

	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 ALBORACHE (VALENCIA)

OPERADOR:	AGUAS DE VALENCIA, S.A.
PRESUPUESTO ESTIMADO	119.771,30 €

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.
3. CRITERIOS DE VALORACIÓN
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 empresa AGUAS DE VALENCIA, S.A., beneficiario de la subvención, es la operadora del ciclo integral del agua.

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.
- Memoria valorada de las actuaciones:
 - Renovación de la tubería de suministro de agua potable desde el pozo El Salvador al depósito de la población.
 - Renovación del colector del alcantarillado en C/Reverendo José Cuenca.

Posteriormente aporta

- Ficha propia de la valoración de los costes de las actuaciones de emergencia.

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

- Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable
- Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua.
- Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas.

- Instalación de válvula provisional para anular fuga en tubería pozo El Salvador
- Trabajos de limpieza del desprendimiento del manantial El Mico.

En fase 1 se solicita la subvención para la actuación de renovación de la tubería de suministro de agua potable desde el pozo El Salvador al depósito de la población (en el barranco de la Baida).

En el **sistema de saneamiento** las actuaciones pertenecientes a la Fase 0 fueron las siguientes se limitaron a trabajos de control analítico para la caracterización del agua residual y Lodos de las redes de saneamiento del municipio.

En fase 1 se solicita la subvención para la actuación de Renovación del colector del alcantarillado en C/Reverendo José Cuenca.

3.- CRITERIOS DE VALORACIÓN

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/incurred 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.
- 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, inspección de fugas, analíticas extraordinarias. Estuvimos en compañía del responsable de la zona y aplicaron el mismo protocolo.

En el pozo El Salvador se instaló una válvula de compuerta provisional para la fuga de agua ocasionada por la rotura ocasionada por la Dana a arrancar parte de la tubería de fibrocemento existente; se instaló unos metros apartada de la rotura para que tuviera estabilidad. (imagen 3 anejo 2).

También se realizaron trabajos de limpieza en el manantial El Mico, y sustitución de un filtro en la arqueta de distribución la arqueta de distribución quedo inundada por el temporal y se tuvo que achicar el agua y limpiar una vez que se pudo acceder a ella. (imagen 2 anejo 2)

4.1.2. Inspección Fase 1

La renovación de la tubería de suministro de agua potable desde el pozo EL Salvador al depósito de la población de Alborache. Han ocurrido 3 roturas la más importante y que queda pendiente es la parte que cruzaba el barranco de La Baiba o del Hondico, la tubería existente de fibrocemento no soporto el temporal al igual que el puente que lo cruzaba. Las otras 2 roturas se produjeron en el paso de la tubería por el rio Buñol. Plano de roturas en anejo 3 plano 2.

La zona donde se deben efectuar los trabajos es una zona que se suele practicar senderismo, muchos de los puentes que se utilizan para atravesar los barrancos han sido afectados por el temporal. Como podemos observar en las imágenes 5 y 6 anejo 2 el acceso a la zona donde se debe sustituir la tubería existente y reparar es de bastante difícil acceso y se deberán hacer labores de adecuación del terreno para poder llevar los materiales y la maquinaria necesaria.

4.2 INSPECCION SANEAMIENTO

4.2.1. Inspección Fase 0

En la red de saneamiento en la fase 0 se practicaron analíticas de control para la caracterización del agua residual y lodos de las redes de saneamiento del Municipio.

4.2.2. Inspección Fase 1

La red de saneamiento en el temporal se puso a prueba la resistencia de la tubería existente con la cantidad de materiales que arrastraba el agua, por otro lado, el tramo afectado no está conectado a imbornales, solo a acometidas domiciliarias. En la imagen 9 del anejo 2 podemos observar el estado de uno de los pozos. El tramo a reponer presupuestado en la memoria e enviada por la gestora s C/ Reverendo José Cuenca entre los cruces C/ Reverendo Vinat y C/ Ronda. La diferencia de cotas es de 5 metros y los colectores a los que está unido son de mayor diámetro que el de este tramo. Lo más seguro que en el momento que las acometidas domiciliarias a las que está unido el colector existente empezara a enviar agua con materiales procedente de la inundación al colector.

Como durante la visita del 6 febrero de 2025 no se pudieron apreciar los daños, únicamente se levantó uno de los pozos sin poder apreciar los daños en la conducción. (plano 3 anejo 3).

El operador no aporta documentación adicional ni inspección con cámara por lo que no queda acreditado el daño en esta infraestructura y no procede incluir esta actuación.

5.- VALORACION 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 SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS y SETENTA Y NUEVE 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. Aguas de Valencia presenta una alegación conjunta para los diferentes sistemas e instalaciones de las que es operador.

Por un lado, hay alegaciones generales comunes con el resto de municipios y, por otro, alegaciones particulares. En el caso de Alborache hay alegaciones sobre actuaciones a realizar.

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

Las alegaciones de la empresa gestora Aguas de Valencia en la fase 0 de abastecimiento se han desestimado al ser trabajos realizados por no incurrir en un coste adicional y no reflejar en ningún documento si se han realizado los trabajos fuera del horario ordinario. Tampoco se han aportado ningún tipo de documentación que indique que los trabajos realizados hayan sido subcontratados a una empresa externa.

6.2.1 Renovación de la tubería de suministro de agua potable desde el pozo El Salvador al depósito población (barranco de La Baida)

6.2.1.1 Sobre excavación y rellenos especiales tipo escolleras recebadas de hormigón para situar la tubería a la profundidad según exigencias determinada por CHJ.

Se ha tenido en cuenta la sobre excavación y rellenos especiales tipo escolleras recebadas de hormigón para situar la tubería a la profundidad según exigencias que ha determinado la Confederación Hidrográfica del Júcar, ya que, en el momento de la entrega de las memorias, no se habían pronunciado dado a la magnitud de municipios que estaban afectados por la Dana.

6.2.1.2 Los posibles desvíos o el cruce a través de una hinca perforación horizontal:

El cruce en hinca no ha sido requerido por la Confederación Hidrográfica del Júcar, por lo que no procede su consideración.

Se contemplará un restablecimiento y/o acondicionamiento del barranco una vez ejecutada la obra, para lo que se incrementa la medición de la unidad de relleno

6.2.1.3 Trabajos con presencia de agua en zanja que pueden implicar sistemas de agotamiento de nivel freático u otros medios auxiliares.

Se valorará instalar un equipo de bombeo para el achique de agua y poder facilitar los trabajos.

6.2.1.4 Restablecimiento y/o acondicionamiento del barranco una vez ejecutada la obra.

Se contemplará un restablecimiento y/o acondicionamiento del barranco una vez ejecutada la obra, por ser requisito de la comisaría de aguas de Júcar.

6.2.1.5 Dentro del capítulo de gestión de residuos y de seguridad y salud, al tratarse de una actuación sobre tubería de fibrocemento, el coste de manipulación, traslado y gestión de la tubería a sustituir se verá incrementado sustancialmente frente a los porcentajes adoptados, en cuanto a medidas de seguridad y salud adoptar y gestión de vertido del amianto, por ser residuo peligroso

Como el % de gestión de residuos ya se ha aumentado de carácter general, no se hará una partida específica para la gestión de los residuos de la tubería de fibrocemento

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 el operador aporta la ficha de la valoración en el que se especifica que el coste por operario en horario fuera de jornada. Este coste deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención.

2.- A causas del temporal y los cortes en el suministro de agua potable en la población se aplicó el protocolo solicitado por el departamento de Salud Pública para garantizar en todo momento que el agua suministrada cumple con todos los parámetros exigidos en el RD 03/2023, 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 requeridos por la Dirección General de Salud Pública de la Generalitat de Valencia.

En relación a este concepto el operador aporta la ficha de la valoración en el que se especifica que el coste de las analíticas por ubicación o día. Este coste deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención.

3.- Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas.

En relación a este concepto Aguas de Valencia aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. No obstante, no se considera que es objeto de subvención los trabajos de reparación de cuadros eléctricos por ser realizado por empleados del operador en su horario normal de trabajo y no considerarse un gasto extraordinario para el operador.

4.- Instalación de una válvula de compuerta provisional para anular fuga en tubería de fibrocemento del pozo El Salvador.

En relación a este concepto Aguas de Valencia aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. Este coste deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención.

5.- Limpieza de las arquetas del manantial El Mico y sustitución de un Filtro.

En relación a este concepto Aguas de Valencia aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. Este coste deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención.

7.1.2 Fase 1: Reposición tubería en el barranco de La Baiba

Se realizará la sustitución de la tubería de Fibrocemento de DN 200 por una tubería de fundición dúctil DN 300, realizándose los siguientes trabajos:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo: cómo podemos observar en las imágenes 5 y 6, se deberá adecuar la zona para el acceso de la maquinaria necesaria para la ejecución de la actuación.

- A través de comunicación con otras empresas de servicios y catas se intentará localizar otras instalaciones que pudieran estar comprometidas con la actuación.
- Para la retirada de la tubería de fibrocemento la excavación de zanja se realizará mediante medios mecánicos y manuales, casos necesarios se entibará.
- La colocación y montaje de 156 m de tubería de FDØ300.
- El 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. En el caso de las zonas donde se cruzan los barrancos se revestirá de hormigón, por encima del hormigón se rellenará zahorra, y sobre esta capa se colocará escollera recebada, de modo que la generatriz superior de la tubería se sitúe como mínimo a 1 m respecto del punto más bajo del cauce.
- Para poder aislar la tubería de caso de avería instalarán 2 válvulas de corte en arquetas para poder tener accesibilidad a ellas. Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Una vez instalada la tubería se limpiará y se realizaran los análisis pertinentes para su entrada en funcionamiento.
- Gestión y retirada a centro autorizado de RCD's

El operador estima un plazo para la ejecución de estos trabajos de dos (2) meses.

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.

7.2 Actuaciones de reparación / reposición Saneamiento

7.2.1 Fase 0.

1.- Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio.

En relación a este concepto el operador aporta la ficha de la valoración en el que se especifica que el coste de las analíticas por instalación y día, con indicación de las analíticas realizadas. Este coste deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención.

8.- PRESUPUESTO ESTIMADO.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1C	ABASTECIMIENTO.....	100.027,52
-1C.1	-FASE 0	11.678,8
-1C.2	-FASE 1	88.348,65

--1C.2.1.	--Reposición de tubería en el barranco de la Baida.....	88.348,65	
2C	SANEAMIENTO.....		2.960,00
-2C.1	-FASE 0.....	2.960,00	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL			102.987,52
PEM Saneamiento Fase I			88.348,65
13,00% Gastos Generales			11.483,64
6,00% Beneficio Industrial			5.300,14
SUMA DE G.G. y B.I.			16.783,78
TOTAL SUBVENCIÓN			119.771,30

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS Y TREINTA CÉNTIMOS (119.771,30 €).

9.- CONCLUSIONES.

Aplicando los criterios de valoración expuestos en el apartado 3 y analizadas las alegaciones se ha realizado la valoración de las diferentes actuaciones solicitadas por el operador AGUAS DE VALENCIA S.A. en el municipio de Alborache ascendiendo el importe a subvencionar a **CIENTO DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS Y TREINTA CÉNTIMOS.** (119.771,30 €).

La diferencia con el importe solicitado se debe principalmente a actuaciones en las que el operador no ha acreditado el daño sufrido o en las que el operador no ha incurrido en gastos extraordinarios por realizar los trabajos con operarios propios en su horario normal de trabajo, considerando que han sido abonadas en el contrato del propio servicio.

Fdo. electrónicamente:

EL AUTOR
David J. Rodríguez Hernández

34850840K DAVID
JESUS RODRIGUEZ
(R: B91606277)

Firmado digitalmente por JESUS RODRIGUEZ DAVID JESUS RODRIGUEZ (R: B91606277)
Fecha: 2025.07.17 15:34:45 +02'00'

VºB
EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS
Daniel Mateos Pañero

MATEOS
PAÑERO
DANIEL - DNI
52968584K

Firmado digitalmente
por MATEOS PAÑERO
DANIEL - DNI
52968584K
Fecha: 2025.07.17
15:34:45 +02'00'



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 ALBORACHE (VALENCIA)

ANEJO 1

DOCUMENTACION PRESENTADA

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

MUNICIPIO:		ALBORACHE				ESTIMACION ECONOMICA TOTAL DA	#####
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 indirecta	AGUAS DE VALENCIA, S.A.	Sistema de saneamiento con funcionamiento en precario con deficiencias hidráulicas y/o estructurales	Coletores de residuales, acometidas domiciliarias e imbornales obstruidos y/o con daños estructurales tras los trabajos de limpieza y desatascos.	- Renovación del colector de alcantarillado en la C/ Reverendo José Cuenca (Actuación No iniciada). - Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio (Actuación Ejecutada (OP)).	325.833,73 €	2 meses
ABASTECIMIENTO	Gestión indirecta	AGUAS DE VALENCIA, S.A.	Sistema en funcionamiento con un índice de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas	Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación	- Renovación de la tubería de suministro de agua potable desde el pozo El Salvador al depósito Población (Actuación No iniciada). - 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)). - Instalación de válvula provisional para anular fuga en tubería pozo El Salvador (Actuación Ejecutada (OP)). - Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos de limpieza del desprendimiento del manantial El Mico (Actuación Ejecutada (OP)).	326.841,90 €	2 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 ALBORACHE (VALENCIA)

INFORME VALORACION COSTES FASE 0

Aguas de Valencia, SA	CeBe	Ayuntamiento
Servicio Agua Potable y Alcantarillado	705	La Hoya de Buñol (Valencia)

GESER INGENIEROS CONSULTORES

	Agua Potable	Saneamiento	Total
01 Coste Operación	6.140,19 €	2.960,00 €	9.100,19 €
02 Actuación Singular (ejecutadas)	4.009,34 €		4.009,34 €
Total PEM	10.149,53 €	2.960,00 €	13.109,53 €

Resumen	Agua Potable	Saneamiento	Total
FASE 0	10.149,53 €	2.960,00 €	13.109,53 €
FASE 1			
FASE 2			
Total PEM	10.149,53 €	2.960,00 €	13.109,53 €
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	DO1_CPer039: 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	3.340,74 €
Fase 0 - AP: Realización de análisis extraordinarios de agua potable	Agua Potable	DO1_CAn021: Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el contorl y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	1.509,41 €
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.	Agua Potable	DO1_CElect027: Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	1.290,04 €
Fase 0 - ALC: Realización de análisis extraordinarios de vertidos. SAT control microbiológico	Saneamiento	DO1_CAVert021: 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	2.960,00 €
		- I	: -	
Fase 0 - AP: Adecuación de infraestructuras (pozos, depósitos, estaciones de bombeo) afectadas para su funcionamiento provisional.	Agua Potable	DO1_AS107: Trabajos de limpieza del desprendimiento del manantial El Mico - I Explotación	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	1.138,60 €
Fase 0 - AP: Gastos en reparación o aislado de fugas ocasionadas por la emergencia	Agua Potable	DO1_AS108: Instalación de válvula provisional para anular fuga en tubería pozo El Salvador - I Explotación	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	2.870,74 €
		- 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	: -	

Alborache		InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA	
Aguas de Valencia, SA		CeBe	TITULO	Movilización de personal para hacer frente a la emergencia	
Dg Valencia Oest		705			
				VALORACIÓN	€ (PEM)
					3.340,74 €
DO1_CPer039		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 (RD7/24)
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)
					3.340,74 €

			Valoración	€ (PEM) - €
--	--	--	------------	----------------

			Valoración	€ (PEM) - €
--	--	--	------------	----------------

			Valoración	€ (PEM) - €
--	--	--	------------	----------------

Anexos					
Cod_Act	Comentario Trabajos Realizados	Cod Empleado	Hn	He	C Tot
DO1_CPer039	REVISIÓN, INSPECCIÓN O ESCUCHA	100103201	2,00		
		100102664	14,25	86,75	3.340,74
		100102563	16,25		
Total DO1_CPer039			32,50	86,75	3.340,74
Total general			32,50	86,75	3.340,74

Alborache			InfF:DANA_02 Ficha Especifica Afecciones DANA		
Aguas de Valencia, SA Dg Valencia Oest		CeBe 705	TITULO	Analíticas Extraordinarias - Agua Potable	
			VALORACIÓN € (PEM) 1.509,41 €		
DO1_CAn021		Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el contor <i>n</i> i y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida			
Fase 0 - AP: Realización de análisis extraordinarios de agua potable					
01 Coste Operación		02 Analítica AP		Ejecutado Gestor (RD7/24)	Agua Potable
Plan analítico extraordinarios ordeando por la Dirección de Salud Pública de la Generalitat Valenciana hasta la obtención de calificación APTA por parte de la Administración.					
Las Zonas de Abastecimiento afectadas por la DANA, ha sido: Alborache 1					
			Valoración € (PEM) 1.509,41 €		

				Valoración	€ (PEM) - €

Anexos	
DenCeBe	Alborache

Cod_Act	Texto breve de material	Denominación de la ubicación técnica	Fecha de toma	Importe (PEM)
DO1_Can021	DANA_ANALISIS_INICIAL_CONSUMO	ALBORACHE-1 RED Polideportivo. C/ Proyecto 1	20-nov	535,51 €
	DANA_SEMANAL_ELECTRICO_CLIENTE	ALBORACHE-1 RED Polideportivo. C/ Proyecto 1	20-nov	91,28 €
			25-nov	182,56 €
			02-dic	91,28 €
			04-dic	91,28 €
			09-dic	91,28 €
	P_COMPL_02_RD3.2023	ALBORACHE-1 RED Polideportivo. C/ Proyecto 1	04-nov	213,11 €
		ALBORACHE-3. RED. URB. FUENTE EL MICO	04-nov	213,11 €
Total DO1_Can021				1.509,41 €
Total general				1.509,41 €

Alborache		InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA		
Aguas de Valencia, SA		CeBe	TITULO	Trabajos urgentes en Instalaciones Electromecánicas		
Dg Valencia Oest		705				
				VALORACIÓN	€ (PEM)	
				1.290,04 €		
DO1_CElect027		Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas.				
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.						
01 Coste Operación		03 Mnto Electromecánico		Ejecutado	Gestor (RD7/24)	
Agua Potable						
Se recogen los trabajos realizados en las instalaciones por equipo especializado compuesto por oficial mantenimiento electromecánico coordinado por técnico especialista, en los días posteriores a la DANA						
43 revisiones en diferentes instalaciones. Con un total de 35,75 horas de trabajo.						
				Valoración	€ (PEM)	1.290,04 €

					Valoración	€ (PEM)	- €				

Anexos

DenCeBe

Alborache

Cod_Act	Actividad	Ubicación técnica	Detalle del trabajo	C_Total		
DO1_CElect027	Cloración	ALBORACHE DEP.MICO EQ.CLORACION	Mantenimiento equipo cloración	90,21 €		
		ALBORACHE DEPOSITO PUEBLO ANALIZAD	Mantenimiento analizador cloro	90,21 €		
		ALBORACHE DEPOSITO PUEBLO EQ.CLORA	Mantenimiento equipo cloración	81,19 €		
	Mantenimiento Electromecánico	ALBORACHE	REcogida de grupo electrógeno y conexi	360,85 €		
		ALBORACHE DEP.MICO BOYAS NIVEL	Mantenimiento boyas	18,04 €		
		ALBORACHE DEP.MICO CAUDALIM ENTRA	Mantenimiento caudalímetro	18,04 €		
		ALBORACHE DEP.MICO CAUDALIM SALIDA	Mantenimiento caudalímetro	18,04 €		
		ALBORACHE DEP.MICO CAUDALIM URBAN	Mantenimiento caudalímetro	18,04 €		
		ALBORACHE DEP.MICO CPOTENCIA	Mantenimiento cuadro potencia	45,11 €		
		ALBORACHE DEP.MICO REMOTA	Fallo comunicacion	36,09 €		
			Mantenimiento remota	72,17 €		
		ALBORACHE DEPOSITO MICO	Mantenimiento depósito	18,04 €		
		ALBORACHE DEPOSITO POBLACION	Mantenimiento depósito	27,06 €		
		ALBORACHE DEPOSITO PUEBLO BOYAS NIV	Mantenimiento boyas	18,04 €		
		ALBORACHE DEPOSITO PUEBLO CAUDALIM	Mantenimiento caudalímetro			
		ALBORACHE EBAR POLIDEP1 BOMBA	Mantenimiento bomba			
		ALBORACHE EBAR POLIDEP1 BOYA NIVEL	Mantenimiento boyas			
		ALBORACHE EBAR POLIDEP1 CPOTENCIA	Mantenimiento cuadro eléctrico			
		ALBORACHE EBAR POLIDEP2 BOMBA	Mantenimiento bomba			
		ALBORACHE EBAR POLIDEP2 BOYA NIVEL	Mantenimiento boyas			
		ALBORACHE EBAR POLIDEP2 CPOTENCIA	Mantenimiento cuadro eléctrico			
		ALBORACHE EBAR POLIDEPORTIVO 1	Mantenimiento bombeo			
			recoger bomba de achique	180,43 €		
		ALBORACHE EBAR POLIDEPORTIVO 2	Mantenimiento bombeo			
		ALBORACHE POZO SALVADOR	Mantenimiento pozo			
			Revisar estado instalación tras inundación	36,09 €		
		ALBORACHE POZO SALVADOR BOMBA 1	Alternancia de bombas			
		ALBORACHE POZO SALVADOR CAUDALIM	Mantenimiento caudalímetro			
		ALBORACHE POZO SALVADOR CPOTENCIA	Mantenimiento cuadro potencia			
		ALBORACHE POZO SALVADOR VARIADOR 1	Mantenimiento variador velocidad			
		ALBORACHE REBOMBEO ALARMA HERMETICA	Mantenimiento alarma	54,13 €		
		ALBORACHE REBOMBEO BOMBA 1	Mantenimiento bomba			
		ALBORACHE REBOMBEO CALDERIN	Mantenimiento calderín			
		ALBORACHE REBOMBEO CAUDALIMETRO	Mantenimiento caudalímetro			
		ALBORACHE REBOMBEO CPOTENCIA	Mantenimiento cuadro potencia			
		ALBORACHE REBOMBEO DEPOSITO PUEBLO	Mantenimiento rebombeo			
		ALBORACHE REBOMBEO REMOTA	Mantenimiento remota	72,17 €		
		ALBORACHE. POZO SALVADOR CHIVA.	Revisar posible robo	36,09 €		
			Trabajos genéricos	-	MANTENIMIENTO FIJO MENSUAL	
		Total DO1_CElect027				1.290,04 €
		Total general				1.290,04 €

Aguas de Valencia, SA	CeBe	TITULO	Análisis Agua Residual y Lodos
Dg Valencia Oest	705		

	VALORACIÓN	€ (PEM)	2.960,00 €
--	------------	---------	------------

DO1_CAVert021		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 (RD7/24)	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				
10 muestras y analíticas de agua Residual.				
			Valoración	€ (PEM)
				2.960,00 €

	Valoración	€ (PEM)	- €
--	------------	---------	-----

Anexos

Cod_Act	Tip2	Fecha	Instalación	Descripción	nº	Precio sin IVA
DO1_CAVert021	Agua residual	06/11/2024	DANA_Alborache_AV.Música-C.Puente-C.Jerez	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 €
		13/11/2024	DANA_Alborache_AV.Música-C.Puente-C.Jerez	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 €
		19/11/2024	DANA_Alborache_AV.Música-C.Puente-C.Jerez	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 €
		27/11/2024	DANA_Alborache_AV.Música-C.Puente-C.Jerez	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 €
		05/12/2024	DANA_Alborache_AV.Música-C.Puente-C.Jerez	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 €
		11/12/2024	DANA_Alborache_AV.Música-C.Puente-C.Jerez	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 €
		18/12/2024	DANA_Alborache_AV.Música-C.Puente-C.Jerez	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 €
		26/12/2024	DANA_Alborache_AV.Música-C.Puente-C.Jerez	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 €
		31/12/2024	DANA_Alborache_AV.Música-C.Puente-C.Jerez	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 €
		08/01/2025	DANA_Alborache_AV.Música-C.Puente-C.Jerez	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 €
		Total DO1_CAVert021				
Total general					10	2.960,00 €

Aguas de Valencia, SA Dg Valencia Oest	CeBe 705	TITULO	Trabajos de limpieza del desprendimiento del manantial El Mico
---	-------------	--------	--

VALORACIÓN	€ (PEM)	1.138,60 €
------------	---------	------------

DO1_AS107
Fase 0 - AP: Adecuación de infraestructuras (pozos, depósitos, estaciones de bombeo) afectadas para su funcionamiento provisional.
02 Actuación Singular (ejecutadas) - Ejecutado Gestor (RD7/24) Agua Potable
Antecedentes
Desobstrucción de captación de agua del manantial Cueva de las Palomas que abastece a la población de Alborache. Sustitución de filtro a la entrada del depósito Micó.
Detalle

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico	
	

Anexo I - Detalle Costes

[illegible]

Anexo II - Información adicional

Aguas de Valencia, SA Dg Valencia Oest	CeBe 705	TITULO	Instalación de válvula provisional para anular fuga en tubería pozo El Salvador
---	-------------	--------	---

VALORACIÓN	€ (PEM)	2.870,74 €
------------	---------	------------

DO1_AS108			
Fase 0 - AP: Gastos en reparación o aislado de fugas ocasionadas por la emergencia			
02 Actuación Singular (ejecutadas)	-	Ejecutado	Gestor (RD7/24) Agua Potable
Antecedentes			
Instalación de válvula para aislar tramo de tubería arrancado a su paso por el río Buñol.			
Detalle			

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico			
			
			

Anexo I - Detalle Costes

[illegible]

Anexo II - Información adicional

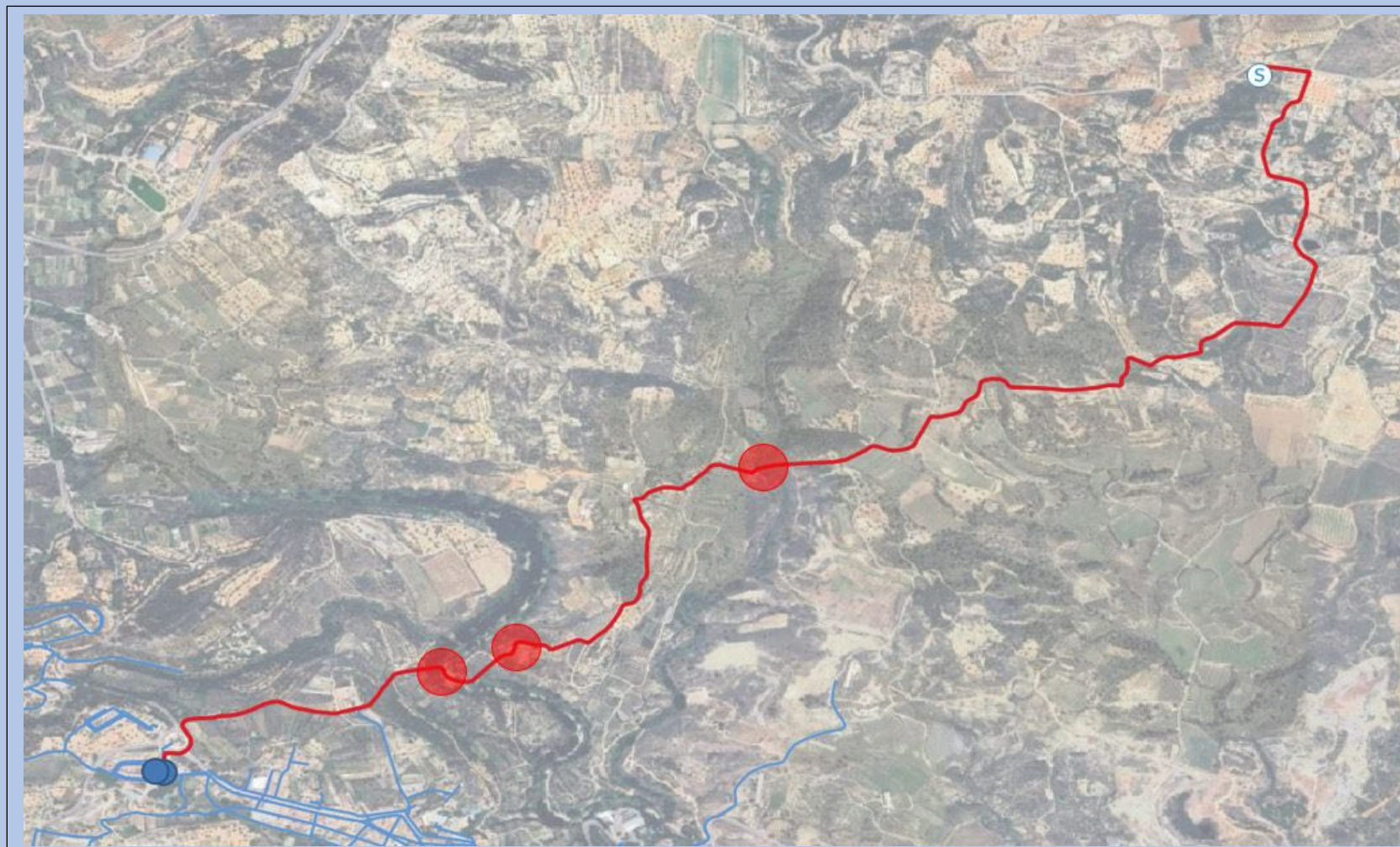


MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN ALBORACHE (VALENCIA)

MEMORIA VALORADA ACTUACION AGUA POTABLE FASE 1

MEMORIA VALORADA

RENOVACIÓN DE LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DESDE EL POZO EL SALVADOR AL DEPÓSITO POBLACIÓN



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





**RENOVACIÓN DE LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE
DESDE EL POZO EL SALVADOR AL DEPÓSITO POBLACIÓN**

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 LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DESDE EL POZO EL SALVADOR AL DEPÓSITO POBLACIÓN”**, situada en el término municipal de Alborache, en la comarca La Hoya de Buñol, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red de abastecimiento de agua potable desde el pozo El Salvador al depósito municipal discurre por los diseminados de Alborache. Se localizan tres posibles tramos afectados: dos a su paso por el río

Buñol, y un tercero en el cruce del barranco La Baiba. Se trata de aproximadamente un total de 150 m de tubería de fibrocemento de 300 mm de diámetro.

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 localización exacta de los puntos de rotura y reparación de la traída Pozo El Salvador - Depósito Población de Alborache, mediante la canalización de tubería de fundición dúctil en sustitución de los tramos afectados.

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 FDØ300.
- 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).
- En caso de afección directa al barranco, relleno mediante vaina de protección revestida de hormigón, por encima del hormigón se rellenará zahorra, y sobre esta capa se colocará escollera recebada, de modo que la generatriz superior de la tubería se sitúe como mínimo a 1 m respecto del punto más bajo del cauce (zanja tipo 3).
- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.



- 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 1 mes.

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	199.384,50	199.384,50
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	0,00	0,00
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	4.821,39	4.821,39
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	576,82	576,82
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	39.087,74	39.087,74
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	2.775,08	2.775,08
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	7.298,48	7.298,48
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	11.811,35	11.811,35
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	29.528,38	29.528,38
Total PEM:					295.283,74 €
IVA (21%):					62.009,59 €
Total Presupuesto:					357.293,33 €

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

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES 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:	295.283,74 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):	13.228,72 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):	11.220,78 €
SUBTOTAL:	319.733,24 €
IVA (21%):	67.143,98 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:	386.877,22 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDÓS CÉNTIMOS



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

Alborache, 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



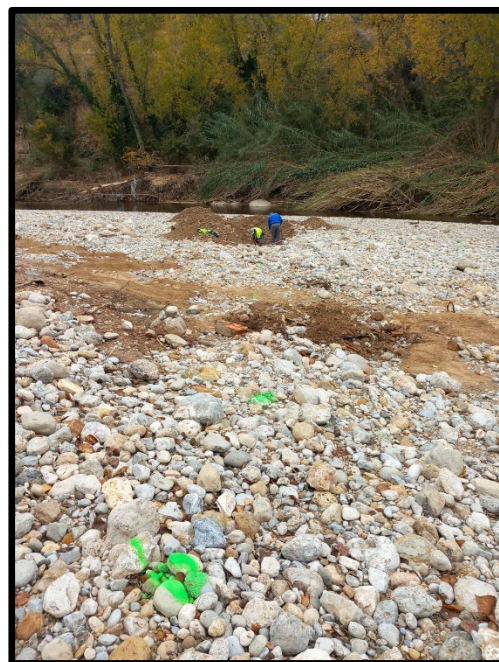
**RENOVACIÓN DE LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE
DESDE EL POZO EL SALVADOR AL DEPÓSITO POBLACIÓN**

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. Localización aproximada punto de rotura conducción FCØ300



Fotografía 2. Localización aproximada punto de rotura conducción FCØ300



Fotografía 3. Localización aproximada punto de rotura conducción FCØ300



Fotografía 4. Localización aproximada punto de rotura conducción FCØ300



Fotografía 5. Localización aproximada punto de rotura conducción FCØ300



**RENOVACIÓN DE LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE
DESDE EL POZO EL SALVADOR AL DEPÓSITO POBLACIÓN**

ANEJO Nº 2: PLANOS



ÍNDICE

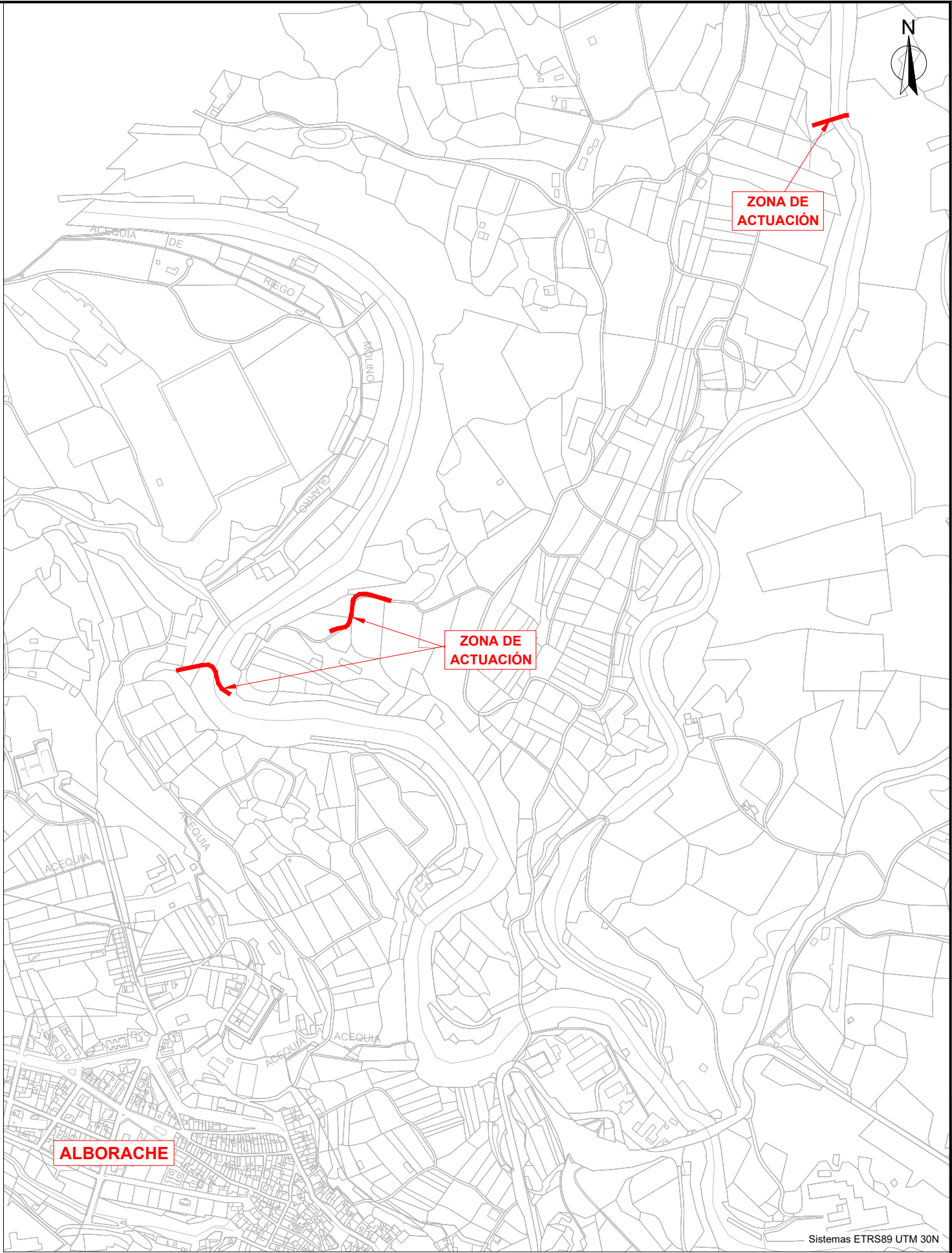
PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

PLANO Nº 3 DETALLES



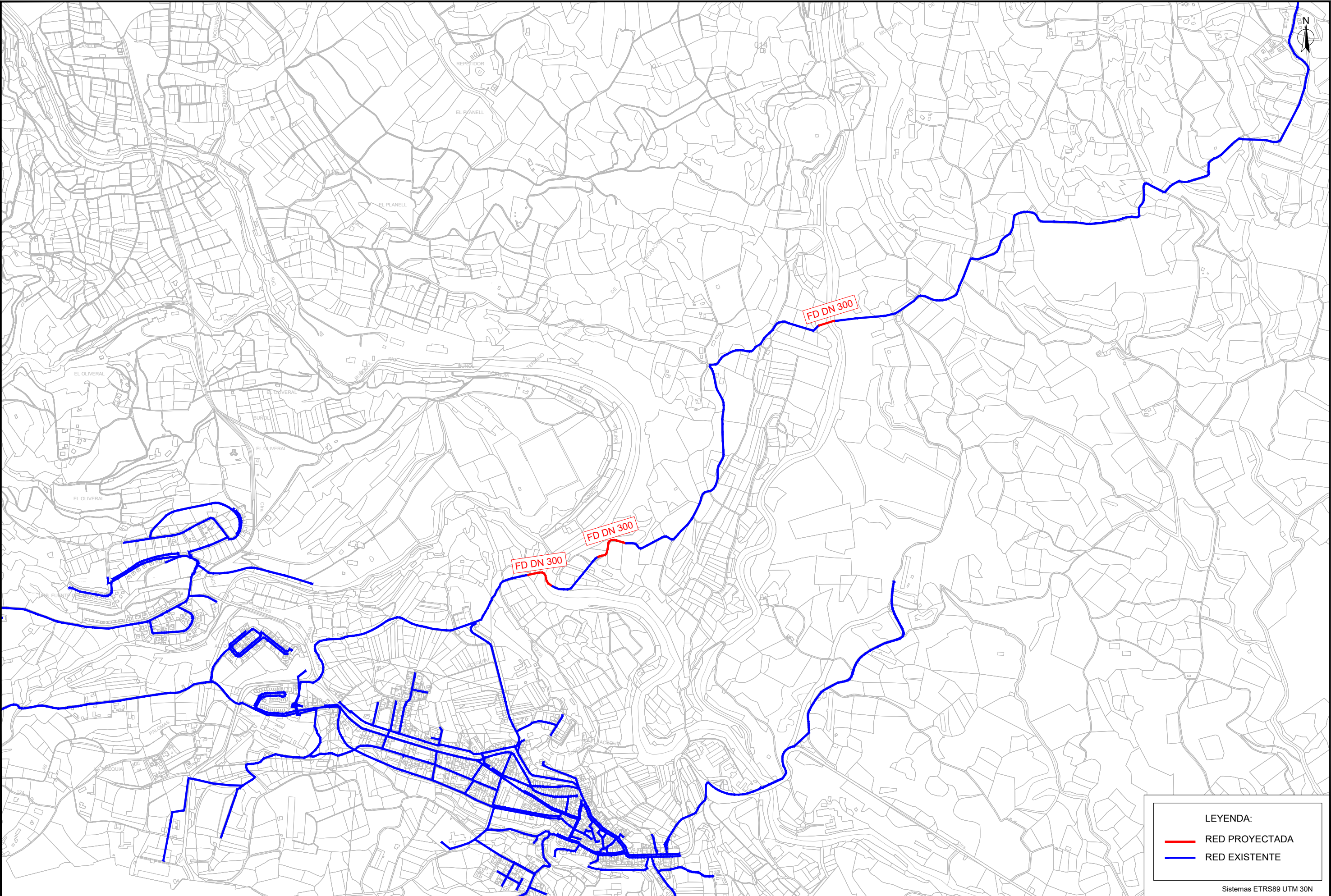
Escala 1:250.000



Escala 1:15.000

AYUNTAMIENTO DE ALBORACHE	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DESDE EL POZO EL SALVADOR AL DEPÓSITO POBLACIÓN (ALBORACHE)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: INDICADAS	Nº PLANO: 1
				COMPROBADO:		EXPEDT: DO001		

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO



LEYENDA:

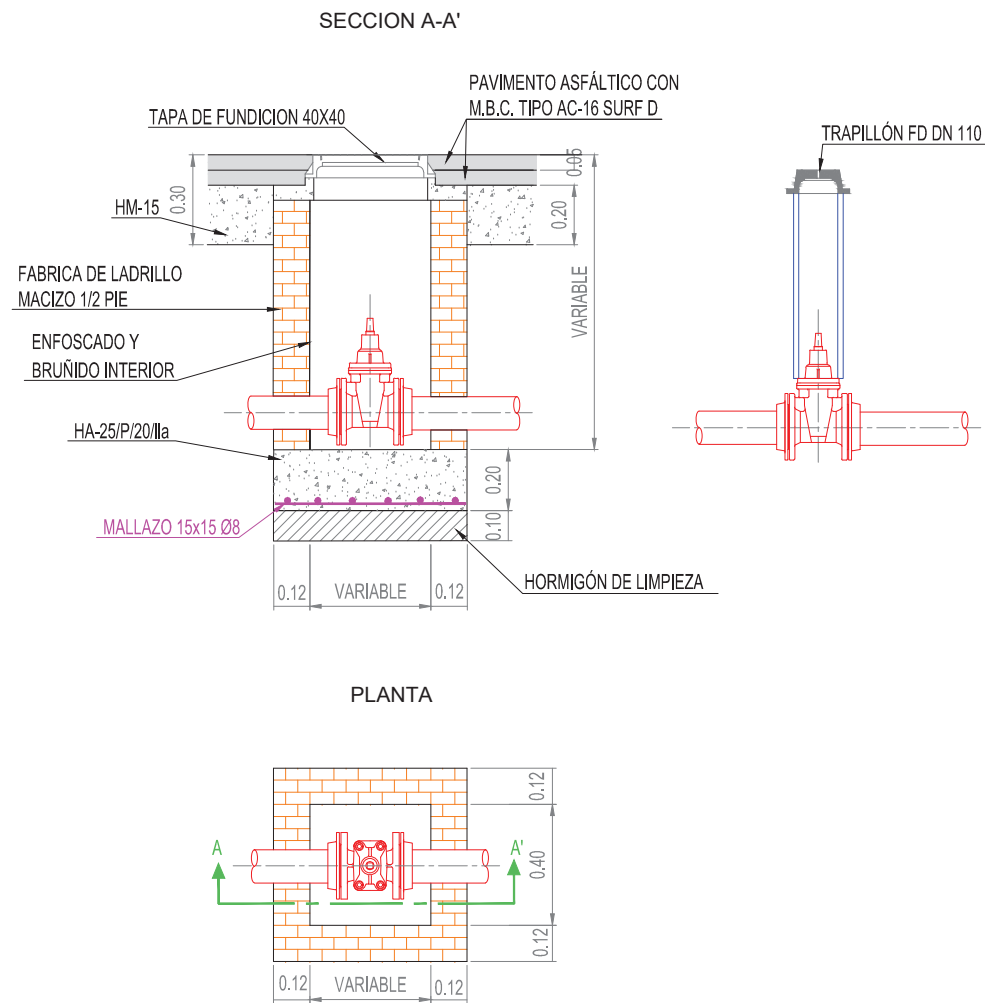
— RED PROYECTADA

— RED EXISTENTE

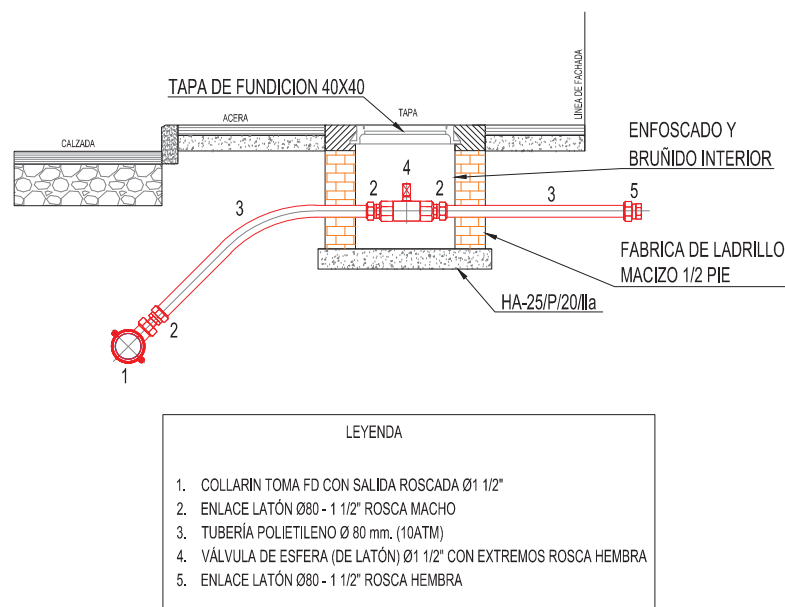
Sistemas ETRS89 UTM 30N

AYUNTAMIENTO DE ALBORACHE	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DESDE EL POZO EL SALVADOR AL DEPÓSITO POBLACIÓN (ALBORACHE)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: 1:10.000	Nº PLANO: 2
				COMPROBADO:		EXPEDT: DO001		

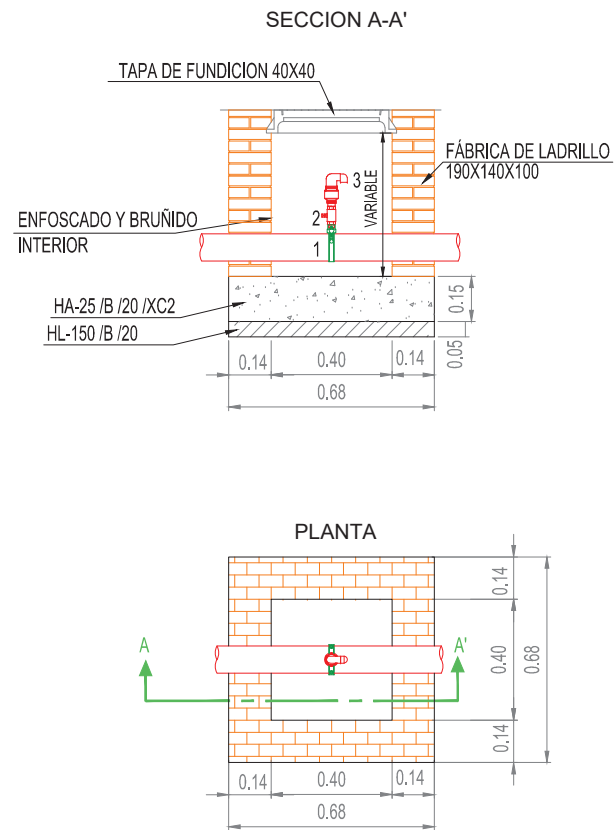
VÁLVULA DE CIERRE



INSTALACIÓN DE ACOMETIDA

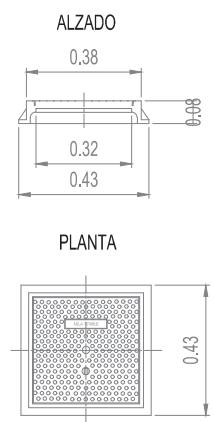


VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

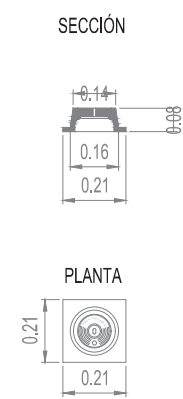


- LEYENDA
1. COLLARIN TOMA PEØ90 o PEØ110 o PEØ160 CON SALIDA ROSCADA 1"
 2. VÁLVULA DE BOLA 1"
 3. VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

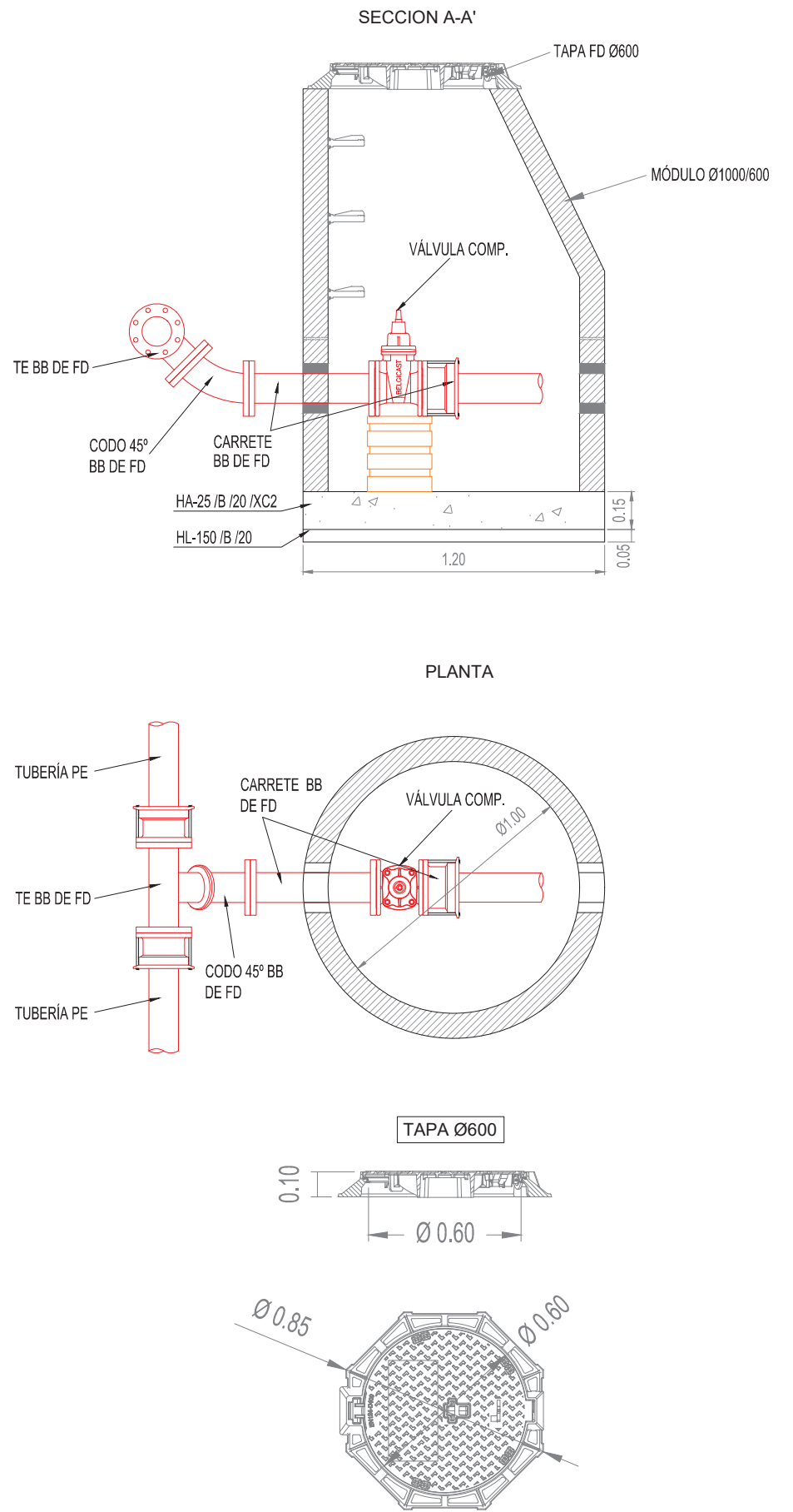
PORTILLA CUADRADA 40x40

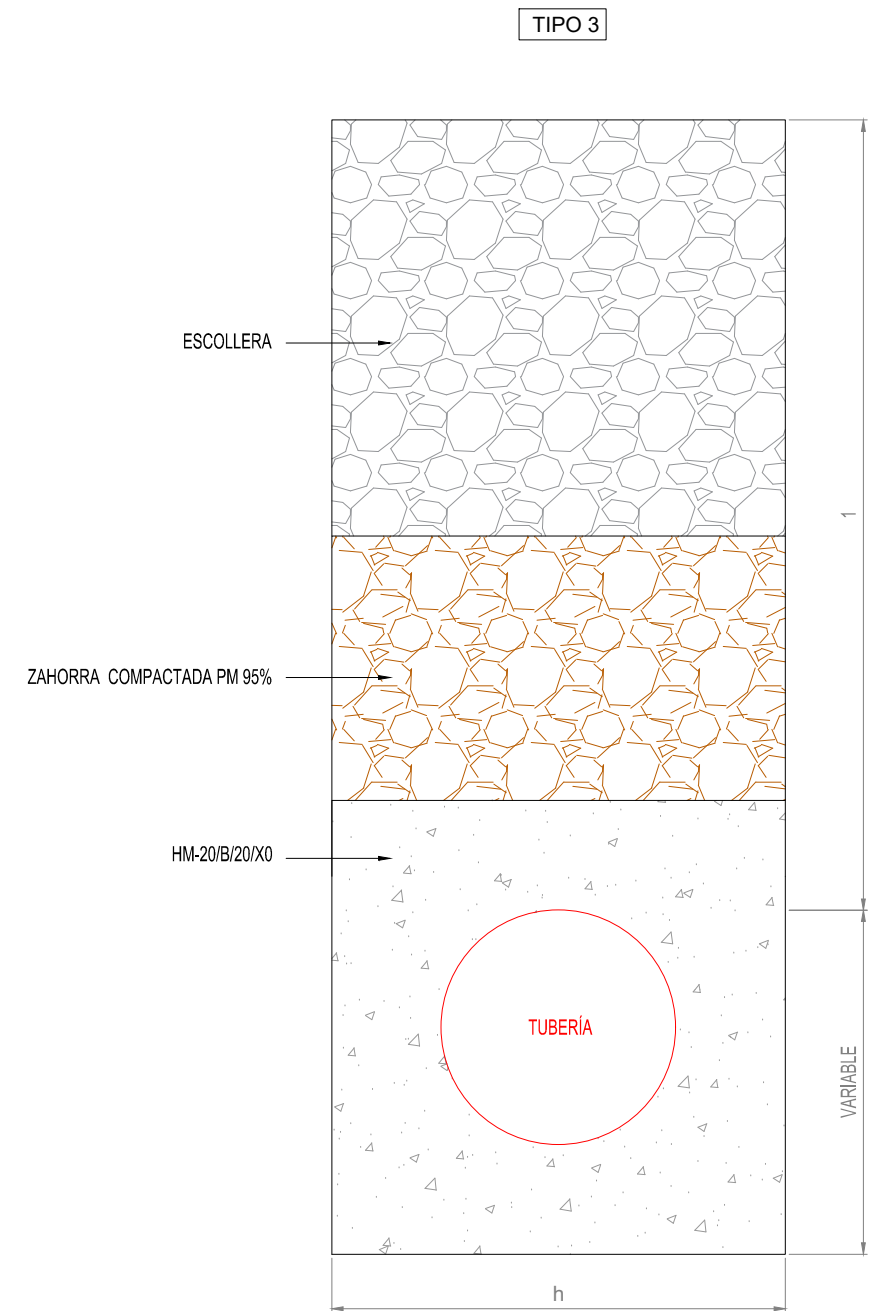
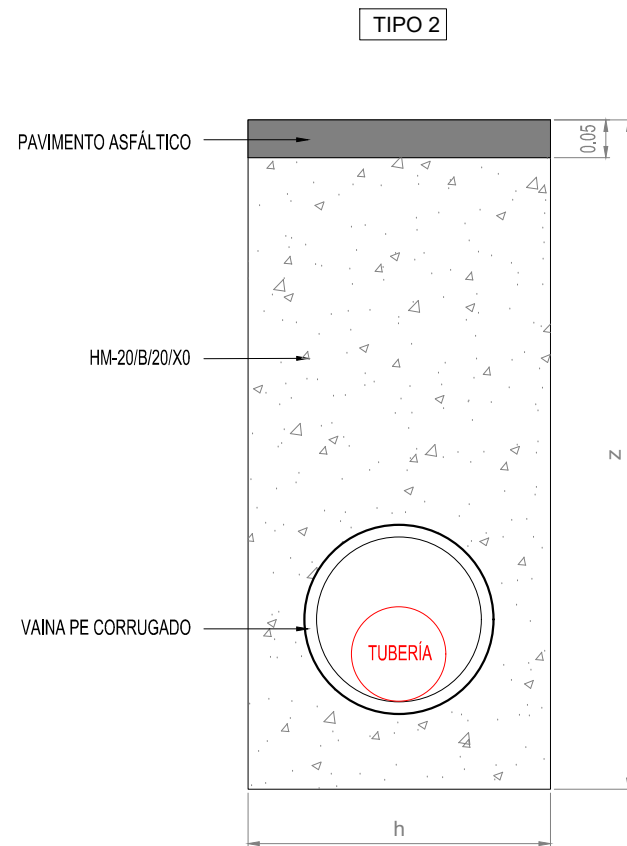
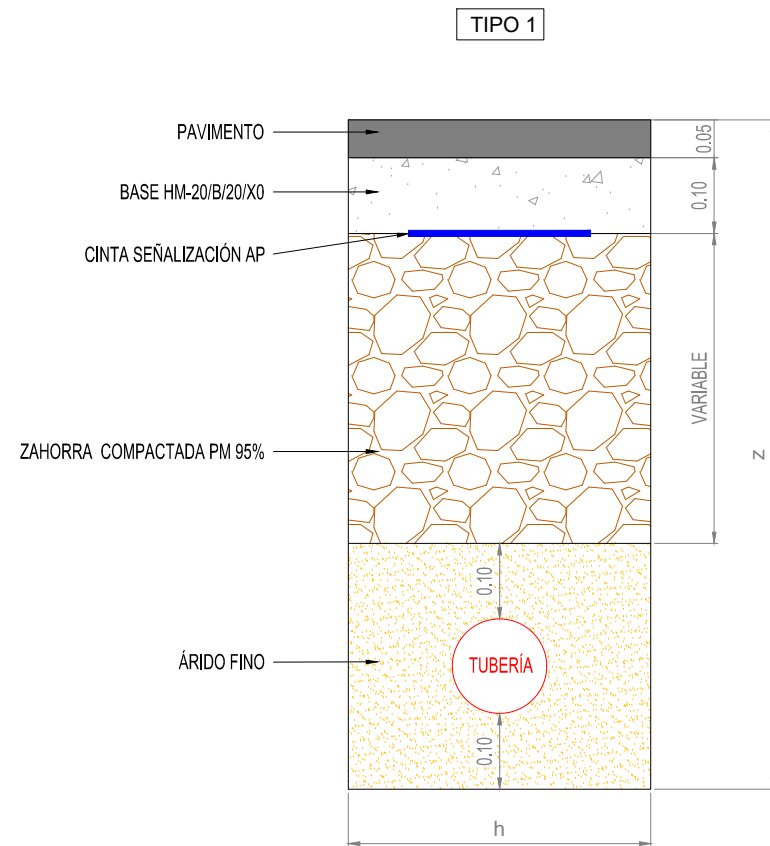


TRAPILLÓN



DESAGÜE





TABLA

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

AYUNTAMIENTO DE
ALBORACHE

MEMORIA VALORADA:
RENOVACIÓN DE LA TUBERÍA DE SUMINISTRO
DE AGUA POTABLE DESDE EL POZO EL SALVADOR
AL DEPÓSITO POBLACIÓN (ALBORACHE)



AUTOR:

DIBUJADO:

PLANO:

COMPROBADO:

DETALLES

FECHA:
DICIEMBRE 2024
EXPEDT:

ESCALA:
1:10

Nº PLANO:
3

DO001 ORIGINAL A-3 HOJA 2 DE 2



**RENOVACIÓN DE LA TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE
DESDE EL POZO EL SALVADOR AL DEPÓSITO POBLACIÓN**

ANEJO Nº 3: VALORACIÓN ECONÓMICA



1. RELACIÓN VALORADA

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	295.283,74	295.283,74
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	199.384,50	199.384,50
01.01.06	Partida	m	Sobrecoste de ejecución por cruce de barranco	150,00	1.329,23	199.384,50
Total 01.01				1,00	199.384,50	199.384,50
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	4.821,39	4.821,39
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
Total 01.03				1,00	4.821,39	4.821,39
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	576,82	576,82
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	2,00	288,41	576,82
Total 01.04				1,00	576,82	576,82
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	39.087,74	39.087,74
01.05.14	Partida	m	Tubería FD, DN300, C50, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra ZU con servicios, nor	150,00	229,93	34.489,50
01.05.22	Partida	u	Valv fund elas brd ø300 PN10/16	2,00	2.299,12	4.598,24
Total 01.05				1,00	39.087,74	39.087,74
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	2.775,08	2.775,08
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
01.06.05	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø300mm	2,00	504,56	1.009,12
Total 01.06				1,00	2.775,08	2.775,08
01.07	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	7.298,48	7.298,48
01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	78,75	2,28	179,55
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	78,75	56,76	4.469,85
01.07.03	Partida	m	Ret canalización FC ø<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	7.298,48	7.298,48
01.08	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	11.811,35	11.811,35
01.08.01	Partida		SEGURIDAD Y SALUD (4% PEM)	1,00	11.811,35	11.811,35
Total 01.08				1,00	11.811,35	11.811,35
01.09	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	29.528,38	29.528,38

01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (10% PEM)	1,00	29.528,38	29.528,38
Total 01.09				1,00	29.528,38	29.528,38
Total 001				1	295.283,74	295.283,74

**2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	199.384,50	199.384,50
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	0,00	0,00
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	4.821,39	4.821,39
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	576,82	576,82
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	39.087,74	39.087,74
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	2.775,08	2.775,08
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	7.298,48	7.298,48
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	11.811,35	11.811,35
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	29.528,38	29.528,38
Total PEM:				295.283,74 €	
IVA (21%):				62.009,59 €	
Total Presupuesto:				357.293,33 €	

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

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

3. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Total PBL:	295.283,74 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):	13.228,72 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):	11.220,78 €
SUBTOTAL:	319.733,24 €
IVA (21%):	67.143,98 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:	386.877,22 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDÓS 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 ALBORACHE (VALENCIA)

MEMORIA VALORADA ACTUACION SANEAMIENTO FASE 1

MEMORIA VALORADA

RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO EN C/ REVERENDO JOSÉ CUENCA, ALBORACHE (VALENCIA)



Autor: Jose María Tuesta Gefaell
Alborache, diciembre de 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 Nº1. PLANOS

ANEJO Nº2. 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 del colector de alcantarillado en C/ Reverendo José Cuenca” situada en el término municipal de Alborache, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red de saneamiento en la C/Reverendo José Cuenca la compone un colector de hormigón de diámetro 200 mm en su primer tramo aguas arriba y 250mm en su segundo tramo aguas abajo (desde

el cruce con la C/España hasta la C/Ronda). Dicho colector recoge únicamente aguas residuales, sin imbornales conectados aguas arriba.

Según las inspecciones realizadas en campo tras las inundaciones, se han remitido daños en el colector en su tramo más cercano al barranco, en el tramo de colector de diámetro 250mm, de 100m de longitud.

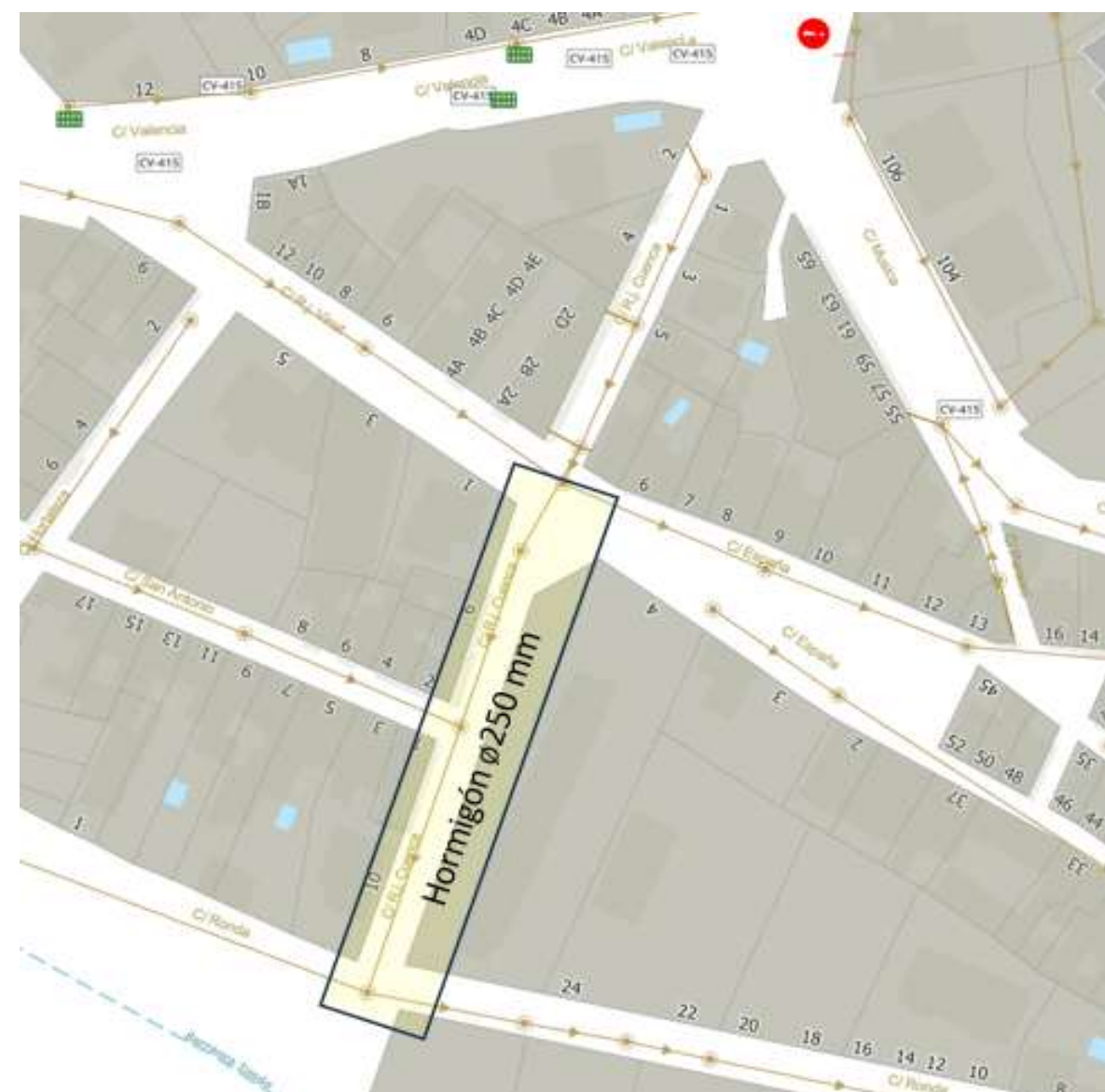


Ilustración 1. Tramo afectado en la C/Reverendo José Cuenca.



3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos necesarios consisten en la Renovación de 100 m de colector en C/ Reverendo José Cuenca, Alborache (Valencia). El nuevo colector será de diámetro 400mm de PVC liso.

Las obras de renovación 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.
- Demolición del pavimento de aglomerado asfáltico existente, incluso base de hormigón.
- Excavación en zanja. Entibación de las paredes de la zanja con paneles de aluminio en los casos en que la zanja supere una profundidad de 1,5m.
- Instalación de 100 m de tubería de PVC Liso pared compacta DN 400 mm, SN4 (Ext. 400 mm, Int. 380 mm), hormigonado exteriormente con HM-20.
- Renovación de 39 acometidas domiciliarias mediante tubería de PVC Liso pared compacta DN 250 mm, SN4 (Ext. 250 mm, Int. 237 mm), hormigonado exteriormente con HM-20, para las acometidas domiciliarias.
- Relleno en zanja para el recubrimiento de la tubería mediante hormigón HM-20, 15 cm por encima del lomo de la tubería y relleno restante mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior de la base del pavimento a reponer.
- Ejecución de obras de fábrica (pozos de registro y arquetas domiciliarias).
- Reposición del pavimento afectado existente, en anchura de calzada completa.
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Gestión y retirada a centro autorizado de RCD's.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

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

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.



6. VALORACIÓN ECONÓMICA

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

Resumen Presupuesto

Código	Nat	Resumen	ACTUACIÓN: DO025		
			CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	50.333,06	50.333,06
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	45.692,53	45.692,53
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	35.313,35	35.313,35
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	90.590,28	90.590,28
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	29.777,21	29.777,21
01.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	33.865,72	33.865,72
01.07	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	3.038,00	3.038,00
01.08	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	15.190,01	15.190,01
Total PEM:				303.800,16 €	
IVA (21%):				63.798,03 €	
Total Presupuesto:				367.598,19 €	

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
TRESCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS EUROS CON DIEZ Y SEIS CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ Y NUEVE CÉNTIMOS

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

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:					303.800,16 €
COEFICIENTE HONORARIOS REDACCIÓN PROYECTO (Ca):					3,90%
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb):					1
COEFICIENTE ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD (Ca):					0,58%
		PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO:		303.800,16 €	0,0390	1,000	11.848,21 €
H.R. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD:		303.800,16 €	0,0058		1.762,04 €
					13.610,25 €
21% I.V.A.:					2.858,15 €
TOTAL HONORARIOS DE REDACCIÓN PROYECTO:					16.468,40 €

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:					303.800,16 €
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca):					1,65%
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca):					1,65%
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb):					1
COEFICIENTE PLAN Y COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca):					0,50%
		PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):		303.800,16 €	0,0165	1,000	5.012,70 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):		303.800,16 €	0,0165	1,000	5.012,70 €
HONORARIOS SEGURIDAD Y SALUD:		303.800,16 €	0,0050		1.519,00 €
					11.544,40 €
21% I.V.A.:					2.424,32 €
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:					13.968,72 €

**Presupuesto para el conocimiento de la Administración**

	Total PEM:	303.800,16 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):		13.610,25 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):		11.544,40 €
	SUBTOTAL:	328.954,81 €
	IVA (21%):	69.080,51 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:		398.035,32 €

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

TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

En el Anejo nº2 figuran los desgloses y la justificación de las partidas consideradas.

Alborache, diciembre de 2024

Jose María Tuesta Gefaell

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

N.ºColegiado: 36.510



ANEJOS DE LA MEMORIA



**RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO EN C/ REVERENDO
JOSÉ CUENCA, ALBORACHE (VALENCIA)**

**ANEJO Nº 01:
PLANOS**



ÍNDICE

PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

PLANO Nº 3 DETALLES



Escala 1:250.000

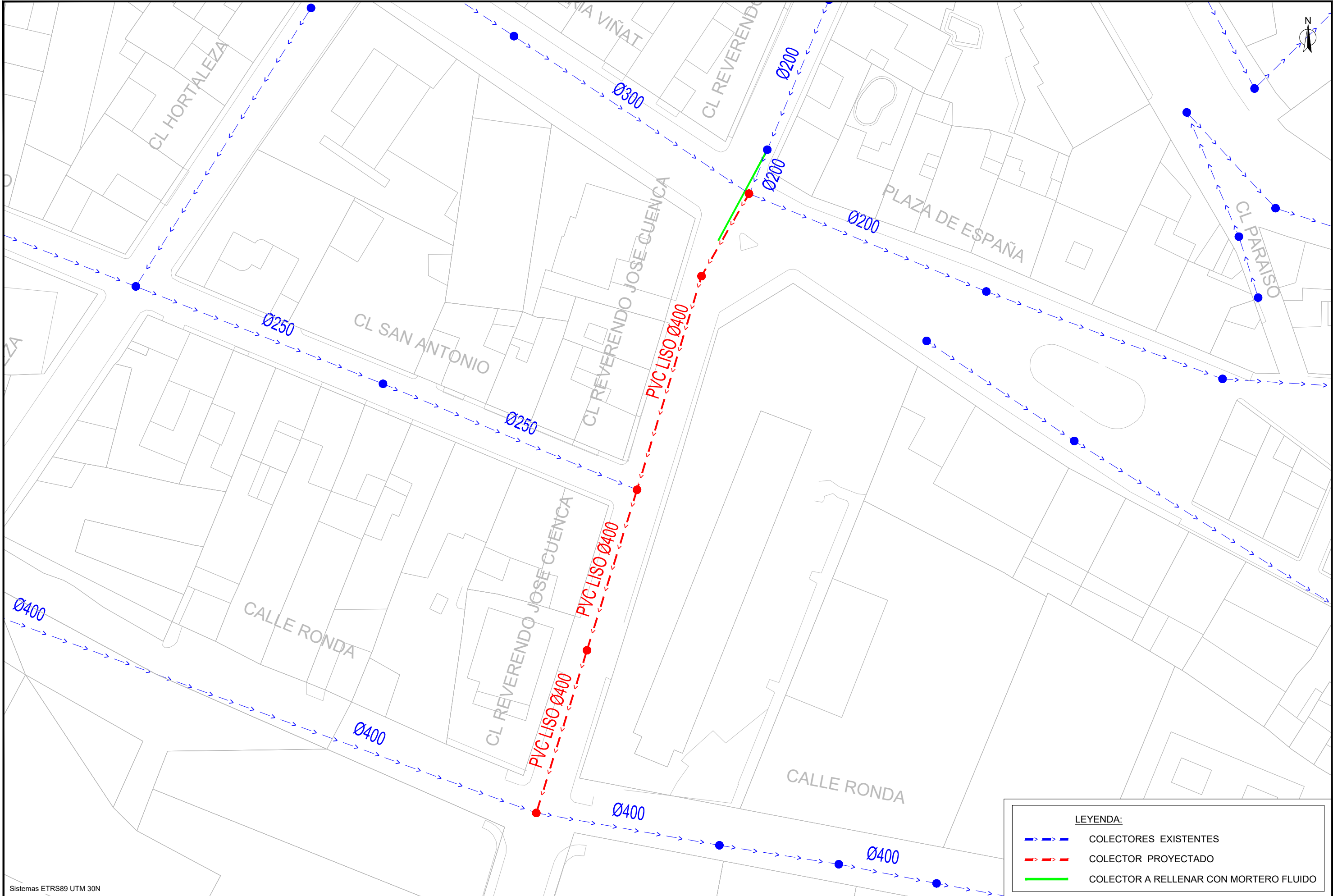


Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

AYUNTAMIENTO DE ALBORACHE	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO EN LA C/ REVERENDO JOSÉ CUENCA (ALBORACHE)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: INDICADAS	Nº PLANO: 1
				COMPROBADO:		EXPEDT: P240331		

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

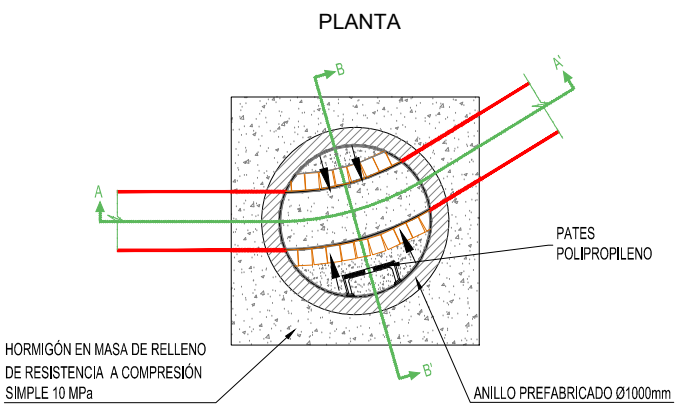
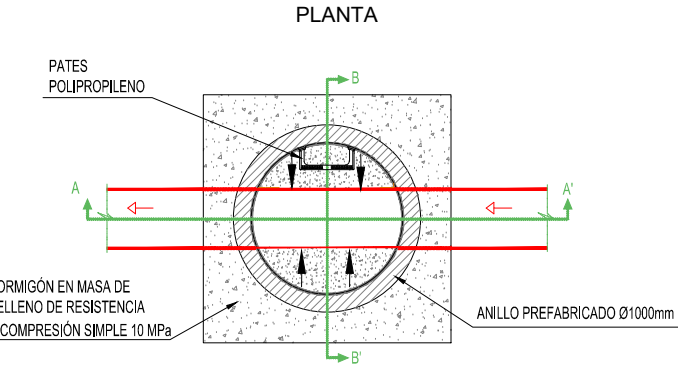
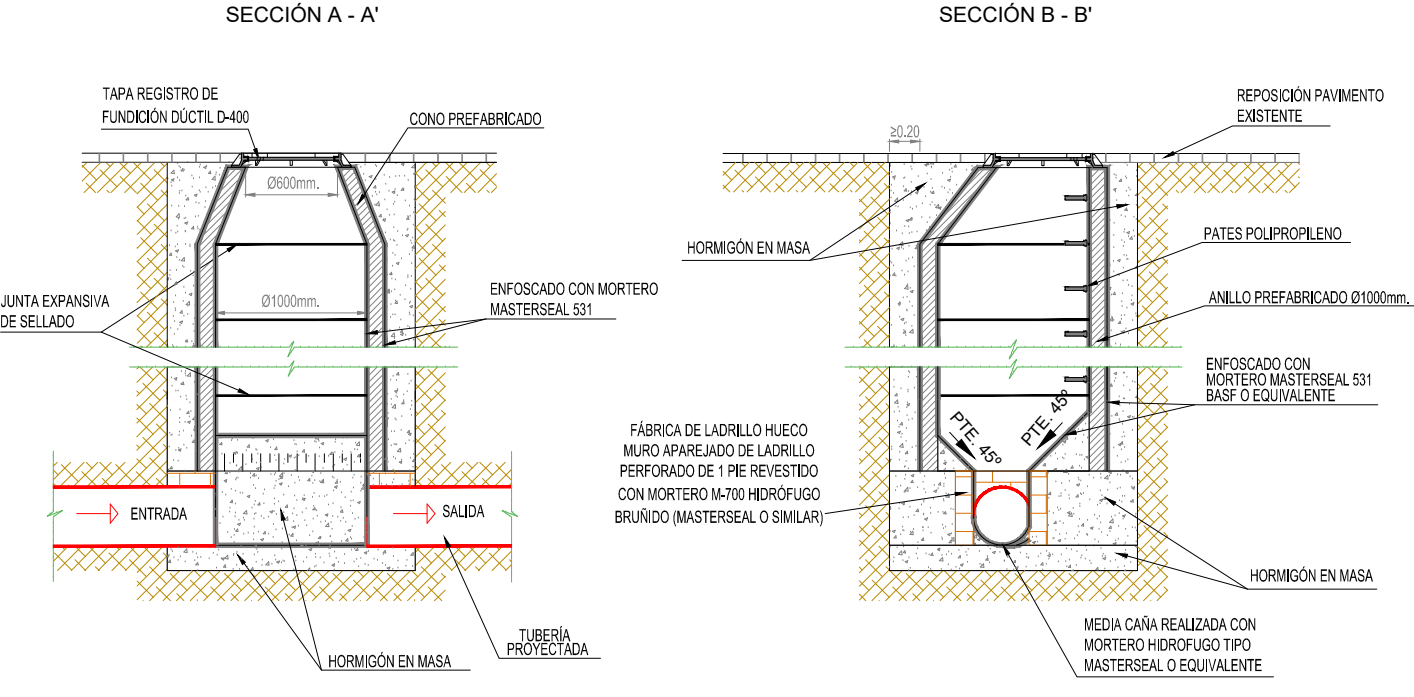
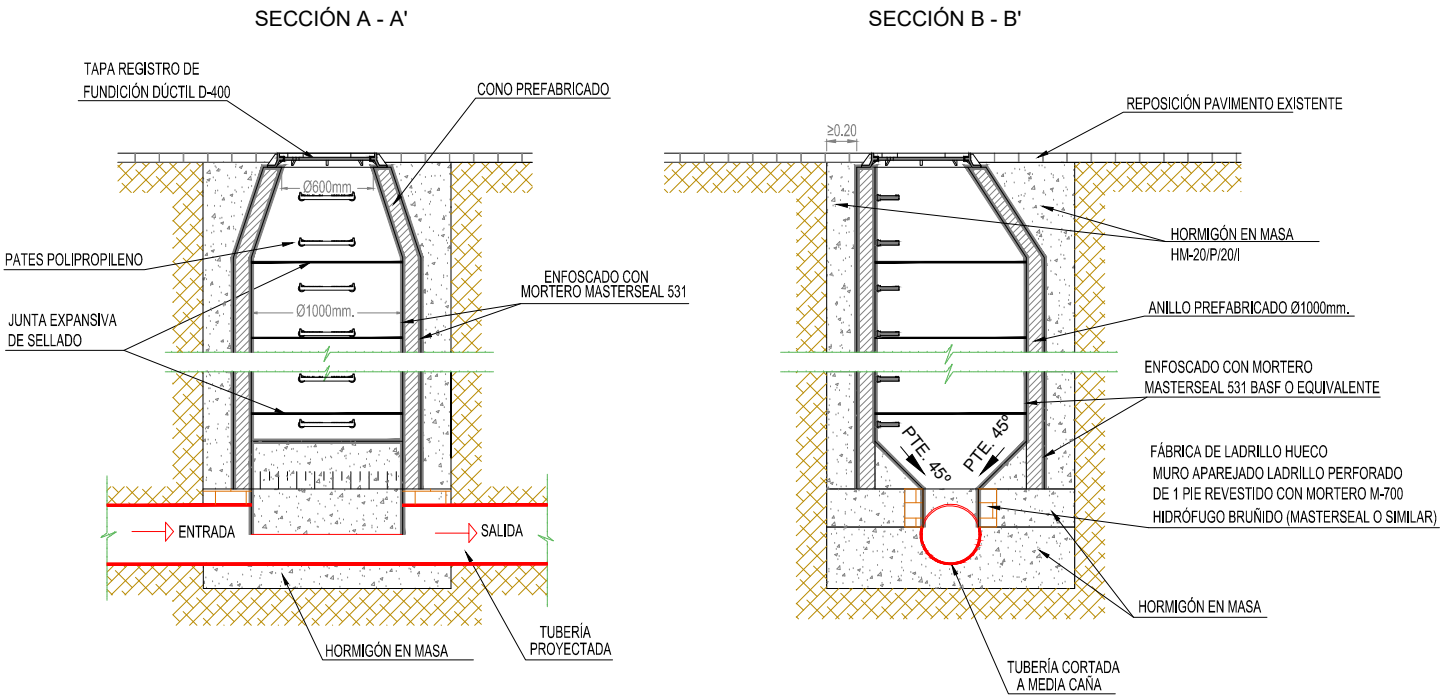


LEYENDA:

- COLECTORES EXISTENTES
- COLECTOR PROYECTADO
- COLECTOR A RELLENAR CON MORTERO FLUIDO

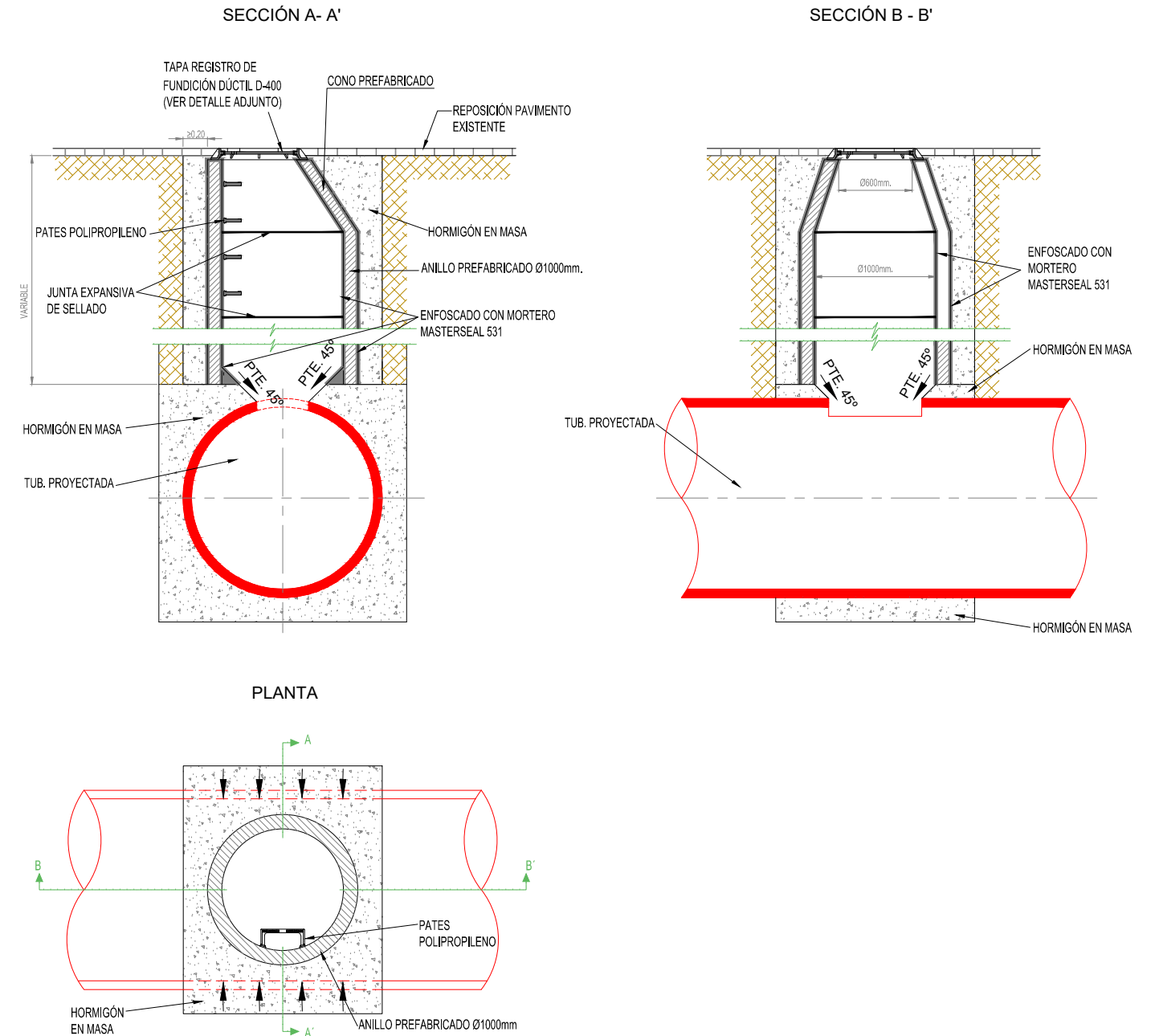
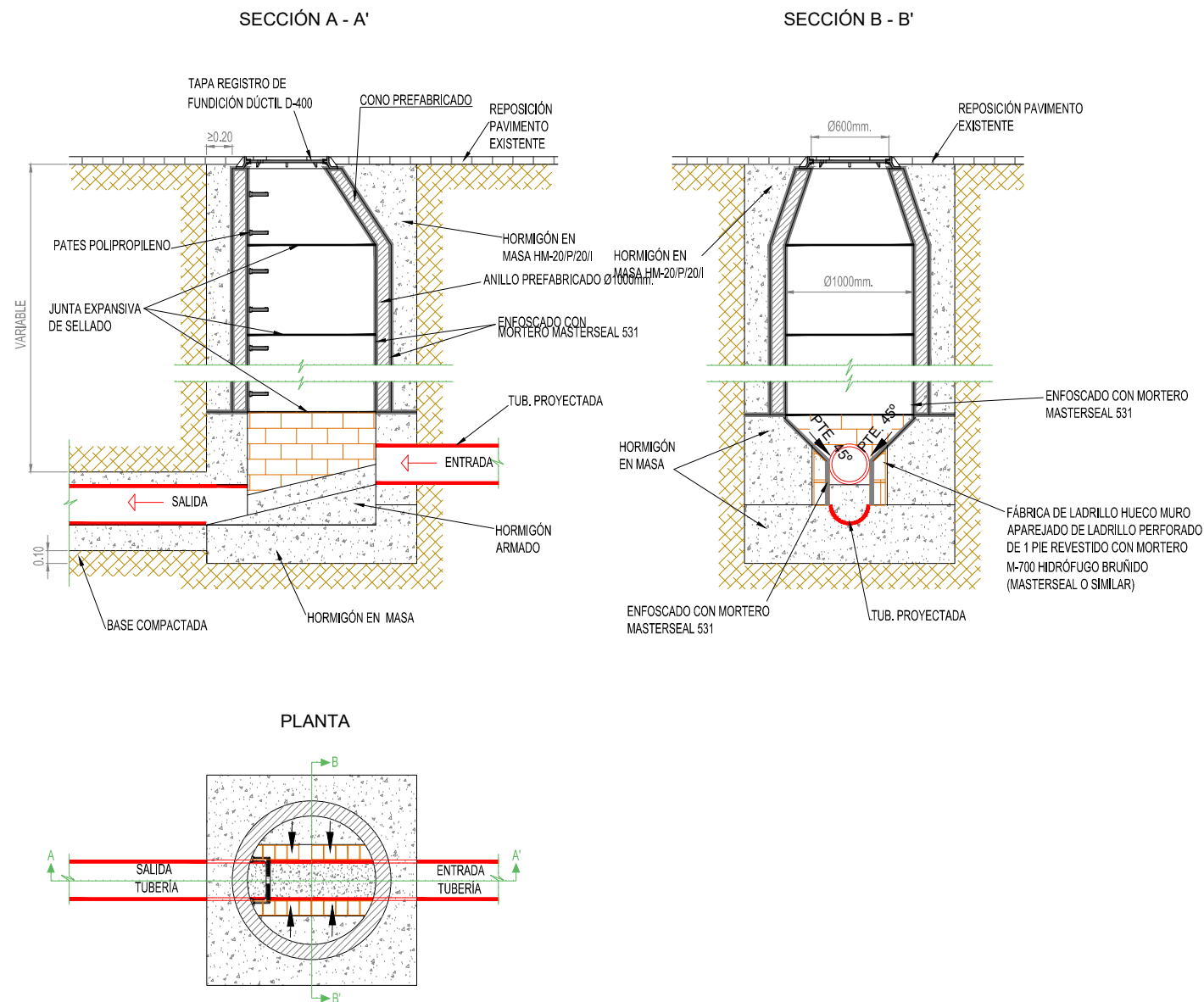
POZO DE REGISTRO PASANTE

POZO DE REGISTRO CON GIRO



POZO DE REGISTRO CON SALTO

POZO DE REGISTRO CHIMENA



AYUNTAMIENTO DE
ALBORACHE

MEMORIA VALORADA:
RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO
EN LA C/ REVERENDO JOSÉ CUENCA (ALBORACHE)



AUTOR:

DIBUJADO:

COMPROBADO:

PLANO:

DETALLES TIPO.
POZOS DE REGISTRO

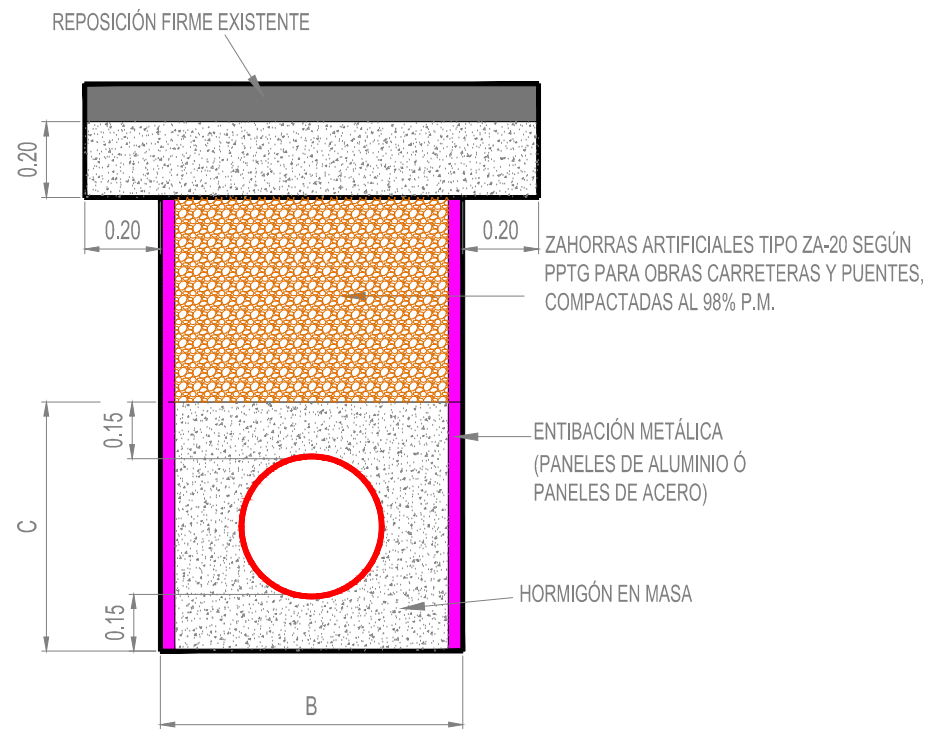
FECHA:
DICIEMBRE 2024
EXPEDT:

ESCALA:
1:50

Nº PLANO:
3.2

P240331 ORIGINAL A-3

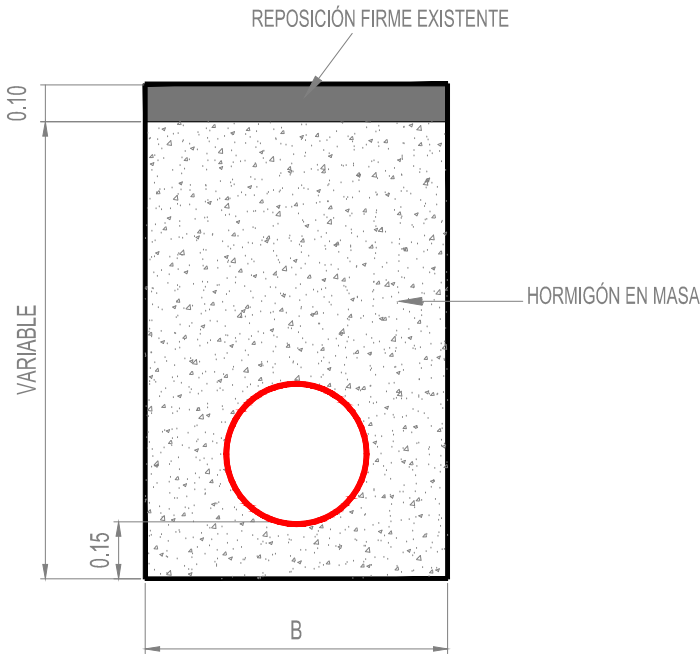
TUBERÍA PVC LISO
PARED COMPACTA SN 4



D.exterior (mm)	D.interior (mm)	B (m)		C HMA-20 (m)
		H≤3m	H>3m	
110	103	0,60	1,00	0,41
125	118	0,60	1,00	0,43
160	152	0,60	1,00	0,46
200	190	0,60	1,00	0,50
250	237	0,60	1,00	0,55
315	300	0,82	1,02	0,62
400	380	0,90	1,10	0,70
500	475	1,00	1,20	0,80
630	600	1,13	1,33	0,93
710	675	1,21	1,41	1,01

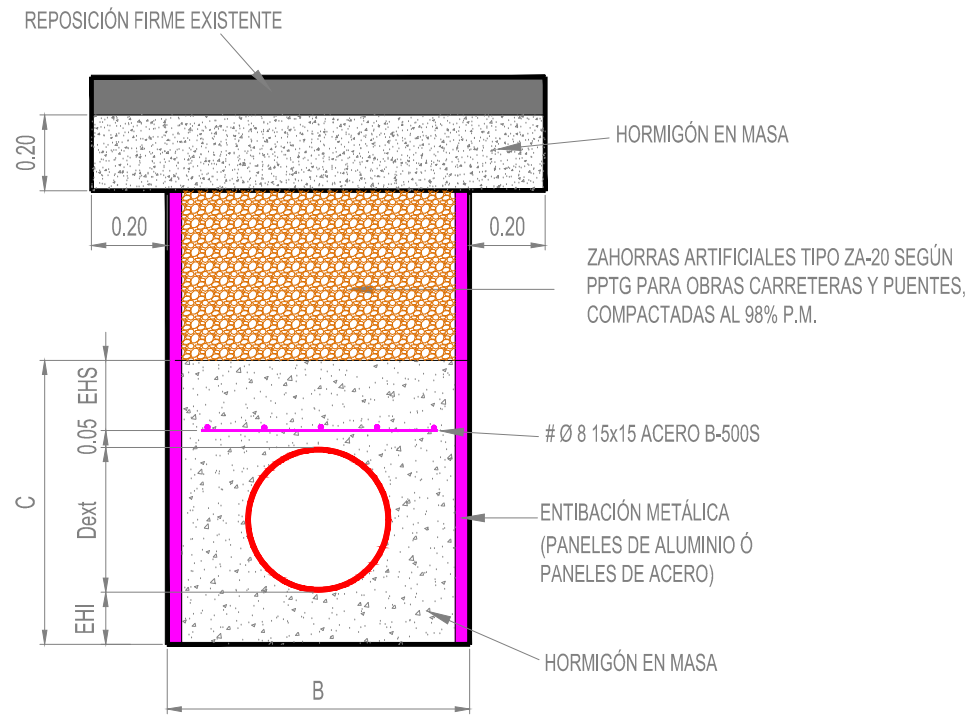
NOTA: DN= D.ext.

ACOMETIDAS DOMICILIARIAS Y
ALBAÑALES-IMBORNALES



DN (mm)	B (m)
200	0,60
250	0,60
315	0,80

ZANJA CON TUBERÍA PVC
HELICOIDAL TIPO RIB-LOC



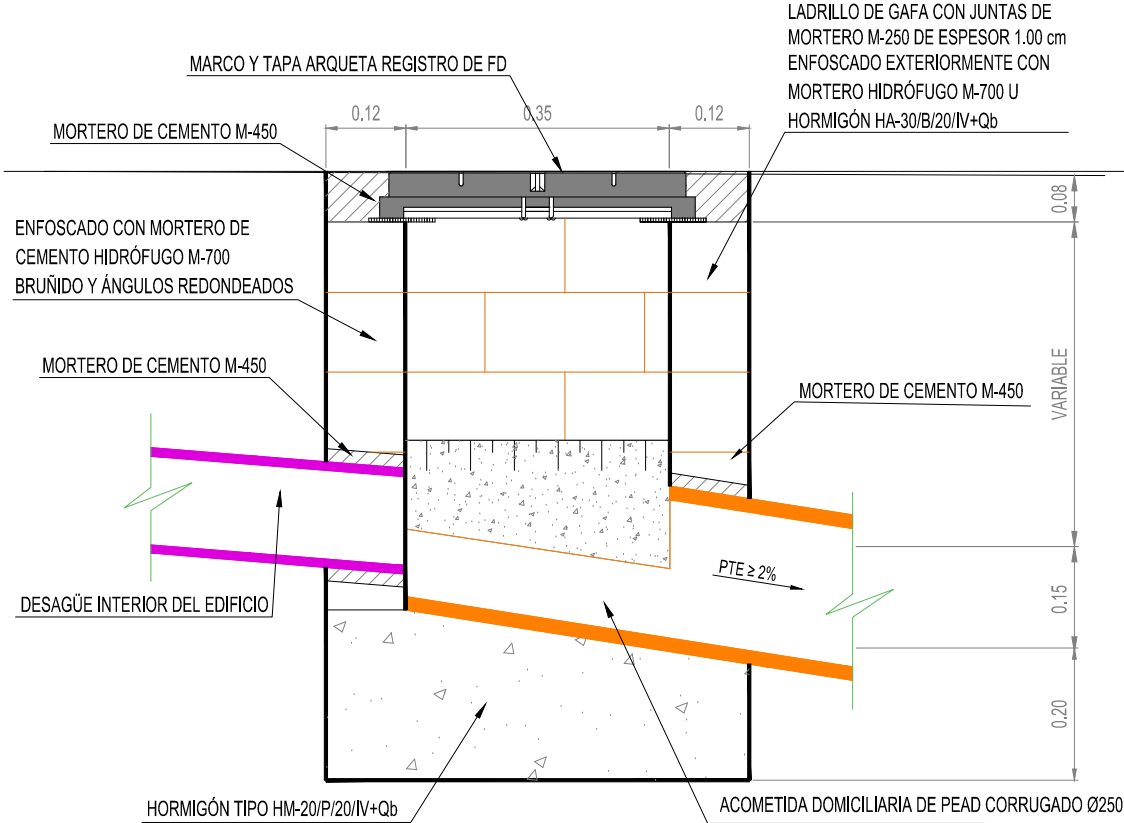
D.exterior (mm)	D.interior (mm)	B (m)		EHS (m)	EHI (m)	C HMA-20 (m)
		H≤3m	H>3m			
800	776	1,30	1,50	0,15	0,15	1,10
900	876	1,50	1,70	0,15	0,15	1,20
1000	968	1,60	1,80	0,20	0,15	1,30
1100	1068	1,70	1,90	0,20	0,20	1,45
1200	1168	1,80	2,00	0,20	0,20	1,60
1300	1268	2,10	2,30	0,20	0,20	1,70
1400	1368	2,20	2,40	0,20	0,20	1,80
1500	1468	2,30	2,50	0,25	0,20	1,90

NOTA: DN= D.ext.

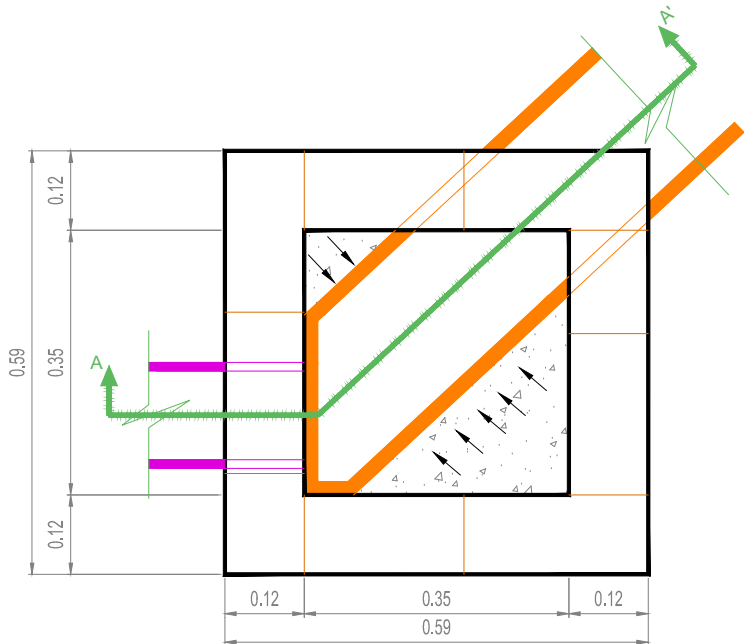


ACOMETIDA DOMICILIARIA

SECCIÓN A - A'



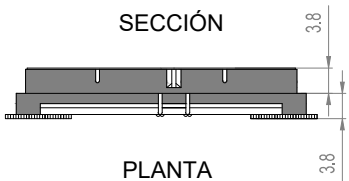
PLANTA



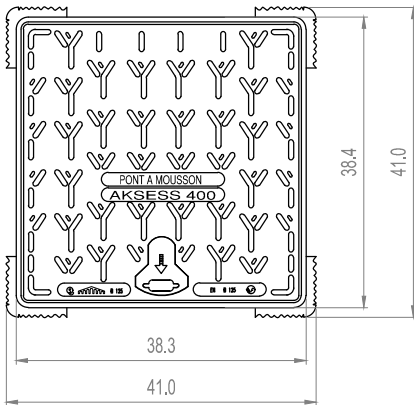
TAPA MODELO AKSESS 400

COTAS EN cm

SECCIÓN



PLANTA



AYUNTAMIENTO DE
ALBORACHE

MEMORIA VALORADA:
RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO
EN LA C/ REVERENDO JOSÉ CUENCA (ALBORACHE)



AUTOR:

DIBUJADO:

COMPROBADO:

PLANO:

DETALLES TIPO.
ARQUETA DOMICILIARIA

FECHA:
DICIEMBRE 2024
EXPEDT:

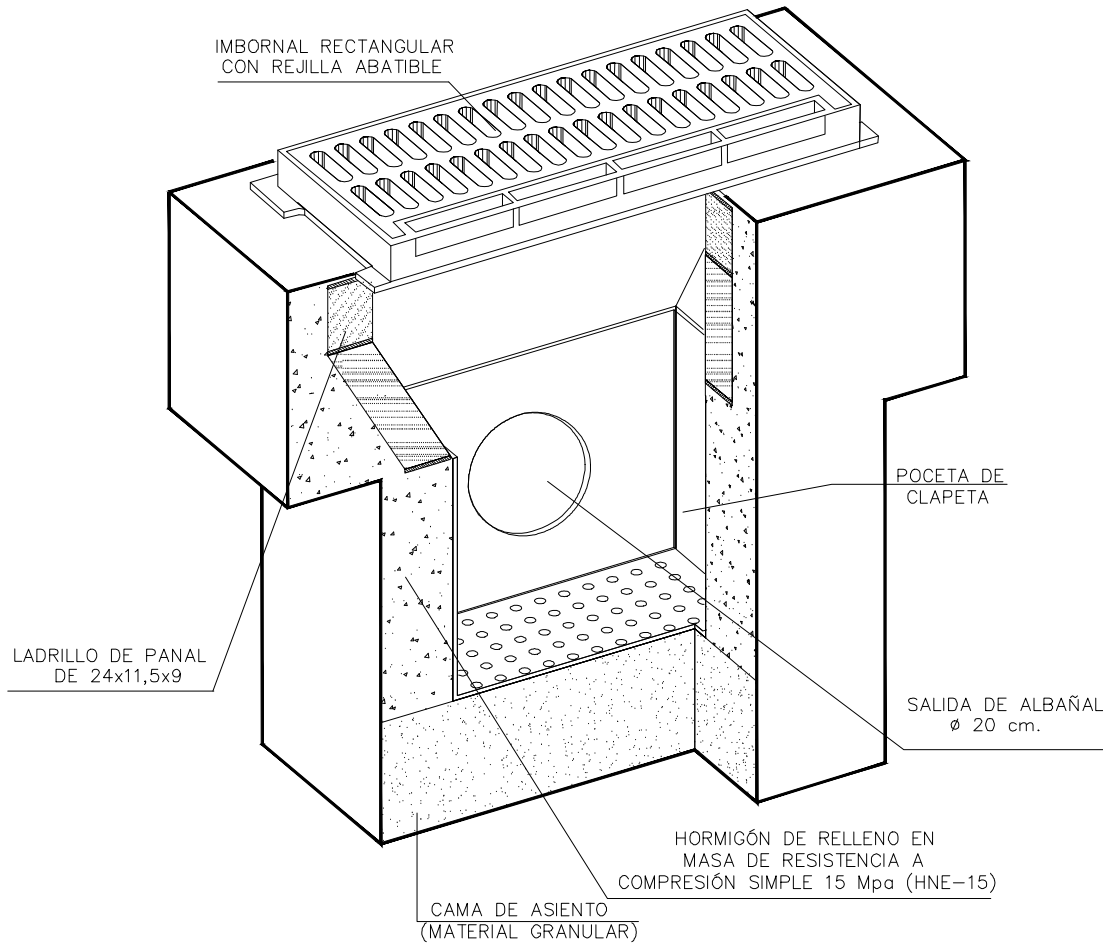
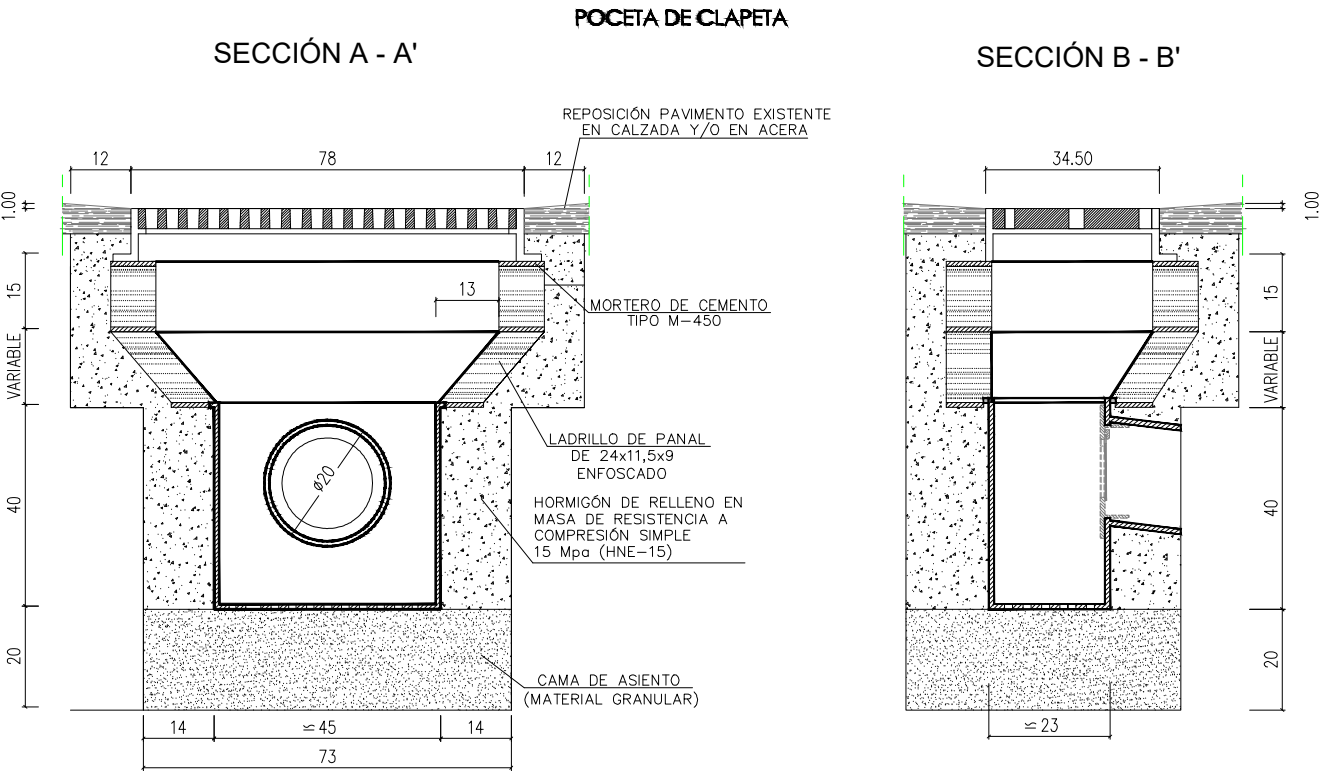
ESCALA:
1:10

Nº PLANO:
3.4

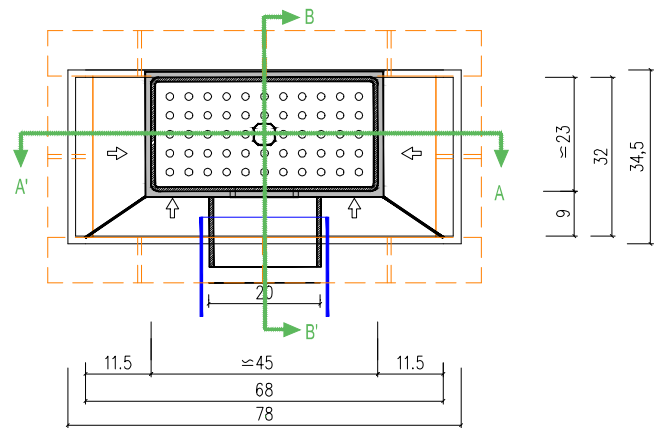
P240331 ORIGINAL A-3

IMBORNAL RECTANGULAR DE 78 cm.

PERSPECTIVA

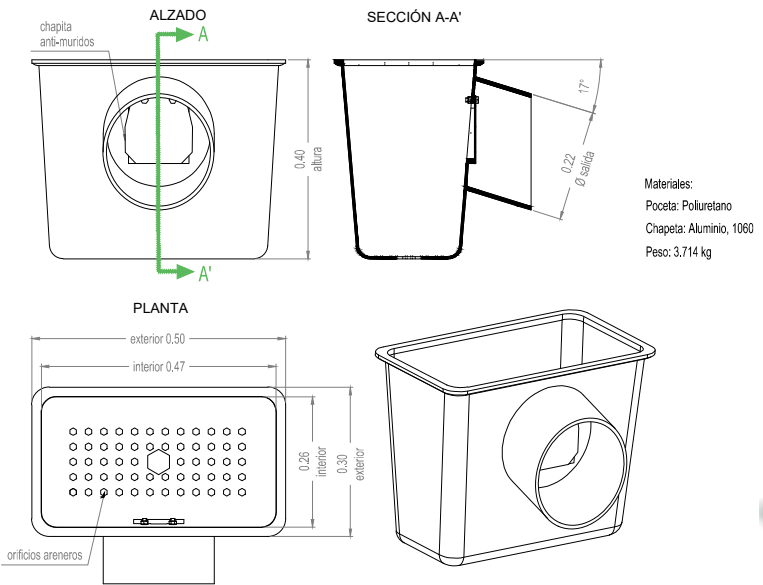


PLANTA



NOTA: - COTAS EN CENTÍMETROS.
- SE UTILIZARÁ CEMENTO CEM-III/A EN MORTEROS Y HORMIGONES

POCETA IMBORNAL TIPO VALENCIA AR-61



AYUNTAMIENTO DE ALBORACHE

MEMORIA VALORADA:
RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO EN LA C/ REVERENDO JOSÉ CUENCA (ALBORACHE)



AUTOR:

DIBUJADO:

COMPROBADO:

PLANO:

DETALLES TIPO.
IMBORNALES

FECHA:
DICIEMBRE 2024
EXPEDT:

ESCALA:
1:15
P240331 ORIGINAL A-3

Nº PLANO:
3.5

**RENOVACIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO EN C/ REVERENDO
JOSÉ CUENCA, ALBORACHE (VALENCIA)**

**ANEJO Nº 02:
VALORACIÓN ECONÓMICA**



Relación Valorada ACTUACIÓN: **DO025**

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	303.800,16	303.800,16
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	50.333,06	50.333,06
01.01.01	Partida	ud	Inspección mediante cámara de colector previo a actuar	7,00	357,00	2.499,00
01.01.02	Partida	ud	Extracción de fecales c/camión bomba	50,00	214,87	10.743,50
01.01.03	Partida	ud	Calas y detección de servicios	156,00	17,85	2.784,60
01.01.04	Partida	día	Afección y reposición de servicios	156,00	119,00	18.564,00
01.01.05	Partida	h	Mantenimiento provisional del servicio ALC x ml	156,00	100,91	15.741,96
			Total 01.01	1,00	50.333,06	50.333,06
01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	45.692,53	45.692,53
01.02.01	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	280,80	53,91	15.137,93
01.02.02	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	365,04	32,42	11.834,60
01.02.03	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	936,00	20,00	18.720,00
			Total 01.02	1,00	45.692,53	45.692,53
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	35.313,35	35.313,35
01.03.01	Partida	m³	Excv de znj mman	112,32	54,69	6.142,78
01.03.02	Partida	m³	Excv de znj mmec	349,44	21,84	7.631,77
01.03.03	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	624,00	24,35	15.194,40
01.03.04	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	154,44	41,08	6.344,40
			Total 01.03	1,00	35.313,35	35.313,35
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	90.590,28	90.590,28
01.04.01	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	424,32	160,34	68.035,47
01.04.02	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	7,00	1.615,26	11.306,82
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	39,00	288,41	11.247,99
			Total 01.04	1,00	90.590,28	90.590,28
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	29.777,21	29.777,21
01.05.01	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	156,00	77,55	12.097,80
01.05.08	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	427,44	35,80	15.302,35
01.05.09	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	7,00	339,58	2.377,06
			Total 01.05	1,00	29.777,21	29.777,21
01.06	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	33.865,72	33.865,72
01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	1.597,44	2,28	3.642,16
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	1.597,44	18,92	30.223,56
			Total 01.07	1,00	33.865,72	33.865,72

01.07	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	3.038,00	3.038,00
01.08.01	Partida	u	SEGURIDAD Y SALUD (1% PEM)	1,00	3.038,00	3.038,00
			Total 01.08	1,00	3.038,00	3.038,00
01.08	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	15.190,01	15.190,01
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (5% PEM)	1,00	15.190,01	15.190,01
			Total 01.09	1,00	15.190,01	15.190,01
			Total 001	1	303.800,16	303.800,16
			Total 0	1	303.800,16	303.800,16



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 ALBORACHE (VALENCIA)

ANEJO 2

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

1.- Desobstrucción de captación de agua del manantial Cueva de las Palomas



2.-Sustitución de filtro a la entrada del depósito Micó.



3.- Válvula compuerta tubería de FIBROCEMENTO DN 200 barranco La Baiba



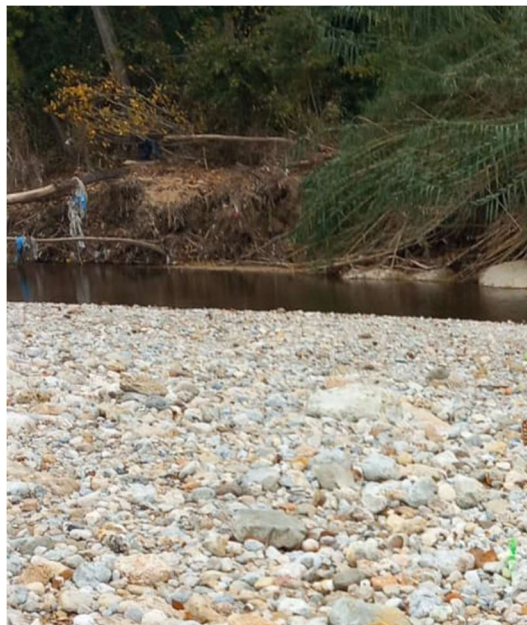
4.- Rotura tubería de FIBROCEMENTO al paso por el barranco de La Baiba



5.- Situación de la tubería de
FIBROCEMENTO DN 200 Fase 1 agua
potable



6.-Zona a acondicionar para la entrada de
maquinaria. Fase 1 agua potable



ACTUACION SANEAMIENTO

7.- Pozo de registro C/ Reverendo Jose
Cueva



8.- Foto inicio actuación fase 1 saneamiento



9.- Foto final actuación saneamiento Fase 1



10.-Vista General actuación Fase 1
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 ALBORACHE (VALENCIA)

ANEJO 3

PLANOS

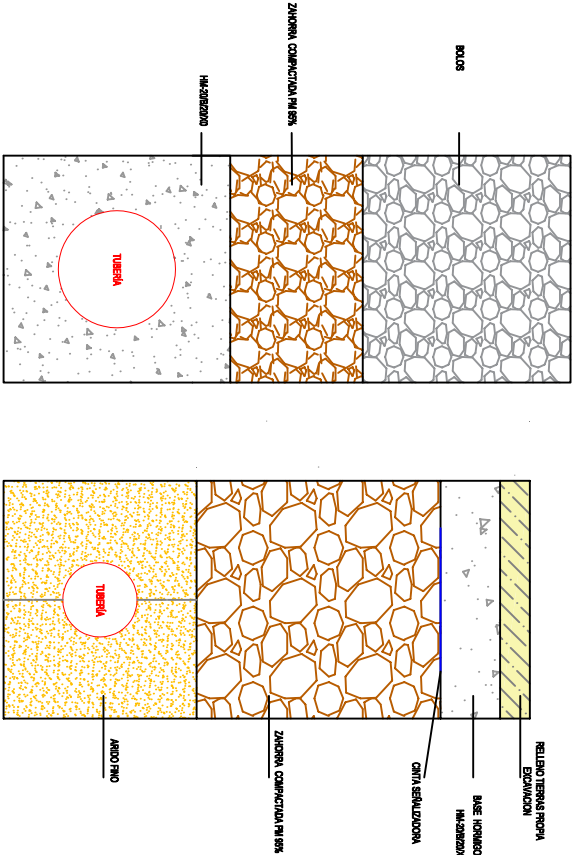
ZONA BARRANCO LA BAIBA

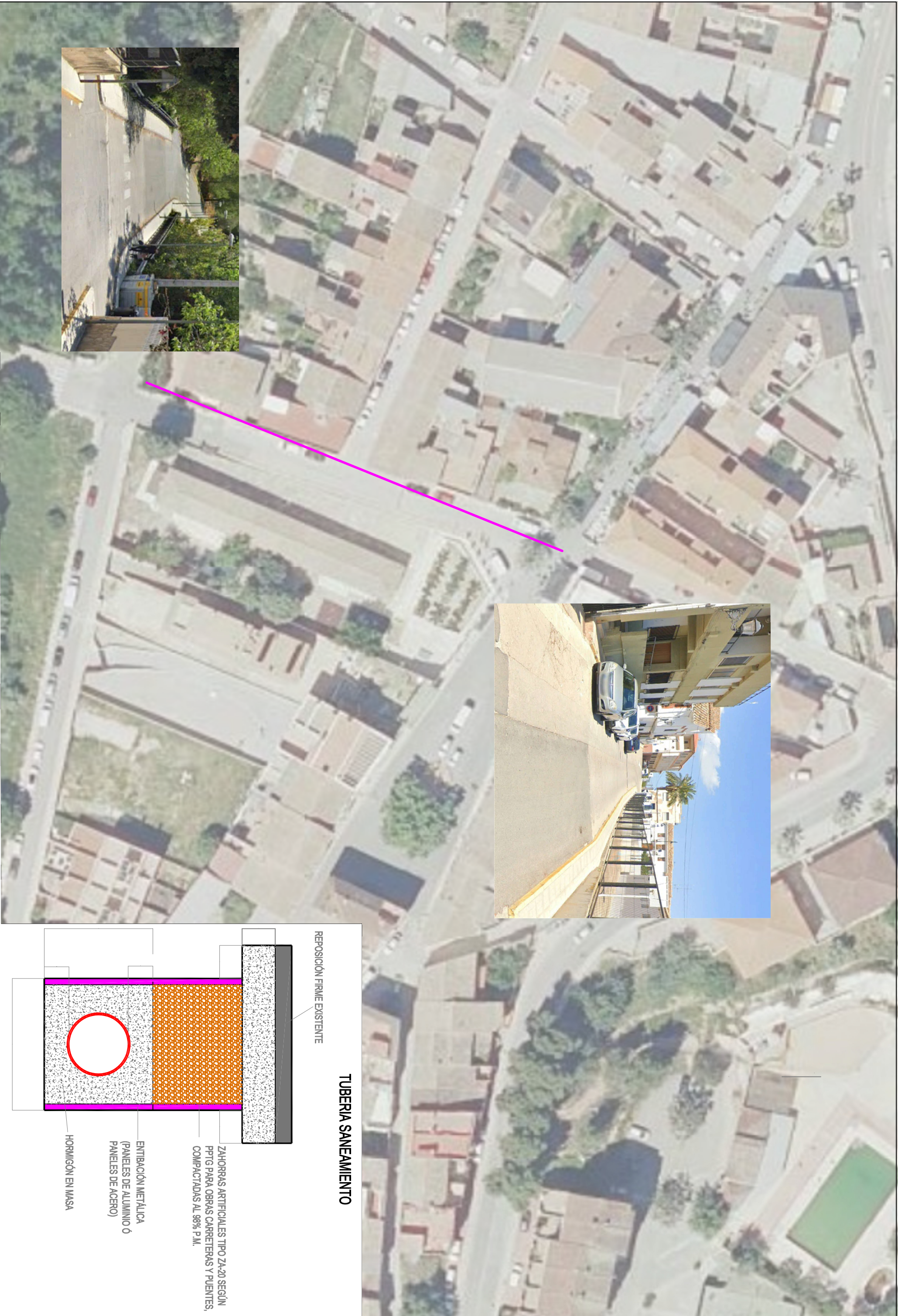


ALBORACHE

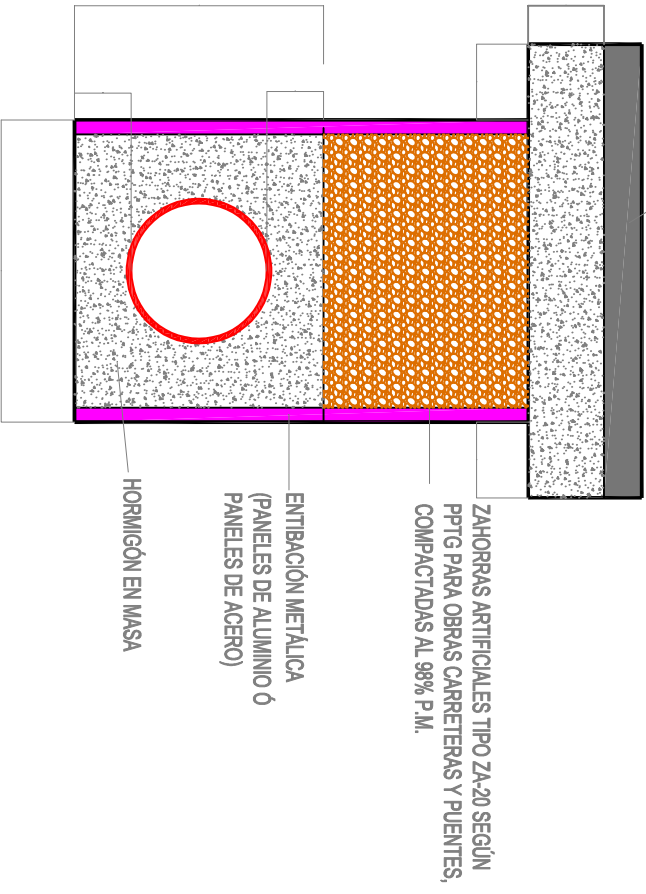
SECCION ZANJA EN BARRANCO

SECCION ZANJA CAMINO





TUBERIA 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 ALBORACHE (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 ALBORCHE (VALENCIA)

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

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	AMDR.2a	m2	Suministro y colocación de geotextil permeable de 200gr/m2, incluso preparación de superficie de colocación y parte proporcional de elementos auxiliares, totalmente colocado.	DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18
0012	AMMD.1a	m2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 2cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	1,13
0013	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 un distancia menor de 10 km.	CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	14,70
0014	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,34
0015	AMMR.6dbc	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/F/20/X0, vertido directamente desde camión.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	158,79
0016	AMMR.7ab	m³	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,45
0017	AMMR.7bb	m³	Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	VEINTIDOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	22,14
0018	AMMR.7cb	m³	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 20cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	29,43
0019	AMMR.7ga	m³	Relleno y extendido de bolos con medios manuales en capas de 25cm de espesor máximo, inculido el riego.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	49,33
0020	AMPC.3aaa	m³	Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pala, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	52,16
0021	AMPV.4E	h	Hora de agotamiento de excavación a cielo abierto, zanjas y pozos, con electrobomba sumergible para un caudal de 360 m3/h.	DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	18,12
0022	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.	CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	53,66
0023	EIFN.1iaabaa	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de para terrenos agresivos o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	218,51
0024	EIFV.2j	u	Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	2.256,08

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	EIQH.1cdacc	u	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón 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.	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	192,80



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 ALBORACHE (VALENCIA)

Unidades fase 0 conforme coste justificado.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	004F0001		Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido transportes, dietas y alojamientos para el personal desplazado, incluida horas extras. Según informe justificativo de operador pendiente de acreditar.		3.340,74
				TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0002	004F0002		Analíticas extraordinarias por la autoridad sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del agua abastecida. Según informe justificativo de operador pendiente de acreditar.		1.509,41
				MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0003	004F0003		Horas diurnas de personal. Según informe justificativo de operador pendiente de acreditar.		2.819,38
				DOS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0004	004F0004				1.138,60
				MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0005	004F0005		Inst. válvula provisional para fuga en pozo El Salvador just. p.		2.870,74
				DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA	
				Y CUATRO CÉNTIMOS	
0006	004F0006		Trabajos de control analítico para la caracterización del agua residual y lodos de las redes de saneamiento del municipio. Según informe justificativo operador pendiente de acreditar.		2.960,00
				DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS	



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 ALBORACHE (VALENCIA)

Otras unidades

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	004F1001	u	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.	SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	676,36
0008	004F1ALABAST	u	Adicional liquidación obras, 10% sobre presupuesto.	OCHENTA MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	80.316,95
0009	004F1SYS		Seguridad y salud partida equivalente al 2% del PEM.	SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	74.367,55
0010	043F1RES		Partida equivalente al 6% del PEM	SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	74.367,55



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 ALBORACHE (VALENCIA)

Presupuesto y mediciones

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1C ABASTECIMIENTO									
SUBCAPÍTULO 1C.1 FASE 0									
004F0001	Movilización de personas y recursos s/informe just. pend.a. Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido transportes, dietas y alojamientos para el personal desplazado, incluida horas extras. Según informe justificativo de operador pendiente de acreditar.						1,00	3.340,74	3.340,74
004F0002	Análisis dextraordinarios de agua potable s/informe just.pend.a Análíticas extrordinarias por la autoridad sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del agua abastecida. Según informe justificativo de operador pendiente de acreditar.						1,00	1.509,41	1.509,41
004F0003	Horas personal fuera de jornada s/informe just. pend.a Horas diurnas de personal. Según informe justificativo de operador pendiente de acreditar.						1,00	2.819,38	2.819,38
004F0004	Limpieza desprendimiento del manantial El Mico just. pend. a						1,00	1.138,60	1.138,60
004F0005	Inst. válvula provisional para fuga en pozo El Salvador just. p. Inst. válvula provisional para fuga en pozo El Salvador just. p.						1,00	2.870,74	2.870,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 1C.1 FASE 0									11.678,87
SUBCAPÍTULO 1C.2 FASE 1									
APARTADO 1C.2.1. Reposición de tubería en el barranco de la Baida									
SUBAPARTADO 1C.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
AMMD.1a	m2 Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 2cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	1	156,00	7,00		1.092,00			
							1.092,00	1,13	1.233,96
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 un distancia menor de 10 km.								
	Barranco	1	90,00	1,00	1,50	135,00			
							135,00	14,70	1.984,50
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme 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	156,00	1,00	0,30	46,80			
							46,80	53,66	2.511,29
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.								
	Barranco	1	90,00	1,00	0,20	18,00			
	Camino	1	66,00	1,00	0,40	26,40			
							44,40	24,34	1.080,70
AMMR.7cb	m³ Relleno extendido zahorra band Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 20cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.								
	Barranco	1	90,00	1,00	0,20	18,00			
	Camino	1	66,00	1,00	0,40	26,40			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							44,40	29,43	1.306,69
AMMR.7bb	m³ Relleno extendido prestamo band Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.								
	Camino	1	66,00	1,00	0,50	33,00			
							33,00	22,14	730,62
AMMR.7ga	m³ Relleno extendido bolos man Relleno y extendido de bolos con medios manuales en capas de 25cm de espesor máximo, inculdo el riego.								
	Barranco	1	90,00	1,00	0,30	27,00			
							27,00	49,33	1.331,91
AMMR.7ab	m³ Relleno extendido propias band Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.								
	Camino	1	66,00	1,00	0,20	13,20			
	Acondicionamiento barranco	1	156,00	7,00	0,25	273,00			
							286,20	11,45	3.276,99
AMPC.3aaa	m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000 Escollera de bloque de piedra calcárea,con una masa comprendida entre trescientos y mil kilogramos,instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pala, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.								
		1	90,00	1,70	1,00	153,00			
							153,00	52,16	7.980,48
AMDR.2a	m2 Geotextil permeable Suministro y colocación de geotextil permeable de 200gr/m2, incluso preparación de superficie de colocación y parte proporcional de elementos auxiliares, totalmente colocado.								
	escollera	1	95,00	2,00		190,00			
							190,00	2,18	414,20
AMPV.4E	h Hora de agotamiento con bomba en zanja/pozo Hora de agotamiento de excavación a cielo abierto, zanjas y pozos, con electrobomba sumergible para un caudal de 360 m3/h.								
		12	10,00			120,00			
							120,00	18,12	2.174,40
TOTAL SUBPARTADO 1C.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									24.025,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 1C.2.2 OBRAS DE HORMIGÓN									
AMMR.6dbc	m³ Relleno zanja HM-20/F/20/X0								
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/F/20/X0, vertido directamente desde camión.								
	Barranco	1	90,00	1,00	0,50	45,00			
	Camino	1	90,00	1,00	0,20	18,00			
							63,00	158,79	10.003,77
TOTAL SUBAPARTADO 1C.2.2 OBRAS DE HORMIGÓN									10.003,77
SUBAPARTADO 1C.2.3 CONDUCCIONES									
004F1001	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	2,00			2,00			
							2,00	676,36	1.352,72
TOTAL SUBAPARTADO 1C.2.3 CONDUCCIONES									35.440,28
SUBAPARTADO 1C.2.4 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL									
EIFN.1iaabaa	m Tubería FD, DN300, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento,								
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de para terrenos agresivos o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra normal y actuación de entidad normal.								
	Barranco	1	90,00			90,00			
	Camino	1	66,00			66,00			
							156,00	218,51	34.087,56
TOTAL SUBAPARTADO 1C.2.4 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y									4.512,16
SUBAPARTADO 1C.2.5 POZOS Y ARQUETAS									
EIFV.2j	u Valv compt fund cr met ø300mm								
	Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	2.256,08	4.512,16
TOTAL SUBAPARTADO 1C.2.5 POZOS Y ARQUETAS									385,60
SUBAPARTADO 1C.2.5 POZOS Y ARQUETAS									
EIQH.1cdacc	u Arqueta hormigón 40x40x60cm C-250								
	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase C-250, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón 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.								
	Barranco	1	2,00			2,00			
							2,00	192,80	385,60
TOTAL SUBAPARTADO 1C.2.5 POZOS Y ARQUETAS									385,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2C SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 2C.1 FASE 0									
004F0006	Análisis extraordinarios de vertidos. s/informe just. pend. a								
Trabajos de control analítico para la caracterización del agua residual y lodos de las redes de saneamiento del municipio. Según informe justificativo operador pendiente de acreditar.									
							1,00	2.960,00	2.960,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2C.1 FASE 0									2.960,00
TOTAL CAPÍTULO 2C SANEAMIENTO									2.960,00
TOTAL									102.987,52