

	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 MIRA (CUENCA)

OPERADOR:	INFRAESTRUCTURAS DEL AGUA DE CASTILLA LA MANCHA
PRESUPUESTO LIQUIDO SUBVENCION	1.448.907,42 €

INDICE

1. ANTECEDENTES	3
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.....	3
3. INSPECCIÓN DE CAMPO	4
3.1. INSPECCIONES DE CAMPO DEPURACIÓN	4
3.2. OTRAS INSPECCIONES DE CAMPO.....	5
4. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN	5
4.1. INTRODUCCIÓN.....	5
4.2. DEPURACIÓN.....	10
4.2.1. Actuaciones Fase 0. Recuperación del Servicio	10
4.2.2. Actuaciones Fase 1. Reconstrucción de la EDAR de Mira.....	11
5. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES.....	12
6. ALEGACIONES.....	12
6.1. ALEGACIONES GENERALES	13
6.2. ALEGACIONES PARTICULARES	13
7. PRESUPUESTO ESTIMADO	13
8. CONCLUSIÓN	19
ANEXO Nº1 SOLICITUD PRESENTADA.....	21
ANEXO Nº2 REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	22
ANEXO Nº3 PLANOS	28
ANEXO Nº4 VALORACIÓN	29
ANEXO 5 INCREMENTO DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN POST – DANA 2024 EN LA COMUNITAT VALENCIANA	30

1. ANTECEDENTES.

Durante los días 29 y 30 de octubre de 2024 se producen en la provincia de Cuenca varios desbordamientos de ríos, arroyos y resto de cauces, provocando una serie de riadas, y todo ello originado por la DANA que se estaba produciendo durante esos días, y en la que se descargaron en torno a 175 lts por m2 en la zona de Mira, y en torno a 90 lts por m2 en el resto de zonas de la provincia de Cuenca, siendo estas precipitaciones producidas en muy cortos espacios de tiempo.

Además de los daños personales y los cuantiosos daños materiales que se producen, muy especialmente en la localidad de Mira, también se producen una serie de daños en las instalaciones de la depuración.

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, FUENTERROBLES, GODELLETA, LLOCNOU DE LA CORONA, MACASTRE, MANISES, MIRA, MONTROI/MONTROY, PAIPORTA, POLINYÀ DE XÚQUER, REQUENA, UTIEL y XIRIVELLA.

2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

El Gestor Indirecto INFRAESTRUCTURAS DEL AGUA DE CASTILLA LA MANCHA (en adelante IACLM), como gestor de la EDAR de Mira, 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 EDAR MIRA**

Descripción del Formulario de Valoración Preliminar:

Estado actual de la instalación

Sistema de depuración no operativo. EDAR fuera de servicio por destrucción.

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 de Mira (Actuación Iniciada).

Actuaciones de emergencia para la puesta en marcha provisional de la EDAR de Mira

3. INSPECCIÓN DE CAMPO

El pasado día 6 de febrero de 2025 se realizó la inspección a las instalaciones afectadas del municipio de MIRA, y se visitó la EDAR encargada de tratar las aguas residuales de del municipio, y que es gestionada por IACLM.

3.1. INSPECCIONES DE CAMPO DEPURACIÓN

La EDAR de Mira dispone de un tratamiento por macrofitas y está diseñada para 2.000 h.e.

Las afecciones más importantes y constatadas durante la visita han sido:

- Colector de llegada a EDAR
 - Colector general de llegada, que en algunos puntos se encuentra deteriorado.
 - Punto de alivio y punto de vertido, ambos hacia el cauce público están dañados
- Camino de acceso
 - Acondicionamiento en una primera fase para poder dar acceso a la maquinaria de obra.
 - Reconstrucción definitiva de 750 ml.
- EDAR Mira
 - Limpieza de viales, zonas ajardinadas y edificio
 - Fugas en tuberías de agua potable
 - Reconstrucción y perfilado de las balsas FMF. Impermeabilización, reconstrucción de tuberías
 - Relleno de blandones en toda la parcela de la EDAR

- Urbanización. Asfaltado, acerado, bordillos,...
- Nuevas conducciones para el correcto funcionamiento de la planta
- Acometida eléctrica desde el CT a cuadro

3.2. OTRAS INSPECCIONES DE CAMPO

No existen más afecciones reportadas por este operador IACLM el municipio de Mira.

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 aislamiento 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 financiadas 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 (telectura) 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

Infraestructuras del Agua de Castilla La Mancha decretó como obras de emergencia la reconstrucción de las infraestructuras dañadas durante la riada. Por ello, todas las actuaciones que se contemplan en esta memoria serán enclavadas en Fase 1 de Reconstrucción, aunque existan actuaciones iniciales que fueron encaminadas a la recuperación del servicio.

4.2.2. Actuaciones Fase 1. Reconstrucción de la EDAR de Mira.

Las actuaciones que ya se están ejecutando en la EDAR de Mira y las que deberán ejecutarse en los próximos para la reconstrucción de la misma, serán las siguientes:

- Evaluación de los daños ocasionados por la DANA mediante inspecciones de detalle realizadas por Técnicos competentes, así como inspección del estado de los colectores mediante cámara.
- Limpieza completa del colector general de llegada a la EDAR, que se encuentra en gran parte de su trazado colmatado por los arrastres producidos durante la riada, en una longitud aproximada de 1.500 m.
- Reparaciones puntuales en el colector general de llegada, que en algunos puntos se encuentra deteriorado, así como reconstrucción de una gran parte de los pozos de registro, afectados por la riada y en los que se aprecian deterioros importantes.
- Realizar acondicionamiento del camino de acceso a la EDAR desde la localidad de Mira, en una longitud aproximada de 750 mts, y que deberá ser realizado en dos fases:
 - Acondicionamiento provisional en una primera fase para poder dar acceso a la maquinaria de obra y poder realizar tanto los trabajos de limpieza, como los propios trabajos de reconstrucción de la EDAR.
 - Reconstrucción definitiva del camino de acceso a la EDAR, incluyendo reposición de firme y perfilado de cunetas perimetrales a lo largo del camino, así como la limpieza y/o reconstrucción de las obras de fábrica de desagüe necesarias.
- En el interior de la EDAR, los trabajos iniciales a realizar, y previo a iniciar los trabajos de reconstrucción, serán los siguientes:
 - Retirada de todos los restos y residuos de escombros, maderas, vigas, neveras, neumáticos y otros objetos depositados en la superficie de la EDAR, principalmente en las balsas de depuración de macrófitas y la zona adyacente a la entrada.
 - Desatascar los tramos de tuberías y colectores en el interior de la EDAR, desde bombeo hacia zona tamizado, tubería de salida de la EDAR, obturada por restos y arenas, etc...; así como reconstrucción y/o reposición de los tramos de tuberías que se encuentren dañados.
 - Reparación de fugas de la tubería de acometida de agua potable a la EDAR, y acondicionamiento del asentamiento de la tubería sobre cama de arena.
 - Limpieza de viales, zona ajardinada, e inmediaciones del edificio de control de restos de cañas y otros materiales externos a la EDAR, así como del barro arrastrado por la riada.

- En los diferentes elementos (pozo de gruesos de la EDAR, y en su pozo de bombeo adyacente, arqueta de recirculación y fuente de presentación), se detectan las siguientes incidencias a solucionar:

- Extracción de tierras y restos acumulados en el pozo de gruesos y en el pozo de bombeo de manera manual y/o mecánico.
 - En el pozo de gruesos, reposición de la estructura metálica para el polipasto.
 - Extracción de tierras de manera manual de la arqueta de recirculación y de la fuente de presentación.
 - Extracción de tierras de manera manual de la arqueta de recirculación.
 - Reconstrucción de la fuente de presentación, deteriorada por los efectos de arrastre de la riada y los elementos arrastrados por la misma.
- Desmontaje y retirada de las instalaciones electromecánicas dañadas e instalación de los equipos electromecánicos necesarios para el correcto funcionamiento de las instalaciones.
- En cuanto al edificio de control de la EDAR, será necesario realizar los siguientes trabajos:
- Rehabilitación interior y exterior del edificio de control, así como del edificio anexo de almacén.
 - Limpieza de paramentos y suelos.
 - Arreglo de desperfectos y sustitución de puertas de acceso, así como de las puertas interiores.
 - Rehabilitación de la zona de baños, con reposición de nuevos elementos de saneamiento (inodoro, lavabo, plato de ducha, etc..).
 - Ejecutar nueva pintura del edificio.
 - Reposición del mobiliario de oficina y almacén, herramientas de taller, etc.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES

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

- EDAR MIRA: **12 MESES.**

6. ALEGACIONES

Durante el periodo de Información Pública, el explotador del Servicio de Abastecimiento de Manises no ha presentado alegación alguna al respecto de la Memoria Valorada, pero

pese a ello, y debido a los nuevos criterios tenidos en cuenta para la valoración de los daños, se modifica la memoria en base a los siguientes criterios

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 de exceso 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.
- 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

No procede

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 los honorarios de Redacción de Proyecto, Dirección de Obra y Coordinación de Seguridad y Salud que se desglosan a continuación según el PEM de las obras.

HONORARIOS POR REDACCIÓN DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE LOS PROYECTOS

PEM hasta (euros)	Coefficiente proyecto	Coefficiente E.S.S.	Coefficiente proyecto + ESS	Coefficiente Dirección (Técnico superior)	Coefficiente Dirección (Técnico medio)	Coefficiente 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 × Coeficiente / 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.
- Criterios Generales y particulares (si procede) alegaciones

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			
C01	DEPURACION	100.00%	1,147,465.70
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1,147,465.70
	PEM para GG + BI (FASE 1)		1,147,465.70
	Gastos generales	13.00%	149,170.54
	Beneficio industrial	6.00%	68,847.94
	Suma		1,365,484.18
	IVA	0.00%	0.00
1	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		1,365,484.18
	PRESUPUESTO FASE 1 PARA HONORARIOS		1,147,465.70
	TRAMO 1 HONORARIOS		1,100,000.00
	HONORARIOS PROYECTO	3.85%	42,350.00
	HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA	3.45%	37,950.00
	TRAMO 2 HONORARIOS		47,465.70
	HONORARIOS PROYECTO	3.47%	1,647.06
	HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA	3.11%	1,476.18
	HONORARIOS PROYECTO		43,997.06
	Suma		43,997.06
	IVA	0.00%	0.00
			43,997.06
	HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA		39,426.18
	Suma		39,426.18
	IVA	0.00%	0.00
			39,426.18
A	HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN		83,423.24
2 = A	HONORARIOS		83,423.24
3 = 1 + 2	PRESUPUESTO LÍQUIDO		1,448,907.42

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de **UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS (1.448.907,42 €)**.

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
C01	Capítulo		DEPURACIÓN	1	1,147,465.70	1,147,465.70
01.01	Capítulo		FASE 1	1.00	1,147,465.70	1,147,465.70
01	Capítulo		ACTUACIONES COLECTOR	1.00	52,200.00	52,200.00
E050100005	Partida	m	Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro	1,500.00	9.60	14,400.00
E050100003	Partida	m	Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador	1,500.00	25.20	37,800.00
			Total 01	1.00	52,200.00	52,200.00
02	Capítulo		ADECUACION CAMINO DE ACCESO	1.00	83,082.15	83,082.15
DDDS.1ae	Partida	m ²	Desescombro manual m ² plano horizontal e30	3,000.00	9.92	29,760.00
AMME.1baba	Partida	m ³	Excv tie cielo abt mmec	750.00	4.87	3,652.50
UPCG.1a	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	1,125.00	32.01	36,011.25
AMDZ.9b	Partida	m	Excavación cuneta en tránsito	1,500.00	3.72	5,580.00
GRTT.1aa	Partida	m3	Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04	1,650.00	0.99	1,633.50
GRTT.3a	Partida	t	Transporte tierras o desbroces camión 15 t 20 km	2,970.00	2.17	6,444.90
			Total 02	1.00	83,082.15	83,082.15
03	Capítulo		RECONSTRUCCION EDAR MIRA	1.00	801,424.83	801,424.83
03.0	Capítulo		TRABAJOS PREVIOS	1.00	49,116.34	49,116.34
DDDI10cbab1	Partida	u	Desatasco y limpieza red de desagues y drenaje viales	4.00	1,041.22	4,164.88
RVVL.1a1	Partida	u	Limpieza de arquetas eléctricas	6.00	658.63	3,951.78
DDDS.1ae	Partida	m ²	Desescombro manual m ² plano horizontal e30	3,600.00	9.92	35,712.00
GRTT.1aa	Partida	m3	Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04	1,080.00	0.99	1,069.20
GRTT.3a	Partida	t	Transporte tierras o desbroces camión 15 t 20 km	1,944.00	2.17	4,218.48
			Total 03.0	1.00	49,116.34	49,116.34
03.1	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.00	49,762.38	49,762.38
AMME.1baba	Partida	m ³	Excv tie cielo abt mmec	8,634.00	4.87	42,047.58
AMMR.7bb	Partida	m ³	Relleno extendido prestamo band	360.00	21.43	7,714.80
			Total 03.1	1.00	49,762.38	49,762.38
03.2	Capítulo		REPOSICION FILTRO MACROFITAS	1.00	258,991.20	258,991.20
DDDDQ35a	Partida	m2	Arranque lámina impermeabilizante	3,060.00	4.84	14,810.40
ENIN11baa	Partida	m2	Impz EPDM e1,52mm adh	3,060.00	38.38	117,442.80
AMDR.2b	Partida	m2	Geotextil impermeable	3,060.00	2.42	7,405.20
FMF01	Partida	m2	Filtro Macrofitas Flotación	1,440.00	82.87	119,332.80
			Total 03.2	1.00	258,991.20	258,991.20
03.3	Capítulo		EDIFICIO DE CONTROL	1.00	11,593.27	11,593.27
RFFL.5bce	Partida	m2	La pmtó dfcl norm consv reg	88.00	13.05	1,148.40
DDDF.6ba	Partida	u	Levantado carpintería 3 a 6m ² sin aprovechamiento	3.00	19.44	58.32
ERPP.3aaaa	Partida	m2	Pint plast acrl lis int vert bl	132.00	8.92	1,177.44
ERPP.1dbba	Partida	m2	Pint prmto ext siltc mt bl	154.00	12.51	1,926.54
EFTL25bmmn	Partida	u	Prta ab 2hj 225x225 cieq	3.00	929.18	2,787.54
EMRO.1d	Partida	u	Mesa despacho 180x80x73 cm	1.00	229.51	229.51
EMRO.4e	Partida	u	Estantería 42x90x196 cm	2.00	307.80	615.60
EMRO.5c	Partida	u	Cajonera 58x45x72 cm	2.00	270.48	540.96
EMRO.7a	Partida	u	Silla de oficina loneta c/ruedas	3.00	235.06	705.18
DESBRO-01	Partida	u	Desbrozadora 65CC 4.9CV	1.00	335.11	335.11
EMRO29b1	Partida	u	Suministro calefactor cerámico	1.00	221.39	221.39
EMRO.6b1	Partida	u	Taquilla metálica 1 puerta 4 cuerpos	1.00	562.82	562.82
EIMY.5ca	Partida	u	Calentador/acumulador elec ACS 50 l	1.00	532.12	532.12
EMRO.6c	Partida	u	Armario 42x90x150 cm (2 puertas + 2 estantes)	1.00	277.91	277.91
HID-LIMP-01	Partida	u	Hidrolimpiadora 1,8kW	1.00	474.43	474.43
			Total 03.3	1.00	11,593.27	11,593.27
03.4	Capítulo		URBANIZACIÓN	1.00	104,750.35	104,750.35
EEMC.8aa	Partida	m2	Cerramiento por 1 pie de ladrillo macizo	75.00	70.63	5,297.25
EMLV20a	Partida	m	Valla malla 50x15mm c/cimentación h=2m	270.00	34.91	9,425.70
DDDU.9a	Partida	m	Desmontaje valla metálica	270.00	10.68	2,883.60
EMPLP.1cab	Partida	m ²	Prta cncl brr ab	12.50	567.60	7,095.00
UPCB10a	Partida	m	Reposición de bordillo	276.00	35.11	9,690.36
EFSB21a	Partida	m	Barandilla acero inoxidable balaustres horizontales	55.00	489.51	26,923.05
EEHE.1baaabb	Partida	kg	Suministro y montaje acero S 275 JR atornillado	1,000.00	5.30	5,300.00

TRAPRFV	Partida	m	Celosía de tramex de PRFV ciego o abierto de 30 x 30 x 3 mm	25.00	125.00	3,125.00
UJTB.1b	Partida	m3	Aporte 10-25cm tierra vegetal fertilizada	100.00	43.23	4,323.00
UJTP.5a	Partida	m2	Cubrición malla antihierba	1,000.00	1.64	1,640.00
UJSV.6d	Partida	u	Lavandula angustifolia	100.00	5.07	507.00
UJSR20a	Partida	u	Lantana camara 10-20cm	20.00	5.77	115.40
UJPP.5aaad	Partida	u	Plantación arbusto menos de 100cm alt	15.00	5.36	80.40
UPCG.6a	Partida	m2	Reciclado in situ firme granular e=20 cm	600.00	21.31	12,786.00
CAN01	Partida	m	Canalización subterránea de 1 m de profundidad	350.00	28.00	9,800.00
EIQL.1cfbaa	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm	3.00	198.63	595.89
EIQL.1ehbaa	Partida	u	Arqueta ladrillo 60x60x100cm	15.00	282.14	4,232.10
CIM12	Partida	u	Cimentación para columna o báculo	3.00	310.20	930.60
Total 03.4				1.00	104,750.35	104,750.35
03.5	Capítulo		EQUIPOS MECANICOS	1.00	236,043.81	236,043.81
03.5.1	Capítulo		POZO DE GRUESOS Y BOMBEO	1.00	40,540.69	40,540.69
B0101030103	Partida	Ud	CUCHARA ELECTROHIDRÁULICA DE 100 LITROS	1.00	9,266.25	9,266.25
B0402010101	Partida	Ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg	1.00	8,749.00	8,749.00
PU001	Partida	ud	Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN100 4"	1.00	4,157.91	4,157.91
POLM	Partida	ud	Polipasto manual 500 Kg	1.00	350.00	350.00
601010	Partida	ml	Pantalla deflectora para retención de flotantes	1.20	227.27	272.72
601050	Partida	Ud	Reja manual desbaste sólidos muy gruesos	1.00	2,416.57	2,416.57
B0403020102	Partida	Ud	Bomba centrífuga Horizontal Q=25 m³/h - 1 bar	3.00	3,086.26	9,258.78
EIFV.6dba	Partida	u	Valv retn crto fund ø80 PN10	3.00	227.15	681.45
EIFV.1ada	Partida	u	Valv fund elas brd ø80 PN10/16	3.00	290.91	872.73
EIFN17a	Partida	u	Carrete acero DN=200mm	4.00	1,128.82	4,515.28
Total 03.5.1				1.00	40,540.69	40,540.69
03.5.2	Capítulo		DESBASTE	1.00	64,456.24	64,456.24
B0101010202	Partida	Ud	TAMIZ DE ESCALERA, H:2.250 mm, Luz de paso: 3 mm	1.00	39,752.54	39,752.54
601020	Partida	ml	Reja manual desbaste de finos aliviadero h= 0,50 m	1.20	517.81	621.37
B0101020101	Partida	Ud	TORNILLO SIN-FIN TRANSPORTADOR COMPACTADOR D= 200 mm, L=3 m 1,5 m³/h	1.00	8,363.38	8,363.38
EIFV.1aea	Partida	u	Valv fund elas brd ø100 PN10/16	2.00	347.53	695.06
B0108010101	Partida	Ud	COMPUERTA CANAL ACC MANUAL 0.4 * 0.5 m	4.00	3,200.00	12,800.00
665030	Partida	Ud	Contenedor estándar 0.8 m3	1.00	621.81	621.81
Val01bo	Partida	ud	Válvula bola 65 mm	2.00	801.04	1,602.08
Total 03.5.2				1.00	64,456.24	64,456.24
03.5.3	Capítulo		DECANTADOR DIGESOR TANQUE IMHOFF	1.00	14,863.36	14,863.36
Rac01	Partida	ud	Racor Acero Inoxidable 200 mm	3.00	201.23	603.69
016150	Partida	ml	Tubería de acero inoxidable AISI 316L DN 150	19.35	175.35	3,393.02
ESTPRFV	Partida	m2	Estructura Cámara decantador PRFV	44.00	125.00	5,500.00
024200	Partida	Ud	Carrete pasamuros inox. DN 200 304L	3.00	360.39	1,081.17
EIFV.3aibbb	Partida	u	Valv fund s/brd ø200 a reduc	3.00	911.41	2,734.23
VERTAI	Partida	m	Vertedero dentado acero inoxidable	5.00	310.25	1,551.25
Total 03.5.3				1.00	14,863.36	14,863.36
03.5.4	Capítulo		BOMBEO A BALSAS	1.00	14,060.83	14,060.83
BS01_125	Partida		Bomba Sumergible 12.5 m3/h a 4 mca	2.00	3,256.23	6,512.46
0200100	Partida	Ud	Carrete desmontaje DN 100	1.00	328.07	328.07
418000	Partida	kg	Acero en soportes, anclajes, tornillería	55.00	12.03	661.65
020080	Partida	Ud	Carrete desmontaje DN 80	2.00	328.07	656.14
EIFV.1ada	Partida	u	Valv fund elas brd ø80 PN10/16	2.00	290.91	581.82
POLM	Partida	ud	Polipasto manual 500 Kg	1.00	350.00	350.00
PU001	Partida	ud	Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN100 4"	1.00	4,157.91	4,157.91
EIBC.2abb	Partida	u	Mnmt ra ø60 mm 25-60 bar	2.00	24.55	49.10
EIFG71d	Partida	u	Valv retn brida alim 3"	2.00	381.84	763.68
Total 03.5.4				1.00	14,060.83	14,060.83
03.5.5	Capítulo		ARQUETA CAUDALIMETRO AGUA PRETRATADA	1.00	13,174.18	13,174.18
016615	Partida	ud	Reducción concéntrica AISI 316L DN 200-150	2.00	146.06	292.12
020150	Partida	Ud	Carrete desmontaje DN 150	6.00	464.65	2,787.90
016150	Partida	ml	Tubería de acero inoxidable AISI 316L DN 150	1.50	175.35	263.03
PU002	Partida		Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN150 6"	1.00	6,250.00	6,250.00
EIFV.3ahbc	Partida	u	Valv fund s/brd ø150 a mot	1.00	3,581.13	3,581.13

Total 03.5.5			1.00	13,174.18	13,174.18
03.5.6	Capítulo	ARQUETA DE REPARTO	1.00	12,729.60	12,729.60
EIFV.3afbc	Partida u	Valv fund s/brd ø100 a mot	5.00	2,545.92	12,729.60
Total 03.5.6			1.00	12,729.60	12,729.60
03.5.7	Capítulo	BALSAS FMF	1.00	27,782.10	27,782.10
EIFN.5abd	Partida m	Tb PE100 ø63mm 10atm 50%	2,170.00	8.19	17,772.30
EIFN.5dbd	Partida m	Tb PE100 ø110mm 10atm 50%	415.00	24.12	10,009.80
Total 03.5.7			1.00	27,782.10	27,782.10
03.5.8	Capítulo	OBRA DE SALIDA	1.00	9,096.21	9,096.21
PU001	Partida ud	Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN100 4"	1.00	4,157.91	4,157.91
EIFD.1cdcb	Partida u	Grup 4viv 3plta tp E caldn memb	1.00	3,800.83	3,800.83
EIFV.1aea	Partida u	Valv fund elas brd ø100 PN10/16	1.00	347.53	347.53
0200100	Partida Ud	Carrete desmontaje DN 100	1.00	328.07	328.07
016150	Partida ml	Tubería de acero inoxidable AISI 316L DN 150	1.50	175.35	263.03
016100	Partida ml	Tubería de acero inoxidable AISI 316L DN 100	1.50	132.56	198.84
Total 03.5.8			1.00	9,096.21	9,096.21
%0200DM	Partida	Desmantelamiento y Montaje de equipos	1,967.03	20.00	39,340.60
Total 03.5			1.00	236,043.81	236,043.81
03.6	Capítulo	EQUIPOS ELÉCTRICOS	1.00	91,167.48	91,167.48
AT-001	Partida u	Seccionadores Unipolares 24 KV	6.00	880.00	5,280.00
AT-002	Partida u	Reposición Servicio LEAT a EDAR	1.00	13,525.00	13,525.00
CT-001	Partida u	Autoválvula 24KV/10KV	3.00	380.00	1,140.00
CT-002	Partida u	Armario BT para protección CT	1.00	3,950.00	3,950.00
CT-003	Partida u	Forrado Antiescala en apoyo	1.00	1,100.00	1,100.00
CT-004	Partida u	Pequeño material auxiliar de montaje y conexionado	1.00	725.00	725.00
CT-005	Partida u	Puesta en servicio nuevo CT	1.00	2,500.00	2,500.00
CE-001	Partida u	Reposición de Cuadro Eléctrico General y Sinóptico de la EDAR	1.00	17,450.00	17,450.00
C0503010101	Partida m	Cable RV-K 0.6/1KV de 4x16 mm2 de sección	2,150.00	6.79	14,598.50
C0701010205	Partida m	Tubo de PVC rígido M-20	250.00	10.93	2,732.50
C0201040101	Partida Ud	Conjunto accesorios seguridad y maniobra,colocado	1.00	3,315.80	3,315.80
C0801010104	Partida Ud	Adecuación de salas eléctricas existentes	1.00	4,386.24	4,386.24
PT-001	Partida ml	Instalación de Puesta a Tierra	120.00	125.00	15,000.00
EILL.3cabj	Partida u	Lum alum vial LEDs 147 W clase II	3.00	1,821.48	5,464.44
Total 03.6			1.00	91,167.48	91,167.48
Total 03			1.00	801,424.83	801,424.83
&1000IMP	Partida	Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición	9,367.07	10.00	93,670.70
%0300RCD	Partida	Gestión de Residuos 3% s/PEM	10,303.78	3.00	30,911.34
%0200SYS	Partida	Seguridad y Salud 2% s/PEM	10,612.89	2.00	21,225.78
%0600IND	Partida	Costes Indirectos 6%	10,825.15	6.00	64,950.90
Total 01.01			1.00	1,147,465.70	1,147,465.70
Total C01			1	1,147,465.70	1,147,465.70
Total 0			1	1,147,465.70	1,147,465.70

8. CONCLUSIÓN

La presente memoria justifica una valoración razonable de los trabajos subvencionables al gestor IACLM en el municipio de Mira (Cuenca).

La cantidad solicitada en primera instancia por el operador ascendía a 1.938.984,37 €, siendo su PEM de 1.189.348,31 €.

Conforme a la valoración realizada, se considera que el importe subvencionable PEM asciende a 1.147.465,70 €, el cual será incrementado por los porcentajes correspondientes de redacción de Proyecto y Dirección de Obra, así como GG + BI, siendo el importe líquido subvencionable de 1.448.907,42 €

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

- Los precios utilizados por IACLM en general han diferido a los utilizados para la redacción de esta Memoria y cuyas bases de precios se han especificado anteriormente.
- Los honorarios de Redacción de Proyecto y Dirección de obra ascendían a 187.141,93 €, mientras que los considerados en esta Memoria son 83.423,24 €.
- No se ha tenido en cuenta el IVA, conforme a la explicación dada en el epígrafe 6 de esta Memoria.

Fdo. electrónicamente:

EL AUTOR

Alberto Saavedra Rosado

VºB

EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Antonio de Pedro de Celis

ANEXO Nº1 SOLICITUD PRESENTADA

MUNICIPIO:	50
------------	----

ESTIMACION ECONOMICA TOTAL DAÑOS	1,938,984.37 €
----------------------------------	----------------

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	Infraestructuras del Agua de Castilla La Mancha	Sistema de Depuración no operativo	Planta fuera de servicio por destrucción.	Limpieza y retirada de residuos de la zona del colector y de la EDAR. Adecuación del camino. Reconstrucción EDAR: Comprobación de los elementos existentes, estado de utilidad, etc.; Valoración y adecuación para la depuración durante el periodo de reconstrucción; Estudio y definición del Tratamiento de Depuración...	1938984.37	12.00

ANEXO Nº2 REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Imagen 1: Inundaciones en el municipio de Mira tras la riada



Imagen 2: Inundaciones en la EDAR de Mira



Imagen 3: Inundaciones en la EDAR de Mira



Imagen 4: Inundaciones en la EDAR de Mira



Imagen 5: Inundaciones en la EDAR de Mira



Imagen 6: Trabajos iniciados. Limpiezas, vallados



Imagen 7: Trabajos iniciados. Limpiezas, vallados. Estado lamina FMF



Imagen 8: Trabajos iniciados. Limpiezas, vallados. Estado lamina FMF

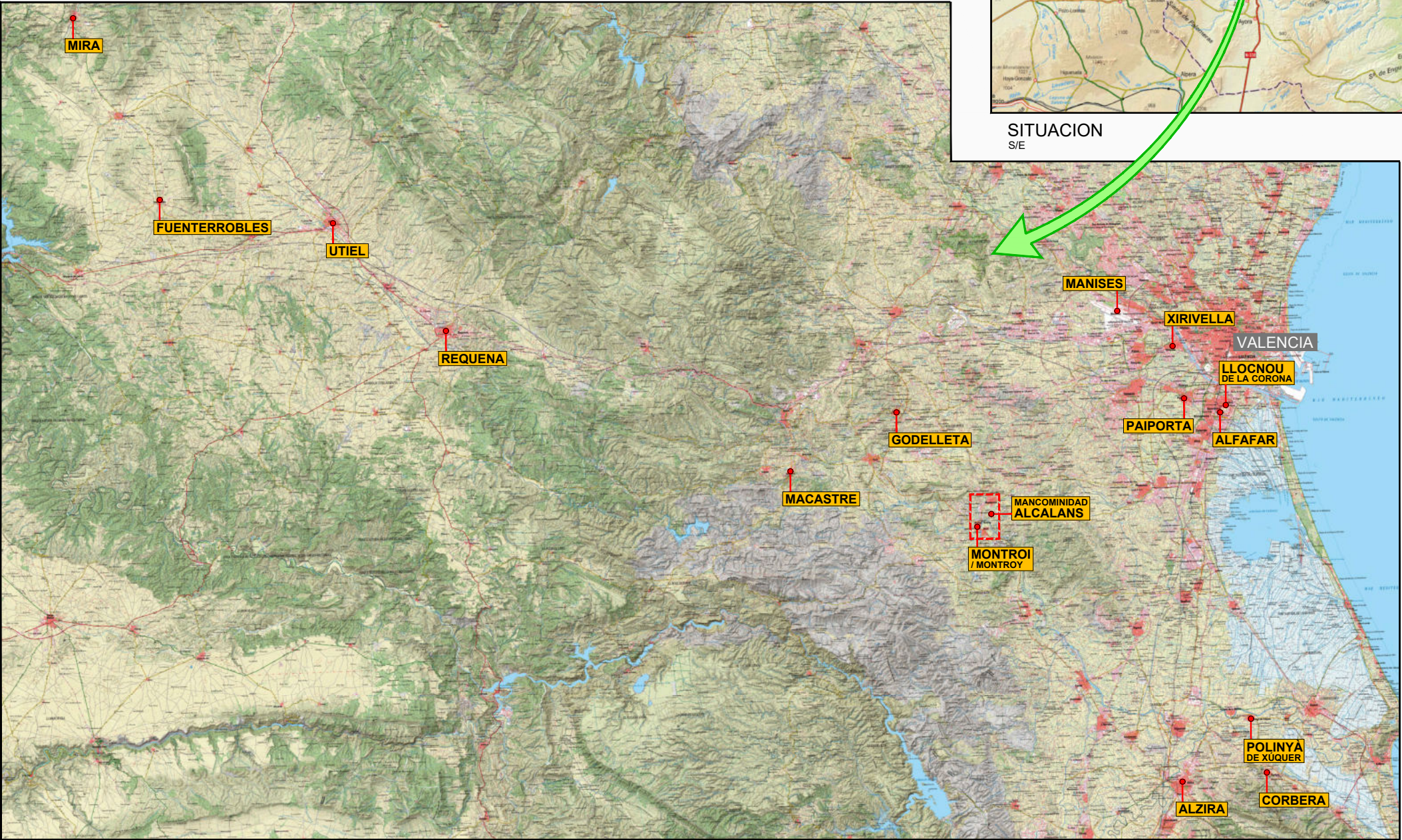
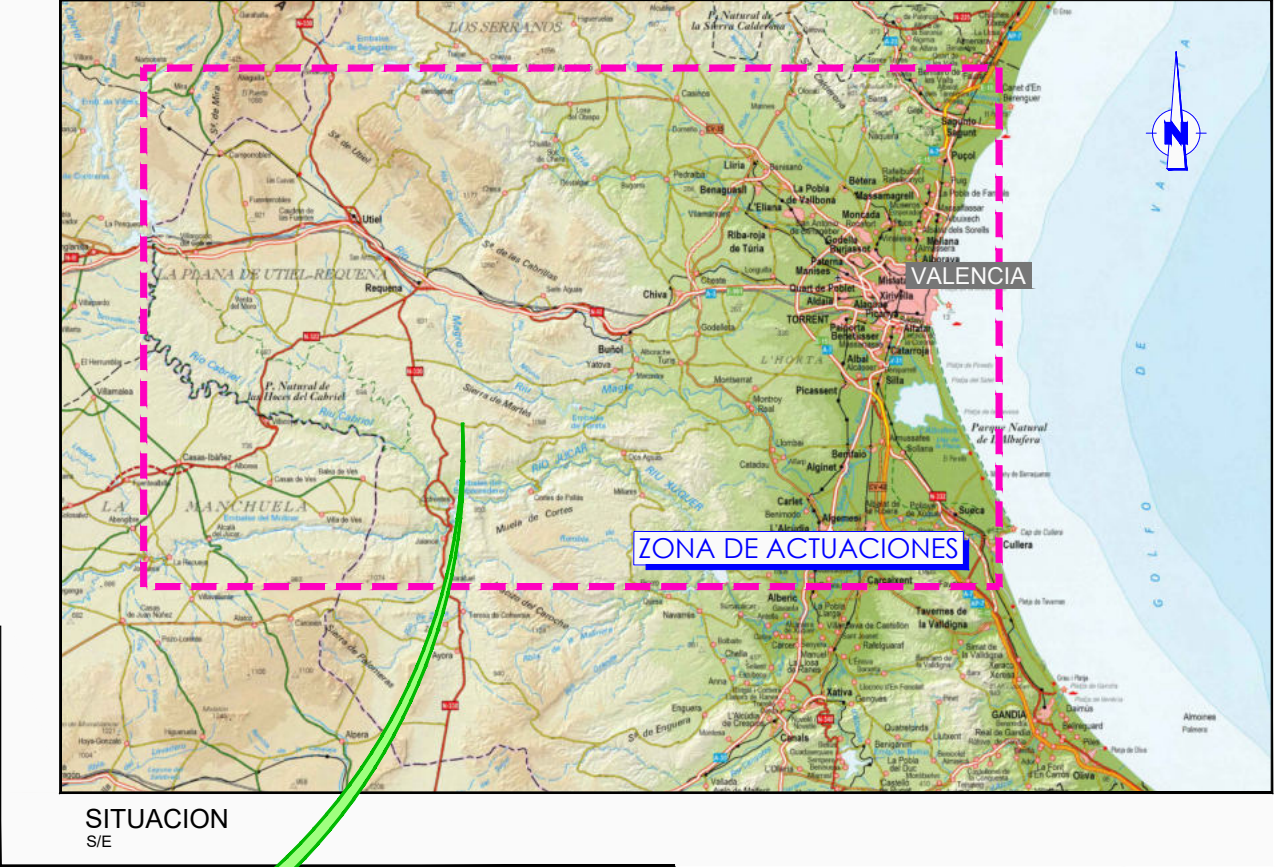
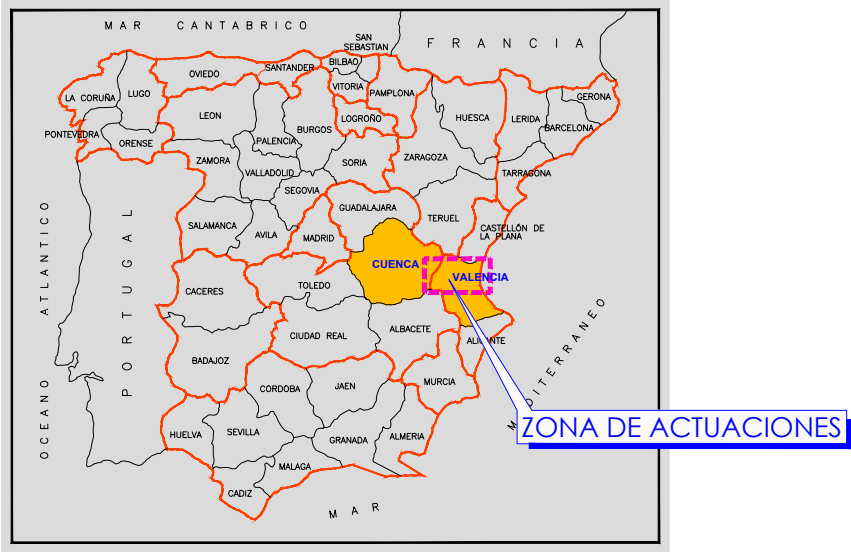


Imagen 9: Estado EDAR



Imagen 10: Pozo de gruesos

ANEXO Nº3 PLANOS



LOCALIZACION
S/E

SITUACION
S/E



EMPLAZAMIENTO
E= 1/10.000

Archivo: 02_EMLAZAMIENTO.dwg



PLANTA
E= 1/1.500

Archivo: 03_SANEAMIENTO.dwg



**DEPURACION
ACTUACIONES EDAR**
LIMPIEZA INSTALACIONES
ADECUACION CAMINO ACCESO
REPARACION / REPOSICION EQUIPOS
REPARACION INSTALACION ELECTRICA
REHABILITACION ERAS SECADO
REHABILITACION EDIFICACIONES
REPOSICION MOBILIARIO (OFICINA Y VESTUARIOS)
REHABILITACION PARCELA
REPARACION VIALES
REPOSICION CERRAMIENTO

PLANTA
E= 1/1.500

ANEXO Nº4 VALORACIÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01	DEPURACIÓN							
01.01	FASE 1							
01	ACTUACIONES COLECTOR							
E050100005	m Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro Inspección de conducción entre 500-1000mm de diámetro con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.	1	1,500.00			1,500.00		
						1,500.00	9.60	14,400.00
E050100003	m Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo	1	1,500.00			1,500.00		
						1,500.00	25.20	37,800.00
TOTAL 01.....								52,200.00
02	ADECUACION CAMINO DE ACCESO							
DDDS.1ae	m² Desescombro manual m² plano horizontal e30 Desescombro por medios manuales de residuos de construcción o demolición con un espesor medio en 30cm ubicados en un plano horizontal, incluso regado, limpieza del lugar de trabajo, la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	1	750.00	4.00		3,000.00		
	desescombro camino					3,000.00	9.92	29,760.00
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 una distancia menor de 10km.	1	750.00	5.00	0.20	750.00		
	Camino acceso EDAR					750.00	4.87	3,652.50
UPCG.1a	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	1	750.00	5.00	0.30	1,125.00		
	camino acceso EDAR					1,125.00	32.01	36,011.25
AMDZ.9b	m Excavación cuneta en tránsito Excavación para la formación de cuneta en terreno terreno de tránsito, comprendiendo excavación mecánica, el refinado y perfilado y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	2	750.00			1,500.00		
	Cuentas camino definitivo					1,500.00	3.72	5,580.00
GRTT.1aa	m3 Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.	1	750.00			750.00		
	esxcavacion camino	1	3,000.00			900.00		
	desescombro				0.30	1,650.00	0.99	1,633.50
GRTT.3a	t Transporte tierras o desbroces camión 15 t 20 km Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	1.8	1,650.00			2,970.00		
	Tierras					2,970.00	2.17	6,444.90
TOTAL 02.....								83,082.15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	RECONSTRUCCION EDAR MIRA							
03.0	TRABAJOS PREVIOS							
DDDI10cbab1	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 red	4				4.00		
						4.00	1,041.22	4,164.88
RVVL.1a1	u Limpieza de arquetas eléctricas Limpieza de las arquetas eléctricas de la EDAR, de restos de lodo y sedimentos.							
	Arquetas EDAR	6				6.00		
						6.00	658.63	3,951.78
DDDS.1ae	m² Desescombro manual m² plano horizontal e30 Desescombro por medios manuales de residuos de construcción o demolición con un espesor medio en 30cm ubicados en un plano horizontal, incluso regado, limpieza del lugar de trabajo, la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
	desescombro EDAR 30 cm	1	90.00	40.00		3,600.00		
						3,600.00	9.92	35,712.00
GRTT.1aa	m3 Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.							
	desescombro	1	3,600.00		0.30	1,080.00		
						1,080.00	0.99	1,069.20
GRTT.3a	t Transporte tierras o desbroces camión 15 t 20 km Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
	Tierras	1.8	1,080.00			1,944.00		
						1,944.00	2.17	4,218.48
TOTAL 03.0.....								49,116.34
03.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
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 una distancia menor de 10km.							
	EDAR	1	90.00	50.00	0.50	2,250.00		
	a deducir balsas	-1	57.00	32.00	0.50	-912.00		
	balsas	1	57.00	32.00	4.00	7,296.00		
						8,634.00	4.87	42,047.58
AMMR.7bb	m³ Relleno extendido prestamo band Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.							
	Acondicionamiento EDAR. Tierras	1	40.00	30.00	0.30	360.00		
						360.00	21.43	7,714.80
TOTAL 03.1.....								49,762.38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.2	REPOSICION FILTRO MACROFITAS							
DDDQ35a	m2 Arranque lámina impermeabilizante Arranque de lámina impermeabilizante mediante medios manuales, con retirada de escombros y carga sobre contenedor o acopio intermedio, sin incluir su posterior carga y transporte. Balsas FMF	2	51.00	15.00	2.00	3,060.00		
						3,060.00	4.84	14,810.40
ENIN11baa	m2 Impz EPDM e1,52mm adh Impermeabilización no transitable sin protección pesada, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina vista de etileno propileno dieno monómero EPDM, de 1,52 mm de espesor, sin armadura, totalmente adherida al soporte mediante adhesivo de contanto de goma sintética en base disolvente y con los solapos unidos mediante unión química en frío a través de imprimación y cinta para juntas autoadherible por las dos caras, ambas de caucho sintético, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE. Balsas FMF	2	51.00	15.00	2.00	3,060.00		
						3,060.00	38.38	117,442.80
AMDR.2b	m2 Geotextil impermeable Suministro y colocación de geocompuesto impermeable de trenzado de polietileno de alta densidad y geotextil de polipropileno termosoldado, incluso preparación de superficie de colocación y parte proporcional de elementos auxiliares, totalmente colocado. Balsas FMF	2	51.00	15.00	2.00	3,060.00		
						3,060.00	2.42	7,405.20
FMF01	m2 Filtro Macrofitas Flotación Filtro de macrofitas en flotación. Servida en obra y plantada en filtro verde, i/sistema especial de flotación. Medida la unidad terminada FMF	2	48.00	15.00		1,440.00		
						1,440.00	82.87	119,332.80
TOTAL 03.2.....								258,991.20
03.3	EDIFICIO DE CONTROL							
RFFL.5bce	m2 La pmta 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) perímetro exterior edificio	2 2 1	15.00 7.00 44.00		1.00 1.00 1.00	30.00 14.00 44.00		
						88.00	13.05	1,148.40
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 oficina	3				3.00		
						3.00	19.44	58.32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.							
	edificio	2	15.00		3.00	90.00		
		2	7.00		3.00	42.00		
						132.00	8.92	1,177.44
ERPP.1dbba	m2 Pint prmt 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 3m ² .							
	exterior edificio	2	15.00		3.50	105.00		
		2	7.00		3.50	49.00		
						154.00	12.51	1,926.54
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.							
	puertas edificio explotacion	3				3.00		
						3.00	929.18	2,787.54
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	229.51	229.51
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	307.80	615.60
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.							
		2				2.00		
						2.00	270.48	540.96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	235.06	705.18
DESBRO-01	u Desbrozadora 65CC 4.9CV Desbrozadora con motror a gasolina de dos tiempos 65CC 4.9CV.	1				1.00		
						1.00	335.11	335.11
EMRO29b1	u Suministro calefactor cerámico Suministro de calefactor cerámico de 2.2kW.	1				1.00		
						1.00	221.39	221.39
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	562.82	562.82
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	532.12	532.12
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	277.91	277.91
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	474.43	474.43
TOTAL 03.3.....								11,593.27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.4	URBANIZACIÓN							
EEMC.8aa	m2 Cerramiento por 1 pie de ladrillo macizo Cerramiento formado por 1 pie de ladrillo macizo y ladrillo hueco de 9 cm . Recbido con mortero de cemento							
		1	75.00			75.00		
						75.00	70.63	5,297.25
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	270.00			270.00		
						270.00	34.91	9,425.70
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	270.00			270.00		
						270.00	10.68	2,883.60
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 por- tante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.							
	puerta entrada edar	1	5.00		2.50	12.50		
						12.50	567.60	7,095.00
UPCB10a	m Reposición de bordillo Reposición de bordillo de cualquier tipo sobre base de hormigón no estruc- tural HNE-15N, incluida la excavación necesaria, el rejuntado y limpieza.							
	Bordillo EDAR	1	276.00			276.00		
						276.00	35.11	9,690.36
EFSB21a	m Barandilla acero inoxidable balaustres horizontales Barandilla de 0.95m de altura de acero inoxidable, realizada con balaus- tres horizontales de 235mm de diámetro, montantes rectangulares de an- claje cada 100cm y pasamanos de 63mm, incluso accesorios para su colo- cación.							
		1	55.00			55.00		
						55.00	489.51	26,923.05
EEHE.1baaabb	kg Suministro y montaje acero S 275 JR atornillado Suministro de acero S 275JR, en perfil laminado en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, UPE, U, acabado galvanizado, con montaje atornillado en estructura de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE y Código Estructural.							
		1	1,000.00			1,000.00		
						1,000.00	5.30	5,300.00
TRAPRFV	m Celosía de tramex de PRFV ciego o abierto de 30 x 30 x 3 mm Celosía de tramex de PRFV ciego o abierto de 30 x 30 x 3 mm							
		1	25.00			25.00		
						25.00	125.00	3,125.00
UJTB.1b	m3 Aporte 10-25cm tierra vegetal fertilizada Suministro, extendido y rasanteado de una capa de de entre 10 y 25cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora.							
	jardinería	1	1,000.00		0.10	100.00		
						100.00	43.23	4,323.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UJTP.5a	m2 Cubrición malla antihierba Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas. jardineria	1	1,000.00			1,000.00		
						1,000.00	1.64	1,640.00
UJSV.6d	u Lavandula angustifolia Suministro de Lavandula angustifolia en contenedor de 1 litro, transporte incluido. jardineria	100				100.00		
						100.00	5.07	507.00
UJSR20a	u Lantana camara 10-20cm Suministro de Lantana camara de entre 10 y 20cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro, transporte incluido. jardineria	20				20.00		
						20.00	5.77	115.40
UJPP.5aaad	u Plantación arbusto menos de 100cm alt Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto. jardineria	15				15.00		
						15.00	5.36	80.40
UPCG.6a	m2 Reciclado in situ firme granular e=20 cm Reciclado in situ de 20 cm de espesor de firme granular existente con aportación de cemento como ligante, incluido el fresado, la dosificación y mezclado con agua y aditivos, el tendido, compactado y rasanteo de la mezcla. Viales EDAR	600				600.00		
						600.00	21.31	12,786.00
CAN01	m Canalización subterránea de 1 m de profundidad Canalización subterránea de 1 m de profundidad con 6/5 tubos, incluso arquetas de registro necesarias Obra civil electricidad	1	350.00			350.00		
						350.00	28.00	9,800.00
EIQL.1cfbaa	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm Arqueta sifónica no registrable de 40x40x80cm 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 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de emboaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE. alumbrado exterior	3				3.00		
						3.00	198.63	595.89
EIQL.1ehbaa	u Arqueta ladrillo 60x60x100cm Arqueta sifónica no registrable 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 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de emboaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.	15				15.00		
						15.00	282.14	4,232.10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CIM12	u Cimentación para columna o báculo Cimentación para columna							
	Alumbrado exterior	3				3.00		
						3.00	310.20	930.60
TOTAL 03.4.....								104,750.35
03.5	EQUIPOS MECANICOS							
03.5.1	POZO DE GRUESOS Y BOMBEO							
B0101030103	Ud CUCHARA ELECTROHIDRÁULICA DE 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidráulica, autonoma, anfibia y autoprensadora. Servicio: extracción de sólidos del pozo de gruesos en obra de llegada. Características: - Marca: VICINAY - Modelo: VIC-GRAB 100 C - Capacidad (litros): 100 - Peso (kg): 319 - Presión de trabajo máx.(bar):100 - Tiempo de cierre (s): 3-5 - Tiempo de apertura (s): 2-4 Accionamiento: electrohidráulico de doble efecto. - Motor eléctrico: · Potencia nominal (kW): 2 · Velocidad (r.p.m.):1.500 Telemando: Desde la misma botonera colgante del polipasto. Incluye transporte y montaje.	1				1.00		
						1.00	9,266.25	9,266.25
B0402010101	Ud POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg Polipasto monocarril de cadena. Marca: VICINAY o equivalente. Capacidad: 1.000 kg. Velocidad elevación lenta: 4,0 m/minuto. Velocidad traslación rápida: 20 m/min. Accionamiento de la polea y del carro: motor eléctrico. Potencia motor elevación: 1,85 kW. Potencia motor traslación: 0,45 kW. Línea de alimentación eléctrica. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1.00		
						1.00	8,749.00	8,749.00
PU001	ud Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN100 4" Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN100 4", incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1.00		
						1.00	4,157.91	4,157.91
POLM	ud Polipasto manual 500 Kg Polipasto manual AR-6 500 Kg 3 m elevacion M21010 AMENABAR	1				1.00		
						1.00	350.00	350.00
601010	ml Pantalla deflectora para retención de flotantes Pantalla deflectora para retención de flotantes Aliviadero	1	1.20			1.20		
						1.20	227.27	272.72
601050	Ud Reja manual desbaste sólidos muy gruesos Reja manual para desbaste y separación y de sólidos muy gruesos, de luz de paso: 50 mm. Dimensiones útiles: 0,60 m de anchura y 0,50 m de altura. Materiales: Acero inoxidable AISI 304L, incluso suministro de peine de limpieza manual en AISI 304 (Resto de características según E.T.).	1				1.00		
						1.00	2,416.57	2,416.57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B0403020102	Ud Bomba centrífuga Horizontal Q=25 m³/h - 1 bar Suministro y colocación de grupo motobomba centrífuga horizontal de las siguientes características: - Ejecución: horizontal - Caudal: 25 m³/h - Altura manométrica: 10 m.c.a. - Velocidad de la bomba: 1.450 r.p.m. Materiales: - Cuerpo: fundición GG25 - Impulsor: AISI 316 - Eje: AISI 316 - Camisa eje: AISI 316 + Ti - Estanqueidad: c. mec. GNZ - Cierre mecánico: Q1Q1VGG Accionamiento: Potencia motor: 2,20kW Velocidad: 1.450 r.p.m. Según especificaciones técnicas de proyecto, totalmente instalado y probado.	3				3.00		
						3.00	3,086.26	9,258.78
EIFV.6dba	u Valv retn crto fund ø80 PN10 Válvula de retención de clapeta, colocado en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3				3.00		
						3.00	227.15	681.45
EIFV.1ada	u Valv fund elas brd ø80 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3				3.00		
						3.00	290.91	872.73
EIFN17a	u Carrete acero DN=200mm Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (EPDM), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.	4				4.00		
						4.00	1,128.82	4,515.28
TOTAL 03.5.1								40,540.69
03.5.2	DESBASTE							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
B0101010202	Ud TAMIZ DE ESCALERA, H:2.250 mm, Luz de paso: 3 mm Tamiz de escalera. Servicio: Desbaste de finos. -Características: Ancho canal (mm): 1.000. -Altura canal (mm): 2.250. -Luz de paso (mm): 3. -Anchura de las pletinas (mm): 3. -Tipo de tamiz: Escalera con movimiento circular en toda la superficie, láminas tipo "doble excenter" y biela giratoria. - Movimiento de láminas: Circular en toda la superficie. - Mecanismo de transmisión motor: Lámina doble excenter y biela giratoria. - Pivotante: Sí. - Cierres de elastómero entre la reja y el canal. Accionamiento: motor eléctrico, trifásica, rotor en jaula de ardilla. - Materiales: Bastidor, tapas, láminas, tornillería, tolva y bandeja de descarga: Acero inoxidable AISI 316L. - Elastómeros de cierre: EPDM. - Automatismos: Cuadro de maniobra con limitador de par electrónico y con tipo de funcionamiento. Incluye su instalación en obra, los medios auxiliares precisos y las pruebas de funcionamiento.	1				1.00		
						1.00	39,752.54	39,752.54
601020	ml Reja manual desbaste de finos aliviadero h= 0,50 m Reja manual para desbaste y separación y de sólidos finos, de luz de paso: 20 mm. Altura: 0,50 m. Fabricada sobre bastidor con anclajes al paramento lateral de hormigón y barrores paralelos al flujo de la corriente. Materiales: Acero inoxidable AISI 304L (Resto de características según E.T.). Aliviadero	1	1.20			1.20		
						1.20	517.81	621.37
B0101020101	Ud TORNILLO SIN-FIN TRANSPORTADOR COMPACTADOR D= 200 mm, L=3 m 1,5 m³/h Transportador compactador de tornillo sin-fin de las siguientes características: - Marca: FILTRAMASA - Modelo: TP2030 - Disposicion: horizontal - Material a transportar: residuos agua bruta gruesos y finos - Capacidad: 1,5 m³/h. - Longitud entre bocas: 0,9 m. - Longitud transportador: 3 m. - Diametro helice: 0,20 m. - Velocidad: 33 rpm. Materiales: - Canal: acero inox. AISI 304 - Helice: acero inox. 304 - Eje: camisa filtrante AISI 304 - Lado de rozamiento PE 1000 Accionamiento: motorreductor electrico (motor segun Esp. Tec. 2.00.00.02) - Tipo: monobloc - Potencia: 0,75 KW - Velocidad de salida: 1.500 rpm. Acabado: - Segun standard del fabricante Incluso p.p. de uniones, piezas especiales y anclajes. Totalmente instalado. Incluye transporte y montaje.	1				1.00		
						1.00	8,363.38	8,363.38
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.	2				2.00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2.00	347.53	695.06
B0108010101	Ud COMPUERTA CANAL ACC MANUAL 0.4 * 0.5 m	4				4.00		
						4.00	3,200.00	12,800.00
665030	Ud Contenedor estándar 0.8 m3 Contenedor estándar para recogida de sólidos de 0.8 m3 de capacidad.	1				1.00		
						1.00	621.81	621.81
Val01bo	ud Válvula bola 65 mm Válvula de bola 3 piezas con Actuador de efecto simple - retorno por resorte	2				2.00		
						2.00	801.04	1,602.08
TOTAL 03.5.2.....								64,456.24
03.5.3	DECANTADOR DIGESOR TANQUE IMHOFF							
Rac01	ud Racor Acero Inoxidable 200 mm Racor Acero Inoxidable 200 mm	3				3.00		
						3.00	201.23	603.69
016150	ml Tubería de acero inoxidable AISI 316L DN 150 Tubería de acero inoxidable DIN 17455/17457 (DIN 2463), tipo milimétrica con soldadura; DN 150; Material, AISI 316L ; (resto de características según E.T.G.)	19.35				19.35		
						19.35	175.35	3,393.02
ESTPRFV	m2 Estructura Cámara decantador PRFV Estructura Cámara decantador PRFV	44				44.00		
						44.00	125.00	5,500.00
024200	Ud Carrete pasamuros inox. DN 200 304L Carrete pasamuros de acero inoxidable, con valona y brida loca en uno o ambos extremos y placa de estanqueidad; DN 200; Longitud, 500 mm. (aproximada); Materiales, carrete, placa de estanqueidad y valona AISI 304 L DIN 17455/17457 (DIN 2463); Brida loca , aluminio con recubrimiento epoxi-poliéster DIN 2527- PN 10; Tornillería, AISI 304 (A2); (resto de características según E.T.G.).	3				3.00		
						3.00	360.39	1,081.17
EIFV.3aibb	u Valv fund s/brd ø200 a reduc Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de acero inoxidable, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3				3.00		
						3.00	911.41	2,734.23
VERTAI	m Vertedero dentado acero inoxidable Vertedero dentado de acero inoxidable	5				5.00		
						5.00	310.25	1,551.25
TOTAL 03.5.3.....								14,863.36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.5.4	BOMBEO A BALSAS							
BS01_125	Bomba Sumergible 12.5 m3/h a 4 mca							
	Bomba Sumergible 12.5 m3/h a 4 mca con proteccion							
		2				2.00		
						2.00	3,256.23	6,512.46
0200100	Ud Carrete desmontaje DN 100							
	Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad; DN 100; Mate- riales, carrete, AISI 304L y brida, St 37.0; Junta de estanqueidad, neopre- no; Tornillería, AISI 304 (A2); (resto de características según E.T.G.).							
	Vaciado	1				1.00		
						1.00	328.07	328.07
418000	kg Acero en soportes, anclajes, tornillería							
	Acero en soportes, anclajes, abrazaderas, juntas y tornillería: Materiales, soportes, acero S275JR galvanizado en caliente; Anclajes, acero S275JR galvanizado en caliente o acero de alta resistencia cadmiado o cincado; Abrazaderas, acero S275JR galvanizado en caliente, cadmiado o cincado; Juntas, cartón o goma; Tornillería, acero inoxidable AISI-304 (A2). (resto de características según E.T.G.).							
		55.00				55.00		
						55.00	12.03	661.65
020080	Ud Carrete desmontaje DN 80							
	Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad; DN 80; Mate- riales, carrete, AISI 304L y brida, St 37.0; Junta de estanqueidad, neopre- no; Tornillería, AISI 304 (A2); (resto de características según E.T.G.).							
		2				2.00		
						2.00	328.07	656.14
EIFV.1ada	u Valv fund elas brd ø80 PN10/16							
	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundi- ción, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
		2				2.00		
						2.00	290.91	581.82
POLM	ud Polipasto manual 500 Kg							
	Polipasto manual AR-6 500 Kg 3 m elevacion M21010 AMENABAR							
		1				1.00		
						1.00	350.00	350.00
PU001	ud Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN100 4"							
	Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN100 4", incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.							
		1				1.00		
						1.00	4,157.91	4,157.91
EIBC.2abb	u Mnmt ra ø60 mm 25-60 bar							
	Manómetro con conexión radial, de 60 mm de diámetro y escala de 25-60 bares, para medida y control de la presión en instalaciones de calefacción, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.							
		2				2.00		
						2.00	24.55	49.10
EIFG71d	u Valv retn brida alim 3"							
	Válvula de retención para la brida de alimentación de la batería de conta- dores, de 3" diámetro, totalmente instalada y comprobada.							
		2				2.00		
						2.00	381.84	763.68
TOTAL 03.5.4.....								14,060.83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.5.5	ARQUETA CAUDALIMETRO AGUA PRETRATADA							
016615	ud Reducción concéntrica AISI 316L DN 200-150 Reducción concéntrica AISI 316L DN 200-150; Material, AISI 316L ; (resto de características según E.T.G.)	2				2.00		
						2.00	146.06	292.12
020150	Ud Carrete desmontaje DN 150 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: DN 150; Materiales, carrete, AISI 304L y brida, St 37.0; Junta de estanqueidad, neopreno; Tornillería, AISI 304 (A2); (resto de características según E.T.G.).							
	aspiracion bombas	3				3.00		
	impulsión bombas	3				3.00		
						6.00	464.65	2,787.90
016150	ml Tubería de acero inoxidable AISI 316L DN 150 Tubería de acero inoxidable DIN 17455/17457 (DIN 2463), tipo milimétrica con soldadura; DN 150; Material, AISI 316L ; (resto de características según E.T.G.)	1	1.50			1.50		
						1.50	175.35	263.03
PU002	Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN150 6"	1				1.00		
						1.00	6,250.00	6,250.00
EIFV.3ahbc	u Valv fund s/brd ø150 a mot Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de acero inoxidable, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor motorizable. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1				1.00		
						1.00	3,581.13	3,581.13
TOTAL 03.5.5.....								13,174.18
03.5.6	ARQUETA DE REPARTO							
EIFV.3afbc	u Valv fund s/brd ø100 a mot Válvula de mariposa sin bridas, colocada en tubería de abastecimiento de agua o en instalaciones de riego, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, discos de acero inoxidable, presión nominal 10/16 atm y accionamiento con mecanismo reductor motorizable. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	5				5.00		
						5.00	2,545.92	12,729.60
TOTAL 03.5.6.....								12,729.60
03.5.7	BALSAS FMF							
EIFN.5abd	m Tb PE100 ø63mm 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 63mm 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.	1	2,170.00			2,170.00		
						2,170.00	8.19	17,772.30

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.	1	415.00			415.00		
						415.00	24.12	10,009.80
TOTAL 03.5.7.....								27,782.10
03.5.8	OBRA DE SALIDA							
PU001	ud Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN100 4" Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB1H, DN100 4", incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1.00		
						1.00	4,157.91	4,157.91
EIFD.1cdcb	u Grup 4viv 3plta tp E caldn memb Grupo de presión para edificio de 3 planta/s con 4 vivienda/s tipo E (cocina, office, lavadero, 2 baños y 1 aseo) por planta compuesto por dos electrobomba/s de caudal 7 m³/h, 35 mca de presión, 1.10 kW de potencia eléctrica c/u y calderín de membrana de 300 l, incluso presostatos, manómetros, válvulas, colectores, latiguillos flexibles, sistema de control de alternancia continua y cuadro eléctrico en diferentes materiales, plástico o metal, con protección IP-56 o IP-54 respectivamente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	1				1.00		
						1.00	3,800.83	3,800.83
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.	1				1.00		
						1.00	347.53	347.53
0200100	Ud Carrete desmontaje DN 100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad; DN 100; Materiales, carrete, AISI 304L y brida, St 37.0; Junta de estanqueidad, neopreno; Tornillería, AISI 304 (A2); (resto de características según E.T.G.).							
	Vaciado	1				1.00		
						1.00	328.07	328.07
016150	ml Tubería de acero inoxidable AISI 316L DN 150 Tubería de acero inoxidable DIN 17455/17457 (DIN 2463), tipo milimétrica con soldadura; DN 150; Material, AISI 316L ; (resto de características según E.T.G.)	1	1.50			1.50		
						1.50	175.35	263.03
016100	ml Tubería de acero inoxidable AISI 316L DN 100	1.5				1.50		
						1.50	132.56	198.84
TOTAL 03.5.8.....								9,096.21
03.5.1	POZO DE GRUESOS Y BOMBEO							
						1.00	40,540.69	40,540.69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.5.2	DESBASTE					1.00	64,456.24	64,456.24
03.5.3	DECANTADOR DIGESOR TANQUE IMHOFF					1.00	14,863.36	14,863.36
03.5.4	BOMBEO A BALSAS					1.00	14,060.83	14,060.83
03.5.5	ARQUETA CAUDALIMETRO AGUA PRETRATADA					1.00	13,174.18	13,174.18
03.5.6	ARQUETA DE REPARTO					1.00	12,729.60	12,729.60
03.5.7	BALSAS FMF					1.00	27,782.10	27,782.10
03.5.8	OBRA DE SALIDA					1.00	9,096.21	9,096.21
%0200DM	Desmantelamiento y Montaje de equipos					1,967.03	20.00	39,340.60
TOTAL 03.5.....								236,043.81
03.6	EQUIPOS ELÉCTRICOS							
AT-001	u Seccionadores Unipolares 24 KV Seccionadores Unipolares 24 KV	6				6.00		
						6.00	880.00	5,280.00
AT-002	u Reposición Servicio LEAT a EDAR Trabajos a realizar en línea eléctrica de suministro eléctrico a la EDAR, incluso conexiones y montaje de nuevo contador.	1				1.00		
						1.00	13,525.00	13,525.00
CT-001	u Autoválvula 24KV/10KV Autoválvula 24KV/10KV	3				3.00		
						3.00	380.00	1,140.00
CT-002	u Armario BT para protección CT Armario de baja tensión para protección de CT tipo poste, 250A/440 V compuesta por envolvente aislante con entrada de acometida por la parte inferior, prevista para 2 salidas con posibilidad de ampliación a una tercera, provista de 2 bases tripolares verticales para cortacircuitos fusibles des- conectables en carga BTVC-00100 de 160A.	1				1.00		
						1.00	3,950.00	3,950.00
CT-003	u Forrado Antiescala en apoyo Forrado de la base de apoyo metálico, con chapa metálica galvanizada de 1 mm de espesor, totalmente montada.	1				1.00		
						1.00	1,100.00	1,100.00
CT-004	u Pequeño material auxiliar de montaje y conexionado Pequeño material auxiliar de montaje y conexionado	1				1.00		
						1.00	725.00	725.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CT-005	u Puesta en servicio nuevo CT	1				1.00		
						1.00	2,500.00	2,500.00
CE-001	u Reposición de Cuadro Eléctrico General y Sinóptico de la EDAR							
	Reposición de Cuadro Eléctrico General y Sinóptico de la EDAR	1				1.00		
						1.00	17,450.00	17,450.00
C0503010101	m Cable RV-K 0.6/1KV de 4x16 mm2 de sección							
	Cable RV-K 0.6/1KV de 4x16 mm2 de sección.							
	Conducciones eléctricas	1	1,800.00			1,800.00		
	Alumbrado Exterior	1	350.00			350.00		
						2,150.00	6.79	14,598.50
C0701010205	m Tubo de PVC rígido M-20							
	Tubo rígido de PVC M-20.	1	250.00			250.00		
						250.00	10.93	2,732.50
C0201040101	Ud Conjunto accesorios seguridad y maniobra,colocado							
	Suministro e instalación de conjunto de accesorios de seguridad y maniobra, según Reglamento de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, RD337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias	1				1.00		
						1.00	3,315.80	3,315.80
C0801010104	Ud Adecuación de salas eléctricas existentes							
	Saneamiento y adecuación de la obra civil para la instalación de los nuevos equipos e instalación de BT, siguiendo las indicaciones de la DO, entidades facultativas y la propiedad. Se incluye los equipos auxiliares, accesorios y pequeño material auxiliar necesario.							
	Se incluye el traslado a vertedero autorizado y la completa gestión de la retirada de residuos generados con la documentación necesaria asociada.	1				1.00		
						1.00	4,386.24	4,386.24
PT-001	ml Instalación de Puesta a Tierra							
	Instalación de Puesta a Tierra, incluyendo conductor de cobra, picas, soldaduras y resto de materiales necesarios	1	120.00			120.00		
						120.00	125.00	15,000.00
EILL.3cabj	u Lum alum vial LEDs 147 W clase II							
	Suministro e instalación de luminaria de LEDs para alumbrado vial de gama alta, compuesta por carcasa de aluminio inyectado a alta presión y cierre óptico de vidrio plano, para una tensión de red 220-240V y 50-60 Hz, módulo LED de 147 W de potencia total y una temperatura de color 4000 K, equipo electrónico estándar, grado de protección del grupo óptico IP-65 y clase de aislamiento II, comprobada y en correcto funcionamiento.	3				3.00		
						3.00	1,821.48	5,464.44
TOTAL 03.6.....								91,167.48
TOTAL 03.....								801,424.83
01	ACTUACIONES COLECTOR							
						1.00	52,200.00	52,200.00
02	ADECUACION CAMINO DE ACCESO							
						1.00	83,082.15	83,082.15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	RECONSTRUCCION EDAR MIRA							
						1.00	801,424.83	801,424.83
&1000IMP	Partida Alzada de 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.							
						9,367.07	10.00	93,670.70
%0300RCD	Gestión de Residuos 3% s/PEM							
						10,303.78	3.00	30,911.34
%0200SYS	Seguridad y Salud 2% s/PEM							
						10,612.89	2.00	21,225.78
%0600IND	Costes Indirectos 6%							
						10,825.15	6.00	64,950.90
TOTAL 01.01.....								1,147,465.70
TOTAL C01								1,147,465.70
TOTAL.....								1,147,465.70

ANEXO 5 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