

	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 UTIEL (VALENCIA)

OPERADOR:	EPSAR
PRESUPUESTO LÍQUIDO SUBVENCIÓN	3.568.142,80 €

INDICE

1. ANTECEDENTES.....	4
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.....	5
3. INSPECCIÓN DE CAMPO	6
3.1 INSPECCIONES DE CAMPO SANEAMIENTO.....	6
3.1.1. TRAMO DEL COLECTOR DESDE LA CARRETERA N III HASTA EL TABLERO DE LA A3.....	6
3.1.2. TRAMO DE COLECTOR 5 ENTRE LA AUTOVÍA A3 Y LA ESTACIÓN DE BOMBEO A LA EDAR EN EL RÍO MAGRO.....	7
3.1.3. TRAMO DE COLECTOR 5 ENTRE LA AUTOVÍA A3 Y LA ESTACIÓN DE BOMBEO A LA EDAR EN EL RÍO MAGRO.....	8
3.2 INSPECCIONES DE CAMPO DEPURACIÓN.....	8
3.2.1. EDAR UTIEL.....	8
4. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN.....	9
4.1 INTRODUCCIÓN.....	9
4.2 SANEAMIENTO.....	15
4.2.1. Tramo de colector 5 entre la autovía A3 y la estación de bombeo a la EDAR en el río Magro. Fase 1 Reconstrucción	15
4.2.2 Tramo del colector desde la carretera N III hasta el tablero de la A3. Fase 1 Reconstrucción.....	15
4.2.3. Línea de agua potable desde el contador hasta la EDAR. Fase 1 Reconstrucción.....	16
4.2.4. Estación de bombeo en el río Magro. Fase 1 Reconstrucción	16
4.3 DEPURACIÓN.....	16
4.3.1 EDAR UTIEL. Fase 1 Reconstrucción.....	16
5. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES	18
6. ALEGACIONES	19
6.1. ALEGACIONES GENERALES.....	19
6.2. ALEGACIONES PARTICULARES	19

7. PRESUPUESTO ESTIMADO	20
8. CONCLUSIÓN	22
ANEXO Nº1 SOLICITUD PRESENTADA	24
ANEXO Nº2 REPORTAJE FOTOGRÁFICO	25
ANEXO Nº3 PLANOS.....	26
ANEXO Nº4 VALORACIÓN.....	27
ANEXO Nº5 INCREMENTO DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN POST – DANA 2024 EN LA COMUNITAT VALENCIANA.....	28

1. ANTECEDENTES.

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

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

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

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

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

El procedimiento para la tramitación de la subvención parte de una evaluación preliminar por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, a partir de la información suministrada por las entidades gestoras y las Administraciones titulares de los servicios de

abastecimiento, saneamiento y depuración en cada caso, de las infraestructuras dañadas y de la cuantía provisional estimada para su reparación o reposición.

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

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

2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

El operador EPSAR, como gestor indirecto de las infraestructuras, 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.

- MEMORIA VALORADA ACTUACIONES EDAR UTIEL DANA OCTUBRE DE 2024

Descripción del Formulario de Valoración Preliminar:

SANEAMIENTO

Estado actual de la instalación

Red de colectores gravemente afectada, con arreglos provisionales.

Valoración de daños

Rotura del tramo de colector que parte de la Nacional III hasta el tablero de la A3. Rotura del colector 5. Daños en la estación del río Magro.

Resumen breve de actuaciones

Bypass provisional, retirada de los tramos de colector destruidos y reposición de los mismos, incluyendo pozos.

DEPURACIÓN

Estado actual de la instalación

EDAR operativa, pero con funcionamiento en precario.

Valoración de daños

Rotura de la acometida de agua potable a la EDAR, daños varios en la EDAR, incluyendo equipos y cuadros eléctricos.

Resumen breve de actuaciones

Reparación de la acometida de agua potable, reparación de los daños de la EDAR y sustitución de equipos y cuadros eléctricos.

3. INSPECCIÓN DE CAMPO

El pasado día 5 de febrero de 2025 los técnicos de Ronintec 2009 realizaron las visitas a la EDAR de Utiel y a su red de colectores.

3.1 INSPECCIONES DE CAMPO SANEAMIENTO

3.1.1. TRAMO DEL COLECTOR DESDE LA CARRETERA N III HASTA EL TABLERO DE LA A3.

La red de colectores que vierten a la EDAR de utiel consiste en los siguientes elementos:

- Colector I de recogida de aguas residuales de Utiel desde el alcantarillado existente a la EBAR, formado por tubería de fibrocemento de 800 mm de diámetro, tubería de fibrocemento de 600 mm de diámetro y tubería de PVC de 600 mm de diámetro. Longitud: 2.000 m.
- Colector II de recogida de aguas residuales de Utiel desde el alcantarillado existente al colector III, formado por tubería de fibrocemento de 1100 mm de diámetro. Longitud: 200 m.
- Colector III de recogida de aguas residuales de Utiel desde el alcantarillado existente al colector I, formado por tubería de fibrocemento de 800 mm de diámetro. Longitud: 575 m.
- Colector IV de recogida de aguas residuales de Utiel desde el alcantarillado existente al colector III, formado por tubería de fibrocemento de 800 mm de diámetro. Longitud: 170 m.
- Colector V de recogida de aguas residuales de Utiel, se desarrolla fuera de la zona urbana, formado por tubería de fibrocemento de 1000 mm de diámetro y tubería de polietileno de 1000 mm de diámetro. Longitud: 790 m.



El tramo del colector comprendido entre la N-III y el tablero de la A3 corresponde con el tramo del colector I con sección DN600, debido al episodio se produjo una rotura en este tramo que requiere reposición de manera urgente. Las obras se encontraban iniciadas durante la visita, se encontraba finalizado el camino de acceso a la zona de ejecución.

3.1.2. TRAMO DE COLECTOR 5 ENTRE LA AUTOVÍA A3 Y LA ESTACIÓN DE BOMBEO A LA EDAR EN EL RÍO MAGRO.

El último tramo del Colector V, corresponde a una conducción de fibrocemento de DN1000, el colector se levantó en un tramo de 50 metros por flotación antes de la llegada a la EBAR.



La conducción está situada en el interior del barranco del Sordo que vierte al río Magro.

3.1.3. TRAMO DE COLECTOR 5 ENTRE LA AUTOVÍA A3 Y LA ESTACIÓN DE BOMBEO A LA EDAR EN EL RÍO MAGRO.

La estación de bombeo se encuentra a unos 150 m de la EDAR, se anegó completamente por la avenida afectando a equipos y obra civil. Se compone por los siguientes elementos:

- Desbaste de sólidos gruesos mediante reja de gruesos de funcionamiento automático marca PRAMAR modelo REMCO-CM de 40 mm. de paso.
- Bombeo de agua bruta formado por 4 bombas sumergibles marca FLYGT modelo CP-3152-MT 430 de 13,5 kW de potencia unitaria.
- Tratamiento de desodorización compuesto por una torre de carbón activo marca TECNIUM modelo ECVSS-10, con ventilador de 1,5 kW.
- Puente grúa marca VICINAY modelo C.20.4L.2/1.
- Compuerta basculante de flotación, fabricada en acero inoxidable que actúa como aliviadero general, marca B&G Tecnología.

3.2 INSPECCIONES DE CAMPO DEPURACIÓN

3.2.1. EDAR UTIEL

La EDAR de Utiel consiste en un sistema de aireación de doble etapa con posibilidad de eliminación de nutrientes. Está diseñada para un caudal de 4.000 m³/día y una carga media de 53.866 h.e. Se compone de los siguientes procesos:

- Línea de agua:

Pretratamiento:

Reja de gruesos

Tamizado

Desarenador aireado

Clasificador de arenas

Desengrasador

Desnatador

Tratamiento primario: Decantación

Tratamiento secundario:

Cultivos en suspensión, FA_ doble etapa.

Aporte de oxígeno mediante soplantes.

Eliminación de nutrientes (fósforo).

Recirculación de lodos.

Decantación.

Recogida de flotantes.

Tratamiento de regeneración:

Desinfección: Cloración.

Línea de lodos.

Espesado: Gravedad

Tamizado – estabilización química: Tamizado de lodos

Digestión: Anaerobia

Deshidratación: Centrífuga

4. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN

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

SANEAMIENTO

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

DEPURACIÓN

Redacción de proyectos y estudios de seguridad y salud de las actuaciones de reposición de las infraestructuras de digitalización y sensorización de los sistemas de depuración.
Reposición de los sistemas de sensorización de los sistemas de depuración, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas.

Reposición de las instalaciones de telemando y telecontrol de los sistemas de depuración, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas.
Reposición de la sensorización del control de alivios, incluidos elementos accesorios como arquetas, postes y placas fotovoltaicas.
Reposición de los sistemas de comunicaciones de las infraestructuras

4.2 SANEAMIENTO

4.2.1. Tramo de colector 5 entre la autovía A3 y la estación de bombeo a la EDAR en el río Magro. Fase 1 Reconstrucción

Para poder ejecutar las obras se realizará un camino de acceso, por la misma rambla por donde va el colector, para el tránsito de la maquinaria y personal de obra que una vez finalizadas las obras se retirará.

Se instalará un by pass provisional en el pozo de aguas arriba del primer pozo a sustituir mediante bomba sumergible.

Se procederá la demolición y extracción del colector existente que se ha levantado. Para evitar vertidos se realizará una conexión provisional mediante tubería de PE corrugado Ø630 que posteriormente se sustituirá por la tubería definitiva.

La canalización definitiva se realizará con tubería de PVC corrugado Ø1.000 mm SN4 SANECOR en una longitud de 56 m. Esta tubería se hormigonará para evitar su flotabilidad al encontrarse dentro de una rambla del río Magro (barranco del sordo).

El resto de esta canalización que discurre por el interior del barranco, que se encuentra en buen estado, se descubrirá y se hormigonará, para evitar su flotación.

Se demolerán los pozos existentes y se ejecutarán nuevos mediante pozos de ormigón armado. Se ha previsto la limpieza del resto del colector mediante camión de limpieza de alcantarillas.

El colector a sustituir al ser de fibrocemento será tratado por empresas especializadas desde su levantado hasta su depósito en vertedero autorizado.

4.2.2 Tramo del colector desde la carretera N III hasta el tablero de la A3. Fase 1 Reconstrucción

Para poder ejecutar las obras se realizará un camino de acceso para el tránsito de la maquinaria y personal de obra, que una vez finalizadas éstas, se retirará.

Se instalará un by pass provisional en el pozo de aguas arriba del primer pozo a sustituir mediante bomba sumergible.

Se procederá a la demolición y extracción del colector existente y a su posterior sustitución en una longitud aproximada de 100m con tubería de PVC corrugado Ø630mm SN8 SANECOR hormigonada para evitar su flotabilidad al encontrarse junto al río Magro.

Con todo ello se sustituirán las reparaciones realizadas de urgencia.

Se demolerán los pozos existentes y se ejecutarán nuevos mediante pozos de hormigón armado. Se ha previsto la limpieza del resto del colector mediante camión de limpieza de alcantarillas. Trabajos de puesta en funcionamiento del colector después de las inundaciones.

4.2.3. Línea de agua potable desde el contador hasta la EDAR. Fase 1 Reconstrucción

La acometida de agua potable a la EDAR que discurre paralelamente al colector de 1.000 mm se ha visto afectada con su rotura. Como medida de urgencia se reparó instalando un tramo de menor diámetro, 1”.

Se ha contemplado la ejecución de una nueva tubería de agua potable desde el contador hasta la EDAR mediante tendido de tubería de PEAD 16 Atm y Ø75mm..

4.2.4. Estación de bombeo en el río Magro. Fase 1 Reconstrucción

Se ha previsto la sustitución de la valla perimetral de la parcela de la estación de bombeo y de la puerta de acceso a la misma al encontrarse rota en múltiples sitios.

Se procederá a la limpieza, por medios manuales, de la compuerta de alivio que se encuentra completamente llena de tierras y restos de material arrastrado.

Se reparará la arqueta de conexión de entrada al pozo donde se produce el alivio hacia el río Magro al encontrarse deteriorada.

4.3 DEPURACIÓN

4.3.1 EDAR UTIEL. Fase 1 Reconstrucción

En la planta de la depuradora se procederá a la ejecución de diversas actuaciones como son:

- Limpieza de viales de tierras y enseres por medios mecánicos y manuales.
- Reparación de diferentes tramos del vallado perimetral de la parcela
- Reparación de los desperfectos ocasionados en el edificio de control en los que se incluye:
 - Sustitución de puertas interiores
 - Sustitución de puertas exteriores de aluminio.
 - Reparación de goteras en la cubierta
 - Limpieza del edificio.
 - Reposición del mobiliario dañado (taquillas).
 - Reposición de electrodomésticos, lavadora, aire acondicionado, nevera, etc.
 - Pintado de las paredes del edificio.
 - Desperfectos varios ocasionados.

- Vaciado y limpieza del reactor biológico A.
- Reposición de la tubería de recirculación de fangos digeridos.
- Reparación de los daños causados en la cúpula del digestor.
- Arreglo de la cubierta del pretratamiento, daños adicionales a la mejora propuesta.
- Sustitución de los elementos instalados en el vaso de condensados del gasómetro, calderería, valvulería, etc.
- Sustitución de válvulas en pozos de recirculación y purga.

SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS Y CUADROS ELÉCTRICOS

A continuación, enumeramos los equipos que, se han visto afectados por las inundaciones.

Sótano grupo de presión.

- o Grupo de presión.
- o Calderín hidroneumático de 500l.
- o Filtro de anillas de agua de servicio.
- o Alumbrado sala.
- o Cuadros secundarios de la sala.

Sala compresor y dosificación.

- o Secador frigorífico.
- o Toma muestras

Instrumentación.

- o Medidor de O₂.
- o Caudalímetro de E+H de Ø350mm.
- o Sonda de nitratos.
- o Filtrax fósforo.
- o Bombas mono Albosa CB04KAC1R1 fango a digestión y cosustrato.

o Bomba dosificadora de NaH Dosapro GA-034-61.

o Central de alarma PCI.

o Cuadro secundario toma de corriente.

o Caudalímetro E+H Ø80mm

o Selector control de equipos

o Conversores de fibra en EDAR y EBAR

o Material de laboratorio

o Sistemas de cuantificación de equipos

o Pequeño material de taller

o Alumbrado sala de bombas de digestión

o Válvulas PIC de flotantes

o Depósito NaH de 1m3

Pozos

o Bombas de vaciados

o Tamiz de entrada

o Bomba extracción arenas

Estación de bombeo.

o Cuadro eléctrico estación de bombeo. Se situará en altura

o Ventilador de desodorización

o Sustitución de las bombas.

o Sustitución o reparación de la reja de gruesos

o Sustitución de los ventiladores de presurización de los cuadros eléctricos

5. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS ACTUACIONES

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

- **INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN UTIEL: 14 MESES.**

6. ALEGACIONES

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

6.1. ALEGACIONES GENERALES

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

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

6.2. ALEGACIONES PARTICULARES

Se ha considerado la memoria valorada de fecha junio 2025 para la valoración, así como el equipo portátil de tratamiento de lodos que propone.

Se mantienen los criterios expuestos en la memoria inicial sometida a información pública respecto al reconocimiento del IVA indicados en el apartado 7.

7. PRESUPUESTO ESTIMADO

Para su elaboración se ha empleado la base de precios del Instituto Valenciano de la edificación de 2024 por tratarse de la más extendida en su aplicación dentro del área geográfica afectada y apoyada por la base de precios de la Dirección General del Agua de Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico elaborada a partir de las experiencias en la ejecución de las obras hidráulicas acometidas por el MITERD.

Se aplican honorarios de Redacción de Proyecto, Dirección de Obra y Coordinación de Seguridad y Salud según BOP N.º 44 Valencia de 21 de febrero de 2014 por el que se establece la actualización de la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

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

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

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

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

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

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

- Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido: el IVA soportado por los distintos operadores no tiene la consideración de coste para entidades empresariales, ya que es deducible respecto del IVA repercutido de sus servicios.

Solamente para Administraciones Públicas tendría la consideración de coste, ya que estos entes locales en sus servicios están exentos de su aplicación tal y como se recoge en el “Artículo 7. Operaciones no sujetas al impuesto”, apartado 8º de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido. Por tanto, solo se reconocerá el IVA a los operadores que tengan la condición de Administración Pública, por ejemplo, los Ayuntamientos.

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

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

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

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

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

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO			
C_01	SANEAMIENTO	20,64%	587.771,69
C_02	DEPURACIÓN	79,36%	2.259.731,36
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			2.847.503,05
Gastos generales		13,00%	370.175,40
Beneficio industrial		6,00%	170.850,18
Suma			3.388.528,63
IVA			0,00
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN			3.388.528,63
TRAMO 1 HONORARIOS			1.800.000,00
HONORARIOS PROYECTO		3,47%	62.460,00
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA		3,11%	55.980,00
TRAMO 2 HONORARIOS			1.047.503,05
HONORARIOS PROYECTO		3,08%	32.263,09
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA		2,76%	28.911,08
HONORARIOS PROYECTO			94.723,09
IVA			0,00
			94.723,09
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA			84.891,08
IVA			0,00

	84.891,08
HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN	179.614,17
HONORARIOS	179.614,17
PRESUPUESTO LÍQUIDO	3.568.142,80

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de **TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CENTIMOS (3.568.142,80 €)**.

En el Anexo Nº 4 se desglosa el presupuesto junto con las mediciones.

8. CONCLUSIÓN

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

La cantidad solicitada en primera instancia por el operador ascendía a 3.024.285,88 €, durante la fase de valoración se aportaron nuevas actuaciones a ejecutar actualizando el valor total solicitado a 3.797.943,08 € de PEC y el valor actualizado a junio de 2025 asciende a 2.637.643,64 € de PEM y 3.138.795,93 € de PEC.

Conforme a la valoración realizada, se considera que el importe subvencionable asciende a **3.568.142,80 €**, con un PEM de 2.847.503,05 €.

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

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

Fdo. electrónicamente:

EL AUTOR

Albero Saavedra Rosado

VºB

EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Antonio de Pedro de Celis

ANEXO Nº1 SOLICITUD PRESENTADA

Código seguro de Verificación : GEISER-4c3e-e1be-243c-4319-bdc2-6ae4-0365-c2d4 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

RECIBO DE PRESENTACIÓN EN OFICINA DE REGISTRO

Oficina:	O.A.M.R. del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico - 000002023
Fecha y hora de registro en	30/12/2024 08:32:51 (Horario peninsular)
Fecha presentación:	27/12/2024 13:05:35 (Horario peninsular)
Número de registro:	REGAGE24e00096300664
Tipo de documentación física:	Documentación adjunta digitalizada
Enviado por SIR:	No

Interesado

NIF:	Q9650012I	Razón Social	EPSAR
País:	España	Municipio:	Valencia
Provincia:	València/Valencia	Dirección:	Avenida CORTES VALENCIANAS, 58-3º
Código Postal:	46015	Teléfono:	628655991
Canal Notif:		Correo	iborra_fra@epsar.gva.es
		Observaciones:	

Información del registro

Tipo Asiento:	Entrada
Resumen/Asunto:	AYUDAS MITECO SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN RDL 7/2024 DANA (ENVIO 3 DE 3 REGISTROS)
Unidad de tramitación origen/Centro directivo:	Registro Electrónico General de la AGE - EA0000000 / Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública - E05251701
Unidad de tramitación destino/Centro directivo:	Subdirección General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos - EA0043410 / Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Ref. Externa:	
Nº. Expediente:	

Adjuntos

Nombre:	Formulario_valoracion_preliminar_daños_VILAMARXANT.xlsx
Tamaño (Bytes):	70.370
Validez:	
Tipo:	Documento Adjunto
CSV:	GEISER-71a7-cee2-13dc-bd6a-b732-7510-7447-d394
Hash:	7ae2309b0205a74251532189d41247281b92e9acab8a8ee843685af65c265cd16d256b3432a4224a2bdd4bf8f7b46d1ac970c53f371aa8c2f52482c0294c02d
Observaciones:	

IMPORTANTE: Se ha presentado una solicitud, escrito o comunicación a la Administración por parte de una entidad obligada a relacionarse electrónicamente con las Administraciones Públicas. El órgano administrativo competente en el ámbito de actuación le requerirá para que la subsane a través de su presentación electrónica. Asimismo, debe tener en cuenta que se considerará como fecha de presentación de la solicitud aquella en que se realice la subsanación, de modo que la solicitud producirá efectos desde la subsanación electrónica y no desde su presentación presencial.

El registro realizado está amparado en el Artículo 16 de la Ley 39/2015.

De acuerdo con el art. 31.2b de la Ley 39/15, a los efectos del cómputo de plazo fijado en días hábiles, y en lo que se refiere al cumplimiento de plazos por los interesados, la presentación en un día inhábil se entenderá realizada en la primera hora del primer día hábil siguiente salvo que una norma permita expresamente la recepción en día inhábil.

Podrán consultar el estado de su registro en Carpeta ciudadana. <https://sede.administracion.gob.es/carpeta/>

La documentación adjunta estará disponible para su consulta y descarga durante un período de un año.

<u>ÁMBITO-PREFIJO</u>	<u>CSV</u>	<u>FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO</u>
GEISER	GEISER-4c3e-e1be-243c-4319-bdc2-6ae4-0365-c2d4	30/12/2024 08:32:51 (Horario peninsular)
<u>Nº REGISTRO</u>	<u>DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN</u>	<u>VALIDEZ DEL DOCUMENTO</u>
REGAGE24e00096300664	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original

Adjuntos	
Nombre:	Formulario_valoracion_preliminar_daños_UTIEL.xlsx
Tamaño (Bytes):	70.690
Validez:	
Tipo:	Documento Adjunto
CSV:	GEISER-bda6-a324-3f0a-c583-22e8-3890-f7e8-e71c
Hash:	b027240ec1bad75099364d6145c9dff7beaac52cf476f14d26c458a270b4dae1db26824d7b019c55da6b8ecadea7e2fa667ce42cc169e63313d9ab215057541
Observaciones:	
Nombre:	Justificante de Presentación REG.pdf
Tamaño (Bytes):	89.409
Validez:	
Tipo:	Documento Adjunto
CSV:	GEISER-5286-1c0d-9139-37d0-5259-a5f6-38df-f4aa
Hash:	dcb9dda3614d8b9a40439867b10664b59a17460f2e2e76d342905d1131917e4d1cc4e44c0cd8ee40b675a4e7015f0b149371421dea65451065d353407bd1d612
Observaciones:	
Nombre:	Formulario_valoracion_preliminar_daños_TORRENT.xlsx
Tamaño (Bytes):	70.478
Validez:	
Tipo:	Documento Adjunto
CSV:	GEISER-a881-c15a-eb7f-ac77-26cc-0a3d-e714-4a86
Hash:	feb9363d46a7f86362fecc7a2be5aab8b0e893007eb81e36e5ffd986013607dbeb808a24d63039ebf06a22a220109f753bf8b2c8adc0ef54dee65978acf2818d
Observaciones:	

Formulario Genérico	
Expone:	Como entidad gestora que presta servicio de saneamiento y depuración a los municipios incluidos en el anexo del Real Decreto-ley 6/2024, de 5 de noviembre, por el que se adoptan medidas urgentes de respuesta ante los daños causados por la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) en diferentes municipios entre el 28 de octubre y el 4 de noviembre de 2024. En total se remiten 13 ficheros Excel. En este tercer registro se remiten los últimos 3 ficheros Excel. Referencia primer registro REGAGE24e00096046564 de 27/12/2024. Referencia segundo registro REGAGE24e00096049647 de 27/12/2024.
Solicita:	Ser beneficiaria de las ayudas directas a las entidades gestoras de servicios de abastecimiento y saneamiento conforme al 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)

IMPORTANTE: Se ha presentado una solicitud, escrito o comunicación a la Administración por parte de una entidad obligada a relacionarse electrónicamente con las Administraciones Públicas. El órgano administrativo competente en el ámbito de actuación le requerirá para que la subsane a través de su presentación electrónica. Asimismo, debe tener en cuenta que se considerará como fecha de presentación de la solicitud aquella en que se realice la subsanación, de modo que la solicitud producirá efectos desde la subsanación electrónica y no desde su presentación presencial.

El registro realizado está amparado en el Artículo 16 de la Ley 39/2015.

De acuerdo con el art. 31.2b de la Ley 39/15, a los efectos del cómputo de plazo fijado en días hábiles, y en lo que se refiere al cumplimiento de plazos por los interesados, la presentación en un día inhábil se entenderá realizada en la primera hora del primer día hábil siguiente salvo que una norma permita expresamente la recepción en día inhábil.

Podrán consultar el estado de su registro en Carpeta ciudadana. <https://sede.administracion.gob.es/carpeta/>

La documentación adjunta estará disponible para su consulta y descarga durante un período de un año.

ÁMBITO-PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-4c3e-e1be-243c-4319-bdc2-6ae4-0365-c2d4	30/12/2024 08:32:51 (Horario peninsular)
Nº REGISTRO	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	VALIDEZ DEL DOCUMENTO
REGAGE24e00096300664	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original

ANEXO Nº2 REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Imagen 1: Balsa de lodos provisional EDAR UTIEL



Imagen 2: Balsa de lodos provisional EDAR UTIEL



Imagen 3: Obras de reparación colector I



Imagen 4: EDAR Utiel. Fase 0



Imagen 5: Oficinas EDAR Utiel. Fase 0



Imagen 5: Colector V. Fase 0



Imagen 6: Colector V. Fase 0



Imagen 7: Colector I. Fase 1



Imagen 8: Colector I. Fase 1

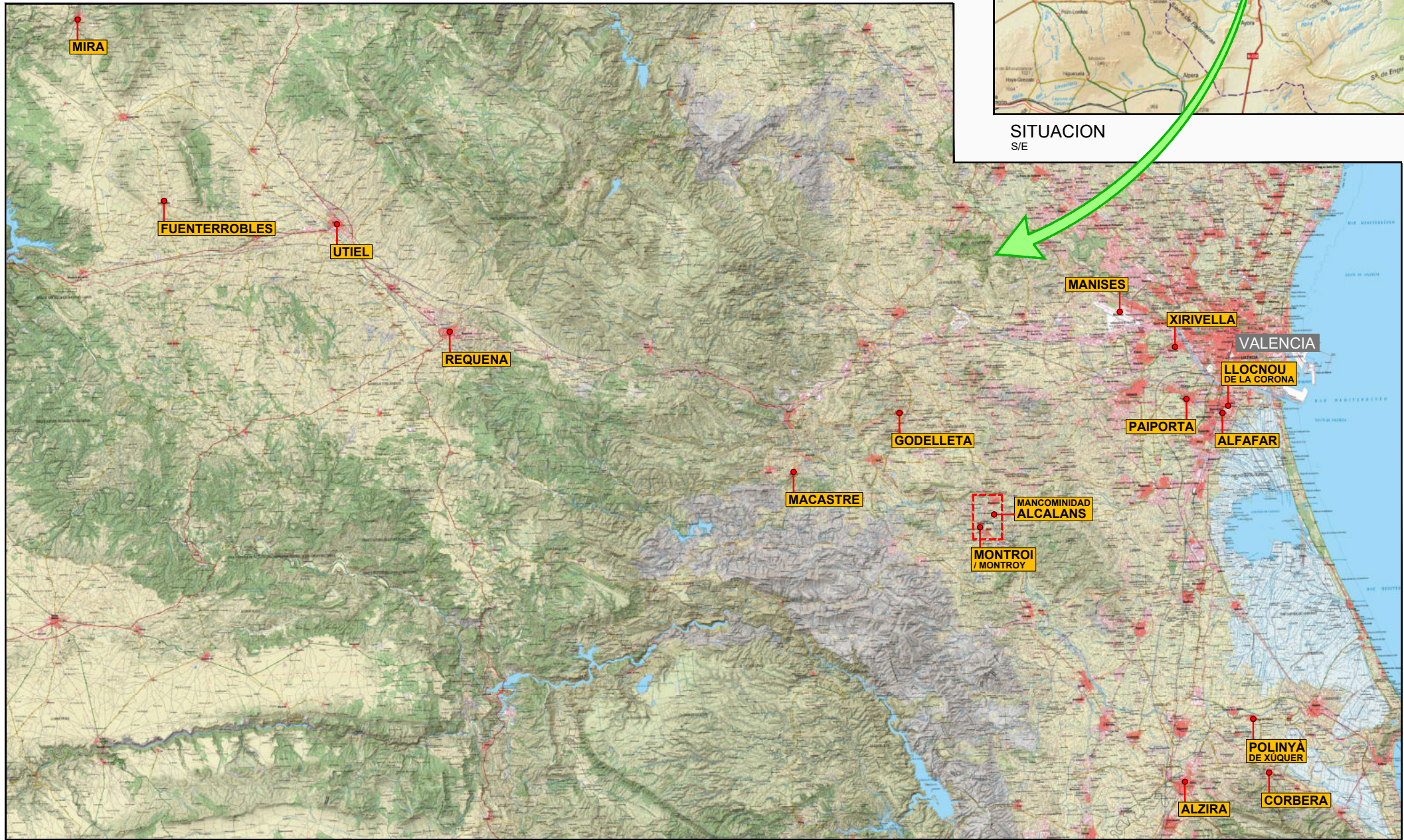
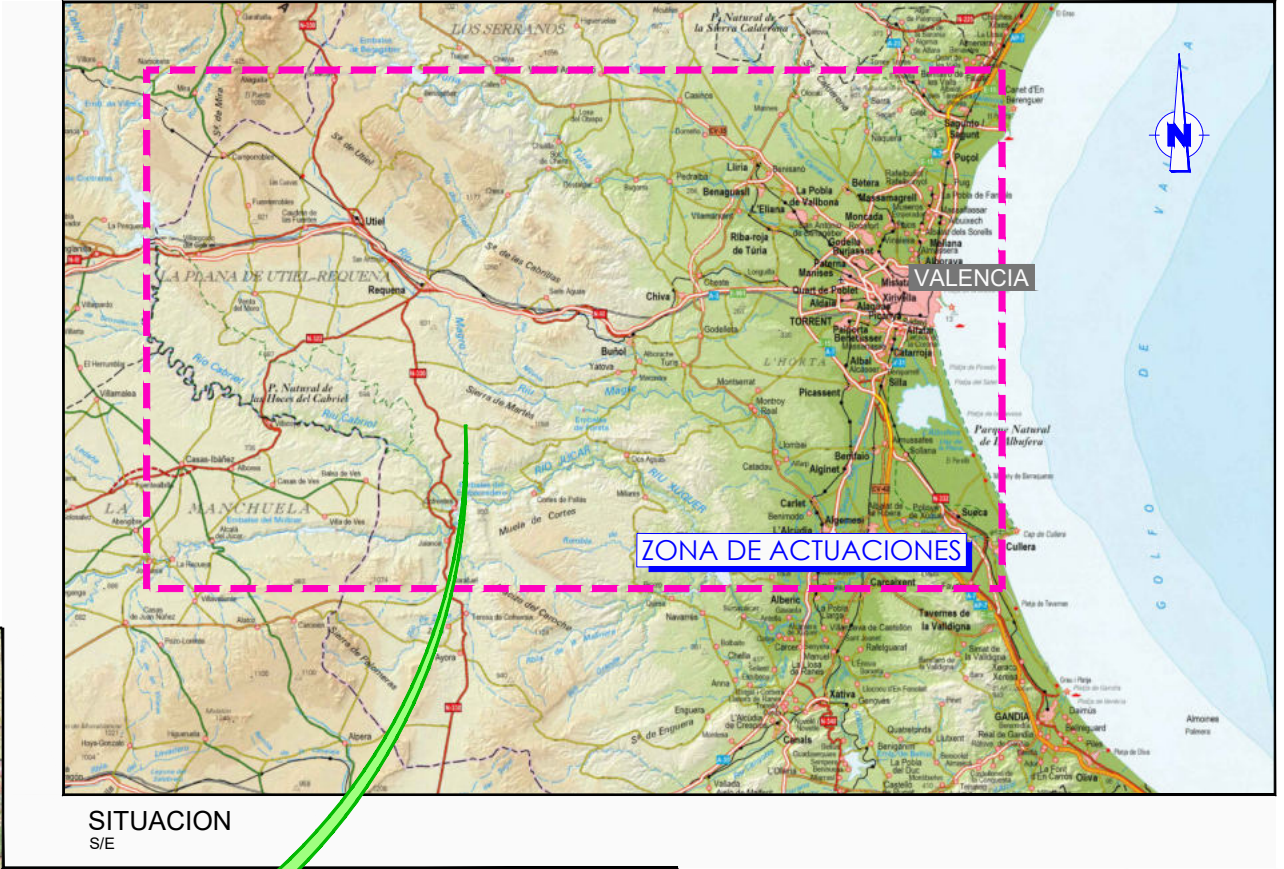
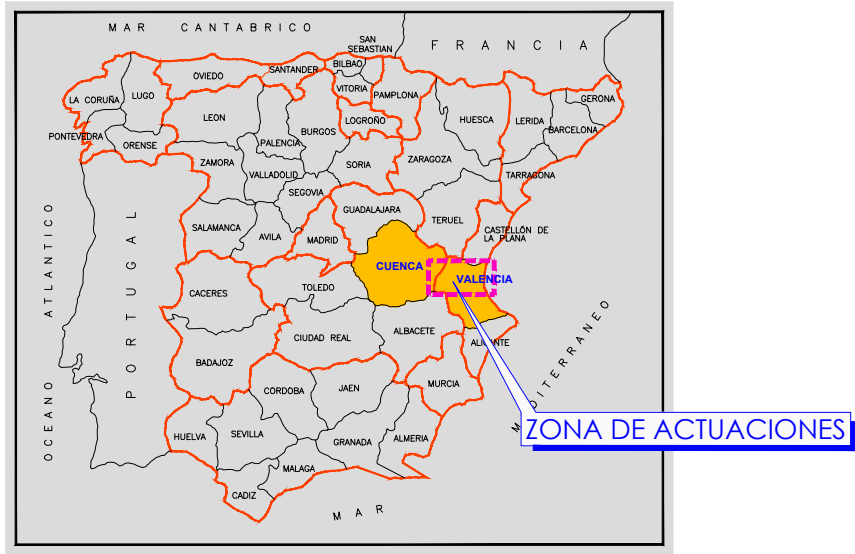


Imagen 5: Colector I. Fase 1



Imagen 6: Colector I. Fase 1

ANEXO Nº3 PLANOS



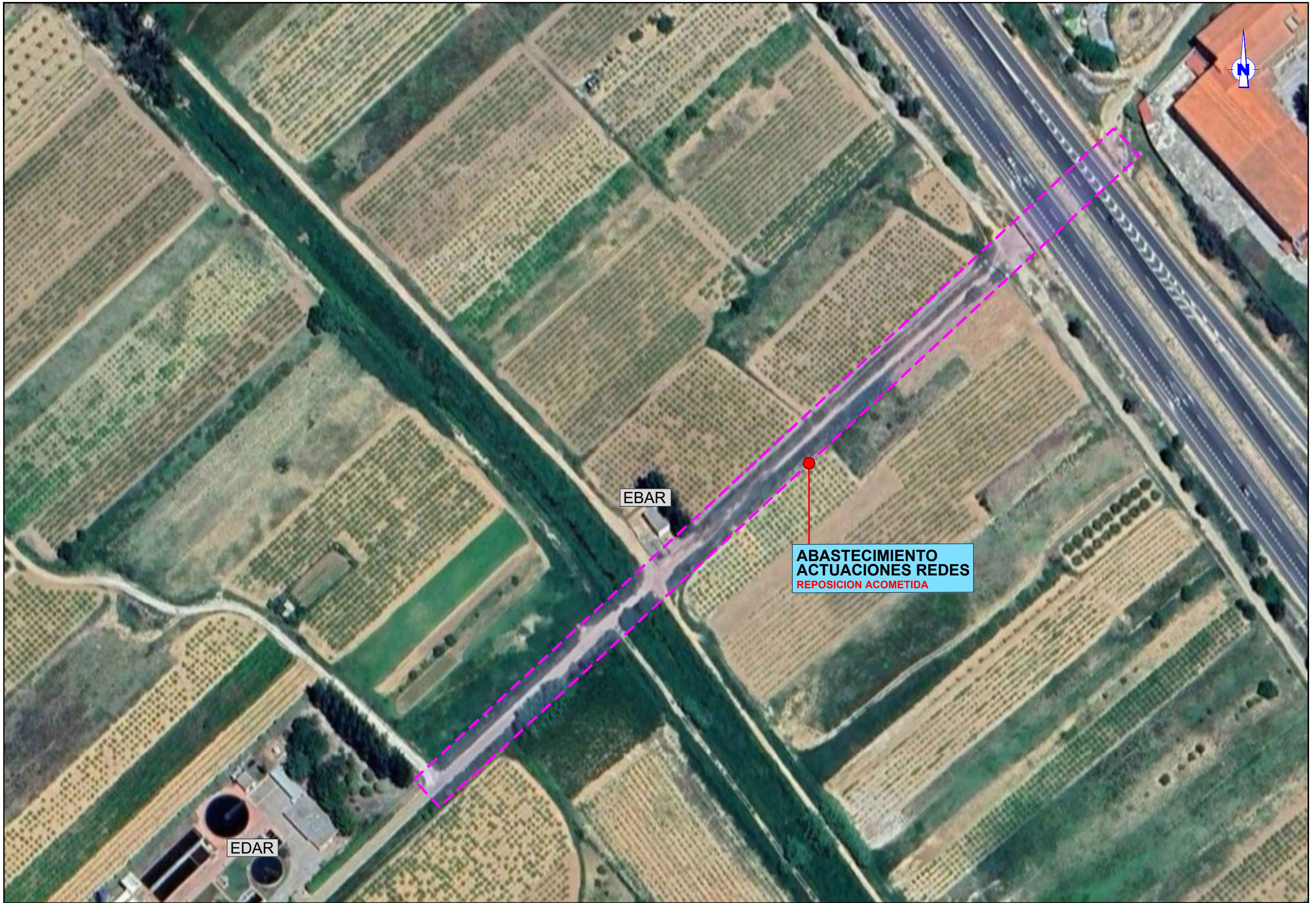
LOCALIZACION
S/E

SITUACION
S/E

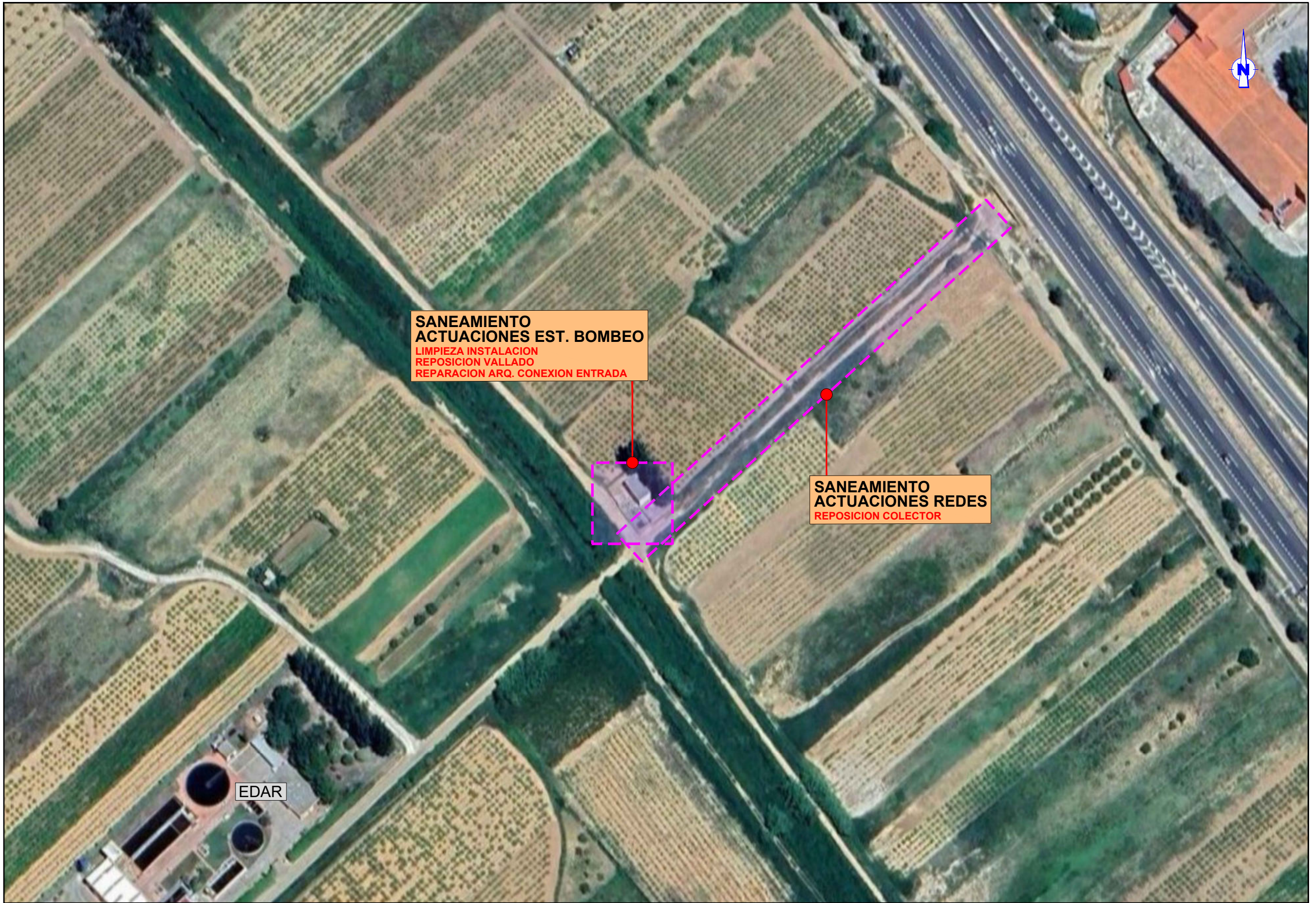


EMPLAZAMIENTO
E= 1/15.000

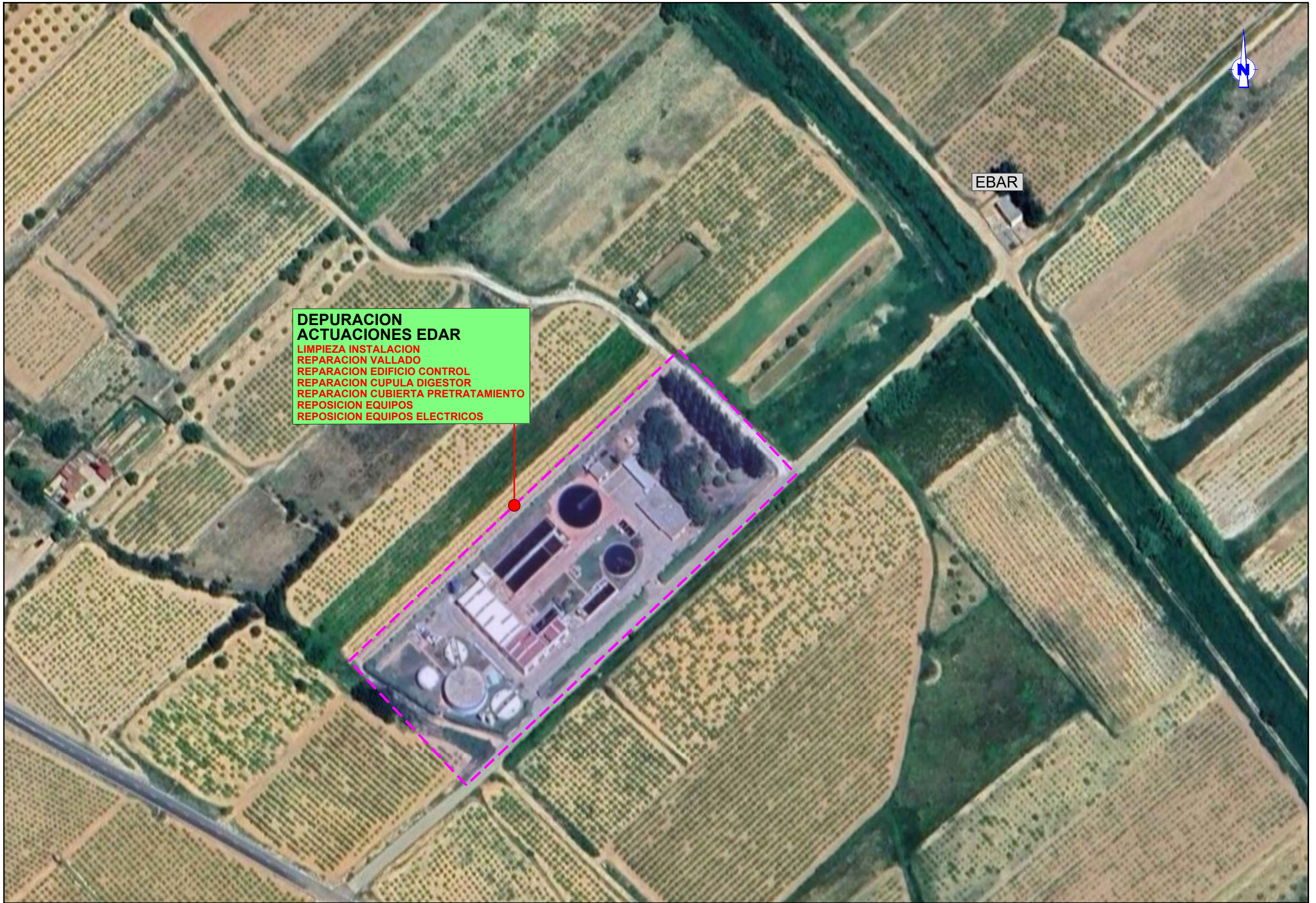
Archivo: 02_EMLAZAMIENTO.dwg



PLANTA
E= 1/1.500



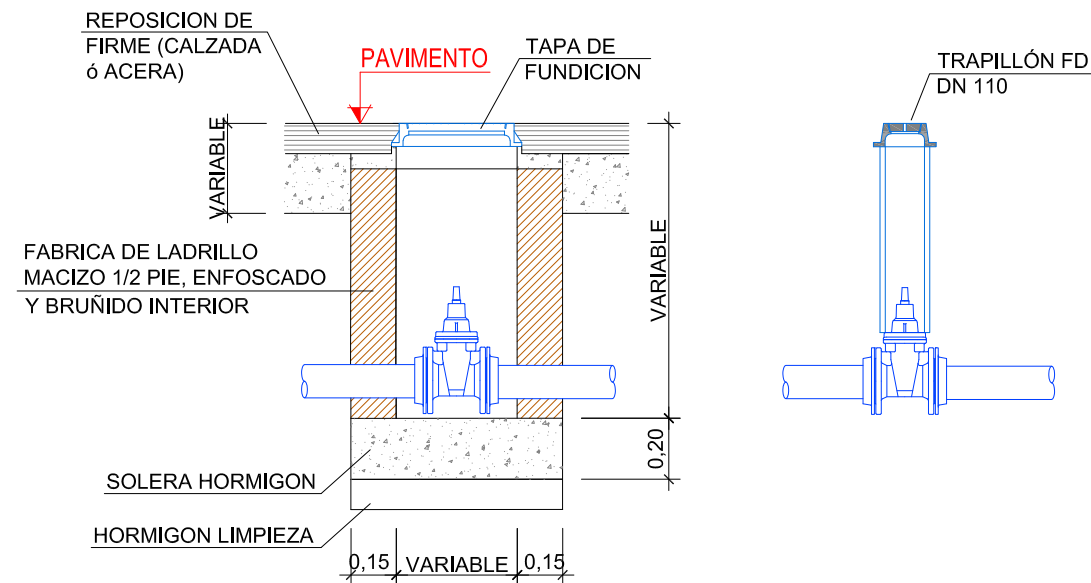
PLANTA
E= 1/1.500



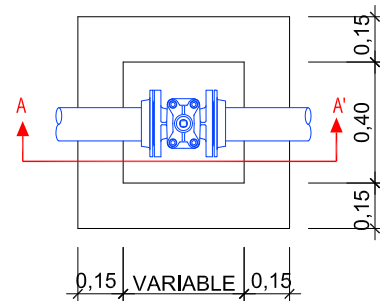
PLANTA
E= 1/1.500

DETALLE TIPO VALVULA DE CORTE

E= 1/25



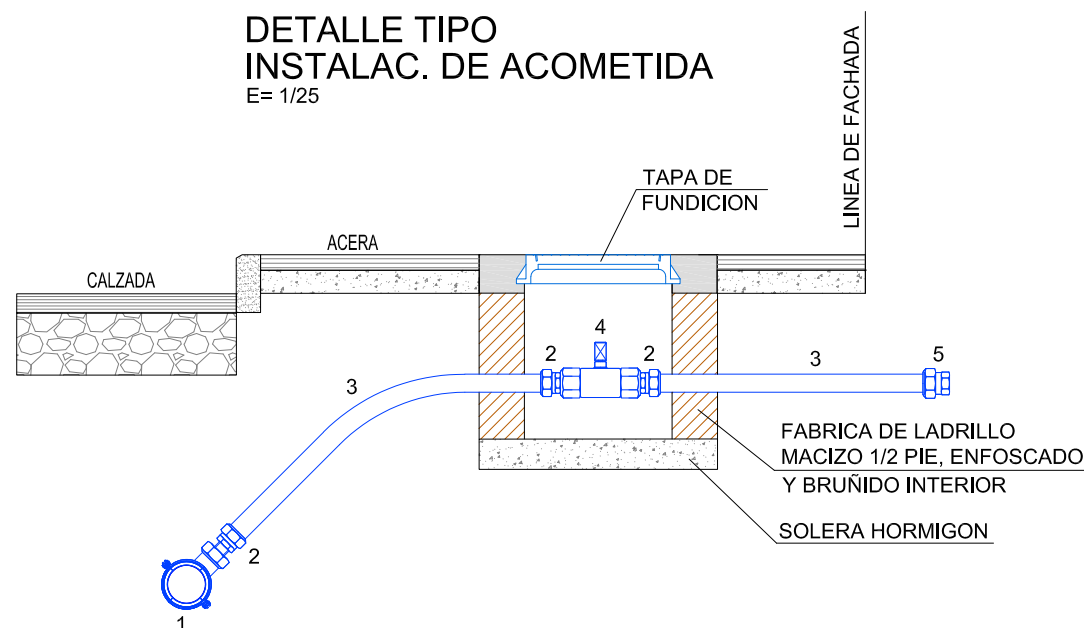
SECCION A-A'



PLANTA

DETALLE TIPO INSTALAC. DE ACOMETIDA

E= 1/25

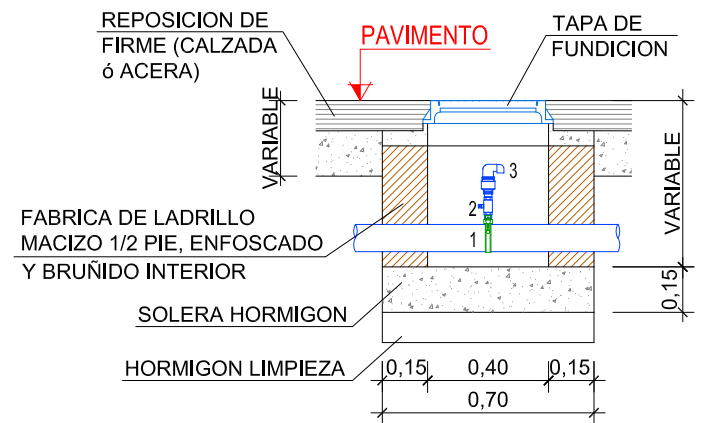


LINEA DE FACHADA

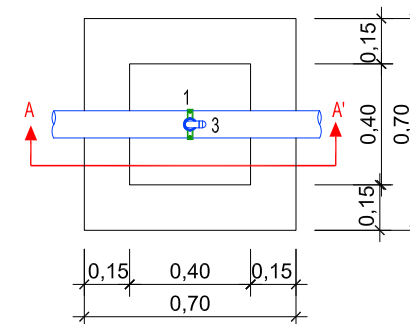
- LEYENDA
1. COLLARIN TOMA FD CON SALIDA ROSCADA Ø1 1/2"
 2. ENLACE LATÓN Ø80 - 1 1/2" ROSCA MACHO
 3. TUBERÍA POLIETILENO Ø 80 mm. (10ATM)
 4. VÁLVULA DE ESFERA (DE LATÓN) Ø1 1/2" CON EXTREMOS ROSCA HEMBRA
 5. ENLACE LATÓN Ø80 - 1 1/2" ROSCA HEMBRA

DETALLE TIPO VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

E= 1/25



SECCION A-A'

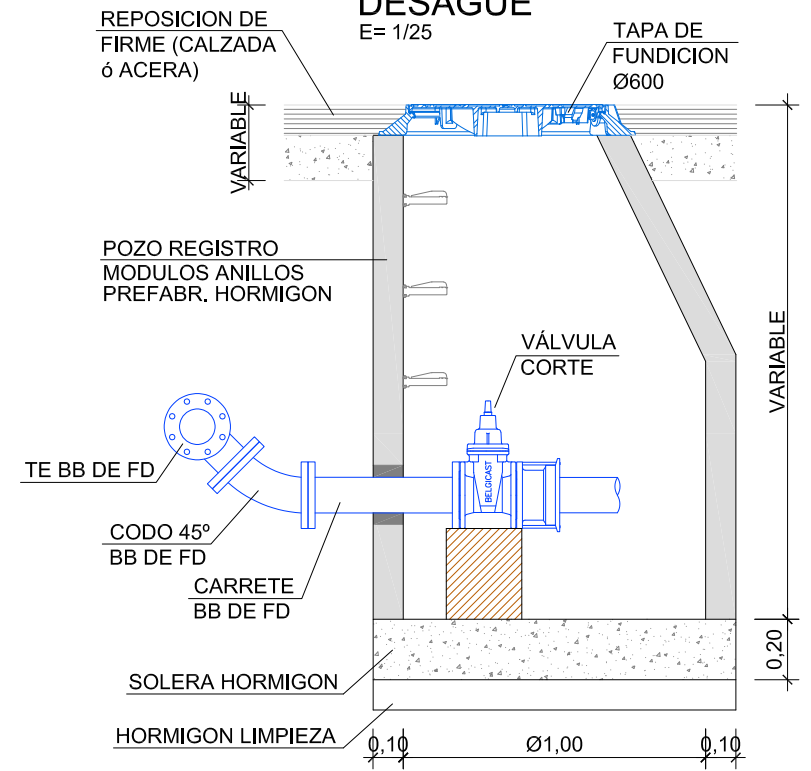


PLANTA

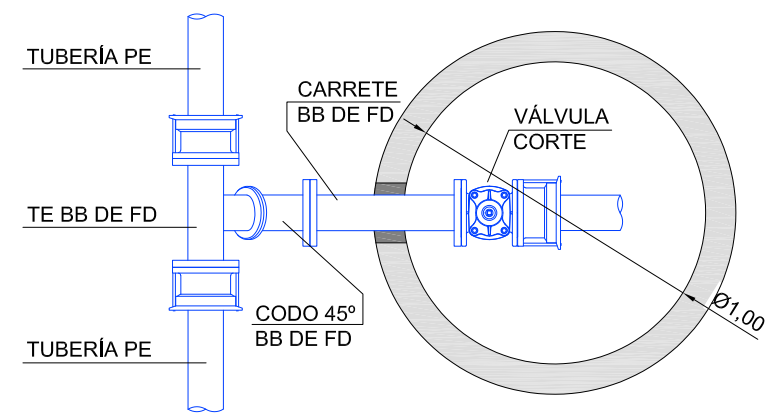
- LEYENDA
1. COLLARIN TOMA PEØ90 o PEØ110 o PEØ160 CON SALIDA ROSCADA 1"
 2. VÁLVULA DE BOLA 1"
 3. VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

DETALLE TIPO DESAGUE

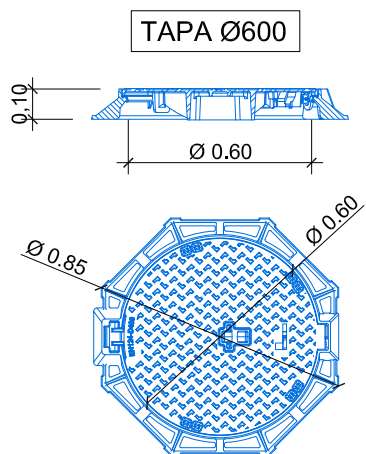
E= 1/25

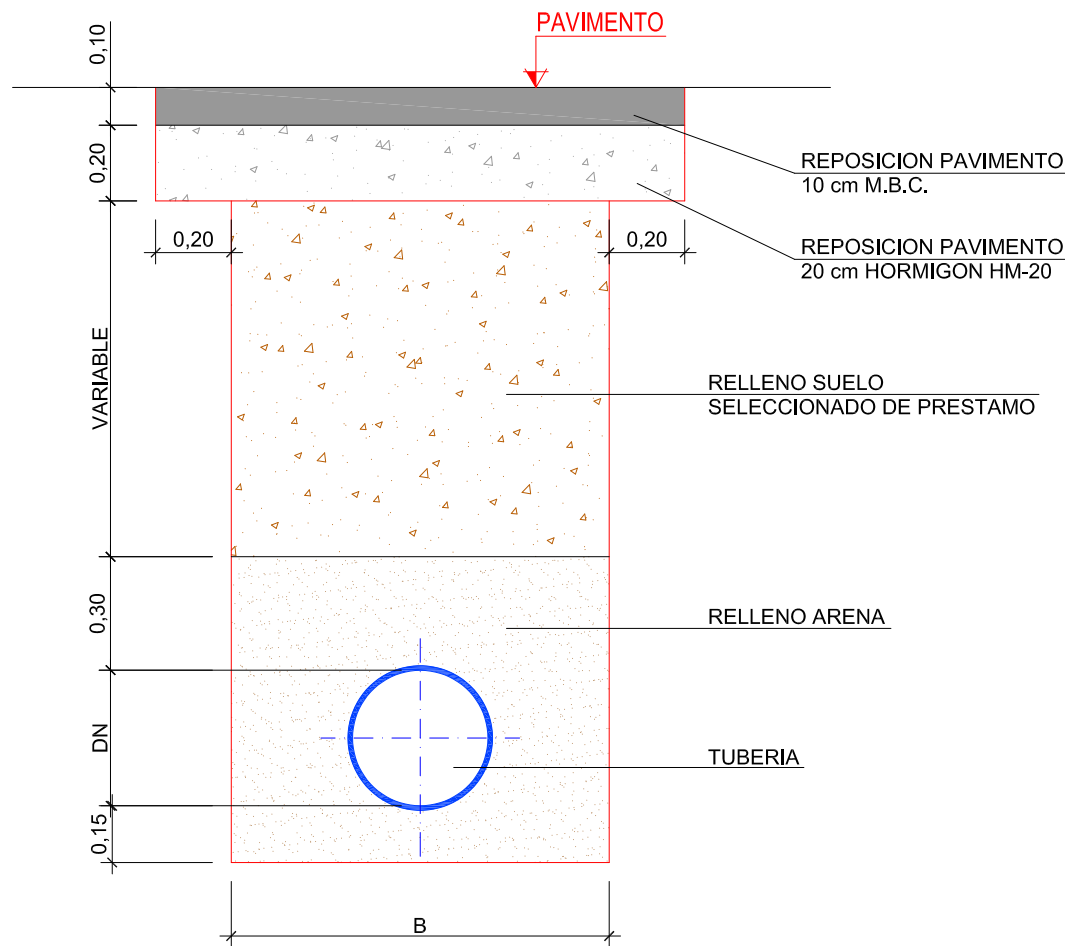


SECCION A-A'



PLANTA





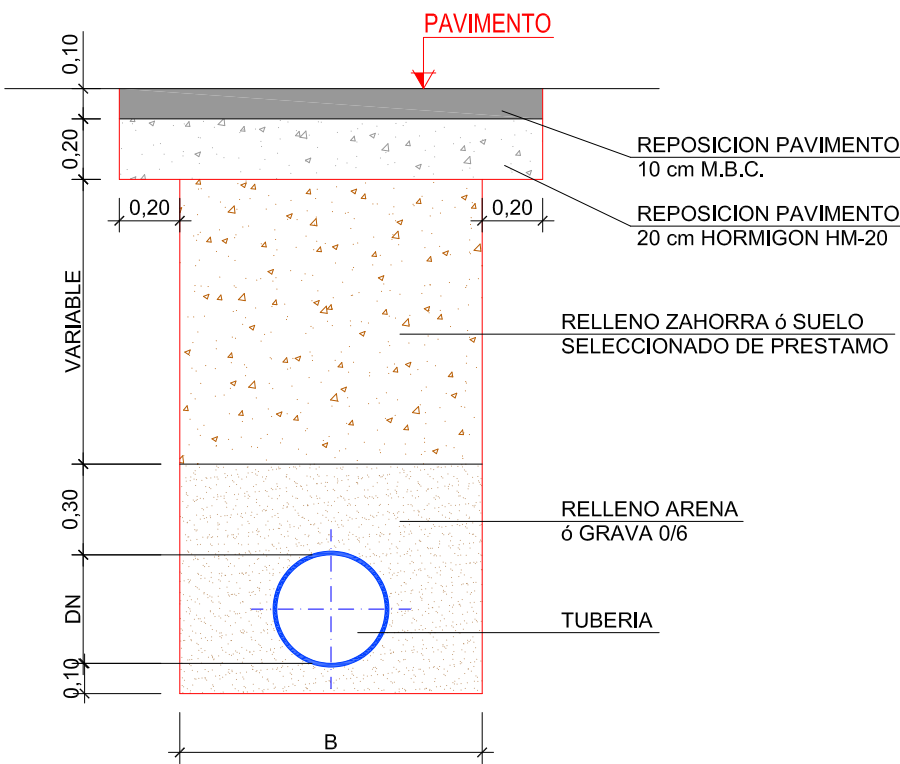
DIMENSIONAMIENTO DE ZANJAS PARA TUBERIA ≤ 350 mm.

PROFUNDIDAD DE ZANJA H (m)	ANCHO MINIMO DE ZANJA B (m)
$H \leq 1.00$	0.60
$1.00 < H \leq 1.75$	0.80
$1.75 < H \leq 4.00$	0.90
$H > 4.00$	1.00

NOTA: COTAS EN METROS

TUBERIA ABASTECIMIENTO
SECCION TIPO ZANJA
E= 1/20

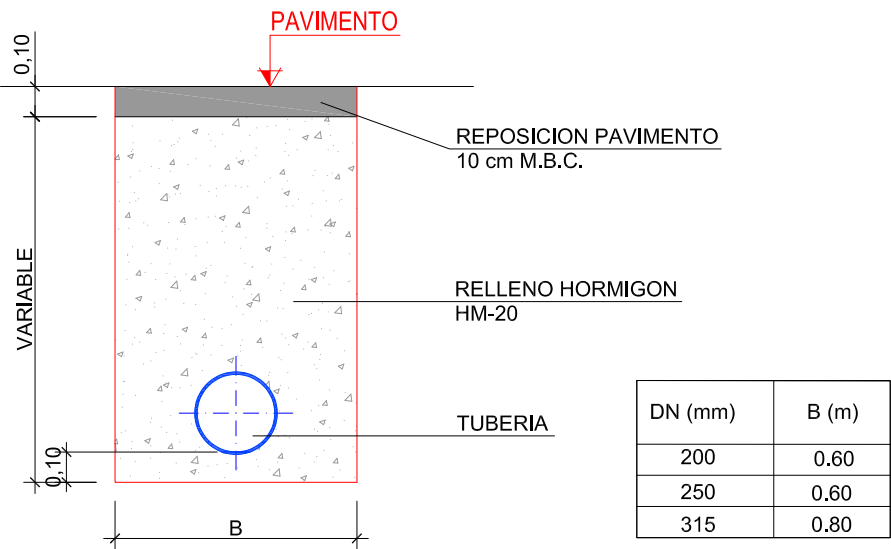
SECCION TIPO ZANJA
COLECTOR SANEAMIENTO
E= 1/25



D,exterior (mm)	D,interior (mm)	B (m)	
		H≤3m	H>3m
110	103	0.60	1.00
125	118	0.60	1.00
160	152	0.60	1.00
200	190	0.60	1.00
250	237	0.60	1.00
315	300	0.82	1.02
400	380	0.90	1.10
500	475	1.00	1.20
630	600	1.13	1.33
710	675	1.21	1.41
800	776	1.30	1.50
900	876	1.50	1.70
1000	968	1.60	1.80
1100	1068	1.70	1.90
1200	1168	1.80	2.00
1300	1268	2.10	2.30
1400	1368	2.20	2.40
1500	1468	2.30	2.50

NOTA: DN= D.ext.

SECCION TIPO ZANJA
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS
Y ALBAÑALES-IMBORNALES
E= 1/25



DN (mm)	B (m)
200	0.60
250	0.60
315	0.80

NOTAS:

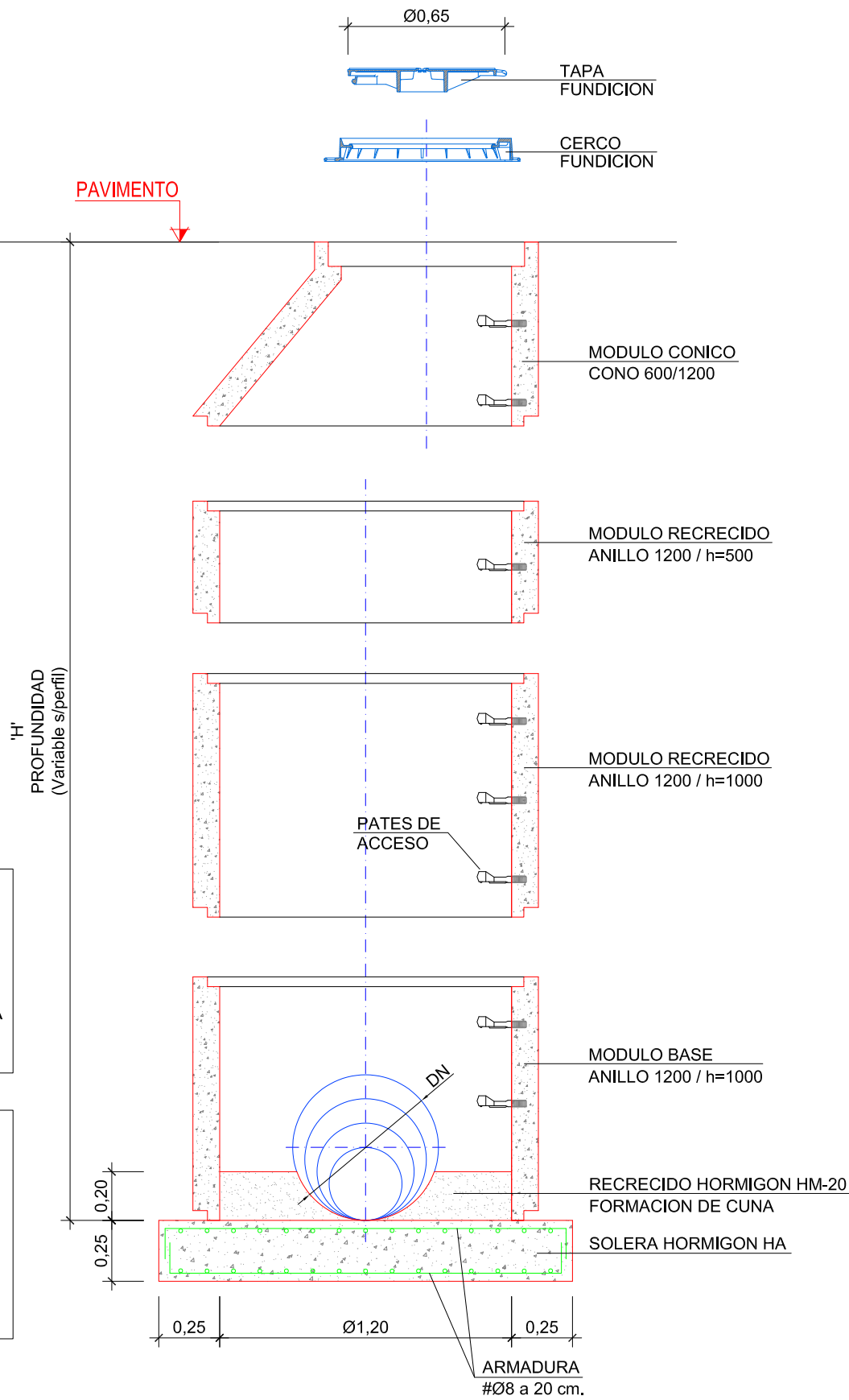
* LAS PIEZAS IRAN RECIBIDAS Y SUS JUNTAS SELLADAS CON MORTERO M-350.

* TODAS LAS PIEZAS PREFABRICADAS SON DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA CON UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE REPARTO DE 150x75xØ3 mm. DE ACERO CORRUGADO B-500 T.

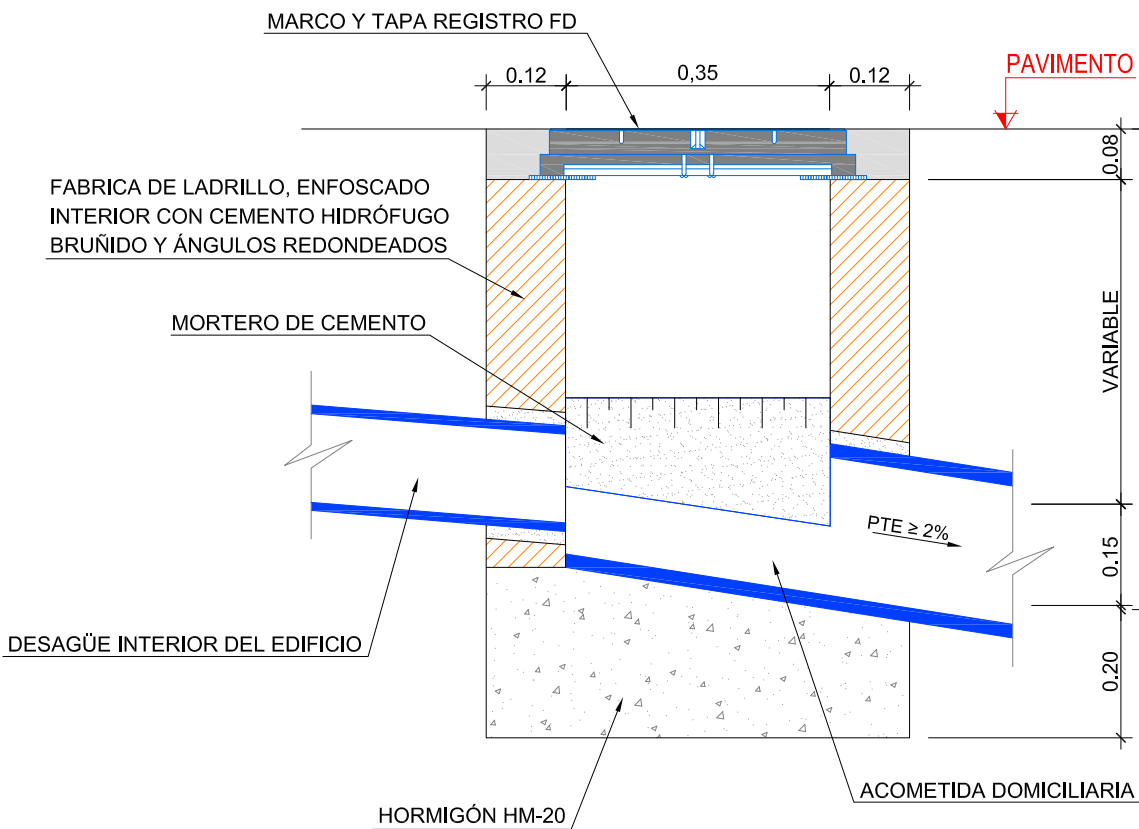
TAPA:

MATERIAL:
FUNDICION
JUNTA POLIETILENO EN MARCO
MARCADO:
D-400 EN CALZADA
C-250 EN ACERAS
REVESTIMIENTO:
PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA

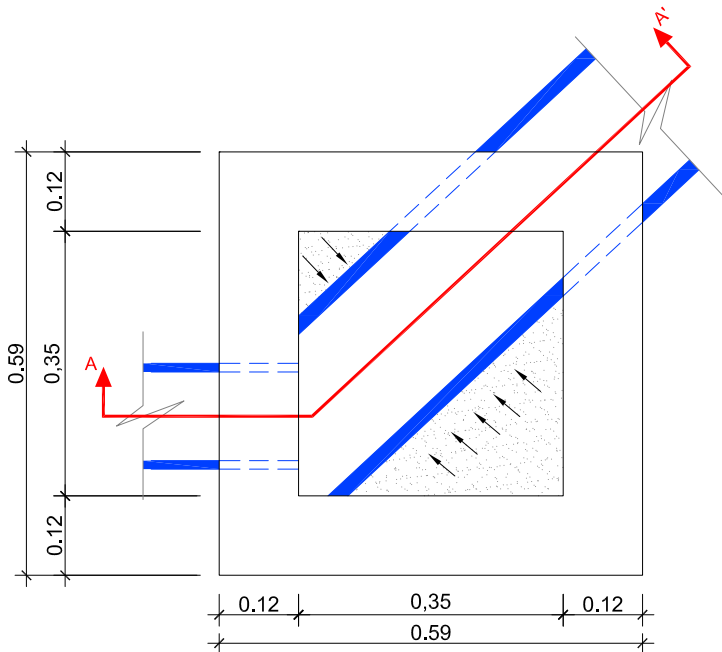
DETALLE TIPO
POZO DE REGISTRO
E= 1/25



DETALLE TIPO
ACOMETIDA DOMICILIARIA
E= 1/10

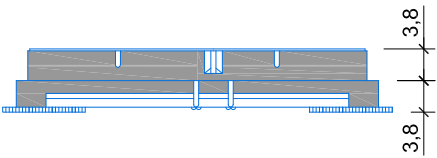


SECCIÓN A - A'

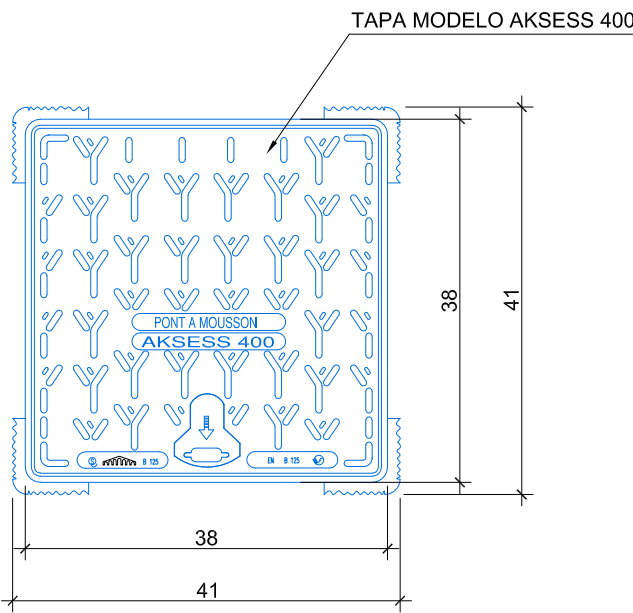


PLANTA

DETALLE TIPO
TAPA REGISTRO ARQUETA
E= 1/10 (cotas en cm)



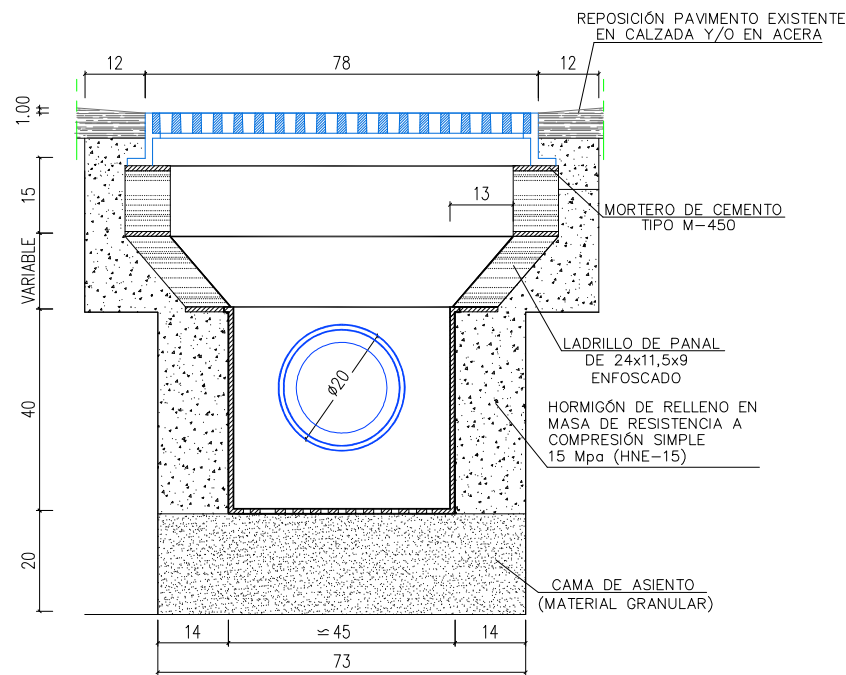
SECCIÓN



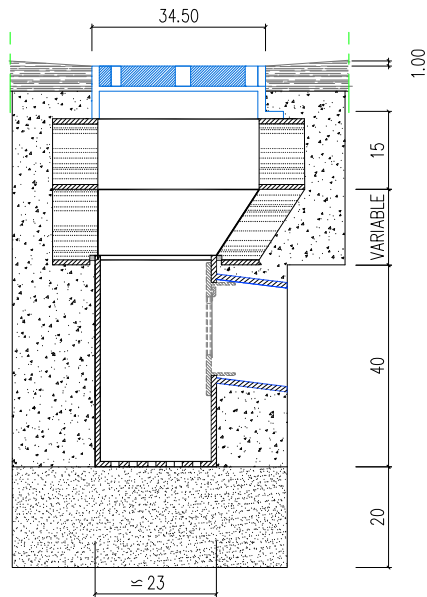
PLANTA

DETALLE TIPO
IMBORNAL RECTANGULAR 78 cm.
E= 1/10 (cotas en cm)

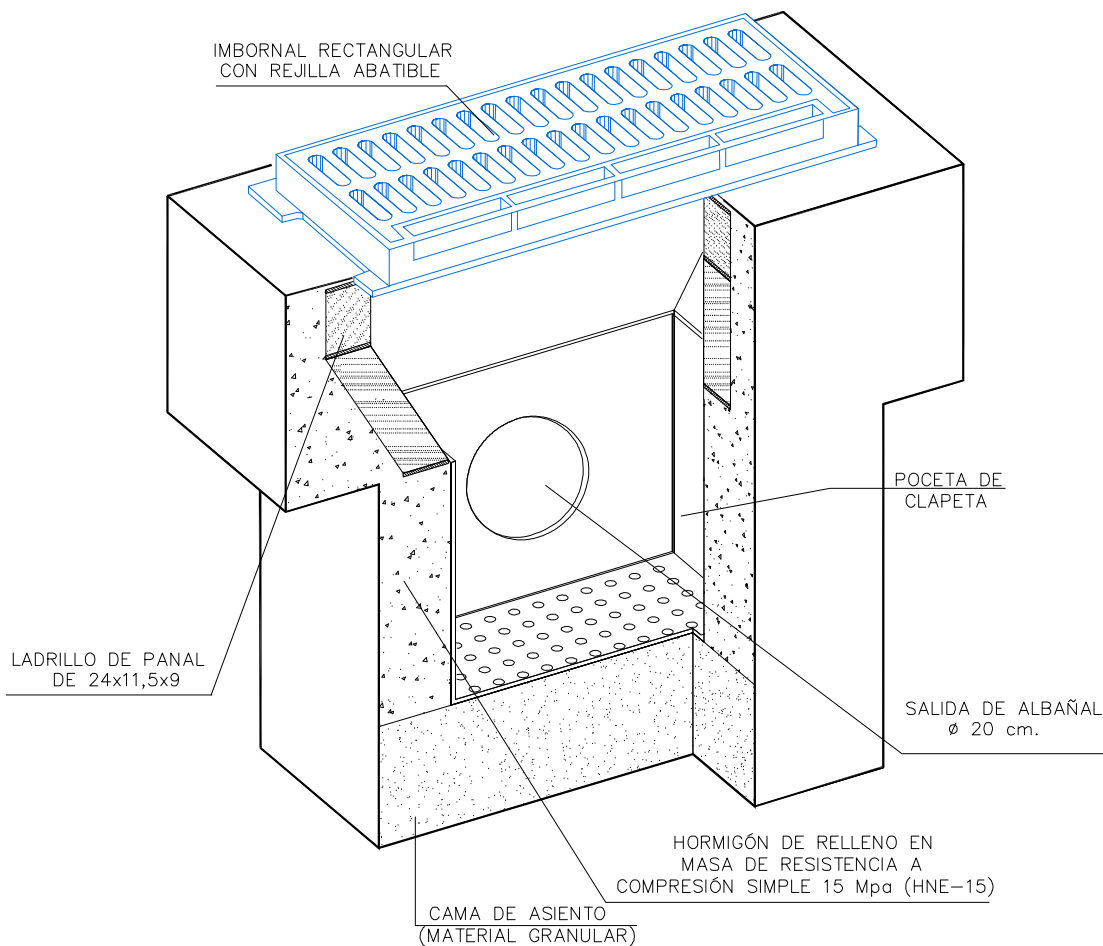
POCETA DE CLAPETA



SECCIÓN A - A'

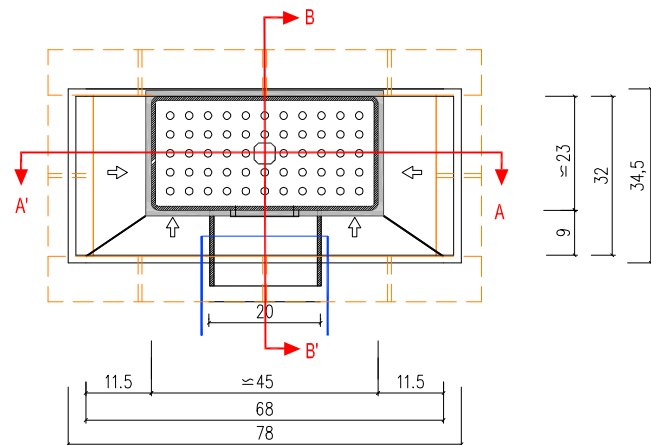


SECCIÓN B - B'

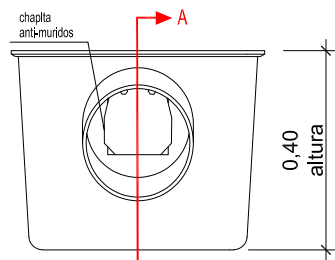


PERSPECTIVA

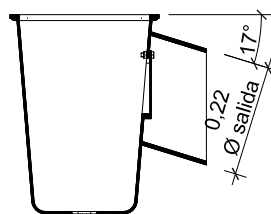
POCETA IMBORNAL
TIPO VALENCIA AR-61



PLANTA

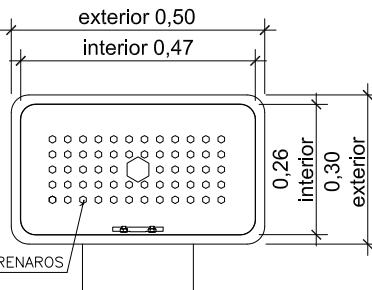


ALZADO

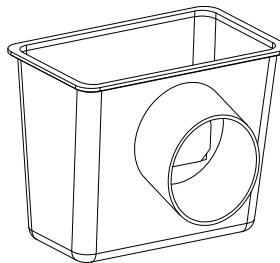


SECCION A-A'

Materiales:
Poceta: Poliuretano
Chapeta: Aluminio, 1060
Peso: 3.714 kg



PLANTA



ANEXO Nº4 VALORACIÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01	SANEAMIENTO							
C01.01	FASE 1							
CAP.1	COLECTORES GENERALES							
1.1	COLECTOR 1 (Ø 630 MM)							
1.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y LIMPIEZA DE COLECTORES							
AMMD.1a	m2 Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2.00 m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					1.225,000	1,03	1.261,75
AMME.2abb	m3 Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.					827,159	14,09	11.654,67
AMME.1baba	m3 Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos 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 10 km.					262,500	4,96	1.302,00
AMME.2aab	m3 Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.					35,340	42,24	1.492,76
AMMR.5aa	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					624,002	7,21	4.499,05
AMMR.5cb	m3 Relleno de zanja con arena Relleno de zanja con arena					23,773	23,17	550,82
AMMR.5db	m3 Relleno de zanja con grava/machaca filtrante Relleno de zanja con grava/machaca filtrante					85,815	37,14	3.187,17
AMMR.3bb	m2 Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 98% del Próctor modificado, incluso humectación y/o desecación.					667,500	1,21	807,68
AMMR.6dbb	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.					173,821	145,70	25.325,72
AMPV.4c	h Hora de agotamiento de excavación a cielo abierto Hora de agotamiento de excavación a cielo abierto, zanjas y pozos, con electrobomba sumergible para un caudal de 60 m3/h.					540,000	12,13	6.550,20
AMPV.3a	ud Montaje, desmontaje y transporte bomba para excavación a cielo abierto Montaje, desmontaje y transporte bomba para excavación a cielo abierto, zanjas y pozos, con electrobomba sumergible.					59,000	90,04	5.312,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMPV.5a	m2 Encachado para la recogida de aguas procedentes del subsuelo o de lluvia, a base de capa de grava filtrante de 20 cm de espesor Encachado para la recogida de aguas procedentes del subsuelo o de lluvia, a base de capa de grava filtrante de 20 cm de espesor, sobre la que se asienta capa de grava encachada de tamaño comprendido entre 20 y 50 mm y de 15 cm de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado.					30,000	14,08	422,40
EEHA.2caf	m2 Mallazo ME 500 S 15x15 ø 12-12 mm Mallazo electrosoldado ME 500 S 15x15cm, de diámetros 12-12mm y acero B 500 S, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.					12,000	22,78	273,36
TOTAL 1.1.1.....								62.639,94
1.1.2	CANALIZACIONES							
EISZ.5bgc	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					80,000	185,64	14.851,20
EISZ.5bgcd	m Recolocación de canalización existente de tubo de PE, de 630 mm Recolocación de canalización existente de tubo de PE, de 630 mm de diámetro, recolocado con medios manuales incluso camión grúa de 12 tn como medio auxiliar, nivelado y limpio de barro y lodo, en correcto funcionamiento.					48,500	60,99	2.958,02
TOTAL 1.1.2.....								17.809,22
1.1.3	OBRAS DE FÁBRICA							
EISA10bbmea	ud Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón armado de 1.20 m de diámetro interior y de 2.80 m de altura Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón armado de 1.20 m de diámetro interior y de 2.80 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø 8-8 B-500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón armado con una entrada para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					1,000	1.626,32	1.626,32
ar01	ud Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 300x300x120					1,000	2.521,97	2.521,97
ar02	ud Arqueta prefabricada de hormigón sin fondo de 300x300x120					3,000	1.990,40	5.971,20
ar03	ud Losa prefabricada de hormigón registrable de 300x200x20					1,000	720,83	720,83
TOTAL 1.1.3.....								10.840,32
TOTAL 1.1.....								91.289,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2	COLECTOR 5.2 (Ø 1000 MM)							
1.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMMD.1a	m2 Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2.00 m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					1.488,000	1,03	1.532,64
DDDV.1bb	m3 Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					68,073	51,29	3.491,46
AMME.2abb	m3 Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.					776,216	14,09	10.936,88
AMME.1baba	m3 Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos 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 10 km.					847,200	4,96	4.202,11
AMME.2aab	m3 Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.					46,000	42,24	1.943,04
AMMR.5cb	m3 Relleno de zanja con arena Relleno de zanja con arena					11,312	23,17	262,10
AMMR.5db	m3 Relleno de zanja con grava/machaca filtrante Relleno de zanja con grava/machaca filtrante					248,745	37,14	9.238,39
AMMR.5ba	m3 Relleno y compactación de zanja con zahorra Relleno y compactación de zanja con zahorra					135,828	23,00	3.124,04
AMMR.1bbbbb	m3 Suelo procedente de excavación en zona de coronación para la formación de terraplén Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de excavación clasificado como adecuado en zona de coronación para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 98% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.					1.470,064	4,82	7.085,71
AMMR.3bb	m2 Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos Escarificado y compactado de terreno natural por medios mecánicos, hasta conseguir una densidad del 98% del Próctor modificado, incluso humectación y/o desecación.					1.068,000	1,21	1.292,28
AMMR.6dbb	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.					196,165	145,70	28.581,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMPV.4c	h Hora de agotamiento de excavación a cielo abierto Hora de agotamiento de excavación a cielo abierto, zanjas y pozos, con electrobomba sumergible para un caudal de 60 m3/h.							
						1.046,000	12,13	12.687,98
AMPV.3a	ud Montaje, desmontaje y transporte bomba para excavación a cielo abierto Montaje, desmontaje y transporte bomba para excavación a cielo abierto, zanjas y pozos, con electrobomba sumergible.							
						49,000	90,04	4.411,96
TOTAL 1.2.1.....								88.789,83

1.2.2 CANALIZACIONES

EISZ.5bic	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. Colector 5.2 (Ø 1000 mm)	1	56,00			56,00		
						56,000	444,83	24.910,48
EISZ.5bdc	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315 mm de diámetro Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones, incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. Colector Ø 315 (Secadero)	1	8,00			8,00		
						8,000	61,39	491,12
EILE.1BAB	m Canalizacion PE 2x110 mm Canalizacion subterranea para prevision de linea de servicios compuesto por 2 tubos de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 110 mm de diametro nominal, incluso cinta señalizadora. Sin hormigçon que se contabiliza en otra partida.							
						122,000	10,36	1.263,92
TOTAL 1.2.2.....								26.665,52

1.2.3 OBRAS DE FÁBRICA

EIQL.1edaaa	ud Arqueta no registrable de 60x60x60 cm de dimensiones construida con ladrillo macizo de 11.5 cm Arqueta no registrable de 60x60x60 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5 cm 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 10 cm de espesor, la parte proporcional de emboCADURAS, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.							
						5,000	204,78	1.023,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQH.2ahacd	ud Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 100x100x100 cm de dimensiones con tapa de fundición dúctil clase D-400 Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 100x100x100 cm de dimensiones interiores con tapa de fundición dúctil clase D-400, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.					1,000	1.082,14	1.082,14
TOTAL 1.2.3.....								2.106,04
TOTAL 1.2.....								117.561,39
1.3	ACOMETIDA AGUA POTABLE							
1.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2abb	m3 Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.					18,840	14,09	265,46
AMMR.5cb	m3 Relleno de zanja con arena Relleno de zanja con arena					7,100	23,17	164,51
TOTAL 1.3.1.....								429,97
1.3.2	CANALIZACIONES							
EIFC.9bgbc	m Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100) 75 mm Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 16 atmósferas de presión de trabajo, de 75 mm de diámetro interior y espesor de pared 6.80 mm, suministrado en rollo de 50 m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.					71,000	40,22	2.855,62
EIFV.1ada	u Válv 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.					1,000	290,92	290,92
TOTAL 1.3.2.....								3.146,54
1.3.3	OBRAS DE FÁBRICA							
EIQL.1cbacb	ud Arqueta ladrillo 40x40x40cm B-125 Arqueta de 40x40x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					5,000	187,80	939,00
TOTAL 1.3.3.....								939,00
TOTAL 1.3.....								4.515,51
TOTAL CAP.1								213.366,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAP.2	E.B.A.R. UTIEL (OBRA CIVIL)							
2.1	TRABAJOS PREVIOS (LIMPIEZA Y SANEOS)							
AMMD.5a	m2 Limpieza de basura y enseres varios Limpieza de basuras en recintos, bermas, cunetas, jardineras, etc, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte.					1.190,000	0,49	583,10
RFFL.6accd	m2 Limpieza mecánica de paramento de hormigón en estado de conservación malo Limpieza mecánica de paramento de hormigón en estado de conservación malo y considerando un grado de dificultad normal, mediante proyección de spray de agua atomizada (gotas de 1 micra de grosor mm de grosor) a baja presión (hasta 5 atmósferas) de forma controlada con equipo de agua a baja presión y utilizada en casos en los que encontremos en el soporte suciedad poco incrustada y soluble en agua o como paso previo a la limpieza por chorro de arena húmeda, incluyendo vuelos, cornisas y salientes, afectando a todos los elementos, incluso parte proporcional de agua.					120,000	14,66	1.759,20
RVVL.1c	m2 Limpieza de instalaciones y edificios de barro y agua fecal Limpieza general de una vivienda ocupada (suciedad y grasa) con un nivel de complejidad alto, incluyendo revestimientos verticales y horizontales, carpinterías, sanitarios, griferías,etc. reparada y en condiciones para ser habitada.					712,800	35,54	25.332,91
TOTAL 2.1.....								27.675,21
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMMD.1a	m2 Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25 cm de profundidad, con vegetación de hasta 2.00 m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					500,000	1,03	515,00
TOTAL 2.2.....								515,00
2.3	EDIFICIO E.B.A.R.							
DDDU.9a	m Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.					113,000	10,68	1.206,84
EMLV20b	m Valla malla 50x15mm Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluido el nivelado, aplomado y recibido de postes.					17,000	17,33	294,61
EMLV20a	m Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15 mm y 2.00 m de una altura Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15 mm y 2.00 m de una altura montada sobre postes de 45 mm de diámetro dispuestos cada 3.00 m y alambre tensor de 2.70 mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.					45,000	31,92	1.436,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMLV17ccc	m Valla de 150 cm de altura tipo Hércules, formada por malla de alambre galvanizado soldado y plastificado verde de 50.8x50.8 mm y Valla de 150 cm de altura tipo Hércules, formada por malla de alambre galvanizado soldado y plastificado verde de 50.8x50.8 mm y diámetro de 3.50 mm, con pliegues en los alambres horizontales y puntas defensivas de 25.4 mm en el borde superior, montada sobre postes tubulares de aluminio color blanco, con pestaña en T para la fijación de mallas, incluso replanteo, recibido de postes con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla.					34,000	68,45	2.327,30
EMLV17ccd	m Valla 150 malla ø3.50 al am Valla de 150cm de altura, formada por malla de alambre galvanizado soldado y plastificado verde de 50.8x50.8mm y diámetro de 3.50mm, con pliegues en los alambres horizontales y puntas defensivas de 25.4mm en el borde superior, montada sobre postes tubulares de aluminio color amarillo, con pestaña en T para la fijación de mallas, incluso replanteo, recibido de postes con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla.					34,000	69,82	2.373,88
EFTL25gida	ud Ventana abatible de dos hojas, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras Ventana abatible de dos hojas, 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 para recibir acristalamiento de hasta 33 mm, recibida directamente en un hueco de obra de 165x90 cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25 cm 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.					3,000	397,26	1.191,78
EFAD.7cbaa	m2 Doble acristalamiento formado por un vidrio de baja emisividad Doble acristalamiento formado por un vidrio de baja emisividad (<0.03) de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio monolítico incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.					6,000	91,90	551,40
EMLP.1cba	m2 Puerta de cancela corredera, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de una hoja Puerta de cancela corredera, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de una hoja, con carpintería de barrotes, con pórtico lateral de sustentación y tope de cierre, guía inferior UPN 100 y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas de deslizamiento de 20 mm con rodamiento de engrase permanente, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.					4,100	477,08	1.956,03
ERPP.3abaa	m2 Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, 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.					152,000	9,34	1.419,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ERSC.2a	m2 Trat s endurecedor epoxi pavimentos H Tratamiento superficial endurecedor de pavimento continuo de hormigón, con pintura de protección epoxi dispersada en agua, colores gris, rojo, verde o blanco, aplicada en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor máximo de 0.25mm, previo raspado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie.					53,760	27,20	1.462,27
TOTAL 2.3.....								14.220,19
TOTAL CAP.2								42.410,40
CAP.3	E.B.A.R. UTIEL (EQUIPOS)							
3.1	BOMBEO ENTRADA							
BE001	ud Suministro e instalación bomba sumergible de FLYGT modelo 3153, versión de bomba 185 con impulsor Hard Iron Suministro e instalación bomba sumergible de FLYGT modelo 3153, versión de bomba 185 con impulsor Hard Iron, incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	4				4,00		
						4,000	16.450,22	65.800,88
BE002	ud Suministro y montaje de válvula de limpieza modelo 4901 de Flygt Suministro y montaje de válvula de limpieza modelo 4901 de Flygt, incluso acople a bombas de entrada, tornillería y juntas, en correcto funcionamiento.	2				2,00		
						2,000	3.636,81	7.273,62
TOTAL 3.1.....								73.074,50
3.2	VARIOS							
EB003	ud Suministro y montaje de polipasto manual de 2000 kg, Vicinay o similar Suministro y montaje de polipasto manual de 2000 kg, Vicinay o similar, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	1.507,28	1.507,28
EB004	ud Suministro e instalación de equipo de desodorizacion TECNIUM Suministro e instalación de equipo de desodorizacion TECNIUM, incluso ventilador, torre de contacto y conductos de interconexión, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	27.386,00	27.386,00
EB005	ud Suministro y montaje de reja automática FBPRCEDESS o similar, para debaste de gruesos Suministro y montaje de reja automática FBPRCEDESS o similar, para debaste de gruesos, incluso retirada de equipo dañado, medios de elevación, tornillería, etc, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	45.218,00	45.218,00
EB006	ud Sistema manual de alarma de agua bruta, incluyendo central de detección de incendios convencional de 2 zonas							
						1,000	2.266,14	2.266,14
TOTAL 3.2.....								76.377,42

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

14 julio 2025

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02	DEPURACIÓN							
C02.01	FASE 1							
CAP.4	E.D.A.R. UTIEL (OBRA CIVIL Y LIMPIEZA INSTALACIONES)							
4.1	TRABAJOS PREVIOS (LIMPIEZA Y SANEOS)							
AMMD.5a	m2 Limpieza de basura y enseres varios Limpieza de basuras en recintos, bermas, cunetas, jardineras, etc, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte.					4.508,000	0,49	2.208,92
RFFL.6accd	m2 Limpieza mecánica de paramento de hormigón en estado de conservación malo Limpieza mecánica de paramento de hormigón en estado de conservación malo y considerando un grado de dificultad normal, mediante proyección de spray de agua atomizada (gotas de 1 micra de grosor mm de grosor) a baja presión (hasta 5 atmósferas) de forma controlada con equipo de agua a baja presión y utilizada en casos en los que encontremos en el soporte suciedad poco incrustada y soluble en agua o como paso previo a la limpieza por chorro de arena húmeda, incluyendo vuelos, cornisas y salientes, afectando a todos los elementos, incluso parte proporcional de agua.					771,000	14,66	11.302,86
RVVL.1c	m2 Limpieza de instalaciones y edificios de barro y agua fecal Limpieza general de una vivienda ocupada (suciedad y grasa) con un nivel de complejidad alto, incluyendo revestimientos verticales y horizontales, carpinterías, sanitarios, griferías,etc. reparada y en condiciones para ser habitada.					742,020	35,54	26.371,39
RVVL.1d	m2 Limpieza manual de barro en espacios confinados Limpieza manual de barro en espacios confinados, incluso maquinaria auxiliar, herramienta auxiliar y productos.					140,600	26,87	3.777,92
TOTAL 4.1.....								43.661,09
4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
DDDV.1cb	m3 Demolición mecánica firme adoquinado Demolición de adoquinado amorterado en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					40,000	51,29	2.051,60
AMME.2aab	m3 Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.					25,000	42,24	1.056,00
TOTAL 4.2.....								3.107,60
4.3	OBRA DE LLEGADA Y DESBASTE							
CUB.001	m2 Cobertura con paneles multicapa de chapas de acero de 0.50 mm galvanizado y espuma de poliuretano de 0.027 W/(m²K) Cobertura con paneles multicapa de chapas de acero de 0.50 mm galvanizado y espuma de poliuretano de 0.027 W/(m²K) de conductividad térmica, incluso cubrejuntas y accesorios de fijación.					126,750	241,08	30.556,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQLW.6bac	m2 Acristalamiento de lucernarios exento, realizado con placas de policarbonato de 6 mm de espesor, con un peso de 1300 gr/m2 Acristalamiento de lucernarios exento, realizado con placas de policarbonato de 6 mm de espesor, con un peso de 1300 gr/m2 y conductividad térmica de 3.30 kcal/°c, colocadas sobre apoyos continuos siguiendo la generatriz y dispuestos cada 70 cm, con uniones resueltas medianate perfil universal de aluminio, gomas tipo trapecio y tornillos de acero inoxidable, dispuestos cada 25 cm, incluso replanteo, preparación, corte y colocación, sin incluir la estructura del soporte. Cubierta Edificio Pretratamiento	6	7,00	1,50		63,00		
						63,000	105,14	6.623,82
ERPP.3abaa	m2 Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, 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.							
						210,600	9,34	1.967,00
DDDE.1ba	m3 Demolición elemento HA manual c/martillo Demolición de elemento de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.							
						1,152	209,51	241,36
ERSC.2a	m2 Trat s endurecedor epoxi pavimentos H Tratamiento superficial endurecedor de pavimento continuo de hormigón, con pintura de protección epoxi dispersada en agua, colores gris, rojo, verde o blanco, aplicada en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor máximo de 0.25mm, previo raspado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie.							
						556,250	27,20	15.130,00
TOTAL 4.3.....								54.519,07
4.4	DIGESTOR DE FANGOS							
ENIQ.3adda	m2 LBM-40-FP+LBM-40-FP SBS adh Impermeabilización de cubierta plana no transitable con protección (solado fijo, aislante o flotante), para tráfico peatonal privado o espacios públicos y zonas deportivas, mediante membrana bicapa compuesta por dos láminas tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2), colocadas totalmente adheridas entre sí mediante calor y al soporte previa imprimación de éste con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<=p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.							
						230,000	30,26	6.959,80
TOTAL 4.4.....								6.959,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.5	EDIFICIO DE CONTROL							
EFTM.8aifc	ud Puerta de paso ciega de una hoja abatible de 203x82.5x4.5 cm Puerta de paso ciega de una hoja abatible de 203x82.5x4.5 cm, de tablero hueco, formado por trillaje de papel kraft canteado oculto, chapado con tablero de fibras, acabado con melamina color roble, precerco de pino, cerco de 90x30 mm y tapajuntas de 70x16 mm de fibra de madera, acabado en melamina del mismo color, pernios latonados de 80 mm y cerradura con pomo latonado, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.					14,000	296,23	4.147,22
DDDI.2a	m Levantado mobiliario cocina Levantado de bancos, armarios y repisas de cocina, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.					2,000	45,23	90,46
DDDI.3dac	u Levantado inodoro material cerámico s/recuperación Levantado de inodoro de material cerámico y accesorios, sin recuperación, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					4,000	17,90	71,60
DDDI.3eac	u Levantado lavabo material cerámico s/recuperación Levantado de lavabo de material cerámico y accesorios, sin recuperación, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					3,000	19,22	57,66
DDDI.3gac	u Levantado plato ducha material cerámico s/recuperación Levantado de plato ducha de material cerámico y accesorios, sin recuperación, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					1,000	27,61	27,61
DDDI.3caa	u Levantado fregadero material metálico s/recuperación Levantado de fregadero de material metálico y accesorios, sin recuperación, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					1,000	13,06	13,06
ERPE.1dbaa	m2 Enf M-10 maes bruñ vert int Enfoscado maestreado bruñido, con mortero de cemento M-10 en paramento vertical interior.					50,000	25,76	1.288,00
EMRO.4d	ud Estantería de 4 baldas, dimensiones 42x90x150 cm, fabricada con tablero melanizado Estantería de 4 baldas, dimensiones 42x90x150 cm, fabricada con tablero melanizado, incluidos herrajes y montaje.					2,000	187,70	375,40
EMRO.1c	ud Mesa de despacho ergonómica fabricada en tablero melamizado, con bastidor perimetral y patas metálicas, de dimensiones 160x80x7 Mesa de despacho ergonómica fabricada en tablero melamizado, con bastidor perimetral y patas metálicas, de dimensiones 160x80x73 cm, incluidos herrajes y montaje.					4,000	156,98	627,92
EMRO.5c	ud Cajonera con con dos cajones y archivador, fabricada con tablero melanizado, de dimensiones 58x45x72 cm Cajonera con con dos cajones y archivador, fabricada con tablero melanizado, de dimensiones 58x45x72 cm, incluso tiradores metálicos, guías telescópicas, herrajes y montaje.					4,000	207,82	831,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMRO.7a	ud Silla de oficina con respaldo basculante, sistema giratorio, altura regulable con sistema de elevación a gas 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.					6,000	177,42	1.064,52
EMRO.6b	ud Armario bajo de oficina para almacenaje con dos puertas abatibles, dimensiones 42x90x74 cm Armario bajo de oficina para almacenaje con dos puertas abatibles, dimensiones 42x90x74 cm, fabricado en tablero melaminizado, incluso tiradores metálicos, bisagras, cerraduras, herrajes y montaje.					2,000	159,24	318,48
EMRO.3b	ud Ala de mesa fabricada en tablero melaminizado, con bastidor y patas metálicas, de dimensiones 100x60x73 cm Ala de mesa fabricada en tablero melaminizado, con bastidor y patas metálicas, de dimensiones 100x60x73 cm, incluidos herrajes y montaje.					4,000	139,37	557,48
SSBE.9dab	ud Taquilla metálica de dimensiones 50x50x180 cm de una altura con dos huecos de dimensiones 25x50x180 cm Taquilla metálica de dimensiones 50x50x180 cm de una altura con dos huecos de dimensiones 25x50x180 cm, fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.70 mm en cuerpo y 1.00 mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, incluso colocación.					14,000	84,73	1.186,22
	Vestuarios	14				14,00		
EMRC.6acdab	ud Lavadora de carga frontal en color blanco, con una capacidad de carga de 6 kg, una velocidad de centrifugado de 1200 rpm Lavadora de carga frontal en color blanco, con una capacidad de carga de 6 kg, una velocidad de centrifugado de 1200 rpm y con display digital que permite conocer la duración de los programas, el tiempo restante o programar el fin diferido del programa, además de indicar la velocidad de centrifugado y la temperatura máxima y recomendada del programa, clasificación energética A, eficacia de lavado A y eficacia de centrifugado B, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.					1,00		
	Lsvadora	1				1,000	777,76	777,76
EMRC.6acdabf	ud Secadora de carga frontal en color blanco, con una capacidad de carga de 6 kg Secadora de carga frontal en color blanco, con una capacidad de carga de 6 kg y con display digital que permite conocer la duración de los programas, el tiempo restante o programar el fin diferido del programa, además de indicar la velocidad de centrifugado y la temperatura máxima y recomendada del programa, clasificación energética A, eficacia de secado B, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.					1,00		
	Lsvadora	1				1,000	802,15	802,15
ERPP.3abaa	m2 Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, 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.					192,420	9,34	1.797,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMRC24bab	m Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de media calidad Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de media calidad, lamina- do baja presión con cantos de aluminio, compuesto por muebles bajos con puertas, cajones, estantes y traseras, con guías de rodamientos metálicos en cajones, patas regulables en altura, bisagras, tiradores de puertas y ca- jones y zócalo con protección antihumedad, la unión de los muebles se rea- lizará mediante tornillería, totalmente montado, sin incluir electrodomésti- cos ni fregadero.					2,000	587,62	1.175,24
EFTL90ac	ud Puerta de entrada abatible de dos hojas de 1.50 m de ancho y 2.10 m de alto Puerta de entrada abatible de dos hojas de 1.50 m de ancho y 2.10 m de al- to, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de cali- dad Qualicoat, color blanco, con zócalo intermedio y zócalo inferior del mis- mo material, bisagras embutidas y cerradura con caja zincada y picaporte de vaivén regulable, para recibir acristalamiento, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sellado de uniones y limpieza. Entrada oficinas EPSAR 1 1,00 Entrada comedor 1 1,00					2,000	703,06	1.406,12
ENIN.3adaa	m2 Impermeabilización de cubierta plana no transitable con protección pesada Impermeabilización de cubierta plana no transitable con protección pesada, mediante membrana bicapa compuesta por una lámina base tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómeros SBS de 40 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2) y una superior tipo LBM-30-FP de betún modificado con elastómeros SBS de 30 gr/dm2 de masa total, con armadura constitui- da por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2), colocadas totalmen- te adheridas entre sí mediante calor y al soporte previa imprimación de és- te con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<=p<=5%, incluso limpieza previa del so- porte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.					220,020	27,73	6.101,15
ENIS.2ad	m Enc pmto vert LBM-40-FP SBS Impermeabilización de encuentro de cubierta con paramento vertical, com- puesta por: capa de imprimación con 0.30 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB; banda de refuerzo de lámina tipo LBM(SBS)-30-FP de 30 cm de ancho (sobresaliente 15 cm sobre el paramento y 15 cm sobre el fal- dón), adherida al soporte horizontal y al paramento formando ángulo de 90º y banda de terminación de lámina tipo LBM(SBS)-40-FP, de 50 cm de ancho, adherida a la membrana impermeable y al paramento vertical for- mando 90º (sobresaliente 20 cm como mínimo sobre el paramento y 10 cm sobre el faldón) y protegida en su borde superior mediante roza, retran- queo o perfil metálico inoxidable (no incluido), según DB HS-1 del CTE.					61,400	15,16	930,82
EILI.4aaa	ud Pantalla fluorescente para empotrar en falsos techos de perfil visto con lámparas fluorescentes de 3x18 W Pantalla fluorescente para empotrar en falsos techos de perfil visto con lám- paras fluorescentes de 3x18 W y equipo de encendido electromagnético, con dimensiones 596x596 mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, sistema óptico con lamas y laterales blancos, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funciona- miento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					1,000	130,08	130,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIBE.5abbaaa	ud Equipo bomba de calor 1x1 de climatización, sistema de expansión directa Equipo bomba de calor 1x1 de climatización, sistema de expansión directa, con unidad interior de pared, potencia frigorífica/calorífica nominal 3.60/4.10 kW de rendimiento estándar, con SEER 8.6 y SCOP 4.7, con gas refrigerante R32, alimentación monofásica (230V/50Hz), intensidad máxima de 8.46 A, formado por una unidad interior con caudal de aire de hasta 11.4 m³/min y una unidad exterior con caudal de aire de 10.50 m3/min, con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, incluida conexión frigorífica entre unidades de 12 m de longitud vertical máxima y 20 m de longitud total máxima, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas, incluso desmontaje de equipo existente, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.							
	Laboratorio	1				1,00		
	Pasillo central	1				1,00		
	Comedor	1				1,00		
						3,000	1.364,66	4.093,98
ENTT.2aec	m2 Aisl tch XPS 0.034 e60mm Aislamiento térmico en falsos techos con perfilera aparente, con poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 1.80 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, código de designación XPS-EN 13164 - T1-CS(10\Y)250-DS(T+), incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.							
						20,000	28,49	569,80
EIFS30a	u Fregadero acero inoxidable bajo encimera Fregadero de acero inoxidable bajo encimera, con seno circular de 385mm de diámetro o seno cuadrado de 404x384mm, con válvula desagüe de 3 1/2", cadenera, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.							
						1,000	274,33	274,33
EIFG.4aaaa	u Mez monomando p/freg gama estándar Mezclador monomando para fregadero, de gama estándar, acabado cromado, con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.							
						1,000	120,70	120,70
EIFS.5bbbba	u Plato ducha acrílico ang extraplano 80x80 cm Plato de ducha acrílico angular , extraplano, de dimensiones 80x80cm, acabado blanco/color incluso válvula de desagüe, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.							
						1,000	369,73	369,73
EIFS14aaab	u Tz inodoro tanque bajo bl cld est c/asi+tap Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, de gama estándar, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.							
						4,000	164,18	656,72
EIFS16aab	u Tanque bajo blanco cld est Tanque bajo de porcelana vitrificada blanca, de gama estándar, con tapa y mecanismo de doble pulsador, de 3/6 l de capacidad, con marcado CE, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-4 del CTE.							
						4,000	138,25	553,00
EIFS10ibaa	u Lavabo 650x510mm peds mur bl Lavabo de 650x510mm mural o suspendido, con pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,000	170,66	511,98
EIFG.2abaa	u Mezclador monomando gama estándar Mezclador monomando, acabado cromado, de gama estándar con aireador , trgacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repi-sa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.					3,000	149,51	448,53
EIFG.1aaaaa	u Mez mnmando p/ducha gama estándar Mezclador monomando exterior para ducha de gama estándar, acabado cromado, con ducha teléfono, tubo flexible y soporte articulado, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.					1,000	178,00	178,00
TOTAL 4.5.....								31.554,20

4.6 TOLVA DE FANGOS

DDDE.1ba	m³ Demolición elemento HA manual c/martillo Demolición de elemento de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o aco-pio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos au-torizado.					0,400	209,51	83,00
ECHH.5bbcbcaa	m³ Suministro y vertido HA-25/B/12/XC2 muros y pantallas Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 25 N/mm2 (HA-25/B/12/XC2), consistencia blanda, con tamaño máximo del árido 12mm, clase general de exposición normal con humedad media, verti-do mediante camión en muros de contención, pantallas y estribos, transpor-tado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.					0,400	168,78	67,51
ERSC.2a	m2 Trat s endurecedor epoxi pavimentos H Tratamiento superficial endurecedor de pavimento continuo de hormigón, con pintura de protección epoxi dispersada en agua, colores gris, rojo, ver-de o blanco, aplicada en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor máxi-mo de 0.25mm, previo rascado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie.					29,000	27,20	788,80
TOTAL 4.6.....								940,11

4.7 URBANIZACIÓN

UJPS.1fe	m2 Trabajos necesarios para la preparación del terreno y la siembra de césped en un área específica Trabajos necesarios para la preparación del terreno y la siembra de césped en un área específica, incluye el análisis, preparación y acondiciona-miento del suelo, la selección adecuada de semillas y el proceso de siem-bra, con el objetivo de establecer un césped de calidad en el área definida.					525,000	2,81	1.475,25
UJPS.1ac	m2 Siembra de mezcla de semillas de cespced ornamental de alta calidad y moderada resistencia al pisoteo Siembra de mezcla de semillas de cespced ornamental de alta calidad y mo-derada resistencia al pisoteo comprediendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siem-bra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.					1.028,99		
	Exterior EDAR	1	1.028,99			1.028,990	3,35	3.447,12
EMLV20b	m Valla malla 50x15mm Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluido el nivelado, aplo-mado y recibido de postes.					10,000	17,33	173,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMLV20a	m Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15 mm y 2.00 m de una altura Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15 mm y 2.00 m de una altura montada sobre postes de 45 mm de diámetro dispuestos cada 3.00 m y alambre tensor de 2.70 mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.					10,000	31,92	319,20
EMLP.2f	ud Equipo de motorización para apertura y cierre automático para puerta corredera de hasta 1500 kg de peso Equipo de motorización para apertura y cierre automático para puerta corredera de hasta 1500 kg de peso, incluso soportes y pequeño material, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Puerta corredera entrada EDAR vehículos	2				2,00		
						2,000	1.121,00	2.242,00
EMLV17ccc	m Valla de 150 cm de altura tipo Hércules, formada por malla de alambre galvanizado soldado y plastificado verde de 50.8x50.8 mm y Valla de 150 cm de altura tipo Hércules, formada por malla de alambre galvanizado soldado y plastificado verde de 50.8x50.8 mm y diámetro de 3.50 mm, con pliegues en los alambres horizontales y puntas defensivas de 25.4 mm en el borde superior, montada sobre postes tubulares de aluminio color blanco, con pestaña en T para la fijación de mallas, incluso replanteo, recibido de postes con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla.					75,000	68,45	5.133,75
AMDD.7a	m2 Área de biorretención, compuesta por geotextil no tejido en la base Área de biorretención, compuesta por geotextil no tejido en la base, incluso suministro y colocación, formado por fibras de polipropileno unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 120 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra, relleno de material drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, de 20 cm de espesor, suministro, extendido y rasanteado de una capa de entre 10 y 25 cm de espesor de tierra vegetal fertilizada cribada mediante pala cargadora, suministro de una planta de Rosmarinus officinalis de 30/40 cm de altura en contenedor de 17 cm de diámetro, transporte incluido, replanteo, presentación y plantación de Rosmarinus officinalis en hoyo de 30x30x30 cm realizado en terreno blando mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias (en este caso, la tierra vegetal previamente suministrada y extendida), apisonado de la tierra y primer riego, todo ello sin incluir la excavación. Era para vaciar espesador de fangos	1	10,00	10,00		100,00		
						100,000	34,90	3.490,00
EIRC.3baca	m Suministro e instalación en superficie de tubería de Ø16 mm con goteros autocompensantes Suministro e instalación en superficie de tubería de Ø16 mm con goteros autocompensantes integrados para un caudal de 2 a 4 lt/h dispuestos cada 100 cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. Goteo exterior EDAR	1	1.000,00			1.000,00		
						1.000,000	0,65	650,00
UPCA.1bbba	m2 Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 20x10x8 cm acabado color existente Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 20x10x8 cm acabado color existente, asentados sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del Próctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza.					40,000	49,15	1.966,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ERSC.2a	m2 Trat s endurecedor epoxi pavimentos H Tratamiento superficial endurecedor de pavimento continuo de hormigón, con pintura de protección epoxi dispersada en agua, colores gris, rojo, verde o blanco, aplicada en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor máximo de 0.25mm, previo rascado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie.					121,000	27,20	3.291,20
TOTAL 4.7.....								22.187,82
TOTAL CAP.4								162.929,69
CAP.5	E.D.A.R. UTIEL (EQUIPOS)							
5.1	MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA BRUTA							
ALAR_EBAR007	ud Sistema manual de alarma de agua bruta Sistema manual de alarma de agua bruta, incluyendo central de detección de incendios convencional de 2 zonas, incluido baterías 12V, 2Ah, pulsador de alarma convencional, totalmente instalado, probado y funcionando, incluso sirena exterior con alarma acústica/óptica, totalmente instalada y comprobado su funcionamiento, incluso línea eléctrica de par trenzado de 2x1,5 mm2, resistente al fuego, libre de halógenos, instalado bajo tubo de PVC, incluido accesorios y mano de obra.	1				1,00		
TOTAL 5.1.....								2.014,44
5.2	OBRA DE LLEGADA Y DESBASTE							
PRET001	ud Suministro de instalación de bomba de arenas FLYGHT modelo NP 3069 Suministro de instalación de bomba de arenas FLYGHT modelo NP 3069, incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
TOTAL 5.1.....								13.165,78
PRET002	ud Suministro e instalación de bomba de vaciados CP 3085 MT DN80 Suministro e instalación de bomba de vaciados CP 3085 MT DN80, incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	2				2,00		
TOTAL 5.1.....								6.508,58
PRET003	ud Suministro e instalación de bomba de vaciados FLYGHT modelo CONCERTOR 6020-HT DN80 Suministro e instalación de bomba de vaciados FLYGHT modelo CONCERTOR 6020-HT DN80, incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
TOTAL 5.1.....								10.841,00
PRET004	ud Desmontaje, suministro e intalación de tamiz de finos modelo ACQ-TESC Desmontaje, suministro e intalación de tamiz de finos modelo ACQ-TESC, material del conjunto en acero inoxidable AISI 316L, luz de paso 3 mm, ancho de canal 400 mm, acabados en satinado mecánico, decapado y pasivado de las soldaduras, totalmente instalado, incluyendo medios de elevación y reciclado del existente, en correcto funcionamiento.	2				2,00		
TOTAL 5.1.....								40.194,11
PRET005	ud Suninistro y montaje de clasificador de arenas TDS/TR de COMES, modelo U-270 Suninistro y montaje de clasificador de arenas TDS/TR de COMES, modelo U-270, depósito de 1,30 m3, I304.C, eje hélice de acero inoxidable 304, caudal hidráulico de 6 m3/h a 50 m3/h, incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,000	31.486,40	31.486,40
PRET006	ud Suministro y montaje de compuerta canal, ancho 400 mm y altura 2500 mm Suministro y montaje de compuerta canal, ancho 400 mm y altura 2500 mm, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	2				2,00		
						2,000	5.687,85	11.375,70
PRET007	ud Suministro y montaje de compuerta, ancho 800 mm y altura 2500 mm Suministro y montaje de compuerta, ancho 800 mm y altura 2500 mm, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	7.267,80	7.267,80
PRET009	ud Suministro sonda de ph y conductividad marca VTW o similar pHd sc Sensor diferencial de pH Suministro sonda de ph y conductividad marca VTW o similar pHd sc Sensor diferencial de pH, digital, cuerpo RYTON, longitud de cable de 10,00 m, montaje en inmersión o bypass, con sensor de temperatura NTC, incluyendo set de montaje por pértiga de 2,00 m de PVC para sensor con conexión de 1", con escuadra 10 cm a pared en acero inoxidable con su correspondiente sensor inductivo digital de conductividad, rango 0,25 -2500 mS/cm, material PEEK, con cuerpo de acero inoxidable, longitud de cable de 10,00 m, montaje en inmersión, con sensor de temperatura, no utilizar con controlador SC60, totalmente instalado y funcionando.	1				1,00		
						1,000	3.916,72	3.916,72
TOTAL 5.2.....								171.458,78
5.3	DESARENADO - DESENGRASADO							
ELEC006	ud Trabajos de electricidad en el desarenador de pretratamiento Trabajos de electricidad en el desarenador de pretratamiento, cuadro mando y protección, cuadro de carro del desarenador, según esquema plantado mas variador de frecuencia.	1				1,00		
						1,000	8.443,59	8.443,59
TOTAL 5.3.....								8.443,59
5.4	REACTOR BIOLÓGICO ETAPA A							
FANG01	ud Suministro e instalación de bomba de recirculación de fangos (etapa A) XYLEM, modelo NP 3085 MT Suministro e instalación de bomba de recirculación de fangos (etapa A) XYLEM, modelo NP 3085 MT para 5 mca, 100 m3/h y DN150, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	2				2,00		
						2,000	5.512,83	11.025,66
FANG02	ud Suministro e instalación de bomba de purga de fangos (etapa A), XYLEM, modelo NP3069 Suministro e instalación de bomba de purga de fangos (etapa A), XYLEM, modelo NP3069 para 6 mca, 35 m3/h y DN100, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	2				2,00		
						2,000	3.370,05	6.740,10
ETAPA01	ud Suministro y montaje de tamiz rotativo FILTRAROTOR, modelo GF-63150L Suministro y montaje de tamiz rotativo FILTRAROTOR, modelo GF-63150L para tamizado de aguas residuales, incluso retirada de equipo existente, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	29.339,09	29.339,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ETAPA02	ud Suministro e instalación de sonda oxígeno en etapa A Suministro e instalación de sonda oxígeno en etapa A, sensor de oxígeno disuelto por luminiscencia, con 10 m de cable, rango de medidas según equipo existente, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	5.371,86	5.371,86
ETAPA03	ud Suministro, retirada y montaje de soplante KAESER, modelo EBS 410C_30KW Suministro, retirada y montaje de soplante KAESER, modelo EBS 410C_30KW, modelo equivalente al equipo existente, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	56.123,25	56.123,25
TOTAL 5.4.....								108.599,96
5.5 DECANTACIÓN ETAPA A								
DEC01	ud Suministro e instalación de buzón de flotantes en acero inoxidable AISI 316 L Suministro e instalación de buzón de flotantes en acero inoxidable AISI 316 L, regulable mediante volante con husillo de rosca trapezoidal, doble rampa, en decantador primario, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	4.713,11	4.713,11
DEC02	ud Suministro e instalación de deflectores perimetrales de los decantadores en acero inoxidable AISI 316 L Suministro e instalación de deflectores perimetrales de los decantadores en acero inoxidable AISI 316 L, incluso desmontaje de los existentes, en correcto funcionamiento.	50				50,00		
						50,000	70,75	3.537,50
TOTAL 5.5.....								8.250,61
5.6 REACTOR BIOLÓGICO ETAPA B								
FANG03	ud Suministro e instalación de bomba de purga recirculación de fangos (etapa B), XYLEM, modelo NP3085 Suministro e instalación de bomba de purga recirculación de fangos (etapa B), XYLEM, modelo NP3085 para 3 mca, 115 m3/h y DN150, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	3				3,00		
						3,000	5.739,15	17.217,45
FANG04	ud Suministro e instalación de bomba de purga de fangos (etapa B), XYLEM, modelo NP 3085 Suministro e instalación de bomba de purga de fangos (etapa B), XYLEM, modelo NP 3085 para 6 mca, 35 m3/h y DN100, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	2				2,00		
						2,000	3.370,05	6.740,10
REC001	ud Suministro e instalación de caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB2H, DN200 y 8" Suministro e instalación de caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB2H, DN200 y 8", incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	4.860,61	4.860,61
ETAP_B001	ud Suministro e instalación de sonda de oxígeno en etapa B Suministro e instalación de sonda de oxígeno en etapa B, sensor de oxígeno disuelto por luminiscencia, con 10,00 m de cable, rango de medida 0-20 mg/l O2 / 0-50°C, incluye set de montaje por pértiga de 2,00 m de PVC para sensor de oxígeno con conexión 1", con escuadra 24 cm a pared en acero inoxidable, incluso retirada de equipos afectados existentes afectados, en correcto funcionamiento.	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,000	5.371,86	5.371,86
ETA_B_002	ud Suministro y montaje de sonda de amonio y nitrato por electrodo selectivo Suministro y montaje de sonda de amonio y nitrato por electrodo selectivo, rango 0,5-1000 mg/l NH4-N, 0,5-1000 mg/l NO3-N, con set de montaje en acero inoxidable para sonda de amonio y nitrato ANISE, con soporte mural 24 cm, pértiga 2,00 m y acoplamiento de sonda, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	13.915,09	13.915,09
ETA_B_003	ud Suministro e instalacion de sensor de nitrato por absorbancia UV Suministro e instalacion de sensor de nitrato por absorbancia UV, camino óptico de 2 mm, rango 0,05 a 50 mg/L NO3-N, incluyendo set de montaje en acero inoxidable para sonda NT3X00/NITRATAX con escuadra 10 cm a pared, pértiga 2,00 m y acoplamiento de sonda a 90° a un display para controlador con pantalla táctil con su base de controlador para conexión de 6 sondas SC, 8 salidas analógicas, alimentación 220 V, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	14.716,98	14.716,98
TOTAL 5.6.....								62.822,09
5.7	DECANTACIÓN ETAPA B							
DEC01	ud Suministro e instalación de buzón de flotantes en acero inoxidable AISI 316 L Suministro e instalación de buzón de flotantes en acero inoxidable AISI 316 L, regulable mediante volante con husillo de rosca trapezoidal, doble rampa, en decantador primario, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	4.713,11	4.713,11
DEC02	ud Suministro e instalación de deflectores perimetrales de los decantadores en acero inoxidable AISI 316 L Suministro e instalación de deflectores perimetrales de los decantadores en acero inoxidable AISI 316 L, incluso desmontaje de los existentes, en correcto funcionamiento.	50				50,00		
						50,000	70,75	3.537,50
TOTAL 5.7.....								8.250,61
5.8	LINEA DE FANGO							
FANG05	ud Suministro e instalación de bomba de fangos a intercambiador EGGER, modelo T 41-50 H4 LB2A Suministro e instalación de bomba de fangos a intercambiador EGGER, modelo T 41-50 H4 LB2A, de 1,10 kW y 1450 rpm, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	2				2,00		
						2,000	10.317,12	20.634,24
FANG06	ud Suministro e instalación de bomba de agua a intercambiador EGGER, modelo T 41-50 H4 LB2A Suministro e instalación de bomba de agua a intercambiador EGGER, modelo T 41-50 H4 LB2A, de 1,10 kW y 1450 rpm, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	2				2,00		
						2,000	10.317,12	20.634,24
FANG07	ud Suministro y montaje de bomba de polielectrolito ALBOSA, modelo C22AC11RMA Suministro y montaje de bomba de polielectrolito ALBOSA, modelo C22AC11RMA, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	2				2,00		
						2,000	5.514,05	11.028,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FANG08	ud Suministro y montaje de bomba de fango a centrifuga ALBOSA, modelo C14KC11RMA Suministro y montaje de bomba de fango a centrifuga ALBOSA, modelo C14KC11RMA, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	2				2,00 2,000	7.184,07	14.368,14
FANG09	ud Suministro y montaje de bombas de fango a digestión ALBOSA, modelo C14KC11RMA Suministro y montaje de bombas de fango a digestión ALBOSA, modelo C14KC11RMA, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	2				2,00 2,000	7.184,07	14.368,14
FANG10	ud Suministro y montaje de bombas de cosustrato ALBOSA, modelo C14KC11RMA Suministro y montaje de bombas de cosustrato ALBOSA, modelo C14KC11RMA, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada y medios de elevación, en correcto funcionamiento.	1				1,00 1,000	6.902,83	6.902,83
FANG12	ud Suministro y montaje de bomba de dosificación hipoclorito sodico ALBOSA, modelo 1M16P1050SVBSMV0M3 Suministro y montaje de bomba de dosificación hipoclorito sodico ALBOSA, modelo 1M16P1050SVBSMV0M3, incluso retirada de equipo existente afectado y tornillería galvanizada, en correcto funcionamiento.	2				2,00 2,000	1.775,87	3.551,74
FANG13	ud Suministro y montaje bomba dosificación cloruro férrico ALBOSA, modelo 1M35P1036SVBSMV0M3 Suministro y montaje bomba dosificación cloruro férrico ALBOSA, modelo 1M35P1036SVBSMV0M3, incluso retirada de equipo existente afectado, tornillería galvanizada, en correcto funcionamiento.					1,000	1.809,05	1.809,05
FANG14	ud Suministro y montaje de ventilador de presurización en CCM Suministro y montaje de ventilador de presurización en CCM, en correcto funcionamiento.					1,000	1.799,42	1.799,42
FANG15	ud Suministro y montaje de detector fijo de gases, set Polytron 3000 con docking station y sensor H2S en sala de deshidratación Suministro y montaje de detector fijo de gases, set Polytron 3000 con docking station y sensor H2S, rango de 0-100 ppm, central Regard 2400 (4 canales) y alarma combi roja 230V en sala de deshidratación, en correcto funcionamiento.					1,000	3.874,06	3.874,06
FANG16	ud Suministro y montaje de detector fijo de gases, set Polytron 3000 con docking station y sensor H2S en sala de caldera Suministro y montaje de detector fijo de gases, set Polytron 3000 con docking station y sensor H2S, rango de 0-100 ppm, central Regard 2400 (4 canales) y alarma combi roja 230V en sala de caldera, en correcto funcionamiento.					1,000	3.874,06	3.874,06
FANG17	ud Suministro y montaje de bomba de fangos deshidratados a silo ALBOSA, modelo CW062AL2R1/G412 Suministro y montaje de bomba de fangos deshidratados a silo ALBOSA, modelo CW062AL2R1/G412, caudal de 1,60 m3/h a 4,00 m3/h, incluso retirada de equipo existente afectado y tornillería galvanizada, en correcto funcionamiento.					1,000	19.245,28	19.245,28
FANG18	ud Suministro e instalación de caudalímetro PROMAG W 10					1,000	3.582,74	3.582,74
TOTAL 5.8.....								125.672,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.9 CLORACIÓN								
CJOR001	ud Suministro e instalación de secador frigorífico COMPAIR, modelo CD12F, caudal máximo 1,20 m3/min Suministro e instalación de secador frigorífico COMPAIR, modelo CD12F, caudal máximo 1,20 m3/min, incluso retirada de equipo existente, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	2.911,08	2.911,08
CJOR002	ud Suministro e instalación de sonda de fósforo PHOSPHAX SC Suministro e instalación de sonda de fósforo PHOSPHAX SC, analizador de fosfato, rango 0,05-15 mg/l PO4-P, un canal muestra continua, set de montaje en barandilla para analizador AMTAX/PHOSPHAX SC, con controlador SC y equipo filtrax en laberinto de cloración Filtrax, unidad de filtración y transporte de muestra, longitud de tubo 2,00 m no calefactado, sistema de filtración por membranas sumergidas en la muestra, transporte de 1,00 lt/h de permeado mediante peristáltica, puede alimentar a varios analizadores en línea, set de montaje en inmersión para sonda de Filtrax/Sigmatex, en acero inoxidable, con soporte mural 10 cm, pértiga 2,00 m, con abertura lateral para salida de tubo de muestra, abrazaderas para montaje de controlador de Filtrax sobre barandilla de diámetro 40 mm, incluyendo SC1000 eco display para controlador con pantalla táctil, versión eco para máximo 4 sondas SC1000, base de controlador para conexión de 4 sondas sc, 4 salidas analógicas, alimentación 220 V, totalmente instalado, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	31.643,40	31.643,40
TOTAL 5.9.....								34.554,48
5.10 EDIFICIO DE CLORACIÓN								
ALAR_SOT005	ud Sistema manual de alarma del edificio de cloración Sistema manual de alarma del edificio de cloración, incluyendo central de detección de incendios convencional de 2 zonas, incluido baterías 12V, 2Ah, pulsador de alarma convencional, totalmente instalado, probado y funcionando, incluso sirena exterior con alarma acústica/óptica, totalmente instalada y comprobado su funcionamiento, incluso línea eléctrica de par trenzado de 2x1,5 mm2, resistente al fuego, libre de halógenos, instaladobajo tubo de PVC, incluido accesorios y mano de obra.	1				1,00		
						1,000	2.014,44	2.014,44
TOTAL 5.10.....								2.014,44
5.11 DIGESTOR DE FANGOS								
DIG001	ud Suministro e instalación de bomba de achique en el sótano de digestión, XYLEM DS-3057, 10 mca 8 m3/h y DN50 Suministro e instalación de bomba de achique en el sótano de digestión, XYLEM DS-3057, 10 mca 8 m3/h y DN50, incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	3.532,64	3.532,64
ELEC005	ud Trabajos de electricidad en el sótano de fangos a digestión Trabajos de electricidad en el sótano de fangos a digestión, incluso desmontaje de elementos deteriorados y secado, incluyendo punto de enchufe estanco.	1				1,00		
						1,000	4.256,01	4.256,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FANDIG001	ud Suministro e instalación de caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB80, DN80 y 3" Suministro e instalación de caudalímetro PROMAG W 10, 5WBB80, DN80 y 3", incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	3.584,57	3.584,57
FANDIG002	ud Suministro e instalación de caudalímetro PROMAG W 10					1,000	3.386,59	3.386,59
TOTAL 5.11.....								14.759,81
5.12 EDIFICIO DE SERVICIOS								
AI001	ud Suministro y montaje de grupo a presión de agua industrial modelo HYDRO VAR+ROT 2 VIPV 10-55T 400 Suministro y montaje de grupo a presión de agua industrial modelo HYDRO VAR+ROT 2 VIPV 10-55T 400, incluso depósito de membrana de 500 litros, desmontaje y retirada de equipos existentes, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	10.763,22	10.763,22
AI002	ud Suministro y montaje de filtro de anillas ARKAL para grupo de agua industrial Suministro y montaje de filtro de anillas ARKAL para grupo de agua industrial, desmontaje y retirada de equipos existentes, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	4.564,15	4.564,15
AI003	ud Suministro y montaje de controlador de riego ARKAL para grupo filtro de agua industrial Suministro y montaje de controlador de riego ARKAL para grupo filtro de agua industrial, incluso programación y puesta en marcha, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	3.977,36	3.977,36
AI004	ud Sunministro e instlación de bomba de achique en sótano de agua industrial modelo DS-3057 10 mca, 8 m3/h, DN 50 Sunministro e instlación de bomba de achique en sótano de agua industrial modelo DS-3057 10 mca, 8 m3/h, DN 50, desmontaje y retirada de equipos existentes, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	3.280,75	3.280,75
ELEC004	ud Trabajos de electricidad en el sótano de agua industrial Trabajos de electricidad em el sótano de agua industrial, incluso desmontaje de elementos deteriorados y secado, cuadro de mando y protección del grupo de bombeo.	1				1,00		
						1,000	7.923,21	7.923,21
ALAR_EDIF003	ud Sistema manual de alarma del edificio de servicios Sistema manual de alarma del edificio de servicios, incluyendo central de detección de incendios convencional de 8 zonas, incluido baterías 12V, 7Ah, pulsadores de alarma convencional, totalmente instalado, probado y funcionando, incluso sirena exterior con alarma acústica óptica, totalmente instalada y comprobado su funcionamiento, incluso línea eléctrica de par trenzado de 2x1,5 mm2, resistente al fuego, libre de halógenos, instalado bajo tubo de PVC, incluido accesorios y mano de obra.	1				1,00		
						1,000	7.223,57	7.223,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ALAR_SOT006	ud Sistema manual de alarma del edificio de bombeo de fangos Sistema manual de alarma del edificio de bombeo de fangos, incluyendo central de detección de incendios convencional de 2 zonas, incluido baterías 12V, 2Ah, pulsador de alarma convencional, totalmente instalado, probado y funcionando, incluso sirena exterior con alarma acústica/óptica, totalmente instalada y comprobado su funcionamiento, incluso línea eléctrica de par trenzado de 2x1,5 mm2, resistente al fuego, libre de halógenos, instalado bajo tubo de PVC, incluido accesorios y mano de obra.	1				1,00		
						1,000	3.483,80	3.483,80
TOTAL 5.12.....								41.216,06
5.13 GASÓMETRO								
BIOG001	ud Equipo Prosonic Flow B 200, modelo 9B2B80, DN80 de 3" Equipo Prosonic Flow B 200, modelo 9B2B80, DN80 de 3".	1				1,00		
						1,000	9.332,47	9.332,47
BIOG002	ud Acelerador de gas a caldera Acelerador de gas a caldera.							
						1,000	4.533,02	4.533,02
BIOG011	ud Instalación de ventilador de gasómetro centrífugo SODECA CA-148-2T-0.75 Instalación de ventilador de gasómetro centrífugo SODECA CA-148-2T-0.75, ATEX, EXII2G, incluso desmontaje, reciclado montaje, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	3.173,59	3.173,59
TOTAL 5.13.....								17.039,08
5.14 EDIFICIO DE CONTROL								
LAB001	ud Suministro tomamuestras portátil, base estándar Suministro tomamuestras portátil, base estándar, con 24 botellas de 1 litro de polietileno, y fuente de alimentación 230 Vac, incluye 7,50 m de tubo de vinilo y filtro, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	4.228,71	4.228,71
LAB002	ud Suministro de equipo de filtración individual completo POBEL Suministro de equipo de filtración individual completo POBEL, referencia 259906, formado por soporte para filtros de 47 mm de diámetro, con oliva de vidrio y tapón de silicona, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	604,10	604,10
LAB003	ud Suministro de equipo completo de filtración al vacío para una capacidad de 36 litros Suministro de equipo completo de filtración al vacío para una capacidad de 36 litros, en funcionamiento continuo o intermitente, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	3.443,38	3.443,38
LAB004	ud Suministro de horno mufla Hobersal, modelo HD-150 PA Serie Flex, temperatura máxima 1.200 °C Suministro de horno mufla Hobersal, modelo HD-150 PA Serie Flex, temperatura máxima 1.200 °C, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	1.812,30	1.812,30
LAB005	ud Suministro de pHmetro portátil (pH/ORP), impermeable para usos generales Suministro de pHmetro portátil (pH/ORP), impermeable para usos generales, cuerpo de plástico, registro con salida USB, precisión milesimal, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	660,89	660,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LAB006	ud Suministro de turbidímetro portátil (0,00 a 1000 FNU), luz infrarroja, salida USB/RS232 Suministro de turbidímetro portátil (0,00 a 1000 FNU), luz infrarroja, salida USB/RS232, incluso 5 cubetas de medición con tapa, patrones de calibración HI98713-11, aceite de silicona, paño limpieza cubetas, pilas, transformador CA, instrucciones y maletín de transporte, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	1.437,76	1.437,76
LAB007	ud Suministro de estufa para la incubación de la DBO con regulación electrónica de temperatura Suministro de estufa para la incubación de la DBO con regulación electrónica de temperatura y circulación forzada de aire, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	3.683,77	3.683,77
LAB008	ud Suministro de conductímetro portátil con rango de medida entre 0-2000 uS/cm Suministro de conductímetro portátil con rango de medida entre 0-2000 uS/cm, con compensación automática de temperatura, en correcto funcionamiento.	1				1,00		
						1,000	990,73	990,73
LAB009	ud Suministro de bureta STRAIGHT ACRYLIC de 50 ml Suministro de bureta STRAIGHT ACRYLIC de 50 ml.	1				1,00		
						1,000	173,97	173,97
LAB010	ud Suministro de bureta STRAIGHT ACRYLIC de 25 ml Suministro de bureta STRAIGHT ACRYLIC de 25 ml.	1				1,00		
						1,000	182,44	182,44
LAB011	ud Suministro probeta graduada polipropileno de 50 ml Suministro probeta graduada polipropileno de 50 ml.	2				2,00		
						2,000	68,69	137,38
LAB012	ud Suministro de embudo de decantación de vidrio de 500 ml Suministro de embudo de decantación de vidrio de 500 ml.	1				1,00		
						1,000	288,15	288,15
LAB013	ud Suministro de vaso de precipitados, Griffin, perfil bajo de 250 ml Suministro de vaso de precipitados, Griffin, perfil bajo de 250 ml.	6				6,00		
						6,000	63,07	378,42
LAB014	ud Suministro de vaso de precipitados de 1000 ml Suministro de vaso de precipitados de 1000 ml.	1				1,00		
						1,000	25,83	25,83
LAB015	ud Suministro de tubos de digestión Suministro de tubos de digestión.	6				6,00		
						6,000	36,25	217,50
LAB016	ud Suministro embudo de decantación de vidrio, volumen 500 ml Suministro embudo de decantación de vidrio, volumen 500 ml.	1				1,00		
						1,000	12,08	12,08
LAB017	ud Suministro de matraz, volumétrico clase A, vidrio, de 100 ml Suministro de matraz, volumétrico clase A, vidrio, de 100 ml.	1				1,00		
						1,000	36,25	36,25
LAB018	ud Suministro de matraz, volumétrico clase A, vidrio, de 250 ml Suministro de matraz, volumétrico clase A, vidrio, de 250 ml.	1				1,00		
						1,000	84,58	84,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LAB019	ud Suministro de matraz, volumétrico clase A, vidrio, de 500 ml Suministro de matraz, volumétrico clase A, vidrio, de 500 ml.	1				1,00 1,000	96,66	96,66
LAB020	ud Suministro crisol, Gooch, capacidad de 25 ml Suministro crisol, Gooch, capacidad de 25 ml.	6				6,00 6,000	169,14	1.014,84
LAB021	ud Suministro de centrífuga para hacer AV/TAC digestor, incluso retirada Suministro de centrífuga para hacer AV/TAC digestor, incluso retirada.	1				1,00 1,000	1.208,20	1.208,20
ALAR_EDIF004	ud Sistema manual de alarma del edificio de control Sistema manual de alarma del edificio de control, incluyendo central de de- tección de incendios convencional de 4 zonas, incluido baterías 12V, 7Ah, pulsador de alarma convencional, totalmente instalado, probado y funcio- nando, incluso sirena interior con alarma acústica/óptica, totalmente instala- da y comprobado su funcionamiento, incluso sirena exterior con alarma acústica/óptica, totalmente instalada y comprobado su funcionamiento, in- cluso línea eléctrica de par trenzado de 2x1,5 mm2, resistente al fuego, li- bre de halógenos, instaladobajo tubo de PVC, incluido accesorios y mano de obra.	1				1,00 1,000	3.480,65	3.480,65
EDIF_CONT004	ud Conversores de fibra sala de control en la EDAR y EBAR Conversores de fibra sala de control en la EDAR y EBAR.	2				2,00 2,000	72,50	145,00
EDIF_CONT005	ud Suministro e instalación de estufas de barras, equivalente al existente Suministro e instalación de estufas de barras, equivalente al existente.					1,000	60,41	60,41
EDIF_CONT006	ud Suministro e instalación de fuente de agua, equivalente al existente Suministro e instalación de fuente de agua, equivalente al existente.	1				1,00 1,000	483,28	483,28
TOTAL 5.14.....								24.887,28
5.15 RED PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								
EIIE.1cb	ud Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 2 kg de capacidad con marcado CE Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 2 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B ge- neralmente, con una eficacia 34B, fabricado en acero y protegido exterior- mente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de dispa- ro rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión inter- na, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Regla- mento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte pa- ra instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto fun- cionamiento según DB SI-4 del CTE.	3				3,00 3,000	71,16	213,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIIE.1cd	ud Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 5 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 89B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	PCI	5			5,00		
						5,000	103,33	516,65
EIIE.1be	ud Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor Polvo ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	PCI	15			15,00		
						15,000	55,08	826,20
EIIE.3ad	ud Extintor móvil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 50 kg de capacidad con marcado CE Extintor móvil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 50 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 89A-610B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro, válvula de comprobación de presión interna, manguera y chasis tubular soldado al extintor con ruedas, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, colocado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	PCI	1			1,00		
						1,000	256,72	256,72
EIIS.2aaa	ud Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en PVC Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en PVC, alta luminiscencia, de dimensiones 224x224 mm, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE.	PCI	48			48,00		
						48,000	14,12	677,76
EIIS.1baab	ud Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en PVC Placa para señalización de instalaciones manuales de protección contra incendios fabricada en PVC, alta luminiscencia, con pictograma serigrafiado, de dimensiones 210x210 mm, totalmente instalada según DB SI-4 del CTE.	PCI	28			28,00		
						28,000	9,38	262,64
TOTAL 5.15.....								2.753,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.16	TALLER							
TALLER01	ud Suministro de equipo de hidrolimpieza marca Kartcher o equivalente (modelo por definir) Suministro de equipo de hidrolimpieza marca Kartcher o equivalente (modelo por definir).	1				1,00	604,10	604,10
TALLER02	ud Suminsitro de cortacesped (modelo por definir) Suminsitro de cortacesped (modelo por definir).	1				1,00	1.208,20	1.208,20
TALLER03	ud Suministro de motosierra (modelo por definir) Suministro de motosierra (modelo por definir).	1				1,00	362,46	362,46
TALLER04	ud Suministro de carretilla (modelo por definir) Suministro de carretilla (modelo por definir).	1				1,00	60,41	60,41
TALLER05	ud Suministro de cajas de herramientas, con herramientas incluidas (modelo por definir) Suministro de cajas de herramientas, con herramientas incluidas (modelo por definir).	1				1,00	241,64	241,64
TALLER06	ud Suministro de taladro Hilti, incluso bateria de 1500 w (modelo por definir) Suministro de taladro Hilti, incluso bateria de 1500 w (modelo por definir).	1				1,00	1.812,30	1.812,30
TALLER07	ud Suministro de soldador trifasico de 450 w (modelo por definir) Suministro de soldador trifasico de 450 w (modelo por definir).					1,000	1.329,02	1.329,02
TALLER08	ud Suminsitro de equipos de soldar (modelo por definir) Suminsitro de equipos de soldar (modelo por definir).					2,000	724,92	1.449,84
TALLER09	ud Suministro de taladro Dewalt (modelo por definir) Suministro de taladro Dewalt (modelo por definir).	1				1,00	241,64	241,64
TALLER10	ud Suministro de juego de llaves de carraca (modelo por definir) Suministro de juego de llaves de carraca (modelo por definir).	1				1,00	120,82	120,82
TALLER11	ud Suministro de Dremel (modelo por definir) Suministro de Dremel (modelo por definir).	1				1,00	108,74	108,74
TALLER12	ud Suministro de equipo de medición de aislamiento (modelo por definir) Suministro de equipo de medición de aislamiento (modelo por definir).	1				1,00	265,80	265,80
TALLER13	ud Suminsitro de pinza amperimétrica (modelo por definir) Suminsitro de pinza amperimétrica (modelo por definir).	1				1,00	54,37	54,37
TALLER16	ud Suministro de multímetro (modelo por definir) Suministro de multímetro (modelo por definir).	1				1,00	48,32	48,32
TOTAL 5.16.....								7.907,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.17	URBANIZACIÓN							
ERPP.3abaa	m2 Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, 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.					1.950,000	9,34	18.213,00
PREP.INT.001	m2 Preparación y limpieza de barro de paramentos verticales Actividades necesarias para realizar la limpieza, desinfección y restauración de las paredes de un edificio o instalación. El objetivo es dejar las superficies libres de suciedad, manchas, polvo, hongos, grasa u otros residuos acumulados, dejando las paredes en un estado de higiene y presentación adecuados. Dependiendo del tipo de superficie (pintura, yeso, cerámica, etc.), se aplicarán diferentes técnicas y productos					1.638,402	3,30	5.406,73
TOTAL 5.17.....								23.619,73
5.18	VARIOS							
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. 2					2,00		
						2,000	4.157,91	8.315,82
ENT001	ud Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 400, 5W4C3F, DN350 14" Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 400, 5W4C3F, DN350 14", incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento. 1					1,00		
						1,000	7.770,45	7.770,45
SALID001	ud Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 400, 5W4C3H, DN300 12" Suministro e instalación caudalímetro PROMAG W 400, 5W4C3H, DN300 12", incluso retirada de equipo existente afectado, adaptación calderería, tornillería galvanizada y juntas, en correcto funcionamiento. 1					1,00		
						1,000	7.455,25	7.455,25
FLOT001	ud Suministro e instalación de bomba de flotantes y arqueta modelo DX 3069 HT 7 mca, 40 m3/h, DN65 Suministro e instalación de bomba de flotantes y arqueta modelo DX 3069 HT 7 mca, 40 m3/h, DN65, en correcto funcionamiento.					2,000	4.002,17	8.004,34
BOT001	ud Suministro e instalacion de pulsanteria (botoneras) con accionamientos eléctricos Suministro e instalacion de pulsanteria (botoneras) con accionamientos eléctricos, totalmente colocado, conexionado con elementos de conexión y marcado de conductores según establece el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. 20					20,00		
						20,000	334,84	6.696,80
BAC001	ud Desmontaje de iluminación y cableado existente en báculo Desmontaje de iluminación y cableado existente en báculo, instalación de dos proyectores LED de potencia 200 w, totalmente colocado, conexionado con elementos de conexión y marcado de conductores según establece el Reglamento Electrotécnico de Baja Tension 2002, incluso medios de elevación. 1					1,00		
						1,000	834,57	834,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDAR001	ud Suministro e instalación de tubo medidor de nivel desodorización EDAR Suministro e instalación de tubo medidor de nivel desodorización EDAR.	1				1,00		
						1,000	473,99	473,99
EDAR002	ud Retirada y reposición tubo embridado desagüe desodorización Retirada y reposición tubo embridado desagüe desodorización.	1				1,00		
						1,000	158,00	158,00
EDAR003	ud Retirada y limpieza de carbono existente Retirada y limpieza de carbono existente, incluso recarga de carbono activo de base de cáscara de coco con impregnación alcalina para sistema de desodorización.	1				1,00		
						1,000	7.899,80	7.899,80
EDAR004	ud Suministro de cargador de fugoneta eléctrica Suministro de cargador de fugoneta eléctrica, según ficha técnica de anejos.	1				1,00		
						1,000	1.480,58	1.480,58
ALAR_EDAR02	ud Sistema manual de alarma mediante señal de evacuación Clase B, distancia de 10 m Sistema manual de alarma mediante señal de evacuación Clase B, distancia de 10 m, alta fotoluminiscencia, Glaspac 0,70 mm, 48 unidades, señal extintor-pulsador 210 X 297 en PVC fotoluminiscente 28UD.	1				1,00		
						1,000	948,61	948,61
TOTAL 5.18.....								50.038,21
TOTAL CAP.5.....								714.302,32
CAP 6	EXTRACCIÓN Y GESTIÓN DE LODOS							
6.1	COLECTOR 1 (DN630)							
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.							
						1.229,400	245,28	301.547,23
RISL.1b	m³ Extracción de fecales c/camión bomba a GESTOR							
						133,140	348,79	46.437,90
TOTAL 6.1.....								347.985,13
6.2	COLECTOR 5.2 (DN1000)							
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.							
						271,610	245,28	66.620,50
TOTAL 6.2.....								66.620,50
6.3	EBAR							
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.							
						48,000	245,28	11.773,44
RISL.1b	m³ Extracción de fecales c/camión bomba a GESTOR							
						24,000	348,79	8.370,96
TOTAL 6.3.....								20.144,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.4	EDAR							
6.4.1	DESARENADOR							
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.					184,000	245,28	45.131,52
TOTAL 6.4.1.....								45.131,52
6.4.2	REACTOR BIOLÓGICO ETAPA A							
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.					315,000	245,28	77.263,20
TOTAL 6.4.2.....								77.263,20
6.4.3	REACTOR BIOLÓGICO ETAPA B							
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.					327,600	245,28	80.353,73
TOTAL 6.4.3.....								80.353,73
6.4.4	DIGESTOR DE FANGOS							
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.					194,000	245,28	47.584,32
TOTAL 6.4.4.....								47.584,32
6.4.5	GESTIÓN DE LODOS							
LODO_01	tn Extracción, deshidratado, transporte y tratamiento en gestor autorizado de lodos de la propia EDAR					2.570,000	88,48	227.393,60
LODO_02	mes Alquiler de camión con equipo de deshidratado					3,000	10.442,00	31.326,00
LODO_03	ud Transporte y puesta en marcha de camión con equipo de centrifuga					1,000	2.610,50	2.610,50
LODO_04	mes Alquiler de grupo electrógeno, incluso gasoil					3,000	7.011,45	21.034,35
TOTAL 6.4.5.....								282.364,45
TOTAL 6.4.....								532.697,22
TOTAL CAP 6.....								967.447,25
TOTAL C02.01.....								1.844.679,26
C02.01	FASE 1					1,000	1.844.679,26	1.844.679,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACTUACIONES EN LA E.D.A.R. DE UTIEL A CAUSA DE LA DANA OCTUBRE 2024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
&1000IMP	Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición							
	Incremento de un 10% en la valoración de las actuaciones en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, que podrá utilizarse para imprevistos.							
						18.446,793	10,00	184.467,93
%3	Gestión de RCD 3% s/PEM					20.291,472	3,00	60.874,42
%2	Seguridad y Salud 2% s/PEM					20.900,216	2,00	41.800,43
%6	Costes Indirectos 6% s/PEM					21.318,220	6,00	127.909,32
	TOTAL C02							2.259.731,36
	TOTAL.....							2.847.503,05

ANEXO Nº5 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