

	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 GODELLETA (VALENCIA)
--

OPERADOR:	AYUNTAMIENTO DE GODELLETA
PRESUPUESTO LIQUIDO SUBVENCIÓN	3.012.360,62 €

INDICE

1. ANTECEDENTES.....	4
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.....	5
3. INSPECCIÓN DE CAMPO	6
3.1. INSPECCION DE CAMPO ABASTECIMIENTO.....	6
3.1.1. Red de abastecimiento en alta desde el pozo La Solana	6
3.1.2. Red de abastecimiento desde el pozo San Pedro	7
3.2. INSPECCION DE CAMPO SANEAMIENTO.....	8
3.2.1. Renovación del colector de alcantarillado del barranco murtal.....	8
3.3. INSPECCION DE CAMPO DEPURACIÓN.....	8
4. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN.....	8
4.1. INTRODUCCION.....	8
4.2. ABASTECIMIENTO	12
4.2.1. Actuaciones Fase 0 de la Recuperación del Servicio	12
4.2.2. Actuaciones en Fase 1 de Reconstrucción	12
4.2.2.1. Red de abastecimiento en alta desde el pozo La Solana	12
4.2.2.2. Red de abastecimiento desde el pozo San Pedro	12
4.3. SANEAMIENTO.....	12
4.3.1. Actuaciones Fase 0 de Recuperación del Servicio	12
4.3.2. Actuaciones en Fase 1 de Reconstrucción del Servicio	12
4.3.2.1. Renovación del colector de alcantarillado del barranco murtal.....	12
4.4. DEPURACIÓN	13
4.4.1. EDAR Calicanto B (Alameda).....	14
5. PLAZO ESTIMADO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS	14
6. ALEGACIONES	14
6.1. ALEGACIONES GENERALES.....	14
6.2. ALEGACIONES PARTICULARES	15
7. PRESUPUESTO ESTIMADO.....	15

8. CONCLUSIONES	24
ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA	25
ANEXO 2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	26
ANEXO 3. PLANOS.....	27
ANEXO 4. VALORACIÓN	28
9. ANEXO Nº5 INCREMENTO DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN POST – DANA 2024 EN LA COMUNITAT VALENCIANA.....	29

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 Ayuntamiento de Godelleta como gestor directo de las infraestructuras de abastecimiento y saneamiento del municipio, junto con la solicitud, presentó unas fichas técnicas valoradas donde realizaba una evaluación preliminar de los daños causados por la DANA en las Infraestructuras de saneamiento y abastecimiento en el municipio de Godelleta, durante el periodo de valoración aportó una serie de memorias valoradas donde ampliaba el alcance de la información preliminar:

- **RECONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DE AGUA**
- **POTABLE DESDE EL POZO “SAN PEDRO” EN TERMINO DE GODELLETA**
- **AYUNTAMIENTO DE GODELLETA (VALENCIA)**
- **ACTUACIÓN PROVISIONAL PARA EVITAR VERTIDOS AL BARRANCO MURTAL DE GODELLETA**
- **RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO DEL BARRANCO MURTAL DE GODELLETA**
- **RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO DE LA C/CRUZ ROJA DE GODELLETA**

Descripción del Formulario de Valoración Preliminar:

SANEAMIENTO

Estado actual de la instalación:

Sistema de saneamiento con funcionamiento en precario con deficiencias hidráulicas y/o estructurales

Descripción breve valoración de daños:

Colectores de residuales, acometidas domiciliarias e imbornales obstruidos y/o con daños estructurales tras los trabajos de limpieza y desatasco.

Resumen de actuaciones:

- Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio (Actuación Ejecutada (OP)).

ABASTECIMIENTO

Estado actual de la instalación:

Sistema en funcionamiento con un índice de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas.

Descripción breve valoración de daños:

Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación.

Resumen de actuaciones:

- Reparación provisional de la tubería de suministro a Godelleta desde pozo La Solana (Actuación Ejecutada).
- Reparación provisional de la tubería de suministro a urbs. y diseminados desde dep. regulación Marino (Actuación Ejecutada).
- Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro (Actuación Ejecutada (OP)).
- Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA (Actuación Ejecutada (OP)).
- Renovación de los tramos afectados de la conducción de suministro a Godelleta desde pozo La Solana (Actuación No iniciada).
- Renovación de tuberías de la red de distribución afectadas en el TM de Godelleta (Actuación No iniciada).
- Reparación estructural del depósito Marino (regulación) (Actuación No iniciada).
- Reparación de elementos de regulación dañados en el depósito Alto Pinar (cabecera) (Actuación No iniciada).
- Reparación del pozo La Solana (Actuación No iniciada).

3. INSPECCIÓN DE CAMPO

El pasado día 29 de enero de 2025 se realizó la inspección a la zona afectada del Sistema de Saneamiento y abastecimiento en la localidad de Godelleta por parte de los técnicos de RONINTEC 2009 S.L.

3.1. INSPECCION DE CAMPO ABASTECIMIENTO

3.1.1. Red de abastecimiento en alta desde el pozo La Solana

El Ayuntamiento de Godelleta dispone de unas instalaciones en el término municipal de Buñol, al norte de la autovía A-3, en la parcela 552 del polígono 6, en las cuales se ubica

el pozo de la Solana, para el abastecimiento del municipio, de ahí parte la conducción hasta la ETAP ubicada en el término municipal del propio Godelleta.

Debido a los efectos del episodio han resultado afectados diversos elementos de la instalación que a continuación se exponen:

- Desperfectos en los paramentos de las edificaciones.
- Afección en el centro de transformación.
- La bomba del sondeo se encuentra inoperativa., así como la instrumentación.
- La conducción ha sido dañada en una longitud de 800 m. por efecto de la avenida.

El tramo de conducción afectado se encuentra en el cruce hacia el sur de la conducción por la línea de AVE, la autovía A-3 (Pk +322) y la vía de ferrocarril a Buñol.



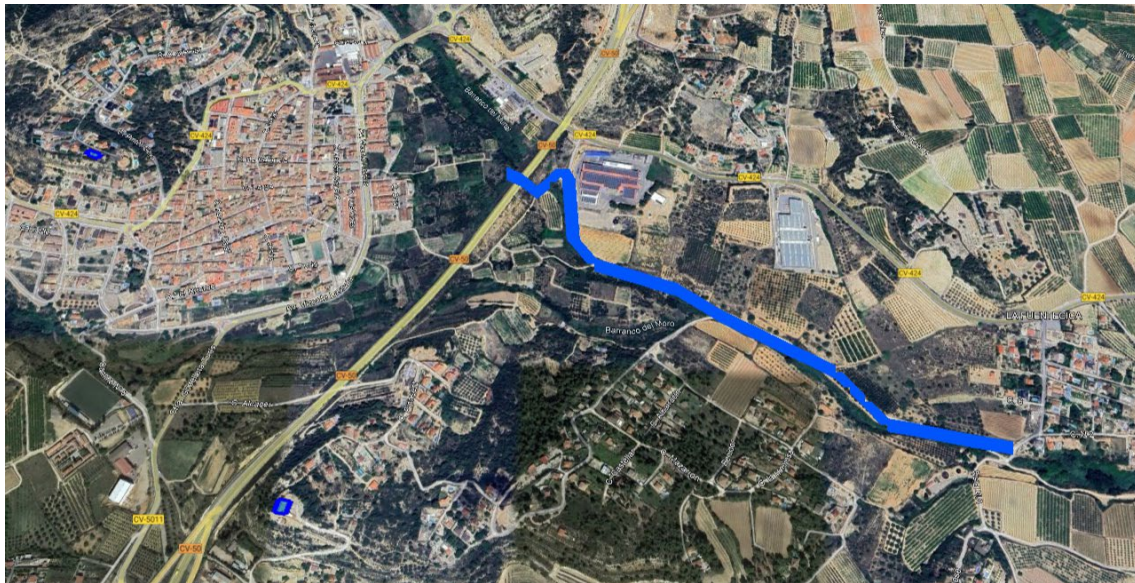
3.1.2. Red de abastecimiento desde el pozo San Pedro

El Ayuntamiento de Godelleta dispone de unas instalaciones, en la parcela 337 del polígono 503 en el término de Godelleta, para el abastecimiento, potabilización del agua y su posterior distribución al casco urbano de Godelleta, a urbanizaciones y diseminados. Estas instalaciones compuestas por un centro de transformación para el suministro eléctrico, el equipamiento del pozo denominado “San Pedro” y una Estación de tratamiento de Agua Potable.

Los daños ocasionados por los efectos de la DANA han sido los siguientes:

- Desperfectos en cerramientos y paramentos de edificaciones.
- Disfunción en el equipamiento electromecánico e instrumentación.
- Canalización a urbanizaciones y diseminados afectada por deslizamientos del terreno en el barranco Murtal.

- Daños en el depósito Alto Pinar.
- Daños en el depósito del Marino.



En los días posteriores a la DANA el Ayuntamiento realizó diversas reparaciones provisionales en los tramos de la red de distribución para garantizar el servicio que han de ejecutarse de manera definitiva.

3.2. INSPECCION DE CAMPO SANEAMIENTO

3.2.1. Renovación del colector de alcantarillado del barranco murtal

El colector actual afectado se trata de una tubería de PVC corrugado DN500 que transcurre a lo largo del barranco Murtal, el cual, a consecuencia de la crecida del barranco durante las tormentas del pasado 29 de octubre de 2024, resultó afectado y completamente destruido. El colector transportaba parte de las aguas residuales del municipio directamente hacia la EDAR.

3.3. INSPECCION DE CAMPO DEPURACIÓN

La urbanización Alameda, ubicada al este del municipio de Godella, dispone de una pequeña EDAR compacta que fue afectada por el episodio. Se encuentra en la margen izquierda del barranco que provocó la desaparición de gran parte de la superficie de la parcela, afectando al cerramiento, instalación eléctrica, obra civil y equipos electromecánicos.

4. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN

4.1. INTRODUCCION

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

Fase 0. Recuperación del servicio:

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

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

ABASTECIMIENTO

Búsqueda de fugas ocasionadas por la emergencia y reparación o aislado de las mismas. Reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable.
Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transporte, dieta y alojamiento para personal desplazado y sus horas extras.
Gastos de manutención y confortabilidad en el personal propio para hacer frente a la recomposición del servicio.
Realización de análisis extraordinarios de agua potable en fase de recuperación del servicio.
Instalación de grupos electrógenos para funcionamiento de instalaciones de abastecimiento, incluyendo el transporte, montaje, desmontaje, combustible, etc.
Puesta en marcha de pozos o suministros alternativos para garantizar el abastecimiento.
Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.
Reparación y/o reposición de las infraestructuras registrables o accesibles de la red de agua potable.
Ejecución de obras singulares para la reposición del suministro de agua potable (cruces de ríos, barrancos, infraestructuras viales o ferroviarias) por caída de puentes para su funcionamiento provisional.
Obras de instalación de conducciones provisionales para abastecimiento (by-pass de conducciones de agua y similares).
Limpiezas, desescombro y demoliciones parciales de infraestructuras para mantenimiento de las condiciones de seguridad en las instalaciones de agua potable.
Adecuación de infraestructuras (pozos, depósitos, estaciones de bombeo) afectadas para su funcionamiento provisional.
Gastos extraordinarios por el apoyo a voluntarios (alojamiento, manutención y desplazamiento)
Reparaciones de instalaciones interiores (grupos de presión, acometidas domiciliarias, etc.) Se incluye los costes derivados de la realización de inventario estado de las instalaciones.
Suministro de agua potable mediante camiones cisterna propios y subcontratados.

Gastos derivados de la pérdida extraordinaria de agua por rotura de instalaciones de agua potable, así como suministro de agua extraordinario para limpieza de viales y otros usos.
Limpieza y adecuación provisional de oficinas y almacenes.
Adecuación de instalaciones fuera de servicio para su funcionamiento provisional en la reposición del suministro de emergencia, alquiler de instalaciones de tratamiento portátiles, etc.
Reposición de comunicaciones de voz y datos.
Gastos en regulación de la red, sin comunicación o actuación a distancia, en alta en situación de emergencia.
Suministro especial de reactivos durante la reposición del servicio, en emergencia.
Limpieza y dragado de obras de toma y captación: retirada de árboles, dragados y limpieza de sedimentos.
Inspecciones con cámara de televisión de las infraestructuras y red de abastecimiento.
Inspecciones mediante drones para la identificación de infraestructuras dañadas.
Sobrecostos 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.

Las actuaciones incluidas en esta relación valorada comprenden, en primer lugar, aquellos trabajos urgentes de reparación de las conducciones dañadas que ha sido necesario llevar a cabo de forma inmediata para posibilitar el restablecimiento del suministro de agua potable en la mayor brevedad posible; y en segundo lugar, aquellas actuaciones que se requieren para la reposición definitiva de los tramos de red afectados.

4.2. ABASTECIMIENTO

4.2.1. Actuaciones Fase 0 de la Recuperación del Servicio

No se han valorado actuaciones de abastecimiento para esta fase.

4.2.2. Actuaciones en Fase 1 de Reconstrucción

4.2.2.1. Red de abastecimiento en alta desde el pozo La Solana

Se están realizando obras provisionales para poder poner en funcionamiento dichas instalaciones y poder activar el servicio de abastecimiento a la población de Godella.

Se contemplan las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de las zonas de trabajo.
- Limpieza y desatasco de tramos de canalización de mínima afección.
- Ejecución de 800 m de canalización de PE100 DN250.
- Reparaciones en el pozo La Solana.

4.2.2.2. Red de abastecimiento desde el pozo San Pedro

Se están realizando obras provisionales para poder restablecer el funcionamiento dichas instalaciones y poder dar el servicio de abastecimiento a la población de Godella. Queda pendiente la reconstrucción de los equipos electromecánicos e instrumentación, así como los tramos de canalización de la red con reparaciones provisionales.

- Se contempla las siguientes actuaciones:
- Acondicionamiento de las zonas de trabajo.
- Reparaciones en edificaciones.
- Realizar una nueva campaña de detección de fugas de la red.
- Reparaciones de equipamiento electromecánico e instrumentación.
- Realizar reparaciones y/o reconstrucciones definitivas de la red.

4.3. SANEAMIENTO

4.3.1. Actuaciones Fase 0 de Recuperación del Servicio

No se han valorado actuaciones de saneamiento para esta fase.

4.3.2. Actuaciones en Fase 1 de Reconstrucción del Servicio

4.3.2.1. Renovación del colector de alcantarillado del barranco murtal

Previamente al inicio de los trabajos de reconstrucción del colector, se prevé la ejecución de una obra provisional consistente en el bombeo del caudal que transportaría el colector hacia la red municipal de saneamiento para evitar el vertido directo al cauce, para lo cual se contemplan las actuaciones siguientes:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.
- Instalación de una EBAR prefabricada tipo Flygt TOP 100 o similar junto con 2 bombas sumergibles con capacidad de 25 l/s y H=15 m, incluyendo obra civil necesaria.
- Valvulería y resto de obra mecánica necesaria para la instalación de la EBAR prefabricada.
- Línea eléctrica, cuadro general de protección, alta en compañía eléctrica suministradora y legalización de la instalación eléctrica.
- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios, entibación de ésta.
- Ejecución de 160 m de tubería de impulsión de polietileno de alta densidad PE-100 DN160 PN10, incluyendo la obra civil necesaria.

La ejecución del colector, que transcurre a lo largo del barranco Murtal a lo largo de 715 m, requiere de las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo, incluido el despeje de la zona.
- Obra civil necesaria en el punto de captación/conexión a la red municipal.
- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios, entibación de ésta.
- Colocación y montaje de 715 m de colector de PVC LISO DN500 SN4 hormigonado exteriormente.
- Relleno de zanjas mediante hormigón en masa HM-20 hasta hasta alcanzar la cota inferior de la escollera recebada de protección.
- Ejecución de escollera de 300-1000 kg recebada con hormigón den masa para protección de la parte superior de la zanja y de al menos 1 m de espesor.
- Ejecución 15 Pozos de registro.

Al igual que en la actuación provisional, existe un colector en la calle Cruz Roja que vierte al colector del barranco Murtal y que actualmente lo hace directamente al cauce por lo que demanda una pequeña actuación para derivar su caudal hacia la red de saneamiento municipal, requiriendo 15 m de conducción PVC DN500 bajo zanja y 3 pozos de registro e imbornales.

4.4. DEPURACIÓN

4.4.1. EDAR Calicanto B (Alameda)

Las actuaciones a ejecutar para la puesta en marcha de la planta son:

En el colector general:

- Limpieza del colector de llegada a la EDAR.
- Reparación del aliviadero general de planta.

En la EDAR:

- Limpieza de viales, zona ajardinada, caseta y demás elementos de barro, cañas y restos de materiales.
- Reposición del relleno de la zona adyacente al barranco con la reposición de escollera recebada de hormigón.
- Reposición del vallado de simple torsión de la planta.
- Reposición de la zona ajardinada con malla antihierba y gravilla.
- Acometidas eléctricas desde el cuadro ubicado en hornacina en la fachada de la parcela a cada uno de los motores, considerando tanto la obra civil como el cableado eléctrico.
- Rehabilitación interior de la caseta almacén.
- Ejecución de obra de salida.
- Desmontaje y retirada de las instalaciones electromecánicas dañadas e instalación de los equipos electromecánicos necesarios.

5. PLAZO ESTIMADO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS

El plazo estimado por el Ayuntamiento de Godelleta para la ejecución de las obras es de 6 meses. En este plazo se deben acometer las actuaciones de saneamiento, abastecimiento y depuración, al ser actuaciones singulares e independientes.

6. ALEGACIONES

Durante el periodo de Información Pública, el Ayuntamiento de Godelleta 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

De acuerdo a las omisiones totales o parciales alegadas por parte del Ayuntamiento de Godelleta, se han considerado las siguientes:

- Actuaciones previas, incluyendo estudios y autorizaciones.
- Excavación manual en cruzamientos y paralelismos.
- Reconstrucción de obra civil en cruzamientos y paralelismos.
- Limpieza y vaciado de reactores biológicos.
- Protección de conducción de saneamiento con hormigón.

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			
C01	SANEAMIENTO	29,32%	581.657,55
C02	ABASTECIMIENTO	65,19%	1.293.044,12
C03	DEPURACIÓN	5,49%	108.824,62
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			1.983.526,29
Gastos generales		13,00%	257.858,42
Beneficio industrial		6,00%	119.011,58
Suma			2.360.396,29
IVA		21,00%	495.683,22
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN			2.856.079,51
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			183.526,29
HONORARIOS PROYECTO		3,08%	5.652,61
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA		2,76%	5.065,33
HONORARIOS PROYECTO			68.112,61
IVA		21,00%	14.303,65
			82.416,26
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA			61.045,33
IVA		21,00%	12.819,52
			73.864,85
HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN			156.281,11
HONORARIOS			156.281,11
PRESUPUESTO LÍQUIDO			3.012.360,62

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de **TRES MILLONES DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS (3.012.360,62 €)**

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
C01	Capítulo		ABASTECIMIENTO	1	581.657,55	581.657,55
01	Capítulo		FASE 1	1,00	461.384,25	461.384,25
01.01	Capítulo		RECONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO EN ALTA DESDE EL POZO DE LA SOLANA	1,00	228.476,55	228.476,55
01.01.00	Capítulo		ACTUACIONES PREVIAS	1,00	3.100,00	3.100,00
GD11	Partida		ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS Y AUTORIZACIONES	1,00	3.100,00	3.100,00
			Total 01.01.00	1,00	3.100,00	3.100,00
01.01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	4.890,20	4.890,20
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	40,00	35,00	1.400,00
A1001010101	Partida	m	Limpieza de conducción con agua a presión	420,00	8,31	3.490,20
			Total 01.01.01	1,00	4.890,20	4.890,20
01.01.02	Capítulo		REPARACIONES EN POZO LA SOLANA	1,00	18.799,76	18.799,76
A1010010102	Partida	m²	Limpieza de paramentos con chorro de agua alta presión	57,60	4,70	270,72
ENIN10b	Partida	m2	Impz lamn EPDM e1,52mm	48,00	29,73	1.427,04
GD01	Partida	u	Reposición de fusibles	3,00	84,00	252,00
GD02	Partida	u	Reposición de bomba sumergida 380 m P280Kw q= 3.000 l/mIN	1,00	16.850,00	16.850,00
			Total 01.01.02	1,00	18.799,76	18.799,76
01.01.03	Capítulo		DEMOLICIONES	1,00	2.873,90	2.873,90
DDDV.1bb	Partida	m³	Demolición mecánica firme hormigón	50,00	51,28	2.564,00
GRNT.1aa	Partida	m3	Carga mec RCDs hormigón 17 01 01	50,00	0,99	49,50
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	120,00	2,17	260,40
			Total 01.01.03	1,00	2.873,90	2.873,90
01.01.04	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	65.930,16	65.930,16
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	600,00	52,04	31.224,00
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	600,00	20,77	12.462,00
AMME.5a	Partida	m²	Refino y acabado	480,00	3,68	1.766,40
AMMR.5cb	Partida	m³	Rell znj arena	336,00	23,17	7.785,12
AMMR.5ba	Partida	m³	Rell znj zahorra compc	264,00	23,01	6.074,64
AMMR.7ab	Partida	m³	Relleno extendido propias band	600,00	11,03	6.618,00
			Total 01.01.04	1,00	65.930,16	65.930,16
01.01.05	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	21.963,25	21.963,25
AMMR.6ccb	Partida	m³	Relleno zanja HNE-20/B/12	12,00	152,53	1.830,36
EISA10aajaa	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	3,00	846,63	2.539,89
EIQL.1jhabbb	Partida	u	Arqueta ladrillo 120x120x100cm B-125	2,00	646,10	1.292,20
GD12	Partida	m	Reconstrucción de obra civil en tramos del trizado	180,00	90,56	16.300,80
			Total 01.01.05	1,00	21.963,25	21.963,25
01.01.06	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE RED	1,00	110.919,28	110.919,28

EIFN.5kcd	Partida	m	Tb PE100 ø250mm 16atm 50%	800,00	127,44	101.952,00
EIFV.1aia	Partida	u	Valv fund elas brd ø250 PN10/16	2,00	1.688,27	3.376,54
EIFV.9caa	Partida	u	Ventosa fund brida ø80mm PN16	3,00	1.189,33	3.567,99
EIFV.1ada	Partida	u	Valv fund elas brd ø80 PN10/16	5,00	290,91	1.454,55
EIFN.5acb	Partida	m	Tb PE100 ø63mm 16atm 30%	60,00	9,47	568,20
Total 01.01.06				1,00	110.919,28	110.919,28
Total 01.01				1,00	228.476,55	228.476,55
01.02	Capítulo		RECONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DESDE EL POZO "SAN PEDRO"	1,00	232.907,70	232.907,70
01.02.00	Capítulo		ACTUCIONES PREVIAS	1,00	1.000,00	1.000,00
GD13	Partida	u	ESTUDIOS PREVIOS Y AUTORIZACIONES	1,00	1.000,00	1.000,00
Total 01.02.00				1,00	1.000,00	1.000,00
01.02.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	8.500,00	8.500,00
GD04	Partida	u	Campaña de detección de fugas	1,00	8.500,00	8.500,00
Total 01.02.01				1,00	8.500,00	8.500,00
01.02.02	Capítulo		REPARACIÓN DE EDIFICACIONES	1,00	7.281,32	7.281,32
A1010010102	Partida	m²	Limpieza de paramentos con chorro de agua alta presión	301,20	4,70	1.415,64
ENIN10b	Partida	m2	Impz lamn EPDM e1,52mm	66,00	29,73	1.962,18
ENIW.3a	Partida	m2	Impermeabilización depósito agua potable	185,00	21,10	3.903,50
Total 01.02.02				1,00	7.281,32	7.281,32
01.02.03	Capítulo		REPARACIONES DE EQUIPAMIENTOS	1,00	18.500,00	18.500,00
GD05	Partida	u	Electromecánico	1,00	12.000,00	12.000,00
GD06	Partida	u	Instrumentación	1,00	6.500,00	6.500,00
Total 01.02.03				1,00	18.500,00	18.500,00
01.02.04	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	96.342,48	96.342,48
AMME.2bbb	Partida	m³	Excav de zanj mmec	1.716,00	20,77	35.641,32
AMME.5a	Partida	m²	Refino y acabado	1.560,00	3,68	5.740,80
AMMR.5cb	Partida	m³	Rell zanj arena	858,00	23,17	19.879,86
AMMR.5ba	Partida	m³	Rell zanj zahorra compc	702,00	23,01	16.153,02
AMMR.7ab	Partida	m³	Relleno extendido propias band	1.716,00	11,03	18.927,48
Total 01.02.04				1,00	96.342,48	96.342,48
01.02.05	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FABRICA	1,00	29.373,90	29.373,90
AMMR.6ccb	Partida	m³	Relleno zanja HNE-20/B/12	150,00	152,53	22.879,50
EIQH.2bbacd	Partida	u	Arqueta pre hormigón 40x40x40cm D-400	30,00	216,48	6.494,40
Total 01.02.05				1,00	29.373,90	29.373,90
01.02.06	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	71.910,00	71.910,00
EIFN.5ccd	Partida	m	Tb PE100 ø90mm 16atm 50%	1.200,00	22,58	27.096,00
EIFN.5dcd	Partida	m	Tb PE100 ø110mm 16atm 50%	1.400,00	32,01	44.814,00
Total 01.02.06				1,00	71.910,00	71.910,00
Total 01.02				1,00	232.907,70	232.907,70

Total 01			1,00	461.384,25	461.384,25
&1000IMP	Partida	Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición	4.613,84	10,00	46.138,40
%060RCD	Partida	Gestión de Residuos 6% s/PEM	5.075,23	6,00	30.451,38
%0200SYS	Partida	Seguridad y Salud 2% s/PEM	5.379,74	2,00	10.759,48
%0600IND	Partida	Costes Indirectos 6%	5.487,34	6,00	32.924,04
Total C01			1	581.657,55	581.657,55
C02	Capítulo	SANEAMIENTO	1	1.293.044,12	1.293.044,12
02	Capítulo	FASE 1	1,00	1.025.672,56	1.025.672,56
02.01	Capítulo	ACTUACIÓN PROVISIONAL PARA EVITAR VERTIDOS AL BARRANCO MURTAL	1,00	74.606,43	74.606,43
02.01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	6.664,00	6.664,00
RISL.1a	Partida	h Extracción de fecales c/camión bomba	10,00	204,40	2.044,00
E050100001	Partida	m Trabajos de localización y gestión de servicios	132,00	35,00	4.620,00
Total 02.01.01			1,00	6.664,00	6.664,00
02.01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	2.740,32	2.740,32
DDDV.1ab	Partida	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	16,00	51,28	820,48
GRNT.1ja	Partida	m3 Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04	16,00	0,99	15,84
UPCM.7acaaee	Partida	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	100,00	19,04	1.904,00
Total 02.01.02			1,00	2.740,32	2.740,32
02.01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	6.563,42	6.563,42
AMME.2bbb	Partida	m³ Excv de znj mmec	51,20	20,77	1.063,42
AMME.2bab	Partida	m³ Excv de znj mman	51,20	52,04	2.664,45
AMMR.5cb	Partida	m³ Rell znj arena	48,00	23,17	1.112,16
UPCG.1a	Partida	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3	52,80	32,64	1.723,39
Total 02.01.03			1,00	6.563,42	6.563,42
02.01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	4.024,42	4.024,42
AMMR.6ccb	Partida	m³ Relleno zanja HNE-20/B/12	19,20	152,53	2.928,58
EISA10aajaa	Partida	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	1,00	846,63	846,63
EIQL.1cfabc	Partida	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	1,00	249,21	249,21
Total 02.01.04			1,00	4.024,42	4.024,42
02.01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	54.280,96	54.280,96
EIFN.5gbd	Partida	m Tb PE100 Ø160mm 10atm 50%	160,00	46,76	7.481,60
B0403010104	Partida	Ud GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA Q= 140 m³/h, H = 17 m.c.a.	2,20	7.408,80	16.299,36
GD07	Partida	u Pozo de bombeo prefabricado	1,00	20.000,00	20.000,00
GD08	Partida	u Cuadro FCG	1,00	4.800,00	4.800,00
GD09	Partida	u Elementos de sensorización	1,00	700,00	700,00
GD10	Partida	u Línea eléctrica y legalización	1,00	5.000,00	5.000,00
Total 02.01.05			1,00	54.280,96	54.280,96
02.01.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS	1,00	333,31	333,31
GRNT.3a	Partida	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	153,60	2,17	333,31
Total 02.01.06			1,00	333,31	333,31

Total 02.01				1,00	74.606,43	74.606,43
02.02	Capítulo	RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE SANEAMIENTO DEL BARRANCO MURTAL		1,00	930.033,59	930.033,59
02.02.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		1,00	160.000,00	160.000,00
GR11	Partida	u	Obras de acceso y acondicionamiento de la zona de trabajos	1,00	160.000,00	160.000,00
Total 02.02.01				1,00	160.000,00	160.000,00
02.02.02	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,00	262.746,06	262.746,06
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	3.160,00	20,77	65.633,20
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	529,00	52,04	27.529,16
AMME22aaabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	2.860,00	23,16	66.237,60
AMPC.3aaa	Partida	m³	Escollera piedra calcárea HMB 300/1000	1.430,00	52,71	75.375,30
AMPC.2b	Partida	m³	Carga y transporte de escollera 50 km	1.430,00	19,56	27.970,80
Total 02.02.02				1,00	262.746,06	262.746,06
02.02.03	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA		1,00	429.304,64	429.304,64
AMMR.6ccb	Partida	m³	Relleno zanja HNE-20/B/12	2.731,30	152,53	416.605,19
EISA10aajaa	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	15,00	846,63	12.699,45
Total 02.02.03				1,00	429.304,64	429.304,64
02.02.04	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED		1,00	55.269,50	55.269,50
EISZ.5afa	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø500mm SN4	715,00	77,30	55.269,50
Total 02.02.04				1,00	55.269,50	55.269,50
02.02.05	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED		1,00	22.713,39	22.713,39
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	10.467,00	2,17	22.713,39
Total 02.02.05				1,00	22.713,39	22.713,39
Total 02.02				1,00	930.033,59	930.033,59
02.03	Capítulo	RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE SANEAMIENTO EN C/CRUZ ROJA		1,00	21.032,54	21.032,54
02.03.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		1,00	3.225,48	3.225,48
E050100004	Partida	m	Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro	36,00	5,00	180,00
E050100002	Partida	m	Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador	96,00	11,88	1.140,48
E050100001	Partida	m	Trabajos de localización y gestión de servicios	18,00	35,00	630,00
05.02.00002	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	15,00	85,00	1.275,00
Total 02.03.01				1,00	3.225,48	3.225,48
02.03.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES		1,00	3.132,91	3.132,91
DDDV.1ab	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	27,00	51,28	1.384,56
GRNT.1ja	Partida	m3	Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04	35,10	0,99	34,75
UPCM.7acaaeae	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	90,00	19,04	1.713,60
Total 02.03.02				1,00	3.132,91	3.132,91
02.03.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,00	3.207,26	3.207,26
AMME.2bbb	Partida	m³	Excv de znj mmec	36,13	20,77	750,42
AMME.2bab	Partida	m³	Excv de znj mman	11,10	52,04	577,64

AMME22aaabb	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	60,00	23,16	1.389,60
UPCG.1a	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	15,00	32,64	489,60
Total 02.03.03				1,00	3.207,26	3.207,26
02.03.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA		1,00	8.991,91	8.991,91
EISA10aajaa	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	3,00	846,63	2.539,89
AMMR.6ccb	Partida	m³	Relleno zanja HNE-20/B/12	42,30	152,53	6.452,02
Total 02.03.04				1,00	8.991,91	8.991,91
02.03.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED		1,00	2.128,65	2.128,65
EISZ.5afa	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø500mm SN4	15,00	77,30	1.159,50
EISA15ab	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	3,00	323,05	969,15
Total 02.03.05				1,00	2.128,65	2.128,65
02.03.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED		1,00	346,33	346,33
GRNT.3a	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	159,60	2,17	346,33
Total 02.03.06				1,00	346,33	346,33
Total 02.03				1,00	21.032,54	21.032,54
Total 02				1,00	1.025.672,56	1.025.672,56
&1000IMP	Partida		Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición	10.256,73	10,00	102.567,30
%060RCD	Partida		Gestión de Residuos 6% s/PEM	11.282,40	6,00	67.694,40
%0200SYS	Partida		Seguridad y Salud 2% s/PEM	11.959,34	2,00	23.918,68
%0600IND	Partida		Costes Indirectos 6%	12.198,53	6,00	73.191,18
Total C02				1	1.293.044,12	1.293.044,12
C03	Capítulo	DEPURACIÓN		1	108.824,62	108.824,62
03	Capítulo	FASE 1		1,00	88.836,48	88.836,48
03.01	Capítulo	EDAR CALICANTO B (ALAMEDA)		1,00	88.836,48	88.836,48
03.01.01	Capítulo	OBRA CIVIL		1,00	48.912,41	48.912,41
DDDU.9a	Partida	m	Desmontaje valla metálica	70,00	10,68	747,60
EIQL.1egacd	Partida	u	Arqueta ladrillo 60x60x90cm D-400	4,00	555,57	2.222,28
AMMD.5a	Partida	m2	Limpieza de basuras en bermas y cunetas	300,00	0,49	147,00
EIEC.6ed	Partida	m	Tubo cg DP poliolefina (rojo) ente 90mm 50%acc	140,34	4,32	606,27
EMLV20a	Partida	m	Valla malla 50x15mm c/cimentación	70,00	31,92	2.234,40
EMLP.1caa	Partida	m²	Prta cncl brr ab	2,40	558,27	1.339,85
AMMR.7ea	Partida	m³	Relleno extendido gravas man	29,00	47,51	1.377,79
OCSA	Partida	u	EJECUCIÓN DE ARQUETA DE VERTIDO A BARRANCO EN LA SALIDA DE LA EDAR	1,00	6.283,66	6.283,66
AMPC.3abb	Partida	m³	Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000	63,00	65,30	4.113,90
AMMR.6cba	Partida	m³	Relleno zanja HNE-20/P/20	44,10	145,70	6.425,37
ACCEOBCO	Partida	u	TRABAJOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL ACCESO, Y POSTERIOR RETIRADA, AL	1,00	6.130,30	6.130,30
limpbio	Partida	u	LIMPIEZA DEPÓSITO BIOTRIT 500	1,00	7.714,84	7.714,84
E050100002	Partida	m	Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador	264,00	11,88	3.136,32
AMME.2abb	Partida	m³	Excv de znj mmec	72,60	14,08	1.022,21
AMMR.5cb	Partida	m³	Rell znj arena	25,20	23,17	583,88
AMMR.5aa	Partida	m³	Rell znj tie propia compc	50,40	7,21	363,38

A0707010105	Partida	m ²	Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla	11,16	61,19	682,88
EISZ.5aea	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	21,00	73,78	1.549,38
EISA.9bahc	Partida	u	Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof 2.10m p/colec pas	2,00	1.115,55	2.231,10
Total 03.01.01				1,00	48.912,41	48.912,41
03.01.02	Capítulo	INSTALACIONES		1,00	39.924,07	39.924,07
OXIJET2.7	Partida	U	SUMINISTRO DE SISTEMA DE AIREACIÓN POR BOCA	3,00	4.134,00	12.402,00
BOMBEXT	Partida	U	SUMINISTRO DE SISTEMA DE EVACUACIÓN	1,00	2.151,80	2.151,80
MONTAJEBOM	Partida	U	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE	1,00	5.728,24	5.728,24
REJACIR	Partida	U	SUMINISTRO DE REJA CIRCULAR CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE	1,00	6.002,78	6.002,78
MONTREJA	Partida	U	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE LA REJA CIRCULAR I/AYUDAS	1,00	4.770,00	4.770,00
EIEC.6fd	Partida	m	Tubo cg DP poliolefina (rojo) ente 110mm 50%acc	35,00	5,02	175,70
EIEL.1bcabb	Partida	m	Línea Cu RV-K trif s/N 0.6/1kV 4x2.5mm2	140,00	11,88	1.663,20
cua	Partida	U	CUADRO ELÉCTRICO EDAR PARA LOS MOTORES EXISTENTES, ILUMINACIÓN PARCELA Y TOMAS	1,00	7.030,35	7.030,35
Total 03.01.02				1,00	39.924,07	39.924,07
Total 03.01				1,00	88.836,48	88.836,48
Total 03				1,00	88.836,48	88.836,48
&1000IMP	Partida		Partida Alzada Imprevistos a justificar de excesos de medición	888,36	10,00	8.883,60
%0300RCD	Partida		Gestión de Residuos 3% s/PEM	977,20	3,00	2.931,60
%0200SYS	Partida		Seguridad y Salud 2% s/PEM	1.006,52	2,00	2.013,04
%0600IND	Partida		Costes Indirectos 6%	1.026,65	6,00	6.159,90
Total C03				1	108.824,62	108.824,62
Total 0				1	1.983.526,29	1.983.526,29

8. CONCLUSIONES

La presente memoria justifica una valoración razonable de los trabajos subvencionables al Ayuntamiento de Godelleta.

La cantidad solicitada en primera instancia por el operador ascendía a 656.812,90 €, durante la fase de valoración se aportaron nuevas actuaciones a ejecutar actualizando el valor total solicitado a 2.821.493,20 €, con un PEM de 1.842.651,58 €.

Conforme a la valoración realizada, se considera que el importe subvencionable PEM asciende a 1.983.526,29 €, el cual será incrementado por los porcentajes correspondientes de gastos generales, beneficio industrial e IVA, sumado la redacción de Proyecto y Dirección de Obra, siendo el importe líquido subvencionable de **3.012.360,62 €**.

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 Ayuntamiento.

EL AUTOR

Alberto Saavedra Rosado

ICCP Colegiado N° 30.345

VºB

EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Antonio De Pedro De Celis

ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA

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

MUNICIPIO:		GODELLETA				ESTIMACION ECONOMICA TOTAL DAÑOS		656.812,90 €
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONOMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN	
SANEAMIENTO	Gestión directa	AYUNTAMIENTO DE GODELLETA	Sistema de saneamiento con funcionamiento en precario con deficiencias hidráulicas y/o estructurales	Colectores de residuales, acometidas domiciliarias e imbornales obstruidos y/o con daños estructurales tras los trabajos de limpieza y desatasco.	- Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio (Actuación Ejecutada (OP)).	852,42 €	1 meses	
ABASTECIMIENTO	Gestión directa	AYUNTAMIENTO DE GODELLETA	Sistema en funcionamiento con un índice de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas	Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación	- Reparación provisional de la tubería de suministro a Godelleta desde pozo La Solana (Actuación Ejecutada). - Reparación provisional de la tubería de suministro a urbs y diseminados desde dep. regulación Marino (Actuación Ejecutada). - Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA (Actuación Ejecutada (OP)). - Renovación de los tramos afectados de la conducción de suministro a Godelleta desde pozo La Solana (Actuación No iniciada). - Renovación de tuberías de la red de distribución afectadas en el TM de Godelleta (Actuación No iniciada). - Reparación estructural del depósito Marino (regulación) (Actuación No iniciada). - Reparación de elementos de regulación dañados en el depósito Alto Pinar (cabecera) (Actuación No iniciada). - Reparación del pozo La Solana (Actuación No iniciada).	655.960,48 €	3 meses	

ANEXO 2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Imagen 1: Arqueta conducción pozo La Solana



Imagen 2: Conducción provisional pozo La Solana



Imagen 3: Conducción afectada La Solana



Imagen 4: Conducción afectada La Solana



Imagen 5: Conducción afectada La Solana



Imagen 5: Reparación del pozo La Solana



Imagen 6: Tramo inicial del colector barranco Murtal



Imagen 7: Parcela EDAR Calicanto



Imagen 8: Vertido EDAR Calicanto

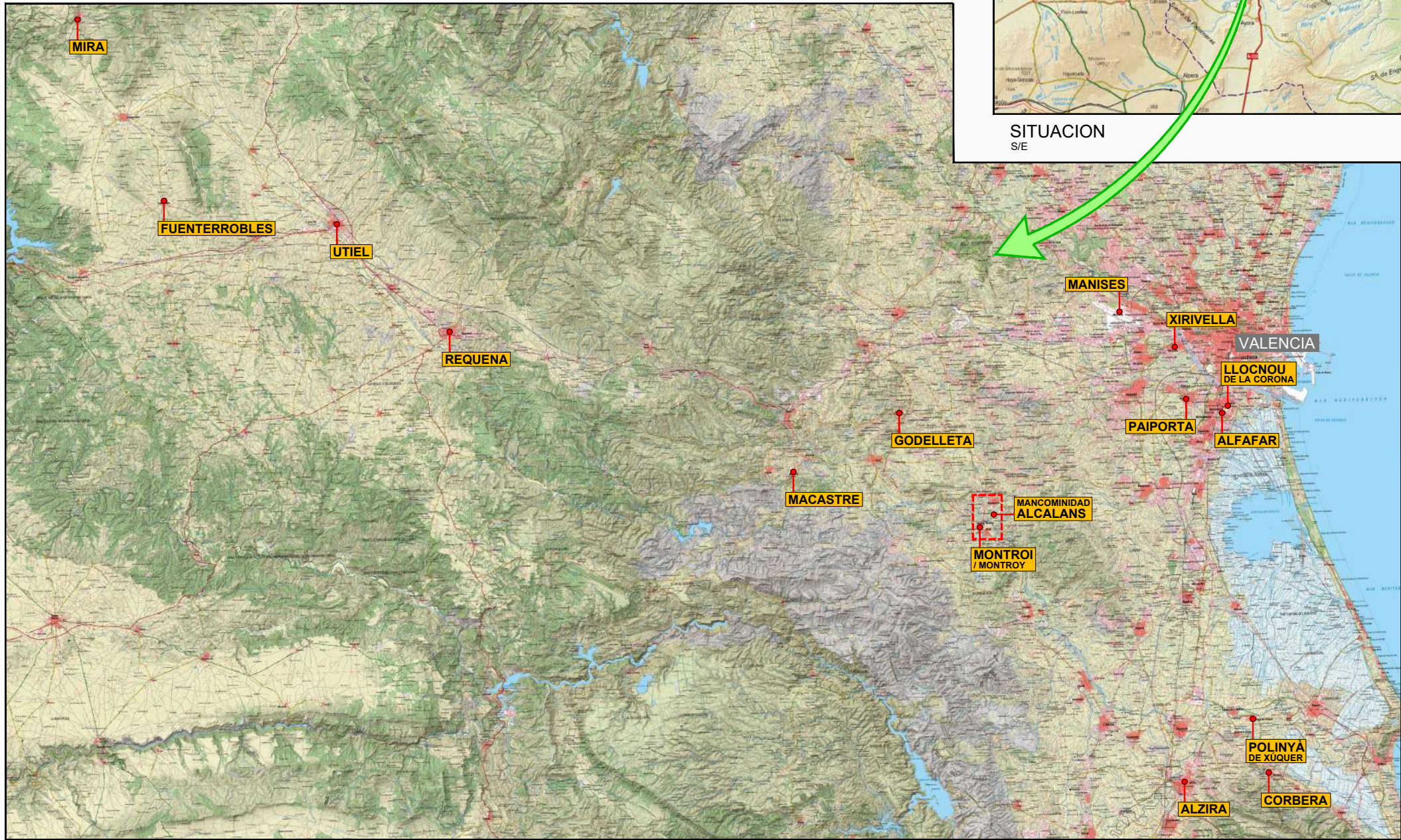
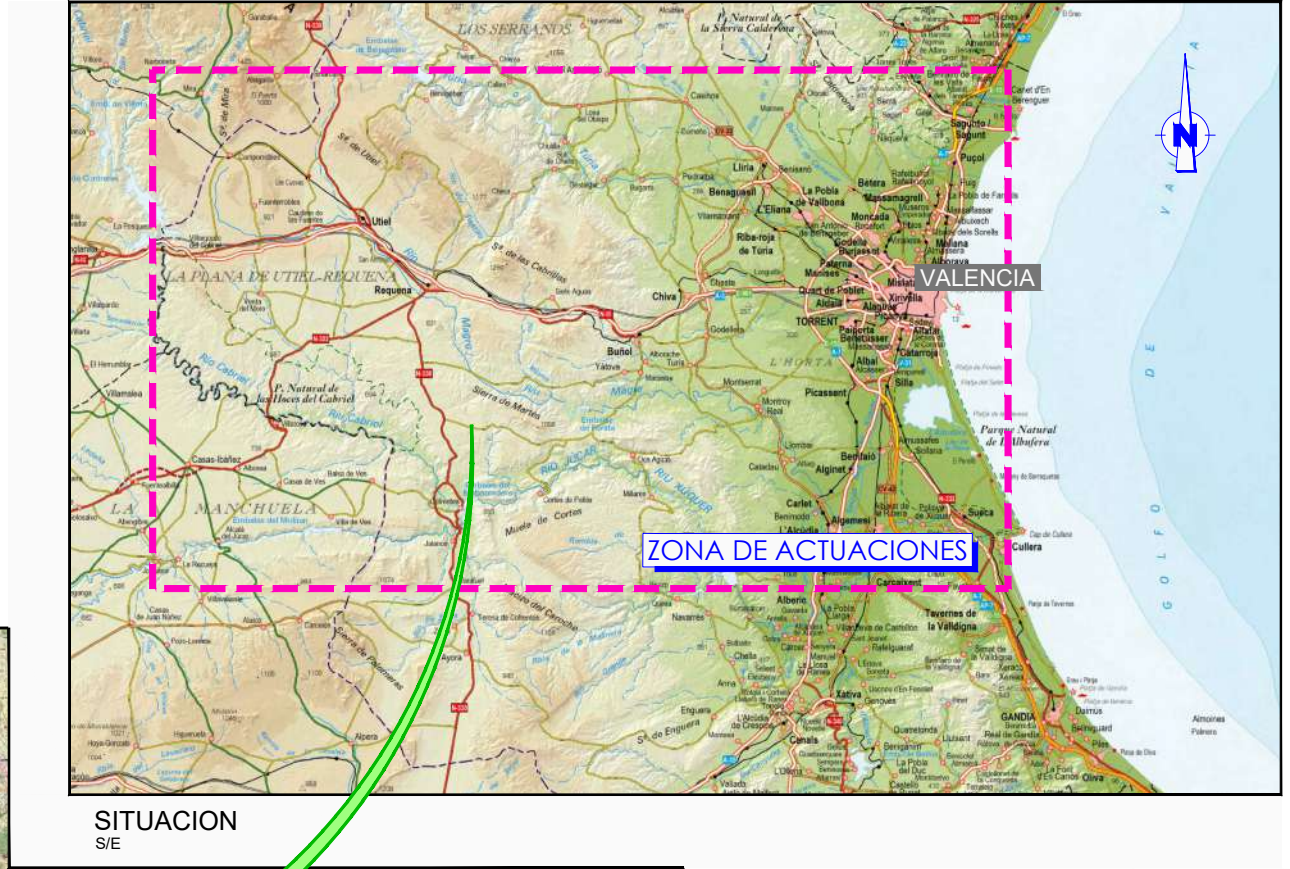
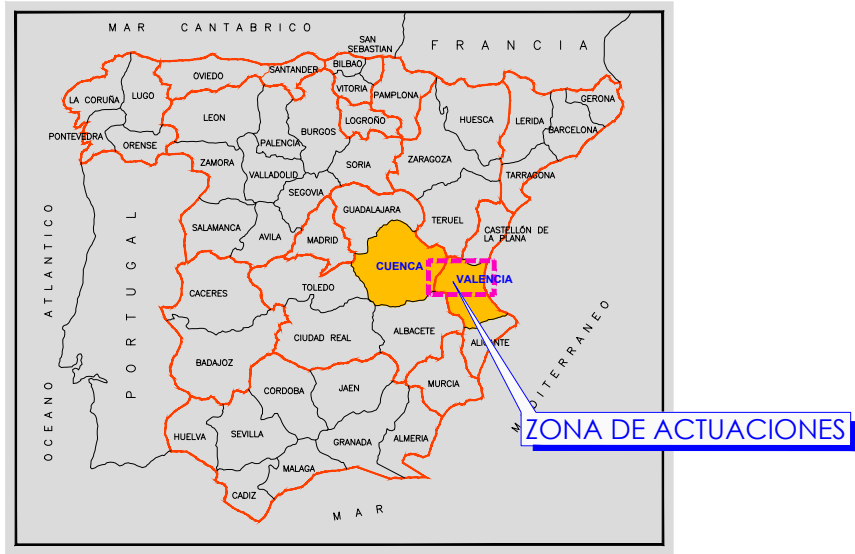


Imagen 9: R. Biológico EDAR Calicanto



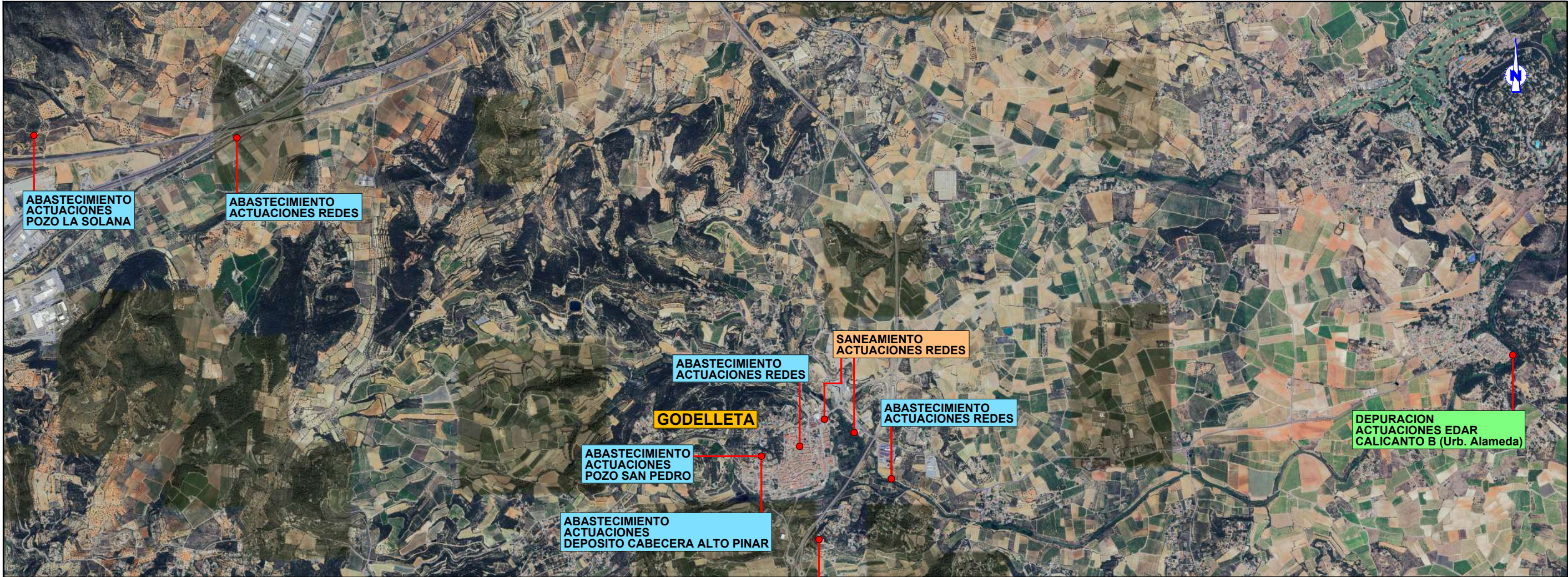
Imagen 10: Parcela EDAR Calicanto

ANEXO 3. PLANOS



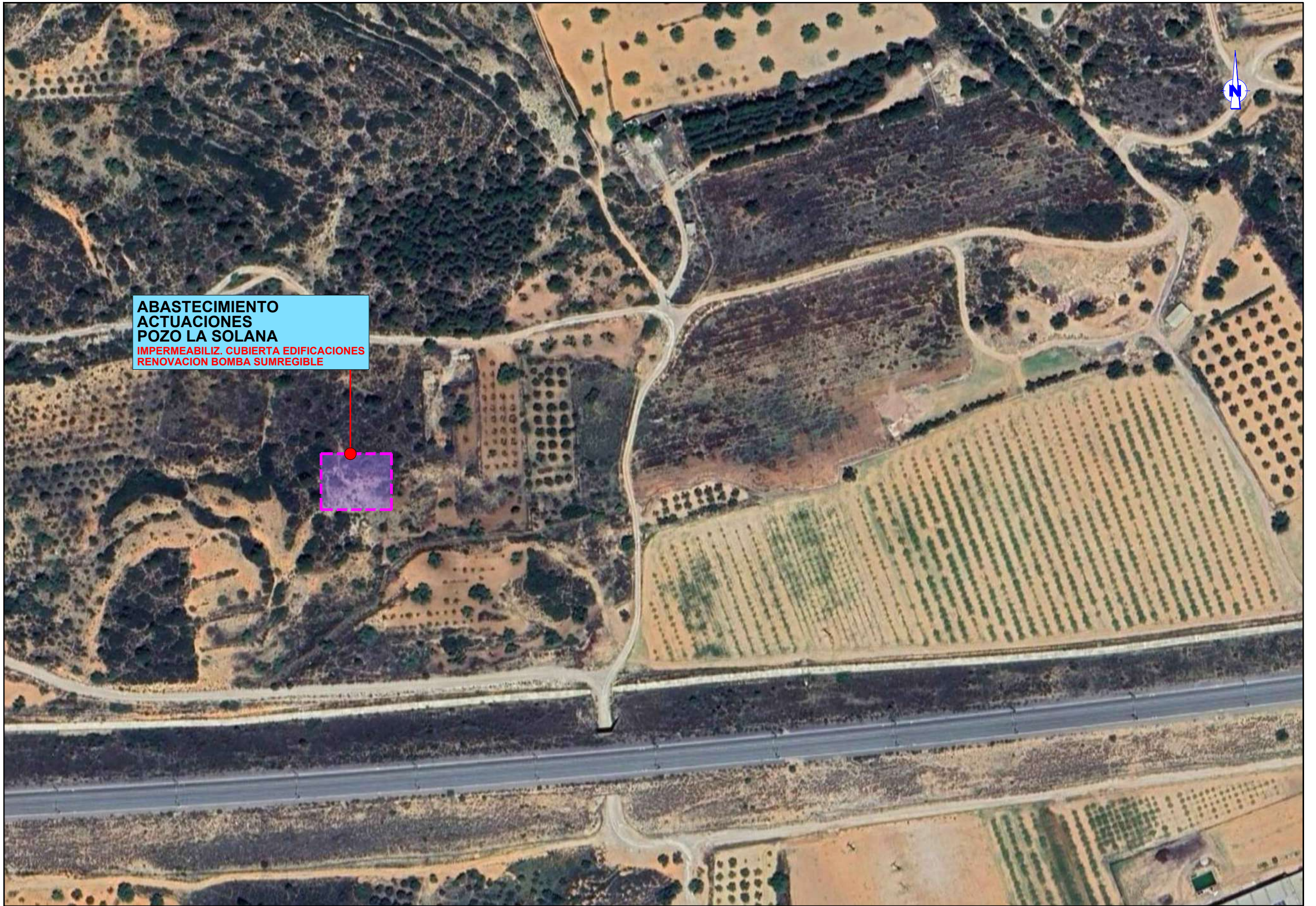
LOCALIZACION
S/E

SITUACION
S/E



EMPLAZAMIENTO
E= 1/35.000

Archivo: 02_EMLAZAMIENTO.dwg

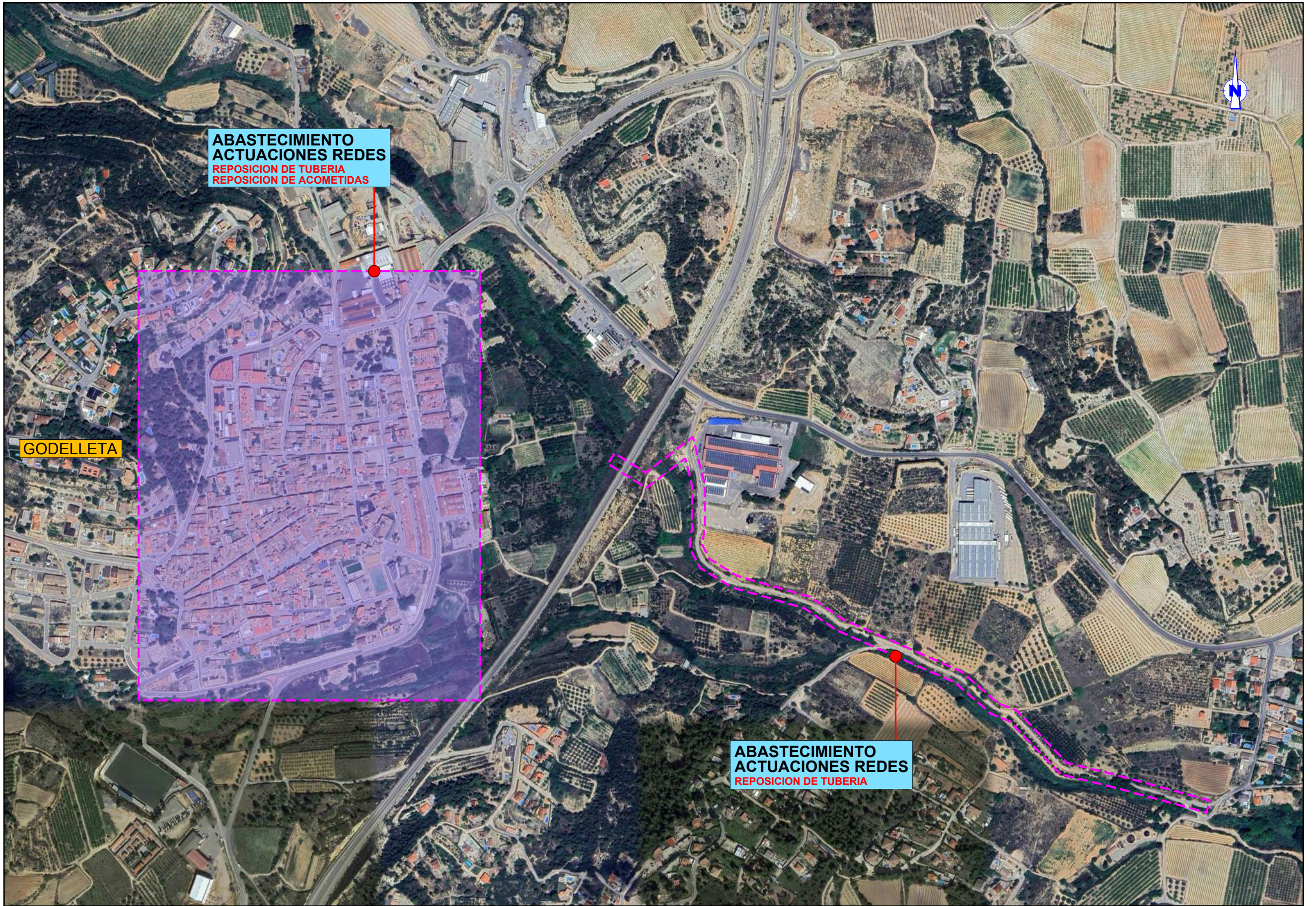


ABASTECIMIENTO
ACTUACIONES
POZO LA SOLANA
IMPERMEABILIZ. CUBIERTA EDIFICACIONES
RENOVACION BOMBA SUMREGIBLE

PLANTA
E= 1/2.000

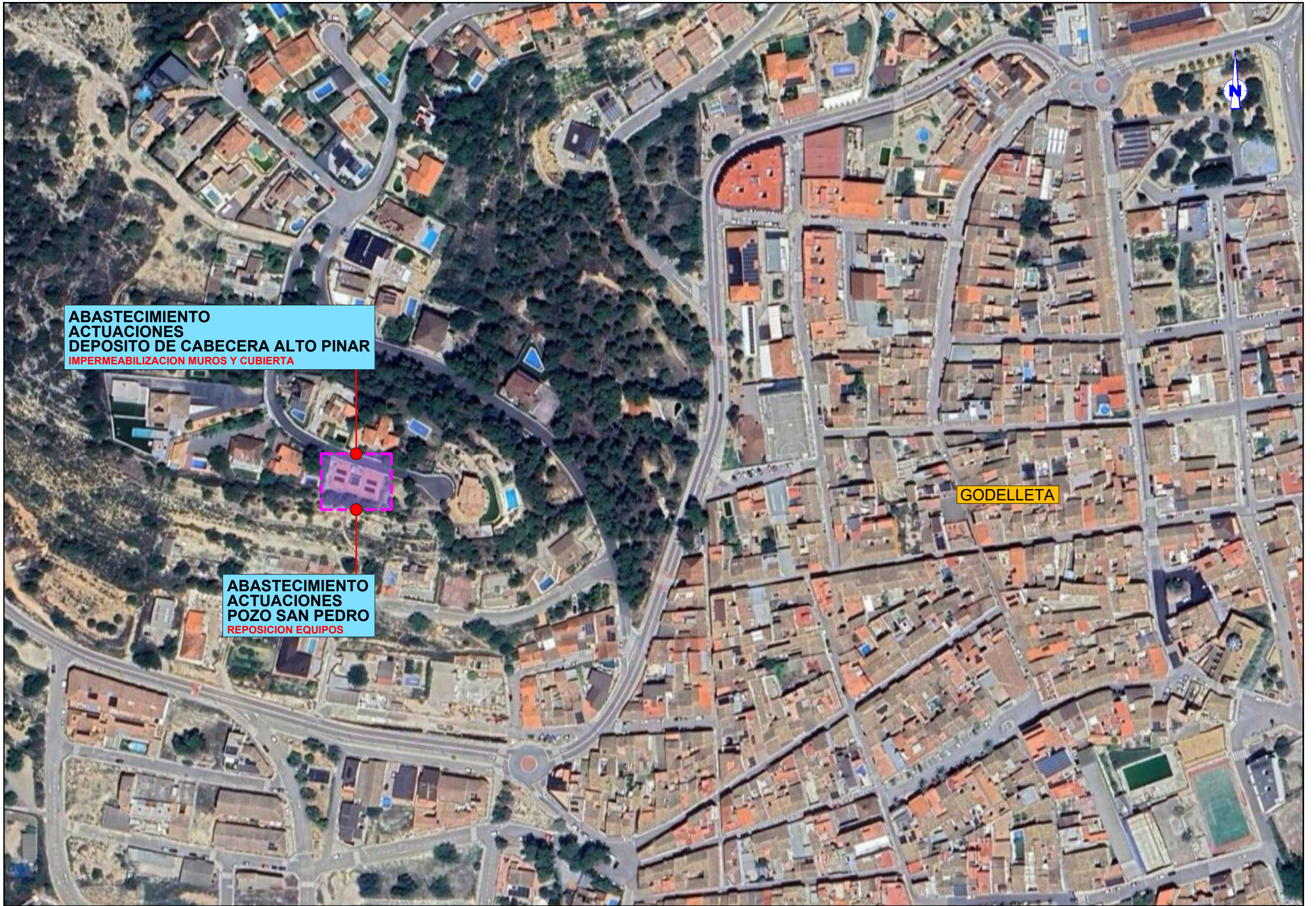


PLANTA
E= 1/4.000

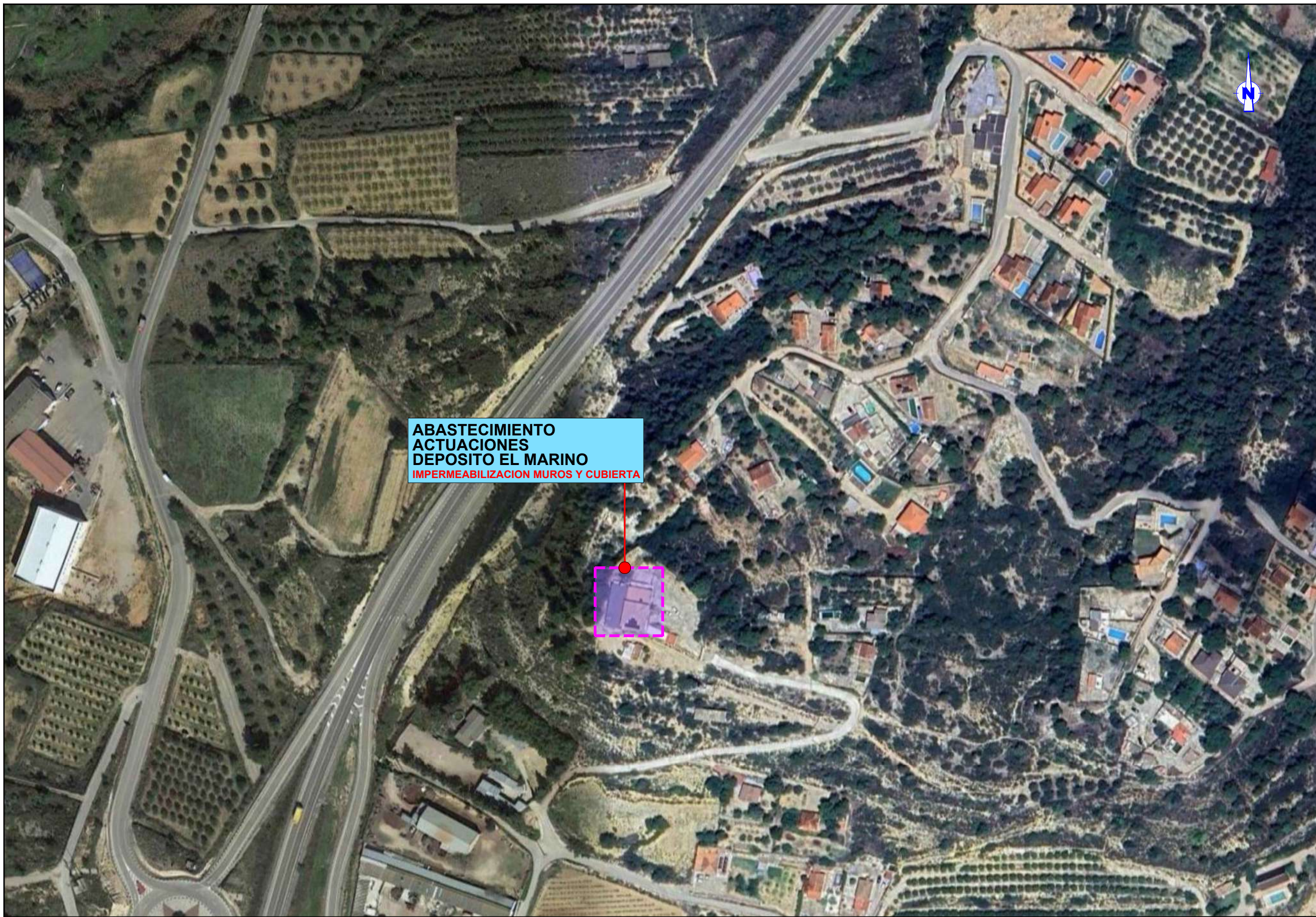


PLANTA
E= 1/6.000

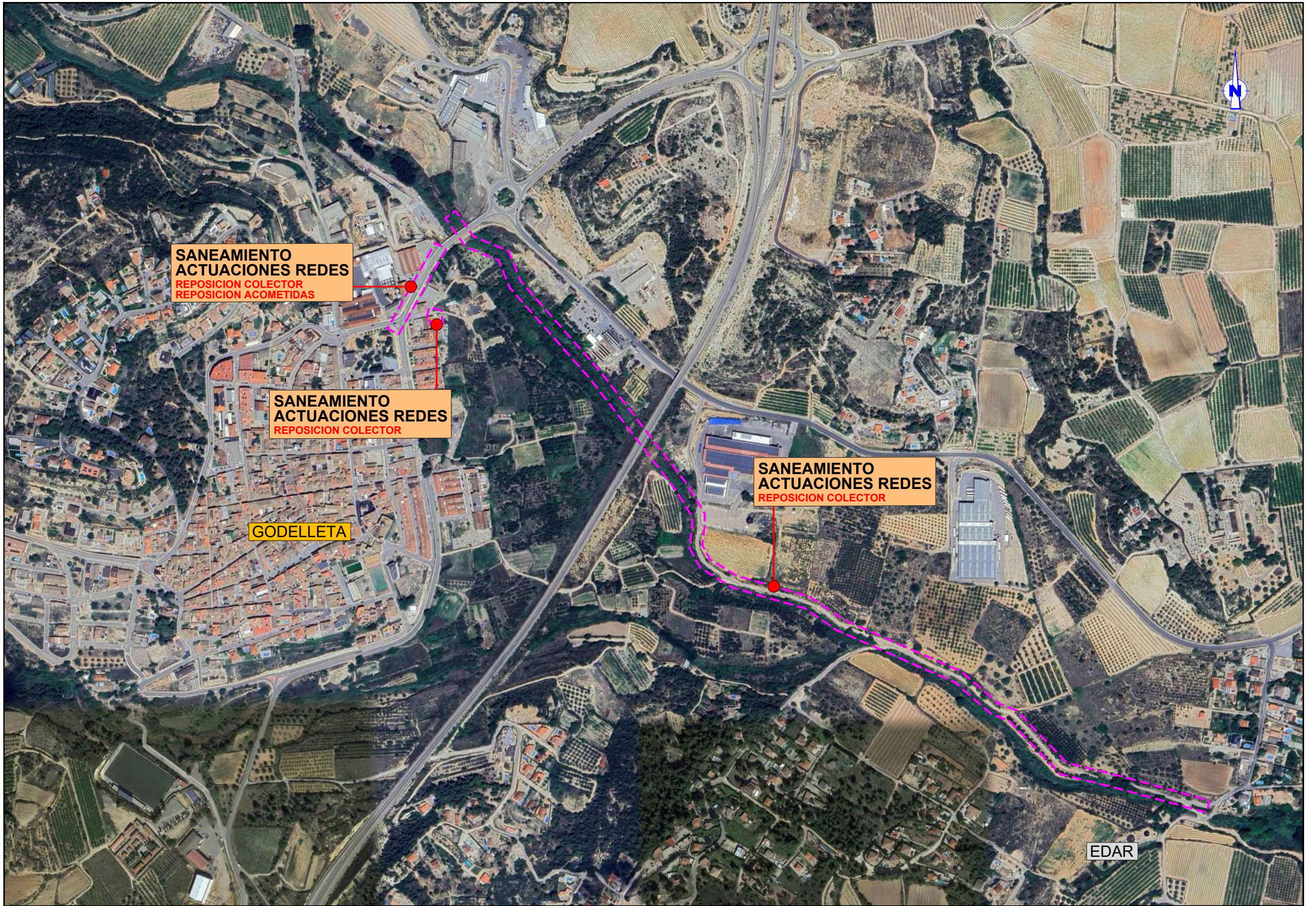
Archivo: 03_ABASTECIMIENTO.dwg



PLANTA
E= 1/2.000

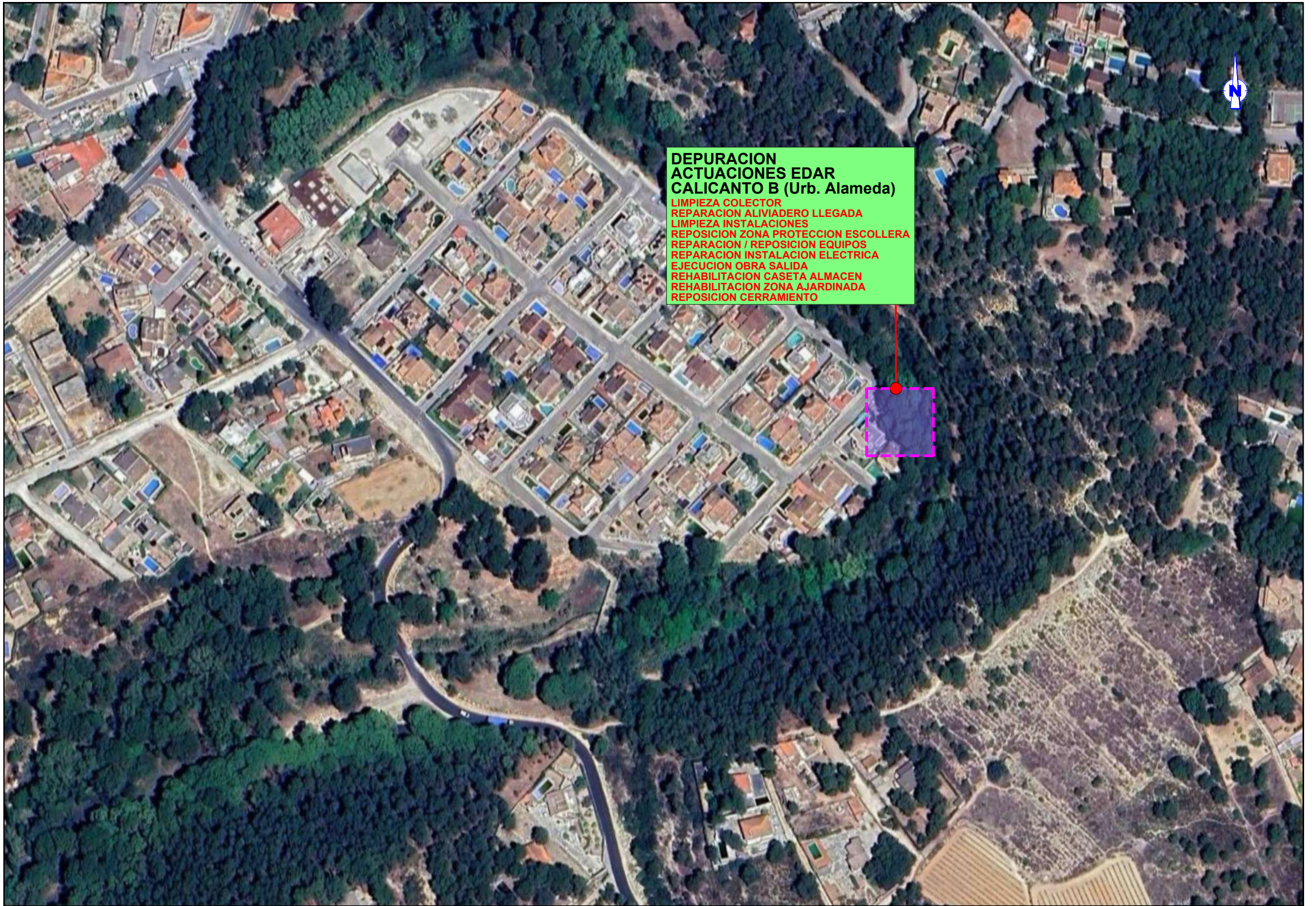


PLANTA
E= 1/2.000



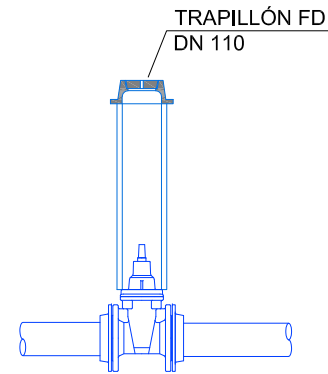
PLANTA
E= 1/6.000

Archivo: 04_SANEAMIENTO.dwg



**DEPURACION
ACTUACIONES EDAR
CALICANTO B (Urb. Alameda)**
LIMPIEZA COLECTOR
REPARACION ALIVIADERO LLEGADA
LIMPIEZA INSTALACIONES
REPOSICION ZONA PROTECCION ESCOLLERA
REPARACION / REPOSICION EQUIPOS
REPARACION INSTALACION ELECTRICA
EJECUCION OBRA SALIDA
REHABILITACION CASETA ALMACEN
REHABILITACION ZONA AJARDINADA
REPOSICION CERRAMIENTO

PLANTA
E= 1/2.000

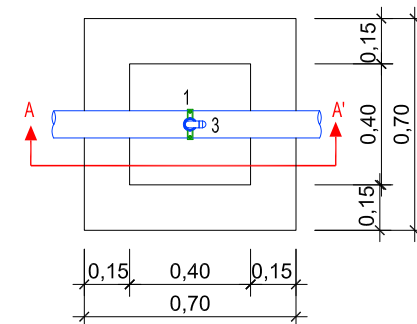
$$E = 1/25$$


Technical drawing of a mechanical assembly. The drawing shows a central component with four bolts, flanked by two cylindrical components. Dimensions are indicated by arrows and numbers:

- Horizontal dimensions (bottom): 0,15, VARIABLE, 0,15
- Vertical dimensions (right): 0,15, 0,40, 0,15

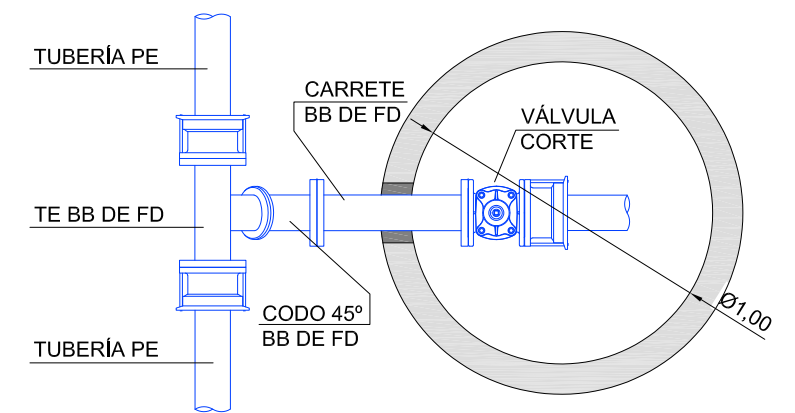
Red arrows labeled 'A' point to the horizontal centerlines of the two cylindrical components.

$$E = 1/25$$

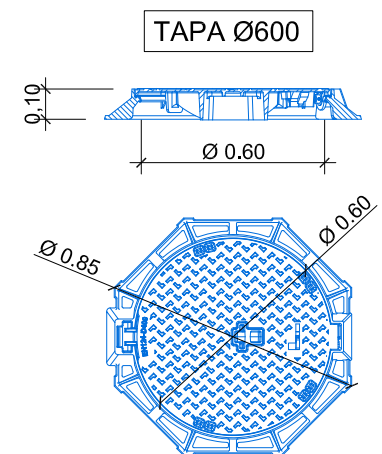
$$E = 1/25$$


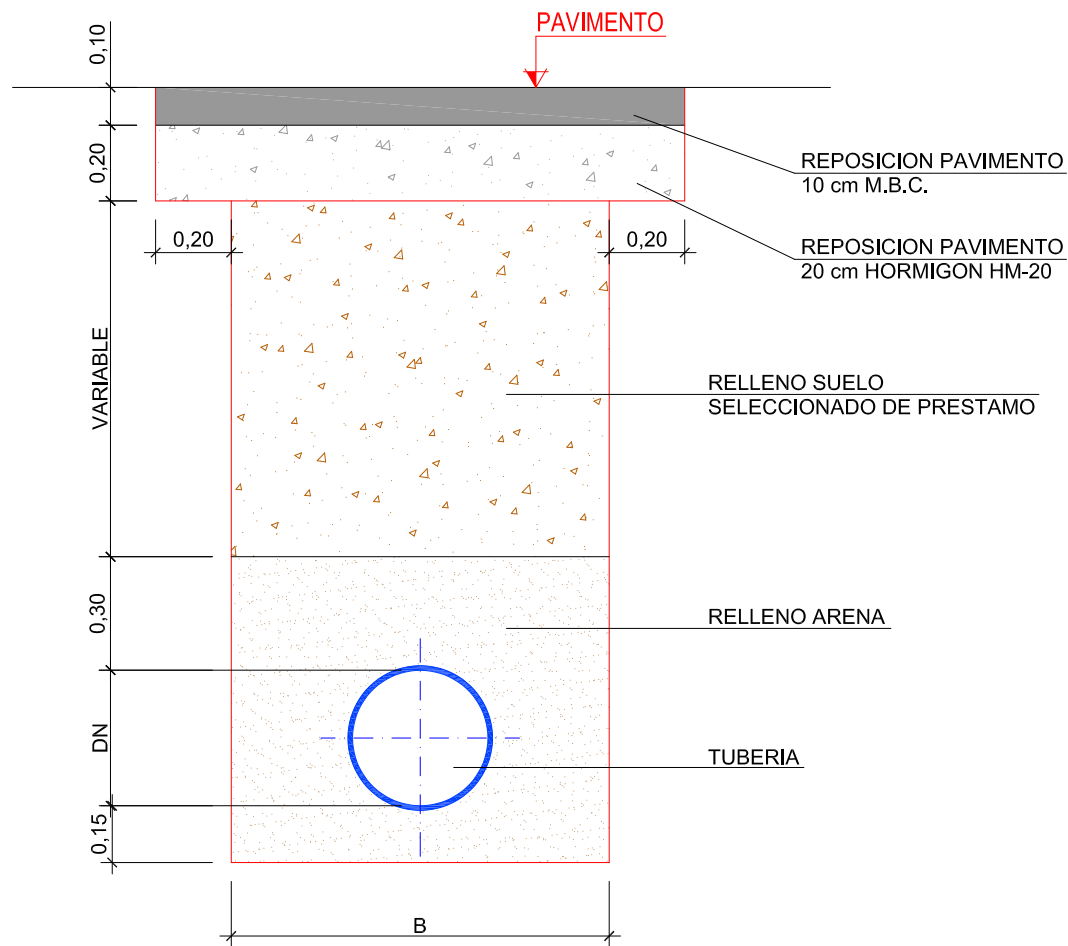
LEYENDA

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

$$E = 1/25$$


PLANTA



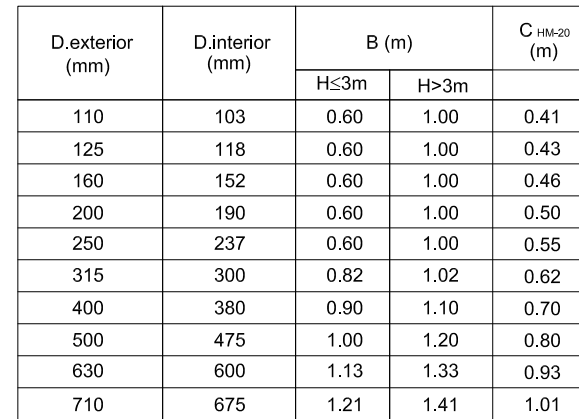


TUBERIA ABASTECIMIENTO
SECCION TIPO ZANJA
E= 1/20

DIMENSIONAMIENTO DE ZANJAS
PARA TUBERIA ≤ 350 mm.

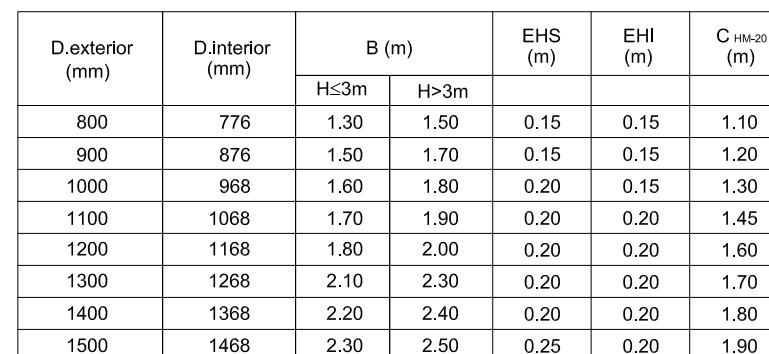
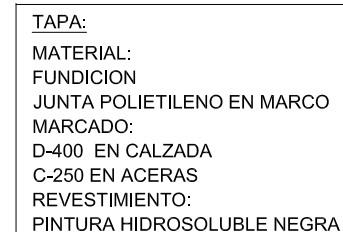
PROFUNDIDAD DE ZANJA H (m)	ANCHO MINIMO DE ZANJA B (m)
$H \leq 1.00$	0.60
$1.00 < H \leq 1.75$	0.80
$1.75 < H \leq 4.00$	0.90
$H > 4.00$	1.00

NOTA: COTAS EN METROS

$$E = 1/30$$


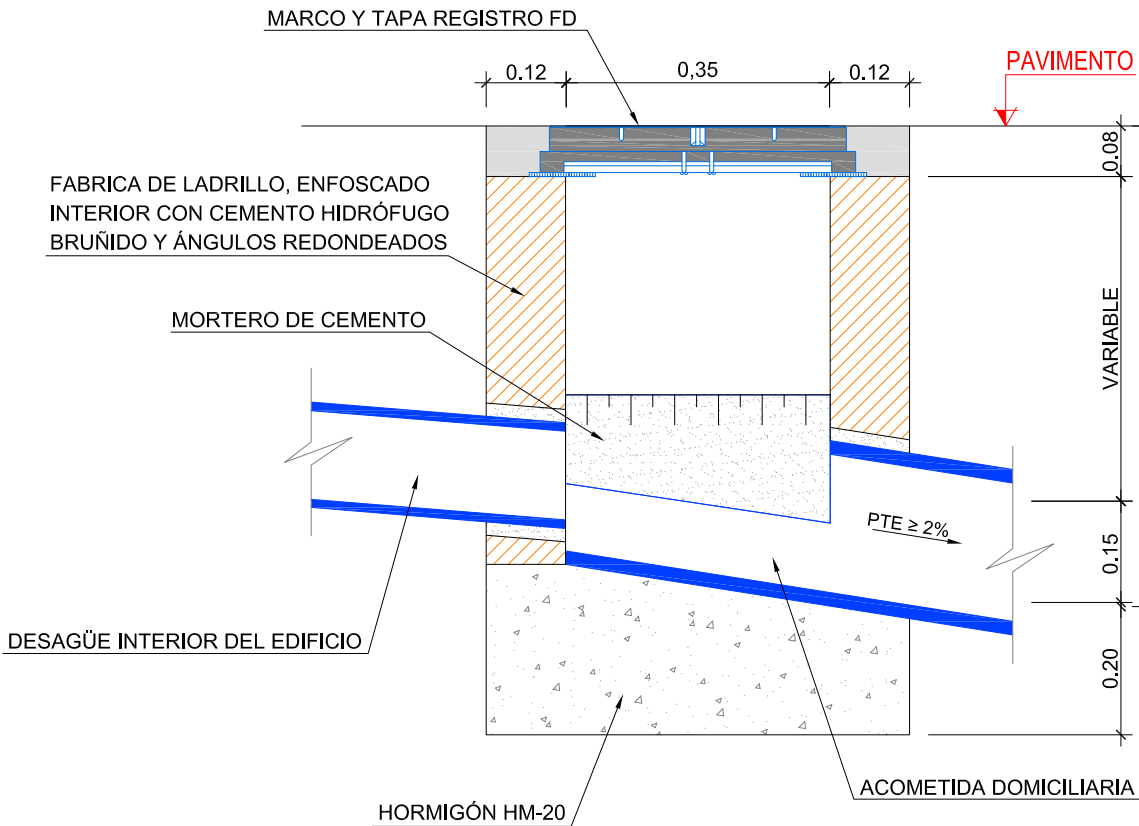
SECCION TIPO ZANJA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS Y ALBAÑALES-IMBORNALES

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

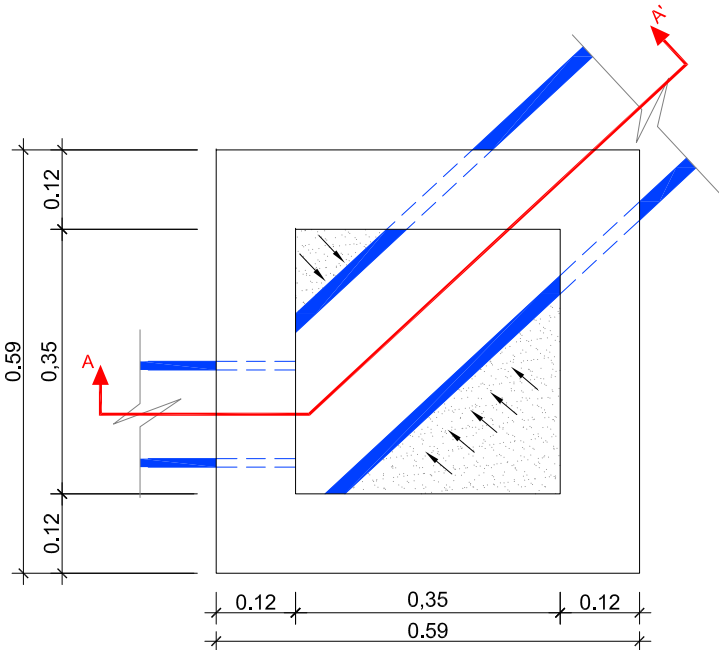
$$E = 1/30$$

$$E = 1/30$$


 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE	EMPRESA CONSULTORA: 	EL INGENIERO AUTOR:  ALBERTO SAAVEDRA ROSADO	VºBº EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS:  ANTONIO DE PEDRO DE CELIS	TÍTULO: MEMORIA VALORADA DE LOS DAÑOS 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 GODELLETA (VALENCIA)	CLAVE: 21.804-0142/7521_LOTE 3	ESCALA: 1/30 Originales A-3	Nº PLANO: 7.1	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SANEAMIENTO DETALLES	FECHA: MARZO-2025
										HOJA 1 DE 1

DETALLE TIPO
ACOMETIDA DOMICILIARIA
E= 1/10

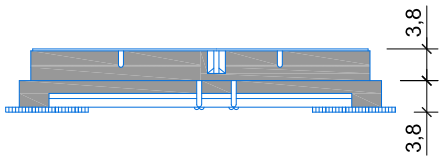


SECCIÓN A - A'

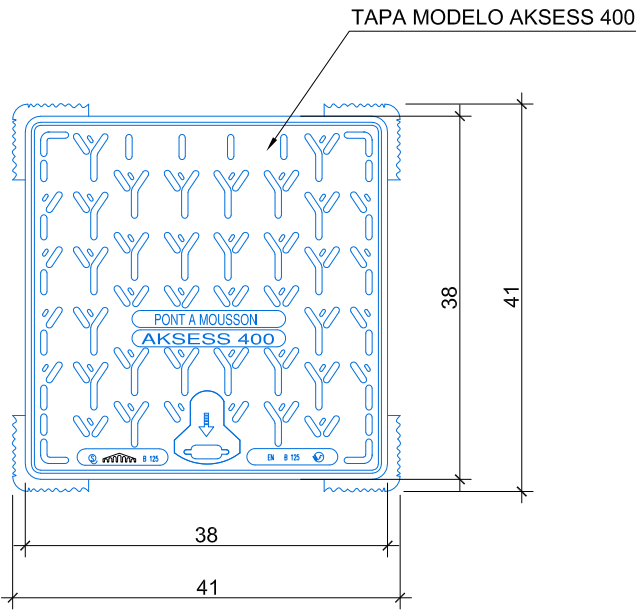


PLANTA

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



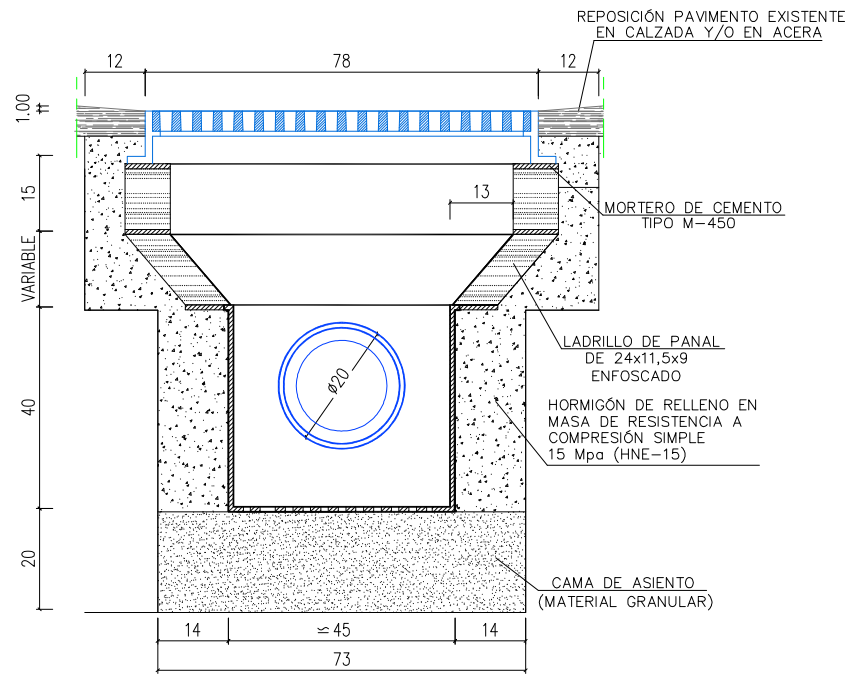
SECCIÓN



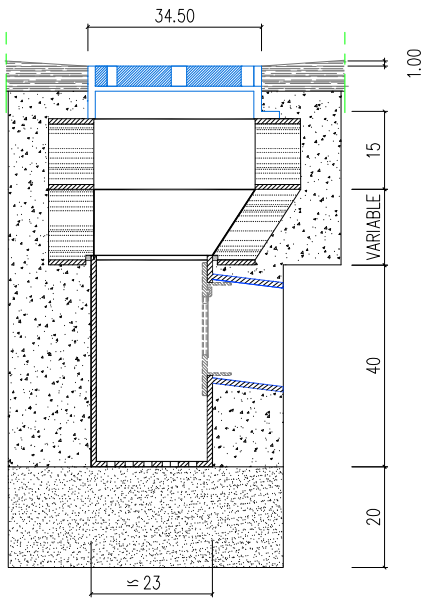
PLANTA

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

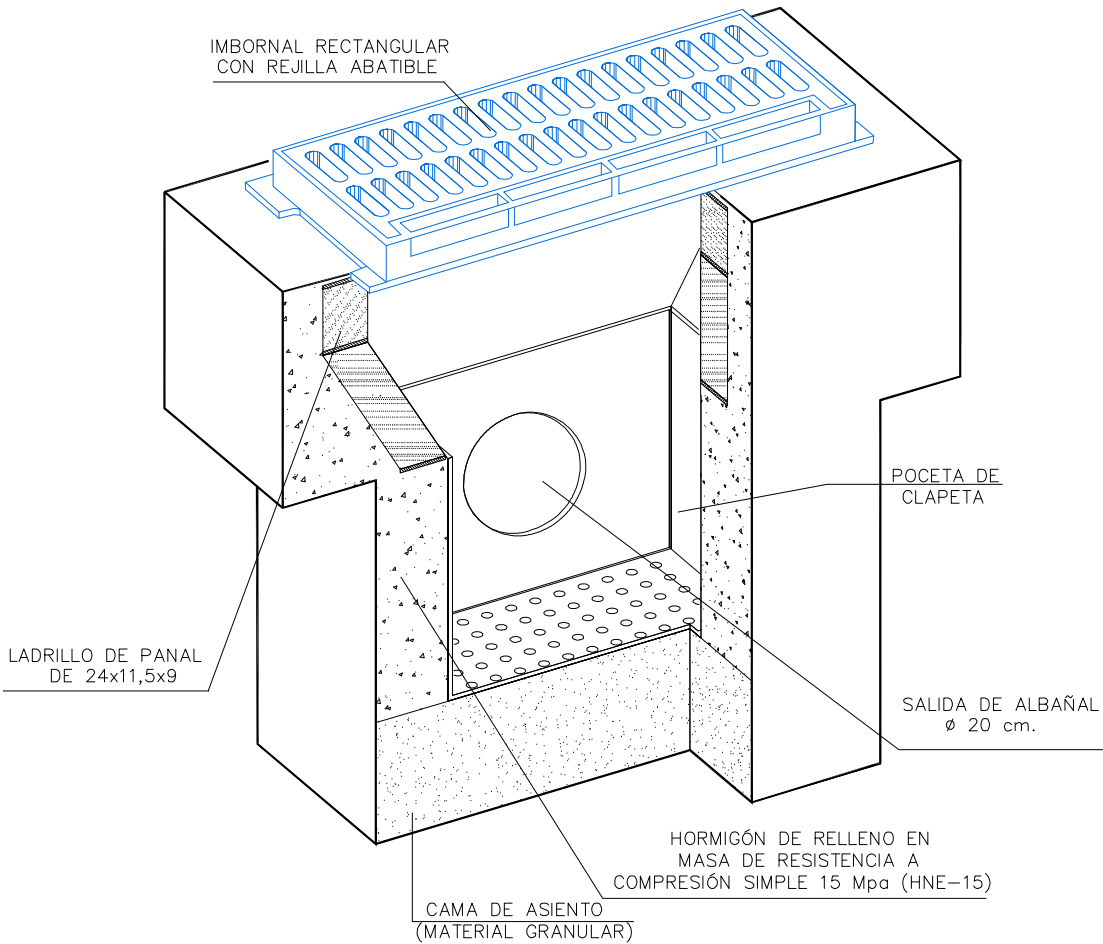
POCETA DE CLAPETA



SECCIÓN A - A'

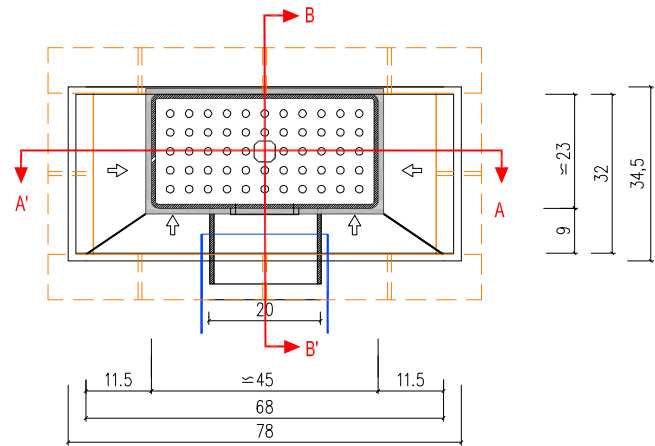


SECCIÓN B - B'

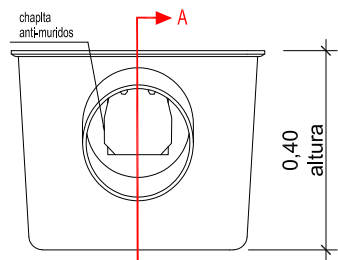


PERSPECTIVA

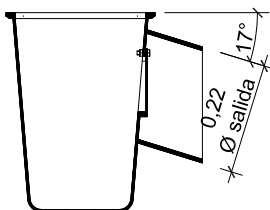
POCETA IMBORNAL
TIPO VALENCIA AR-61



PLANTA

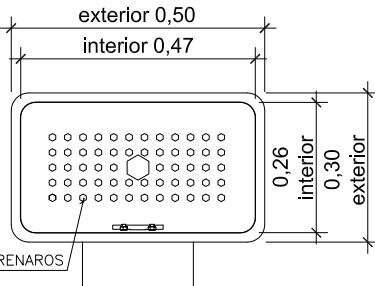


ALZADO

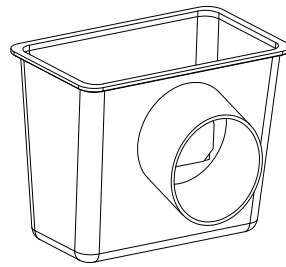


SECCION A-A'

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

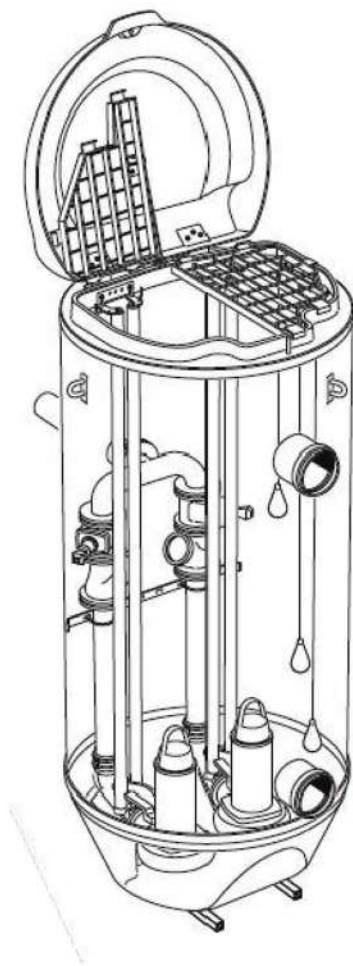


PLANTA

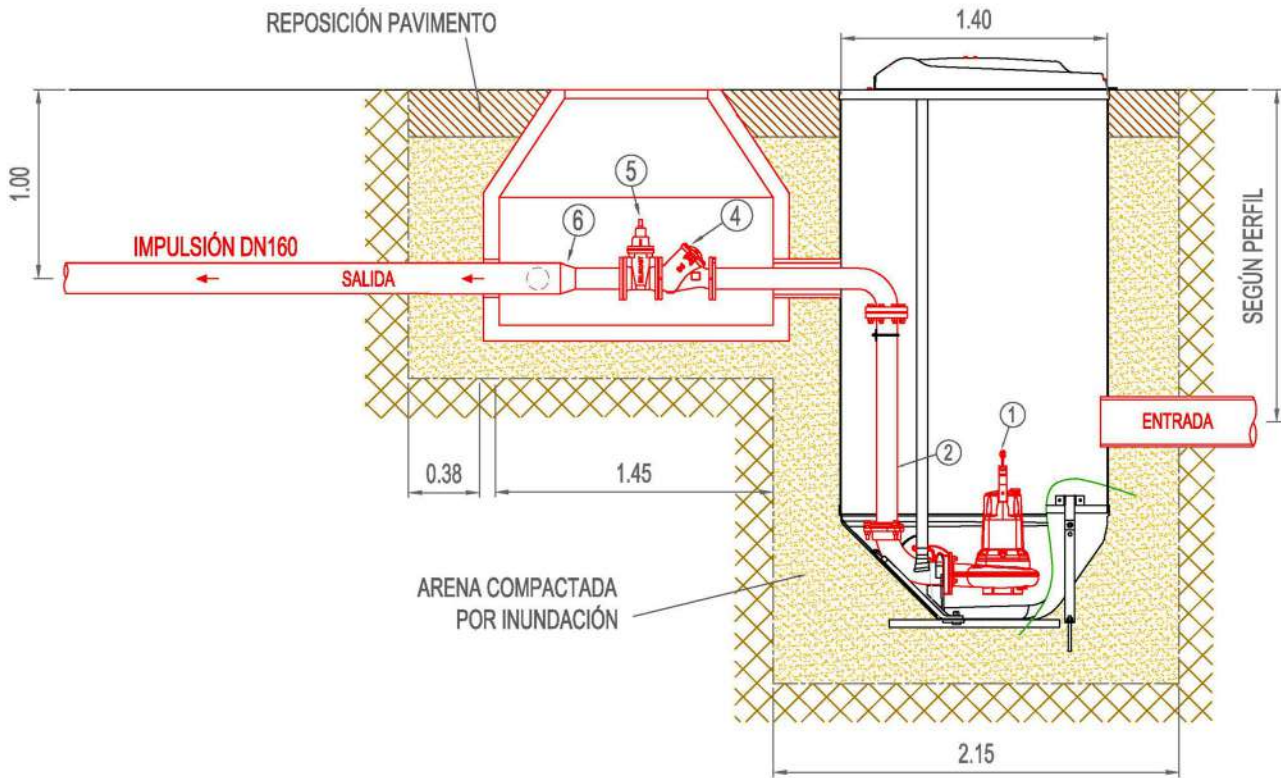


DETALLE
EBAR PROVISIONAL
E= 1/40

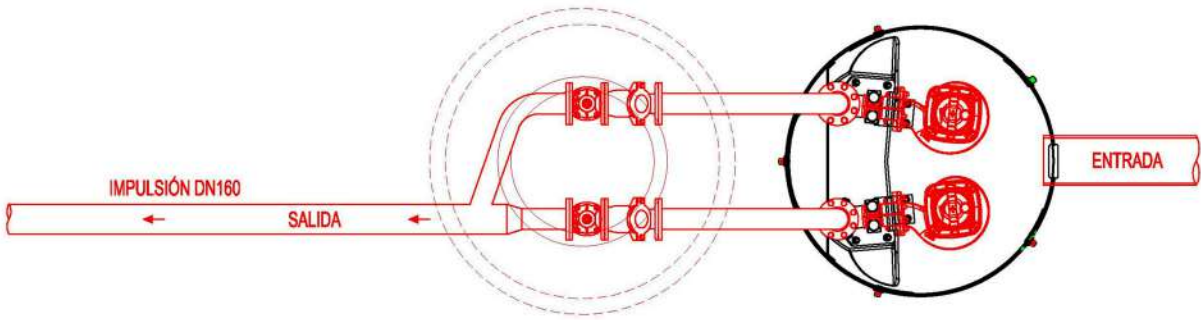
VISTA 3D



SECCIÓN



PLANTA



- 1. BOMBA SUMERGIBLE FLYGT MODELO N 6020 (x2 Uds.)
- 2. TUBERÍA DE IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE DN100 (x2 Uds.)
- 3. POZO PREFABRICADO TOP 100 D=1400mm
- 4. VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA DN100 PN16 (x2 Uds.)
- 5. VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO DN100 PN16(x2 Uds.)
- 6. PIEZA DE UNIÓN TIPO PANTALÓN DE ACERO INOXIDABLE, DOS ENTRADAS DN100 Y SALIDA DN160

ANEXO 4. VALORACIÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01	ABASTECIMIENTO							
01	FASE 1							
01.01	RECONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO EN ALTA DESDE EL POZO DE LA SOLANA							
01.01.00	ACTUACIONES PREVIAS							
GD11	ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS Y AUTORIZACIONES					1,00	3.100,00	3.100,00
TOTAL 01.01.00.....								3.100,00
01.01.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución	1	40,00			40,00		
						40,00	35,00	1.400,00
A1001010101	m Limpieza de conducción con agua a presión Limpieza de la conducción existente con camión mixto, mediante chorro de agua a presión eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte.	1,2	350,00			420,00		
						420,00	8,31	3.490,20
TOTAL 01.01.01.....								4.890,20
01.01.02	REPARACIONES EN POZO LA SOLANA							
A1010010102	m ² Limpieza de paramentos con chorro de agua alta presión Limpieza de paramentos con chorro de agua alta presión (500 bares), descubriendo la estructura granular del hormigón y abriendo los poros.	1,2	48,00			57,60		
						57,60	4,70	270,72
ENIN10b	m2 Impz lamn EPDM e1,52mm Impermeabilización de cubierta plana no transitable con protección pesada, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de etileno propileno dieno monómero EPDM, de 1,52 mm de espesor, sin armadura, colocada sin adherir al soporte y con los solapos unidos mediante unión química en frío a través de imprimación y cinta para juntas autoadherible por las dos caras, ambas de caucho sintético, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.	1	48,00			48,00		
						48,00	29,73	1.427,04
GD01	u Reposición de fusibles	3				3,00		
						3,00	84,00	252,00
GD02	u Reposición de bomba sumergida 380 m P280Kw q= 3.000 l/min	1				1,00		
						1,00	16.850,00	16.850,00
TOTAL 01.01.02.....								18.799,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.03	DEMOLICIONES							
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	1	50,00			50,00		
						50,00	51,28	2.564,00
GRNT.1aa	m³ Carga mec RCDs hormigón 17 01 01 Carga de RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m³ en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	1	50,00			50,00		
						50,00	0,99	49,50
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	2,4	50,00			120,00		
						120,00	2,17	260,40
TOTAL 01.01.03.....								2.873,90
01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1	600,00			600,00		
						600,00	52,04	31.224,00
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1	800,00	0,60	1,25	600,00		
						600,00	20,77	12.462,00
AMME.5a	m² Refino y acabado Refino y acabado de la excavación en cajeados de cimentaciones.	1	800,00	0,60		480,00		
						480,00	3,68	1.766,40
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena.	1	800,00	0,60	0,70	336,00		
						336,00	23,17	7.785,12
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.	1	800,00	0,60	0,55	264,00		
						264,00	23,01	6.074,64
AMMR.7ab	m³ Relleno extendido propias band Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	1				600,00	=01.01.04/AMME.2bbb.CanPres	
						600,00	11,03	6.618,00
TOTAL 01.01.04.....								65.930,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.05	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
AMMR.6ccb	m³ Relleno zanja HNE-20/B/12 Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/12, vertido directamente desde camión.	12				12,00		
						12,00	152,53	1.830,36
EISA10aajaa	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 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 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 1 entrada para conexión elástica de colectores de hasta 200 mm, con fondo acanalado y revestido, 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, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	3				3,00		
						3,00	846,63	2.539,89
EIQL.1jhabb	u Arqueta ladrillo 120x120x100cm B-125 Arqueta de 120x120x100cm 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 hormigón 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.	2				2,00		
						2,00	646,10	1.292,20
GD12	m Reconstrucción de obra civil en tramos del trzado	180				180,00		
						180,00	90,56	16.300,80
TOTAL 01.01.05.....								21.963,25
01.01.06	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE RED							
EIFN.5kcd	m Tb PE100 ø250mm 16atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 250mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	1	800,00			800,00		
						800,00	127,44	101.952,00
EIFV.1aia	u Valv fund elas brd ø250 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	2				2,00		
						2,00	1.688,27	3.376,54
EIFV.9caa	u Ventosa fund brida ø80mm PN16 Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	3				3,00		
						3,00	1.189,33	3.567,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFV.1ada	u Valv fund elas brd ø80 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 80mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. ventosas 3 desagües 2					3,00 2,00		
						5,00	290,91	1.454,55
EIFN.5acb	m Tb PE100 ø63mm 16atm 30% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 63mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. desagües 2 30,00					60,00		
						60,00	9,47	568,20
TOTAL 01.01.06.....								110.919,28
TOTAL 01.01.....								228.476,55
01.02	RECONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DESDE EL POZO “SAN PEDRO”							
01.02.00	ACTUCIONES PREVIAS							
GD13	u ESTUDIOS PREVIOS Y AUTORIZACIONES					1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL 01.02.00.....								1.000,00
01.02.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
GD04	u Campaña de detección de fugas					1,00	8.500,00	8.500,00
TOTAL 01.02.01.....								8.500,00
01.02.02	REPARACIÓN DE EDIFICACIONES							
A1010010102	m² Limpieza de paramentos con chorro de agua alta presión Limpieza de paramentos con chorro de agua alta presión (500 bares), descubriendo la estructura granular del hormigón y abriendo los poros. Cubiertas 1,2 66,00 Muros 1,2 185,00					79,20 222,00		
						301,20	4,70	1.415,64
ENIN10b	m2 Impz lamn EPDM e1,52mm Impermeabilización de cubierta plana no transitable con protección pesada, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de etileno propileno dieno monómero EPDM, de 1,52 mm de espesor, sin armadura, colocada sin adherir al soporte y con los solapos unidos mediante unión química en frío a través de imprimación y cinta para juntas autoadherible por las dos caras, ambas de caucho sintético, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE. 1 66,00					66,00		
						66,00	29,73	1.962,18
ENIW.3a	m2 Impermeabilización depósito agua potable Impermeabilización depósito agua potable mediante mortero impermeable de dos componentes, sulfuresistente, elástico y flexible aplicado en 2 capas cruzadas. 1 185,00					185,00		
						185,00	21,10	3.903,50
TOTAL 01.02.02.....								7.281,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03	REPARACIONES DE EQUIPAMIENTOS							
GD05	u Electromecánico					1,00	12.000,00	12.000,00
GD06	u Instrumentación					1,00	6.500,00	6.500,00
TOTAL 01.02.03.....								18.500,00
01.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1	1.200,00	0,60	1,10	792,00		
		1	1.400,00	0,60	1,10	924,00		
						1.716,00	20,77	35.641,32
AMME.5a	m² Refino y acabado Refino y acabado de la excavación en cajeados de cimentaciones.	1	2.600,00	0,60		1.560,00		
						1.560,00	3,68	5.740,80
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena.	1	2.600,00	0,60	0,55	858,00		
						858,00	23,17	19.879,86
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.	1	2.600,00	0,60	0,45	702,00		
						702,00	23,01	16.153,02
AMMR.7ab	m³ Relleno extendido propias band Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	1				1.716,00	=01.02.04/AMME.2bbb.CanPres	
						1.716,00	11,03	18.927,48
TOTAL 01.02.04.....								96.342,48
01.02.05	HORMIGONES Y OBRAS DE FABRICA							
AMMR.6ccb	m³ Relleno zanja HNE-20/B/12 Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/12, vertido directamente desde camión.	1	150,00			150,00		
						150,00	152,53	22.879,50
EIQH.2bbacd	u Arqueta pre hormigón 40x40x40cm D-400 Arqueta prefabricada de hormigón sin fondo de 40x40x40cm de dimensiones interiores con tapa de fundición ductil clase D-400, incluida la formación de la base de grava de 20cm 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.	30				30,00		
						30,00	216,48	6.494,40
TOTAL 01.02.05.....								29.373,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.06	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EIFN.5ccd	m Tb PE100 ø90mm 16atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 90mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	1	1.200,00			1.200,00		
						1.200,00	22,58	27.096,00
EIFN.5dcd	m Tb PE100 ø110mm 16atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	1	1.400,00			1.400,00		
						1.400,00	32,01	44.814,00
TOTAL 01.02.06.....								71.910,00
TOTAL 01.02.....								232.907,70
TOTAL 01.....								461.384,25
01	FASE 1							
						1,00	461.384,25	461.384,25
&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.							
						4.613,84	10,00	46.138,40
%060RCD	Gestión de Residuos 6% s/PEM					5.075,23	6,00	30.451,38
%0200SYS	Seguridad y Salud 2% s/PEM					5.379,74	2,00	10.759,48
%0600IND	Costes Indirectos 6%					5.487,34	6,00	32.924,04
TOTAL C01								581.657,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02	SANEAMIENTO							
02	FASE 1							
02.01	ACTUACIÓN PROVISIONAL PARA EVITAR VERTIDOS AL BARRANCO MURTAL							
02.01.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
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.					10,00		
		10				10,00	204,40	2.044,00
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución					132,00		
		1,2	110,00			132,00	35,00	4.620,00
TOTAL 02.01.01.....								6.664,00
02.01.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa 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.					16,00		
		1	16,00			16,00	51,28	820,48
GRNT.1ja	m3 Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					16,00		
		16				16,00	0,99	15,84
UPCM.7acaaee	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.					100,00		
		1	100,00			100,00	19,04	1.904,00
TOTAL 02.01.02.....								2.740,32
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bbb	m³ Excav de zanj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.					51,20		
		1	51,20			51,20	20,77	1.063,42
AMME.2bab	m³ Excav de zanj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.					51,20		
		1	51,20			51,20	52,04	2.664,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena.	1	48,00			48,00		
						48,00	23,17	1.112,16
UPCG.1a	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	1	52,80			52,80		
						52,80	32,64	1.723,39
TOTAL 02.01.03.....								6.563,42
02.01.04 HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA								
AMMR.6ccb	m³ Relleno zanja HNE-20/B/12 Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/12, vertido directamente desde camión.	1	19,20			19,20		
						19,20	152,53	2.928,58
EISA10aajaa	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 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 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 1 entrada para conexión elástica de colectores de hasta 200 mm, con fondo acanalado y revestido, 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, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1				1,00		
						1,00	846,63	846,63
EIQL.1cfabc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250 Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de hormigón clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	1				1,00		
						1,00	249,21	249,21
TOTAL 02.01.04.....								4.024,42
02.01.05 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED								
EIFN.5gbd	m Tb PE100 ø160mm 10atm 50% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	1	160,00			160,00		
						160,00	46,76	7.481,60
B0403010104	Ud GRUPO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA Q= 140 m³/h, H = 17 m.c.a. Bomba centrífuga para recirculación, con caudal de diseño de 140 m3/h y presión de trabajo 17 mca. Totalmente instalada.	2,2				2,20		
						2,20	7.408,80	16.299,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GD07	u Pozo de bombeo prefabricado					1,00	20.000,00	20.000,00
GD08	u Cuadro FCG					1,00	4.800,00	4.800,00
GD09	u Elementos de sensorización					1,00	700,00	700,00
GD10	u Linea eléctrica y legalización					1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL 02.01.05.....								54.280,96
02.01.06	GESTIÓN DE RESIDUOS							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	1	153,60			153,60		
TOTAL 02.01.06.....								333,31
TOTAL 02.01.....								74.606,43
02.02	RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE SANEAMIENTO DEL BARRANCO MURTAL							
02.02.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
GR11	u Obras de acceso y acondicionamiento de la zona de trabajos Obra civil necesaria en el punto de captación Despeje del terreno de trazado de nuevo colector por la zona del barranco Obra civil para cruce de terraplén CV-50 Acondicionamiento del terreno en la zona del barranco tras las obras					1,00	160.000,00	160.000,00
TOTAL 02.02.01.....								160.000,00
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1	3.160,00			3.160,00		
TOTAL 02.02.02.....								65.633,20
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1	529,00			529,00		
TOTAL 02.02.03.....								27.529,16
AMME22aabb	m² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	1	2.860,00			2.860,00		
TOTAL 02.02.04.....								66.237,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMPC.3aaa	m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000 Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pala, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	1	1.430,00			1.430,00		
						1.430,00	52,71	75.375,30
AMPC.2b	m³ Carga y transporte de escollera 50 km Carga y transporte de escollera con camión, cargado a máquina, incluso descarga, para distancias de hasta 50 km. Incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	1	1.430,00			1.430,00		
						1.430,00	19,56	27.970,80
TOTAL 02.02.02.....								262.746,06
02.02.03	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
AMMR.6ccb	m³ Relleno zanja HNE-20/B/12 Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/12, vertido directamente desde camión.	1	2.731,30			2.731,30		
						2.731,30	152,53	416.605,19
EISA10aajaa	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 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 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 1 entrada para conexión elástica de colectores de hasta 200 mm, con fondo acanalado y revestido, 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, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	15				15,00		
						15,00	846,63	12.699,45
TOTAL 02.02.03.....								429.304,64
02.02.04	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EISZ.5afa	m Canlz tubo san liso PVC Ø500mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/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.	1	715,00			715,00		
						715,00	77,30	55.269,50
TOTAL 02.02.04.....								55.269,50
02.02.05	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	1	10.467,00			10.467,00		
						10.467,00	2,17	22.713,39
TOTAL 02.02.05.....								22.713,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 02.02.....								930.033,59
02.03	RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE SANEAMIENTO EN C/CRUZ ROJA							
02.03.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS							
E050100004	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.	1,2	30,00			36,00		
						36,00	5,00	180,00
E050100002	m Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo	1,2	80,00			96,00		
						96,00	11,88	1.140,48
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución	1,2	15,00			18,00		
						18,00	35,00	630,00
05.02.00002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción	1	15,00			15,00		
						15,00	85,00	1.275,00
TOTAL 02.03.01.....								3.225,48
02.03.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa 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.	1	27,00			27,00		
						27,00	51,28	1.384,56
GRNT.1ja	m3 Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	1	35,10			35,10		
						35,10	0,99	34,75
UPCM.7acaaee	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.	1	90,00			90,00		
						90,00	19,04	1.713,60
TOTAL 02.03.02.....								3.132,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1	36,13			36,13		
						36,13	20,77	750,42
AMME.2bab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1	11,10			11,10		
						11,10	52,04	577,64
AMME22aabb	m² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	1	60,00			60,00		
						60,00	23,16	1.389,60
UPCG.1a	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	15				15,00		
						15,00	32,64	489,60
TOTAL 02.03.03.....								3.207,26
02.03.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA							
EISA10aajaa	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 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 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 1 entrada para conexión elástica de colectores de hasta 200 mm, con fondo acanalado y revestido, 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, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	3				3,00		
						3,00	846,63	2.539,89
AMMR.6ccb	m³ Relleno zanja HNE-20/B/12 Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/12, vertido directamente desde camión.	1	42,30			42,30		
						42,30	152,53	6.452,02
TOTAL 02.03.04.....								8.991,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED							
EISZ.5afa	m Canlz tubo san liso PVC Ø500mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/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.	1	15,00			15,00		
						15,00	77,30	1.159,50
EISA15ab	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400 Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	3				3,00		
						3,00	323,05	969,15
TOTAL 02.03.05.....								2.128,65
02.03.06	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED							
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	159,6				159,60		
						159,60	2,17	346,33
TOTAL 02.03.06.....								346,33
TOTAL 02.03.....								21.032,54
TOTAL 02.....								1.025.672,56
02	FASE 1					1,00	1.025.672,56	1.025.672,56
&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.							
						10.256,73	10,00	102.567,30
%060RCD	Gestión de Residuos 6% s/PEM					11.282,40	6,00	67.694,40
%0200SYS	Seguridad y Salud 2% s/PEM					11.959,34	2,00	23.918,68
%0600IND	Costes Indirectos 6%					12.198,53	6,00	73.191,18
TOTAL C02								1.293.044,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03	DEPURACIÓN							
03	FASE 1							
03.01	EDAR CALICANTO B (ALAMEDA)							
03.01.01	OBRA CIVIL							
DDDU.9a	m Desmontaje valla metálica Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.	1	70,00			70,00		
						70,00	10,68	747,60
EIQL.1egacd	u Arqueta ladrillo 60x60x90cm D-400 Arqueta de 60x60x90cm 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 D-400, 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.	4				4,00		
						4,00	555,57	2.222,28
AMMD.5a	m2 Limpieza de basuras en bermas y cunetas Limpieza de basuras en bermas y cunetas de la carretera, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte.	1	300,00			300,00		
						300,00	0,49	147,00
EIEC.6ed	m Tubo cg DP poliolefina (rojo) ente 90mm 50%acc Suministro e instalación de tubo curvable de doble pared de poliolefina (rojo) para canalización enterrada de 90mm de diámetro nominal, con una resistencia a la compresión >450N y resistencia al impacto para uso normal, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 50% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado sin incluir el cableado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	140,34			140,34		
						140,34	4,32	606,27
EMLV20a	m Valla malla 50x15mm c/cimentación 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, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.	70				70,00		
						70,00	31,92	2.234,40
EMLP.1caa	m² Prta cncl brr ab Puerta de cancela abatible, metálica para vallado exterior de parcela, para acceso de vehículos, de una hoja, con carpintería de barrotes, con bisagras o anclajes metálicos de los bastidores, estructura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios.	2,4				2,40		
						2,40	558,27	1.339,85
AMMR.7ea	m³ Relleno extendido gravas man Relleno y extendido de gravas con medios manuales en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	1	29,00			29,00		
						29,00	47,51	1.377,79
OCSA	u EJECUCIÓN DE ARQUETA DE VERTIDO A BARRANCO EN LA SALIDA DE LA EDAR					1,00	6.283,66	6.283,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMPC.3abb	m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000 Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	1	63,00			63,00		
						63,00	65,30	4.113,90
AMMR.6cba	m³ Relleno zanja HNE-20/P/20 Relleno de zanja con hormigón HNE-20/P/20, vertido directamente desde camión.	44,1				44,10		
						44,10	145,70	6.425,37
ACCEOBCO	u TRABAJOS NECESARIOS PARA REALIZAR EL ACCESO, Y POSTERIOR RETIRADA, AL	1				1,00		
						1,00	6.130,30	6.130,30
limpbio	u LIMPIEZA DEPÓSITO BIOTRIT 500					1,00	7.714,84	7.714,84
E050100002	m Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo	1,2	220,00			264,00		
						264,00	11,88	3.136,32
AMME.2abb	m³ Excv de znj mmec 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.	1	72,60			72,60		
						72,60	14,08	1.022,21
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena Relleno de zanja con arena.	1	25,20			25,20		
						25,20	23,17	583,88
AMMR.5aa	m³ Rell znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	1	50,40			50,40		
						50,40	7,21	363,38
A0707010105	m² Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla Entramado de acero galvanizado, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 30x2 mm, en piezas de 1000x500 mm, colocado	4,2	1,63	1,63		11,16		
						11,16	61,19	682,88
EISZ.5aea	m Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/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.	1	21,00			21,00		
						21,00	73,78	1.549,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISA.9bahc	u Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof 2.10m p/colec pas Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.00 m de diámetro interior y de 2.10 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante de hormigón HNE-15/B/20 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2				2,00		
						2,00	1.115,55	2.231,10
TOTAL 03.01.01.....								48.912,41
03.01.02	INSTALACIONES							
OXIJET2.7	U SUMINISTRO DE SISTEMA DE AIREACIÓN POR BOCA SUMINISTRO DE SISTEMA DE AIREACIÓN POR BOCA, QUE INCLUYE: PEANA, EYECTOR, TUBO AIREACIÓN, BOMBA OXYJET DE 2.7KW DE POTENCIA, TORNILLERÍA Y CADENA, TODOS LOS MATERIALES EN ACERO INOXIDABLE					3,00	4.134,00	12.402,00
BOMBEXT	U SUMINISTRO DE SISTEMA DE EVACUACIÓN SUMINISTRO DE SISTEMA DE EVACUACIÓN, QUE INCLUYE: MONTANTE DE SALIDA, FLOTADOR, BOYA, TUBO FLEXIBLE, BOMBA DE EVACUACIÓN DE 2.7KW DE POTENCIA, BASE BOMBA DE EVACUACIÓN, TORNILLERÍA Y CADENA, TODOS LOS MATERIALES EN ACERO INOXIDABLE.					1,00	2.151,80	2.151,80
MONTAJEBOM	U DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DEL LOS EQUIPOS CORRESPONDIENTES A LOS SISTEMAS DE AIREACIÓN Y EVACUACIÓN DEL SISTEMA BIOTRIT 500 A 3 METROS DE PROFUNDIDAD					1,00	5.728,24	5.728,24
REJACIR	U SUMINISTRO DE REJA CIRCULAR CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE					1,00	6.002,78	6.002,78
MONTREJA	U DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE LA REJA CIRCULAR I/AYUDAS					1,00	4.770,00	4.770,00
EIEC.6fd	m Tubo cg DP poliolefina (rojo) ente 110mm 50%acc Suministro e instalación de tubo curvable de doble pared de poliolefina (rojo) para canalización enterrada de 110mm de diámetro nominal, con una resistencia a la compresión >450N y resistencia al impacto para uso normal, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 50% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado sin incluir el cableado, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	35,00			35,00		
						35,00	5,02	175,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEL.1bcabb	m Línea Cu RV-K trif s/N 0.6/1kV 4x2.5mm2 Suministro y tendido de línea trifásica sin neutro formada por 4 cables RV-K unipolares (3 fases+tierra) de 0.6/1kV de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5mm2 de sección para las fases y 2.5mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	140,00			140,00		
						140,00	11,88	1.663,20
cua	U CUADRO ELÉCTRICO EDAR PARA LOS MOTORES EXISTENTES, ILUMINACIÓN PARCELA Y TOMAS					1,00	7.030,35	7.030,35
TOTAL 03.01.02.....								39.924,07
TOTAL 03.01.....								88.836,48
TOTAL 03.....								88.836,48
03	FASE 1					1,00	88.836,48	88.836,48
&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.					888,36	10,00	8.883,60
%0300RCD	Gestión de Residuos 3% s/PEM					977,20	3,00	2.931,60
%0200SYS	Seguridad y Salud 2% s/PEM					1.006,52	2,00	2.013,04
%0600IND	Costes Indirectos 6%					1.026,65	6,00	6.159,90
TOTAL C03								108.824,62
TOTAL.....								1.983.526,29

9. 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