

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

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

TITULO BÁSICO:

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

OPERADOR:	GLOBAL OMNIUM / AYUNTAMIENTO DE SEDAVÍ
PRESUPUESTO ESTIMADO	6.658.926,71 €

ÍNDICE

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

ANEJOS

- ANEJO N.º 1: DOCUMENTACION PRESENTADA
- ANEJO N.º 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO N.º 3: PLANOS
- ANEJO N.º 4: VALORACION ECONOMICA

1.- ANTECEDENTES.

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

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

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

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

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

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

Para realizar la valoración de daños, por resolución de la Dirección General del Agua de 19 de diciembre de 2024 fue autorizada la ejecución de las ACTUACIONES DE EMERGENCIA PARA LA VALORACIÓN DE LOS DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE

ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE.

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

2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

En este municipio el sistema de abastecimiento de agua potable es gestionada por la empresa **GLOBAL OMNIUM INVERSIONES, S.L.**, mientras que el sistema de saneamiento es gestionado directamente por el propio **AYUNTAMIENTO DE SEDAVÍ**.

Para el abastecimiento de agua potable, la documentación presentada por el operador inicialmente fue la siguiente:

- Ficha excel con descripción resumida daños, el resumen de actuaciones, estimación económica y plazo estimado.
- Memorias valoradas de las siguientes actuaciones:
 - Reposición de instrumentación de control hidráulico y calidad de aguas dañados.
 - Renovación de tuberías de la red arterial del sistema de abastecimiento dañadas.
 - Renovación de tuberías de la red de distribución del casco urbano dañadas.

Posteriormente se aporta la

- **Ficha propia de la valoración de los costes** de las actuaciones de emergencia, con las actuaciones siguientes:
 - Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA
 - Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro
 - Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores
 - Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida
 - Suministro Cubas Agua Potable al municipio Agua Potable.
 - Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida.
 - Suministro Cubas Agua Potable al municipio.
- Facturas:
 - Prezero en relación al suministro de cubas de aguas

En el **sistema de saneamiento** la empresa gestora, como se ha comentado con anterioridad, es el propio **Ayuntamiento de Sedaví**:

La documentación presentada inicialmente fue la siguiente:

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

Posteriormente aporta un informe de daños DANA de la **red de saneamiento** en Sedaví.

- Factura de los trabajos realizados en Fase 0
- Factura Proforma de los trabajos realizar Fase I
- Plano auditoria estado red de saneamiento Sedaví

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

- Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Sedaví.
- Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectos por la DANA
- Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio.
- Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado.
- Reposición de trapas e imbornales.
- Trabajos de limpieza especializada prevista de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Sedaví.

La Renovación de colectores dañados en el casco urbano de Sedaví pertenece a la Fase 1

La determinación de la red de alcantarillado afectada se ha realizado en base a una auditoría de campo que ha contemplado la inspección del 90% del total de colectores de la red, en las zonas afectadas por la DANA.

La propuesta de actuaciones se ha centrado principalmente en los tramos en los que la limpieza de los colectores no ha sido posible, dada la degradación de los mismos. Los trabajos contemplados consisten en la renovación de colectores dañados en el casco urbano de Sedaví mediante nuevos colectores de PVC liso de diámetros 500 mm, incluyendo la renovación de imbornales y acometidas domiciliarias, incluso el asfaltado en calzada completa de la actuación.

3.- CRITERIOS DE VALORACION

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

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

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados:

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

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

Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución

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

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

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

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

Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido:

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

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

Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial:

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

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

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

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

- Beneficio industrial: 6% sobre PEM.
- IVA: 21% sobre PEC

Coste de Redacción de proyectos y Dirección de obras:

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

4.- INSPECCIÓN DE CAMPO

4.1 INSPECCION ABASTECIMIENTO

4.1.1. Inspección Fase 0

Los trabajos en la Fase 0 son comunes a otras actuaciones en los municipios afectados por el temporal, como inspección de fugas y analíticas extraordinarias. Las visitas se realizaron en compañía del responsable de la zona y aplicaron el mismo protocolo.

4.1.2. Inspección Fase 1

El municipio de Sedaví fue uno de los más dañados por las inundaciones, en la primera visita el 29 de enero del 2025; se pudo observar que aún quedaba por realizar mucha actividad de limpieza, tanto de sedimentos como escombros y que la UME aún estaba trabajando en el municipio. Podemos ver en el anejo 2 las imágenes 3 y 4 del municipio después de 7 días de la Dana. En esa reunión asistieron técnicos de la empresa gestora del agua potable, Global Omnium.

Las actuaciones a realizar en el municipio será la sustitución de tramos afectados, sustituyendo las tuberías de fibrocemento por tubería de polietileno. Hay dos zonas afectadas principalmente. Entre otras, la causa de las roturas fue el fallo del reductor de presión de la red, dado que se tratan de instalaciones de fibrocemento de cierta antigüedad que no soportaron la sobre presión. Podemos ver en la imagen 8 del anejo 2 el estado de los reguladores de presión. En el anejo 2 hemos añadido 2 imágenes 1 y 2 para poder hacernos una idea de la carga que tuvieron que soportar las instalaciones del municipio.

En la segunda visita a la población, hecha el día 7 de marzo de 2025, se repitió el aviso alerta roja por riesgo de inundación y restricciones en la entrada de las zonas inundables, en la reunión que mantuvimos con el técnico del ayuntamiento nos comentó el temor de que se repitiera otro episodio similar, se nos informó que el río Magro se estaba desbordando otra vez.

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de la red de agua potable de las calles 25 de abril a ambos lados entre las calles Pinedo y del Musical y la calle Castello del lado de los pares entre la calle Isaac Peral y la avenida País Valencia. Se trata aproximadamente de 412 m, en total, de tuberías de fibrocemento de 160 mm de diámetro, junto con registros y arquetas y un total de 30 acometidas domiciliarias asociadas. Se instalará 236 m de tubería de polietileno de DN 110 PN 10 a ambos lados de la C/ 25 de abril (plano 2 anejo 3) y 176 m de tubería de polietileno de DN 160 PN 10 en la C/ Castelló en el lado de los números pares. (plano 2 anejo 3)

La renovación de tuberías de la red arterial del sistema de abastecimiento dañada es la tubería de fibrocemento de DN 300 agua potable afectada discurre por la avenida País Valencià. Las

tuberías de fibrocemento de esta zona (plano 3 anejo 3) fueron las más perjudicadas por el temporal, esta calle fue una de las que se quedaron llenas de escombros y coches. El tramo afectado tiene una longitud de 160 metros formado por una tubería de fibrocemento DN 300 y será sustituido por tubería de polietileno de DN 315 PN 10. Si hacemos un recorrido por la zona podemos observar que la actuación de esta calle está conectada con las actuaciones de la c/ Castello, es la zona del municipio donde la instalación de agua potable es más antigua y esta ejecutada con fibrocemento, donde los reductores de presión fallaron y la sobre presión creo fisuras en las tuberías de fibrocemento.

La reposición de instrumentación de control hidráulico y calidad del agua que han sido dañados por la Dana se encuentran situados en las arquetas sectoriales de entrada a las zonas urbanas e industriales del municipio, se trata de instrumentación esencial para el control y registro del caudal y la presión de suministro a cada sector y de la calidad del agua. Este hecho está relacionado con las averías en las tuberías de fibrocemento, al fallar los controladores de presión. Las tuberías más débiles fueron las que sufrieron roturas o fisuras. Los equipos a reponer son 4 analizadores de calidad multiparamétricos tipo AkwaMetric. Estos equipos permiten, por un lado, monitorizar los parámetros básicos de la calidad del agua suministrada: cloro libre residual, pH y temperatura. En la visita del día 7 de marzo no pudimos visitar los puntos de instalación por causa de la alerta por inundaciones, no obstante, en el anejo 2 imagen 7, 8, 9 y 10 están las fotos de las arquetas después del temporal facilitadas por la empresa gestora.

4.2 INSPECCION SANEAMIENTO

4.2.1. Inspección Fase 0

En la red de saneamiento en la fase 0 el Ayuntamiento de Sedaví le encargo a la empresa Global Omnium el restablecimiento urgente del servicio de saneamiento. Las tareas que se ejecutaron son muy similares a las del resto de municipios. El estado de las calles en las imágenes 3 y 4 de anejo 2, dan una idea del estado de la red de saneamiento y hasta qué punto llego a colapsar.

4.2.2. Inspección Fase 1

En la visita del 29 de enero al Ayuntamiento de Sedavi se comentó con las personas responsables del saneamiento del municipio el tamaño de los trabajos a realizar en el saneamiento casi alcanzaban a la totalidad del municipio. Se le encargo a una ingeniería que hiciera una auditoria y una memoria valorada aproximada de las actuaciones a ejecutar. En la reunión del 7 de marzo con los responsables del ayuntamiento de Sedaví, se acordó partir la obra en varias fases, en un primer momento una primera fase de las reparaciones en una de las partes más afectadas del municipio; la auditora ha catalogado las mismas como “estada muy malo”.

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de colectores dañados en el casco urbano de Sedaví mediante nuevos colectores de PVC liso de diámetros 630 y 400 mm, incluyendo la renovación de imbornales y acometidas domiciliarias, incluso el asfaltado en calzada completa de la actuación. En el plano del anejo 3 plano 4 se pueden ver las zonas a renovar del municipio en esta primera fase en color rojo. Se encargará hacer un proyecto constructivo de la fase I para su posterior licitación pública. Los tiempos de ejecución de esta fase son aproximadamente **12 meses**, según la memoria valorada.

Por otro lado, en el informe valorado se ha contemplado una segunda limpieza de las zonas que no se repararan para mejorar la red hasta las siguientes fases de reposición.

5.- VALORACIÓN INICIAL.

Conforme a los criterios de valoración indicados en el apartado 3, la documentación inicialmente aportada por el solicitante y la inspección realizada se realizó una valoración inicial de los trabajos de DOS MILLONES SETECIENTOS VEINTISIETE MIL CUATRO EUROS y VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

6.- ALEGACIONES

Las memorias valoradas han sido sometidas a un proceso de información pública al objeto de que los diferentes beneficiarios presentasen las alegaciones oportunas.

Global Ómnium presenta una alegación conjunta para los diferentes sistemas e instalaciones de las que es operador y una alegación particular sobre las actuaciones que deben hacerse en el sistema de agua potable del cual es gestora.

El Ayuntamiento de Sedavi, a su vez, presenta alegaciones del sistema de saneamiento al ser el que gestiona y licitara las actuaciones a realizar en el municipio

6.1. ALEGACIONES GENERALES

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

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

6.2 ALEGACIONES PARTICULARES ABASTECIMIENTO

GLOBAL OMNIUM presenta las siguientes alegaciones en relación actuación de la renovación de tuberías de la red arterial del sistema de abastecimiento dañada en el tramo C/abril y C/ Castelló) y Av. Valencia.

5.2.1 Actuaciones complementarias: no se consideran los provisionales de obra de la red de agua potable, que podrían ser necesarios para realizar los trabajos de renovación sin alterar el servicio.

Esta partida no está especificada en la memoria inicial o estaba computados los costes en una partida en alzada, que fue desestimada por su poca definición de los trabajos que englobaba. En todo caso, se considera incluida dentro de los costes directos de las unidades de ejecución de las conducciones dado a mantener el servicio de agua a los residentes de la zona.

5.2.2 No se consideran partidas de analítica de agua, ni de desinfección y limpieza de tuberías, necesarias para la puesta en marcha de la tubería en condiciones sanitarias adecuadas.

No se contemplan estos costes porque es una restauración de la red y se conectara a tuberías en carga, por lo tanto, no se incurre en un gasto extraordinarios. La limpieza de la tubería y analítica son gastos que competen a la gestora y son analíticas periódicas que entran dentro de sus obligaciones.

6.3 ALEGACIONES PARTICULARES SANEAMIENTO

El Ayuntamiento de Sedaví solicita un incremento de la longitud de red en la que realizar la reposición y rehabilitación.

En las memorias valoradas, conformes a las conversaciones del ayuntamiento, se incluye la valoración de la obra que podría ejecutarse con plazo límite el 30 de junio de 2026, conforme a las bases de la convocatoria.

Al modificarse la financiación de esta actuación se incrementará en la nueva valoración la longitud de la red conforme a lo alegado.

En relación a otros temas alegados se revisa las mediciones de excavaciones y secciones consideradas.

7.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN

En este apartado explicaremos las actuaciones llevadas a cabo en la Fase 0 y las pendientes de realizar Fase I.

7.1 ACTUACIONES DE REPARACIÓN / REPOSICIÓN ABASTECIMIENTO

7.1.1 Fase 0

Los trabajos y actuaciones fundamentales de servicios extraordinarios realizados en la red de abastecimiento de agua potable han sido las que se enumeran a continuación:

1.- Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable, revisión de la red y búsqueda de fugas con equipos especializados.

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

2.- Campaña extraordinaria de revisión de la red y búsqueda de fugas con equipos especializados, consistentes en:

- Brigadas de equipos de búsqueda de fugas en labores de inspección y localización de fugas en sectores y zonas con mayor afección.
- Trabajos de correlación de toda la red de abastecimiento del municipio.

En relación a este concepto Global ómnium aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. No obstante, se consideran objeto de subvención los trabajos de búsqueda de fugas que se han realizado por empleados del operador en horario extraordinario o nocturno al considerarse un gasto extraordinario para el operador. El resto de horas no se ha contemplado y no serán subvencionables. Este coste deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención.

3.- Para garantizar en todo momento que el agua suministrada a todos los abonados cumple con todos los parámetros exigidos en el RD 03/2023, se realizaron analíticas en red y también controles diarios de Turbidez, pH, cloro libre residual y cloro combinado residual tanto en red como en instalaciones interiores, así como las analíticas extraordinarias requeridas por la Autoridad Sanitaria para garantizar la calidad del agua de consumo humano.

En relación a este concepto el operador aporta la ficha de la valoración en el que se indica en el coste incurrido, el cual deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención.

4.- Los trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios, durante los 15 días posteriores a la DANA, para el restablecimiento de los servicios básicos y solución de problemas generales de sus instalaciones.

En relación a este concepto Global Ómnium aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. En esta ficha no se ha especificado el número de horas extraordinarias, ni dietas ni alojamiento. A causa de la falta de información de sobre coste por las horas extraordinarias y los costes de manutención de los equipos, estos costes no se consideran objeto de subvención al considerarse coste ordinario para la gestora.

5.- Suministro a la población de agua potable mediante camión cisterna hasta la recuperación del servicio.

En relación a este concepto Global ómnium aporta la ficha de la valoración y factura de Prezero España SAU por lo que queda acreditado el coste incurrido.

7.1.2 Fase 1:

7.1.2.1 Renovación de tuberías de la red de distribución del casco urbano dañadas.

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de la red de agua potable de las calles 25 de abril a ambos lados entre las calles Pinedo y del Musical, y Castello del lado de los pares entre la calle Isaac Peral y la avenida País Valencià, mediante la canalización de tubería de polietileno, la instalación de elementos hidráulicos y la renovación de acometidas domiciliarias.

- Detección de servicios existentes mediante Georradar y ejecución de catas para localización de éstos y de elementos de la red a reparar.
- Construcción de red provisional para el mantenimiento del servicio de agua potable.

- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios. La sección tipo que hemos utilizado es de 50 cm por 1 metro ya que estamos en casco urbano, en los puntos de conexión con tuberías existentes se ensanchara la zanja a 1 metro para que los operarios puedan realizar las conexiones con seguridad.
- Retirar la tubería de fibrocemento existente por empresa autorizada.
- Colocación y montaje de 236 m de tubería de PEØ110, en la calle 27 de abril, en ambos lados.
- Colocación y montaje de 176 m de tubería de PEØ160, en la C/ Castello por el lado de los números pares.
- Relleno zanja mediante arena libre de finos hasta cubrir 10 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 98% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer y colocación de cinta de plástico identificatoria.
- Ejecución de 30 acometidas domiciliarias.
- Instalación de válvulas de corte en arquetas para su posible acceso.
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Conexiones con la red existente y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Corte, retirada y gestión en centro autorizado de tuberías de fibrocemento.
- Se estima el capítulo de gestión de residuos como el 6% del presupuesto de ejecución de material.
- Se estima el capítulo de seguridad y salud en un 2% del presupuesto de ejecución material.
- Se incluye una partida de Imprevistos del 10 % del presupuesto de ejecución de material.

7.1.2.2 Renovación de tuberías de la red arterial del sistema de abastecimiento

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de la red de AP de la avenida País Valencià que discurre entre las calles Alicante e Isabel la Católica, mediante la canalización de tubería de polietileno, la instalación de elementos hidráulicos y conexiones con la red existente.

- Detección de servicios existentes mediante Georradar y ejecución de catas para localización de éstos y de elementos de la red a reparar.
- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios, entibación de ésta. La sección tipo que hemos utilizado es de 80 cm por 1,20 metro aumentamos la profundidad por ser una tubería arterial y dejar profundidad suficiente en caso que se instalara en un futuro una tubería de servicio. En los puntos de conexión con tuberías existentes se ensanchará la zanja a 1 metro para que los operarios puedan realizar las conexiones con seguridad.
- Colocación y montaje de 160 m de tubería de PEØ315.
- Relleno zanja mediante arena libre de finos hasta cubrir 10 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer y colocación de cinta de plástico identificatoria
- Instalación de válvulas de corte en arquetas para su posible acceso.
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Conexiones con la red existente y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Corte, retirada y de tuberías de fibrocemento

- Se estima el capítulo de gestión de residuos como el 6% del presupuesto de ejecución de material.
- Se estima el capítulo de seguridad y salud en un 2% del presupuesto de ejecución material.
- Se incluye una partida de Imprevistos del 10 % del presupuesto de ejecución de material.

En relación al concepto de honorarios por realización de proyecto y dirección de obra, no procede a ser subvencionables a causa de tratarse de una reposición de tubería existente y no haber cambios significativos de su instalación, ni complicación en los trabajos a realizar.

7.1.2.3 Reposición de instrumentación de control hidráulico y calidad del agua dañados

La instrumentación de control hidráulico y calidad se instalan en las 4 arquetas sectoriales de entrada a las zonas urbanas e industriales del municipio. Los trabajos a realizar son los siguientes:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo (achique y limpieza de arqueta sectorial).
- Detección de servicios existentes y ejecución de catas para localización de éstos.
- Excavación de zanja mediante medios manuales.
- Instalación de toma en carga mediante abrazadera sobre tubería de agua potable para toma de muestra.
- Canalización de tubería de PE DN75 como vaina de protección para desagüe de muestra hasta el pozo o imbornal de la red de saneamiento más cercana.
- Conexión con pozo o imbornal de saneamiento.
- Relleno de zanja mediante hormigón hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer.
- Instalación de válvula de corte.
- Reposición del pavimento afectado existente.
- Se estima el capítulo de gestión de residuos como el 3% del presupuesto de ejecución de material.
- Se estima el capítulo de seguridad y salud en un 2% del presupuesto de ejecución material.

7.2 ACTUACIONES DE REPARACIÓN / REPOSICIÓN SANEAMIENTO

7.2.1 Fase 0

La empresa que contrato el Ayuntamiento para los trabajos realizados en la Fase 0 fue Global Ómnium; el cual ha remitido unas fichas de valoración con una serie de facturas.

- Factura de GAMASER por trabajos de control analítico para la caracterización del agua residual y lodos de las redes de saneamiento.
- Factura proforma de GLOBAL OMNIUN por los siguientes conceptos:
 - Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectos por la DANA.

- Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado
- Reposición de trapas e imbornales.
- Factura proforma de IMPLANTACIONES DE SISTEMAS DE GESTIÓN, S.L. por trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Sedaví.

El Ayuntamiento, tuvo que subcontratar los trabajos explicados anteriormente, al incurrir este en un gasto extraordinario es subvencionable.

7.2.2 Fase 1:

7.2.2.1 Sustitución de saneamiento en el casco urbano de Sedavi

En la memoria que presento el ayuntamiento se estima una parte de los colectores a renovar, según la auditoría realizada Global Ómnium catalogo los tramos en 4 tipos :

- Colmatados 3%
- Semi Colmatados 13%
- Libre 80%
- Excelente 4%

En la memoria entregada por el Ayuntamiento (anejo 1) aporta los datos de la auditoría realizada del 90 % de los colectores de saneamiento de la red del municipio que son unos 25.000 metros. De los cuales un 13 % estaban semi colmatado y un 3 % colmatado. Esto da un total de 4.000 metros de colectores a reposicionar. (plano resultado auditoria anejo 1)

El ayuntamiento de Sedaví no tiene gestor directo de saneamiento, ni capacidad técnica para generar los proyectos técnicos que se deriven de esta subvención. Consecuentemente debe llevar a cabo la licitación de la redacción de los proyectos técnicos y servicios de dirección de la obra y posteriormente la licitación de la obra.

Debido a los plazos que impone la subvención (La actividad financiada habrá de realizarse por el beneficiario antes del 30 de junio de 2026) llevar a cabo una actuación de aproximadamente 15 millones de euros no es compatible con los tiempos antes expuesto.

Por todo lo anterior, el ayuntamiento se ve obligado a minimizar las actuaciones consideradas mediante esta subvención y realizar el resto de actuaciones mediante otras subvenciones que sí que aportan mayor tiempo de ejecución. Las actuaciones fijadas en la memoria valorada a través de la empresa GESER INGENIEROS CONSULTORES, S.L. son las que se consideran como primera prioridad atendiendo a criterios de estado de estado de colectores y de seguridad.

En el plano que nos facilitó el ayuntamiento se observan diferentes zonas del casco urbano y también diferentes actuaciones. Dado los tiempos decidimos en conversaciones con el ayuntamiento en vez de ejecutar toda la medición que según la memoria se debería renovar. Valorar una actuación más modesta y realista con los términos. Así llegamos a la conclusión de ejecutar una zona homogénea donde la tubería de PVC liso DN 500 SN4 (plano 4 anejo 3). Se trata de una reposición de 3.420 metros incluyendo 70 pozos y 435 acometidas domiciliarias.

La sección de zanja que hemos utilizado para cubicar es de 1.5 m por 2 metros de profundidad. Es una amplitud para poder substraer sin problemas el colector existente.

En los trabajos de retirada de la tubería existente, deberemos tener en cuenta que el material que retiramos es fibrocemento y debe ser tratado y manipulado por una empresa especializada. Este material es sumamente peligroso y la gestión de su residuo solo la puede hacer empresas que estén autorizadas.

Para poder evitar la afectación con otros servicios y poder prever alguna posible necesidad de comunicación de las obras, montaje de provisional o corte de servicio en el suministro; se ha destinado en el presupuesto una partida de Georadar para obtener la máxima información antes de empezar los trabajos. También se ha contemplado una partida a justificar para reposiciones o provisionales de otros servicios afectados por esta obra.

Se estima el capítulo de seguridad y salud en un 2% del presupuesto de ejecución material y un 6% en el capítulo de gestión de residuos, añadimos una partida para imprevistos de 10 % del PEM.

Como se va a encargar el proyecto constructivo y se licitara la obra, se contemplan los gastos por redacción de proyecto, los honorarios de Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud por ser necesarios por ser un gasto extraordinario para el ayuntamiento en su momento. Estos honorarios se han calculado mediante los varemos de la Diputación de Valencia.

7.2.2.2 Limpieza de alcantarillado

Como hemos comentado en los apartados anteriores, hay un 16 % del saneamiento muy a colmatado o colmatado. Mientras se siguen los procesos de redacción de proyectos y licitaciones, estos tramos deberán limpiarse para mejorar en la medida de lo posible el estado de la red. Por ese motivo se ha considerado la totalidad de la medición a cambiar 4.000 metros que es el 16 % de los 25.000 metros totales. Respecto al importe de la factura proforma presentada, existe una diferencia muy considerable con la valoración presentada en esta memoria. Al ser una factura sin especificar la medición a limpiar, ni tampoco las partidas a realizar, podemos llegar a la conclusión que se valoró la limpieza de toda la red, no de la zona problemática.

8.- PRESUPUESTO ESTIMADO

RESUMEN DE PRESUPUESTO ABASTECIMIENTO – GLOBAL OMNIUM

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	ABASTECIMIENTO	263.322,35
-1.1	-FASE 0.....	42.616,69
-1.2	-FASE 1.....	220.705,66
-1.2.1	--Repos. Instrumentación de control hidr. y calidad de agua.....	31.443,54
-1.2.2	--Renovación tubería AP red arterial Avd/Valencia	47.458,39
-1.2.3	--Renovación tubería AP red distribución C/Abril y C/Castello	106.877,25
-1.2.4	--Gestión de Residuos	11.146,75
-1.2.5	--Seguridad y Salud.....	3.715,58
-1.2.6	--Adicional de liquidación obras.....	20.064,15
TOTAL, PRESUPUESTO GENERAL		263.322,35

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS (263.322,35€)

RESUMEN DE PRESUPUESTO SANEAMIENTO – AYUNTAMIENTO DE SEDAVÍ

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1.	SANEAMIENTO	719.796,30
-2.1	-FASE 0.....	606.247,26
-2.2.	-FASE 1.....	113.549,04
--2.2.1	--Limpieza de alcantarillado	95.580,00
--2.2.2	--Gestión de residuos	5.734,80
--2.2.3	--Seguridad y salud	1.911,60
--2.2.4	--Adicional de liquidación obras	10.322,64
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		719.796,30
21,00 % I.V.A.....		151.157,22
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		870.953,52

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES CON CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS. (870.953,52€)

RESUMEN DE PRESUPUESTO SANEAMIENTO OBRA A LICITAR

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	SANEAMIENTO	3.678.855,16
-1.1	-FASE 1.....	3.678.855,16
--1.1.1	--Reposición colectores afectados	3.096.679,42
--1.1.2	--Gestión de residuos	185.800,77
--1.1.3	--Seguridad y Salud.....	61.933,59
--1.1.4	--Adicional de liquidación obras	334.441,38
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3.678.855,16

PEM Saneamiento Fase I	3.678.855,16
13,00% Gastos Generales	478.251,17
6,00% Beneficio Industrial	220.731,31
SUMA DE G.G. y B.I.	698.982,48
21% IVA	919.345,90
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	5.297.183,54

	PEM	Ca	TOTAL
HONORARIOS D.O (Técnico superior):	3.678.855,16	0,01050	38.627,98
HONORARIOS D.O (Técnico medio):	3.678.855,16	0,01050	38.627,98
H.coordinación seguridad y salud:	3.678.855,16	0,00315	11.588,39
21% IVA			18.657,31
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA			107.501,67

HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO Y ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	3.678.855,16	0,02695	99.145,14656
---	--------------	---------	--------------



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 SEDAVI (VALENCIA)

ANEJO 1

DOCUMENTACION PRESENTADA



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

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

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

MUNICIPIO:		SEDAVÍ				ESTIMACION ECONOMICA TOTAL		302.289,38 €
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONOMICA TOTAL RECUPERACIÓN	PLAZO RECUPERACIÓN	
ABASTECIMIENTO	Gestión indirecta	GLOBAL OMNIUM INVERSIONES, S.L.	Sistema en funcionamiento con un indices 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	- Renovación de tuberías de la red de distribución del casco urbano dañadas (Actuación No iniciada). - Renovación de tuberías de la red arterial del sistema de abastecimiento dañadas (Actuación No iniciada). - Reposición de instrumentación de control hidráulico y calidad del agua dañados (Actuación No iniciada). - Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA (Actuación Ejecutada (OP)). - 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)). - Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable (Actuación Ejecutada (OP)). - Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)). - Suministro Cubas Agua Potable al municipio (Actuación Ejecutada (OP)).	302.289,38 €	2 meses	

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:		ESTIMACION ECONOMICA TOTAL	15.424.300,71 €
------------	--	----------------------------	-----------------

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 SEDAVÍ	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 limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Sedaví (Actuación Ejecutada (OP)). - Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado. (Actuación Ejecutada (OP)). - Reposición de trapas e imbornales (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos de limpieza inicial con equipos de voluntarios de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Sedaví (Actuación Ejecutada (OP)). - Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectados por la DANA - Saneamiento (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio (Actuación Ejecutada (OP)). - Renovación de colectores dañados en la zona industrial de Sedaví (Actuación No iniciada). - Renovación de colectores dañados en el casco urbano de Sedaví (Actuación No iniciada). - Trabajos de limpieza especializada prevista de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Sedaví (Actuación No iniciada (OP)). - Trabajos de auditoría prevista de la red de alcantarillado en el ámbito de Sedaví (Actuación No iniciada (OP)). - Trabajos de inspección prevista por medio de cámara de la	15.424.300,71 €	18 meses



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

MEMORIA VALORADA

RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CASCO URBANO DAÑADAS



Autora de la Memoria Valorada: MARISA URREA MESA
Sedaví, diciembre 2024





DOCUMENTO MEMORIA



ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

ANEJO Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 2. PLANOS

ANEJO Nº 3. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **“RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DAÑADAS”**, situada en el término municipal de Sedaví, en la comarca L’Horta Sud, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red afectada de agua potable está situada en el casco urbano del municipio, se trata aproximadamente de 420 m de tuberías de fibrocemento de 60 mm de diámetro, junto con registros y arquetas, y un total de 30 acometidas domiciliarias asociadas.

En el Anejo nº1 se adjuntan las fotografías donde se pueden apreciar los daños producidos.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de la red de agua potable de las calles 25 de abril a ambos lados entre las calles Pinedo y del Musical, y Castello del lado de los pares entre la calle Isaac Peral y la avenida Pais Valencià, mediante la canalización de tubería de polietileno, la instalación de elementos hidráulicos y la renovación de acometidas domiciliarias.

Se contemplan principalmente las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.
- Detección de servicios existentes y ejecución de catas para localización de éstos y de elementos de la red a reparar.
- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios, entibación de ésta.
- Colocación y montaje de 245 m de tubería de PEØ110, en la calle 25 de abril.
- Colocación y montaje de 175 m de tubería de PEØ160, en la calle Castello.
- Relleno zanja mediante arena libre de finos hasta cubrir 10 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer y colocación de cinta de plástico identificatoria (zanja tipo 1), o bien, mediante vaina de protección revestida de hormigón hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer para cruces en calzada (zanja tipo 2).
- Ejecución de 30 acometidas domiciliarias.
- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.



- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Corte, retirada y gestión en centro autorizado de tuberías de fibrocemento.
- Gestión y retirada a centro autorizado de RCD's.

En el Anejo nº2 se adjuntan los planos de las obras descritas.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado para la ejecución de las obras contempladas en la presente memoria valorada será de **2** meses.

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

El presente documento se trata de una Memoria Valorada, por lo que carece de documentación prescriptiva según la legislación vigente para la ordinaria ejecución de las obras.

Las valoraciones suponen una estimación para conocer el orden de magnitud de las obras descritas, debiéndose realizar un proyecto en detalle para conocer un presupuesto definitivo.

Asimismo, antes de acometer las obras, será necesario informar, coordinar los trabajos y disponer de todas las autorizaciones necesarias con las distintas administraciones involucradas.

En todos los casos en que se requiera la manipulación o gestión de residuos o sustancias peligrosas, así como en los casos en que se deba acceder a recintos confinados, se deberán tomar las medidas de seguridad y prevención oportunas de cara a salvaguardar la salud y seguridad de los trabajadores y su entorno.

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

A continuación, se presenta la valoración económica estimada de las obras contempladas:

Resumen Presupuesto

Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	10.596,60	10.596,60
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	7.427,39	7.427,39

01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	15.357,26	15.357,26
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	8.240,26	8.240,26
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	33.914,27	33.914,27
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	4.036,48	4.036,48
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	24.736,06	24.736,06
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	4.851,55	4.851,55
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	12.128,87	12.128,87
				Total PEM:	121.288,74 €
				IVA (21%):	25.470,64 €
				Total Presupuesto:	146.759,38 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:

CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:

CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

A continuación, se presenta el presupuesto para conocimiento de la administración, incluyendo los honorarios de redacción de proyecto y dirección de obra, en base al baremo orientativo de la Diputación de Valencia:

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

	Total PBL:	121.288,74 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):		6.270,62 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):		5.021,36 €
	SUBTOTAL:	132.580,72 €
	IVA (21%):	27.841,95 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:		160.422,67 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:

CIENTO SESENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

En el Anejo nº3 figuran los desgloses y la justificación de las partidas consideradas.



ANEJOS DE LA MEMORIA



ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Se recoge en este anejo el reportaje fotográfico de la situación actual de la zona objeto del proyecto.



Fotografía nº 1. Estado actual y reparación provisional calle Castelló



ANEJO Nº 2: PLANOS



ÍNDICE

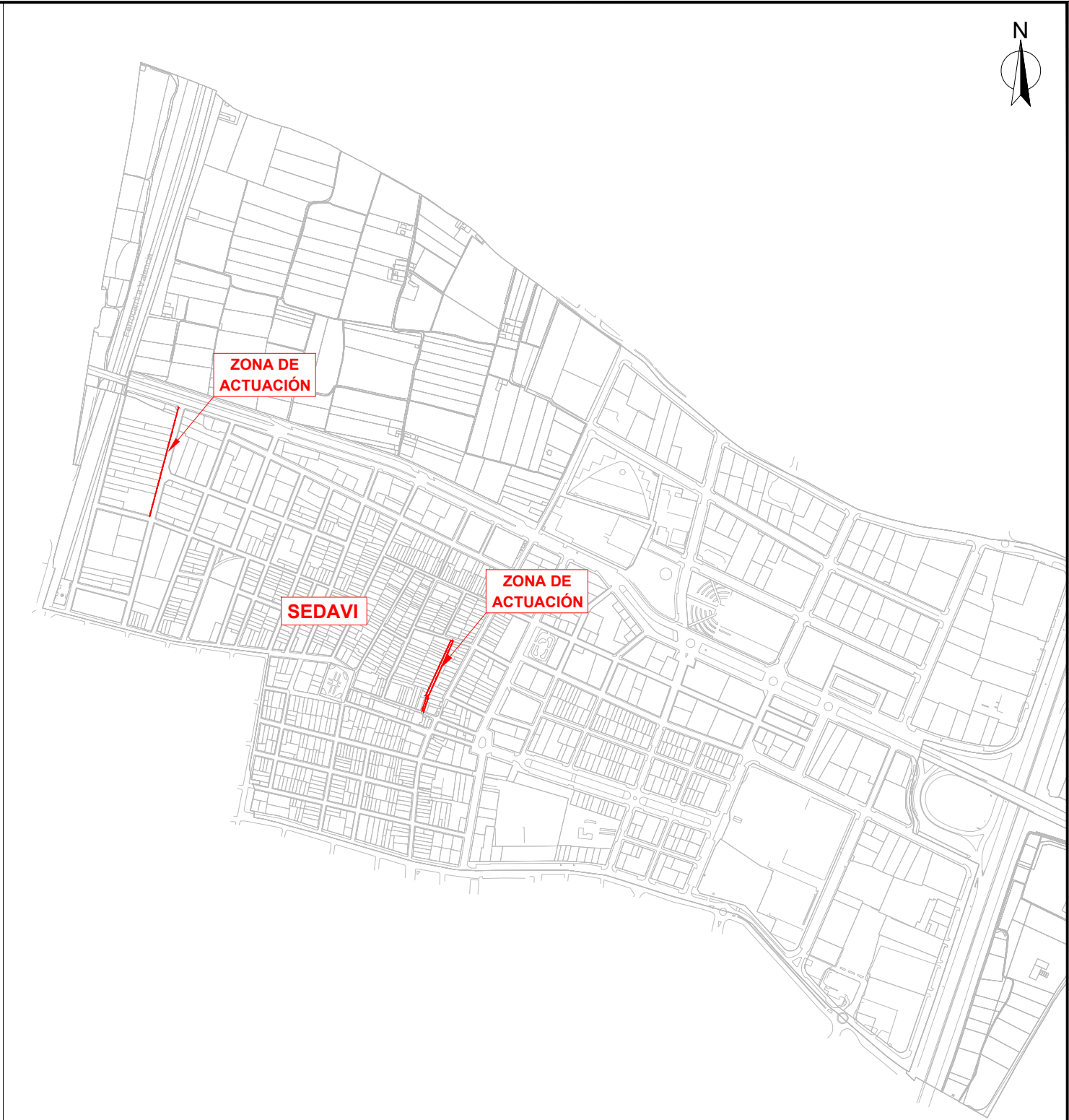
PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

PLANO Nº 3 DETALLES



Escala 1:250.000

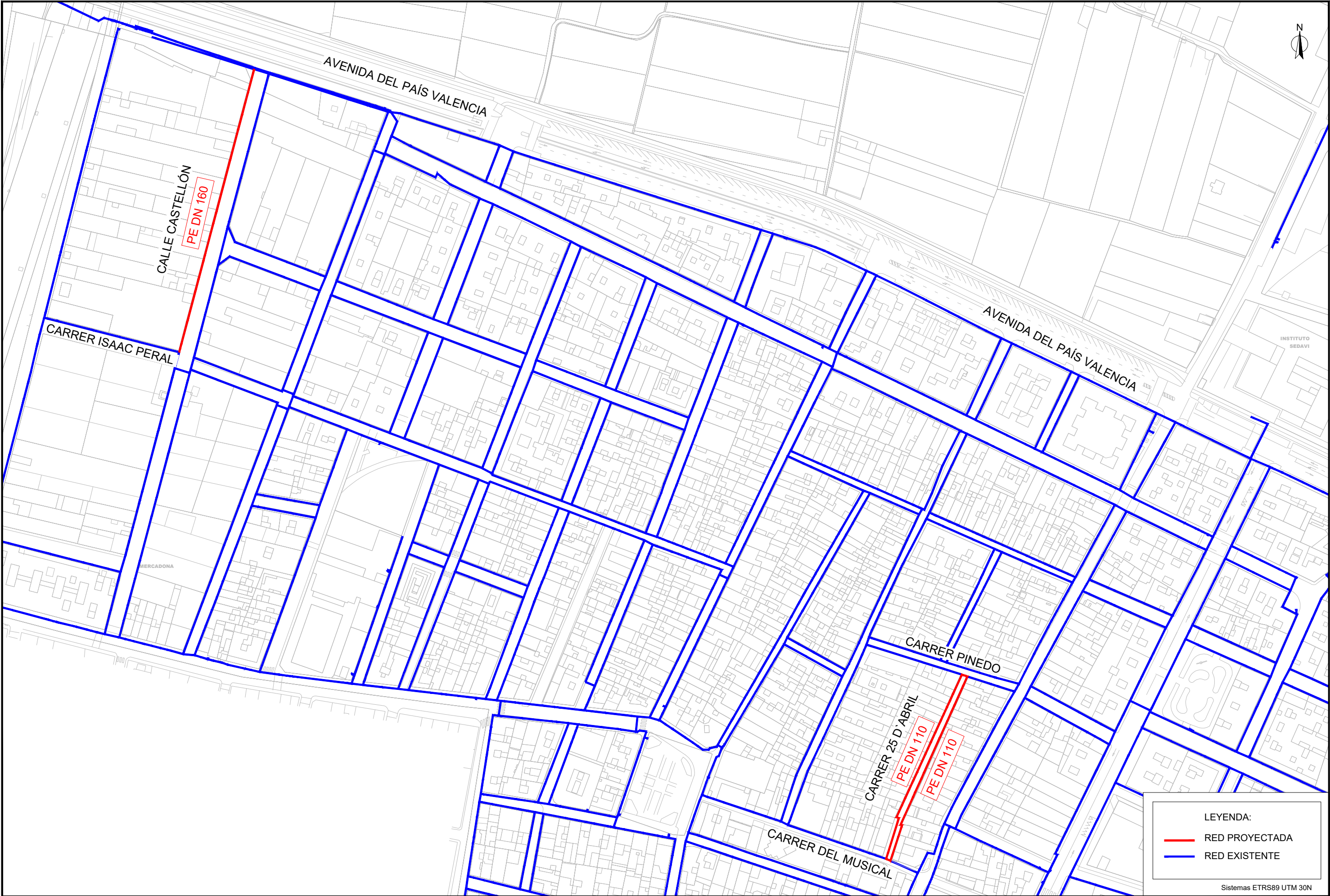


Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:15.000

AJUNTAMENT DE SEDAVÍ	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CASCO URBANO DAÑADAS (SEDAVÍ)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA: DICIEMBRE 2024 EXPEDT:	ESCALA: INDICADAS	Nº PLANO: 1
				COMPROBADO:		DH020 ORIGINAL A-3		

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

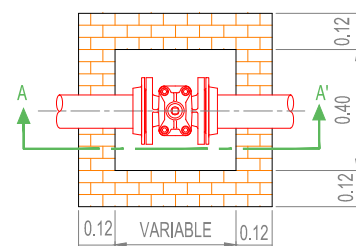


LEYENDA:

RED PROYECTADA

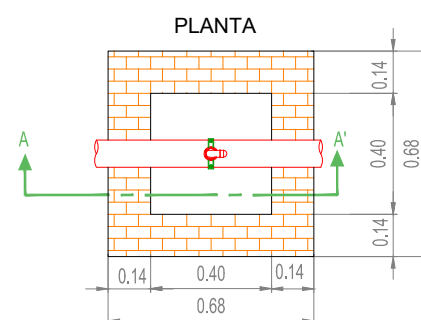
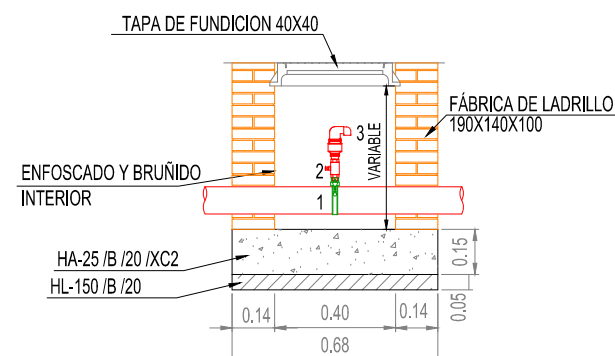
RED EXISTENTE

SECCION A-A'

[illegible]

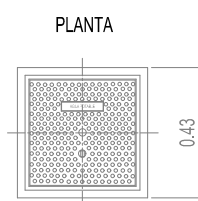
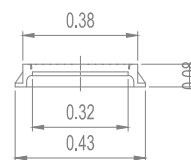
- | LEYENDA |
|---|
| 1. COLLARIN TOMA FD CON SALIDA ROSCADA Ø1 1/2" |
| 2. ENLACE LATÓN Ø80 - 1 1/2" ROSCA MACHO |
| 3. TUBERÍA POLIETILENO Ø 80 mm. (10ATM) |
| 4. VÁLVULA DE ESFERA (DE LATÓN) Ø1 1/2" CON EXTREMOS ROSCA HEMBRA |
| 5. ENLACE LATÓN Ø80 - 1 1/2" ROSCA HEMBRA |

SECCION A-A'

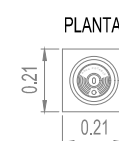
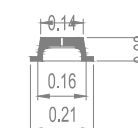


1. COLLARIN TOMA PEØ90 o PEØ110 o PEØ160 CON SALIDA ROSCADA 1"
2. VÁLVULA DE BOLA 1"
3. VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

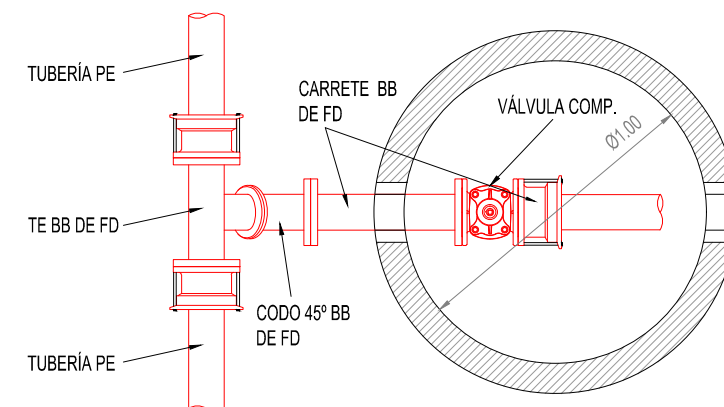
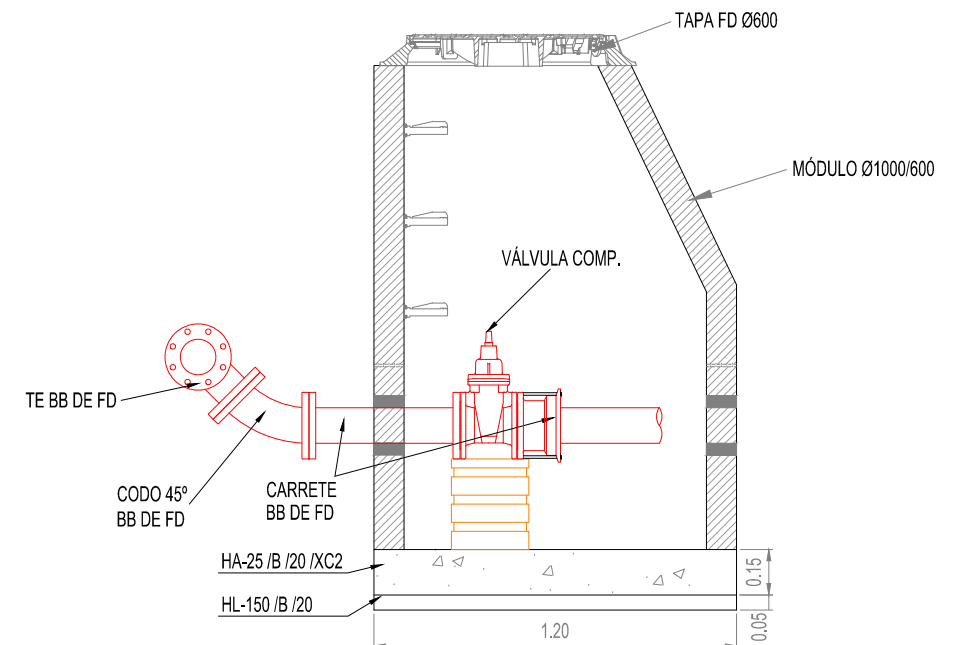
ALZADO



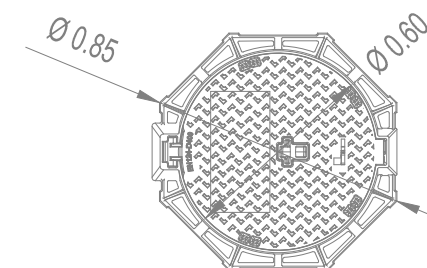
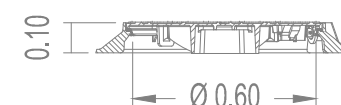
SECCIÓN

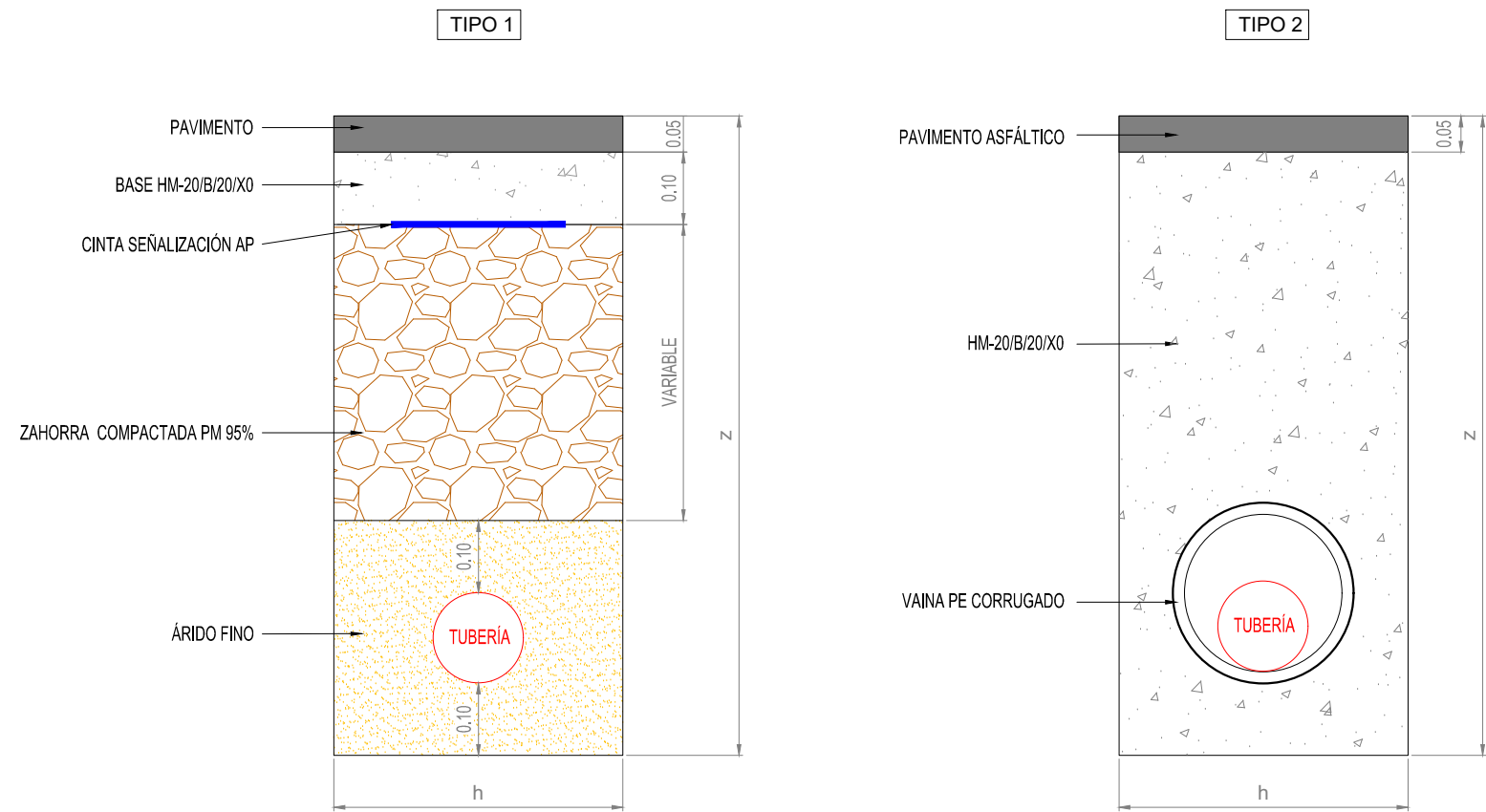


SECCION A-A'



TAPA Ø600





TABLA

DIÁMETRO	ANCHO (h)	PROFUNDIDAD (z)
75<Ø<100	0.40 m	1.00 m
150<Ø<400	0.60 m	1.20 m



ANEJO Nº 3: VALORACIÓN ECONÓMICA



Sedaví, diciembre 2024
La autora de la Memoria Valorada

MARISA URREA MESA
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Colegiada nº: 33.698



1. RELACIÓN VALORADA

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	121.288,74	121.288,74
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	10.596,60	10.596,60
01.01.01	Partida	ud	Detección y reposición de servicios	420,00	9,46	3.973,20
01.01.02	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio AP	420,00	15,77	6.623,40
			Total 01.01	1,00	10.596,60	10.596,60
01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	7.427,39	7.427,39
01.02.01	Partida	m³	Demolición manual firme mezcla bituminosa	16,10	184,97	2.978,02
01.02.02	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	16,10	53,91	867,95
01.02.03	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	32,20	32,42	1.043,92
01.02.04	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	203,00	12,50	2.537,50
			Total 01.02	1,00	7.427,39	7.427,39
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	15.357,26	15.357,26
01.03.01	Partida	m³	Excv de znj mman	97,65	54,69	5.340,48
01.03.02	Partida	m³	Excv de znj mmec	97,65	21,84	2.132,68
01.03.03	Partida	m³	Rell znj arena	91,70	40,35	3.700,10
01.03.04	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	101,85	41,08	4.184,00
			Total 01.03	1,00	15.357,26	15.357,26
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	8.240,26	8.240,26
01.04.01	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	40,60	160,34	6.509,80
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	6,00	288,41	1.730,46
			Total 01.04	1,00	8.240,26	8.240,26
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	33.914,27	33.914,27
01.05.03	Partida	m	Tb PE100 ø110mm 10atm 50%	245,00	25,36	6.213,20
01.05.04	Partida	m	Tb PE100 ø160mm 10atm 50%	175,00	49,15	8.601,25
01.05.18	Partida	u	Valv fund elas brd ø100 PN10/16	4,00	365,32	1.461,28
01.05.19	Partida	u	Valv fund elas brd ø150 PN10/16	2,00	621,62	1.243,24
01.05.24	Partida	u	Acometida PE <15m ø40mm	30,00	546,51	16.395,30
			Total 01.05	1,00	33.914,27	33.914,27
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	4.036,48	4.036,48
01.06.01	Partida	u	Análisis químico completo del agua	3,00	630,70	1.892,10
01.06.02	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	3,00	252,28	756,84
01.06.03	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø100mm	4,00	189,21	756,84
01.06.04	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø200mm	2,00	315,35	630,70
			Total 01.06	1,00	4.036,48	4.036,48

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.07	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	24.736,06	24.736,06
01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	295,40	2,28	673,51
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	295,40	56,76	16.766,90
01.07.03	Partida	m	Ret canalización FC ø<200mm	420,00	11,13	4.674,60
01.07.04	Partida	u	Transporte camión 20 m canal FC 20km	21,00	86,97	1.826,37
01.07.05	Partida	m3	Depósito materiales con amianto en instalación autorizada	4,20	189,21	794,68
			Total 01.07	1,00	24.736,06	24.736,06
01.08	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	4.851,55	4.851,55
01.08.01	Partida		SEGURIDAD Y SALUD (4% PEM)	1,00	4.851,55	4.851,55
			Total 01.08	1,00	4.851,55	4.851,55
01.09	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	12.128,87	12.128,87
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (10% PEM)	1,00	12.128,87	12.128,87
			Total 01.09	1,00	12.128,87	12.128,87
			Total 001	1	121.288,74	121.288,74

**2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>Pres</i>	<i>ImpPres</i>
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	10.596,60	10.596,60
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	7.427,39	7.427,39
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	15.357,26	15.357,26
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	8.240,26	8.240,26
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	33.914,27	33.914,27
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	4.036,48	4.036,48
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	24.736,06	24.736,06
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	4.851,55	4.851,55
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	12.128,87	12.128,87
			Total PEM:		121.288,74 €
			IVA (21%):		25.470,64 €
			Total Presupuesto:		146.759,38 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

3. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

		Total PBL:	121.288,74 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):		6.270,62 €	
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):		5.021,36 €	
SUBTOTAL:		132.580,72 €	
IVA (21%):		27.841,95 €	
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:		160.422,67 €	

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
CIENTO SESENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED ARTERIAL DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DAÑADAS



Autora de la Memoria Valorada: MARISA URREA MESA
Sedaví, diciembre 2024





DOCUMENTO MEMORIA



ÍNDICE

- 1. ANTECEDENTES Y OBJETO**
- 2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL**
- 3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS**
- 4. PLAZO DE EJECUCIÓN**
- 5. CONSIDERACIONES ADICIONALES**
- 6. VALORACIÓN ECONÓMICA**

ANEJO Nº 1. PLANOS

ANEJO Nº 2. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **“RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED ARTERIAL DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DAÑADAS”**, situada en el término municipal de Sedaví, en la comarca L’Horta Sud, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red de agua potable afectada discurre por la avenida País Valencià, se trata de 150 m de tubería de fibrocemento de 300 mm de diámetro.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de la red de AP de la avenida País Valencià que discurre entre las calles Alicante e Isabel la Católica, mediante la canalización de tubería de polietileno, la instalación de elementos hidráulicos y conexiones con la red existente.

Se contemplan principalmente las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.
- Detección de servicios existentes y ejecución de catas para localización de éstos y de elementos de la red a reparar.
- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios, entibación de ésta.
- Colocación y montaje de 150 m de tubería de PEØ315.
- Relleno zanja mediante arena libre de finos hasta cubrir 10 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer y colocación de cinta de plástico identificatoria (zanja tipo 1), o bien, mediante vaina de protección revestida de hormigón hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer para cruces en calzada (zanja tipo 2).
- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Corte, retirada y gestión en centro autorizado de tuberías de fibrocemento.
- Gestión y retirada a centro autorizado de RCD’s.

En el Anejo nº1 se adjuntan los planos de las obras descritas.



4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado para la ejecución de las obras contempladas en la presente memoria valorada será de **1** meses.

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

El presente documento se trata de una Memoria Valorada, por lo que carece de documentación prescriptiva según la legislación vigente para la ordinaria ejecución de las obras.

Las valoraciones suponen una estimación para conocer el orden de magnitud de las obras descritas, debiéndose realizar un proyecto en detalle para conocer un presupuesto definitivo.

Asimismo, antes de acometer las obras, será necesario informar, coordinar los trabajos y disponer de todas las autorizaciones necesarias con las distintas administraciones involucradas.

En todos los casos en que se requiera la manipulación o gestión de residuos o sustancias peligrosas, así como en los casos en que se deba acceder a recintos confinados, se deberán tomar las medidas de seguridad y prevención oportunas de cara a salvaguardar la salud y seguridad de los trabajadores y su entorno.

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

A continuación, se presenta la valoración económica estimada de las obras contempladas:

Resumen Presupuesto

Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	1.419,00	1.419,00
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	4.233,48	4.233,48
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	9.953,67	9.953,67
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	4.424,98	4.424,98
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	26.160,74	26.160,74
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	3.784,20	3.784,20
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	13.719,08	13.719,08
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	2.962,56	2.962,56
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	7.406,41	7.406,41

Total PEM: 74.064,12 €

IVA (21%): 15.553,47 €

Total Presupuesto: 89.617,59 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
SETENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DIEZ Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A continuación, se presenta el presupuesto para conocimiento de la administración, incluyendo los honorarios de redacción de proyecto y dirección de obra, en base al baremo orientativo de la Diputación de Valencia:

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

Total PBL: 74.064,12 €

Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.): 4.258,69 €

Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.): 3.325,48 €

SUBTOTAL: 81.648,29 €

IVA (21%): 17.146,14 €

Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración: 98.794,43 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

En el Anejo nº3 figuran los desgloses y la justificación de las partidas consideradas.

Sedaví, diciembre 2024

La autora de la Memoria Valorada



MARISA URREA MESA

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Colegiada nº: 33.698



ANEJOS DE LA MEMORIA



ANEJO Nº1: PLANOS



ÍNDICE

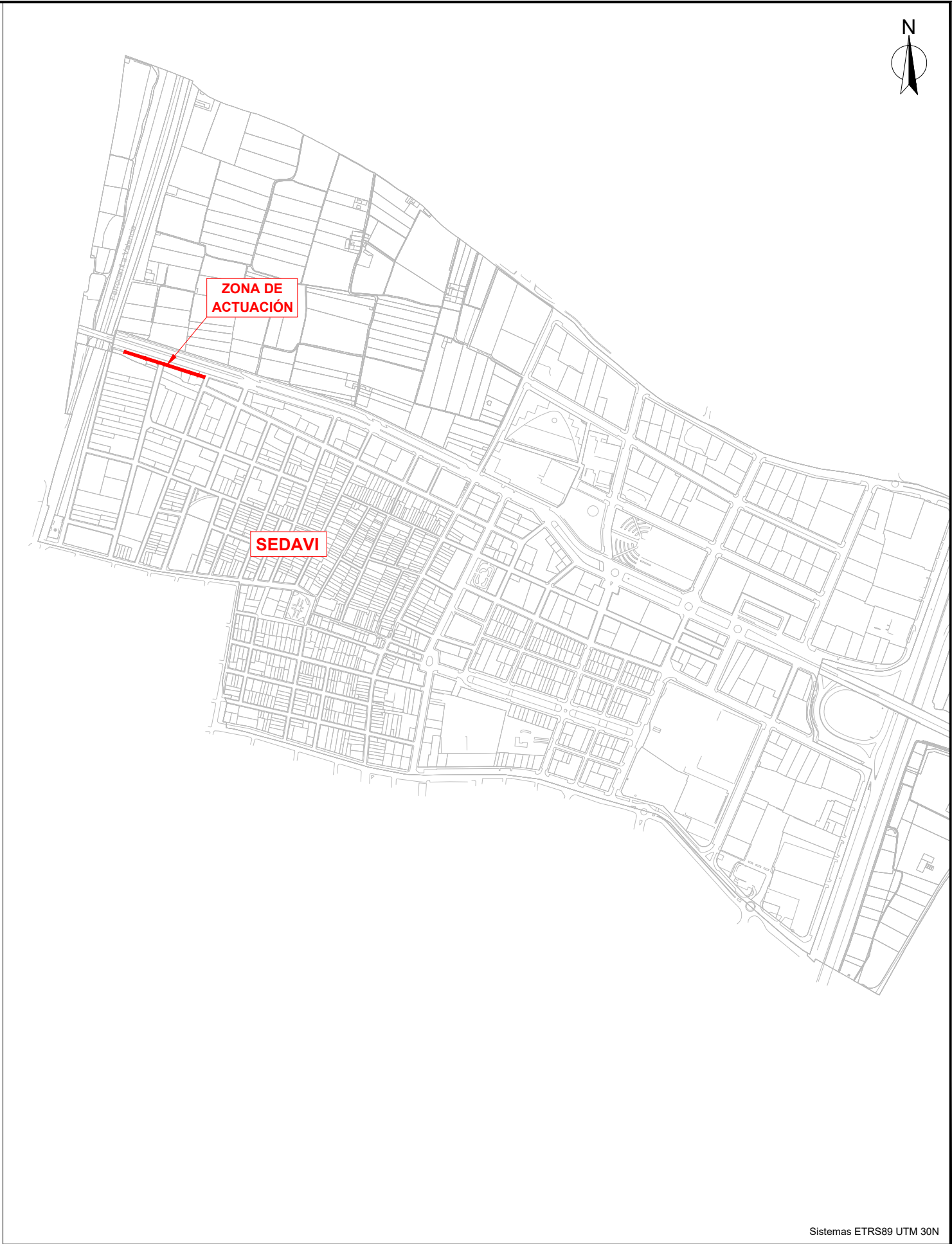
PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

PLANO Nº 3 DETALLES



Escala 1:250.000

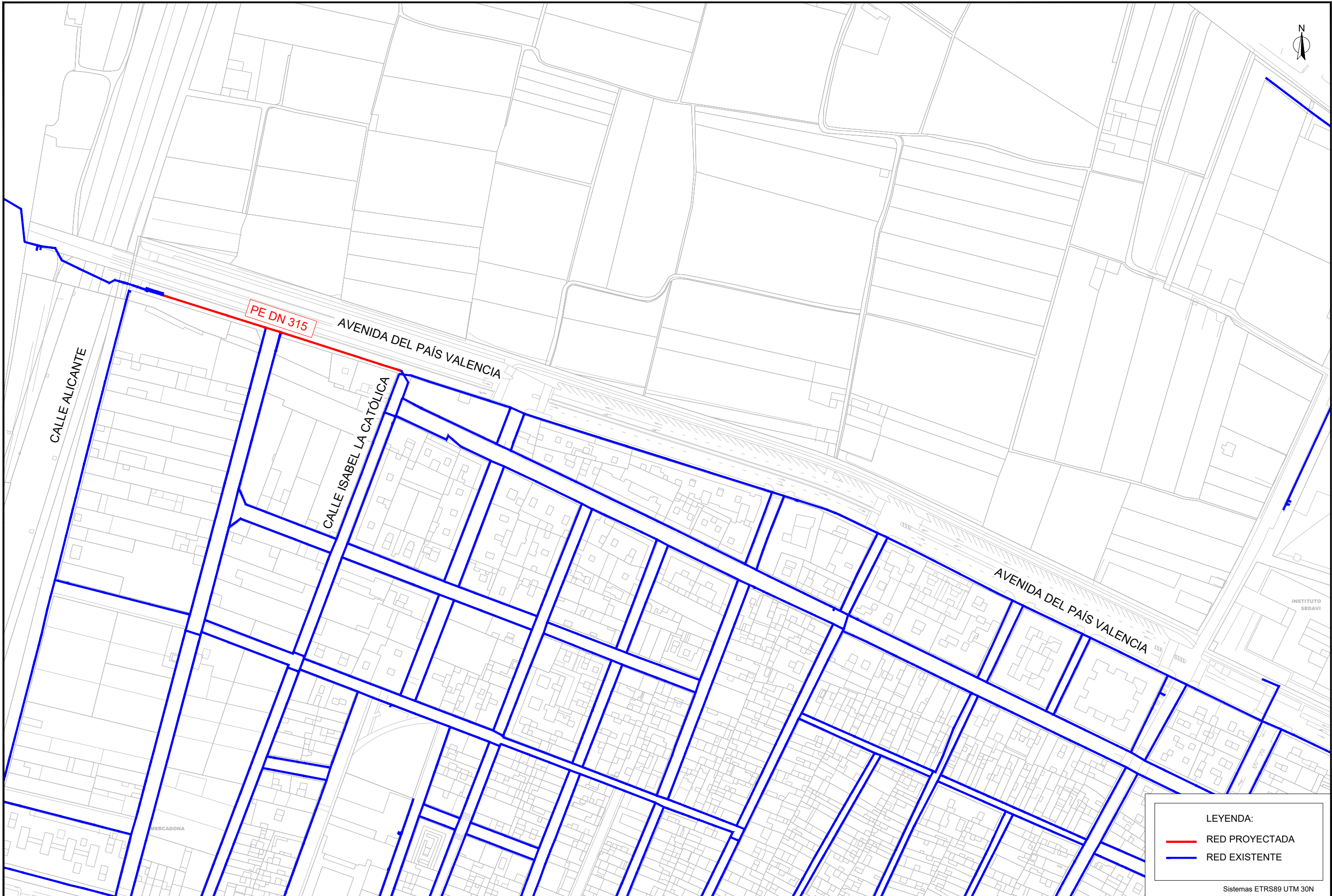


Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:15.000

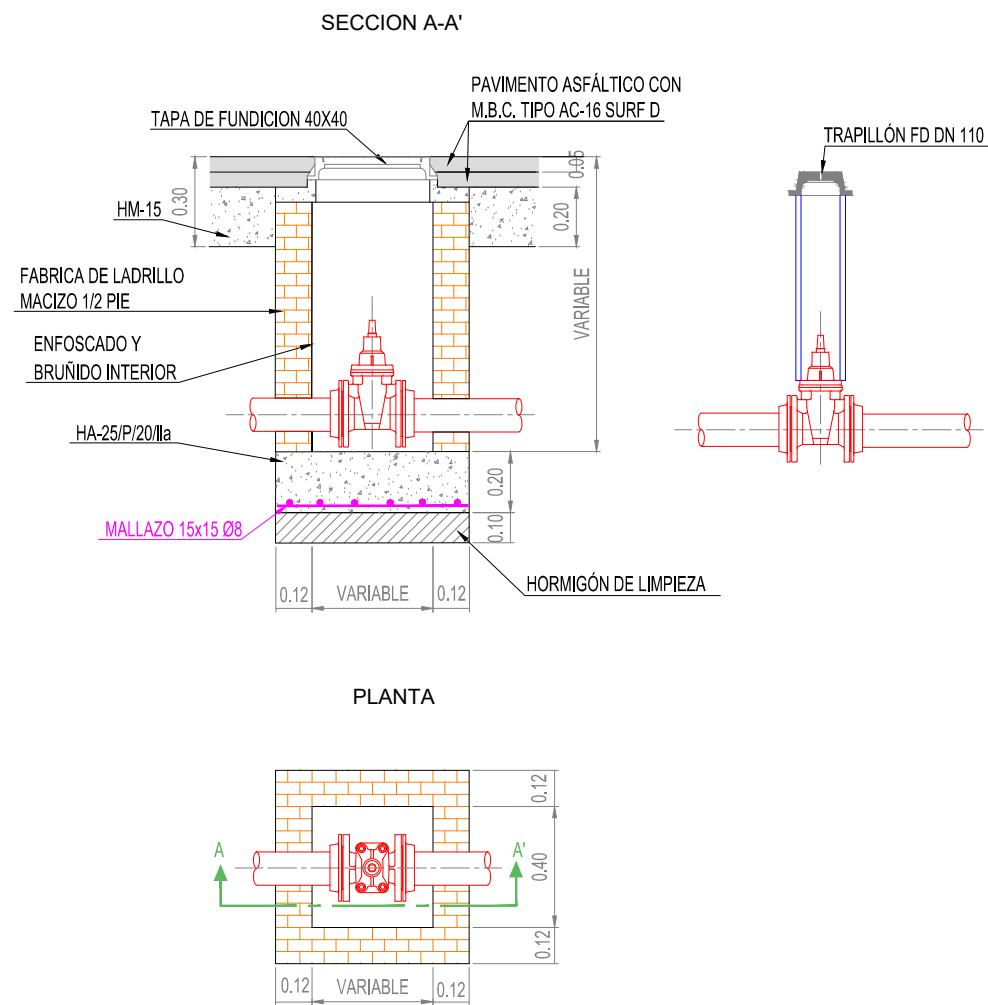
AJUNTAMENT DE SEDAVÍ	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED ARTERIAL DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO (SEDAVÍ)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA: DICIEMBRE 2024 EXPEDT:	ESCALA: INDICADAS	Nº PLANO: 1
				COMPROBADO:		DH021 ORIGINAL A-3		

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

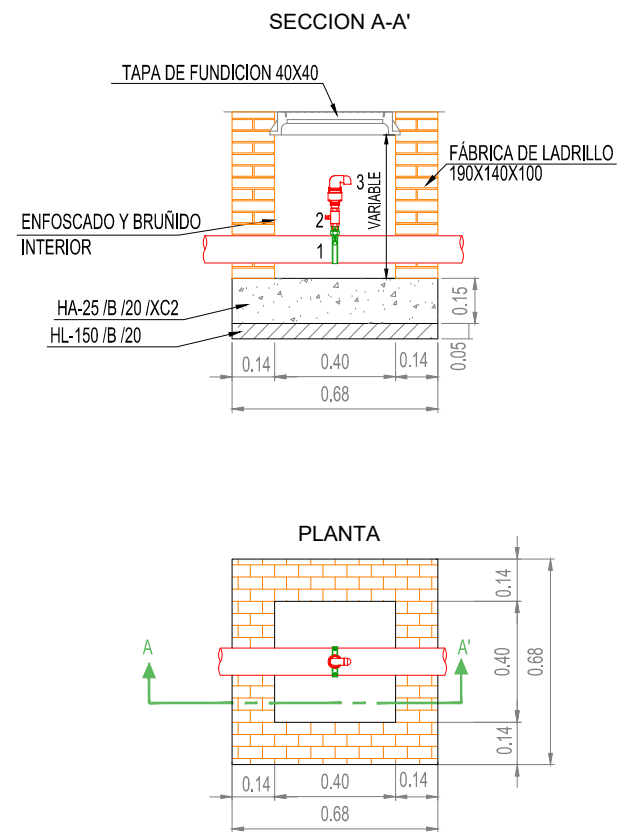


AJUNTAMENT DE SEDAVÍ	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED ARTERIAL DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO (SEDAVÍ)		AUTOR:	DIBUJADO: COMPROBADO:	PLANO: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES	FECHA: DICIEMBRE 2024 EXPEDT:	ESCALA: 1:2000 DH021 ORIGINAL A-3	Nº PLANO: 2
-------------------------	--	---	--------	--------------------------	---	-------------------------------------	---	----------------

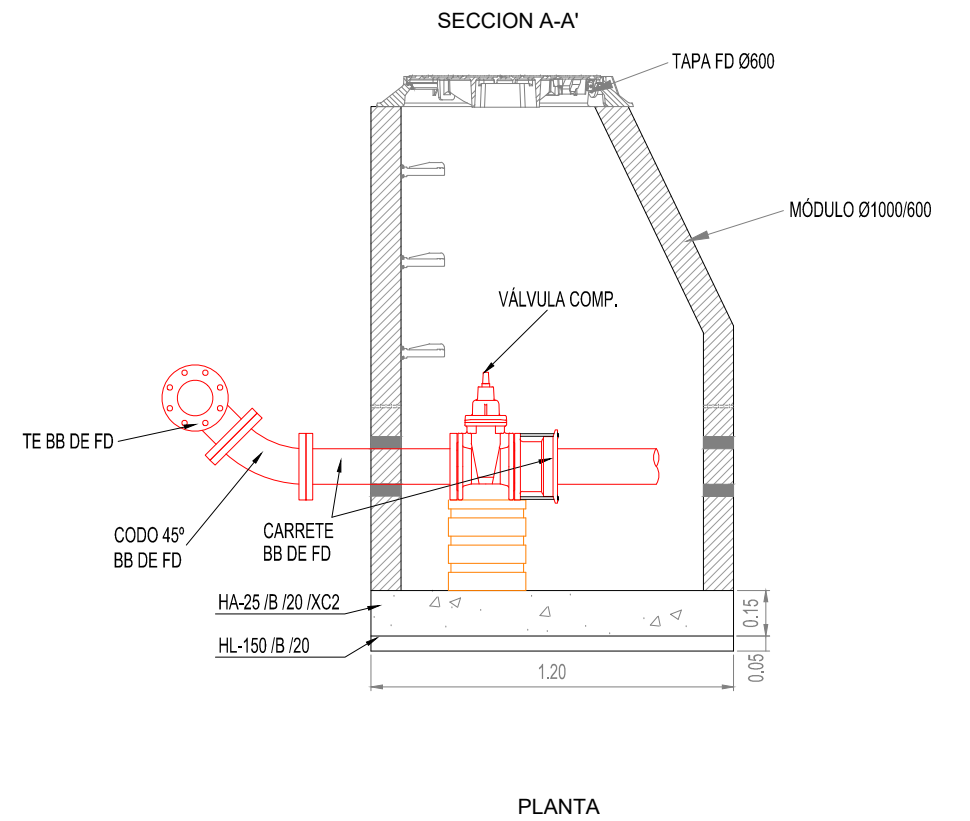
VÁLVULA DE CIERRE



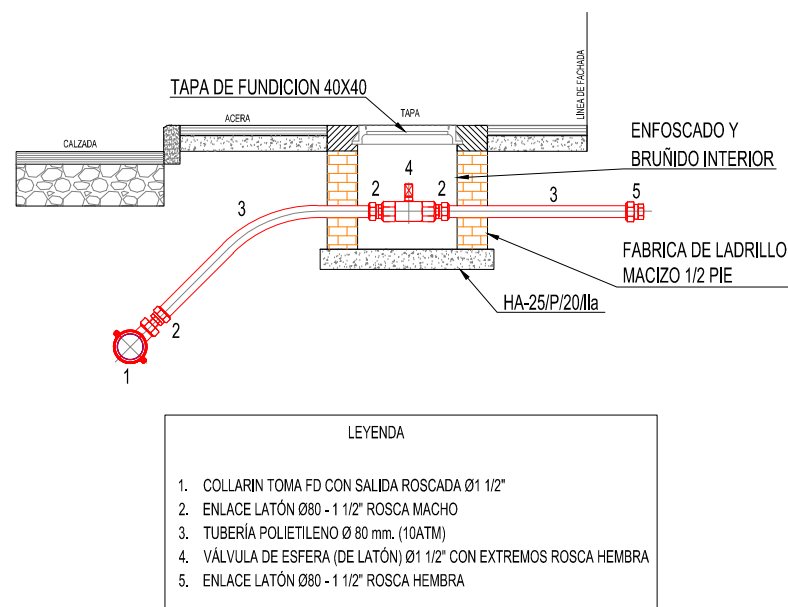
VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"



DESAGÜE

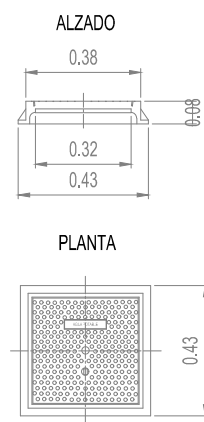


INSTALACIÓN DE ACOMETIDA

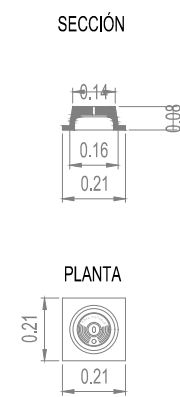


- LEYENDA
1. COLLARIN TOMA PEØ90 o PEØ110 o PEØ160 CON SALIDA ROSCADA 1"
 2. VÁLVULA DE BOLA 1"
 3. VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

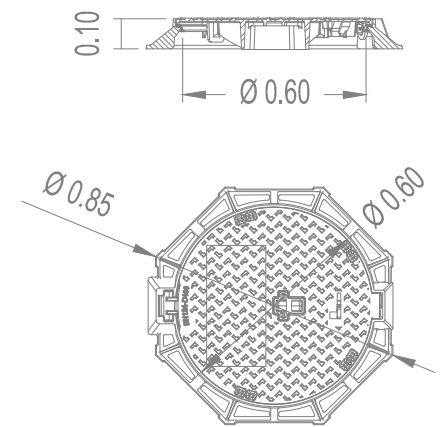
PORTILLA CUADRADA 40x40

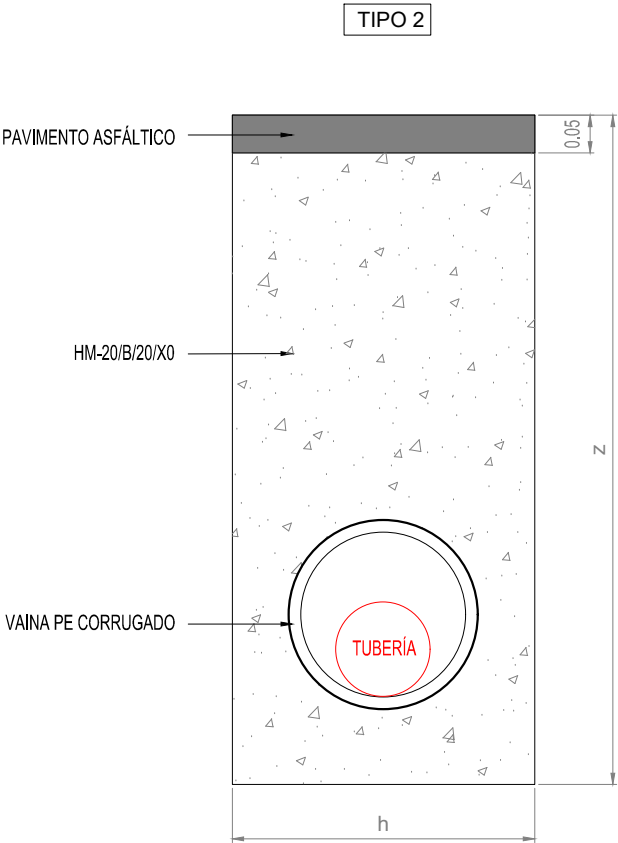
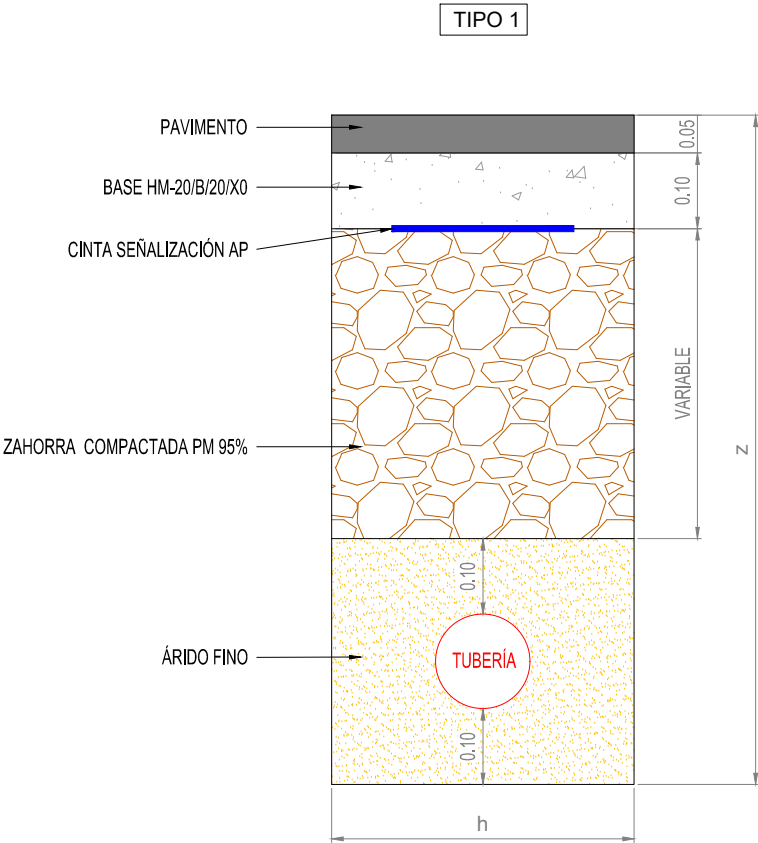


TRAPILLÓN



TAPA Ø600





TABLA

DIÁMETRO	ANCHO (h)	PROFUNDIDAD (z)
75<Ø<100	0.40 m	1.00 m
150<Ø<400	0.60 m	1.20 m





ANEJO Nº2. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. RELACIÓN VALORADA

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	74.064,12	74.064,12
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	1.419,00	1.419,00
01.01.01	Partida	ud	Detección y reposición de servicios	150,00	9,46	1.419,00
			Total 01.01	1,00	1.419,00	1.419,00
01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	4.233,48	4.233,48
01.02.01	Partida	m³	Demolición manual firme mezcla bituminosa	9,00	184,97	1.664,73
01.02.02	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	9,00	53,91	485,19
01.02.03	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	18,00	32,42	583,56
01.02.04	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	120,00	12,50	1.500,00
			Total 01.02	1,00	4.233,48	4.233,48
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	9.953,67	9.953,67
01.03.01	Partida	m³	Excv de znj mman	63,00	54,69	3.445,47
01.03.02	Partida	m³	Excv de znj mmec	63,00	21,84	1.375,92
01.03.03	Partida	m³	Rell znj arena	60,00	40,35	2.421,00
01.03.04	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	66,00	41,08	2.711,28
			Total 01.03	1,00	9.953,67	9.953,67
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	4.424,98	4.424,98
01.04.01	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	24,00	160,34	3.848,16
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	2,00	288,41	576,82
			Total 01.04	1,00	4.424,98	4.424,98
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	26.160,74	26.160,74
01.05.07	Partida	m	Tb PE100 ø315mm 10atm 50%	150,00	143,75	21.562,50
01.05.22	Partida	u	Valv fund elas brd ø300 PN10/16	2,00	2.299,12	4.598,24
01.05.23	Partida	u	Valv fund elas brd ø400 PN10/16	0,00	6.354,12	0,00
01.05.24	Partida	u	Acometida PE <15m ø40mm	0,00	546,51	0,00
01.05.25	Partida	u	Registrador de caudal y/o presión Multilog o similar	0,00	2.142,00	0,00
01.05.26	Partida	u	Registrador de calidad del agua Akwametric o similar	0,00	6.545,00	0,00
			Total 01.05	1,00	26.160,74	26.160,74
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	3.784,20	3.784,20
01.06.01	Partida	u	Análisis químico completo del agua	2,00	630,70	1.261,40
01.06.02	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	2,00	252,28	504,56
01.06.03	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø100mm	0,00	189,21	0,00
01.06.04	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø200mm	0,00	315,35	0,00
01.06.05	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø300mm	4,00	504,56	2.018,24

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.06.06	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø400mm	0,00	756,84	0,00
			Total 01.06	1,00	3.784,20	3.784,20
01.07	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	13.719,08	13.719,08
01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	187,50	2,28	427,50
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	187,50	56,76	10.642,50
01.07.03	Partida	m	Ret canalización FC <200mm	150,00	11,13	1.669,50
01.07.04	Partida	u	Transporte camión 20 m canal FC 20km	8,00	86,97	695,76
01.07.05	Partida	m3	Depósito materiales con amianto en instalación autorizada	1,50	189,21	283,82
			Total 01.07	1,00	13.719,08	13.719,08
01.08	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	2.962,56	2.962,56
01.08.01	Partida		SEGURIDAD Y SALUD (4% PEM)	1,00	2.962,56	2.962,56
			Total 01.08	1,00	2.962,56	2.962,56
01.09	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	7.406,41	7.406,41
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (10% PEM)	1,00	7.406,41	7.406,41
			Total 01.09	1,00	7.406,41	7.406,41
			Total 001	1	74.064,12	74.064,12

**2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>Pres</i>	<i>ImpPres</i>
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	1.419,00	1.419,00
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	4.233,48	4.233,48
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	9.953,67	9.953,67
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	4.424,98	4.424,98
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	26.160,74	26.160,74
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	3.784,20	3.784,20
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	13.719,08	13.719,08
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	2.962,56	2.962,56
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	7.406,41	7.406,41
			Total PEM:		74.064,12 €
			IVA (21%):		15.553,47 €
			Total Presupuesto:		89.617,59 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
SETENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DIEZ Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

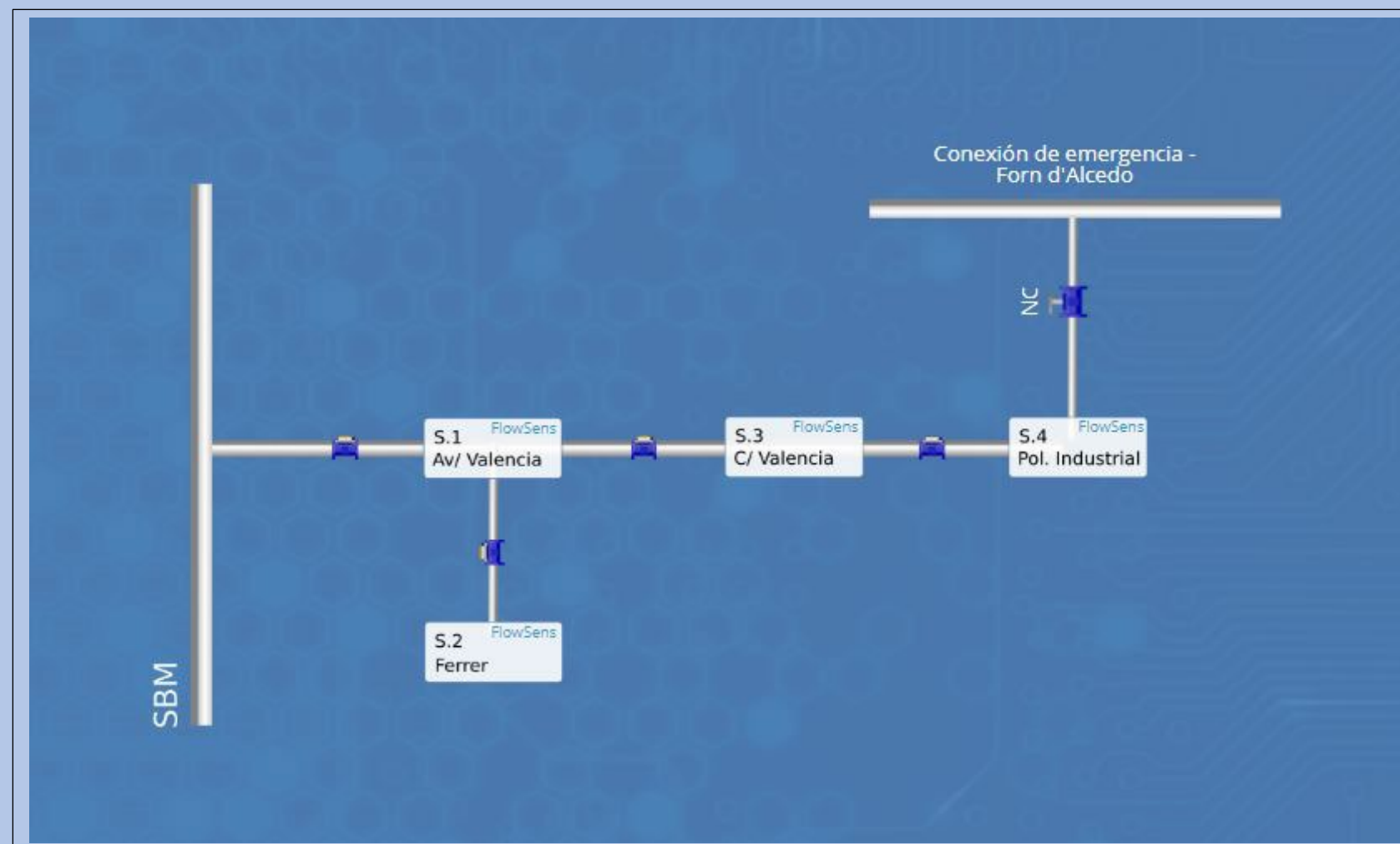
3. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

	Total PBL:	74.064,12 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):		4.258,69 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):		3.325,48 €
	SUBTOTAL:	81.648,29 €
	IVA (21%):	17.146,14 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:		98.794,43 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

REPOSICIÓN DE INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL HIDRÁULICO Y CALIDAD DEL AGUA DAÑADOS



Autora de la Memoria Valorada: MARISA URREA MESA
Sedaví, diciembre 2024



DOCUMENTO MEMORIA



ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

ANEJO Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 2. PLANOS

ANEJO Nº 3. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **“REPOSICIÓN DE INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL HIDRÁULICO Y CALIDAD DEL AGUA DAÑADOS”**, situada en el término municipal de Sedaví, en la comarca L’Horta Sud, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

Los equipos afectados están situados en las arquetas sectoriales de entrada a las zonas urbanas e industriales del municipio, se trata de instrumentación esencial para el control y registro del caudal y la presión de suministro a cada sector y de la calidad del agua.

En el Anejo nº1 se adjuntan las fotografías donde se pueden apreciar los daños producidos.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Equipos de instrumentación de control hidráulico y calidad

Los trabajos necesarios consisten en la reposición de la instrumentación dañada de control hidráulico y calidad del agua en los sectores de la red de agua potable de Sedaví, mediante la instalación de 4 analizadores de calidad multiparamétricos tipo AkwaMetric.

Estos equipos permiten, por un lado, monitorizar los parámetros básicos de la calidad del agua suministrada: cloro libre residual, pH y temperatura, capaces de efectuar una medición y un registro de los valores de los parámetros monitorizados.

Por otro, actúan como registradores de caudal y presión mediante su instalación en los contadores sectoriales, al tratarse de sondas de calidad conectadas a un registrador parámetros hidráulicos tipo Multilog.

Los equipos en particular que se proponen funcionan con baterías, no siendo necesario disponer de acometida eléctrica.

Las características de los equipos son las siguientes:

- Protección IP68
- Transductor interno con rango 0-10 bar
- Batería de litio con autonomía hasta 4 años
- Tipo de comunicación SMS/GPRS

Adicionalmente se programarán los equipos para integrarlos en el SCADA de calidad Nexus.

Obra civil y material hidráulico

Para la muestra de agua potable que analizará el equipo será necesario ejecutar una toma en carga en la tubería de agua potable del sector, mientras que para el posterior vertido de la misma será necesario canalizar un desagüe que conecte a la red de saneamiento.



Para ello se contemplan principalmente las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo (achique y limpieza de arqueta sectorial).
- Detección de servicios existentes y ejecución de catas para localización de éstos.
- Excavación de zanja mediante medios manuales.
- Instalación de toma en carga mediante abrazadera sobre tubería de agua potable para toma de muestra.
- Canalización de tubería de PE DN75 como vaina de protección para desagüe de muestra hasta el pozo o imbornal de la red de saneamiento más cercana.
- Conexión con pozo o imbornal de saneamiento.
- Relleno de zanja mediante hormigón hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer.
- Instalación de válvula de corte.
- Reposición del pavimento afectado existente.
- Gestión y retirada a centro autorizado de RCD's.

En el Anejo nº2 se detallan los emplazamientos de los equipos a instalar.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado para la ejecución de las obras contempladas en la presente memoria valorada será de 1 mes.

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

La documentación incluida en la presente Memoria Valorada es suficiente para llevar a cabo la ordinaria ejecución de las obras descritas, dado el tipo de actuaciones contempladas.

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

A continuación, se presenta la valoración económica estimada de las obras contempladas:

Resumen Presupuesto

Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	2.807,20	2.807,20
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	282,23	282,23
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	537,22	537,22
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	544,95	544,95
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	27.542,68	27.542,68
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	756,84	756,84
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	614,01	614,01
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	1.454,29	1.454,29
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	1.817,87	1.817,87
			Total PEM:		36.357,29 €
			IVA (21%):		7.635,03 €
			Total Presupuesto:		43.992,32 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:

TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTI NUEVE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:

CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

En el Anejo nº3 figuran los desgloses y la justificación de las partidas consideradas.

Sedaví, diciembre 2024

La autora de la Memoria Valorada

MARISA URREA MESA

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Colegiada nº: 33.698



ANEJOS DE LA MEMORIA



ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Se recoge en este anejo el reportaje fotográfico de la situación actual de la zona objeto del proyecto.



Fotografía 1. Estado actual arquetas de sectorización afectadas. Detalle 1.



Fotografía 2. Estado actual arquetas de sectorización afectadas. Detalle 2.



Fotografía 3. Estado actual arquetas de sectorización afectadas. Detalle 3.



Fotografía 4. Estado actual arquetas de sectorización afectadas. Detalle 4.



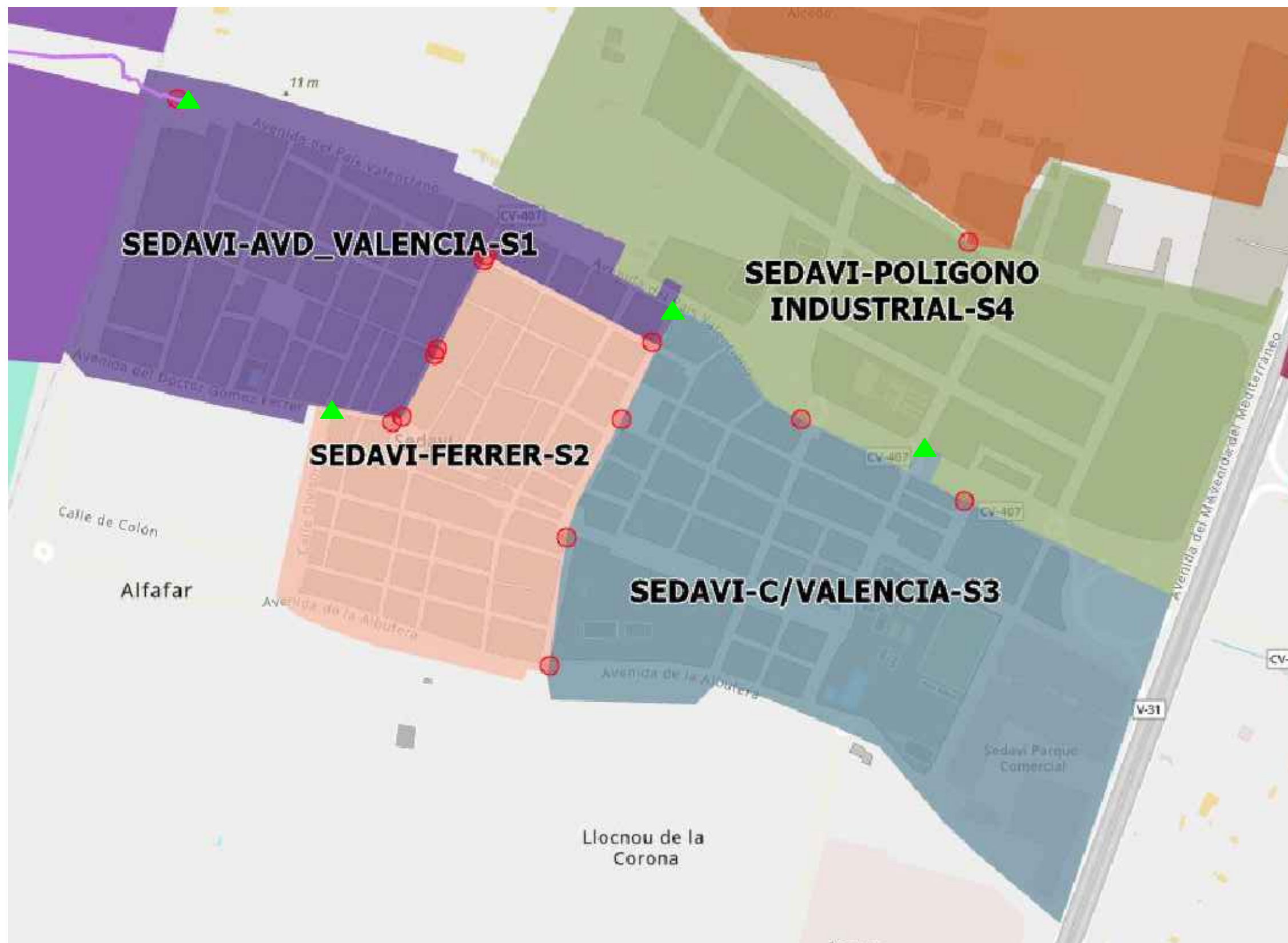
ANEJO Nº2: PLANOS



ÍNDICE

PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES



LEYENDA:

ANALIZADOR DE CALIDAD PROYECTADO



ANEJO Nº3: VALORACIÓN ECONÓMICA



1. RELACIÓN VALORADA

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	36.357,29	36.357,29
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	2.807,20	2.807,20
01.01.01	Partida	ud	Detección y reposición de servicios	20,00	9,46	189,20
01.01.11	Partida	pa	Programación de equipos e integración en Nexus	4,00	476,00	1.904,00
01.01.12	Partida	pa	Achique y limpieza de arqueta sectorial	4,00	178,50	714,00
			Total 01.01	1,00	2.807,20	2.807,20
01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	282,23	282,23
01.02.01	Partida	m³	Demolición manual firme mezcla bituminosa	0,60	184,97	110,98
01.02.02	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	0,60	53,91	32,35
01.02.03	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	1,20	32,42	38,90
01.02.04	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	8,00	12,50	100,00
			Total 01.02	1,00	282,23	282,23
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	537,22	537,22
01.03.01	Partida	m³	Excv de znj mman	3,40	54,69	185,95
01.03.02	Partida	m³	Excv de znj mmec	3,40	21,84	74,26
01.03.03	Partida	m³	Rell znj arena	3,20	40,35	129,12
01.03.04	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	3,60	41,08	147,89
			Total 01.03	1,00	537,22	537,22
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	544,95	544,95
01.04.01	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	1,60	160,34	256,54
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	1,00	288,41	288,41
			Total 01.04	1,00	544,95	544,95
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	27.542,68	27.542,68
01.05.01	Partida	m	Tb PE100 ø75mm 10atm 50%	20,00	12,60	252,00

01.05.16	Partida	u	Valv fund elas brd ø65 PN10/16	4,00	277,67	1.110,68
01.05.26	Partida	u	Registrador de calidad del agua Akwametric o similar	4,00	6.545,00	26.180,00
			Total 01.05	1,00	27.542,68	27.542,68
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	756,84	756,84
01.06.03	Partida	u	Conexión desagüe a pozo/imbornal red de saneamiento	4,00	189,21	756,84
			Total 01.06	1,00	756,84	756,84
01.07	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	614,01	614,01
01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	10,40	2,28	23,71
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	10,40	56,76	590,30
			Total 01.07	1,00	614,01	614,01
01.08	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	1.454,29	1.454,29
01.08.01	Partida		SEGURIDAD Y SALUD (4% PEM)	1,00	1.454,29	1.454,29
			Total 01.08	1,00	1.454,29	1.454,29
01.09	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	1.817,87	1.817,87
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (5% PEM)	1,00	1.817,87	1.817,87
			Total 01.09	1,00	1.817,87	1.817,87
			Total 001	1	36.357,29	36.357,29
			Total 0	1	36.357,29	36.357,29



2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>Pres</i>	<i>ImpPres</i>
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	2.807,20	2.807,20
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	282,23	282,23
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	537,22	537,22
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	544,95	544,95
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	27.542,68	27.542,68
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	756,84	756,84
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	614,01	614,01
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	1.454,29	1.454,29
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	1.817,87	1.817,87
			Total PEM:		36.357,29 €
			IVA (21%):		7.635,03 €
			Total Presupuesto:		43.992,32 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:

TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTI NUEVE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:

CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



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

DOCUMENTO MEMORIA

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO
2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL
3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
4. PLAZO DE EJECUCIÓN
5. CONSIDERACIONES ADICIONALES
6. VALORACIÓN ECONÓMICA

ANEJO Nº1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº2. PLANOS

ANEJO Nº3. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la “RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL CASCO URBANO DE SEDAVÍ”, situada en el término municipal de Sedaví, en la comarca L’ Horta Sud provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

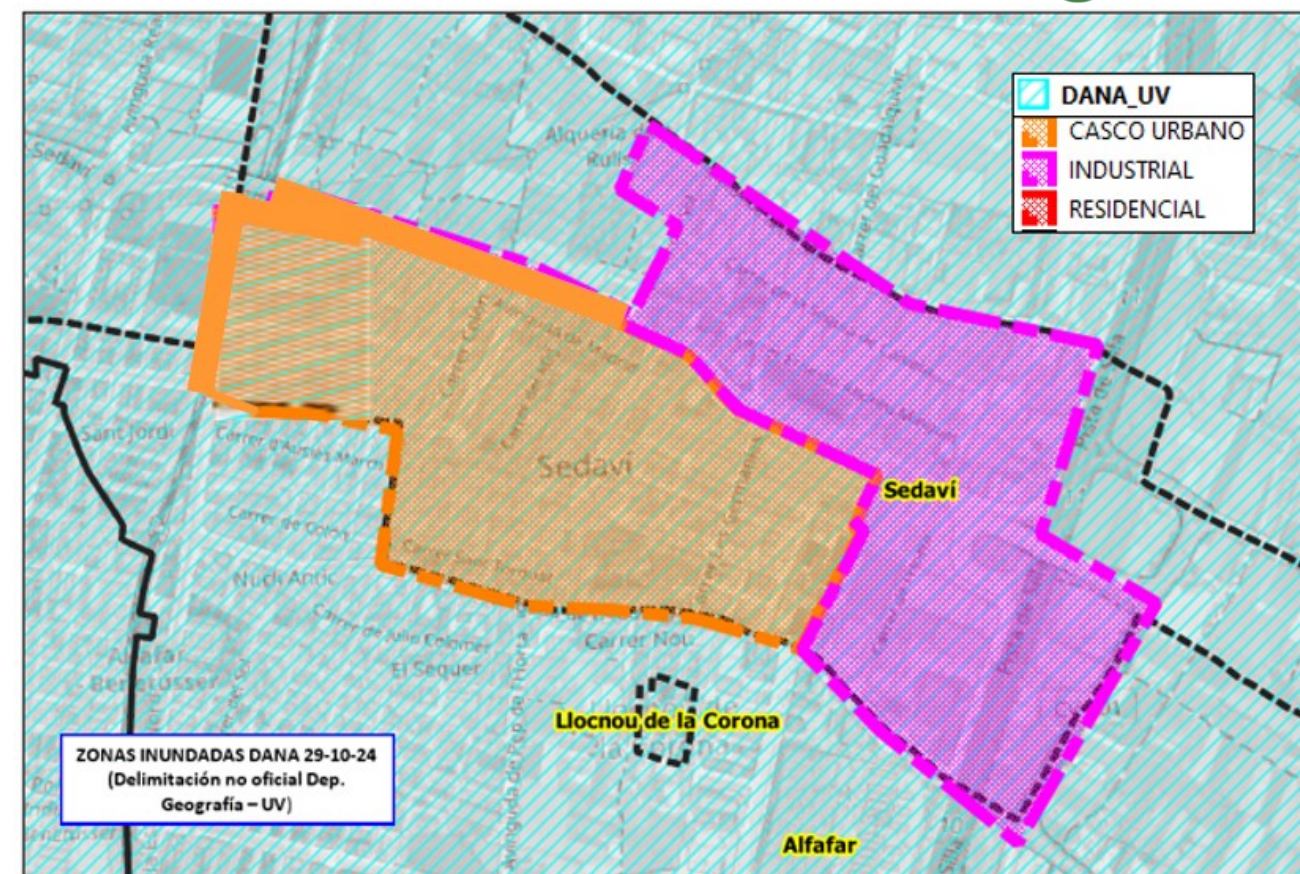


Figura 1 Zonificación del municipio

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de colectores dañados en el casco urbano de Sedaví mediante nuevos colectores de PVC liso de diámetros 500 mm, incluyendo la renovación de imbornales y acometidas domiciliarias, incluso el asfaltado en calzada completa de la actuación.

Se contemplan principalmente las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.
- Detección de servicios existentes y ejecución de catas para localización de éstos y de elementos de la red a reparar.
- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios, entibación de ésta.
- Colocación y montaje de 1740 m de tubería de PVC liso Ø500 mm SN4 hormigonado exteriormente para la zona de la acequia.
- Relleno de zanjas mediante hormigón en masa HM-20 hasta cubrir 15 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer.
- Ejecución de 73 acometidas domiciliarias con arqueta en fachada.
- Ejecución de 66 obras de fábrica (Pozos, arquetas domiciliarias e imbornales).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.

En el Anejo nº2 se detallan gráficamente las obras descritas.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado para la ejecución de las obras contempladas en la presente memoria valorada será de 12 meses.

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

El presente documento se trata de una Memoria Valorada, por lo que carece de documentación prescriptiva según la legislación vigente para la ordinaria ejecución de las obras.

Antes de acometer las obras, será necesario informar, coordinar los trabajos y disponer de todas las Autorizaciones necesarias con las distintas administraciones involucradas.

En todos los casos en que se requiera la manipulación o gestión de residuos o sustancias peligrosas, así como en los casos en que se deba acceder a recintos confinados, se deberán tomar las medidas de seguridad y prevención oportunas de cara a salvaguardar la salud y seguridad de los trabajadores y su entorno.

La determinación de la red de alcantarillado afectada se ha realizado en base a una auditoría de campo, en las zonas afectadas por la DANA del día 29-10-2024, además de la realización de una campaña de limpieza y desatasco. No obstante, el valor de la longitud de red dañada es estimativo a falta de la realización de una auditoría más minuciosa. Dicha valoración se contemplará antes del inicio de los trabajos de construcción y no se descartarán técnicas de rehabilitación sin zanja, en el caso de ser viables técnicamente.

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

A continuación, se presenta la valoración económica estimada de las obras contempladas (*):

Resumen Presupuesto

			ACTUACIÓN: DH032		
Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	523.832,16	523.832,16
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	428.286,38	428.286,38
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	338.912,68	338.912,68
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	861.584,03	861.584,03
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	428.752,01	428.752,01
01.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	329.912,35	329.912,35
01.07	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	30.971,06	30.971,06
01.08	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	154.855,29	154.855,29
Total PEM:				3.097.105,96 €	
GASTOS GENERALES (13% PEM):				402.623,77 €	
BENEFICIO INDUSTRIAL (6% PEM):				185.826,36 €	
Total PBL:				3.685.556,09 €	
IVA (21%):				773.966,78 €	
Total Presupuesto:				4.459.522,87 €	

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
TRES MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

El Presupuesto de Base de Licitación (PBL) asciende a la cantidad en Euros de:
TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VENTI DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

A continuación, se presenta el presupuesto para conocimiento de la administración, incluyendo los honorarios de redacción de proyecto y los honorarios de dirección de obra, en base a los baremos orientativos de la Diputación de Valencia:

HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD (Instrucción para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación Provincial de Valencia) (BOP N°44 21-02-2014)

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL:	37.105,96 €
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca):	1,05%
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca):	1,05%
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb):	1
COEFICIENTE PLAN Y COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca):	0,32%

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	3.097.105,96 €	0,0105	1,000	32.519,61 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	3.097.105,96 €	0,0105	1,000	32.519,61 €
HONORARIOS SEGURIDAD Y SALUD:	3.097.105,96 €	0,0032		9.910,74 €
				74.949,96 €
21% I.V.A.:				15.739,49 €
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:				90.689,45 €

IMPORTE MÁXIMO SUBVENCIONABLE PARA HONORARIOS TÉCNICOS POR LA REDACCIÓN DE PROYECTOS Y ESTUDIOS DE SEGURIDAD Y SALUD DE OBRAS A INCLUIR EN LOS PLANES PROVINCIALES DE LA DIPUTACIÓN DE VALENCIA

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL:	3.097.105,96 €
COEFICIENTE HONORARIOS REDACCIÓN PROYECTO (Ca):	2,45%
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb):	1
COEFICIENTE ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD (Ca):	0,24%

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO:	3.097.105,96 €	0,0245	1,000	75.879,10 €
H.R. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD:	3.097.105,96 €	0,0024		7.433,05 €
				83.312,15 €
21% I.V.A.:				17.495,55 €
TOTAL HONORARIOS DE REDACCIÓN PROYECTO:				100.807,70 €

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

Total PBL: 3.685.556,09 €	
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):	83.312,15 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):	74.949,96 €
SUBTOTAL:	3.843.818,20 €
IVA (21%):	807.201,82 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:	<u>4.651.020,02 €</u>

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y MIL VEINTE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

En el Anejo nº3 figuran los desgloses y la justificación de las partidas consideradas.

Sedaví, diciembre de 2024
El Autor de la Memoria Valorada

Ing.
Nº Colegiado

ANEJOS DE LA MEMORIA

**RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL CASCO URBANO DE
SEDAVÍ**

**ANEJO Nº 01:
REPORTAJE FOTOGRÁFICO**

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Se recoge en este anejo el reportaje fotográfico de la situación actual de la zona objeto de la memoria valorada.



Av. Madrid



Av. Madrid

**RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL CASCO URBANO DE
SEDAVÍ**

**ANEJO Nº 02:
PLANOS**

ÍNDICE

PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

PLANO Nº 3 DETALLES

**RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL CASCO URBANO DE
SEDAVÍ**

**ANEJO Nº 03:
VALORACIÓN ECONÓMICA**

Relación Valorada ACT.

: **DH032**

Código	Nat	Ud	Resumen	Can-Pres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	3.097.105,96	3.097.105,96
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	523.832,16	523.832,16
01.01.01	Partida	ud	Inspección mediante cámara de colector previo a actuar	70,00	300,00	21.000,00
01.01.02	Partida	ud	Extracción de fecales c/camión bomba	696,00	180,56	125.669,76
01.01.03	Partida	ud	Calas y detección de servicios	1.740,00	15,00	26.100,00
01.01.04	Partida	día	Afección y reposición de servicios	1.740,00	100,00	174.000,00
01.01.05	Partida	h	Mantenimiento provisional del servicio ALC x ml	2.088,00	84,80	177.062,40
			Total 01.01	1,00	523.832,16	523.832,16
01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	428.286,38	428.286,38
01.02.01	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	3.132,00	45,30	141.879,60
01.02.02	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	4.071,60	27,24	110.910,38
01.02.03	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	10.440,00	16,81	175.496,40
			Total 01.02	1,00	428.286,38	428.286,38
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	338.912,68	338.912,68
01.03.01	Partida	m³	Excv de znj mman	1.287,60	45,96	59.178,10
01.03.02	Partida	m³	Excv de znj mmec	4.210,80	18,35	77.268,18
01.03.03	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	6.960,00	20,46	142.401,60
01.03.04	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	1.740,00	34,52	60.064,80
			Total 01.03	1,00	338.912,68	338.912,68
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	861.584,03	861.584,03
01.04.01	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	4.906,80	134,74	661.142,23
01.04.02	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	70,00	1.357,36	95.015,20
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	435,00	242,36	105.426,60
			Total 01.04	1,00	861.584,03	861.584,03
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	428.752,01	428.752,01
01.05.03	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø500mm SN4	1.740,00	152,51	265.367,40
01.05.08	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	4.767,60	30,08	143.409,41
01.05.09	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	70,00	285,36	19.975,20
			Total 01.05	1,00	428.752,01	428.752,01
01.06	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	329.912,35	329.912,35
01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	18.513,60	1,92	35.546,11
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	18.513,60	15,90	294.366,24
			Total 01.07	1,00	329.912,35	329.912,35
01.07	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	30.971,06	30.971,06
01.08.01	Partida	u	SEGURIDAD Y SALUD (1% PEM)	1,00	30.971,06	30.971,06
			Total 01.08	1,00	30.971,06	30.971,06

01.08	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	154.855,29	154.855,29
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (5% PEM)	1,00	154.855,29
		Total 01.09	1,00	154.855,29	154.855,29
		Total 001	1	3.097.105,96	3.097.105,96
		Total 0	1	3.097.105,96	3.097.105,96



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

GO Inversiones, SL	CeBe	Ayuntamiento
Servicio Agua Potable	450	L'Horta Sud (Valencia)

GESER INGENIEROS CONSULTORES

	Agua Potable	Saneamiento	Total
01 Coste Operación	27.194,36 €		27.194,36 €
02 Actuación Singular (ejecutadas)	27.735,00 €		27.735,00 €
Total PEM	54.929,36 €		54.929,36 €

Resumen	Agua Potable	Saneamiento	Total
FASE 0	54.929,36 €		54.929,36 €
FASE 1			
FASE 2			
Total PEM	54.929,36 €		54.929,36 €
Total PEC			
Total (IVA)			

Detalle				
Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
Fase 0 - AP: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.	Agua Potable	DH1_CPer027: Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	6.190,10 €
Fase 0 - AP: Realización de análisis extraordinarios de agua potable	Agua Potable	DH1_CAn011: Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	2.346,05 €
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable	Agua Potable	DH1_Ccl014: Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	7.430,61 €
Fase 0 - AP: Gastos extraordinarios por el apoyo a voluntarios (alojamiento, manutención). Reparaciones de instalaciones interiores (grupos de presión, nuevas acometidas domiciliarias, inventario estado instalaciones)	Agua Potable	DH1_CInt010: Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	11.227,61 €
		- I	: -	
Fase 0 - AP: Suministro de agua potable mediante camiones cisterna propios y subcontratados	Agua Potable	DH1_CCubasAP011: Suministro Cubas Agua Potable al municipio - I Explotación	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	27.735,00 €
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	

Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	

Sedaví			InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA	
GO Inversiones, SL Dg Valencia l'Horta (Sud)			CeBe 450	TITULO		Movilización de personal para hacer frente a la emergencia
			VALORACIÓN		€ (PEM)	6.190,10 €
DH1_CPer027		Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable				
Fase 0 - AP: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.						
01 Coste Operación		01 Personal		Ejecutado	Gestor	Agua Potable
Se recogen los trabajos fuera de Jornada por Fuerza Mayor incurridas para la garantía de la continuidad del servicio de Saneamiento en el municipio						
Se contempla el coste por Operario de las Horas fuera de Jornada por Fuerza Mayor en el periodo de restablecimiento y garantía del servicio. Para evitar duplicidades de costes no se contempla las horas incurridas en jornada Laboral						
			Valoración		€ (PEM)	6.190,10 €

	Valoración € (PEM) - €

	Valoración € (PEM) - €

	Valoración € (PEM) - €

Anexos					
Cod_Act	Comentario Trabajos Realizados	Cod Empleado	Hn	He	C Tot
DH1_CPer027	REVISIÓN, INSPECCIÓN O ESCUCHA	100101088		7,00	422,52
		100103225		5,00	280,31
		100104714		28,00	2.074,24
		100204923		30,00	855,30
		105309021	1,67	3,00	87,27
		105309315	5,00	1,58	46,05
		105306717	52,50		
		105305885		9,00	359,19
		105307525	6,00	4,50	
		100109609		45,50	1.599,78
		105302203		16,00	465,44
	TÉCNICA	100102305	10,00		
Total DH1_CPer027			75,17	149,58	6.190,10
Total general			75,17	149,58	6.190,10

Anexos

DenCeBe

Sedaví

Cod_Act	Texto breve de material	Denominación de la ubicación técnica	Fecha de toma	Importe (PEM)
DH1_Ca011	DANA_ANALISIS_INICIAL_CONSUMO	SEDAVÍ. GRIFO INTERIOR AYUNTAMIENTO.	15-nov	571,97 €
			22-nov	562,57 €
	DANA_SEMANAL_HIDRÁULICO_GAM	SEDAVÍ. GRIFO INTERIOR AYUNTAMIENTO.	18-nov	157,38 €
			25-nov	157,38 €
			03-dic	157,38 €
			09-dic	157,38 €
	P_COMPL_01_COT	SEDAVÍ. GRIFO INTERIOR AYUNTAMIENTO.	04-nov	213,11 €
	P_CTROL_15_RD3.2023	SEDAVÍ RED.FTE.PÚBLICA C/DR.FLEMING S/I	02-nov	184,44 €
SEDAVÍ. GRIFO INTERIOR AYUNTAMIENTO.		02-nov	184,44 €	
Total DH1_Ca011				2.346,05 €
Total general				2.346,05 €

GO Inversiones, SL Dg Valencia l'Horta (Sud)	CeBe 450	TITULO	Búsqueda de Fugas
---	-------------	--------	-------------------

	VALORACIÓN	€ (PEM)	7.430,61 €
--	------------	---------	------------

DH1_Ccl014	Campania de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro			
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable				
01 Coste Operación	04 Búsqueda Fugas AP	Ejecutado	Gestor	Agua Potable
Horas de trabajo diurno de búsqueda de fugas, formada por 1 Oficial Detector de fugas coordinado por Técnico especialista, dotado con medios acústicos para localización de fugas y equipos de trabajo.				
19,75 Horas Jornada, 4 Horas Fuera Jornada, 98 Horas Nocturnas, Total Horas:121,75				

	Valoración € (PEM) - €

Anexos	
Municipio	Sedaví

Cod_Act	Descripción	nº Horas Trabajo	Importe (PEM)
DH1_Ccl014	Hora de trabajo diurno de búsqueda d	19,75	1.085,07
	Hora de trabajo extraordinaria de búsc	4,00	290,12
	Hora de trabajo nocturna de búsqued	98,00	6.055,42
Total DH1_Ccl014		121,75	7.430,61
Total general		121,75	7.430,61

Sedaví			InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA		
GO Inversiones, SL Dg Valencia l´Horta (Sud)		CeBe 450	TITULO		Trabajos en Instalaciones Interiores para garantizar servicio		
					VALORACIÓN	€ (PEM)	11.227,61 €
DH1_CInt010		Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA					
Fase 0 - AP: Gastos extraordinarios por el apoyo a voluntarios (alojamiento, manutención). Reparaciones de instalaciones interiores (grupos de presión, nuevas acometidas domiciliarias, inventario estado instalaciones)							
01 Coste Operación		05 Inst Interiores		Ejecutado	Gestor	Agua Potable	
Se recogen los trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios, durante los 15 días posteriores a la DANA, para el restablecimiento de los servicios básicos y solución de probelemas generales de sus instalaciones. Se realiza con personal propio y voluntarios							
Se valora solo el coste del personal propio y los gastos de alojamiento, desplazamiento y manutención del personal voluntario.							
					Valoración	€ (PEM)	11.227,61 €
					Valoración	€ (PEM)	- €
Anexos							
Cod_Act	Tipo Aviso	Fecha Para Gráfico	Dirección	Importe (PEM)			
DH1_CInt010	Acompañamiento co	07/11/2024	ACOMPANAMIENTO CORRELADOR SE	117,13			
		11/11/2024	A determinar (llamar a Lourdes Quilis)	366,73			
	Alcantarillado	10/11/2024	Varias calles	444,73			
	Búsqueda de fuga	11/11/2024	Calle Sant Vicent, 57, Sedavi	241,93			
	Fontaneria	08/11/2024	Calle Del 25 D'Abril, 8	158,73			
		11/11/2024	Av. País Valencia, 49	241,93			
			Carrer del Mig Nº 62	200,33			
		12/11/2024	Calle Maestro Serrano, 14, Sedaví	158,73			
		13/11/2024	Avenida De Madrid, 19, Sedavi, Sedavi	179,53			
			Avenida De Madrid, 2, Sedavi, Sedaví,	179,53			
			METGE ANDREU, 16	179,53			
		05/11/2024	Calle Del 25 D'Abril, 18	241,93			
	Fuga exterior	07/11/2024	Calle Fdo.Giner de los Rios, Sedavi, Se	117,13			
		08/11/2024	C/SEQUIA DE CALVERA 47	179,53			
			Calle Capitan Cortes, 1, Sedavi, Sedaví,	117,13			
			Calle Giner ríos cruce sequía calavera	158,73			
		11/11/2024	Calle Sant Vicent, 57, Sedavi, Sedaví, E	134,95			
			Vicente Ferrer 62	241,93			
		12/11/2024	Alicante, 14	158,73			
			C/DEL MIG Nº 10	117,13			
	Fuga interior	05/11/2024	AZAGADOR TORRE N 12	241,93			
		08/11/2024	C. Giner de los Rios, 7 con C. Sequia Ca	117,13			
		10/11/2024	País Valencia N91	444,73			
		11/11/2024	Avenida de Madrid 1	134,95			
			Isabel la Católica, 33	134,95			
		12/11/2024	Alicante, 26	158,73			
			C/Silla (Campo de Futbol)	158,73			
			calle de silla Nº 2	124,69			
	Fuga tubería/ramal	13/11/2024	Avinguda País Valencià, 87, Sedavi, Se	158,73			
	Garaje inundado	12/11/2024	Calle Valencia Nº18	158,73			
		08/11/2024	C/Gómez Ferrer, 42	158,73			
	Poca presión	12/11/2024	Marbella 15	117,13			
		08/11/2024	Calle sequía Calvera	158,73			
		12/11/2024	Av. País Valencia, 49	117,13			
			Avda.País Valencia 14, 9ª	158,73			
			Avenida De Madrid, 61	133,77			
			Avinguda País Valencià, 51	133,77			
	Sin presión		C del Mig n39	124,69			
		08/11/2024	C/País Valenciano 75 puerta 8 piso 4	158,73			
			Salvador Giner N 9	158,73			
		11/11/2024	Calle Musical, 25	158,73			
		12/11/2024	Morella 17	124,69			
			País Valencia, 75	366,73			
	Sin suministro	07/11/2024	AVDA.DE MADRID, 67, 6ª (SEGUNDO	366,73			
			AZAGADOR TORRE - Toda la parte imp	366,73			
			Calle Poeta Miguel Hernandez, 3,, Pta.	117,13			
			Calle Sant Antoni, 60, , Pta. 8, Sedavi, 5	117,13			
		08/11/2024	Avda. Madrid, 52 bajos	144,86			
		11/11/2024	Avenida De Madrid, 1, Sedavi, Sedaví,	134,95			
			Avenida De Madrid, 2, Sedavi, Sedaví,	200,33			
			Avinguda de l'Albufera, 35, Servicio G	134,95			
			Avinguda País Valencià, 25, Sedavi, Se	241,93			
			Calle Valencia, 54, Sedavi, Sedaví, Esp	200,33			
		12/11/2024	C. Giner de los Rios, 6 (Nave empresa)	200,33			
			Calle Catedratico Casabo, 2, Sedavi, Se	124,69			
			Calle Morella, 17, Sedavi, Sedaví, Espa	124,69			
			Calle Valencia, 28, Sedavi, Sedaví, Esp	124,69			
			Madrid 67 pta 6	124,69			
		13/11/2024	C/ DEL SOL, NUM. 69	200,33			
			C/DEL SOL Nº 69 UNIFA.	117,13			
			PAÍS VALENCIA, Nº 87 PTA 11	179,53			

DH1_CInt010	Sin suministro	14/11/2024	Avinguda País Valencià, 51, Sedavi, Sei	167,05
Total DH1_CInt010				11.227,61
Total general				11.227,61

Sedaví

Inf:DANA_02

Ficha Específica Afecciones DANA

GO Inversiones, SL

CeBe

TITULO

Suministro Cubas Agua Potable al municipio

Dg Valencia l'Horta (Sud)

450

VALORACIÓN

€ (PEM)

27.735,00 €

DH1_CCubasAP011

Fase 0 - AP: Suministro de agua potable mediante camiones cisterna propios y subcontratados

02 Actuación Singular (ejecutadas)

06 Sum Cubas AP

Ejecutado

Gestor

Agua Potable

Antecedentes

Jornadas completas camión cuba para suministro de Agua Potable al Municipio

Detalle

7 jornadas (Prezero)

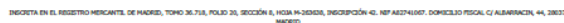
Comentario Adicional

Detalle Fotográfico

Anexo I - Detalle Costes

[illegible]

Anexo II - Información adicional





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 SEDAVI (VALENCIA)

#N/A	CeBe	#N/A
#N/A	46223	#N/A

GESER INGENIEROS CONSULTORES

	Agua Potable	Saneamiento	Total
01 Coste Operación		1.098.988,52 €	1.098.988,52 €
02 Actuación Singular (ejecutadas)		90.988,73 €	90.988,73 €
Total		1.189.977,32 €	1.189.977,32 €

Resumen	Agua Potable	Saneamiento	Total
FASE 0		509.451,48 €	509.451,48 €
FASE 1		490.529,46 €	490.529,46 €
FASE 2			
Total		1.189.977,32 €	1.189.977,32 €
Total (IVA INC)			1.439.872,56 €

Detalle				
Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
Fase 0 - ALC: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.	Saneamiento	DH1_CPer028: Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectados por la DANA - Saneamiento - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	15.461,24 €
Fase 0 - ALC: Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido.	Saneamiento	DH1_LAI015: Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Sedaví - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	496.212,86 €
Fase 0 - ALC: Realización de análisis extraordinarios de vertidos. SAT control microbiológico	Saneamiento	DH1_CAVert007: Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	3.584,43 €
		- I	: -	
Fase 0 - ALC: Habilitación de puntos provisionales de vertido de lodos para agilizar trabajos de limpieza saneamiento.	Saneamiento	DH1_Ccamp005: Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado. - I Explotación	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	69.574,34 €
Fase 0 - ALC: Reparación y/ o reposición de las infraestructuras de acceso y registro a la red de saneamiento	Saneamiento	DH104: Reposición de trapas e imbornales - I Explotación	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	21.414,39 €
		- I	: -	
Fase 1 - ALC: Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido en fase de reconstrucción.	Saneamiento	DH1_LAp035: Trabajos de limpieza especializada prevista de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Sedaví - I Explotación	01 Coste Operación: Provisional - No Iniciado	583.730,06 €
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	

Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	



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 SEDAVI (VALENCIA)

Facturas

**FACTURA PROFORMA****Nº Factura**
PROFORMA-03
Fecha
13.03.2025**NIF**
P4622500IAJUNTAMENT DE SEDAVÍ
PL. JAUME I EL CONQUERIDOR, 5
46910 SEDAVÍ

UN	Descripción	Importe
1	DH1_CAVert007: Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio -I Explotación	3.584,43
Total		3.584,43 EUR
IVA repercutido 21,00 %		752,73 EUR
Total factura		4.337,17 EUR

Formas de pago: Cobro transferencia 30 días

BANCO: BANKINTER, S.A.

IBAN: ES89 0128 9462 5001 0002 1192

BIC: BKBKESMMXXX

FACTURA PROFORMA

Nº Factura **Fecha**
PROFORMA-01 13.03.2025

NIF
P4622500I

AJUNTAMENT DE SEDAVÍ
PL. JAUME I EL CONQUERIDOR, 5
46910 SEDAVÍ

UN	Descripción	Importe
1	DX1_CPer068: Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectos por la DANA - Saneamiento - I Explotación	24.103,71
1	DH1_Ccamp005: Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado. - I Explotación	69.574,34
1	DH104: Reposición de trapas e imbornales - I Explotación	21.414,40
Total		115.092,44 EUR
IVA repercutido 21,00 %		24.169,41 EUR
Total factura		139.261,85 EUR

Formas de pago: Cobro transferencia 30 días
BANCO: BANKINTER, S.A.
IBAN: ES75 0128 9462 5301 0002 1976
BIC: BKBKESMMXXX



B96922513
Gran Vía Marqués del Turia 19
46005 Valencia

FACTURA PROFORMA

N.º Factura **Fecha**
PROFORMA-02 13.03.2025

NIF
P4622500I

AJUNTAMENT DE SEDAVÍ
PL. JAUME I EL CONQUERIDOR, 5
46910 SEDAVÍ

UN	Descripción	Importe
1	DH1_LAi015: Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Sedaví - I Explotación	496,212,86
Total		496.212,86 EUR
IVA repercutido 21,00 %		104.204,70 EUR
Total factura		600.417,56 EUR

Formas de pago: Cobro transferencia 30 días
BANCO: BANKINTER, S.A.
IBAN: ES08 0128 9462 5001 0002 2844
BIC: BKBKESMMXXX

Sedaví (Ayuntamiento)			InfF-DANA_02 Ficha Específica Afecciones DANA	
Ayuntamiento	CeBe	TITULO	Limpieza e Inspección de las Redes de Alcantarillado	
-	46223			
			VALORACIÓN	€ (PEC) 496.212,86 €
DH1_LA015	Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Sedaví			
Fase 0 - ALC: Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido.				
01 Coste Operación	07 Limpiezas Alc	Ejecutado	Gestor (Facturar Ayto)	Saneamiento
Trabajos de limpieza inicial tras la DANA de la red de alcantarillado por medio de camiones de limpieza mixtos de aspiración-expulsión en el ámbito de Sedaví (Ayuntamiento)				
			Valoración	€ (PEC) 496.212,86 €

Anexos

Trabajo	Medio	Periodo	Horas Jornada	Horas Fuera Jornada	Importe PEM	Importe PEC
Limpieza	GO (ISG)	Hasta Diciembre - 2024	129,75	57,85	18.770,16 €	22.336,49
Limpieza	Voluntarios&GG	Hasta Diciembre - 2024			28.274,04 €	33.646,11
Limpieza	GO (Externos)	Hasta Diciembre - 2024	486,50		100.871,93 €	120.037,60
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	Hasta Diciembre - 2024			1.569,70 €	1.867,94
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	ene-25			2.235,40 €	2.660,13
Limpieza	GO (ISG)	ene-25	43,92	4,50	4.602,62 €	5.477,12
Limpieza	Externos	ene-25	368,00		60.000,00 €	71.400,00
Subtotal a ene 25						257.425,39
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	feb-25			3.297,93 €	3.924,53
Limpieza	Externos	feb-25	368,00		60.000,00 €	71.400,00
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	mar-25			2.847,93 €	3.389,03
Limpieza	Externos	mar-25	368,00		60.000,00 €	71.400,00
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	abr-25			2.847,93 €	3.389,03
Limpieza	Externos	abr-25	368,00		60.000,00 €	71.400,00
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	may-25			11.667,97 €	13.884,88
Subtotal						238.787,47
TOTAL						496.212,86

Sedaví			InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA						
GO Inversiones, SL Dg Valencia l'Horta (Sud)			CeBe 450	TITULO		Análisis Agua Residual y Lodos					
						VALORACIÓN	€ (PEM)	3.584,43 €			
DH1_CAVen007									Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio		
Fase 0 - ALC: Realización de análisis extraordinarios de vertidos. SAT control microbiológico											
01 Coste Operación			08 Analíticas Alc			Ejecutado		Gestor (Facturar Ayto)		Saneamiento	
Realización de analíticas: a) muestra simple de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae b)muestra. Parámetros analizados: Escherichia coli Colifagos somáticos, Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT), Norovirus GI (PCR-RT), Norovirus GII (PCR-RT) y Vibrio cholerae											
7 muestras y analíticas de agua Residual.3 muestras y analíticas de fangos.											
						Valoración		€ (PEM)		3.584,43 €	

Anexos

Cod_Act	Tip2	Fecha	Instalación	Descripción	nº	Precio sin IVA	Importe (PEC)
DH1_CAVert007	Agua residual	08/11/2024	DANA_Sedavi_Av.del Mediterraneo	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €	352,24
		11/11/2024	DANA_Sedavi_Av.del Mediterraneo	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €	352,24
		25/11/2024	DANA_Sedavi_Av.del Mediterraneo	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €	352,24
		20/11/2024	DANA_Sedavi_Av.del Mediterraneo	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €	352,24
		02/12/2024	DANA_Sedavi_Av.del Mediterraneo	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €	352,24
		03/12/2024	DANA_Sedavi_Av.del Mediterraneo	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €	352,24
		10/12/2024	DANA_Sedavi_Av.del Mediterraneo	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €	352,24
		Fango	12/11/2024	Sedavi - Vertido de Sedavi de cuba. Plaza poligono 14,72 Alfafar	Toma de muestra y análisis de lodo. Parámetros analizados: Escherichia coli y Colifagos somáticos	1	106,71 €
	15/11/2024		Sedavi - Campa. Calle Sol / Plaça Numero 3, 170, 46910, Valencia	Toma de muestra y análisis de lodo. Parámetros analizados: Escherichia coli Colifagos somáticos, Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT), Norovirus GI (PCR-RT), Norovirus GII (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	416,71 €	495,88
	18/11/2024		Sedavi - Campa. Calle del sol sin número.	Toma de muestra y análisis de lodo. Parámetros analizados: Escherichia coli Colifagos somáticos, Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT), Norovirus GI (PCR-RT), Norovirus GII (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	416,71 €	495,88
	Total DH1_CAVert007					10	3.012,13 €
Total general					10	3.012,13 €	3.584,43

Sedaví (Ayuntamiento)

InfF:DANA_02

Ficha Específica Afecciones DANA

Ayuntamiento

CeBe

TITULO

Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado.

VALORACIÓN

€ (PEC)

69.574,34 €

DH1_Ccamp005

Fase 0 - ALC: Habilitación de puntos provisionales de vertido de lodos para agilizar trabajos de limpieza saneamiento.

02 Actuación Singular (ejecutadas)

09 Campas Intermedias

Ejecutado

Gestor (Facturar Ayto)

Saneamiento

Antecedentes

La función y objetivo de las campas Intermedias de acopio de lodos de alcantarillado es agilizar los trabajos de limpieza de las redes de saneamiento, al habilitar un punto intermedio de descarga de lodos junto al de residuos impropios mezclados con él (enseres y escombros) para posteriormente transportarlos desde estas hasta vertedero final autorizado (Manises / Picassent) con otros medios. Para maximizar la tarea de limpieza, se procede a retirar una capa de 5-10 cm de terreno natural bajo la rasante original de cada campá que pudiera haber sido afectada por el acopio, así como al nivelado final del terreno dejándolo en una situación idéntica a la original. El dispositivo utilizado para tal tarea está formado por maquinaria pesada, siendo necesarios por cada campá cinco camiones bañera (capacidad neta 12 m3) y dos palas cargadoras grandes. El rendimiento estimado por campá es de 6 viajes a vertedero final por camión y día. Con una dedicación diaria de 11h/día para cada camión y 12h/día para cada pala cargadora, la estimación diaria de volumen de lodo extraído en campas intermedias y transportado a vertedero es de 360 m3/día. Además, en las tareas de vaciado de lodo se utiliza el espesante facilitado por CEMEX/CSIC, con el objetivo de aumentar el grado de consistencia del lodo reduciendo su liquidez y facilitando su retirada y manejo por parte de la maquinaria.

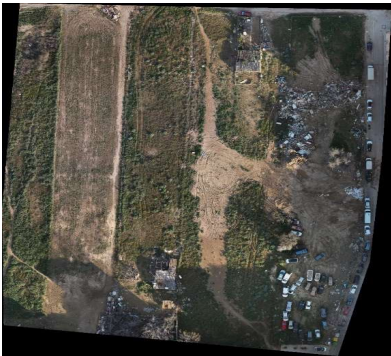
Detalle

Nº de campas: 1 / Medios: cinco camiones (capacidad neta 12 m3) y dos palas cargadoras grandes / Rendimiento: el rendimiento estimado por campá es de 6 viajes a vertedero final por camión y día / Producción: con una dedicación diaria de 11h/día para cada camión y 12h/día para cada pala cargadora, la estimación diaria de volumen de lodo extraído en campas intermedias y transportado a vertedero es de 360 m3/día.

Comentario Adicional

Campá Sedaví-1: coste de retirada de lodos estimado se revisa y corrige por tendencia alcista de variación de precios de maquinaria

Detalle Fotográfico



Anexo I - Detalle Costes					
Detalle	Proveedor	nº Fact./Pedido	Fecha	Uds	Importe
Trabajos de retirada de lodos	Subcontrata	Previsión		1,00	49.766,40 €
Personal propio grupo empresarial Global Omnium especializado en trabajos de coordin	Personal propio frupo empresarial Glot	Previsión		1,00	800,00 €
Trabajos de restauración y reposición de tierras	Subcontrata	Previsión		1,00	7.899,43 €

1 de 2

Sedavi (Ayuntamiento)			InfF-DANA_02 Ficha Especifica Afecciones DANA		
Ayuntamiento	CeBe	TITULO	Movilización de personal para hacer frente a la emergencia		
-	46223				
			VALORACIÓN	€ (PEC)	24.103,71 €
DH1_CPer028	Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectos por la DANA - Saneamiento				
Fase 0 - ALC: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.					
01 Coste Operación	01 Personal	Ejecutado	Gestor (Facturar Ayto)	Saneamiento	
Los trabajos de limpieza de alcantarillado con camiones Cuba, requieren de personal especializado coordinando y dirigiendo los trabajos de campo					
Se contemplan en este apartado las horas de dedicación del personal técnico responsable de esta consideración. Los trabajos se han realizado de forma continua durante todos los días de la semana.					
			Valoración	€ (PEC)	24.103,71 €

Anexos								
Cod Act	Comentario Trabajos Realizados	Cod Empleado	Hn	Máx. de € Hn	He	Máx. de € He	Coste Total PEM	Coste Total PEC
DH1_CPer028	Trabajos Limpiezas Saneamiento	100401850	48,00	20,19	33,50	26,00	1.840,12	2.189,74
		100406026	24,00	34,07	16,75	49,19	1.641,61	1.953,52
		120000902	58,00	94,41	22,25	94,41	7.576,40	9.015,92
		TMB	88,00		27,25			
		VGS	65,50		39,00			
	TRABAJOS SANEAMIENTO	100405354	80,50	49,30	30,25	49,30	5.459,98	6.497,37
		102102867	107,00	17,84	41,75	27,39	3.052,41	3.632,37
		120002327	8,00	46,42	6,75	46,42	684,70	814,79
		IDRICAX01	159,00		76,25			
		InternacionalX01	132,50		97,00			
	Total DH1_CPer028			770,50	94,41	390,75	94,41	20.255,22
Total general			770,50	94,41	390,75	94,41	20.255,22	24.103,71

DH104			
Fase 0 - ALC: Reparación y/ o reposición de las infraestructuras de acceso y registro a la red de saneamiento			
02 Actuación Singular (ejecutadas)	-	Ejecutado	Gestor (Facturar Ayto) Saneamiento
Antecedentes			
Tras los episodios de la inundación motivados por la DANA, hubo pérdidas de los elementos singulares de las redes de Alcantarillado, como tapas de registro los pozos existentes, tapas de registro de las acometidas a la red de alcantarillado o incluso en los imbornales que conducen, el agua a las redes de alcantarillado			
Detalle			
Estas pérdidas de las tapas fueron causadas por la entrada de gran cantidad de agua y lodos a las redes de alcantarillado y su posterior desbordamiento. Se hace entrega de las tapas al Ayto para que las instalen			

Comentario Adicional

[illegible]

Anexo I - Detalle Costes

Detalle	Proveedor	nº Fact./Pedido	Fecha	Uds	Importe

[illegible]

Anexo II - Información adicional



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 SEDAVI (VALENCIA)

Plano auditoria Sedaví estado de la red saneamiento



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 SEDAVI (VALENCIA)

ANEJO 2

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



1.- y 2.- Estado de las calles de Sedavi después de la Dana, en la imagen 2 podemos hacernos una idea de la cantidad de materiales, lodo, escombros que arrastro la riada y nos podemos hacer una idea de como pueden estar la red de saneamiento. Estas 2 imágenes son una pequeña muestra

3.- y 4.- Estado de las calles de Sedavi después 7 días de la Dana



5.- Zonas ajardinada de Sedavi después de la Dana

6.-Calles de Sedavi a 7 de marzo 2025

7.- 8.- 9.- y 10.- Estado de las arquetas de Control



11.- estado de la tubería en la C/ Castello
actualmente



12.- Estado actual pozo saneamiento Av
Madrid

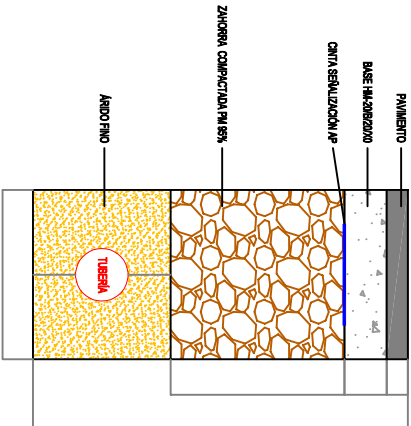




MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN SEDAVI (VALENCIA)

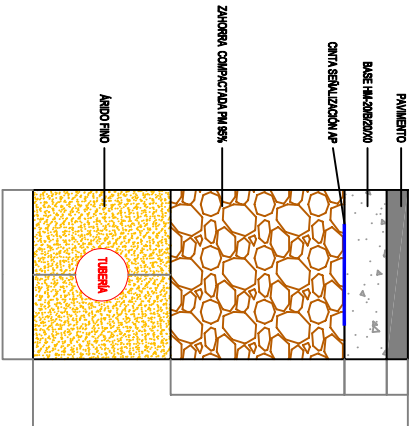
ANEJO 3

PLANOS

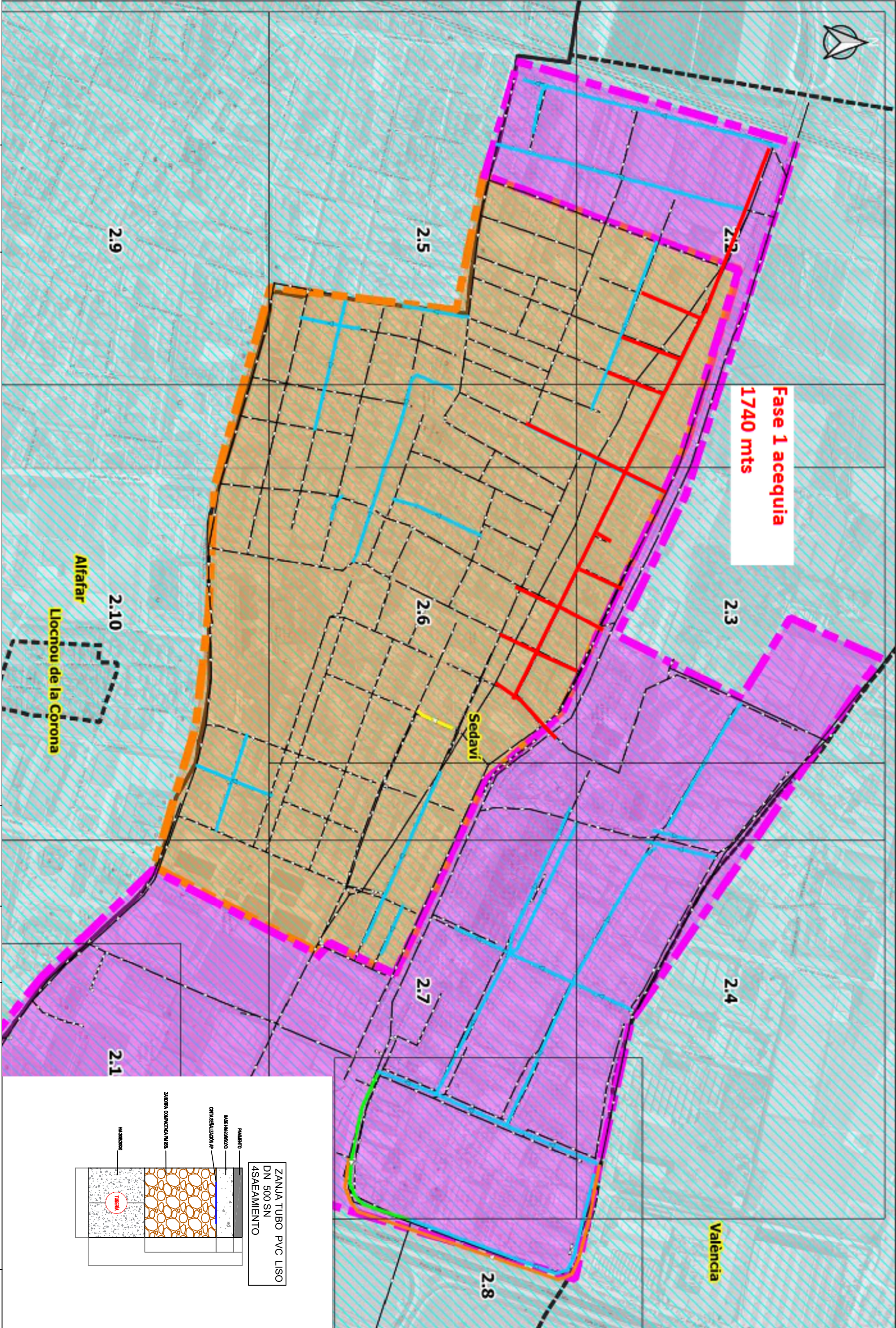




AV PAIS VALENCIA



 GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	EMPRESA GESER	TÍTULO: MEMORIA VALORADA AYUDAS DANA TM SEDAVI (VALENCIA)		FECHA 10/02/2025	Nº EXPEDIENTE: XXXXXXXXXX	ESCALA FORMATO ORIGINAL LINEA3	PLANO PLANO ACTUACION AV PAIS VALENCIA	NÚMERO DE PLANO 3
									HOLA 1





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 SEDAVI (VALENCIA)

ANEJO 4 VALORACION



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

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

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	AMME.2aab	m³	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.		48,22
0016	AMMR.6dbb	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.	CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	151,68
0017	DDDV.1ab	m³	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.	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	49,82
0018	DDDV.1ba	m³	Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	202,41
0019	DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	3,61
0020	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	3,61
0021	EIFA.1ddb	u	Acometida en conducciones generales de PE de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm², con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.003,67
0022	EIFC.9bgaa	m	Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 75mm de diámetro interior y espesor de pared 4.50mm, suministrado en rollo de 50m de longitud, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.	MIL TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	25,04
0023	EIFG72b	u	Grifo de purgado de 3/4 '' de diámetro y vaciado con embudo de desagüe conexionado a red de saneamiento.	VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	47,34
0024	EIFN.2kbc	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de PVC con uniones por junta elástica para abastecimiento de agua potable de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	125,69
0025	EIFN.5dbb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	23,76
				VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0026	EIFN.5hbb	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 180mm de diámetro nominal y 10 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.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	55,41
0027	EIFV.1bea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	717,10
0028	EIFV.1bga	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	MIL OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	1.081,28
0029	EIFV.1bja	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.697,98
0030	EIQL.1edace	u	Arqueta de 60x60x60cm 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 para rellenar o embaldosar 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.	TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	310,61
0031	UPCB.1da	m	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	TREINTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	30,65
0032	UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	27,52
0033	UPCH.9aba	m2	Suministro y extendido de pavimento de hormigón impreso de 14 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4, con mallazo ME 500 SD 20x20 Ø 6-6 mm, incluso desmoldeante, aplicación del color, texturizado con resina de acabado y corte de las juntas de dilatación y retracción.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	47,78
0034	UPCM.8aaaabad	m2	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 5 A B50/70 con árido calizo de tamaño máximo 5 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación de entre 1200 y 2500 m2/día.	DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,77
0035	UPCM12aaac		Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa abierta en frío tipo AF8 con emulsión C60B3 y árido calizo, de 5cm de espesor final una vez apisonada.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,89
0036	UPCR.2b		Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,98

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	AMME.2AAB	m3	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.		42,24
				CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0011	AMME.2abb	m³	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.		14,15
				CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0012	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.		23,42
				VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0013	AMMR.6dbc	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/F/20/X0, vertido directamente desde camión.		152,80
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0014	DDDV.1ab	m³	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.		47,94
				CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0015	DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		3,48
				TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0016	EISA10aaeeb	u	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.00 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 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		1.484,17
				MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0017	EISZ.5AEA	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez normal 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.		74,45
				SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0018	EISZ.5AGA	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez normal 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.		173,38
				CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0019	EISZ.5BIA	m	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez normal 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.		429,08
				CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0020	UPCR.2b		Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		0,95

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



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

Unidades base de precios de la DGA.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	E050100002	m	Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo	CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	14,26
0010	E050100003	m	Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo	VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	25,20
0011	E050100004	m	Inspección de conducción hasta 500 mm con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.	SEIS EUROS	6,00
0012	E050100005	m	Inspección de conducción entre 500-1000mm de diámetro con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.	NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	9,60

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	A0102010124	m²	Levantado de firme en calzada, de cualquier tipo o espesor, por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), incluso retirada de escombros hasta lugar de carga, medido sobre perfil. No incluye la carga ni el transporte de escombros a gestor autorizado.		10,32
				DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0009	A0803010108	m²	Reposición de pavimento de viales de 0,25 m de espesor, con material similar al existente.		34,18
				TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	



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

Unidades fase 0 conforme coste justificado.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	064F0001	u	Mano de Obra fuera de jornada		6.190,10
				SEIS MIL CIENTO NOVENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0002	064F0002		Análisis extraordinarios de agua potable		2.346,05
				DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0003	064F0003		Búsqueda de fugas y reparaciones AP		6.345,54
				SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0004	064F0004		Suministro AP mediante camiones cisternas		27.735,00
				VEINTISIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	064F0002	u	Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ambito de Sedavi	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	496.212,86
0002	064F0003	u	Trabajos de control analítico para la caracterización del agua residual y lodos de las redes de saneamiento del municipio	VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21.414,39
0003	064F0004	u	Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado.	SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	69.574,34
0004	064F0005	u	Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio. SAT control micro-biológico	TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS	3.584,43
con				CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	



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

Otras unidades

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	064F1002		Reposición de servicios afectado, tanto provisional como en caso de ro- tura.		100,00
				CIEEN EUROS	
0006	064F1003		Conexión a pozo de registro o imbornal		300,00
				TRESCIENTOS EUROS	
0007	064F1004		Registrador de calidad del agua Akwametric o similar.		6.545,00
				SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	
0008	064F1005		Programación de equipos e integración Nexus o similar.		476,00
				CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	
0009	064F1006		Incluye: Análisis químico completo del agua Desinfección y arrastre de tuberías cerrada y conexión a red de AP		1.150,00
				MIL CIENTO CINCUENTA EUROS	
0010	064F1007	u	Consiste en conexonar la nueva red instalada con la red existente, me- diante corte de tubería existente, replanteo, y montaje de piezas neces- arias para su conexión.		676,36
				SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0011	064F1008	u	Jornada de georadar para localización de acometidas de viviendas que no disponen de arqueta de resgistro y otros servicios. Incluye informe.		660,00
				SEISCIENTOS SESENTA EUROS	
0012	064F1AL	u	Adicional de liquidación obras, 10% sobre presupuesto.		200.641,51
				DOSCIENTOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0013	064F1GR	u	Gestión de Residuos 6%		185.779,18
				CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0014	064F1SS		Seguridad y Salud 2%		185.779,18
				CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	064F1AL	u	Adicional de liquidación obras, 10% sobre presupuesto.		103.226,40
				CIENTO TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0006	064F1RES		Gestión de residuos equivalente al 6% del PEM.		95.580,00
				NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS	
0007	064F1SYS		Seguridad y salud equivalente al 2% del PEM.		95.580,00
				NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	064F1001	u	Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.	NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	92,97
0002	064F1002		Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado	OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	84,80
0003	064F1003		Reposición de servicios afectado, tanto provisional como en caso de rotura.	CIEN EUROS	100,00
0004	064F1004	u	Jornada de georadar para localización de acometidas de viviendas que no disponen de arqueta de resgistro y otros servicios. Incluye informe.	SEISCIENTOS SESENTA EUROS	660,00
0005	064F1AL	u	Adicional de liquidación, 10% sobre presupuesto.	TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.344.413,78
0006	064F1RES		Gestión de residuos, 6% PEM.	TRES MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.096.679,42
0007	064F1SYS		Seguridad y salud, 2% PEM.	TRES MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.096.679,42



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 SEDAVI (VALENCIA)

Presupuesto y mediciones



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

Presupuesto y mediciones Abastecimiento

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 ABASTECIMIENTO									
SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 0									
064F0001	u Mano de Obra fuera de jornada s/informe justificativo								
	Mano de Obra fuera de jornada						1,00	6.190,10	6.190,10
064F0002	Análisis extraordinarios de agua potable s/informe justificativo								
	Análisis extraordinarios de agua potable						1,00	2.346,05	2.346,05
064F0003	Búsqueda de fugas y reparaciones AP s/informe justificativo								
	Búsqueda de fugas y reparaciones AP						1,00	6.345,54	6.345,54
064F0004	Suministro AP mediante camiones cisternas s/factura								
	Suministro AP mediante camiones cisternas						1,00	27.735,00	27.735,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 0.....									42.616,69
SUBCAPÍTULO 1.2 FASE 1									
APARTADO 1.2.1 Repos. Instrumentación de control hydr. y calidad de agua									
SUBAPARTADO 1D.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso								
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.								
	Nuevo tramo a reponer	8	4,00			32,00			
							32,00	3,61	115,52
AMME.2aab	m³ Excv de zanj mman								
	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.								
	zanja desagüe	4	4,00	0,50	0,50	4,00			
							4,00	48,22	192,88
EIFC.9bgaa	m Canlz ocu ø75mm 10atm								
	Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE100), color negro con bandas azules, 10 atm de presión de trabajo, de 75mm de diámetro interior y espesor de pared 4.50mm, suministrado en rollo de 50m de longitud, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.								
	Desagüe	4	4,00			16,00			
							16,00	25,04	400,64
AMMR.6dbb	m³ Relleno zanja HM-20/B/20/X0								
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.								
	Zanja	4	4,00	0,50	0,50	4,00			
							4,00	151,68	606,72
TOTAL SUBAPARTADO 1D.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									1.315,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 1D.2.3 CONDUCCIONES									
064F1003	Conexión a pozo de registro o imbornal								
	Conexión a pozo de registro o imbornal	4				4,00			
							4,00	300,00	1.200,00
TOTAL SUBAPARTADO 1D.2.3 CONDUCCIONES									1.200,00
SUBAPARTADO 1D.2.4 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL									
EIFG72b	u Grif purg-vac c/embud ø3/4''								
	Grifo de purgado de 3/4 ''de diámetro y vaciado con embudo de desagüe conexionado a red de sa- neamiento.								
	Unidades	4				4,00			
							4,00	47,34	189,36
UPCE.1da	m2 Pav bald hydr 4 pas Gris								
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpie- za.								
	metros cuadrados	4	1,00	1,00		4,00			
							4,00	27,52	110,08
TOTAL SUBAPARTADO 1D.2.4 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y									299,44
SUBAPARTADO 1D.2.5 EQUIPOS									
064F1004	Registrador de calidad del agua								
	Registrador de calidad del agua Akwametric o similar.								
	Unidades	4				4,00			
							4,00	6.545,00	26.180,00
064F1005	Programación de equipos e integración								
	Programación de equipos e integración Nexus o similar.								
	Unidades	4				4,00			
							4,00	476,00	1.904,00
TOTAL SUBAPARTADO 1D.2.5 EQUIPOS									28.084,00
SUBAPARTADO 1D.2.6 URBANIZACIÓN									
UPCB.1da	m Bordillo horm MC 25x15cm								
	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.								
	metros	4	1,00			4,00			
							4,00	30,65	122,60
UPCR.2b	Riego impr C50BF4								
	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, in- cluso barrido y preparación de la superficie.								
	canalizaciones	1	4,00	0,50		2,00			
							2,00	0,98	1,96
UPCM12aac	Ext mez bit en fríoAF8 C60B3 cal e5cm								
	Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa abierta en frío tipo AF8 con emulsión C60B3 y árido calizo, de 5cm de espesor final una vez apisonada.								
	canalizaciones	1	4,00	0,50		2,00			
							2,00	9,89	19,78
TOTAL SUBAPARTADO 1D.2.6 URBANIZACIÓN									144,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 1.2.2.2 CONDUCCIONES									
064F1006	Conexión con red existente								
	Incluye:								
	Análisis químico completo del agua								
	Desinfección y arrastre de tuberías								
	cerrada y conexión a red de AP								
		1				1,00			
							1,00	1.150,00	1.150,00
EIFN.2kbc	m Tb PVC elas ø315 10atm 40%								
	Suministro e instalación en zanja de tubo de PVC con uniones por junta elástica para abastecimiento de agua potable de 315mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.								
	Longitud	1	160,00			160,00			
							160,00	125,69	20.110,40
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.2.2 CONDUCCIONES									21.260,40
SUBAPARTADO 1.2.2.3 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL									
EIFV.1bja	u Valv fund elas ext ø300 PN10/16								
	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.								
	Unidades	2				2,00			
							2,00	2.697,98	5.395,96
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.2.3 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y									5.395,96
SUBAPARTADO 1.2.2.4 POZOS Y ARQUETAS									
EIQL.1edace	u Arqueta ladrillo 60x60x60cm embaldosar B-125								
	Arqueta de 60x60x60cm 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 para rellenar o embaldosar 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.								
	Unidades	2				2,00			
							2,00	310,61	621,22
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.2.4 POZOS Y ARQUETAS									621,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 1.2.2.6 URBANIZACION									
UPCM.8aaaabad	m2 Rod mez bit BBTM 5 A B50/70 cal e5 cm								
Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 5 A B50/70 con árido calizo de tamaño máximo 5 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación de entre 1200 y 2500 m2/día.									
Zanja		1	160,00	3,00		480,00			
							480,00	10,77	5.169,60
UPCR.2b	Riego impr C50BF4								
Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.									
Zanja		1	160,00	3,50		560,00			
							560,00	0,98	548,80
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.2.6 URBANIZACION									5.718,40
SUBAPARTADO 1.2.2.7 OTROS									
064F1008	u Georadar								
Jornada de georadar para localización de acometidas de viviendas que no disponen de arqueta de registro y otros servicios. Incluye informe.									
		1	1,00			1,00			
							1,00	660,00	660,00
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.2.7 OTROS.....									660,00
TOTAL APARTADO 1.2.2 Renovación tubería AP red arterial									47.458,39
APARTADO 1.2.3 Renovación tubería AP red distribución C/Abril y C/Castello									
SUBAPARTADO 1C.2.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso								
Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.									
Nuevo tramo a reponer									
		2	175,00			350,00			
							350,00	3,61	1.263,50
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.									
Calle Castello									
		1	175,00	0,50	0,05	4,38			
							4,38	49,82	218,21
DDDV.5b	m Corte de pavimento hormigón								
Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.									
Calle 25 abril									
		2	236,00			472,00			
							472,00	3,61	1.703,92
DDDV.1ba	m³ Demolición manual firme hormigón								
Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.									
calle 25 abril									
		1	236,00	0,50	0,25	29,50			
							29,50	202,41	5.971,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMME.3abbba	m³ Excv de znj urbana mmec Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de asfalto y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte. Calle Castello	1	176,00	0,50	0,70	61,60			
							61,60	26,88	1.655,81
AMME.2aab	m³ Excv de znj mman Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Calle 27 abril	1	236,00	0,50	0,70	82,60			
							82,60	48,22	3.982,97
AMMR.7db	m³ Relleno extendido arena band Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación. castello abril	1 1	176,00 236,00	0,50	0,10	8,80 236,00			
							244,80	35,92	8.793,22
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra. castello abril	1 1	176,00 236,00	0,50	0,10	8,80 236,00			
							244,80	24,34	5.958,43
AMMR.6dbb	m³ Relleno zanja HM-20/B/20/X0 Relleno de zanja con homigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión. castello abril	1 1	176,00 236,00	0,50	0,15 0,15	13,20 35,40			
							48,60	151,68	7.371,65
TOTAL SUBPARTADO 1C.2.3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									36.918,81
SUBPARTADO 1C.2.3.2 CONDUCCIONES									
EIFN.5dbb	m Tb PE100 ø110mm 10atm 30% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja. Calle 25 abril	1	236,00			236,00			
							236,00	23,76	5.607,36
EIFN.5hbb	m Tb PE100 ø180mm 10atm 30% Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 180mm de diámetro nominal y 10 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. Calle Castello	1	176,00			176,00			
							176,00	55,41	9.752,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIFA.1ddb	u Acometida PE <15m Ø40mm Acometida en conducciones generales de PE de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.	Unidades	30			30,00			
							30,00	1.003,67	30.110,10
064F1007	u Trabajos de enlace con red existente Consiste en conexionar la nueva red instalada con la red existente, mediante corte de tubería existente, replanteo, y montaje de piezas necesarias para su conexión.		1	6,00		6,00			
							6,00	676,36	4.058,16
TOTAL SUBAPARTADO 1C.2.3.2 CONDUCCIONES									49.527,78
SUBAPARTADO 1C.2.3.3 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL									
EIFV.1bea	u Valv fund elas ext ø100 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Unidades	4			4,00			
							4,00	717,10	2.868,40
EIFV.1bga	u Valv fund elas ext ø150 PN10/16 Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Unidades	2			2,00			
							2,00	1.081,28	2.162,56
TOTAL SUBAPARTADO 1C.2.3.3 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y									5.030,96
SUBAPARTADO 1C.2.3.4 POZOS Y ARQUETAS									
EQIL.1edace	u Arqueta ladrillo 60x60x60cm embaldosar B-125 Arqueta de 60x60x60cm 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 para rellenar o embaldosar 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.	Unidades	6			6,00			
							6,00	310,61	1.863,66
TOTAL SUBAPARTADO 1C.2.3.4 POZOS Y ARQUETAS									1.863,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 1C.2.3.5 OTROS									
064F1008	u Georadar								
Jornada de georadar para localización de acometidas de viviendas que no disponen de arqueta de resgistro y otros servicios. Incluye informe.									
		1	1,00			1,00			
							1,00	660,00	660,00
TOTAL SUBAPARTADO 1C.2.3.5 OTROS									660,00
SUBAPARTADO 1C.2.3.6 URBANIZACIÓN									
UPCH.9aba	m2 Pavimento hormigón impreso e=14 cm								
Suministro y extendido de pavimento de hormigón impreso de 14 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4, con mallazo ME 500 SD 20x20 ø 6-6 mm, incluso desmoldeante, aplicación del color, texturizado con resina de acabado y corte de las juntas de dilatación y retracción.									
Calle 25 Abril		1	236,00	0,50		118,00			
							118,00	47,78	5.638,04
UPCM.8aaaabad	m2 Rod mez bit BBTM 5 A B50/70 cal e5 cm								
Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 5 A B50/70 con árido calizo de tamaño máximo 5 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación de entre 1200 y 2500 m2/día.									
Calle Castello		1	176,00	3,50		616,00			
							616,00	10,77	6.634,32
UPCR.2b	Riego impr C50BF4								
Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.									
Calle Castello		1	176,00	3,50		616,00			
							616,00	0,98	603,68
TOTAL SUBAPARTADO 1C.2.3.6 URBANIZACIÓN									12.876,04
TOTAL APARTADO 1.2.3 Renovación tubería AP red									106.877,25
APARTADO 1.2.4 Gestión de Residuos									
064F1GR	u Gestión Residuos 6%								
Gestión de Residuos 6%									
							0,06	185.779,18	11.146,75
TOTAL APARTADO 1.2.4 Gestión de Residuos									11.146,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 1.2.5 Seguridad y Salud								
064F1SS	Seguridad y Salud								
	Seguridad y Salud 2%								
							0,02	185.779,18	3.715,58
	TOTAL APARTADO 1.2.5 Seguridad y Salud.....								3.715,58
	APARTADO 1.2.6 Adicional de liquidación obras								
064F1AL	u Adicional de liquidación obras								
	Adicional de liquidación obras, 10% sobre presupuesto.								
							0,10	200.641,51	20.064,15
	TOTAL APARTADO 1.2.6 Adicional de liquidación obras								20.064,15
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 FASE 1								220.705,66
	TOTAL CAPÍTULO 1 ABASTECIMIENTO								263.322,35
	TOTAL								263.322,35



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 SEDAVI (VALENCIA)

Presupuesto y mediciones Saneamiento

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1. SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 2.1 FASE 0									
064F0001	u Preparación previa a limpieza s/informe justificativo								
	Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectados por la DANA						1,00	15.461,24	15.461,24
064F0002	u Limpieza de alcantarillado s/informe justificativo								
	Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ambito de Sedavi						1,00	496.212,86	496.212,86
064F0003	u Imbornales y acometidas pluviales s/informe justificativo								
	Trabajos de control analítico para la caracterización del agua residual y lodos de las redes de saneamiento del municipio						1,00	21.414,39	21.414,39
064F0004	u Campas provisionales acopio de lodos s/informe justificativo								
	Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado.						1,00	69.574,34	69.574,34
064F0005	u Analíticas de vertidos s/informe justificativo								
	Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio. SAT control microbiológico						1,00	3.584,43	3.584,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 FASE 0.....									606.247,26
SUBCAPÍTULO 2.2. FASE 1									
APARTADO 2.2.1 Limpieza de alcantarillado									
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.						3.000,00	6,00	18.000,00
E050100005	m Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro								
	Inspección de conducción entre 500-1000mm de diámetro con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.						1.000,00	9,60	9.600,00
E050100002	m Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspi								
	Limpieza de colector de hasta 500 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo						3.000,00	14,26	42.780,00
E050100003	m Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión asp								
	Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo						1.000,00	25,20	25.200,00
TOTAL APARTADO 2.2.1 Limpieza de alcantarillado									95.580,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 2.2.2 Gestión de residuos									
064F1RES	Gestión de residuos 6%								
	Gestión de residuos equivalente al 6% del PEM.								
							0,06	95.580,00	5.734,80
TOTAL APARTADO 2.2.2 Gestión de residuos									5.734,80
APARTADO 2.2.3 Seguridad y salud									
064F1SYS	Seguridad y salud 2%								
	Seguridad y salud equivalente al 2% del PEM.								
							0,02	95.580,00	1.911,60
TOTAL APARTADO 2.2.3 Seguridad y salud									1.911,60
APARTADO 2.2.4 Adicional de liquidación obras									
064F1AL	u Adicional de liquidación obras								
	Adicional de liquidación obras, 10% sobre presupuesto.								
							0,10	103.226,40	10.322,64
TOTAL APARTADO 2.2.4 Adicional de liquidación obras									10.322,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2. FASE 1.....									113.549,04
TOTAL CAPÍTULO 1. SANEAMIENTO									719.796,30
TOTAL									719.796,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 1 SANEAMIENTO								
	SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 1								
	APARTADO 1.1.1 Reposición colectores afectados								
	SUBAPARTADO 1.1.1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS								
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	3.334,00	1,50		5.001,00			
		1	246,00	1,50		369,00			
		1	505,00	1,50		757,50			
							6.127,50	47,94	293.752,35
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso								
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.								
		2	3.334,00			6.668,00			
		2	246,00			492,00			
		2	505,00			1.010,00			
							8.170,00	3,48	28.431,60
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.								
	tubo 400	0,75	3.334,00	1,50	2,00	7.501,50			
	tubo 630	0,75	246,00	1,50	2,00	553,50			
	tubo 1000	0,75	505,00	1,50	2,00	1.136,25			
							9.191,25	14,15	130.056,19
A0102010124	m² Levantado de firme en calzada, de cualquier tipo o espesor								
	Levantado de firme en calzada, de cualquier tipo o espesor, por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), incluso retirada de escombros hasta lugar de carga, medido sobre perfil. No incluye la carga ni el transporte de escombros a gestor autorizado.								
		1	1.740,00	1,50		2.610,00			
							2.610,00	10,32	26.935,20
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc								
	Relleno y compactación de zanja con zahorra.								
	tubo 400	1	3.334,00	1,50	1,20	6.001,20			
	tubo 630	1	246,00	1,50	0,97	357,93			
	tubo 1000	1	505,00	1,50	0,60	454,50			
							6.813,63	23,42	159.575,21
AMME.2AAB	m3 Excv de znj mman								
	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.								
	tubo 400	0,25	3.334,00	1,50	2,00	2.500,50			
	tubo 630	0,25	246,00	1,50	2,00	184,50			
	tubo 1000	0,25	505,00	1,50	2,00	378,75			
							3.063,75	42,24	129.412,80
TOTAL SUBAPARTADO 1.1.1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS									768.163,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 1.1.1.2. OBRAS DE HORMIGON									
AMMR.6dbc	m³ Relleno zanja HM-20/F/20/X0								
Relleno de zanja con hormigón HM-20/F/20/X0, vertido directamente desde camión.									
	PVC 400	1	3.334,00	1,50	0,65	3.250,65			
	PVC 630	1	246,00	1,50	0,88	324,72			
	PVC 1000	1	505,00	1,50	1,25	946,88			
	descontar tubo 400	-0,12	3.334,00			-400,08			
	descontar tubo 630	-0,3117	246,00			-76,68			
	descontar tubo 1m	-0,7854	505,00			-396,63			
							3.648,86	152,80	557.545,81
TOTAL SUBAPARTADO 1.1.1.2. OBRAS DE HORMIGON									557.545,81
SUBAPARTADO 1.1.1.3. CONDUCCIONES									
064F1001	u Acometida general de saneamiento								
Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.									
		1	435,00			435,00			
							435,00	92,97	40.441,95
EISZ.5AEA	m Canlz tubo san liso PVC400mm SN4								
Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez normal 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	3.334,00			3.334,00			
							3.334,00	74,45	248.216,30
EISZ.5AGA	m Canlz tubo san liso PVC630mm SN4								
Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez normal 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	246,00			246,00			
							246,00	173,38	42.651,48
EISZ.5BIA	m Canlz tubo san corrugado PVC1000mm SN4								
Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 1000 mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez normal 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	505,00			505,00			
							505,00	429,08	216.685,40
TOTAL SUBAPARTADO 1.1.1.3. CONDUCCIONES									547.995,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 1.1.1.4. ARQUETAS Y POZOS									
EISA10aaeeb	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.00 m								
	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.00 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 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
		1	70,00				70,00		
								165,00	244.888,05
								1.484,17	
									244.888,05
TOTAL SUBAPARTADO 1.1.1.4. ARQUETAS Y POZOS.....									244.888,05
SUBAPARTADO 1.1.1.5. URBANIZACIÓN									
A0803010108	m² Reposición pavimento viales								
	Reposición de pavimento de viales de 0,25 m de espesor, con material similar al existente.								
		1	3.334,00	1,50			5.001,00		
		1	246,00	1,50			369,00		
		1	505,00	1,50			757,50		
								6.127,50	209.437,95
								34,18	
									209.437,95
UPCR.2b	Riego impr C50BF4								
	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.								
		1	3.334,00	1,50			5.001,00		
		1	246,00	1,50			369,00		
		1	505,00	1,50			757,50		
								6.127,50	5.821,13
								0,95	
									5.821,13
TOTAL SUBAPARTADO 1.1.1.5. URBANIZACIÓN									215.259,08
SUBAPARTADO 1.1.1.6 ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS									
064F1002	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado								
	Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado								
		1	3.334,00				3.334,00		
		1	246,00				246,00		
		1	505,00				505,00		
								4.085,00	346.408,00
								84,80	
									346.408,00
064F1003	Afección y reposición de servicios afectados								
	Reposición de servicios afectado, tanto provisional como en caso de rotura.								
		1	3.334,00				3.334,00		
		1	246,00				246,00		
		1	505,00				505,00		
								4.085,00	408.500,00
								100,00	
									408.500,00
064F1004	u Georadar								
	Jornada de georadar para localización de acometidas de viviendas que no disponen de arqueta de registro y otros servicios. Incluye informe.								
		1	12,00				12,00		
								12,00	7.920,00
								660,00	
									7.920,00
TOTAL SUBAPARTADO 1.1.1.6 ACTUACIONES									762.828,00
TOTAL APARTADO 1.1.1 Reposición colectores afectados.....									3.096.679,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 1.1.2 Gestión de residuos								
064F1RES	Gestión de residuos 6%								
	Gestión de residuos, 6% PEM.								
							0,06	3.096.679,42	185.800,77
	TOTAL APARTADO 1.1.2 Gestión de residuos								185.800,77
	APARTADO 1.1.3 Seguridad y Salud								
064F1SYS	Seguridad y salud								
	Seguridad y salud, 2% PEM.								
							0,02	3.096.679,42	61.933,59
	TOTAL APARTADO 1.1.3 Seguridad y Salud.....								61.933,59
	APARTADO 1.1.4 Adicional de liquidación obras								
064F1AL	u Adicional de liquidación obras								
							0,10	3.344.413,78	334.441,38
	TOTAL APARTADO 1.1.4 Adicional de liquidación obras								334.441,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 1.....								3.678.855,16
	TOTAL CAPÍTULO 1 SANEAMIENTO								3.678.855,16
	TOTAL.....								3.678.855,16