, autoridades públicas y sectores industriales.



LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

FICHA TECNICA CAUDALIMETRO

Aguas potables y residuales

MAGFLO para el proceso del agua

Solución rentable

El transmisor MAG 5000 y el sensor MAG 5100 W forman la pareja ideal para una solución rentable.

- Una solución para todas las aplicaciones de tratamiento de aguas
- La ausencia de partes móviles garantiza las prestaciones a largo plazo
- Revestimiento interior de goma dura que garantiza una precisión constante
- Altamente resistente a la gama de reactivos utilizados en plantas de tratamiento
- Detección de fugas gracias a capacidad mejorada de medición de bajos caudales
- Sensor apto para ser enterrado e inmersión constante
- Aprobado para agua potable
- Satisface la mayoría de las homologaciones y normativas internacionales
- Los electrodos de puesta a tierra integrados eliminan la necesidad de anillos de igualación de potencial

Optimización de procesos

El MAG 6000 con la plataforma de comunicaciones adicional USM II



facilita la integración de MAGFLO en las aplicaciones de proceso.

Saque el máximo partido a la automatización

- Optimice la gestión y el control de procesos
- Asegure la dosificación correcta y la calidad del producto
- Minimice el tiempo de tratamiento y el consumo de reactivos costosos



La gama de productos Siemens comprende sensores desde 2 mm hasta 2.000 mm y desde 1/12" hasta 78"



Verificación in situ de sensores MAGFLO

Su garantía para una medición continuamente precisa

- Tarificación correcta
- Confianza en la calidad del proceso y del producto
- A la recepción de nuevas instalaciones para asegurar la recepción de la obra
- ISO 9000 e ISO 14001

Zonas clasificadas

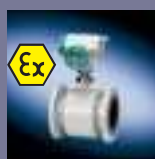
MAG 6000 I (Ex d), disponible para aplicación en zonas clasificadas.

Dosificación de reactivos

MAG 1100 para optimizar el proceso de tratamiento.

Limpieza de los electrodos

Autolimpiado automático de depósitos en los electrodos del sensor.



MAG 6000 I
(Ex d)



MAG 1100



MAG 6000
limpieza de los electrodos



Industria química

El poder de la seguridad

Siemens ofrece la gama de caudalímetros más versátil para el trabajo en los entornos más hostiles. Cada componente fabricado por Siemens combina los niveles más altos de seguridad, calidad y fiabilidad con un bajo coste de propiedad.

El nivel más alto de seguridad y calidad

La oferta de Siemens comprende una gama completa de caudalímetros con aprobación ATEX y FM para instalación remota o compacta.

- Entradas y salidas con seguridad intrínseca.
- Cumple con NAMUR NE 21
- Información múltiple en la pantalla multilingüe
- Caudal actual y totalizadores: hacia delante, hacia atrás y totales netos
- Sofisticada funcionalidad de autodiagnóstico
- Registro de errores e indicación de error pendiente



Teclado táctil

Este innovador teclado táctil incorpora una indicación LED que proporciona una visualización óptima, lo que asegura una operación sencilla y segura en áreas peligrosas sin necesidad de abrir la envoltura.



El revestimiento interno cerámico del MAG 1100 resiste casi todos los fluidos y, en combinación con electrodos de platino, desafía a cualquier aplicación.



MAG 6000 I
(Ex d)



MAG 5000/6000



MAG 1100



MAG 1100
con uniones roscadas



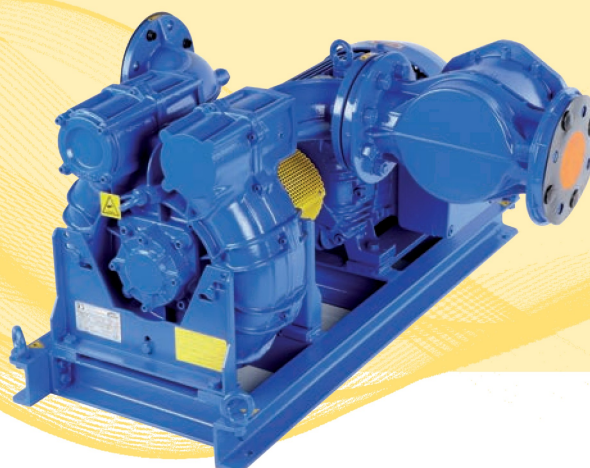
MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

FICHA TECNICA BOMBA SOPLANTE

Canal Lateral



Side Channel



TECNOLOGÍA TECHNOLOGIE

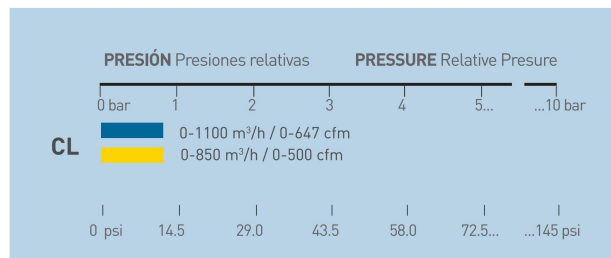
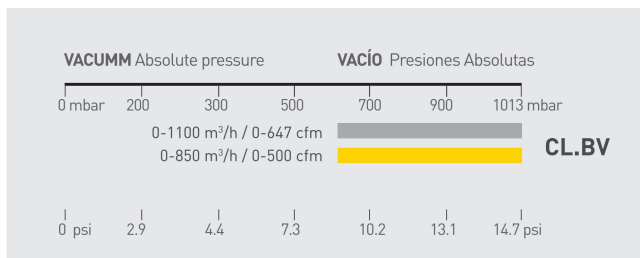
Descripción y aplicaciones:

Mediante álabes, esta máquina de pequeñas dimensiones y muy silenciosa, permite integrarse en soluciones compactas; es particularmente aplicable a muy diversos Procesos Industriales así como a soluciones compactas de Tratamientos de Aguas o soluciones con Biogas.

Description and applications:

Using blades, this compact and silent machine can be integrated into compact solutions; it's suitable for many different Industrial Processes as well as compact solutions for Water Treatment or solutions for Biogas.

RANGO APLICACIÓN APPLICATION RANGES



Aire+/Air+ ATEX  Aire+/Air+ 

FORMA DE SUMINISTRO SUPPLY FORMS



Grupo Monoblock Conjunto

Groupe Monoblock Set



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

FICHA TECNICA TAMIZ



Llámenos:
+59 829687990



Contáctenos:
info@nordicwatersa.com

[HOME](#) [PRODUCTOS](#) [LANDFILL](#) [▼ CASOS](#)

MEVA ROTOSCREEN RS

Productos relacionados

- Meva Rotoscreen RS
- Meva Monoscreen RSM
- Meva SRS
- Meva MCU
- Tornillo de contrapresión Meva CPS
- Reja multirastrillo Meva SRS
- Tornillo de contrapresión de empuje Meva CPS-X
- Prensa de lavado de tornillo Meva SWP
- Lavadora de arena

La Meva Rotoscreen es una pantalla fina autolimpiante para la separación de partículas sólidas del agua. La pantalla tiene una resistencia al flujo muy baja que proporciona una baja pérdida de carga y la mayor capacidad relativa de todos los tipos de pantalla en el mercado, lo que es una ventaja para la instalación de canal abierto.

El Meva Rotoscreen es adecuado para su instalación en canales de entrada a plantas de tratamiento de aguas residuales municipales e industrias de proceso donde se requiere una separación de aproximadamente 1-6 mm.

Desde mediados de los años ochenta, la Meva Rotoscreen se ha desarrollado continuamente para satisfacer las demandas del futuro de pantallas funcionales. La pantalla fina Meva Rotoscreen es un producto de una larga experiencia, que ha demostrado su rendimiento en Suecia y en el resto del mundo.

Así es como funciona

Meva SWA

- ▶ Tornillo transportador Meva XC
- ▶ Tornillo prensa Meva XP
- ▶ Clasificador de arena Meva SA

Nuestros contactos

Tel: +59 829687990

Email:

info@nordicwatersa.com



La Meva Rotoscreen tiene un ancho de ranura exacto incluso durante el

funcionamiento. Esto está garantizado por una barra de fijación robusta y espaciadores de plástico reemplazables. La pantalla tiene una protección antibloqueo automática y un espacio de sellado en el fondo del canal, lo que hace que la pantalla sea completamente resistente a la arena, grava, etc. Hay muy buena accesibilidad para el mantenimiento y la limpieza ya que la pantalla se puede girar fuera del canal sin el equipo combinado, como tornillo y prensa, necesita ser movido o desmantelado. Las ventajas mencionadas, junto con una alta capacidad hidráulica y un diseño muy robusto, hacen que la Meva Rotoscreen sea una pantalla muy eficiente y robusta.

La Meva Rotoscreen está disponible en varios tamaños que se distinguen principalmente por la altura de descarga. Los tamaños están disponibles en diferentes versiones de ancho adaptadas a anchos de canal regulares. El Meva Rotoscreen está completamente cerrado y provisto de un acoplamiento de manguito de ventilación para ventilación.

Principales aplicaciones y beneficios

- Pantalla fina con ancho de ranura 1-6 mm
- El diseño más resistente del mercado con varilla de 3 mm de espesor
- Alta capacidad y separación de partículas sólidas
- Accesorio de varilla mejorado para un ancho de ranura preciso
- Pivorable
- Escalón inferior resistente a la arena
- Completamente cerrado
- La pantalla de pasos más grande y ancha del mercado
- El alto acabado garantiza una larga vida útil



Contáctenos

Pionero en tecnología para el tratamiento de agua.



Zabala 1327 Of
108, 11000
Montevideo -
Uruguay



21 4902 00 0015

Más soluciones

[Tratamiento de olores](#)

[Separación agua/aceite](#)

[Deshidratación de sólidos](#)



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

ANEJO 5 VALORACION



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

**Unidades base de precios del IVE2024 (incluyendo 6 % costes
indirectos).**

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	AMME.1baba	m³	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a una distancia menor de 10km.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,86
0024	AMME.1bbba	m³	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a una distancia menor de 10km.	CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	4,61
0025	AMME.5b	m²	Refino y acabado de la excavación en tierras y talud tendido.	UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1,61
0026	AMMR.1acaba	m³	Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimientó, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Proctor modificado, incluso humectación y/o desecación.	DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,99
0027	AMMR.7cb	m³	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.	VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	27,76
			da la apartamenta según esquemas unifilares.Totalmente instalado. Con espacio de reserva para la futura ampliación.	SESENTA Y TRES MIL DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0034	DDDV.1bb	m³	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	36,79
0035	E050100002	m	Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo	CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	14,26
0036	EMRO.1b	u	Mesa de despacho ergonómica fabricada en tablero melamizado, con bastidor perimetral y patas metálicas, de dimensiones 140x80x73 cm, incluidos herrajes y montaje.	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	141,56
0037	EMRO.4c	u	Estantería de 3 baldas, fabricada con tablero melanizado, incluidos herrajes y montaje.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	167,33
0038	EMRO.7a	u	Silla de oficina con respaldo basculante, sistema giratorio, altura regulable con sistema de elevación a gas, ruedas acabado en inox, reposabrazos, con asiento y respaldo tapizados en tela de loneta de distintos colores, incluso montaje.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	173,94
0039	EMRO23a	u	Ordenador de sobremesa con procesador de 2 núcleos modelo i5, velocidad a 2,9 GHz, con capacidad para 700 GB-1TB de memoria, 16GB de memoria RAM, y tarjeta gráfica, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	581,05
0040	EMRO24a	u	Monitor LED de 17" pulgadas, de 1920 x 1080 pixeles de resolución, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	121,24
0041	MMHA.6a	kg	Azulete replantear.	DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	10,50
0042	MMHA12a	u	Cinta métrica de fibra de vidrio de 10m, ancho de 15mm, en estuche de plástico ABS graduada en centímetro a centímetro.	VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO	25,58

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0043	MMHA15a	u	Cortafíos de 200mm.		7,04
				SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0044	MMHA22a	u	Espuerta de goma de 12 litros.		7,19
				SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0045	MMHA31h	u	Llave ajustable de longitud 30".		376,12
				TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0046	MMHA36a	u	Maza grande de goma, con mango y peso 4Kg.		57,26
				CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0047	MMHA37c	u	Nivel de burbuja rectangular y antichoque de 40cm.		53,87
				CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0048	MMHA38a	u	Pala cuadrada de chapa de 330mm de largo, 250mm de hombros, 265mm de boca y largo total 1015mm, incluyendo mango de madera con asa.		28,79
				VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0049	MMHA39abb	u	Paleta de albañil tipo catalán de acero con punta redondeada de 150mm, de largo de hombros rectos de 107mm, peso 350gr y mango de madera.		23,23
				VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0050	MMHA47a	u	Rastrillo de acero de 5 púas rectas de largo 155mm, ancho 195mm y peso 1350gr.		66,79
				SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0051	MMHA50b	u	Serrucho mango cerrado de madera de 18".		39,72
				TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0052	MMHA53a	u	Tenaza de ferrallista de 22".		22,84
				VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0053	MMHA66bc	u	Escalera de aluminio tipo doble extensión manual con una altura máxima de 3m.		265,09
				DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0054	RQAP.5a	m2	Distribución y nivelación de capa de grava de protección de la grava para alcanzar un recubrimiento mínimo de 50 mm, incluida la retirada de vegetación, sedimentos, hojas y elementos impropios.		5,74
				CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0055	UPCH.4abadb		Formación de firme de hormigón acabado con el árido visto con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días y malla ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm, incluido la aplicación de retardador de fraguado sobre el hormigón fresco y el posterior barrido de la superficie, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.		228,66
				DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

Unidades base de precios de la DGA.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	B0101020102	Ud	Transportador compactador de tornillo sin-fin de las siguientes características: - Marca: ACUINGE - Modelo: TTC-23 - Disposicion: horizontal - Material a transportar: residuos agua bruta gruesos y finos - Capacidad: 1,5 m³/h. - Longitud entre bocas: 0,9 m. - Longitud transportador: 3 m. - Diametro helice: 0,20 m. - Velocidad: 33 rpm. Materiales: - Canal: acero inox. AISI 304 - Helice: acero inox. 304 - Eje: camisa filtrante AISI 304 - Lado de rozamiento PE 1000 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,75 KW - Velocidad de salida: 1.500 rpm. Acabado: - Segun standard del fabricante Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	8.887,38
0024	B0101020107	Ud	Tornillo transportador con zona de prensado final de las siguientes características: - Marca: Filtramassa o similar. - Modelo: TT2050 - Capacidad: 2,5 m³/h - Potencia: 0,55 kW - Tensión motor: 220/380 V 50Hz - Protección motor: IP-55 - Aislamiento: Clase F - Tipo de reductor: Engranajes - Fabricante : CIDEPA o similar. - Paso de hélice: 200 mm. - Longitud de transporte: 5 m. - Long. total (incl. motorred.) : 5,5 m Materiales - Canaleta: Acero inoxidable AISI-304 220x268 e=2 mm - Lecho de rozamiento: PE1000 - Hélice: ST-52 Construcción: Pletina 70x15 - Tornillería : AISI-304. Incluye transporte.	SIETE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	7.139,03
0025	B0101040402	Ud	Grupo motosoplante de embolos rotativos, de las siguientes características: - Marca: MAPNER, modelo: SEM.1 - Fluido: aire atmosferico - Caudal de impulsión: 80 Nm³/h. - Presión de impulsión: 1,50 bar - Velocidad de la soplante: 1.680/2.750 rpm. - Potencia absorbida: 6.23 KW Materiales: - Cuerpo y tapas: fundicion GG-20 - Rotor o pistones: C45N forjado en una pieza - Engranaje sincronismo: 16 MnCr5E Accionamiento: motor electrico segun Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 8 KW - Velocidad: 880/1.435 rpm. Accesorios:		7.020,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			- Filtro de aire - Manguito elástico - Silenciador de impulsión - Valvula de seguridad - Valvula de retención Acabado: - Según standard del fabricante Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje	SIETE MIL VEINTE EUROS	
0026	B0201020101	Ud	Suministro, instalación y puesta en marcha de tamiz rotativo, autolimpiante, para tamizado de fangos primarios, con una luz de paso de 1,5 mm para una capacidad de 40 m³/h de fango, 221 m³/h de capacidad hidráulica. Marca: POLITECH o equivalente Modelo: TR6071 Materiales: Cilindro filtrante, carcas, intermos en acero inoxidable AISI316L. Mecanismo accionado por motor de 0,55 kW de potencia nominal, 400 V, 50 Hz, protección IP-55, aislamiento clase F. Incluye montaje	TRECE MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS	13.131,00
0027	B0403020102	u	Suministro y colocación de grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: - Ejecución: horizontal - Caudal: 25 m³/h - Altura manométrica: 10 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. Materiales: - Cuerpo: fundición GG25 - Impulsor: AISI 316 - Eje: AISI 316 - Camisa eje: AISI 316 + Ti - Estanqueidad: c. mec. GNZ - Cierre mecánico: Q1Q1VGG Accionamiento: - Potencia motor: 2,20kW - Velocidad: 1.450 r.p.m. Según especificaciones técnicas de proyecto, totalmente instalado y probado.	TRES MIL SETECIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA UN CÉNTIMOS	3.703,51
Y					
0028	C0301010107	Ud	Centro de control de motores. Potencia instalada: 142 kW Potencia admisible: 230 kVA Suministro, instalación, connexionado y pruebas de armario metálico OKKEN de la marca Schneider o similar para alimentación protección y maniobra de alimentación de motores eléctricos y distribución, con toda la aparamenta según esquemas unifilares. Totalmente instalado. Con espacio de reserva para la futura ampliación.	SESENTA Y TRES MIL DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	63.012,20
0030	E050100002	m	Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo	CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	14,26



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

Unidades fase 0 conforme coste justificado.

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
022F0001		Reparación telegestión agua potable s/factura	857,10
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
022F1002		Reparación avería en la rambla s/factura	618,06
		SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	022F0003		Revisión del estado, según factura.	OCHOCIENTOS EUROS	800,00
0002	022F0004		Análisis complementarios a los parámetros habituales, más el incremento del número de puntos de muestreo y rutas mas largas. Según informe justificativo pendiente de acreditar.	MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS	1.760,00
0003	022F0005		Horas extraordinarias. Según informe justificativo pendiente de acreditar.	SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	789,68
0004	022F0006		Revisión de estado de los equipos eléctricos e instalación de provisionales. Según factura.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	485,80



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

Otras unidades

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	022F1001		Rehabilitación de edificios	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	246,63
0006	022F1002		Rehabilitación eras de secado	SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	6.408,28
0007	022F1003		Agitador con rango de potencia nominal del motor de 2,5 a 3,0 kW y rango fiable de 200 a 800 N	CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	5.383,61
0008	022F1004	u	Bomba sumergible Q=78 l/s 13 m.c.a.	SIETE MIL CIENTO CUARENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7.140,88
0009	022F1005	u	Bomba Q=3,5m3/h - 1 bar	MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.940,88
0010	022F1006	u	Bomba 3CV - 2,2 kw	SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	680,96
0011	022F1007		Bomba Q=320m³/h 6,5bar	NUEVE MIL VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9.020,88
0012	022F1008		Bomba polielectrolito, motor 0,37kw, caudal 750 l/h, incluido montaje.	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.486,88
0013	022F1009		Sensor de caudal electromagnético de paso total, embridado, diámetro DN 15 a DN 300	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.481,38
0014	022F1010		Temperatura de funcionamiento: -20 – 60 °C (-4 – 140 °F) carcasa de metal 4X/IP66 con acabado resistente a la corrosión	NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	980,88
0015	022F1011		2,5 m de ancho de banda y un caudal de 600 kg de MS/hora	VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	28.960,88
16	022F1012		Sonda de oxígeno con carcasa de acero inoxidable	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS	2.658,00
0017	022F1013		Termo eléctrico 100 litros	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	280,00
0018	022F1014		Compresor potencia 1,5kw	NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	980,88
0019	022F1015	ud	Camión con grúa telescópica con una carga máxima de 18 t.	NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	97,21
0020	022F1ALDEPUR	u	Adicional de liquidación obras, 10% sobre presupuesto.	CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	418.312,06
0021	022F1RES		Gestión de reiduos equivalente al 3% del PEM.	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	398.392,44
0022	022F1SYS		Seguridad y salud equivalente al 2% del PEM.	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	398.392,44



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

Presupuesto y mediciones



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 1 ABASTECIMIENTO								
	SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 0								
022F0001	Reparación telegestión agua potable s/factura								
	Reparación telegestión agua potable s/factura						1,00	857,10	857,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 0.....								857,10
	TOTAL CAPÍTULO 1 ABASTECIMIENTO.....								857,10
	CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO								
	SUBCAPÍTULO 2.1 FASE 0								
022F1002	Reparación avería en la rambla s/factura								
	Reparación avería en la rambla						1,00	618,86	618,86
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 FASE 0.....								618,86
	TOTAL CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO								618,86
	TOTAL								1.475,96



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAMPORROBLES (VALENCIA)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES DEPURADORA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 DEPURACIÓN									
SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 0									
022F0003	Revisión de las instalaciones con dron s/factura Revisión del estado, según factura.						1,00	800,00	800,00
022F0004	Análisis Epidemiológico Complementarios s/informe just.pend.acre Análisis complementarios a los parámetros habituales, más el incremento del número de puntos de muestreo y rutas mas largas. Según informe justificativo pendiente de acreditar.						1,00	1.760,00	1.760,00
022F0005	Horas extras personal s/informe just.pend.a. Horas extraordinarias. Según informe justificativo pendiente de acreditar.						1,00	789,68	789,68
022F0006	Revisión estado de los equipos eléctricos s/factura Revisión de estado de los equipos eléctricos e instalación de provisionales. Según factura.						1,00	485,80	485,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 0								3.835,48	
SUBCAPÍTULO 1.2 FASE 1									
APARTADO 2.2.1 Actuaciones Colector									
E050100002	m Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspi Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo Lingitud de colector	1	1.500,00			1.500,00			
							1.500,00	14,26	21.390,00
TOTAL APARTADO 2.2.1 Actuaciones Colector								21.390,00	
APARTADO 2.2.2 Adecuación Camino de acceso									
AMME.1bbba	m³ Excv trán cielo abt mmecc Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km. Tramos a reparar	1	600,00	6,00	0,30	1.080,00			
							540,00	4,61	2.489,40
AMMR.7cb	m³ Relleno extendido zahorra band Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado. Tramos a reparar	1	600,00	6,00	0,30	1.080,00			
							1.080,00	27,76	29.980,80
TOTAL APARTADO 2.2.2 Adecuación Camino de acceso ...								32.470,20	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 2.2.3 Adecuación y reparación en la EDAR									
SUBAPARTADO 2.2.3.1 Obra Civil									
AMME.1baba	m³	Excv tie cielo abt mmec							
Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.									
Acondicionamiento de la parcela		1	2.400,00		0,10	240,00			
Vial		1	1.340,00		0,30	402,00			
							642,00	4,86	3.120,12
AMME.5b	m²	Refino y acabado							
Refino y acabado de la excavación en tierras y talud tendido.									
Acondicionamiento de la parcela		1	2.400,00		0,10	240,00			
							240,00	1,61	386,40
DDDV.1bb	m³	Demolición mecánica firme hormigón							
Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.									
Vial hormigón		1	1.340,00		0,15	201,00			
							201,00	36,79	7.394,79
AMMR.1acaba	m³	Formación de terraplén							
Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.									
Subbase vial		1	1.340,00		0,30	402,00			
							402,00	12,99	5.221,98
UPCH.4abadb	Firme hormigón HF-3.5 ar vi								
Formación de firme de hormigón acabado con el árido visto con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días y mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm, incluido la aplicación de retardador de fraguado sobre el hormigón fresco y el posterior barrido de la superficie, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.									
Vial		1	1.340,00		0,15	201,00			
							201,00	228,66	45.960,66
022F1001	Rehabilitación de edificios								
Rehabilitación de edificios									
Se estima 1 semana		1	40,00			40,00			
							40,00	246,63	9.865,20
E050100002	m	Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspi							
Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo									
Longitud redes internas									
Linea agua		1	170,00			170,00			
Linea pluviales		1	170,00			170,00			
Linea vaciados		1	170,00			170,00			
							510,00	14,26	7.272,60
022F1002	Rehabilitación eras de secado								
Rehabilitación eras de secado									
		1				1,00			
							1,00	6.408,28	6.408,28
RQAP.5a	m2	Distribución y nivelación de capa de grava de protección							
Distribución y nivelación de capa de grava de protección de la grava para alcanzar un recubrimiento mínimo de 50 mm, incluida la retirada de vegetación, sedimentos, hojas y elementos impropios.									
Zona grava		1	2.400,00			2.400,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.400,00	5,74	13.776,00
	TOTAL SUBAPARTADO 2.2.3.1 Obra Civil.....								99.406,03
	SUBAPARTADO 2.2.3.2 Equipos Electromecánicos								
022F1003	Agitador 2,5 kw Agitador con rango de potencia nominal del motor de 2,5 a 3,0 kW y rango fiable de 200 a 800 N								
022F1004	u Bomba sumergible Q=126m³/h - 1,3bar. Bomba sumergible Q=78 l/s 13 m.c.a.						1,00	5.383,61	5.383,61
B0403020102	u Bomba centrífuga Horizontal Q=25 m³/h - 1 bar Suministro y colocación de grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: - Ejecución: horizontal - Caudal: 25 m³/h - Altura manométrica: 10 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. Materiales: - Cuerpo: fundición GG25 - Impulsor: AISI 316 - Eje: AISI 316 - Camisa eje: AISI 316 + Ti - Estanqueidad: c. mec. GNZ - Cierre mecánico: Q1Q1VGG Accionamiento: Potencia motor: 2,20kW Velocidad: 1.450 r.p.m. Según especificaciones técnicas de proyecto, totalmente instalado y probado. Ecurridos 1 1,00 Flotantes 1 1,00 Lagunaje n1 1 1,00 Lagunaje n2 1 1,00 Purga 1 1,00 Recirculación 1 1 1,00 Recirculación 2 1 1,00						3,00	7.140,88	21.422,64
022F1005	u Bomba Q=3,5 m³/h - 1 bar Bomba Q=3,5m³/h - 1 bar						7,00	3.703,51	25.924,57
022F1006	u Bomba 3CV - 2,2 kw Bomba 3CV - 2,2 kw						1,00	1.940,88	1.940,88
022F1007	Bomba Q=320m³/h 6,5bar Bomba Q=320m³/h 6,5bar						1,00	680,96	680,96
022F1008	Bomba mono Q=0,75 m³/h 0,37kw Bomba polielectrolito, motor 0,37kw, caudal 750 l/h, incluido montaje.						3,00	9.020,88	27.062,64
022F1009	Caudalímetro Sensor de caudal electromagnético de paso total, embreadado, diámetro DN 15 a DN 300 1 2,00						1,00	1.486,88	1.486,88
							2,00	1.481,38	2.962,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
022F1010	Controlador Temperatura de funcionamiento: -20 – 60 °C (-4 – 140 °F) carcasa de metal resistente a la corrosión						1,00	980,88	980,88
022F1011	Filtro Banda 2,5 m de ancho de banda y un caudal de 600 kg de MS/hora						1,00	28.960,88	28.960,88
022F1012	Sonda Oxígeno Sonda de oxígeno con carcasa de acero inoxidable						1,00	2.658,00	2.658,00
B0101040402	Ud SOPLANTE DE ÉMBOLOS ROTATIVOS 80 Nm³/h (Alternativa 1) Grupo motosoplante de embolos rotativos, de las siguientes características: - Marca: MAPNER, modelo: SEM.1 - Fluido: aire atmosferico - Caudal de impulsión: 80 Nm³/h. - Presión de impulsión: 1,50 bar - Velocidad de la soplante: 1.680/2.750 rpm. - Potencia absorbida: 6.23 KW Materiales: - Cuerpo y tapas: fundición GG-20 - Rotor o pistones: C45N forjado en una pieza - Engranaje sincronismo: 16 MnCr5E Accionamiento: motor eléctrico según Esp. Tec. 2.00.00.02 - Potencia: 8 KW - Velocidad: 880/1.435 rpm. Accesorios: - Filtro de aire - Manguito elástico - Silenciador de impulsión - Válvula de seguridad - Válvula de retención Acabado: - Según standard del fabricante Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje						3,00	7.020,00	21.060,00
022F1013	Termo eléctrico Termo eléctrico 100 litros						1,00	280,00	280,00
B0201020101	Ud TAMIZ ROTATIVO AUTOLIMPIANTE PARA TAMIZADO FANGOS PRIMARIOS Q= 4 Suministro, instalación y puesta en marcha de tamiz rotativo, autolimpiante, para tamizado de fangos primarios, con una luz de paso de 1,5 mm para una capacidad de 40 m³/h de fango, 221 m³/h de capacidad hidráulica. Marca: POLITECH o equivalente Modelo: TR6071 Materiales: Cilindro filtrante, carcas, intermos en acero inoxidable AISI316L. Mecanismo accionado por motor de 0,55 kW de potencia nominal, 400 V, 50 Hz, protección IP-55, aislamiento clase F. Incluye montaje						1,00	13.131,00	13.131,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B0101020102	Ud TORNILLO SIN-FIN TRANSPORTADOR COMPACTADOR D=200 mm, L=3 m, 1,5 Transportador compactador de tornillo sin-fin de las siguientes características: - Marca: ACUINGE - Modelo: TTC-23 - Disposicion: horizontal - Material a transportar: residuos agua bruta gruesos y finos - Capacidad: 1,5 m³/h. - Longitud entre bocas: 0,9 m. - Longitud transportador: 3 m. - Diametro helice: 0,20 m. - Velocidad: 33 rpm. Materiales: - Canal: acero inox. AISI 304 - Helice: acero inox. 304 - Eje: camisa filtrante AISI 304 - Lado de rozamiento PE 1000 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,75 KW - Velocidad de salida: 1.500 rpm. Acabado: - Segun standard del fabricante Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.								
B0101020107	Ud TORNILLO TRANSPORTADOR Q= 2,5 m³/h, L=5,5 m Tornillo transportador con zona de prensado final de las siguientes características: - Marca: Filtramassa o similar. - Modelo: TT2050 - Capacidad: 2,5 m³/h - Potencia: 0,55 kW - Tensión motor: 220/380 V 50Hz - Protección motor: IP-55 - Aislamiento: Clase F - Tipo de reductor: Engranajes - Fabricante : CIDEPA o similar. - Paso de hélice: 200 mm. - Longitud de transporte: 5 m. - Long. total (incl. motorred.) : 5,5 m Materiales - Canaleta: Acero inoxidable AISI-304 220x268 e=2 mm - Lecho de rozamiento: PE1000 - Hélice: ST-52 Construcción: Pletina 70x15 - Tornillería : AISI-304. Incluye transporte.						1,00	8.887,38	8.887,38
022F1014	Compresor 1,5 kw Compresor potencia 1,5kw						1,00	7.139,03	7.139,03
C0301010107	Ud Centro de control de motores 142 kw Centro de control de motores. Potencia instalada: 142 kW Potencia admisible: 230 kVA Suministro, instalación, connexionado y pruebas de armario metálico OKKEN de la marca Schneider o similar para alimentación protección y maniobra de alimentación de motores eléctricos y distribución, con toda la apartamenta según esquemas unifilares.Totalmente instalado. Con espacio de reserva para la futura ampliación.						1,00	980,88	980,88
022F1015	ud Desmontaje y retirada de equipos electromecánicos Camión con grúa telescópica con una carga máxima de 18 t.						1,00	63.012,20	63.012,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							80,00	97,21	7.776,80
TOTAL SUBAPARTADO 2.2.3.2 Equipuipos Electromecánicos									
SUBAPARTADO 2.2.3.3 Varios									
ELEMENTO 2.2.3.3.1 Mobiliario Oficina									
EMRO.1b	u Mesa despacho 140x80x73 cm								
	Mesa de despacho ergonómica fabricada en tablero melamizado, con bastidor perimetral y patas metálicas, de dimensiones 140x80x73 cm, incluidos herrajes y montaje.								
	Uds	2				2,00			
							2,00	141,56	283,12
EMRO.7a	u Silla de oficina loneta c/ruedas								
	Silla de oficina con respaldo basculante, sistema giratorio, altura regulable con sistema de elevación a gas, ruedas acabado en inox, reposabrazos, con asiento y respaldo tapizados en tela de loneta de distintos colores, incluso montaje.								
	Uds	2				2,00			
							2,00	173,94	347,88
EMRO.4c	u Estantería 47x80x125 cm								
	Estantería de 3 baldas, fabricada con tablero melanizado, incluidos herrajes y montaje.								
	Uds	2				2,00			
							2,00	167,33	334,66
EMRO23a	u Ordenador sobremesa procesador i5								
	Ordenador de sobremesa con procesador de 2 núcleos modelo i5, velocidad a 2,9 GHz, con capacidad para 700 GB-1TB de memoria, 16GB de memoria RAM, y tarjeta gráfica, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.								
	Uds	2				2,00			
							2,00	581,05	1.162,10
EMRO24a	u Monitor LED 17"								
	Monitor LED de 17" pulgadas, de 1920 x 1080 pixeles de resolución, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.								
	Uds	2				2,00			
							2,00	121,24	242,48
TOTAL ELEMENTO 2.2.3.3.1 Mobiliario Oficina.....									2.370,24
ELEMENTO 2.2.3.3.2 Herramientas de taller									
MMHA66bc	u Escalera Al de man alt3								
	Escalera de aluminio tipo doble extensión manual con una altura máxima de 3m.								
		1				1,00			
							1,00	265,09	265,09
MMHA47a	u Rastrillo acero 5 púas rectas								
	Rastrillo de acero de 5 púas rectas de largo 155mm, ancho 195mm y peso 1350gr.								
		1				1,00			
							1,00	66,79	66,79
MMHA36a	u Maza de goma grande								
	Maza grande de goma, con mango y peso 4Kg.								
		1				1,00			
							1,00	57,26	57,26
MMHA37c	u Nivel burbuja rectangular								
	Nivel de burbuja rectangular y antichoque de 40cm.								
		1				1,00			
							1,00	53,87	53,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MMHA53a	u Tenaza ferrallista 22" Tenaza de ferrallista de 22".	1				1,00			
							1,00	22,84	22,84
MMHA50b	u Serrucho 18" Serrucho mango cerrado de madera de 18".	1				1,00			
							1,00	39,72	39,72
MMHA39abb	u Paleta catalana pta red 150mm Paleta de albañil tipo catalán de acero con punta redondeada de 150mm, de largo de hombros rectos de 107mm, peso 350gr y mango de madera.	1				1,00			
							1,00	23,23	23,23
MMHA38a	u Pala cuadrada lg250mm Pala cuadrada de chapa de 330mm de largo, 250mm de hombros, 265mm de boca y largo total 1015mm, incluyendo mango de madera con asa.	1				1,00			
							1,00	28,79	28,79
MMHA31h	u Llave ajustable lg 30" Llave ajustable de longitud 30".	1				1,00			
							1,00	376,12	376,12
MMHA22a	u Espuerta goma 12l Espuerta de goma de 12 litros.	3				3,00			
							3,00	7,19	21,57
MMHA15a	u Cortafíos 200mm Cortafíos de 200mm.	1				1,00			
							1,00	7,04	7,04
MMHA12a	u Cinta métrica fibra vidrio 10m Cinta métrica de fibra de vidrio de 10m, ancho de 15mm, en estuche de plástico ABS graduada en centímetro a centímetro.	2				2,00			
							2,00	25,58	51,16
MMHA.6a	kg Azulete replantear Azulete replantear.	1				1,00			
							1,00	10,50	10,50
TOTAL ELEMENTO 2.2.3.3.2 Herramientas de taller									1.023,98
TOTAL SUBAPARTADO 2.2.3.3 Varios.....									3.394,22
TOTAL APARTADO 2.2.3 Adecuación y reparación en la EDAR									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 2.2.4 Gestion de residuos									
022F1RES	Gestión de Residuos								
	Gestión de reiduos equivalente al 3% del PEM.								
							0,03	398.392,44	11.951,77
	TOTAL APARTADO 2.2.4 Gestion de residuos.....								11.951,77
APARTADO 2.2.5 Seguridad y salud									
022F1SYS	Seguridad y Salud								
	Seguridad y salud equivalente al 2% del PEM.								
							0,02	398.392,44	7.967,85
	TOTAL APARTADO 2.2.5 Seguridad y salud								7.967,85
APARTADO 2.2.6 Adicional de liquidación obras									
022F1ALDEPUR	u Adicional de liquidación obras								
	Adicional de liquidación obras, 10% sobre presupuesto.								
							0,10	418.312,06	41.831,21
	TOTAL APARTADO 2.2.6 Adicional de liquidación obras								41.831,21
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 FASE 1								460.143,27
	TOTAL CAPÍTULO 1 DEPURACIÓN								463.978,75
	TOTAL.....								463.978,75