

	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: 21.804-0142/7521 LOTE 3	

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 FUENTERROBLES (VALENCIA)

OPERADOR:	EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.
PRESUPUESTO LIQUIDO SUBVENCION	793.529,71 €

INDICE

1. ANTECEDENTES.....	4
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.....	5
3. INSPECCIÓN DE CAMPO	6
3.1. INSPECCIONES DE CAMPO DEPURACIÓN.....	6
3.1.1. Actuaciones DANA 2024 EDAR Fuenterrobles.....	6
4. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN.....	6
4.1. INTRODUCCIÓN.....	6
4.2. DEPURACIÓN.....	12
4.2.1. Actuaciones Fase 0. Recuperación del Servicio.....	12
4.2.2. EDAR Fuenterrobles. Fase 1 Reconstrucción	12
5. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES	13
6. ALEGACIONES	14
6.1. ALEGACIONES GENERALES.....	14
6.2. ALEGACIONES PARTICULARES	14
7. PRESUPUESTO ESTIMADO.....	14
8. CONCLUSIÓN	21
ANEXO Nº1 SOLICITUD PRESENTADA	22
ANEXO Nº2 REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	23
ANEXO Nº3 DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA. FASE 0.....	24
ANEXO Nº4 PLANOS.....	25
ANEXO Nº5 VALORACIÓN.....	26
ANEXO Nº6 INCREMENTO DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN POST – DANA 2024 EN LA COMUNITAT VALENCIANA.....	27

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 FUENTERROBLES
(VALENCIA)

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 real 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 16 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa RONINTEC 2009, S.L. el contrato administrativo de colaboración para el lote 3 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALFAFAR, ALZIRA, CORBERA, FUENTERROBLES, GODELLETA, LLOCNOU DE LA CORONA, MACASTRE, MANISES, MIRA, MONTROI/MONTROY, PAIPORTA, POLINYÀ DE XÚQUER, REQUENA, UTIEL y XIRIVELLA.

2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

El operador EGEVASA, como gestor indirecto de la infraestructura, junto con la solicitud presentó una memoria valorada donde realiza una evaluación preliminar de los daños causados por la DANA, así como la definición de las actuaciones a realizar para su reparación y una estimación presupuestaria preliminar de las mismas.

- **ACTUACIONES DANA 2024 FUENTERROBLES.**

Descripción del Formulario de Valoración Preliminar:

Estado actual de la instalación

EDAR en funcionamiento con procesos e instalaciones electromecánicas afectadas.

Valoración de daños

EDAR con afecciones a los procesos de depuración por inundación, con daños en los equipos electromecánicos.

Resumen breve de actuaciones

Obras de acondicionamiento y reparación de la EDAR Fuenterrobles (Actuación Iniciada).

Actuaciones de emergencia para la puesta en marcha provisional de la EDAR Fuenterrobles (Actuación Iniciada).

3. INSPECCIÓN DE CAMPO

El pasado día 4 de febrero de 2025 se realizó la inspección a las instalaciones afectadas del municipio de Fuenterrobles, se visitó la EDAR encargada de tratar las aguas residuales de Fuenterrobles.

3.1. INSPECCIONES DE CAMPO DEPURACIÓN

3.1.1. Actuaciones DANA 2024 EDAR Fuenterrobles

La EDAR de Fuenterrobles dispone de un tratamiento de fangos activos por oxidación y está diseñada para 4.000 h.e.

Las afecciones principales se encuentran en el pozo de bombeo y pretratamiento, donde las bombas sumergibles sucumbieron por la entrada de lodos, los colectores quedaron embozados por la misma circunstancia, el tamiz de entrada, las soplantes de aireación estuvieron sumergidas durante horas, la sala de deshidratación fue parcialmente arrastrada por la avenida y el nivel de las aguas afectó a los cuadros eléctricos y a sus componentes electrónicos.

4. DESCRIPCIÓN REPARACIÓN/REPOSICIÓN

ACTUACIONES

4.1. INTRODUCCIÓN

El método de valoración de las actuaciones ejecutadas y a ejecutar se diferenciará por fases.

Fase 0. Recuperación del servicio:

Esta fase engloba las actuaciones realizadas por las entidades gestoras y las Administraciones titulares para el restablecimiento de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración. Las actuaciones de Fase 0 se llevaron a cabo durante los primeros días de la emergencia. La valoración de esta fase se corresponderá con los gastos incurridos por las administraciones titulares o entidades gestoras para la recuperación del servicio conforme a las siguientes tablas de actuaciones financiadas.

Al respecto de las horas de personal necesarias para el restablecimiento del servicio, solo son tenidas en cuenta aquellas horas extraordinarias de personal adscrito al contrato, o nuevas contrataciones. En ningún caso, serán tenidas en cuenta horas de personal adscrito al contrato del servicio de explotación en horario ordinario.

ABASTECIMIENTO

Búsqueda de fugas ocasionadas por la emergencia y reparación o aislado de las mismas. Reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable.
Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transporte, dieta y alojamiento para personal desplazado y sus horas extras.
Gastos de manutención y confortabilidad en el personal propio para hacer frente a la recomposición del servicio.
Realización de análisis extraordinarios de agua potable en fase de recuperación del servicio.
Instalación de grupos electrógenos para funcionamiento de instalaciones de abastecimiento, incluyendo el transporte, montaje, desmontaje, combustible, etc.
Puesta en marcha de pozos o suministros alternativos para garantizar el abastecimiento.
Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.
Reparación y/o reposición de las infraestructuras registrables o accesibles de la red de agua potable.
Ejecución de obras singulares para la reposición del suministro de agua potable (cruces de ríos, barrancos, infraestructuras viales o ferroviarias) por caída de puentes para su funcionamiento provisional.
Obras de instalación de conducciones provisionales para abastecimiento (by-pass de conducciones de agua y similares).
Limpiezas, desescombro y demoliciones parciales de infraestructuras para mantenimiento de las condiciones de seguridad en las instalaciones de agua potable.
Adecuación de infraestructuras (pozos, depósitos, estaciones de bombeo) afectadas para su funcionamiento provisional.
Gastos extraordinarios por el apoyo a voluntarios (alojamiento, manutención y desplazamiento)
Reparaciones de instalaciones interiores (grupos de presión, acometidas domiciliarias, etc.) Se incluye los costes derivados de la realización de inventario estado de las instalaciones.
Suministro de agua potable mediante camiones cisterna propios y subcontratados.
Gastos derivados de la pérdida extraordinaria de agua por rotura de instalaciones de agua potable, así como suministro de agua extraordinario para limpieza de viales y otros usos.
Limpieza y adecuación provisional de oficinas y almacenes.
Adecuación de instalaciones fuera de servicio para su funcionamiento provisional en la reposición del suministro de emergencia, alquiler de instalaciones de tratamiento portátiles, etc.
Reposición de comunicaciones de voz y datos.
Gastos en regulación de la red, sin comunicación o actuación a distancia, en alta en situación de emergencia.
Suministro especial de reactivos durante la reposición del servicio, en emergencia.
Limpieza y dragado de obras de toma y captación: retirada de árboles, dragados y limpieza de sedimentos.
Inspecciones con cámara de televisión de las infraestructuras y red de abastecimiento.
Inspecciones mediante drones para la identificación de infraestructuras dañadas.
Sobrecostes de energía derivados de los daños en las infraestructuras de saneamiento en fase de recuperación del servicio.

Gastos derivados de los cambios en la regulación estándar de los sistemas en alta para hacer frente a la emergencia.

SANEAMIENTO

Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido, así como la habilitación de puntos provisionales de vertido.
Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transporte, dieta y alojamiento para personal desplazado y sus horas extras.
Realización de análisis extraordinarios de vertidos: SAT, control microbiológico y similares.
Instalación de grupos electrógenos para funcionamiento de instalaciones de saneamiento, incluyendo el transporte, montaje, desmontaje, combustible, etc.
Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de saneamiento y otras instalaciones eléctricas.
Reparación y/ o reposición de las infraestructuras de acceso y registro a la red de saneamiento.
Adecuación de infraestructuras (estaciones de bombeo, aliviaderos, etc.) afectadas para su funcionamiento provisional.
Limpiezas, desescombro y demoliciones parciales de infraestructuras para mantenimiento de las condiciones de seguridad de las instalaciones de saneamiento.
Inspecciones con cámara de televisión de las infraestructuras y red de saneamiento.
Obras provisionales de construcción de red de saneamiento y/o pluviales.
Inspecciones mediante drones para la identificación de puntos de vertidos e infraestructuras dañadas.
Sobrecostos de energía derivados de los daños en las infraestructuras de saneamiento en fase de recuperación del servicio.
Gastos de manutención y confortabilidad en el personal propio para hacer frente a la recomposición del servicio.

DEPURACIÓN

Movilización, incluido el transporte, dietas y alojamientos para personal propio desplazado, incluida horas extras.
Restablecimiento de la energía eléctrica, actuación sobre transformadores, torres eléctricas, interruptor general. (Empresas especializadas)
Instalación de grupos electrógenos para funcionamiento de instalaciones de depuración, incluyendo el transporte, montaje, desmontaje, combustible, etc.
Limpiezas de desatasco de gravas sobre colectores y obras de llegada, a realizar con medios materiales, camión cuba o sustituyendo parte de colector si fuera necesario
Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de depuración y otras instalaciones (CT).
Revisión del estado de los equipos. Instalación de equipos provisionales para restablecer el servicio.
Obras de instalación de conducciones provisionales para puesta en marcha provisional de la EDAR.

Obras de instalación de conducciones provisionales de puntos de vertido para su tratamiento en EDAR.
Limpiezas, desescombro y demoliciones parciales de infraestructuras para mantenimiento de las condiciones de seguridad de las instalaciones de depuración.
Limpiezas extraordinarias de fangos y lodos, incluyendo el transporte a punto autorizado.
Revisión de instalaciones, colectores con cámaras y drones para determinar puntos de rotura en colectores.
Obra de reparación, conexión y adecuación de los equipos electromecánicos de forma provisional para la puesta en marcha provisional de las instalaciones, hasta la instalación definitiva de los equipos afectados.
Instalación de equipos electromecánicos de apoyo de forma provisional para dar servicio hasta la instalación definitiva de los equipos afectados.
Obras de adecuación de accesos a las plantas.
Gastos derivados de compra de suministro rápido (compra urgente) de material a almacenes propios y/o con empresas especializadas de equipos, material eléctrico, de obra civil, etc.
Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas.

Fase 1. Reconstrucción de daños en infraestructuras, instalaciones y equipos.

La Fase 1 abarca la reconstrucción, reposición y rehabilitación de las infraestructuras afectadas por el episodio, las actuaciones contempladas en esta fase pueden encontrarse iniciadas, pendientes de ejecución o finalizadas. La valoración de esta fase se realizará mediante la información aportada por los gestores o Administraciones titulares de las infraestructuras y aplicando precios predefinidos de una base de precios común. Las actuaciones financiables para la Fase 1 se listan a continuación:

ABASTECIMIENTO

Reconstrucción de infraestructuras de tratamiento de agua potable y de obras y servicios afectados por la rotura de las instalaciones de abastecimiento.
Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud de las obras de reconstrucción de infraestructuras de agua potable y de obras y servicios afectados por la rotura de las instalaciones de abastecimiento.
Obras de reconstrucción de redes de agua potable afectadas y elementos accesorios y de obras y servicios afectados por la rotura de las instalaciones de abastecimiento.
Reposición de las infraestructuras necesarias para la instalación de las conducciones de agua potable en puentes y pasarelas destruidos por las inundaciones.
Reposición de infraestructuras (pozos, depósitos, estaciones de bombeo y estaciones de tratamiento) afectadas (tanto obra civil como equipos electromecánicos, instrumentación, cuadros eléctricos, etc), accesos y urbanización afectados.
Reposición de las instalaciones municipales y conducciones de riego, agua regenerada y aprovechamiento de agua del nivel freático

Realización de análisis extraordinarios de agua potable en fase de reconstrucción.
Rehabilitación de oficinas y almacenes.
Reposición de válvulas de seccionamiento, válvulas antirretornos, contadores y elementos de control.
Pruebas de funcionamiento de las obras e instalaciones reconstruidas.

SANEAMIENTO

Dirección de obra, redacción de proyectos y estudios seguridad y salud de las obras de reconstrucción de infraestructuras de saneamiento y de obras y servicios afectados por la rotura de las instalaciones de saneamiento.
Obras de renovación de redes de saneamiento afectadas y de obras y servicios afectados por la rotura de las instalaciones de saneamiento.
Obras de reposición de infraestructuras (estaciones de bombeo, aliviaderos, etc.) afectadas.
Reposición de las salidas a barranco de las aguas pluviales.
Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido en fase de reconstrucción.
Inspecciones con cámara de televisión de las infraestructuras y red de saneamiento durante la reconstrucción.
Inspecciones mediante drones de las infraestructuras y red de saneamiento durante la reconstrucción.
Auditorías e inspecciones de las redes de alcantarillado.

DEPURACIÓN

Redacción de proyectos y estudios de seguridad y salud de las obras de reconstrucción de infraestructuras de depuración.
Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud de las obras de reconstrucción de infraestructuras de depuración.
Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas incluyendo colectores y alivios.
Reposición de los equipos de las líneas de agua y fangos en las estaciones depuradoras afectadas.
Reposición de los cuadros eléctricos definitivos.
Inspecciones por cámara de televisión e inspecciones con drones durante la reconstrucción.
Pruebas de funcionamiento de las obras e instalaciones reconstruidas.
Eliminación y tratamiento de los limos y lodos que entran con el agua residual.
Revisión y reparación de las unidades de tratamiento existentes en la instalación que se ven afectadas por la colmatación que genera el limo y barro, obturando conducciones, decantadores, balsas de homogeneización, y el efecto abrasivo sobre los equipos. Se incluye la gestión y eliminación de dicho limo y barro.

Costes de operación y gestión con las instalaciones que no disponen de todos los elementos funcionales, incluyendo el coste de reactivos, desodorización, de EPIS, elementos auxiliares, etc.
Reposición de los equipos electromecánicos, instalaciones eléctricas y equipos de automatización y control afectados.
Obras de instalación de conducciones definitivas de puntos de vertido para su tratamiento en EDAR.

FASE 2. Rehabilitación de los sistemas informáticos, sensores y equipos electrónicos

Al igual que la fase 1, consiste en la rehabilitación y reposición de los sistemas informáticos, instrumentación y sistemas de telecomunicaciones asociados a las infraestructuras, valorándose del mismo modo.

ABASTECIMIENTO

Redacción de proyectos y estudios de seguridad y salud de las actuaciones de reposición de las infraestructuras de digitalización y sensorización de los sistemas de agua potable.
Reposición de los sistemas de digitalización (telelectura) de la red de agua potable, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas.
Reposición de los sistemas de sensorización y sectorización del sistema de agua potable, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas y/o acometidas eléctricas.
Reposición de las instalaciones de telemando y telecontrol del sistema de abastecimiento de agua potable, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas y/o acometidas eléctricas.
Reposición de los sistemas de comunicaciones de las infraestructuras de agua potable, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas.
Rehabilitación de equipos de telemando.
Rehabilitación de puntos de medida loggers.
Instalación de estaciones de alerta de agua bruta.
Instalación de sistemas de digitalización implantados para hacer frente a la emergencia en sistemas de abastecimiento.

SANEAMIENTO

Redacción de proyectos y estudios de seguridad y salud de las actuaciones de reposición de las infraestructuras de digitalización y sensorización de los sistemas de saneamiento.
Reposición de los sistemas de sensorización de los sistemas de saneamiento y control de vertidos, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas.
Reposición de las instalaciones de telemando y telecontrol de los sistemas de saneamiento, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas y/o acometidas eléctricas.
Reposición de la sensorización del control de alivios, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas y/o acometidas eléctricas.

Reposición de los sistemas de comunicaciones de las infraestructuras de saneamiento, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas.
Instalación de sistemas de digitalización extraordinarios implantados para hacer frente a la emergencia

DEPURACIÓN

Redacción de proyectos y estudios de seguridad y salud de las actuaciones de reposición de las infraestructuras de digitalización y sensorización de los sistemas de depuración.
Reposición de los sistemas de sensorización de los sistemas de depuración, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas.
Reposición de las instalaciones de telemando y telecontrol de los sistemas de depuración, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas.
Reposición de la sensorización del control de alivios, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas.
Reposición de los sistemas de comunicaciones de las infraestructuras

4.2. DEPURACIÓN

4.2.1. Actuaciones Fase 0. Recuperación del Servicio

Las actuaciones realizadas durante la fase de emergencia para la recuperación del servicio se enumeran a continuación:

- Limpieza de colectores, pozos de bombeo y pozos de registro con camión cuba, incluida la inspección de cámara y vuelo dron con transporte de residuos a vertederos autorizados.
- Limpieza de barro, arenas y gravas en arquetas, reactores, decantadores y otras obras de fábrica.
- Trabajos de revisión, reparación, conexión y adecuación de los equipos electromecánicos e instalaciones eléctricas de forma provisional para la puesta en marcha provisional de las instalaciones, hasta la instalación definitiva de los equipos afectados.
- limpieza del barro, arenas y grava de la parcela, incluyendo viales y zonas ajardinadas.

4.2.2. EDAR Fuenterrobles. Fase 1 Reconstrucción

Las instalaciones se encuentran en funcionamiento precario y son necesarias las siguientes actuaciones:

- Evaluación de los daños ocasionados por la DANA mediante el uso de un dron para el reconocimiento aéreo, inspección del estado de los colectores utilizando

cámaras especializadas, para identificar afectaciones y planificar las acciones correctivas necesarias.

- Limpieza de aproximadamente 110 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.
- Retirada y limpieza de los depósitos de barro, arenas y gravas acumulados en la parcela y obras de fábrica, con el objetivo de restablecer las condiciones necesarias para su operatividad. Reparación de los daños ocasionados en la urbanización, viales y edificios.
- Reparación de 530ml 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.
- Desmontaje y retirada de las instalaciones electromecánicas dañadas e instalación de los equipos electromecánicos necesarios para el correcto funcionamiento de las instalaciones.
- 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.
- Movimiento de tierras de 1.370m², para acondicionar la parcela por derrumbes o arrastres del río.
- Recomposición de 500m², de pavimento de hormigón HNE-15N, incluida excavación y relleno de zahorra artificial para la reparación de blandones.
- Recomposición de 800m², de capa de gravilla de 5cm de espesor con malla anti hierba, incluido el relleno de zahorra artificial para la reparación de blandones.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES

El plazo de ejecución para cada una de las actuaciones descritas es el siguiente:

- EDAR FUENTERROBLES: **3 MESES.**

6. ALEGACIONES

Durante el periodo de Información Pública, el explotador del Servicio de depuración de Fuenterrobles ha presentado alegación al respecto de la Memoria Valorada. Se relacionan a continuación, los criterios generales y particulares adoptados.

6.1. ALEGACIONES GENERALES

En respuesta a las alegaciones recibidas a los criterios generales de todas las memorias, se han considerados las siguientes modificaciones a las Memorias originales:

- 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, que podrá utilizarse para imprevistos.
- 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

Las alegaciones particulares presentadas para la EDAR de Fuenterrobles están dirigidas a la diferencia de precios, circunstancia abordada en el apartado de alegaciones generales.

7. PRESUPUESTO ESTIMADO

Para su elaboración se ha empleado la base de precios del Instituto Valenciano de la edificación de 2024 por tratarse de la más extendida en su aplicación dentro del área

geográfica afectada y apoyada por la base de precios de la Dirección General del Agua de Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico elaborada a partir de las experiencias en la ejecución de las obras hidráulicas acometidas por el MITERD.

Se aplican honorarios de Redacción de Proyecto, Dirección de Obra y Coordinación de Seguridad y Salud según BOP N.º44 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.

HONORARIOS POR REDACCIÓN DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE LOS PROYECTOS PARA LA DIPUTACIÓN

PEM hasta (euros)	Coficiente proyecto	Coficiente E.S.S.	Coficiente proyecto + ESS	Coficiente Dirección (Técnico superior)	Coficiente Dirección (Técnico medio)	Coficiente Plan de seguridad y coordinador de seguridad (30% s/ Dirección)
25.000	5,60	0,700	6,300	2,40	2,40	0,720
35.000	5,25	0,525	5,775	2,25	2,25	0,675
55.000	4,90	0,490	5,390	2,10	2,10	0,630
110.000	4,55	0,455	5,005	1,95	1,95	0,585
220.000	4,20	0,420	4,620	1,80	1,80	0,540
440.000	3,85	0,385	4,235	1,65	1,65	0,495
1.100.000	3,50	0,350	3,850	1,50	1,50	0,450
1.800.000	3,15	0,315	3,465	1,35	1,35	0,405
3.000.000	2,80	0,280	3,080	1,20	1,20	0,360
4.500.000	2,45	0,245	2,695	1,05	1,05	0,315
9.000.000	2,10	0,210	2,310	0,90	0,90	0,270
15.000.000	1,75	0,175	1,925	0,75	0,75	0,225
>15.000.000	1,40	0,140	1,540	0,60	0,60	0,180
Honorarios = PEM × Coficiente / 100						
Honorarios mínimos (euros)	250	150	400	250	250	150

La estructura principal del Presupuesto consta de tres capítulos principales, Abastecimiento, Saneamiento y Depuración, que a su vez se dividen en Fase 0 y Fase 1, según cada caso.

En la Fase 0 se imputan los costes generados por las actuaciones ejecutadas para el restablecimiento del servicio facilitados por el gestor.

En la Fase 1 se la valoran las actuaciones necesarias para la reconstrucción de las infraestructuras dañadas.

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.

Se aplicarán Gastos Generales y Beneficio Industrial sobre el Presupuesto de Ejecución Material de la Fase 1 en las valoraciones destinadas a Administraciones Públicas y Entidades Gestoras con poder adjudicador, para el caso de Ayuntamientos se aplicará el 21% de IVA sobre el Presupuesto de Ejecución por Contrata de la Fase 1 y en los Honorarios de redacción de Proyectos, Direcciones de Obra y Coordinaciones de Seguridad y Salud.

Se ha considerado un 3% del Presupuesto de Ejecución Material en concepto de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición en EDARs; y 6% en resto de actuaciones (véase apartado 6.1).

En materia de Seguridad y Salud se ha considerado un 2% del Presupuesto de Ejecución Material (véase apartado 6.1).

El porcentaje de Costes Indirectos aplicados al Presupuesto de Ejecución Material de la Fase 1 se establece en un 6%.

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

DEPURACIÓN	100,00%	631.010,81
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		631.010,81
PRESUPUESTO CÁLCULO GG+ BI		622.292,37
Gastos generales	13,00%	80.898,01
Beneficio industrial	6,00%	37.337,54
Suma		749.246,36
IVA	0,00%	0,00
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		749.246,36
PRESUPUESTO PARA CÁLCULO DE HONORARIOS		622.292,37
TRAMO 1 HONORARIOS		440.000,00
HONORARIOS PROYECTO	4,24%	18.656,00
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA	2,80%	12.320,00
TRAMO 2 HONORARIOS		182.292,37
HONORARIOS PROYECTO	3,85%	7.018,26
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA	3,45%	6.289,09
HONORARIOS PROYECTO		25.674,26
IVA	0,00%	0,00

	25.674,26
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA	18.609,09
IVA	0,00%
	18.609,09
HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN	44.283,35
HONORARIOS	44.283,35
PRESUPUESTO LÍQUIDO	793.529,71

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de **SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS (793.529,71 €)**.

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
C01	Capítulo		DEPURACIÓN	1	631.010,81	631.010,81
01.01	Capítulo		FASE 0	1,00	8.718,44	8.718,44
F0.1	Partida	PA	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO EDAR FUENTERROBLES	1,00	8.718,44	8.718,44
			Total 01.01	1,00	8.718,44	8.718,44
01.02	Capítulo		FASE 1	1,00	622.292,37	622.292,37
1	Capítulo		LEVANTADOS, DESESCOMBROS Y LIMPIEZAS	1,00	31.316,62	31.316,62
RET-ESC	Partida	m3	Desescombro y desbroce	561,60	28,38	15.938,21
DDDU.2a1	Partida	u	Demolición arqueta registro	1,00	81,40	81,40
DDDU.6a	Partida	u	Desmontaje punto alumbrado público	1,00	114,21	114,21
DDDF.8ba	Partida	m	Levantado barandilla hierro s/aprovechamiento	32,00	12,01	384,32
DDDU.9a	Partida	m	Desmontaje valla metálica	170,00	10,68	1.815,60
DDDR.1b	Partida	m²	Demolición pavimento baldosa hidráulica	50,00	7,84	392,00
DDDI10cbab1	Partida	u	Desatasco y limpieza red de desagues y drenaje viales	1,00	885,03	885,03
RVVL.1a1	Partida	u	Limpieza de arquetas eléctricas	1,00	671,79	671,79
LIM-BIO	Partida	u	Vaciado y limpieza reactor biológico	1,00	7.155,44	7.155,44
RFFL.5bce	Partida	m2	La pmto dfcl norm consv reg	65,80	13,31	875,80
DDDI.6a	Partida	m	Levantado colectores horizontales	32,00	6,68	213,76
DDDI.1aa	Partida	m	Demolición canaleta pluviales	16,00	8,90	142,40
DDDF.6ba	Partida	u	Levantado carpintería 3 a 6m² sin aprovechamiento	3,00	19,82	59,46
DDDV.4a	Partida	m²	Fresado pavimento bituminoso	2.310,00	1,12	2.587,20
			Total 1	1,00	31.316,62	31.316,62
2	Capítulo		OBRA CIVIL	1,00	173.931,20	173.931,20
REHR14bacl	Partida	u	Ancl res ep+var B500S ø12-300	70,00	12,69	888,30
ECHC.2abb	Partida	m²	Encf met muro 2cr h<=2.6	238,00	46,71	11.116,98
ECHA.5aae	Partida	m²	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 10-10 mm armar losas	340,00	16,80	5.712,00
ECHH.5bcbcbfb	Partida	m³	Suministro y vertido HA-30/B/20/XC2+XA1 muros y pantallas	106,70	179,41	19.143,05

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 FUENTERROBLES
(VALENCIA)

EIFN.5dbd	Partida	m	Tb PE100 ø110mm 10atm 50%	54,00	27,67	1.494,18
EIFV.1aea	Partida	u	Valv fund elas brd ø100 PN10/16	2,00	463,03	926,06
AMME.4bab	Partida	m³	Excv de znj mman	8,00	50,13	401,04
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	70,50	20,77	1.464,29
AMME.1baba	Partida	m³	Excv tie cielo abt mmec	319,00	4,95	1.579,05
AMMR.7db	Partida	m³	Relleno extendido arena band	112,50	34,84	3.919,50
AMMR.7cb	Partida	m³	Relleno extendido zahorra band	401,50	28,53	11.454,80
AMMR.7eb1	Partida	m³	Relleno extendido machaca band	31,50	37,66	1.186,29
AMMR.7eb	Partida	m³	Relleno extendido gravas band	31,50	37,66	1.186,29
AMMR.7db1	Partida	m3	Relleno extendido arena lavada	31,50	78,47	2.471,81
AMGT.2ac	Partida	m2	Geotextil no tejido de poliéster 200 gr/m2	48,00	0,94	45,12
AMDD.4bbhc	Partida	m	Tubería drenaje PE 250 mm	32,00	63,07	2.018,24
EFFH.3afab	Partida	m2	Fábrica CV BHV 40x20x20 liso	18,00	83,71	1.506,78
EIQL.1ehacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 60x60x100cm C-250	4,00	489,88	1.959,52
REAH-ARQ01	Partida	u	Reabilitación de arqueta 60x60x80cm	1,00	256,96	256,96
UPCR.1aa	Partida	m2	Riego adh C60B3 ADH	555,00	0,73	405,15
UPCC.2g	Partida	t	Transporte mezcla bit hasta 100 km	72,24	12,52	904,44
UPCM.1ababbeaa	Partida	t	Ext mez bit AC 11 SURF B35/50 D cal c/betún	72,24	88,06	6.361,45
ECSS.1bbbbcabba	Partida	m²	Solera HA-25/B/20/XC2-ME 500 T 15x15 ø5 15cm	1.370,00	39,48	54.087,60
EILP.1daa1	Partida	u	Montaje farola existente	1,00	303,61	303,61
EMLV20a	Partida	m	Valla malla 50x15mm c/cimentación h=2m	85,00	35,61	3.026,85
EMLC.1aa	Partida	m	Cerc malla ST alt100 h=1m	85,00	21,84	1.856,40
EFSB.1bdca	Partida	m	Baran 100 a galv 30x50 s/ador	32,00	157,20	5.030,40
ERPP.3aaaa	Partida	m2	Pint plast acrl lis int vert bl	129,56	9,11	1.180,29
ERPP.1dbba	Partida	m2	Pint prmto ext silct mt bl	133,00	12,76	1.697,08
EISA18adda	Partida	m	Canaleta PP 200 mm D-400	22,00	359,52	7.909,44
EIFN.3oad	Partida	m	Tb PVC peg ø200 6atm 50%	40,00	61,42	2.456,80
EIQL.1ijacc	Partida	u	Arqueta ladrillo 100x100x120cm C-250	6,00	1.088,75	6.532,50
EFTL25bmmn	Partida	u	Prta ab 2hj 225x225 cieq	1,00	789,56	789,56
EFTL25bkmn	Partida	u	Prta ab 2hj 195x225 cieq	1,00	747,67	747,67
EFTL25aemb	Partida	u	Prta ab 1hj 105x225 cieq	1,00	520,06	520,06
EMLP.1cab	Partida	m²	Prta cncl brr ab	10,00	578,96	5.789,60
RRSL.1a	Partida	m2	Nivelación solera hormigón	41,01	12,45	510,57
ERSC.2a	Partida	m2	Trat s endurecedor epoxi pavimentos H	41,01	35,61	1.460,37
EMRO.1d	Partida	u	Mesa despacho 180x80x73 cm	1,00	156,98	156,98
EMRO.4e	Partida	u	Estantería 42x90x196 cm	2,00	235,67	471,34
EMRO.5c	Partida	u	Cajonera 58x45x72 cm	1,00	207,82	207,82
EMRO.7a	Partida	u	Silla de oficina loneta c/ruedas	3,00	239,76	719,28
EMRO.6c	Partida	u	Armario 42x90x150 cm (2 puertas + 2 estantes)	1,00	213,36	213,36
HID-LIMP-01	Partida	u	Hidrolimpiadora 1,8kW	1,00	403,26	403,26
DESBRO-01	Partida	u	Desbrozadora 65CC 4.9CV	1,00	284,84	284,84
EMRO29b1	Partida	u	Suministro calefactor cerámico	1,00	188,18	188,18
EMRO.6b1	Partida	u	Taquilla metálica 1 puerta 4 cuerpos	1,00	574,08	574,08
EIMY.5ca	Partida	u	Calentador/acumulador elec ACS 50 l	1,00	411,96	411,96
Total 2				1,00	173.931,20	173.931,20

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 FUENTERROBLES (VALENCIA)

3	Capítulo		EQUIPOS Y ELECTRICIDAD	1,00	302.746,14	302.746,14
C0301	Capítulo u		POZO DE BOMBEO Y PRETRATAMIENTO	1,00	31.498,50	31.498,50
J.PNP3085.183	Partida	u	Bomba sumergible 2 kw	3,00	6.878,84	20.636,52
J.PROT-TTS35	Partida	u	Tamiz transportador sinfin 380x500x1300	1,00	10.861,98	10.861,98
			Total C0301	1,00	31.498,50	31.498,50
C0302	Capítulo u		AIREACIÓN	1,00	59.801,04	59.801,04
J.PAERZEN.GM10S.11	Partida	u	Soplante de émbolos rotativos GM 10 S de 11 kw	3,00	8.039,44	24.118,32
J.PPARRDIF.EXT.30	Partida	u	Parrilla extraíble de 30 difusores	2,00	17.481,83	34.963,66
J.PHEP31-4TH	Partida	u	EXTRACTOR HELICOIDAL HEP 31-4T/H 115 W	1,00	719,06	719,06
			Total C0302	1,00	59.801,04	59.801,04
C0303	Capítulo u		RECIRCULACIÓN Y PURGA	1,00	22.514,20	22.514,20
J.PNP3085.183	Partida	u	Bomba sumergible 2 kw	2,00	6.878,84	13.757,68
J.P3069.180.0015	Partida	u	Bomba sumergible 1.5kw	2,00	4.378,26	8.756,52
			Total C0303	1,00	22.514,20	22.514,20
C0304	Capítulo u		DESHIDRATACIÓN	1,00	113.282,24	113.282,24
J.PPOLI.EDT1000	Partida	u	Preparador de polielectrolito 1000 l	1,00	2.951,94	2.951,94
J.PZ34KC11RMA	Partida	u	Bomba helicoidal fango espesado 2,2 kw	1,00	5.057,74	5.057,74
J.PC22AC11RMA	Partida	u	Bomba helicoidal dosificación polielectrolito 0,37 kw	1,00	3.657,79	3.657,79
J.PCAU.FMS500.40	Partida	u	Caudalímetro electromagnético DN40 con convertidor de señal	1,00	4.032,00	4.032,00
J.PCAU.FMS500.50	Partida	u	Caudalímetro electromagnético DN50 con convertidor de señal	1,00	4.038,76	4.038,76
J.PTD.C4010	Partida	u	Tornillo deshidratador C-4010	1,00	76.193,65	76.193,65
J.PTT.TS.55	Partida	u	Tornillo transportador sinfin TS de 5,5 m y 2 m3/h	1,00	17.350,36	17.350,36
			Total C0304	1,00	113.282,24	113.282,24
C0305	Capítulo u		EQUIPOS AUXILIARES	1,00	6.403,32	6.403,32
J.PCIERZO.2100M	Partida	u	Compresor Cierzo-2/100M	1,00	1.009,00	1.009,00
J.PVARI.VIP.130T	Partida	u	Bomba de agua de lavado con variador de frecuencia	2,00	2.697,16	5.394,32
			Total C0305	1,00	6.403,32	6.403,32
C0306	Capítulo u		INSTRUMENTACIÓN	1,00	15.246,84	15.246,84
J.PCAU.FMS500.100	Partida	u	Caudalímetro electromagnético DN100 con convertidor de señal	1,00	3.809,42	3.809,42
J.PCAU.FMS500.150	Partida	u	Caudalímetro electromagnético DN150 con convertidor de señal	1,00	4.673,27	4.673,27
J.PSM.OD	Partida	u	Sistema de medición de oxígeno disuelto	1,00	6.764,15	6.764,15
			Total C0306	1,00	15.246,84	15.246,84
C0307	Capítulo u		INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1,00	54.000,00	54.000,00
J.PCCM.FUENTERROBLES	Partida	u	Cuadro eléctrico con elementos	1,00	35.000,00	35.000,00
J.PAUTOMAT.FUNTERROBLES	Partida	u	Sistema de automatización de las maniobras de los equipos electromecánicos y sinóptico	1,00	19.000,00	19.000,00
			Total C0307	1,00	54.000,00	54.000,00
Total 3				1,00	302.746,14	302.746,14

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 FUENTERROBLES (VALENCIA)

&1000IMP	Partida	Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición	5.079,94	10,00	50.799,40
%0300RCD	Partida	Gestión de Residuos 3% s/PEM	5.587,93	3,00	16.763,79
%0200SYS	Partida	Seguridad y Salud 2% s/PEM	5.755,57	2,00	11.511,14
%0600IND	Partida	Costes Indirectos 6%	5.870,68	6,00	35.224,08
Total 01.02			1,00	622.292,37	622.292,37
Total C01			1	631.010,81	631.010,81
Total 0			1	631.010,81	631.010,81

8. CONCLUSIÓN

La presente memoria justifica una valoración razonable de los trabajos subvencionables al gestor EGEVASA en el municipio de Fuenterrobles.

La cantidad solicitada en primera instancia por el operador ascendía a 630.070,38 €, durante la fase de valoración se aportaron nuevas actuaciones a ejecutar actualizando el valor total solicitado a 633.303,01 €, con un PEM de 590.217,16 €.

Conforme a la valoración realizada, se considera que el importe en PEM es 631.010,81 € y el importe subvencionable líquido asciende a **793.529,71 €**.

Las diferencias económicas entre lo solicitado y la valoración efectuada en la presente memoria se deben principalmente a las siguientes consideraciones:

Aplicación de las bases de precios comunes (IVE, DGA, ...) frente a los precios considerados por el operador.

En relación a la Fase 0, que inicialmente suponía 45.000 €, se justifican 8.718,44 €.

Fdo. electrónicamente:

EL AUTOR

Alberto Saavedra Rosado

VºB

EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Antonio de Pedro de Celis

ANEXO Nº1 SOLICITUD PRESENTADA

Asunto: “Ayudas MITECO abastecimiento, saneamiento y depuración conforme al RDL 7/2024 DANA”

**SUBDIRECCIÓN DE PROTECCIÓN DE LAS AGUAS Y GESTIÓN DE RIESGOS DEL MITECO
(SGPAGR)**

Juan Ángel Conca Pardo, con DNI 73.993.235 G, actuando en calidad de Director Gerente y en representación de la mercantil Empresa General Valenciana del Agua, S.A. (EGEVASA) con CIF A4661519, domicilio en Gran Vía Marqués del Turia, número 17, piso 1º y puerta 4 de Valencia (46005), teléfono 963980740 y dirección electrónica a efectos de notificaciones registroelectronico@egevasa.es, comparece y DICE:

I.- Que EGEVASA es la empresa gestora de los servicios de depuración en el municipio de Fuenterrobles.

II.- Que dicho municipio se encuentra incluido en el Anexo del Real Decreto-ley 6/2024, de 5 de noviembre, por el que se adoptan medidas urgentes de respuesta ante 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.

III.- Que a los efectos de lo 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, y con la finalidad de optar a las subvenciones directas a conceder por el MITECO para la reparación y adecuación de las infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración afectadas por la DANA, adjunto se remite la siguiente documentación:

- i) Información sobre daños y valoración inicial estimada, en formato Excel.
- ii) Autorización del Servicio de Agua y Residuos de la Diputación de Valencia para facilitar los datos anteriores.
- iii) Memoria de las actuaciones.

En virtud de lo expuesto,

SOLICITO, tenga a bien admitir este escrito, por hechas las manifestaciones que anteceden, por aportada la información inicial requerida y, previos los trámites legales oportunos, incluya en la Resolución de concesión de Ayudas previstas en el artículo 56 del Real Decreto-ley 7/2024, de 11 de noviembre, como actuaciones subvencionables, las que se detallan con carácter estimado en la información adjunta, sin perjuicio de su posterior concreción, ampliación o modificación, y como beneficiaria de las mismas, a la mercantil a la que represento.

Lo que solicito en Valencia, a fecha de la firma electrónica.

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:	FUENTERROBLES					ESTIMACION ECONOMICA TOTAL DAÑOS	630.070,38 €
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONOMICA 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 Fuenterrobles (Actuación Iniciada). - Actuaciones de emergencia para la puesta en marcha provisional de la EDAR Fuenterrobles (Actuación Iniciada).	630.070,38 €	3 meses

ANEXO Nº2 REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Imagen 1: Urbanización EDAR Fuenterrobles



Imagen 2: Urbanización EDAR Fuenterrobles



Imagen 3: Urbanización EDAR Fuenterrobles

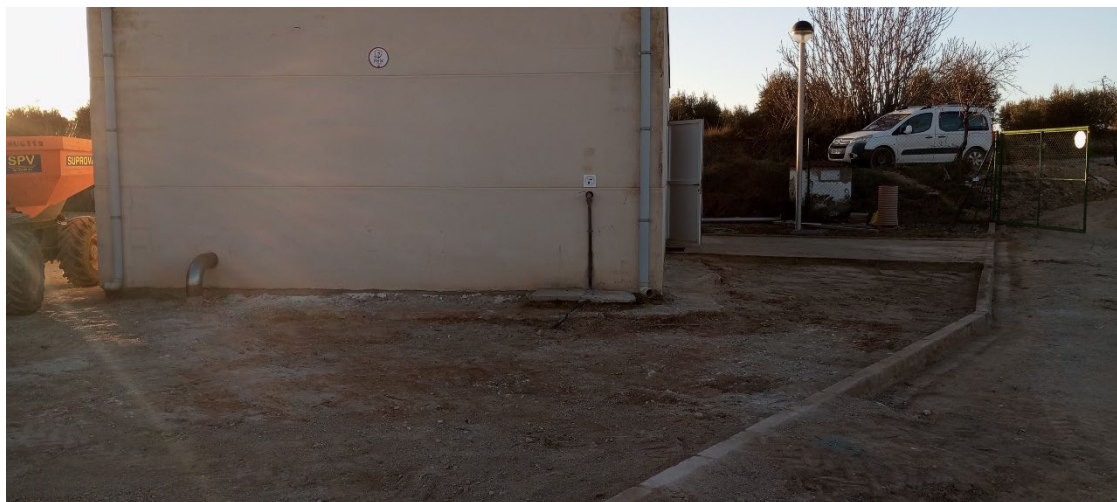


Imagen 4: Edificio de control y explotación



Imagen 5: Urbanización EDAR Fuenterrobles. Fase 0



Imagen 6: EDAR Fuenteserres. Fase 0



Imagen 7: EDAR Fuenteserres. Fase 0



Imagen 8: Desbaste EDAR Fuenterrobles. Fase 0



Imagen 9: Cerramiento EDAR Fuenterrobles. Fase 0

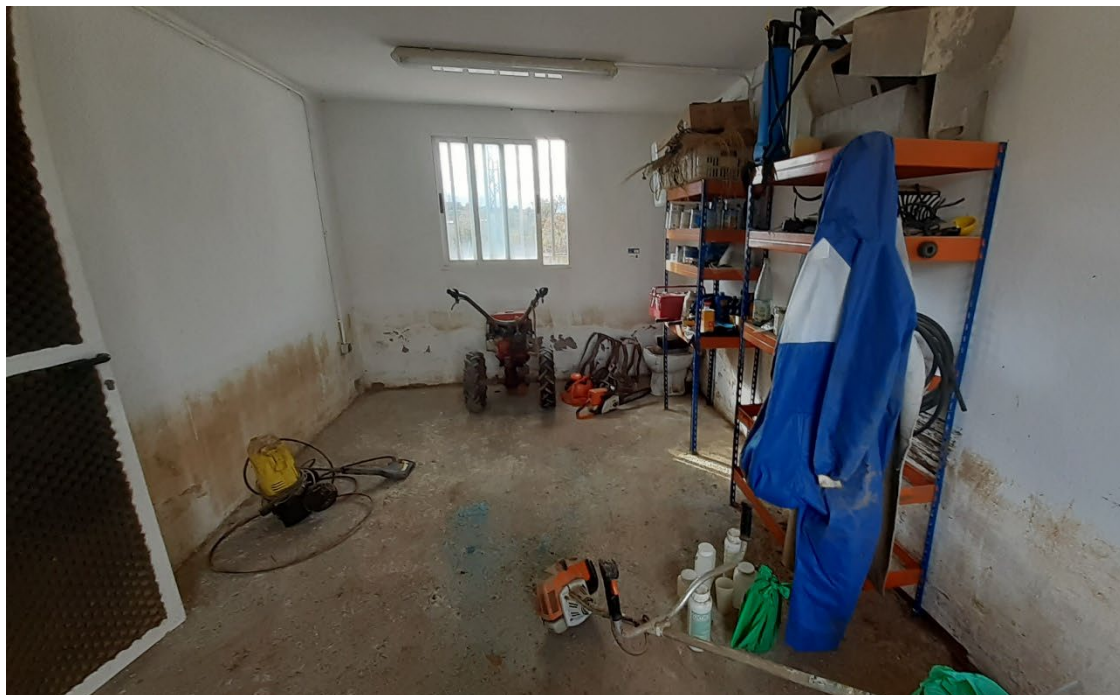


Imagen 10: Almacén EDAR Fuenterrobles. Fase 0

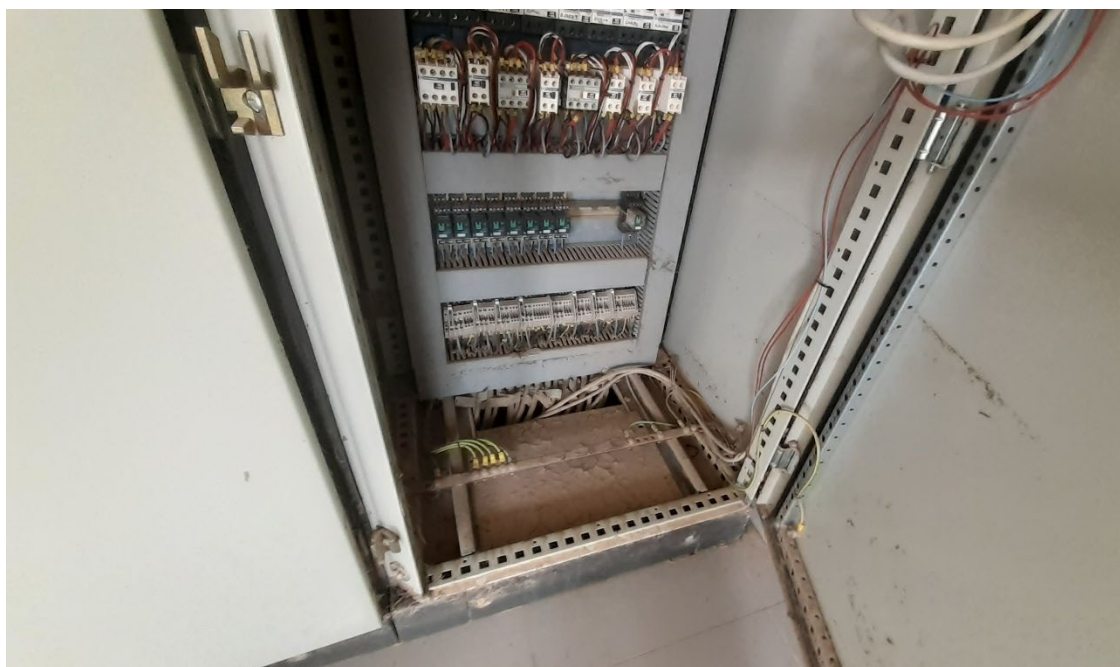


Imagen 9: Cuadro EDAR Fuenterrobles. Fase 0

ANEXO Nº3 DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA. FASE 0

FUENTERROBLES						
DESCRIPCIÓN		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	MEDICIÓN	IMPORTE
DEP - LIMPIEZAS DE DESATASCO DE GRAVAS SOBRE COLECTORES Y OBRAS DE LLEGADA, A REALIZAR CON MEDIOS MATERIALES, CAMIÓN CUBA O SUSTITUYENDO PARTE DE COLECTOR SI FUERA NECESARIO						
LIMPIEZA DE COLECTORES, POZOS DE BOMBEO Y POZOS DE REGISTRO CON CAMIÓN CUBA.	ud				1	3.433,08 €
LIMPIEZA POZO BOMBEO Y DESATASCO DESAGÜES.	ud				1	330,00 €
DEP - REVISIÓN DE INSTALACIONES, COLECTORES CON CÁMARAS Y DRONES PARA DETERMINAR PUNTOS DE ROTURA EN COLECTORES.						
INSPECCIÓN CON DRON.	h				1	800,00 €
DEP - GASTOS DERIVADOS DE COMPRA DE SUMINISTRO RÁPIDO (COMPRA URGENTE) DE MATERIAL A ALMACENES PROPIOS Y/O CON EMPRESAS ESPECIALIZADAS DE EQUIPOS, MATERIAL ELÉCTRICO, DE OBRA CIVIL, ETC.						
HIPOCLORITO SODICO	ud				1	437,50 €
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				5	1.480,00 €
ANALÍTICAS DE SALIDA	ud				5	1.480,00 €
DEP - MOVILIZACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS.						
HORAS EXTRA PERSONAL	h				20,5	757,86 €

Aún no se ha facturado, consignar el importe.

Aún no se ha facturado, consignar el importe.

C/. Baja, 5 - 44147 CEDRILLAS
Móvil: 656 925 708 Claudio • 656 925 706 Javier
mexcavi@mexcavi.es
www.mexcavi.es

TRABAJOS DE ESCOMBROS • MINI-CARGADORAS
TRANSPORTES • CAMIÓN PORTA-CONTENEDORES
OBRA CIVIL • CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO REDES DE AGUA-SANEAMIENTO

Factura

Serie: 1
Número: 319
Fecha: 19/12/2024

E G E V A S A
N.I.F.: A-46615159 Cód.: 43000359
GRAN VIA MARQUES DEL TURIS 17-1º-4
46005 - VALENCIA (VALENCIA)

Descripción	Precio	Cantidad	% Dto	Total
Albarán N° 20642, Fecha: 12/12/2024				
LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DE BARRO ACUMULADO EN CLECTORES POR INUNDACIÓN DE LA DANA EN FUENTERROBLES	67,03	36		2.413,08
COSTES DESPLAZAMIENTO	1,02	1.000		1.020,00
PEDIDO N° 4500430072 - FECHA DE EMISIÓN 17/12/2024		1		

Base Imponible	% IVA	Total IVA
3.433,08	21	720,95

Total
4.154,03 €

Equivalencia en Pesetas:
691.172 Pts

Vencimientos: 19/12/2024 4.154,03 €

SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL ORTIZ, S.L.
CIF. B96255377
C/ ROZALEME, Nº 4-B
46340 REQUENA (VALENCIA)
Telf. / Fax. 96 2305010

Fecha de Factura	Número de Factura
11/12/2024	A-2024/ 000412

EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.
NIF. A46615159
C/ GRAN VÍA MARQUÉS DEL TURIA, Nº 17-1º PTA 4
46005 VALENCIA
VALENCIA

ARTÍCULO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	IMPORTE
Albarán: 1-000399 04/12/2024 PEDIDO NÚMERO 4500429299 LIMPIEZA DE POZO DE BOMBEO Y LIMPIEZA DE DESATASCO DE LOS DESAGÜES DE FUENTERROBLES AVISO REALIZADO EN FECHA 29-11-2024 2.50 h. TRABAJO REALIZADO CON CAMIÓN CUBA	1,00	330,00	330,00

Base Imponible	I.V.A.	CUOTA I.V.A	TOTAL FACTURA
330,00	21 %	69,30	399,30
	10 %	0,00	

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. ES4600491827862810127943 cuenta:	-	-

DATOS ADICIONALES

OBSERVACIONES: 5210057220 AVINT00000007

RESUMEN DE FACTURA

MEDICIÓN AVANZADA DE
CONTADORES, S.A.
N.I.F.: ESA96674460
Gran Vía Marqués 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

AQUACENIC IBERICA, S. L.
N.I.F.: B95308706
C/ Serrano, 45 - 2ª Planta
28001 __ MADRID

NUMERO DE SERIE FV	NUMERO AQ FV24-04479	FECHA EXPED. 30-11-2024
N.I.F. EMISOR B95308706	CONTRATO	FORMA DE PAGO Cheque
TIPO DOCUMENTO ORIGINAL	NUMERO FACTURA RECTIF.	
PERIODO DE FACTURACION -- --	FECHA DE OPERACIÓN 30-11-2024	

DESTINATARIO
EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, SA
N.I.F.: A46615159
G.V. MARQUES DEL TURIA, 17-1º PTA 4
46005 __ VALENCIA

DETALLE FACTURA

PEDIDO	DESCRIPCION	CANTIDAD	IMP.UNITARIO	Coste Total	Suma Dtos./cargos	Importe Bruto	%IVA
4300048144	HIPOCLORITO SODICO POTABLES GRG R32404859 . ALB: 32404859	1.250	0,35	437,50	0,00	437,50	21,00

IMPORTES

IMPORTE BRUTO 437,50

IMPUESTOS REPERCUTIDOS

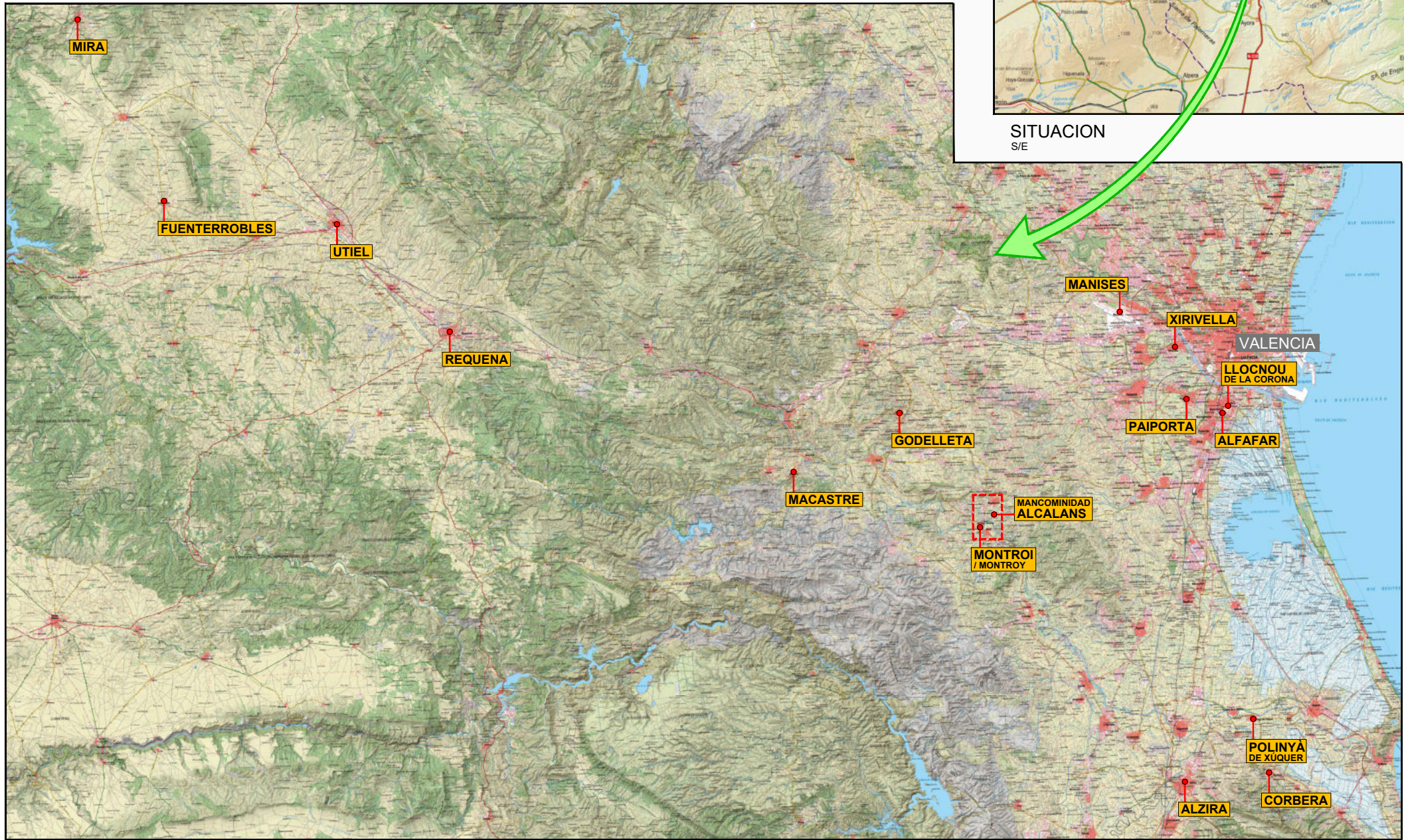
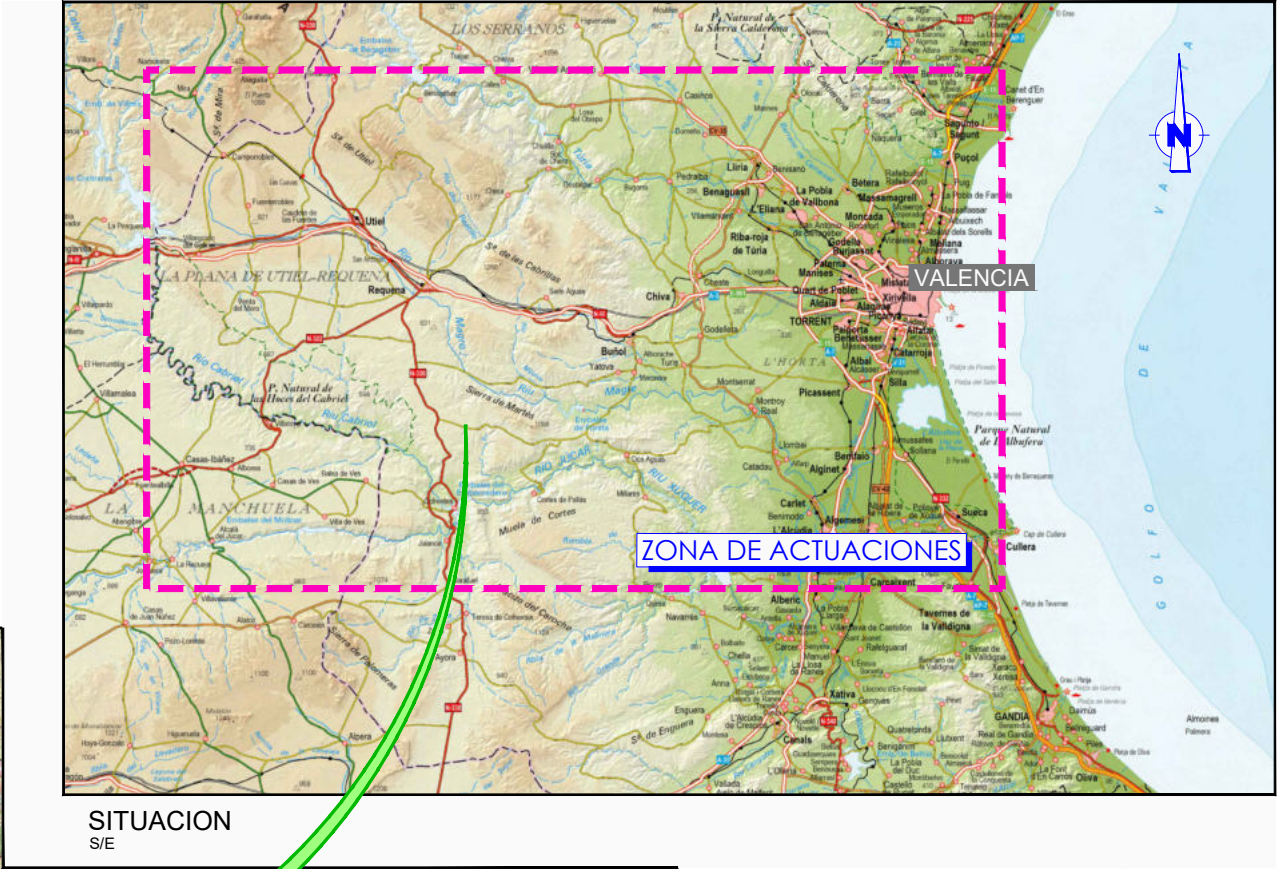
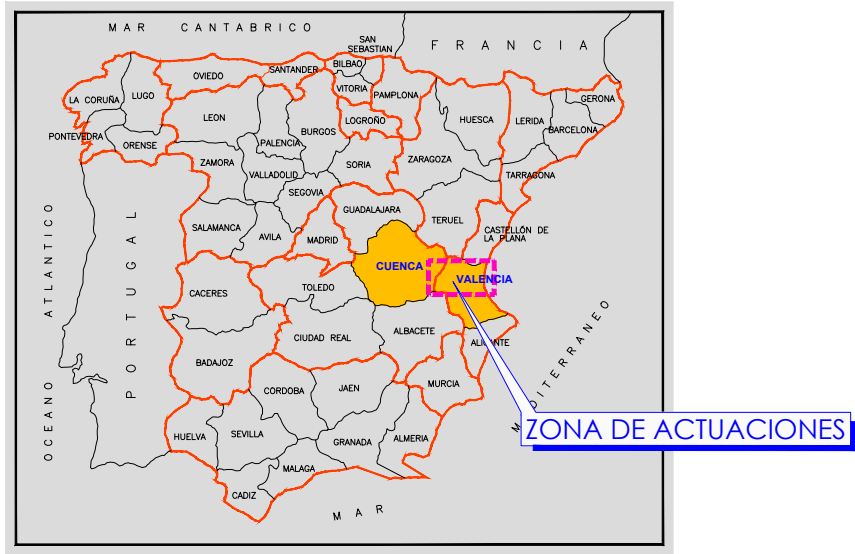
CLASE DE IMPUESTO	TIPO (%)	BASE IMPONIBLE	CUOTA
IVA: Impuesto sobre el valor añadido	21,00	437,50	91,88

TOTAL EUROS 529,38

DATOS PAGO

FECHA VENC.	IMPORTE	FORMA DE PAGO	CUENTA	REFERENCIA	OBSERVACIONES
10-04-2025	529,38	Cheque	Núm. ES0501821299480208514607 cuenta: Entidad:0182 Oficina: 1299		

ANEXO Nº4 PLANOS



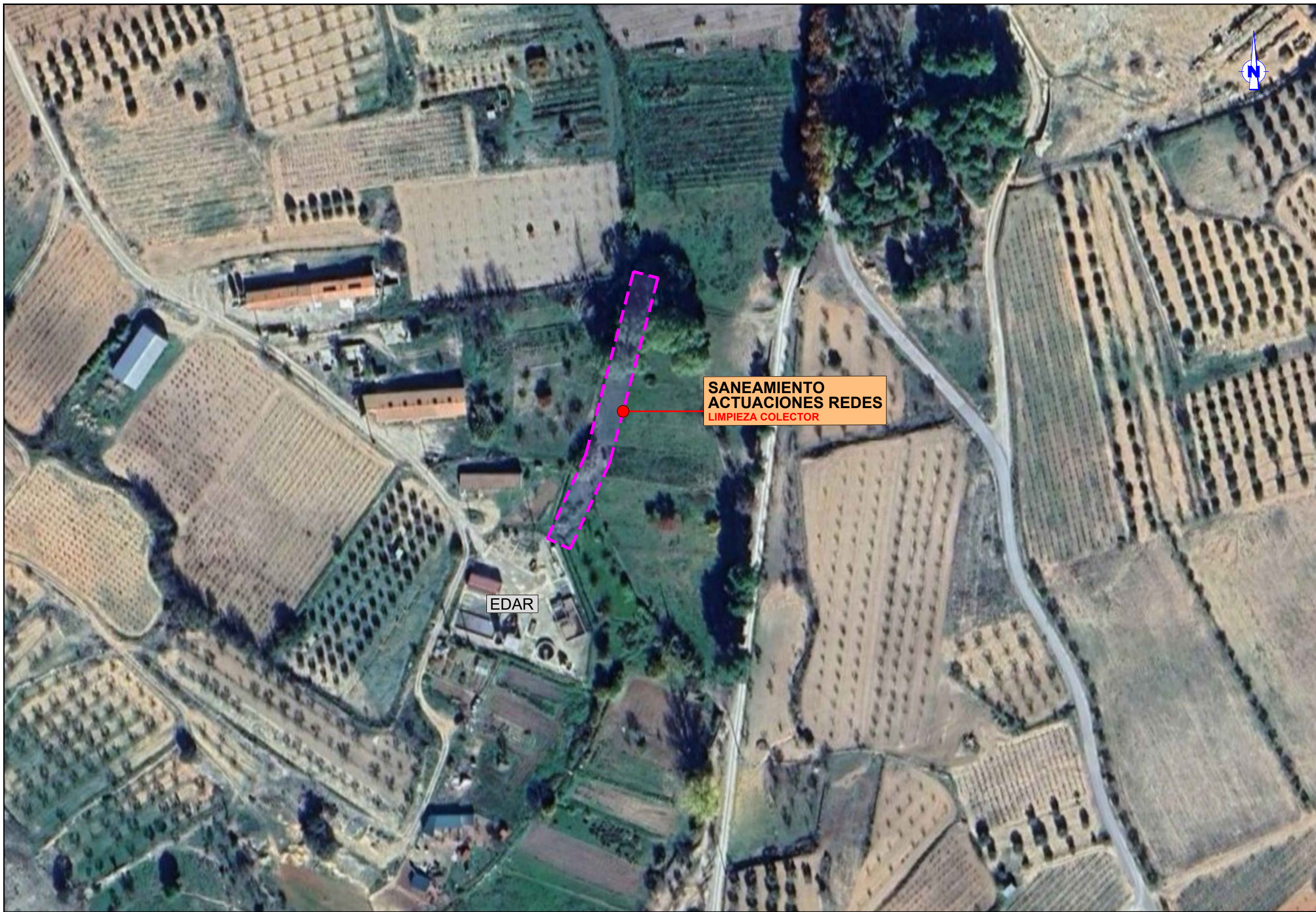
LOCALIZACION
S/E

SITUACION
S/E

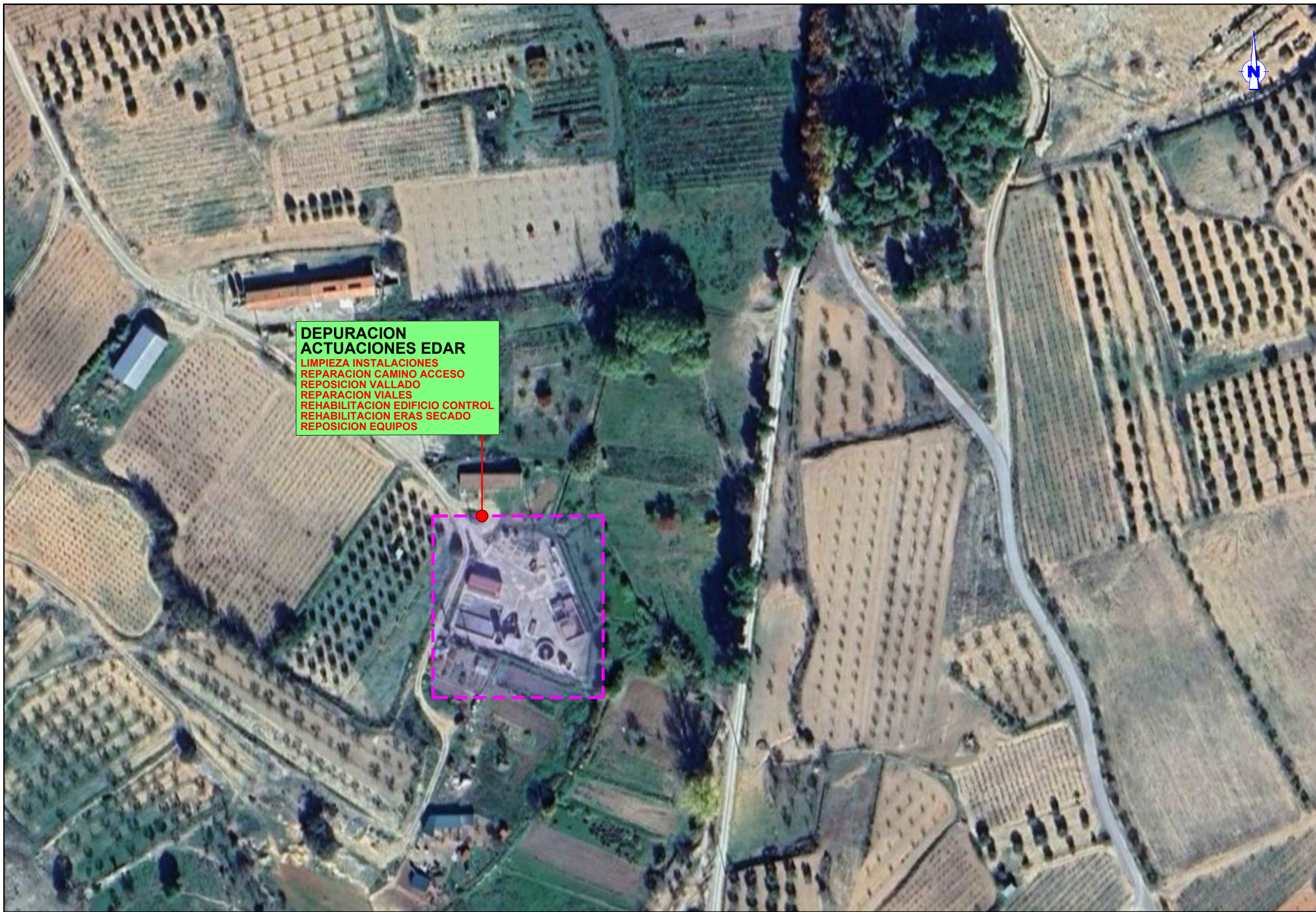


EMPLAZAMIENTO
E= 1/10.000

Archivo: 02_EMLAZAMIENTO.dwg



PLANTA
E= 1/1.500



PLANTA
E= 1/1.500

ANEXO Nº5 VALORACIÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01	DEPURACIÓN							
01.01	FASE 0							
F0.1	PA RECUPERACIÓN DEL SERVICIO EDAR FUENTERROBLES							
	Coste de Limpieza, desatascos de colectores y obras de llegada, revisión instalaciones con cámaras y drones, gastos de compra de material urgente, análisis epidemiológicos, horas extras del personal de la planta y otros gastos necesarios para la puesta en marcha de las instalaciones,							
	s/ Anejo Fase 0	1				1,00		
						1,00	8.718,44	8.718,44
	TOTAL 01.01.....							8.718,44
01.02	FASE 1							
1	LEVANTADOS, DESESCOMBROS Y LIMPIEZAS							
RET-ESC	m3 Desescombro y desbroce							
	Desescombro, retirada de sedimentos, lodo, restos de arrastre, residuos de construcción o demolición, desbroce, refino etc., por medios mecánicos y manuales, incluida la carga.							
	area afectada	2.340			0,20	468,00		
	suplemento vaciado total capas eras de secado	208			0,45	93,60		
						561,60	28,38	15.938,21
DDDU.2a1	u Demolición arqueta registro							
	Demolición de arqueta de registro 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.							
	arqueta eléctrica	1				1,00		
						1,00	81,40	81,40
DDDU.6a	u Desmontaje punto alumbrado público							
	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.							
	farola existente	1				1,00		
						1,00	114,21	114,21
DDDF.8ba	m Levantado barandilla hierro s/aprovechamiento							
	Levantado de barandillas de hierro, incluso garras de anclaje, y accesorios, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado, .							
	en arqueta de entrada	32				32,00		
						32,00	12,01	384,32
DDDU.9a	m Desmontaje valla metálica							
	Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.							
	vallado perimetral	1	170,00			170,00		
						170,00	10,68	1.815,60
DDDR.1b	m² Demolición pavimento baldosa hidráulica							
	Demolición de pavimento de baldosa hidráulica incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	zonas con losetas	50				50,00		
						50,00	7,84	392,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DDD10cbab1	u Desatasco y limpieza red de desagues y drenaje viales Desatasco y limpieza de la red de desagues de sanitarios y de drenaje de viales.							
	desatasco ducha	1				1,00		
						1,00	885,03	885,03
RVVL.1a1	u Limpieza de arquetas eléctricas Limpieza de las arquetas eléctricas de la EDAR, de restos de lodo y sedimentos.							
		1				1,00		
						1,00	671,79	671,79
LIM-BIO	u Vaciado y limpieza reactor biológico Vaciado y limpieza de reactor biológico y cámara anóxica, incluso parrillas, difusores, etc., de superficie aproximada 135m2 y altura de lámina de agua de 5m. Incluye la instalación de bomba y manguera para vaciado del reactor, instalación de by-pass del pozo de elevación al decantador secundario, medios auxiliares y de acceso.							
	reactor biológico	1				1,00		
						1,00	7.155,44	7.155,44
RFFL.5bce	m2 La pmto dfcl norm consv reg Limpieza de paramento, en estado de conservación regular y considerando un grado de dificultad normal, mediante la impregnación de la superficie con agua y posteriormente cepillado manual de ésta con cepillos blandos de arriba hacia abajo eliminado manchas, residuos e incrustaciones, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas, incluyendo vuelos, cornisas y salientes, afectando a todos los elementos, incluso aclarado y parte proporcional de herramienta.							
	paredes oficina (altura inundada)	1	20,00		0,70	14,00		
	paredes almacén	1	17,00		0,70	11,90		
	paredes sala soplantes	1	19,00		0,70	13,30		
	perimetro exterior edificio	1	38,00		0,70	26,60		
						65,80	13,31	875,80
DDD1.6a	m Levantado colectores horizontales Levantado de colectores horizontales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.							
	tubería drenaje eras secado	2	16,00			32,00		
						32,00	6,68	213,76
DDD1.1aa	m Demolición canaleta pluviales Demolición de canaleta o albañal de material plástico, hasta diámetro de 30cm, por medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	pluviales junto a arqueta de entrada	1	10,00			10,00		
	pluviales junto a deshidratación	1	6,00			6,00		
						16,00	8,90	142,40
DDDF.6ba	u Levantado carpintería 3 a 6m² sin aprovechamiento Levantado de carpintería, incluso marcos, hojas y accesorios de de 3 a 6m², incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	puerta entrada almacén	1				1,00		
	puerta entrada soplantes	1				1,00		
	puerta entrada oficina	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,00	19,82	59,46
DDDV.4a	m² Fresado pavimento bituminoso							
	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	zona vial 330m2 (por cada cm x7cm)	7	330,00			2.310,00		
						2.310,00	1,12	2.587,20
TOTAL 1.....								31.316,62
2	OBRA CIVIL							
REHR14bacl	u Ancl res epx+var B500S ø12-300							
	Anclaje químico estructural por adherencia aplicado sobre soporte macizo de hormigón comprimido, realizado a través de la inserción de varilla de 12 mm de diámetro de acero corrugado B500S y 300 mm de longitud insertada en taladro de 14 mm de diámetro y 115 mm de profundidad mínima realizado sobre soporte macizo de hormigón, anteriormente rellenado mediante inyección de resina epoxi de alta resistencia; distancia a los bordes de la base de anclaje de 110 mm. Para el proceso de montaje se seguirá la siguiente secuencia de operaciones: barrenado de la base de anclaje con taladradora mecánica y broca del tamaño correspondiente, limpieza del polvo resultante en la perforación con aire a presión, inyección de la resina hasta más del 50% del volumen del taladro e introducción de la varilla.							
	murete separación eras	2	35,00			70,00		
						70,00	12,69	888,30
ECHC.2abb	m² Encl met muro 2cr h<=2.6							
	Encofrado a 2 caras de muro acabado visto de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.							
	murete separación eras	4	13,00		1,00	52,00		
	rampa eras	4	4,00		1,00	16,00		
	murete horm vallado acequia (muro)	2	85,00		1,00	170,00		
						238,00	46,71	11.116,98
ECHA.5aae	m² Mallazo ME 500 T 15x15 ø 10-10 mm armar losas							
	Suministro de mallazo electrosoldado ME 500 T 15x15cm, de diámetros 10-10mm y acero B 500 T, colocado en losas de cimentación, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.							
	murete separación eras	4	13,00		1,00	52,00		
	rampa eras	4	4,00		1,00	16,00		
	murete horm vallado acequia (zapata)	2	85,00	0,60		102,00		
	murete horm vallado acequia (muro)	2	85,00		1,00	170,00		
						340,00	16,80	5.712,00
ECHH.5bcbbcfb	m³ Suministro y vertido HA-30/B/20/XC2+XA1 muros y pantallas							
	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2 (HA-30/B/20/XC2+XA1), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición normal con humedad media y exposición específica por sales fundentes, vertido mediante cubilote en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.							
	murete separación eras	2	13,00	0,20	1,00	5,20		
	rampa eras	4	4,00	1,00	0,50	8,00		
	murete horm vallado acequia (zapata)	2	85,00	0,60	0,50	51,00		
	murete horm vallado acequia (muro)	2	85,00	0,25	1,00	42,50		
						106,70	179,41	19.143,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFN.5dbd	m Tb PE100 ø110mm 10atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. llenado eras de secado	2	27,00			54,00		
						54,00	27,67	1.494,18
EIFV.1aea	u Valv fund elas brd ø100 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. llenado eras de secado	2				2,00		
						2,00	463,03	926,06
AMME.4bab	m³ Excv de znj mman Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km. comprobación posible fuga tub salida decantador	1	2,00	2,00	2,00	8,00		
						8,00	50,13	401,04
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. llenado eras de secado pluviales en puerta de entrada pluviales junto a arqueta de entrada murete horm vallado acequia	2	25,00	0,50	1,00	25,00		
		1	30,00	0,50	1,00	15,00		
		1	10,00	0,50	1,00	5,00		
		1	85,00	0,60	0,50	25,50		
						70,50	20,77	1.464,29
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. zonas a pavimentar (1370m2) camino (225m2)	1.370			0,20	274,00		
		225			0,20	45,00		
						319,00	4,95	1.579,05
AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación. socavón zona biológico socavón zona decantador socavón zona arqueta salida llenado eras de secado pluviales en puerta de entrada pluviales junto a arqueta de entrada	40			0,50	20,00		
		80			0,50	40,00		
		60			0,50	30,00		
		2	25,00	0,50	0,50	12,50		
		1	30,00	0,50	0,50	7,50		
		1	10,00	0,50	0,50	2,50		
						112,50	34,84	3.919,50
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. socavón zona biológico socavón zona decantador socavón zona arqueta salida zonas a pavimentar camino 100m2 llenado eras de secado pluviales en puerta de entrada pluviales junto a arqueta de entrada	40			0,50	20,00		
		80			0,50	40,00		
		60			0,50	30,00		
		1.370			0,20	274,00		
		100			0,15	15,00		
		2	25,00	0,50	0,50	12,50		
		1	30,00	0,50	0,50	7,50		
		1	10,00	0,50	0,50	2,50		
						401,50	28,53	11.454,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMMR.7eb1	m³ Relleno extendido machaca band Relleno y extendido de grava gruesa o machaca con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.							
	1ª capa eras de secado	210			0,15	31,50		
						31,50	37,66	1.186,29
AMMR.7eb	m³ Relleno extendido gravas band Relleno y extendido de grava o gravilla con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.							
	2ª capa eras de secado	210			0,15	31,50		
						31,50	37,66	1.186,29
AMMR.7db1	m3 Relleno extendido arena lavada 3ª capa eras de secado (arena silicea)	210			0,15	31,50		
						31,50	78,47	2.471,81
AMGT.2ac	m2 Geotextil no tejido de poliéster 200 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 200 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.							
	drenaje eras secado	2	16,00	1,50		48,00		
						48,00	0,94	45,12
AMDD.4bbhc	m Tubería drenaje PE 250 mm Tubería de drenaje de PE circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 360º, de 250 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 8 KN/m2, unión con manguito incorporado, sin incluir la excavación de la zanja.							
	drenaje eras secado	2	16,00			32,00		
						32,00	63,07	2.018,24
EFFH.3afab	m2 Fábrica CV BHV 40x20x20 liso Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'liso', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.							
	pared trasera deshidratación	1	5,40		2,50	13,50		
	protección hornacina contador electricidad	1	3,00		1,50	4,50		
						18,00	83,71	1.506,78
EIQL.1ehacc	u Arqueta ladrillo 60x60x100cm C-250 Arqueta de 60x60x100cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	arqueta eléctrica	1				1,00		
	llenado eras de secado	2				2,00		
	arqueta válvulas deshidratación	1				1,00		
						4,00	489,88	1.959,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REAH-ARQ01	u Reabilitación de arqueta 60x60x80cm registro de salida agua tratada	1				1,00		
						1,00	256,96	256,96
UPCR.1aa	m2 Riego adh C60B3 ADH Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. zona vial 330m2 camino	330 225				330,00 225,00		
						555,00	0,73	405,15
UPCC.2g	t Transporte mezcla bit hasta 100 km Transporte mezcla bituminosa hasta 100 km. zona vial 330m2 d=2.4t/m3 camino 225m2 d=2.4 t/m3	2,4 2,4	330,00 100,00		0,07 0,07	55,44 16,80		
						72,24	12,52	904,44
UPCM.1ababbeaa t	Ext mez bit AC 11 SURF B35/50 D cal c/betún Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en ca- liente tipo AC 11 SURF B35/50 D con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación <150 t/día. zona vial 330m2 d=2.4t/m3 camino 225m2 d=2.4 t/m3	2,4 2,4	330,00 100,00		0,07 0,07	55,44 16,80		
						72,24	88,06	6.361,45
ECSS.1bbbbcabban²	Solera HA-25/B/20/XC2-ME 500 T 15x15 ø5 15cm Solera de 15cm de espesor, de hormigón HA-25/B/20/XC2 fabrica- do en central, vertido directamente desde camión, armada con ma- lla electrosoldada de 15x15cm y 5 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre ca- pa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vi- brado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hor- migonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural. zonas a pavimentar	1.370				1.370,00		
						1.370,00	39,48	54.087,60
EILP.1daa1	u Montaje farola existente Montaje de farola existente incluso excavación y formación de dado de cimentación de hormigón HM-20, totalmente montada.	1				1,00		
						1,00	303,61	303,61
EMLV20a	m Valla malla 50x15mm c/cimentación h=2m Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvaniza- do plastificado en color verde, de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes. reposición vallado	1	85,00			85,00		
						85,00	35,61	3.026,85
EMLC.1aa	m Cerc malla ST alt100 h=1m Cercado de 100cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado dispuestos cada 3.0m, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, coloca- ción y tensado de la malla , mermas y despuntes. murete horm vallado acequia	1	85,00			85,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						85,00	21,84	1.856,40
EFSB.1bdca	m Baran 100 a galv 30x50 s/ador							
	Barandilla de 100cm de altura, realizada con perfiles metálicos huecos de acero galvanizado, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 30x50mm, montantes de 30x30mm cada 12cm, soldados a tope, incluso piezas especiales. en arqueta de entrada	32				32,00		
						32,00	157,20	5.030,40
ERPP.3aaaa	m2 Pint plast acrl lis int vert bl							
	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blancura, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre leneta de PVC, ángulo 85° , con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado.							
	paredes oficina	1	20,00		3,00	60,00		
	paredes almacén	1	17,40		3,00	52,20		
	techo almacen	1	5,60	3,10		17,36		
						129,56	9,11	1.180,29
ERPP.1dbba	m2 Pint prmto ext silct mt bl							
	Revestimiento de paramentos exteriores con pintura a base de silicato potásico, resistente a la intemperie, con buena opacidad de recubrimiento, apto para restauración de edificios antiguos, monumentos históricos, revocos minerales, etc, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre fondo mineral en paramentos verticales, totalmente terminado, medido deduciendo huecos superiores a 3m².							
	exterior edificio	1	38,00		3,50	133,00		
						133,00	12,76	1.697,08
EISA18adda	m Canaleta PP 200 mm D-400							
	Canaleta-sumidero prefabricada de polipropileno, de 1000 mm de longitud, 200 mm de ancho útil y 240 mm de alto, con rejilla de fundición, clase D-400, realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-15/B/20 de 20 cm de espesor,incluso acometida a desagüe a red general y sin incluir la excavación.							
	pluviales en puerta de entrada	1	6,00			6,00		
	pluviales junto a arqueta de entrada	1	10,00			10,00		
	pluviales junto a deshidratación	1	6,00			6,00		
						22,00	359,52	7.909,44
EIFN.3oad	m Tb PVC peg ø200 6atm 50%							
	Suministro e instalación en zanja de tubo de PVC con junta pegada para abastecimiento de agua potable de 200mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.							
	pluviales junto a arqueta de entrada	1	10,00			10,00		
	pluviales en puerta de entrada	1	30,00			30,00		
						40,00	61,42	2.456,80
EIQL.1ijacc	u Arqueta ladrillo 100x100x120cm C-250							
	Arqueta de 100x100x120cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
	pluviales en puerta de entrada (arenero)	1	6,00			6,00		
						6,00	1.088,75	6.532,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EFTL25bmmn	u Prta ab 2hj 225x225 cieq Puerta abatible de dos hojas ciegas, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco, recibida directamente en un hueco de obra de 225x225cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, con clasificación a la permeabilidad al aire, clasificación a la estanquidad al agua y clasificación a la resistencia a la carga del viento según memoria de proyecto.							
	puerta entrada almacén	1				1,00		
						1,00	789,56	789,56
EFTL25bkmn	u Prta ab 2hj 195x225 cieq Puerta abatible de dos hojas ciegas, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco, recibida directamente en un hueco de obra de 195x225cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, con clasificación a la permeabilidad al aire, clasificación a la estanquidad al agua y clasificación a la resistencia a la carga del viento según memoria de proyecto.							
	puerta entrada soplantes	1				1,00		
						1,00	747,67	747,67
EFTL25aemb	u Prta ab 1hj 105x225 cieq Puerta abatible de una hoja ciega, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco, recibida directamente en un hueco de obra de 105x225cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, con clasificación a la permeabilidad al aire, clasificación a la estanquidad al agua y clasificación a la resistencia a la carga del viento según memoria de proyecto.							
	puerta entrada oficina	1				1,00		
						1,00	520,06	520,06
EMLP.1cab	m² Prta cncl brr ab Puerta de cancela abatible, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de dos hojas, con carpintería de barrotes, con bisagras o anclajes metálicos de los bastidores, estructura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.							
	puerta entrada edar	1	5,00		2,00	10,00		
						10,00	578,96	5.789,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RRSL.1a	m2 Nivelación solera hormigón Nivelación de soleras de hormigón mediante la aplicación de capa de mortero autonivelante de 5 mm de espesor, tipo CT-C35-F10-RWA20-B2,0; incluso limpieza previa y saturación de la superficie con agua a presión. autonivelante en almacén autonivelante en soplantes	1 1	5,60 5,50	3,10 4,30		17,36 23,65		
						41,01	12,45	510,57
ERSC.2a	m2 Trat s endurecedor epoxi pavimentos H Tratamiento superficial endurecedor de pavimento continuo de hormigón, con pintura de protección epoxi dispersada en agua, colores gris, rojo, verde o blanco, aplicada en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor máximo de 0.25mm, previo rascado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie. suelo almacén suelo soplantes	1 1	5,60 5,50	3,10 4,30		17,36 23,65		
						41,01	35,61	1.460,37
EMRO.1d	u Mesa despacho 180x80x73 cm Mesa de despacho ergonómica fabricada en tablero melamizado, con bastidor perimetral y patas metálicas, de dimensiones 180x80x73 cm, incluidos herrajes y montaje.	1				1,00		
						1,00	156,98	156,98
EMRO.4e	u Estantería 42x90x196 cm Estantería de 5 baldas, metálica o fabricada con tablero melanizado, incluidos herrajes y montaje.	2				2,00		
						2,00	235,67	471,34
EMRO.5c	u Cajonera 58x45x72 cm Cajonera con con dos cajones y archivador, fabricada con tablero melanizado, de dimensiones 58x45x72cm, incluso tiradores metálicos, guías telescópicas, herrajes y montaje.	1				1,00		
						1,00	207,82	207,82
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.	3				3,00		
						3,00	239,76	719,28
EMRO.6c	u Armario 42x90x150 cm (2 puertas + 2 estantes) Armario de oficina para almacenaje con dos puertas inferiores abatibles y dos estantes superiores fabricado en tablero melaminizado, incluso tiradores metálicos, bisagras, cerraduras, herrajes y montaje.	1				1,00		
						1,00	213,36	213,36
HID-LIMP-01	u Hidrolimpiadora 1,8kW Hidrolimpiadora a presión KARCHER o equivalente, Tipo de corriente (V/Hz) 230 - 240 / 50. Presión (bar/MPa) 20 - máx. 130 / 2. Caudal (l/h) máx. 420. Rendimiento en superficie (m²/h) 30. Temperatura de entrada (°C) máx. 40. Potencia de conexión (kW) 1,8. Cable de conexión (m) 5. Color amarillo.	1				1,00		
						1,00	403,26	403,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DESBRO-01	u Desbrozadora 65CC 4.9CV Desbrozadora con motror a gasolina de dos tiempos 65CC 4.9CV.	1				1,00		
						1,00	284,84	284,84
EMRO29b1	u Suministro calefactor cerámico Suministro de calefactor cerámico de 2.2kW.	1				1,00		
						1,00	188,18	188,18
EMRO.6b1	u Taquilla metálica 1 puerta 4 cuerpos Armario bajo de oficina para almacenaje con dos puertas abatibles fabricado en tablero melaminizado, incluso tiradores metálicos, bisagras, cerradur	1				1,00		
						1,00	574,08	574,08
EIMY.5ca	u Calentador/acumulador elec ACS 50 l Calentador y acumulador eléctrico de agua caliente sanitaria de 50 l de capacidad, 1.6 kW de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición horizontal y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con regulación automática, termostato y válvula de seguridad, grupo de conexión y alimentación con filtro incorporado, válvula de seguridad y manómetro con un diámetro de conexión de 3/4", válvula de corte (salida), latiguillos, fijaciones y soportes, totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento, incluso pruebas.	1				1,00		
						1,00	411,96	411,96
TOTAL 2.....								173.931,20

3 EQUIPOS Y ELECTRICIDAD

C0301 POZO DE BOMBEO Y PRETRATAMIENTO

J.PNP3085.183	u Bomba sumergible 2 kw Ud. Suministro e instalación BOMBA SUMERGIBLE FLYGT CONCERTOR modelo NX 6020.182 HT, o similar, con controlador inteligente integrado para las siguientes funciones: Arranque suave, rotación siempre correcta del impulsor, potencia de trabajo constante, detección de obstrucción, limpieza automática de la bomba, rearme de funcionamiento automático, alarma sobre-temperatura en controlador y humedad estator. N° de Curva: 242 / Diámetro impulsor = 170 mm. Tipo de impulsor N-autolimpiante adaptativo. Salida de voluta C/brida DN 80 taladrada EN 1092-2 tab.9. Tipo de instalación: X=RETROFIT. Con motor síncrono de magnetización permanente 2,2 kW, eficiencia Super Premium IE4 10 polos 50 Hz 380-480 Vs. Refrigeración mediante conductividad hacia el exterior del fluido sumergido. Protección de motor: IP 68 3x sondas térmicas. Tipo de operación: S1 (24h /día) 40°C. Aislamiento clase H (180°C). Con sensor FLS en alojamiento del estator. Material de la carcasa: H° F° GG 25 Material del impulsor: Acero al Cromo (Hard Iron Borde ataque 60 HCR). Material de los anillos tóricos: NBR 70° IRH.Eje: Acero Inoxidable AISI 431. Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas. Interior/Superior: WCCr – WCCr. Exterior/Inferior: WCCr - WCCr. Color: Gris (NCS 5804-B07G). Se incluyen 10 m. de cable eléctrico SUBCAB S3X2,5+3X2,5/3+S(4X0,5) mm2. Incluye Kit conver-instal en P DN 80 MET-MET Concertor, zócalo, kit de tornillería de montaje y soporte superior. También está incluido el transporte hasta la propia instalación							
Pozo bombeo		3				3,00		
						3,00	6.878,84	20.636,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
J.PROT-TTS35	u Tamiz transportador sinfin 380x500x1300							
Ud. Suminsitro y montaje de Tamiz trasportador sinfin modelo ROT.TTS35 o similar: Ancho canal: 380 mm; Alto canal: 500 mm; Altura descarga: 1.300 mm; Posición de montaje: En superficie de canal; Luz de malla: 1 mm; Espira: Ø180 mm; Limpieza: Mediante cepillos de nylon; Posición de trabajo: 35°; Material zona de transporte: Acero inoxidable AISI-316; Material sinfín: Acero ST-52 o similar; Material cuna deslizamiento: HD-1000; Estructura soporte: Acero inoxidable AISI-316; Material cesto-malla filtrante: Acero inoxidable AISI-316; Accionamiento: Motorreductor eléctrico; Potencia: (falta especificar).								
AQUASPIR		1				1,00		
						1,00	10.861,98	10.861,98
TOTAL C0301								31.498,50
C0302	AIREACIÓN							
J.PAERZEN.GM108.11	Soplante de émbolos rotativos GM 10 S de 11 kw							
Ud. Suministro e instalación de motosoplante marca AERZEN GM 25 S o equivalente, para un caudal de 377 m3/h (376 nm3/h t1=273 °k p1 =1,013bar rh= 0%), presión diferencial 550 mbar, temperatura de aspiración 20 °c temperatura de impulsión 81°c revoluciones rotor principal 2950 rpm, potencia absorbida 8,19 kw. accionado por motor trifasico de potencia 11 kw 400 v, 50 hz, ip-55, eficiencia e3. Incluso elementos auxiliares.Totalmente instalado y probado. Portes incluidos.								
Soplantes biológicos		3				3,00		
						3,00	8.039,44	24.118,32
J.PPARRDIF.EXT.30	Parrilla extraible de 30 difusores							
Parrillas extraibles de 30 difusores biológico		2				2,00		
						2,00	17.481,83	34.963,66
J.PHEP31-4TH	u EXTRACTOR HELICOIDAL HEP 31-4T/H 115 W							
UD. EXTRACTOR ELÉCTRICO HELICOIDAL MURAL HEP-31-4T/H DE SODECA O EQUIVALENTE, CAPAZ DE ASPIRAR UN CAUDAL MÁXIMO DE 2400 M3/H A 1420 R.P.M., POTENCIA NOMINAL DE 0,115 KW, ALIMENTACIÓN TRIFASICA DE 400 V, INCLUSO PERSIANA DE SOBRE PRESIÓN PL-31. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO.								
Extractor sala de soplantes		1				1,00		
						1,00	719,06	719,06
TOTAL C0302								59.801,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C0303	RECIRCULACIÓN Y PURGA							
J.PNP3085.183	u Bomba sumergible 2 kw							
Ud. Suministro e instalación BOMBA SUMERGIBLE FLYGT CONCERTOR modelo NX 6020.182 HT, o similar, con controlador inteligente integrado para las siguientes funciones: Arranque suave, rotación siempre correcta del impulsor, potencia de trabajo constante, detección de obstrucción, limpieza automática de la bomba, rearme de funcionamiento automático, alarma sobre-temperatura en controlador y humedad estator. N° de Curva: 242 / Diámetro impulsor = 170 mm. Tipo de impulsor N-autolimpiante adaptativo. Salida de voluta C/brida DN 80 taladrada EN 1092-2 tab.9. Tipo de instalación: X=RETROFIT. Con motor síncrono de magnetización permanente 2,2 kW, eficiencia Super Premium IE4 10 polos 50 Hz 380-480 Vs. Refrigeración mediante conductividad hacia el exterior del fluido sumergido. Protección de motor: IP 68 3x sondas térmicas. Tipo de operación: S1 (24h /día) 40°C. Aislamiento clase H (180°C). Con sensor FLS en alojamiento del estator. Material de la carcasa: H° F° GG 25 Material del impulsor: Acero al Cromo (Hard Iron Borde ataque 60 HCR). Material de los anillos tóricos: NBR 70° IRH.Eje: Acero Inoxidable AISI 431. Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas. Interior/Superior: WCCr – WCCr. Exterior/Inferior: WCCr - WCCr. Color: Gris (NCS 5804-B07G). Se incluyen 10 m. de cable eléctrico SUBCAB S3X2,5+3X2,5/3+S(4X0,5) mm2. Incluye Kit conver-instal en P DN 80 MET-MET Concertor, zócalo, kit de tornillería de montaje y soporte superior. También está incluido el transporte hasta la propia instalación								
	Recirculación	2				2,00		
						2,00	6.878,84	13.757,68
J.P3069.180.0015	u Bomba sumergible 1.5kw							
Ud. Suministro e instalación 3069.180-0005 BOMBA SUMERGIBLE FLYGT modelo 3069 o similar; Versión de bomba 180 standard; Tipo de presión LT - N° de Curva 412; Tipo de impulsor D Vortex; Tipo de Instalación X = Retrofit; Diámetro de salida de bomba (mm) 65; Brida Salida de la Bomba EN 1092-2 T.9; Preparada para válvula de limpieza; MOTOR: Potencia de Bomba (kw) 1,5 - N° de Polos 4; Frecuencia 50 Hz - N° de Fases 3 - Operación S1 (24h/día); Voltaje 400 Vs - Corriente nominal 4,30 A; Velocidad 1,370 rpm - Protección IP 68; Conexión de bomba Y Directo - Aislamiento H (180°C); Max. Temperatura del líquido 40°C; Protección de Temperatura en el Stator mediante 3 xsondas térmicas; MATERIALES: Material del impulsor: Cast iron - Grey iron; Cuerpo de Bomba: H° F° GG-25; Material del eje: Stainless steel 431 EN 10088-3-1.4057; Juntas mecánicas Interior/Superior: Grafito (CSb) -Cerámica (Al2 O3); Juntas mecánicas Exterior/Inferior: Widia (WCCR) -Cerámica (Al2 O3) Con SPIN OUT - Tipo y Longitud de CABLE: 10m; SUBCAB 4G1,5+2x1,5; PINTURA: Recubrimiento standard. min 120 micras (M0700.00.0004).								
	Purga	1				1,00		
	Flotantes	1				1,00		
						2,00	4.378,26	8.756,52
TOTAL C0303								22.514,20
C0304	DESHIDRATACIÓN							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
J.PPOLI.EDT1000 u	Preparador de polielectrolito 1000 l Estación de preparación de polielectrolito marca Politech de la serie POLYBASIC AD 8 PPH o equivalente, formado por: - Colector de entrada para un caudal 1200 l/h, presión 3bar/5bar, formado por: Manómetro, Presostato, Filtro para partículas tipo Y, Válvula reductora de presión con manómetro, Electroválvula 24 Vca, Válvula reguladora de caudal, Caudalímetro con rango de 300 a 1.800 l/h y Tobera de inyección anti obturable. - Depósito de preparación de 1.000 litros, de 3 compartimentos con unas dimensiones de 1.490 x 900 x 760 mm - 2 electroagitadores de motor de 0,37 Kw - 4 sondas de nivel rn acero inoxidable aisi 316, recubiertas con poliolefina PE - Dosificador volumétrico para polvo tipo DS 60/26/26/4 l=40, capacidad de la tolva 60 l. motor de 0.18 Kw, con variador de velocidad - Dosificador para líquido: tipo bomba a pistón con un caudal de 2,5-25 l/h base agua. Motor de 0.18 Kw - Cuadro eléctrico de protección y mando, según normativa "CE". Incluido transporte, instalación del equipo y pruebas de funcionamiento. Incluida legalización de equipo si aplica.							
		1				1,00		
						1,00	2.951,94	2.951,94
J.PZ34KC11RMA u	Bomba helicoidal fango espesado 2,2 kw Ud. Suministro e instalación de Bomba helicoidal de alimentación de fango espesado marca Mono o similar, gama "EZstrip" Monobloc, modelo Z34KC11RMA con Motor eléctrico IE3 con termistores y con ventilación forzada auxiliar para trabajo a bajas rpm, potencia: 2,2 kW, velocidad: 217 rpm, Tensión 400 V, frecuencia. 50 Hz, protección IP55. Incluye bancada.							
	Bomba fango espesado	1				1,00		
						1,00	5.057,74	5.057,74
J.PC22AC11RMA u	Bomba helicoidal dosificación polielectrolito 0,37 kw Ud. Suministro e instalación bomba para la dosificación de polielectrolito marca Albosa, modelo C22AC11RMA, o equivalente; Velocidad/ Speed: 257 r.p.m. @ 50 Hz; Referencia Accionamiento/ Drive Reference: SK072.1F IEC Kw/ Kw: 0,37 kW; Tensión/ Supply: 400V/III/50 Hz; Pintura/ Finishing: PS242, RAL 5005; Caudal min. / max. 193 l/h 675 l/h. . Incluye sistema de protección ETI (incluye sonda y relé y cableado) y sensor de presión (incluido 10 m de cable), bancada. Transporte incluido. Montado y funcionando.							
	Bomba dosificación polielectrolito	1				1,00		
						1,00	3.657,79	3.657,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
J.PCAU.FMS500.40	Caudalímetro electromagnético DN40 con convertidor de señal Suministro e instalación de SITRANS FMS500 Sensor de caudal magnético, brida-do, diámetro DN15...1200, 1/2"...48" para medir el caudal volumétrico de líquidos con un sensor eléctrico. Conductividad >5 µS/cm. Adecuado para aplicaciones en el área de extracción de agua, extracción de agua, tratamiento de agua y aguas re-siduales, redes de distribución de agua. Sin transmisor (solo sensor) DN 40, (1 1/2") pulgadas EN 1092-1 PN 16 bridas Acero al carbono ASTM A 105 con protec-ción anticorrosiva EN ISO 12944 categoría C4 NBR Hastelloy C276 / 2.4819 incl. electrodos de puesta a tierra. Incluye: - Convertidor de señal para caudalímetros para medida de caudal marca Siemens o similar modelo MAG 500, , IP67/NEMA 4X/6, Caja de plástico, con indicador, 115-230V AC 50/60 Hz. - Accesorio SITRANS FMT020 Unidad de montaje en pared (incluye la placa de bornes del sensor), prensaestopas M20x1.5 (4 uds.) - Accesorio SITRANS FM Kit de encapsulado para sellado IP68/NEMA 6P de la ca-ja de terminales del sensor - Accesorio SITRANS FM Juego de cables para sensores, cable de bobina tipo es-tándar, cable de electrodo tipo especial (doble blindaje), cubierta de PVC Longitud por cable: 10 m, 33 ft	1				1,00		
	Caudalímetro polielectrolito					1,00	4.032,00	4.032,00
J.PCAU.FMS500.50	Caudalímetro electromagnético DN50 con convertidor de señal Suministro e instalación de SITRANS FMS500 Sensor de caudal magnético, brida-do, diámetro DN15...1200, 1/2"...48" para medir el caudal volumétrico de líquidos con un sensor eléctrico. Conductividad >5 µS/cm. Adecuado para aplicaciones en el área de extracción de agua, extracción de agua, tratamiento de agua y aguas re-siduales, redes de distribución de agua. Sin transmisor (solo sensor) DN 50, 2 pul-gadas EN 1092-1 PN 16 bridas Acero al carbono ASTM A 105 con protección anti-corrosiva EN ISO 12944 categoría C4 NBR Hastelloy C276 / 2.4819 incl. electro-dos de puesta a tierra. Incluye: - Convertidor de señal para caudalímetros para medida de caudal marca Siemens o similar modelo MAG 500, , IP67/NEMA 4X/6, Caja de plástico, con indicador, 115-230V AC 50/60 Hz. - Accesorio SITRANS FMT020 Unidad de montaje en pared (incluye la placa de bornes del sensor), prensaestopas M20x1.5 (4 uds.) - Accesorio SITRANS FM Kit de encapsulado para sellado IP68/NEMA 6P de la ca-ja de terminales del sensor - Accesorio SITRANS FM Juego de cables para sensores, cable de bobina tipo es-tándar, cable de electrodo tipo especial (doble blindaje), cubierta de PVC Longitud por cable: 10 m, 33 ft	1				1,00		
	Caudalímetro fango					1,00	4.038,76	4.038,76
J.PTD.C4010	u Tornillo deshidratador C-4010 Suministro e instalación de tornillo deshidratador, marca andritz, modelo c press c-4010 v2 o equivalente, para un caudal de 2,5 m³/h, 1,5 kw de potencia con un rango de trabajo de 0,1 - 1rpm. Floculador dinámico incluido. Unidad de control de la prensa de tornillo (plc + pantalla táctil) incluida. Se incluye la puesta en mar-cha, el embalaje, el transporte incoterms icc 2020 y la descarga del equipo con medios mecánicos. Totalmente instalado y probado	1				1,00		
						1,00	76.193,65	76.193,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
J.PTT.TS.55	u Tornillo transportador sinfin TS de 5,5 m y 2 m3/h Ud. Suministro e instalación de tornillo transportador sinfin marca Victoriano Maquinaria (noche y día) modelo TS o equivalente. Posición de trabajo inclinado; Rendimiento 2 m3/h (fangos deshidratados). Longitud total 5.500 mm. (por confirmar); canal "u" 255 mm; espesor 3 mm; Construcción acero inox. aisi- 316; Tapa superior y tolva espesor 2 mm; Construcción en acero inox. aisi-316; Tornillo espiral (sin eje) 215 x 215 mm; Pletina 80 x 15 mm; Construcción en acero especial st-52.3.; cuna de rozamiento polietileno hd-1000 espesor 8 mm.; Estructura soporte en acero inox. aisi-316. Motorreductor potencia 1,5 kw. 230.400 v.; salida 28 r.p.m. aprox.; tornillería y tacos de anclaje .Totalmente montado y probado.							
	Fango deshidratado	1				1,00		
						1,00	17.350,36	17.350,36
TOTAL C0304								113.282,24
C0305	EQUIPOS AUXILIARES							
J.PCIERZO.2100Mu	Compresor Cierzo-2/100M Ud. Suministro e instalación de compresor JOSVAL modelo CIERZO 2HP (monofásico) modelo Fv-2 o similar. Presión max. 10 bar; r.p.m. recomendadas 1310; Temperatura máxima ambiente 40°C; MOTOR ELÉCTRICO: potencia esimada 1,5 kw; voltaje 230V; frecuenccia 50 Hz; r.p.m. estimadas 2880; Eficiencia/ Tipo servicio IE/S3. Homologación 2014/68/EU-2014/29/EU. Totalmente instalado y probado.							
						1,00	1.009,00	1.009,00
J.PVARI.VIP.130T u	Bomba de agua de lavado con variador de frecuencia Ud. Suministro e instalación de bomba de agua de lavado marca IDEAL modelo VARI VIP 1 30 T o modelo equivalente de 2.2 kw. Caudal de 0.9-9m3/h y presión 30-82 m.c.a. Incluye- Electrobomba VIP trifásica; Variador VARIACHE con entrada y salida trifásica; Colector de impulsión; Una válvula de retención y corte por bomba; Calderín 24L incluido.							
	Lavado de telas	1				1,00		
	Agua industrial	1				1,00		
						2,00	2.697,16	5.394,32
TOTAL C0305								6.403,32
C0306	INSTRUMENTACIÓN							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
J.PCAU.FMS500.100	Caudalímetro electromagnético DN100 con convertidor de señal Suministro e instalación de SITRANS FMS500 Sensor de caudal magnético, brida- do, diámetro DN15...1200, 1/2"...48" para medir el caudal volumétrico de líquidos con un sensor eléctrico. Conductividad >5 µS/cm. Adecuado para aplicaciones en el área de extracción de agua, extracción de agua, tratamiento de agua y aguas re- residuales, redes de distribución de agua. Sin transmisor (solo sensor) DN 100, 4 pulgadas EN 1092-1 PN 16 bridas Acero al carbono ASTM A 105 con protección anticorrosiva EN ISO 12944 categoría C4 NBR Hastelloy C276 / 2.4819 incl. elec- trodos de puesta a tierra. Incluye: - Convertidor de señal para caudalímetros para medida de caudal marca Siemens o similar modelo MAG 500, , IP67/NEMA 4X/6, Caja de plástico, con indicador, 115-230V AC 50/60 Hz. - Accesorio SITRANS FMT020 Unidad de montaje en pared (incluye la placa de bornes del sensor), prensaestopas M20x1.5 (4 uds.) - Accesorio SITRANS FM Kit de encapsulado para sellado IP68/NEMA 6P de la ca- ja de terminales del sensor - Accesorio SITRANS FM Juego de cables para sensores, cable de bobina tipo es- tándar, cable de electrodo tipo especial (doble blindaje), cubierta de PVC Longitud por cable: 10 m, 33 ft							
	Entrada EDAR	1				1,00		
						1,00	3.809,42	3.809,42
J.PCAU.FMS500.150	Caudalímetro electromagnético DN150 con convertidor de señal Suministro e instalación de SITRANS FMS500 Sensor de caudal magnético, brida- do, diámetro DN15...1200, 1/2"...48" para medir el caudal volumétrico de líquidos con un sensor eléctrico. Conductividad >5 µS/cm. Adecuado para aplicaciones en el área de extracción de agua, extracción de agua, tratamiento de agua y aguas re- residuales, redes de distribución de agua. Sin transmisor (solo sensor) DN 150, 6 pulgadas EN 1092-1 PN 16 bridas Acero al carbono ASTM A 105 con protección anticorrosiva EN ISO 12944 categoría C4 EPDM Hastelloy C276 / 2.4819 incl. electrodos de puesta a tierra. Incluye: - Convertidor de señal para caudalímetros para medida de caudal marca Siemens o similar modelo MAG 500, , IP67/NEMA 4X/6, Caja de plástico, con indicador, 115-230V AC 50/60 Hz. - Accesorio SITRANS FMT020 Unidad de montaje en pared (incluye la placa de bornes del sensor), prensaestopas M20x1.5 (4 uds.) - Accesorio SITRANS FM Kit de encapsulado para sellado IP68/NEMA 6P de la ca- ja de terminales del sensor - Accesorio SITRANS FM Juego de cables para sensores, cable de bobina tipo es- tándar, cable de electrodo tipo especial (doble blindaje), cubierta de PVC Longitud por cable: 10 m, 33 ft							
	Salida EDAR	1				1,00		
						1,00	4.673,27	4.673,27
J.PSM.OD	u Sistema de medición de oxígeno disuelto Ud de suministro e instalación de equipo de medición de oxígeno disuelto marca HACH o similar compuesto por: - Controlador SC4500 con 2 puertos para sensores digitales, Prognosys, compati- ble con Claros, 5 salidas 4-20 mA, alimentación 100-240 V CA. o similar - LDO sc: Sensor de oxígeno disuelto por luminiscencia, con 10 m; de cable. Ran- go de medida 0-20 mg/l O2 / 0-50°C o similar - Set de montaje por pértiga 2 m de PVC para sensor de oxígeno con conexión 1", con anclaje pivotante a suelo/barandilla en ac. inox. o similar Totalmente instalado y comprobado.							
						1,00	6.764,15	6.764,15
TOTAL C0306							15.246,84	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C0307	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
J.PCCM.FUENTERRABIA	Robo de un cuadro eléctrico con elementos							
	Ud. Suministro e instalación del cuadro eléctrico con con todos sus elementos.							
						1,00	35.000,00	35.000,00
J.PAUTOMAT.FUENTERRABIA	Robo de un sistema de automatización de las maniobras de los equipos electromecánicos y sinóptico							
	Ud. Suministro y programación del sistema de automatización de los mecanismos de Depuración.							
						1,00	19.000,00	19.000,00
	TOTAL C0307							54.000,00
	TOTAL 3.....							302.746,14
1	LEVANTADOS, DESESCOMBROS Y LIMPIEZAS							
						1,00	31.316,62	31.316,62
2	OBRA CIVIL							
						1,00	173.931,20	173.931,20
3	EQUIPOS Y ELECTRICIDAD							
						1,00	302.746,14	302.746,14
&1000IMP	Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición							
	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, que podrá utilizarse para imprevistos.							
						5.079,94	10,00	50.799,40
%0300RCD	Gestión de Residuos 3% s/PEM							
						5.587,93	3,00	16.763,79
%0200SYS	Seguridad y Salud 2% s/PEM							
						5.755,57	2,00	11.511,14
%0600IND	Costes Indirectos 6%							
						5.870,68	6,00	35.224,08
	TOTAL 01.02.....							622.292,37
	TOTAL C01							631.010,81
	TOTAL.....							631.010,81

ANEXO Nº6 INCREMENTO DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN POST – DANA 2024 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

En respuesta al oficio remitido al Instituto Valenciano de la Edificación por la
Subdirección General de Dominio Hidráulico e Infraestructuras de la
Dirección General del Agua de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

en relación con el INCREMENTO DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN POST-DANA 2024 EN LA COMUNITAT
VALENCIANA, el Instituto Valenciano de la Edificación (IVE)

INFORMA

Que coyunturas similares del mercado de la construcción como la actual, derivada de las actuaciones de reconstrucción de los daños causados por la DANA 2024, en la que la elevada demanda de materiales y la escasez de mano de obra y maquinaria provoca excepcionales subidas de los precios, conllevan a que las licitaciones de obras queden desiertas y que los contratistas abandonen las obras por no poder asumir los sobrecostos.

Que durante la pandemia provocada por la COVID-19 y la guerra de Ucrania, para evitar el colapso de las actuaciones y agilizar la tramitación de los expedientes, la Generalitat Valenciana optó por actualizar los presupuestos de obra aplicando un coeficiente incremental calculado mediante la fórmula de revisión de precios correspondiente, procedimiento análogo al propuesto en el oficio recibido, por lo que desde el IVE se considera procedente y adecuado para resolver las subvenciones destinadas a la reconstrucción de daños causados por la DANA 2024 en el menor plazo posible.

Que las referencias y fuentes que rutinariamente consulta el IVE, así como las informaciones que nos hacen llegar desde nuestro patronato las asociaciones de constructores y contratistas, coinciden con los valores expuestos en el oficio, suponiendo unos incrementos aproximados en los precios del 35 % de la mano de obra, un 25 % en el alquiler de la maquinaria y un 3 % en los materiales de construcción en la provincia de Valencia.

Que, considerando que la repercusión media en el total de un presupuesto de obra puede establecerse entre un 35 % y 50 % para los materiales, entre un 30 % y 50 % para la mano de obra y entre un 10 % y 30 % para la maquinaria (sabiendo que estos porcentajes pueden variar considerablemente en función de las características de la obra), **se estima que los incrementos de precios propuestos se traducen en un incremento medio del 20 % del presupuesto de la obra.**

Que la publicación de la edición 2025 de la Base de datos de Construcción del IVE está prevista para la segunda quincena de julio incorporando la actualización de los precios de la provincia de Valencia a las circunstancias actuales. Hasta su publicación, y dada la urgencia que requiere la correspondiente fase de reconstrucción, **desde el IVE se recomienda incrementar un 20 % los precios publicados en la edición 2024 de la Base de Datos de Construcción del IVE.**

En Valencia, a la fecha de la firma electrónica