

	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 VILAMARXANT (VALENCIA)**

OPERADOR:	GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTE SL EPSAR
PRESUPUESTO ESTIMADO	3.585.341,25 €

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 Nº 1: DOCUMENTACIÓN PRESENTADA
- ANEJO Nº 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO Nº 3: PLANOS
- ANEJO Nº 4: FICHAS TECNICAS
- ANEJO Nº 5: 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 se encuentran dos operadores:

- GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTE SL. (GLOBAL OMNIUM) es la operadora del ciclo integral del agua, por lo cual, es beneficiaria de la subvención,
- LA ENTIDAD PÚBLICA DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (EPSAR) es la encargada de la gestión de la obra de emergencia en el colector general de la EDAR Camp de Turia II, en el Ramal Vilamarxant-Ribarroja a su paso sobre el río Túria, cuya solicitud de incluye en este municipio.

2.1. GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTESL.

La documentación presentada por el operador Global ómnium inicialmente fue la siguiente:

- Ficha Excel con descripción resumida daños, el resumen de actuaciones, estimación económica y plazo estimado.
- Memorias valoradas de las actuaciones:
 - Alquiler de grupo electrógeno para la puesta en servicio de emergencia del pozo Sierra y sustitución variador.
 - Sustitución de motores eléctricos dañados en el rebombear de la EBAP de Vilamarxant.
 - Renovación de tuberías de la red de distribución en el sector San José dañadas.
 - Renovación de las tuberías de suministro dañadas al sector Creuetes (Vilamarxant)
 - Renovación de ramal de abonado a industria en el cruce del barranco. La Teulada (Vilamarxant).
 - Reparación provisional de ramal de Abonado a Industria en el cruce del barranco. La Teulada (Vilamarxant)
 - Renovación de las tuberías general de abastecimiento (dn300) y auxiliar (dn150) en el cruce del barranco la Teulada (Vilamarxant).
 - Reparación de emergencia de la tubería general de abastecimiento en el Cruce del barranco la Teulada (Vilamarxant)
 - Actuaciones EDAR Vilamarxant -Monte Horquera.

Posteriormente aporta:

- Ficha propia de la valoración de los costes de las actuaciones de emergencia en abastecimiento y saneamiento.
- Ficha propia de la valoración de los costes de las actuaciones en depuración.
- Facturas:
 - Deter Servicios de Limpieza SL
 - Extracciones Levante SL

En el informe presentado por actuaciones y fases:

2.1.1. Sistema de abastecimiento.

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.
- Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas.
- Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida.
- Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro.
- Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA.
- Reparación provisional de ramal de abonado a industria en el cruce del barranco. la Teulada.
- Reparación provisional de las tuberías de suministro dañadas al sector Creuetes.
- Sustitución de motores eléctricos dañados en el rebombeo de la EBAP de Vilamarxant .
- Alquiler de grupo electrógeno para la puesta en servicio de emergencia del pozo Sierra I .
- Reparación de emergencia de la tubería general de abastecimiento en el cruce del barranco. la Teulada.
- Reparación provisional de las tuberías de conexión a urb. La Rodana en el cruce del barranco. los Olmos.
- Renovación de ramal de abonado a industria en el cruce del Barranco La Teulada.

En la **Fase 1** se solicita subvención para las siguientes actuaciones:

- Renovación de las tuberías general de abastecimiento (DN300) y auxiliar (DN150) en el cruce del Barranco la Teulada.
- Renovación de las tuberías de suministro dañadas al sector Creuetes.
- Renovación de tuberías de la red de distribución en el sector San José dañadas.

2.1.2. Sistema de Saneamiento

En el **sistema de saneamiento** las actuaciones en la **Fase 0**.

- Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Vilamarxant.
- Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio.
- Conexión provisional de puntos de vertido en el TM de Vilamarxant al DPH al colector general

En la **Fase 1** se solicitó en un primer momento la siguiente actuación:

- Renovación de colectores. Ejecución de provisionales en puntos de vertido al barranco Teulada y canalización de colectores definitivos (actuación de vertido 0)

2.1.3. Sistema de depuración Vilamarxant – Monte Horquera

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

- Limpiezas de desatasco de gravas sobre colectores y obras de llegada, a realizar con medios materiales, camión cuba o sustituyendo parte de colector.
- Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas.
- Movilización, incluido el transporte, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras

En la **Fase 1** se solicita subvención para las siguientes actuaciones:

- Limpieza de aproximadamente 90 ml. de la red de colectores, gravemente afectado por la acumulación de gravas arrastradas por las lluvias, para restablecer su plena capacidad operativa y garantizar el correcto funcionamiento del mismo.
- Evaluación de los daños ocasionados por la DANA mediante el uso de un dron para el reconocimiento aéreo, inspección del estado de los colectores utilizando cámaras especializadas, para identificar afectaciones y planificar las acciones correctivas necesarias.

2.2. EPSAR

La documentación presentada por el operador Epsar inicialmente fue la siguiente:

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

Posteriormente aporta:

- Memoria valorada de las obras de emergencia para la reparación de las roturas 1 y 2 en el Ramal Vilamarxant – Riba-Roja del colector general de la Edar Camp de Turia II.
- Certificaciones de la obra Ejecutada.

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 (revisado tras alegaciones)
- Costes indirectos: 6% sobre el resto del PEM.
- Gastos generales: 13% sobre PEM.
- Beneficio industrial: 6% sobre PEM.
- IVA: 21% sobre PEC

Coste de Redacción de proyectos y Dirección de obras:

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

4.- INSPECCIÓN DE CAMPO.

Se realizó una primera visita el día 28 de enero en compañía de la empresa gestora Global Ómnium de las instalaciones que gestionan en Vilamarxant.

4.1 ABASTECIMIENTO

Los trabajos en la Fase 0, al igual que actuaciones en el resto de municipios afectados por el temporal, son recurrentes las inspecciones de fugas y analíticas extraordinarias. Se hizo la visita a la zona afectada en compañía del responsable de Global Omnium de la misma.

En la estación de bombeo de agua potable de Vilamarxant se repusieron los dos motores de las bombas que quedaron inutilizables por las inundaciones. La reposición se realizó de urgencia para poder restablecer el servicio en la mayor brevedad de tiempo posible.

Hubo que ejecutar un by-pass de emergencia en la tubería de abastecimiento en el cruce de barranco la Teulada, se repusieron 60 metros de tubería de FC 300 mm, que habían desaparecido, con tubería de polietileno alta densidad 200 mm para restablecer el suministro de agua potable. (imágenes 1 y 2 anejo 2).

La reparación provisional de ramal de abonado a Industria en el cruce del Barranco. la Teulada (situada en el término municipal de Vilamarxant consistió en reposicionar un tramo de 25 m de tuviera de polietileno alta densidad de 50 mm, se trata de un ramal de abonado ubicado en el cruce del Barranco la Teulada con C/Matadero Viejo para dar servicio a una industria de la urbanización Mulló de Crusà de Vilamarxant. (imagen 3 anejo 2).

La actuación realizada en las tuberías de suministro dañadas en el Urbanización Creuetes, las 2 entradas que dan suministro de agua potable a la urbanización se hizo una reparación provisional de sustitución de 5 metros de tubería en cada entrada con polietileno alta densidad diámetro 75 (imagen 4 anejo 2).

La reposición provisional de la tubería de suministra el agua potable a la Urbanización La Rodana en el cruce del Barranco de Olmos, mediante 25 metros de tubería de polietileno diámetro 75 (imagen 6 anejo 2).

Los trabajos a realizar en la Fase I son la ejecución de la renovación de las tuberías afectadas y hacer las conexiones convenientemente ya que las tuberías están al aire sobre el barranco y un nuevo episodio de lluvias torrenciales podría ocasionar los mismos problemas que en un principio.

En la renovación de tuberías de la red de distribución afectada de agua potable se localiza en las calles Cheste (tramo que discurre bajo el campo de fútbol) y Alacant (del lado de los pares entre Camí del Cementeri y Plaça de la Bàscula), en el Sector San José de Vilamarxant creemos que los daños pueden estar ocasionados por alguna avería de los grupos electromecánicos responsables del control de presión. Las tuberías a renovar son de fibrocemento y estas son sensibles por su material y antigüedad a los cambios y golpes de presión.

4.2 SANEAMIENTO

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.

También trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado por medio de camiones de limpieza mixtos de aspiración-expulsión y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Vilamarxant .

Las obras de conexiones provisionales de puntos de vertido en TM Vilamarxant al DPH al colector general, así como la renovación de los colectores en el Barranco de La Teulada se tramitarán por otra vía de ayudas.

4.3 DEPURADORAS

4.3.1. Sistema de depuración Vilamarxant – Monte Horquera

Durante la visita realizada el 28 de enero de 2025 se pudo observar que los trabajos de limpieza en las instalaciones habían sido ejecutados y la instalación estaba en funcionamiento,

Durante la visita nos informaron que la limpieza de los 90 metros del colector ya estaba hecha y esos trabajos, por ello, se han incluido en fase 0. Si vemos las imágenes 7 y 8 anejo 2, se puede ver el cambio sufrió por la Dana y después el día de la visita que la instalación estaba en funcionamiento y en buenas condiciones imágenes 9 y 11 anejo 2.

4.3.2 Reparación de las roturas 1 y 2 en el Ramal Vilamarxant – Riba-Roja del colector general de la Edar Camp de Turia II.

En el ramal de Vilamarxant – Riba- Roja se produjeron dos afecciones en la conducción, con pérdidas de la propia traza de la canalización, una en el cruce con el río Turia y la segunda en el cruce del Barranco la Teulada.

Durante la visita del día 30 de enero del 2025 a la obra se pudo observar las consecuencias del paso de la avenida sobre la infraestructura.

La primera afección al ramal se ubica en el cruce del río Turia. El cruce se realiza mediante un puente de pilas de hormigón armado sobre las que descansan vigas prefabricadas que soportan la conducción. Los daños por el paso de la avenida engloban la estructura soporte, como pilas desplazadas, fisuradas en la cara traccionada, desplazamiento de vigas prefabricadas, incluso caída de la viga artesa del vano de mayor luz, así como la pérdida de la propia conducción de saneamiento, de fibrocemento de diámetro 700 mm. En la imagen aérea 11 anejo 2 se observa afección y la reposición que se debe efectuar. Durante la visita observamos que ya estaba instalado un grupo provisional de bombeo compuesto por 2 bombas este se alimenta de la tubería provisional de 300 m polietileno alta densidad 250 mm instalada sobre terreno y pasarela para pasar el río Turia. Las bombas y el grupo eléctrico tuvieron varias averías recurrentes. Las bombas por los materiales que llegaban imagen 12 anejo 2.

Durante la visita se estaba acondicionando la zona para los trabajos posteriores en la zona de los pilares, hay algunos que están girados y otro se perdió en la riada. Han caído cinco vigas de 18 m y la viga principal de 41m que cruzaba el cauce habitual, de los apoyos se deberán recolocar 4. Imágenes 17, 18 y 19 anejo 2.

La rotura 2 se ha producido a consecuencia de la crecida del barranco de Teulada a su paso por Vilamarxant, se han producido erosiones y socavaciones muy importantes en el lecho del barranco, arrastrando tramos del Ramal Vilamarxant-Riba-roja en su tramo inicial en el cruce con este barranco. (imagen 20 anejo 2)

Se trata de un colector de fibrocemento diámetro 500 mm, que ha sido arrancado por la erosión en un tramo de unos 6 m desde el primer pozo V1 hasta el segundo V2, y en otro tramo de unos 10 m aproximadamente entre los pozos V1 y V3. (imágenes 21 y 22 anejo 2)

Durante la visita observamos que ya estaba instalado un grupo provisional de bombeo compuesto por 2 bombas este se alimenta de la tubería provisional 150 m de longitud de polietileno alta densidad 250 mm montada sobre una cercha para pasar el río Turia.

Numerosos problemas con los bombeos provisionales y la cantidad de material flotante que el agua. Tuvieron que rehacer a la reja con malla de inferior tamaño, para que no entraran a las bombas y este las embozara. Aun después de la instalación de la nueva reja el problema a persistido por la cantidad de materiales sólidos y toallitas provenientes de la conducción de agua residual. (Imágenes 24 y 25 anejo 2).

Una vez arreglado el trazado y limpiado de los restos de tuberías de fibrocemento existentes se reposicionará el colector con tubería corrugada de 630 mm y se construirán nuevamente los pozos V1 hasta V3.

5.- VALORACIÓN INICIAL.

Conforme a los criterios de valoración indicados en el apartado 3, la documentación inicialmente aportada por el solicitante y la inspección realizada se realizó una valoración inicial de los trabajos de DOS MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS y VEINTITRES 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. EGEVASA 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 los municipios y alegaciones particulares por EPSAR en el caso del sistema del Colector del Turia y por parte de Global Ómnium para el sistema de abastecimiento, saneamiento y depuración urbana.

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.

En el documento presentado por la empresa gestora **Global Ómnium** a fecha 9 de junio de 2025 al Ministerio para la Transición Ecología y Reto Demográfico se ha incluido una serie de alegaciones en el bloque del documento Global Ómnium Medioambiente sl – doc pág 1-62 – pág. 8 y en el caso de EPSAR en el documento 1-30 – pág. 7

6.2.1. Abastecimiento

6.2.1.1 DO035 -Renovación de las tuberías gral de abastecimiento (DN300) y auxiliar (DN150) en el cruce del bco. la Teulada

1. No se han tenido en cuenta los trabajos de detección de servicios con georradar y posibles desvío o reposición de los mismos.

Se ha decidido incluir dicha partida en la valoración utilizando la base de precios del IVE. Al considerarse necesaria para la realización de la obra y evitar que se eleven los costes de la partida de servicios afectados. Se ha valorado en base de precios del IVE.

2. No se ha tenido en cuenta la instalación de una tubería provisional de obra para dar servicio de agua potable durante las obras.

La tubería provisional se valora en la Fase 0, ya que estaba incluida su instalación en las fichas aportadas por la empresa gestora. Por lo que no se ha incluido ninguna variación respecto a este concepto

3. No se ha tenido en cuenta el "Sobrecoste de ejecución por cruce del barranco" que implica: Sobreexcavación y rellenos especiales tipo escolleras recebadas de hormigón para situar la tubería a la profundidad según exigencias determinada por CHJ.

Se incluye una partida de sobrecoste del cruce del barranco, en el momento de las valoraciones no se tenía constancia de las exigencias dictaminadas por la comisaría de aguas del Jucar, o estaba englobada en alguna partida en alzada sin definir.

4. Posible desvío de cauce existente mediante la ejecución de ataguía y encauzamiento provisional

Esta partida no estaba en la valoración inicial o pertenecía a trabajos sin determinar que englobaba las partidas alzadas sin justificar y que no eran motivo de subvención. No obstante, si es cierto que se deberá desviar provisionalmente el cauce del rio para poder realizar los trabajos. Se ha incluido dicha partida en la valoración de la obra.

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

Se incluye una partida de reacondicionamiento valorada con precios de IVE o DGA,

6. En la actuación de canalización del cruce del Barranco de Teulada, sólo se incluye el 50% de las tuberías, sin válvulas de corte ni soporte de las tuberías

Se han tenido en cuenta la medición de 120 m. En cada metro lineal se ha imputado por el 50% de cada tipo de tubería que se va a instalar; a su vez se ha repercutido a cada metro lineal un 2 % de accesorios y un 1 % de válvula. Este coste ya ha sido contemplado en la valoración inicial.

	Código	Nc	Info	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
	076F1105		umtr		Red de abastecimiento y suministro barranco La Teulada	120,00	667,04	80.044,80
1	DDDV.5b		tr	m	Corte de pavimento hormigón	2,000	3,41	6,82
2	DDDV.1bb		trS	m³	Demolición mecánica firme hormigón	0,250	47,00	11,75
3	GRNT.1ab		tr	m3	Carga man RCDs hormigón 17 01 01	0,250	49,90	12,48
4	GRNT.3b		tr	t	Transporte RCDs camión 15 t 30 km.	0,250	3,19	0,80
5	MMMG.2d		t		Cmn grúa cesta 20 m	3,000	96,06	288,18
6	EIFN.1iaababa		tr	m	Tubería FD, DN300, C40, junta E-C, rev. int. poliuretano, rev. e	0,550	218,46	120,15
7	EIFN.5gcd		tr	m	Tb PE100 ø160mm 16atm 50%	0,550	60,99	33,54
8	EEHF.4a		trhe	m	Encofrado de viga plana	1,000	22,55	22,55
9	ECHH.3aacbaab		tr	m³	Suministro y vertido HM-20/B/12/X0	0,250	174,57	43,64
10	AMPC.3AAA		umt	m3	Escollera piedra calcárea HMB 300/1000	1,200	52,71	63,25
11	AMDR.2A		umt	m2	Geotextil permeable	1,500	2,59	3,89
12	AMMR.5BA		umt	m3	Reli znj zahorra compc	1,000	23,00	23,00
13	EINFN15AC		umt	u	Manguito fundición DN=300mm	0,020	756,24	15,12
14	EIFV.1AJA		umt	u	Valv fund elas brd 300 PN10/16	0,010	2.187,20	21,87

7. No se contemplan ni valoran trabajos necesarios como son la cerrada de las redes a conectar, así como las intervenciones de conexión con redes en servicio ni la desinfección y limpieza de la tubería previa a la puesta en marcha.

Como en el apartado anterior en la unidad de obra hay la parte proporcional del coste de valvulares y manguitos de fundición repercutidos en cada metro lineal instalado.

8. No se contempla ni valora la retirada ni la gestión del fibrocemento, con el elevado coste que supone la gestión de este residuo peligroso.

Este punto queda aclarado en la Alegaciones generales, la gestión de residuos se ha aumentado un 6% del total del PEM

6.2.1.2 DO037 -Ramal de abonado a industria en el cruce del barranco la Teulada

Las reclamaciones sobre dicha actuación no proceden, ya que estaba realizada la actuación antes de la inspección y se le facilito a Miteco el coste de la misma. Se trato como FASE 0 y se imputo los costes de la tubería provisional como la tubería definitiva.

6.2.1.3 DO039 -Renovación de las tuberías de suministro dañadas al sector Creuetes

Como en el apartado anterior en la unidad de obra hay la parte proporcional del coste de válvulas y manguitos de fundición repercutidos en cada metro lineal instalado

	Código	Nc	Info	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
	076F1104		mtr		Red de suministro sector Creuetes	10,00	523,86	5.238,60
1	DDDV.1bb		trS	m²	Demolición mecánica firme hormigón	0,100	47,00	4,70
2	AMME.3abbba		trS	m²	Excav de znj urbana mmec	0,600	25,36	15,22
3	AMME.2aab		trS	m²	Excav de znj mman	0,364	45,49	16,56
4	GRTT.2aa		trS	t	Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04	1,064	0,54	0,57
5	GRTT.3b		trS	t	Transporte tierras o desbroces camión 15 t 30 km	1,064	3,19	3,39
6	AMMR.7db		trS	m²	Relleno extendido arena band	0,120	33,89	4,07
7	EIFN.5bbd		tr	m	Tb PE100 ø75mm 10atm 50%	1,050	11,77	12,36
8	AMMR.6cbb		trS	m²	Relleno zanja HNE-20/B/20	0,100	143,09	14,31
9	AMMR.5ba		trS	m²	Reli znj zahorra compc	0,420	24,34	10,22
10	EQQL.1cfacc		trS	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	0,100	278,40	27,84
11	EIFA.1ddb		trS	u	Acometida PE <15m Ø40mm	0,200	946,86	189,37
12	EIFV.1bea		trS	u	Valv fund elas ext ø100 PN10/16	0,200	676,51	135,30
13	EIFV.1bca		tr	u	Valv fund elas ext ø65 PN10/16	0,100	582,27	58,23
14	UPCH.4acabb		tr		Firme hormigón HF-3.5 estd transv	0,120	264,30	31,72

6.1.2.4 DO041 -Renovación de tuberías de la red de distribución en el sector San José dañadas

Como en el apartado anterior en la unidad de obra hay la parte proporcional de los costes que se incurren en la reposición por metro lineal.

Respecto a la puesta en servicio, limpieza y desinfección son trabajos periódicos que debe realizar la gestora. No lo consideramos un gasto extraordinario

	Código	Nc	Info	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
	076F1103		mr		Red de distribución sector San José	275,00	220,81	60.722,75
1	DDDV.2ba		tr	m²	Demolición manual pavimento urbano baldosa hidráulica	0,700	8,06	5,64
2	AMME.3abbba		trS	m²	Excav de znj urbana mmec	0,600	25,36	15,22
3	AMME.2aab		trS	m²	Excav de znj mman	0,364	45,49	16,56
4	GRTT.2aa		trS	t	Carga mec RCDs material de excavación 17 05 04	1,660	0,54	0,90
5	GRTT.3b		trS	t	Transporte tierras o desbroces camión 15 t 30 km	1,660	3,19	5,30
6	AMMR.7db		trS	m²	Relleno extendido arena band	0,140	33,89	4,74
7	EIFN.5ddc		tr	m	Tb PE100 ø110mm 25atm 40%	1,050	58,58	61,51
8	AMMR.6cbb		trS	m²	Relleno zanja HNE-20/B/20	0,100	143,09	14,31
9	AMMR.5ba		trS	m²	Reli znj zahorra compc	0,510	24,34	12,41
10	UPCM.8aaaabae		tr		Rod mez bit BBTM 5 A B50/70 cal e5 cm	0,100	10,29	1,03
11	UPCE.1da		tr	m2	Pav bald hidr 4 pas Gris	1,000	25,96	25,96
12	UPCB.1da		tr	m	Bordillo horm MC 25x15cm	0,500	28,92	14,46
13	EQQL.1cfacc		trS	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	0,015	278,40	4,18
14	EIFA.1ddb		trS	u	Acometida PE <15m Ø40mm	0,020	946,86	18,94
15	EIFV.1bea		trS	u	Valv fund elas ext ø100 PN10/16	0,020	676,51	13,53
16	DDDU.3a		tr	m	Demolición tubo H Ø<400mm	0,500	12,24	6,12

6.2.2 Depuración

6.2.2.1 Actuaciones de reconstrucción DANA en EDAR Vilamarxant- Montehorquera (Global Omnium)

1. La limpieza de colectores para la eliminación de arenas, gravas y otros sedimentos acumulados en su interior. incluye la utilización de un camión cubano equipado con sistema de succión y presión, asegurando la completa extracción de los residuos. incluido el transporte de los materiales retirados a vertederos autorizados y la gestión de los residuos.

Se trato como fase 0 al estar ejecutada en el momento de visita y Global ómnium facilito una ficha con los costes. Por tanto, no se varía la valoración respecto a este concepto.

2. Limpieza y reposición de tierra y grava en la zona de paso de la EDAR, junto a la arqueta de salida de agua tratada.

No está incluida en la memoria P240431_MEMORIA7, que se encuentra a día de hoy en la carpeta compartida. No obstante, se ha valorado una partida similar a otros municipios.

3. Reparación de socavón en el muro de Contención del colector que viene de Urb. Montehorquera, junto a la arqueta Del aliviadero de planta.

No está incluida en la memoria P240431_MEMORIA7 y 8, que se encuentra a día de hoy en la carpeta compartida. No obstante, se ha valorado la partida igualando el importe a municipios con una actuación similar.

4. Dep - obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil en las estaciones depuradoras afectadas incluyendo colectores y alivios.

No está incluida en la memoria P240431_MEMORIA7 y 8, que se encuentra a día de hoy en la carpeta compartida. No obstante, se ha valorado la partida igualando el importe a municipios con una actuación similar.

6.2.3 Reparación de las roturas 1 y 2 en el Ramal Vilamarxant – Riba-Roja del colector general de la Edar Camp de Turia II.

A continuación, se indican los elementos más destacados de las alegaciones de EPSAR en el municipio de Vilamarxant. Previamente indicar también que como se indican en el punto 6.1. “Alegaciones generales”:

- Los precios del IVE se han incrementado un 20%, siendo esta la base de dato principal utilizada para la valoración de los daños. Todas aquellas alegaciones particulares que hacen referencia a las descomposiciones de los precios que no se ajustan al 100%, mano de obra y maquinaria, no se han tenido en consideración en esta revisión. Se ha intentado desde un principio asemejar los trabajos a ejecutar a las partidas definidas en el IVE. Posteriormente en obra se utilizará la maquinaria y la mano de obra más adecuada a los tajos a ejecutar.
- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar se han resuelto con el 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. Con ello todo aquello dispuesto en las alegaciones particulares que respondan a estos conceptos no han sido tenidas en cuenta en este apartado.
- Las partidas que hacen alusión a RCD no serán tratadas de forma particular. Se incluyen en una partida general que corresponde a un 6% sobre el PEM de manera general, y un 3% en EDARs.
- Para la determinación de los honorarios de obra se ha adoptado la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

Diferencias valoración obra y dirección de obra respecto a la valoración definitiva remitida por EPSAR a MITECO (febrero 2025):

1. Se ha detectado una diferencia en el precio considerado para la realización de las catas para el descubrimiento de las cimentaciones de alguna de las pilas. Estas catas suponen el descubrimiento de la totalidad de la zapata de cada una de las pilas, así como la limpieza de la unión entre la pila y la zapata para descubrir la fisura que se ha producido. En este caso, dado que el acceso a la zona está dificultado por las vigas caídas, ha sido necesario realizarlo mediante maquinaria de pequeño tamaño.

Se estima la inclusión de una partida de catas con los precios de IVE y modificando la maquinaria utilizada.

2. Los costes de retirar y la gestión de residuos de 230 m de tubería de fibrocemento de DN 700. Tampoco se ha considerado el desmontaje, retirada y manipulación de la tubería de fibrocemento existente, así como su carga, transporte y gestión como residuo peligroso. Estos trabajos han tenido que ser realizados con apoyo de medios de elevación y plataformas auxiliares dado su ubicación en altura, así como encapsulados, transportados y gestionados de forma íntegra como tuberías.

Se desestima esta alegación por incluirse los gastos en la partida de la gestión de residuos.

3. En el Capítulo 2. Accesos y plataformas de trabajo, hay variación de los precios y medios auxiliares utilizadas, así como partidas de transporte de residuos.

Los precios de IVE serán revisados según capítulo 6.1 de esta memoria y las partidas de transporte de residuos están incluidas en la partida de gestión de residuos.

4. No se ha considerado la unidad de otras recomposiciones, las cuales serán necesarias dado la necesidad de la entrada de grúas de gran tonelaje para el izado de las diferentes vigas, y en particular, la del vano central de 41 m, que previsiblemente requerirá la retirada e instalación de la puerta de la finca, la protección de acequias anexas al camino y retirada e árboles en zonas de giro.

Se estima la creación de una partida con la medición utilizada y con los precios de IVE y DGA según apartado 6.1 de esta memoria

Valoración de otras recomposiciones			Precio	Medición	44.938,72 €
PN02002	m³	PEDRAPLEN 40-80	19,60 €	100,00	1.960,00 €
PN02004	m³	EXCAVACIÓN TIERRAS CAJEADO	5,95 €	300,00	1.785,00 €
UO02002	m³	ZAHORRA COMPACTADA	28,83 €	100,00	2.883,00 €
PN01008	t	TRANSPORTE TIERRAS O DESBROCES 50 KM	4,87 €	540,00	2.629,80 €
UO03001	m³	HORMIGÓN EN MASA	132,18 €	5,00	660,90 €
PN03001	m	CANALIZACIÓN PARA PASO DE IMPULSIÓN BAJO PLATAFORMA O CUBRICIÓN DE ACEQUIAS DE RIEGO	79,82 €	200,00	15.964,00 €
EMLP.1cab	m²	PRTA CNCL BRR AB	511,41 €	10,00	5.114,10 €
AMMD.2b	u	DESMONTE ÁRBOL C/TOCÓN	183,73 €	20,00	3.674,60 €
UJTB.2a	m³	APORTE DE TIERRA VEGETAL	39,28 €	100,00	3.928,00 €
PN02008	u	PLANTACIÓN DE ÁRBOL PRODUCTIVO	271,25 €	20,00	5.425,00 €
PN02007	u	RETIRADA DE PUERTA DE CERRAMIENTO EXISTENTE	914,32 €	1,00	914,32 €

5. Capítulo 3 Desvío de Caudales:

- En este capítulo se ha detectado una variación en los precios considerados en algunos conceptos; terraplenes. tuberías.

Se han revisado los precios del IVE y DGA al alza. Los precios de IVE o DGA no estipulan los rendimientos según longitud de las barras, como tampoco el número de soldaduras realizadas en una hora. Por norma general los rendimientos de los tajos dependen de la gestión de la constructora. Las partidas del IVE utilizadas son las que están en la base de datos del instituto de edificación de Valencia, sin modificar, tal como queda detallado en el apartado 3 de la memoria.

- Partida de contenedor y reja de gruesos, en la memoria valorada del ministerio se incluye una reja automática de limpieza y un contenedor ordinario de residuos de 1000 l. Sin embargo, lo instalado se trata de un contenedor de 30 m3, que ha sido adaptado en talles para soldar completamente todas las juntas y huecos existentes, consiguiendo así su impermeabilidad, junto con una reja de gruesos extraíble de limpieza manual.

Se estima dicha partida al ser un elemento de carácter especial, por sus dimensiones y se realiza con mediciones particulares fuera de mediciones estandarizadas.

PN03008	CONTENEDOR Y REJA DE GRUESOS	u			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR PARA POZO DE BOMBEO PROVISIONAL DE LAS AGUAS A DESVIAR, INCLUSO SU MODIFICACIONES EN TALLER PARA ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD Y REJA DE GRUESOS EXTRAIBLE, TRANSPORTE DESDE TALLER A OBRA.				
JMT03008a	CONTENEDOR 30 M3	1,000 u	9.804,01	9.804,010	
JMT03008b	ADECUACION DE CONTENEDOR EN TALLER	1,000 u	2.502,10	2.502,100	
JMT03008c	REJA DE GRUESOS FABRICADA EN TALLER	1,000 u	1.716,98	1.716,980	
JMT10ab	CMN GRÚA AUTCG 12 T S/IIC	6,000 h	87,70	526,200	
	Suma la partida				14,54
	Costes indirectos			6%	87
	Redondeo				
	TOTAL PARTIDA				15,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

- Para las tareas de vigilancia del bombeo, se ha previsto la realización de estos trabajos en turnos de 12 h, mediante un vigilante especializado. Además, dada la ubicación de los trabajos, en una zona fuera de núcleo urbano, requiere unos gastos de desplazamiento mayores a lo usual. Para los diferentes tipos de turnos se han empleado los precios que se justifican a continuación.

Se estima una valoración de horas mayor y precios, dado a la existencia de una memoria o proyecto y se hicieron las mediciones aproximadas.

PN03015	TURNOS DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LABORABLE DIURNO	d			
	TURNOS DE 12 H DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LABORABLE DIURNO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESPLAZAMIENTOS A ZONA DE OBRA.				
NMO03015	VIGILANTE ESPECIALIZADO HORARIO LABORABLE DIURNO	12,000 h	30,02	360,240	
NMT03015a	SUPLEMENTO POR DESPLAZAMIENTO Y DIETAS (FUERA DE NUCLEO URBANO) (LAB-DI)	1,000 u	64,29	64,290	
	Suma la partida				424,530
	Costes indirectos			6%	25,472
	Redondeo				-0,002
	TOTAL PARTIDA				450,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS				
PN03016	TURNOS DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LABORABLE NOCTURNO	d			
	TURNOS DE 12 H DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LABORABLE NOCTURNO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESPLAZAMIENTOS A ZONA DE OBRA.				
NMO03016	VIGILANTE ESPECIALIZADO HORARIO LABORABLE NOCTURNO	12,000 h	31,95	383,400	
NMT03016a	SUPLEMENTO POR DESPLAZAMIENTO Y DIETAS (FUERA DE NUCLEO URBANO) (LAB-NO)	1,000 u	64,71	64,710	
	Suma la partida				448,110
	Costes indirectos			6%	26,887
	Redondeo				0,003
	TOTAL PARTIDA				475,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS				
PN03017	TURNOS DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FESTIVO DIURNO	d			
	TURNOS DE 12 H DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FESTIVO DIURNO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESPLAZAMIENTOS A ZONA DE OBRA.				
NMO03017	VIGILANTE ESPECIALIZADO HORARIO FESTIVO DIURNO	12,000 h	32,30	387,600	
NMT03017a	SUPLEMENTO POR DESPLAZAMIENTO Y DIETAS (FUERA DE NUCLEO URBANO) (FES-DI)	1,000 u	65,23	65,230	
	Suma la partida				452,830
	Costes indirectos			6%	27,170
	TOTAL PARTIDA				480,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS				
PN03018	TURNOS DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FESTIVO NOCTURNO	d			
	TURNOS DE 12 H DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FESTIVO NOCTURNO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESPLAZAMIENTOS A ZONA DE OBRA.				
NMO03018	VIGILANTE ESPECIALIZADO HORARIO FESTIVO NOCTURNO	12,000 h	33,45	401,400	
NMT03018a	SUPLEMENTO POR DESPLAZAMIENTO Y DIETAS (FUERA DE NUCLEO URBANO) (FES-NO)	1,000 u	65,58	65,580	
	Suma la partida				466,980
	Costes indirectos			6%	28,019
	Redondeo				0,001
	TOTAL PARTIDA				495,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS				

- Para el hormigón en masa, en el avance presupuestario, se incluyó el importe que partía de la partida ECHH.3aabaaaa de la base de precios del IVE, mientras que en la valoración presentada por el ministerio se incluye un importe ligeramente superior a esta.

Se estimo en su momento un importe superior por la dificultad de la actuación en sí y poder cubrir costes adicionales por la utilización de cubas más pequeñas.

- Desmontaje del bombeo provisional, que incluye la retirada de equipos, tubería, contenedores, demolición de dados de hormigón, acondicionamiento de la zona instalación del bombeo y recomposición de los pozos de registro de conexión; se ha considerado una cuantía inferior a la incluida en el avance presupuestario

Se desestima de esta partida la carga y el transporte de residuos al estar incluidos en la partida de gestión de residuos, no obstante, al contemplarse una partida de liquidación de las obras, se pueden imputar los sobrecostos de la desinstalación.

- No se ha considerado el segundo bombeo adicional instalado para reducir el número de alivios que se producen por pequeñas precipitaciones o incluso por averías en el sistema de bombeo principal.

Se estima sumar a la valoración un segundo bombeo y el aumento de las averías ocasionadas por el material que llega al pozo de aspiración.

6. Capítulo 4. Paso provisional sobre cauce menor

Se estima la revisión de la partida con los nuevos precios de IVE según apartado 6.1 de esta memoria. El hormigón se revisa dado que es razonable que el bombeo no era para una losa sino para pilares

PN04002	HA-30/P/20 EN ELEMENTOS LOCALIZADOS CON BOMBA	m ²			
	SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 30 N/MM ² , CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, VERTIDO MEDIANTE BOMBA, EN ELEMENTOS LOCALIZADOS, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL.				
EEHH.2bbcbadab	SUMINISTRO Y VERTIDO HA-30/P/20/XC3 P/PILAR	1,000 m ³	174,16	174,160	
EEHH.3a	SUPLEMENTO BOMBEO V<75	1,000 m ³	12,21	12,210	
	Suma la partida				186,370
	Costes indirectos		6%		11,182
	Redondeo				-0,002
	TOTAL PARTIDA				197,55
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

El resto de las alegaciones pertenecientes a este capítulo se han desestimado por tratarse de criterios de ya comentados respecto a la descomposición de las distintas partidas adoptadas

7. Capítulo 5. Cimentaciones, pilas y protecciones.

Los avances presupuestarios han variado respecto a las actuaciones que se han realizado en la obra:

- Para la cata localizada, ya se ha justificado la diferencia en un capítulo analizado anteriormente.
- Para la demolición de elementos de hormigón armado y el machaqueo, en el avance presupuestario, se incluyó el importe de las partidas DDDE.1bb y GRNO.1a de la base de precios del IVE, mientras que en la valoración presentada por el ministerio se incluye un importe ligeramente diferente a estas.
- Para el micropilote, en el avance presupuestario, se incluyó el importe de la partida ECPM.1ccc de la base de precios del IVE, mientras que en la valoración presentada por el ministerio se incluye un importe superior a esta.
- Para el encepado, en el avance presupuestario, se incluyó el importe de la partida ECPP.1cbbcaia de la base de precios del IVE, mientras que en la valoración presentada por el ministerio se incluyen dos partidas cuyo importe total es inferior.
- No se incluyen la carga de residuos ni su transporte.

Se han revisado los precios de IVE y se considera que las partidas no son exactamente igual pero muy parecidas y la valoración es muy similar. No creemos necesario

reformular la partida. Los transportes de residuos y su tratamiento quedan incluidos en la partida de gestión de residuos.

8. Capítulo 8. Viga central

Los transportes de residuos y su tratamiento quedan incluidos en la partida de gestión de residuos. Se desestima la alegación.

9. Capítulo 9. Vigas laterales. :

- Para la placa alveolar, en la memoria valorada del Ministerio se incluye una placa alveolar estándar de 35 cm de espesor y luces máximas de 14 m, cuando la placa alveolar necesaria es de 50 cm de espesor y luces de 18 m.
- Para la valoración previa se realizó una estimación proporcional en cuanto a los precios de espesores menores, pero posteriormente se detectó la existencia de precio de placas alveolares de 50 cm en la base de precios "Generador de precios", en la cual su importe era ligeramente superior al considerado: precio mt07pha020iT1ca 125,46 €/m2.

Se estima el cambio de medición e importe por haberse utilizado placas de 50 cm.

10. Capítulo 10. Ejecución de capa de compresión.

- Para el acero, en el avance presupuestario, se incluyó el importe de la partida EEHA.1c de la base de precios del IVE, mientras que en la valoración presentada por el ministerio se incluyen dos partidas cuyo importe total es superior.
- Para el hormigón, en el avance presupuestario, se incluyó el importe de la partida EEHH.1adbbdab de la base de precios del IVE, mientras que en la valoración presentada por el ministerio se incluyen dos partidas cuyo importe total es inferior:

Con la revisión de precios explicada en el apartado 6.1 de esta memoria quedar subsanado la diferencia de los importes y consideramos innecesario la reformulación de la partida.

11. Capítulo 14. Reparación rotura 2

La formulación de la partida hecha por EPSAR y ministerios son diferentes, pero con la revisión de precios se igualarán los importes entre si. No creemos necesario la reformulación de la partida.

12. Capítulo 15. Gestión de residuos.

La gestión de residuos será el 6 % de PEM como esta explicado en el capítulo 3 y 6.1d e esta memoria.

13. Capítulo 16. Seguridad y salud

La partida se seguridad y salud se valorará el 2 % de PEM como esta explicado en el capítulo 3 y 6.1 de esta memoria.

7.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN

7.1. GLOBAL OMNIUM

7.1.1 ABASTECIMIENTO

7.1.1.1 Fase 0

Las principales actuaciones en la red de abastecimiento en fase 0 son las siguientes:

1. Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable.

En relación a este concepto Global Ómnium aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. Se considera que es objeto de subvención los trabajos realizados por ser realizado por empleados del operador fuera de su horario laboral. Al ser contempladas como horas extraordinarias se considerarse un gasto extraordinario para el operador. Se deberá acreditar de forma adecuada las horas fuera del horario laboral en una fase posterior de la subvención

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

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

3. Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida.

En relación a este concepto Global Ómnium aporta la ficha de la valoración en el que se indica en el coste incurrido, el cual deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención. Se tiene en cuenta en la valoración económica subvencionable

4. Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro.
 - Brigadas de equipos de búsqueda de fugas en labores de inspección y localización de fugas en sectores y zonas con mayor afección.
 - Trabajos de correlación de toda la red de abastecimiento del municipio.

En relación a este concepto Global Ómnium aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. Como está especificado que la valoración es de las horas que se llevaron a cabo por los equipos del operador, no se considera que es objeto de subvención los trabajos por ser realizado por empleados del operador dentro de su horario laboral ordinario de trabajo y se no considerarse un gasto extraordinario para el operador.

5. Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA.

Se recogen los trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios, durante los 15 días posteriores a la DANA, para el restablecimiento de los servicios básicos y solución de problemas generales de sus instalaciones. Se realiza con personal propio y voluntario. Se valora solo el coste del personal propio y los gastos de alojamiento, desplazamiento y manutención del personal voluntario.

En relación a este concepto Global Omnium aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. Se considera que es objeto de subvención los trabajos realizados por ser trabajos fuera de sus obligaciones contractuales. Es un coste extraordinario en que ha incurrido el operador y es objeto de subvención.

6. Reparación provisional de ramal de abonado a industria en el cruce del barranco. la Teulada.

La reparación provisional de ramal de abonado a Industria en el cruce del Barranco. la Teulada (situada en el término municipal de Vilamarxant consistió en reposicionar un tramo de 25 m de tubería de polietileno alta densidad de 50 mm

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

7. Reparación provisional de las tuberías de suministro dañadas al sector Creuetes.

Actuación en dos entradas que dan suministro de agua potable a la urbanización se hizo una reparación provisional de sustitución de 5 metros de tubería en cada entrada con polietileno alta densidad diámetro 75

En relación a este concepto Global Ómnium aporta la ficha de la valoración en el que se indica en el coste incurrido, el cual deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención. No procede el reconocimiento de la partida de imprevistos.

8. Sustitución de motores eléctricos dañados en el rebombeo de la EBAP de Vilamarxant .

Los motores corresponden al bombeo de agua potable que toman del depósito Horquera perteneciente a la red de Agua Potable de Vilamarxant. Debido a la inundación sufrida en la instalación, se han sustituido por motores nuevos.

En relación a este concepto Global Ómnium aporta la ficha de la valoración en el que se indica en el coste incurrido, el cual deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención. No procede reconocer la partida de imprevistos ni de honorarios.

9. Alquiler de grupo electrógeno para la puesta en servicio de emergencia del pozo Sierra I y sustitución del variador.

En relación a este concepto Global Ómnium aporta la ficha de la valoración en el que se indica en el coste incurrido, al ser un coste extraordinario es objeto de subvención. El cual deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención. No procede reconocer la partida de solicitada de imprevistos ni honorarios.

10. Reparación de emergencia de la tubería general de abastecimiento en el cruce del barranco. la Teulada.

La reposición de 60 m de tubería de abastecimiento en el cruce de barranco la Teulada con tubería de polietileno alta densidad 200 mm para restablecer el suministro de agua potable

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

11. Reparación provisional de las tuberías de conexión a urb. La Rodana en el cruce del barranco. los Olmos.

La reposición provisional de la tubería de suministra el agua potable a la Urbanización La Rodana en el cruce del Brc de Olmos, mediante 25 metros de tubería de polietileno diámetro 75

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

12. Renovación de ramal de abonado a industria en el cruce del barranco. la Teulada.

Es la instalación definitiva de la tubería de fundición dúctil de 300 mm y un By pass que se instaló para continuar dando servicio de agua potable.

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

7.1.1.2 Fase 1

7.1.1.2.1 Renovación de las tuberías general de abastecimiento (DN300) y auxiliar (DN150) en el cruce del Barranco la Teulada

Trabajos a realizar:

- 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 60 m de tubería de fundición dúctil DN300 y colocación y montaje de 60 m de tubería de polietileno DN160.
- Para acceder al tablero del puente donde se encuentran ancladas las tuberías a renovar, será necesario contar con una plataforma elevada y medios auxiliares para el acceso al mismo.
- 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).
- Posible desvío de cauce existente mediante la ejecución de ataguía y encauzamiento provisional
- 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).
- Ejecución de 1 acometida domiciliaria.
- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Restablecimiento y/o acondicionamiento del barranco una vez ejecutada la obra
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Se estima el capítulo de seguridad y salud en un 2% del presupuesto de ejecución material.
- Se estima el capítulo de gestión de residuos en un 6% del presupuesto de ejecución material.
- Se contempla una partida Adicional de liquidación de obras 10% del presupuesto de ejecución material

7.1.1.2.2 Renovación de las tuberías de suministro dañadas al sector Urb Creuetes

Trabajos a realizar:

- 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.
- Colocación y montaje de 10 m de tubería de polietileno DN 75 (5 m por entrada al sector).
- Relleno zanja mediante arena libre de finos hasta cubrir 10 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota

inferior del pavimento a reponer y colocación de cinta de plástico identificatoria (zanja tipo 1), o bien, mediante vaina de protección revestida de hormigón hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer para cruces en calzada (zanja tipo 2).

- Ejecución de 2 acometidas domiciliarias.
- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Conexiones con la red existente y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Se estima el capítulo de seguridad y salud en un 2% del presupuesto de ejecución material.
- Se estima el capítulo de gestión de residuos en un 6% del presupuesto de ejecución material.
- Se contempla una partida Adicional de liquidación de obras 10% del presupuesto de ejecución material

7.1.1.2.3 Renovación de tuberías de la red de distribución en el sector de San José Dañadas.

- 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 300 m de tubería de PEØ110.
- Relleno zanja mediante arena libre de finos hasta cubrir 10 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer y colocación de cinta de plástico identificatoria (zanja tipo 1), o bien, mediante vaina de protección revestida de hormigón hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer para cruces en calzada (zanja tipo 2).
- Ejecución de 4 acometidas domiciliarias.
- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Se estima el capítulo de seguridad y salud en un 2% del presupuesto de ejecución material.
- Se estima el capítulo de gestión de residuos en un 6% del presupuesto de ejecución material.
- Se contempla una partida Adicional de liquidación de obras 10% del presupuesto de ejecución material

Se han desestimado los costes de honorarios de redacción de proyecto y dirección de obra por ser una reposición de tuberías ya existentes y no haber cambios de trazado. Son trabajos que realiza la empresa gestora con normalidad.

7.1.1.2.4 Renovación de ramal de abonado a industria en el cruce del Barranco. La Teulada.

La renovación en un primer momento se consideró Fase I pero en las memorias y fichas propias consta como obra ejecutada y se ha valorado en la fase 0

Se consideran los honorarios de proyecto y dirección de obra por el tipo de actuación; son actuaciones de sustitución de instalaciones ya dimensionadas pero que atraviesan barrancos de la Confederación Hidrográfica del Júcar y exigirá al final de obra un proyecto de las actuaciones realizadas en los barrancos.

Se estimará un 4.62 % del presupuesto de ejecución en concepto de proyecto y estudio de seguridad y salud, como honorarios de dirección de obra se estima un 4.14 %.

7.1.2. SANEAMIENTO

7.1.2.1 Fase 0

Los trabajos comprendidos en esta fase son:

1. Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Vilamarxant.

En relación a este concepto Global Ómnium aporta la ficha de la valoración en el que se indica en el coste incurrido, al ser trabajos realizados por maquinaria externa de la empresa se considera un coste extraordinario y objeto de subvención, el cual deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención

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

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

7.1.2.2 Fase I

Las obras de conexiones provisionales de puntos de vertido en TM Vilamarxant al DPH al colector general, así como la renovación de los colectores en el Barranco de La Teulada se tramitarán por la vía de ayudas RD6, según indica el personal de Global Omnium.

7.1.3 DEPURACIÓN

7.1.3.1 Sistema de depuración Vilamarxant – Monte Horquera

7.1.3.1.1. Fase 0

1. Limpiezas de desatasco de gravas sobre colectores y obras de llegada, a realizar con medios materiales, camión cuba o sustituyendo parte de colector si fuera necesario.

Se refiere a los trabajos realizados para la limpieza de la instalación, pozos de bombeo, arquetas, colectores y desatascos de tubería.

En relación a este concepto Global Ómnium aporta las facturas de Deter Servicios de Limpieza y también Extracciones Levante, al considerarse un gasto extraordinario Se considera que es objeto de subvención.

2. Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas.

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

3. Movilización, incluido el transporte, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.

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

4. La limpieza de 90 metros de colector, estaba incluida en la memoria como fase 1 pero al estar ejecutada antes de la visita la hemos considerado fase 0

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

5. Reparación de socavón en el muro de Contención del colector que viene de Urb. Montehorquera, junto a la arqueta Del aliviadero de planta.

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

6. Limpieza y reposición de tierra y grava en la zona de paso de la EDAR, junto a la arqueta de salida de agua tratada.

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

7.2.- EPSAR

Reparación de las roturas 1 y 2 en el Ramal Vilamarxant – Riba-Roja del colector general de la Edar Camp de Turia II.

Todas las acciones se han contemplado como Fase I.

7.2.1 Trabajos previos:

- Estudio topográfico y geotécnico, catas, limpieza de la zona, etc.
- Accesos a la zona y plataformas de trabajo: crear accesos a los puntos de las obras para la maquinaria y personal para poder iniciar los tajos.
- Desvío de caudales: instalación de tuberías provisionales para el desvío de aguas residuales y evitar vertidos al río, mediante tuberías y bombeos.
- Paso provisional sobre cauce menor: montaje de cindra para tubería provisional.

7.2.2 Trabajos a realizar:

- Recuperación y retirada de vigas: movimiento de viga existente.
- Reparación rotura viga Villamarxant : Reparación de fugas zona aguas abajo y zona media.
- Cimentaciones, pilas y protecciones: Trabajos previos de adecuación del terreno, hacer escollera, micropilotes D160 mm, pilares y estructura de apoyo sobre pilar.
- Recuperación geometría de apoyo a pilares: Aparato de apoyo de neopreno.
- Recuperación y retirada de vigas: Movimiento de doble viga existente central y vigas laterales.
- Ejecución de capa de compresión.
- Colocación de nuevo colector.
- Uniones de nuevo colector con colector existente.

- En rotura 2 canalización del nuevo tubo de 630 SN8 mm en zanja.

7.2.3 Alquiler bombeo provisional

Alquiler de 2 bombas y grupos electrógenos para el bombeo necesario de aguas residuales a colector provisional conectado al colector de la depuradora Camp de Turia II.

7.2.4 Equipo de seguridad

Seguridad necesaria de para la vigilancia de los equipos alquilados de bombeos provisionales y combustible diésel.

7.2.5 Seguridad y Salud

El capítulo de seguridad y salud se estima en un 2% del presupuesto de ejecución material

7.2.6 Gestión de residuos

El capítulo de gestión de residuos se estima en un 6% del presupuesto de ejecución material.

7.2.7 Adicional liquidación obras

El capítulo de adicional liquidación de obras se estima en un 10 % del presupuesto de ejecución material

Se estimará un 3.465 % del presupuesto de ejecución en concepto de proyecto y estudio de seguridad y salud, como honorarios de dirección de obra se estima un 3.10 % hemos considerado que son subvencionables porque se ha incurrido en el gasto por el tipo de obra.

Las partidas alzadas que no se han especificado los trabajos a realizar no se han incluido en la valoración económica.

8.- PRESUPUESTO ESTIMADO.

8.1 PRESUPUESTO GLOBAL OMINUM MEDIOAMBIENTE, S.L.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	
1	ABASTECIMIENTO	302.865,82	93,43
-1.1	-FASE 0.....	113.837,76	
-1.2	-FASE 1.....	189.028,06	
-1.2.1	--Renovación red de distribución sector San José	60.722,75	
-1.2.2	--Renovación tub. suministro sector Creuetes.....	5.238,60	
-1.2.3	--Renov.abastecimiento (DN300) y aux. (DN150) barranco La Teulada.	93.153,18	
-1.2.4	--Seguridad y Salud.....	3.182,29	
-1.2.5	--Gestion de residuos	9.546,87	
-1.2.6	--Adicional liquidación obras.....	17.184,37	
2	SANEAMIENTO	5.347,18	1,65
-2.1	-FASE 0.....	5.347,18	
3	DEPURACIÓN	15.951,15	4,92
-3.1	-FASE 0.....	10.753,65	
-3.2	-FASE 1.....	5.197,50	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		324.164,15	

Valor del presupuesto al que imputar % honorarios de DO y honorarios de redacción de proyecto, corresponde a la suma de la actuación "Sector Creuetas y barranco La Teulada" con la parte proporcional de Seguridad y salud, Gestión de residuos y adicional liquidación de obras:

HONORARIOS DdO (Técnico superior):	116.102,30 €	0.0180	2.089,84 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	116.102,30 €	0.0180	2.089,84 €
H. COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD:	116.102,30 €	0.0054	626,95 €
			4.806,83 €

HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO:	116.102,30 €	0,0420	4.876,30 €
H.R. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD:	116.102,30 €	0,0042	487,63 €
			5.363,93 €
Total presupuesto GLOBAL OMNIUM MEDIO AMBIENTE S.L.			334.334,91 €

Asciende el presupuesto a reconocer de las actuaciones del operador GLOBAL OMNIUM MEDIOMABINETE S.L. a TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS Y NOVENTA Y UN CÉNTIMOS (334.334,91 €).

8.2 PRESUPUESTO EPSAR

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	
1	COLECTOR GENERAL DE LA EDAR CAMP DE TURIA II.....	2.608.111,31	100,00
-1.0	-FASE 0.....	19.955,00	
-1.1	-FASE 1.....	2.588.156,31	
-1.1.1	--REPARACIÓN ROTURA 1.....	2.120.724,84	
-1.1.2	--REPARACIÓN ROTURA 2.....	57.857,74	
-1.1.3	--GESTIÓN DE RESIDUOS.....	130.715,02	
-1.1.4	--SEGURIDAD Y SALUD.....	43.571,67	
-1.1.5	--ADICIONAL LIQUIDACION OBRA.....	235.287,04	
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	2.608.111,31	
PEM Fase I		2.588.156,31	
13,00% Gastos Generales Fase I		336.460,32	
6,00% Beneficio Industrial Fase I		155.289,37	
SUMA DE G.G. y B.I.		491.746,69	
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	2.588.156,31	0,012	31.057,88
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	2.588.156,31	0,012	31.057,88
H. COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD:	2.588.156,31	0,0036	9.317,36
HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO:	2.588.156,31	0,028	72.468,38
H.R. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD:	2.588.156,31	0,0028	7.246,84
			151.148,34

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DIEZ Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (3.251.006,34 €)

8.3 RESUMEN PRESUPUESTO

Total presupuesto GLOBAL OMNIUM MEDIO AMBIENTE S.L.	334.334,91 €
Total presupuesto EPSAR :	3.251.006,34€
Total presupuesto municipio	3.585.341,25€

El importe de las actuaciones de los diferentes operadores en el municipio de Vilamarxant asciende a la cantidad de TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS (3.585.341,25€).

9.- CONCLUSIONES.

Aplicando los criterios de valoración expuestos en el apartado 3 y con las consideraciones expuestas en el apartado 5 se ha realizado la valoración de las diferentes actuaciones solicitadas por el operador Global Ómnium Medio Ambiente S.L. y EPSAR en el municipio de Vilamarxant ascendiendo el importe a subvencionar asciende a TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS (3.585.341,25€).

La principal diferencia con el importe solicitado inicialmente se corresponde con actuaciones de saneamiento de GLOBAL OMNIUM en las que se acogerá a otra línea de subvención.

Fdo. electrónicamente:

EL AUTOR

David J. Rodríguez Hernández

34850840K

DAVID JESUS

RODRIGUEZ

(R: B91606277)

Firmado digitalmente por 34850840K DAVID
JESUS RODRIGUEZ (R: B91606277)
Número de reconocimiento: DMS
2.5.4.13-Reg41021 /Página: 71313 /
Tamaño: 558 /Firma: 1540 /2027 /
Inscripción: 1, serialNumber=DCE3-34850840K,
givenName=DAVID JESUS, sn=RODRIGUEZ
HERNANDEZ, cn=34850840K DAVID JESUS
RODRIGUEZ (R: B91606277), 2.5.4.97=VATES-
B91606277=CESEP INGENIEROS
CONSULTORES SL, c=ES
Fecha: 2025.07.23 13:17:45 +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: 2025.07.23
14:09:43 +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
MANCOMUNIDAD LA VILAMARXANT (VALENCIA)

ANEJO 1

DOCUMENTACION PRESENTADA



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

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

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

MUNICIPIO:		VILAMARXANT				ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DA	#####
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
DEPURACIÓN	Gestión indirecta	GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTE, S.L.	EDAR en funcionamiento con procesos e instalaciones electromecánicas afectadas	EDAR con afecciones a los procesos de depuración por inundación, con daños en los equipos electromecánicos	- Actuaciones de emergencia para la puesta en marcha provisional de la EDAR Vilamarchant-Monte Horquera (Actuación Iniciada). - Obras de acondicionamiento y reparación de la EDAR Vilamarchant-Monte Horquera (Actuación Iniciada).	32.434,72 €	1 meses
SANEAMIENTO	Gestión indirecta	GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTE, S.L.	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 desatasco.	- Renovación de colectores. Ejecución de provisionales en puntos de vertido al bco. Teulada y canalización de colectores definitivos (actuación de vertido 0) (Actuación Iniciada). - Conexión provisional de puntos de vertido en el TM de Vilamarxant al DPH al colector general (actuación de vertido 0) (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio (Actuación Ejecutada (OP)).	3.977.810,89 €	10 meses
ABASTECIMIENTO	Gestión indirecta	GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTE, S.L.	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 las tuberías gral de abastecimiento (DN300) y auxiliar (DN150) en el cruce del bco. la Teulada (Actuación No iniciada). - Reparación provisional de ramal de abonado a industria en el cruce del bco. la Teulada (Actuación Ejecutada). - Renovación de ramal de abonado a industria en el cruce del bco. la Teulada (Actuación Ejecutada). - Reparación provisional de las tuberías de suministro dañadas al sector Creuetes (Actuación Ejecutada). - Renovación de las tuberías de suministro dañadas al sector Creuetes (Actuación No iniciada). - Renovación de tuberías de la red de distribución en el sector San José dañadas (Actuación No iniciada). - Sustitución de motores eléctricos dañados en el rebombeo de la EBAP de Vilamarxant (Actuación Ejecutada). - Alquiler de grupo electrógeno para la puesta en servicio de emergencia del pozo Sierra I (Actuación Ejecutada). - Reparación de emergencia de la tubería general de abastecimiento en el cruce del bco. la Teulada (Actuación Ejecutada (OP)). - Reparación provisional de las tuberías de conexión a urb. La Rodana en el cruce del bco. los Olmos (Actuación Ejecutada (OP)). - Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. (Actuación Ejecutada (OP)). - Análisis Extraordinarios ordenados por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)). - Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA (Actuación Ejecutada (OP)).	380.042,79 €	2 meses

INFRAESTRUCTURA	SISTEMA DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN CAMP DE TURIA II					ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	2.487.781,59 €
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO
SANEAMIENTO	GESTIÓN DIRECTA	EPSAR	Operativa con la red de colectores gravemente afectada, pero sin alivios al río Turia. Tratamiento completo aunque se producen aliviados en la red municipal.	Rotura en dos tramos del colector, en zonas de cruce con el río Turia y con el barranco de Teulada. En la rotura 1 el colector es de fibrocemento de 700 mm de diámetro. En la rotura 2 el colector es de fibrocemento de 500 mm de diámetro.	ROTURA1: Ejecución de un bombeo provisional, construcción de apoyos, colocación de vigas y estructuras de sustentación del colector, colocación del nuevo colector y unión con los tramos existentes aguas arriba y aguas abajo. ROTURA 2: Reposición del colector con tubería de PVC corrugado de 630 mm de diámetro.	2.303.501,47	4 MESES
					DIRECCIÓN DE OBRA	184280,12	4 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
MANCOMUNIDAD LA VILAMARXANT (VALENCIA)

**Ficha propia de la valoración de los costes de las actuaciones de
Emergencia GLOBAL OMINUN**

GO Medio Ambiente, SL	CeBe	Ayuntamiento
Servicio Agua Potable y Alcantarillado	408	El Camp del Túria (Valencia)

GESER INGENIEROS CONSULTORES

	Agua Potable	Saneamiento	Total
01 Coste Operación	11.926,62 €	5.347,18 €	17.273,79 €
02 Actuación Singular (ejecutadas)			
Total PEM	11.926,62 €	5.347,18 €	17.273,79 €

Resumen	Agua Potable	Saneamiento	Total
FASE 0	11.926,62 €	5.347,18 €	17.273,79 €
FASE 1			
FASE 2			
Total PEM	11.926,62 €	5.347,18 €	17.273,79 €
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_CPer021: 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	5.419,68 €
Fase 0 - AP: Realización de análisis extraordinarios de agua potable	Agua Potable	DO1_CAn007: 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	2.181,92 €
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.	Agua Potable	DO1_CElect013: Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	2.469,25 €
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable	Agua Potable	DO1_Ccl010: Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	1.538,32 €
Fase 0 - AP: Gastos extraordinarios por el apoyo a voluntarios (alojamiento, manutención). Reparaciones de instalaciones interiores (grupos de presión, nuevas acometidas domiciliarias, inventario estado instalaciones)	Agua Potable	DO1_CInt007: Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	317,45 €
Fase 0 - ALC: Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido.	Saneamiento	DO1_LAI065: Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Vilamarxant - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	335,18 €
Fase 0 - ALC: Realización de análisis extraordinarios de vertidos. SAT control microbiológico	Saneamiento	DO1_CAVert005: 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	5.012,00 €
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	

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

Villamarxant		InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA		
GO Medio Ambiente, SL		CeBe	TITULO	Movilización de personal para hacer frente a la emergencia		
Dg Valencia Oest		408				
				VALORACIÓN	€ (PEM)	5.419,68 €
DO1_CPer021		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)	5.419,68 €

-					
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)	-

	Valoración	€ (PEM)	- €

-					
			Valoración	€ (PEM)	- €

Anexos					
Cod_Act	Comentario Trabajos Realizados	Cod Empleado	Hn	He	C Tot
DO1_CPer021	CIERRE/APERTURA DE SERVICIO ACOMETIDA	100402997	2,50		
	MANTENIMIENTO RED DISTRIBUCIÓN	105303346	10,00		
		100402997	4,50		
		100406026	53,00	26,25	1.291,24
	REVISIÓN, INSPECCIÓN O ESCUCHA	105303346	17,00	9,00	359,19
		100406540	7,50		
		100402997	34,73	82,27	2.138,94
		100400985	-3,00	58,75	1.630,31
Total DO1_CPer021			126,23	176,27	5.419,68
-	REVISIÓN, INSPECCIÓN SANEAMIENTO	100402997	2,50		
Total -			2,50		
Total general			128,73	176,27	5.419,68

Villamarxant			InfF:DANA_02 Ficha Especifica Afecciones DANA		
GO Medio Ambiente, SL Dg Valencia Oest		CeBe 408	TITULO	Analíticas Extraordinarias - Agua Potable	
			VALORACIÓN € (PEM) 2.181,92 €		
DO1_CAn007		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: Vilamarxant 1					
			Valoración € (PEM) 2.181,92 €		

				Valoración	€ (PEM) - €

Anexos					
DenCeBe		Villamarxant			
Cod_Act	Texto breve de material	Denominación de la ubicación técnica	Fecha de toma	Importe (PEM)	
DO1_CAn007	DANA_ANALISIS_INICIAL_CONSUMO	VILLAMARCHANTE. Red Monte Horquera	20-nov	535,51 €	
	DANA_SEMANAL_HIDRÁULICO_CLIENTE	VILLAMARCHANTE. Red Monte Horquera	20-nov	137,38 €	
			25-nov	137,38 €	
			09-dic	137,38 €	
			16-dic	137,38 €	
	P_COMPL_02_RD3.2023_COT	VILLAMARCHANTE. Red Monte Horquera	04-nov	1.096,89 €	
Total DO1_CAn007				2.181,92 €	
Total general				2.181,92 €	

Villamarxant		InfF:DANA_02		Ficha Especifica Afecciones DANA	
GO Medio Ambiente, SL Dg Valencia Oest		CeBe 408	TITULO		Trabajos urgentes en Instalaciones Electromecánicas
				VALORACIÓN	€ (PEM)
					2.469,25 €
DO1_CElect013		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	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					
67 revisiones en diferentes instalaciones. Con un total de 68 horas de trabajo.					
				Valoración	€ (PEM)
					2.469,25 €

[illegible]

Anexos					
DenCeBe		Villamarxant			
Cod_Act	Actividad	Ubicación técnica	Detalle del trabajo	C_Total	
DO1_CElect013	Cloración	VILAMARXANT DEP.HORQUERA(CABECER/	Revisar analizador de cloro Dep.Horquer	36,09 €	
		VILAMARXANT DEP.MONTEHORQUERA EC	Mantenimiento equipo cloración	36,09 €	
		VILAMARXANT DEP.MUNICIPAL ANALIZAD	Mantenimiento analizador cloro	90,21 €	
		VILAMARXANT DP PEDRERA DEL REY ANAI	Mantenimiento analizador cloro	72,17 €	
		VILAMARXANT DP PEDRERA DEL REY EQ.C	Mantenimiento equipo cloración	36,09 €	
	Mantenimiento Electromecánica	VILAMARXANT		Se comprueba nivel de cloro en la arque	36,09 €
		VILAMARXANT 1. ALIVIO 1 (SI/NO) DIG. B	PA ALVARO - Revisar estado		
		VILAMARXANT 2. ALIVIO 2 (SI/NO) EBAR N	ALVARO - Revisar estado		
		VILAMARXANT DEP PEDRERA DEL REY	bombabde aireación fosa no funciona, d		523,23 €
			Mantenimiento depósito		
		VILAMARXANT DEP.HORQUERA(CABECER/	Mantenimiento depósito		
			Nivel de cloro a 0 mg/l en el akwametric		72,17 €
		VILAMARXANT DEP.HORQUERA(CABECER/	Mantenimiento boyas		
		VILAMARXANT DEP.HORQUERA(CABECER/	Mantenimiento remota		72,17 €
		VILAMARXANT DEP.MONTEHORQUERA	Mantenimiento depósito		
		VILAMARXANT DEP.MONTEHORQUERA BC	Mantenimiento boyas		
		VILAMARXANT DEP.MONTEHORQUERA HE	Mantenimiento alarma		54,13 €
		VILAMARXANT DEP.MONTEHORQUERA R	Mantenimiento radio		18,04 €
		VILAMARXANT DEP.MONTEHORQUERA RE	Mantenimiento remota		72,17 €
		VILAMARXANT DEP.MUNICIPAL	calibrar caudalímetro portátil		
			Mantenimiento depósito		
			REVISAR FUNCIONAMIENTO CAUDALIMI		36,09 €
		VILAMARXANT DEP.MUNICIPAL BOYAS	Mantenimiento boyas		
		VILAMARXANT DEP.MUNICIPAL RADIO	Mantenimiento radio		18,04 €
		VILAMARXANT DEP.MUNICIPAL REMOTA	Mantenimiento remota		54,13 €
		VILAMARXANT DP PEDRERA DEL REY AL.HI	Mantenimiento alarma		54,13 €
		VILAMARXANT DP PEDRERA DEL REY BOY	Mantenimiento boyas		
		VILAMARXANT DP PEDRERA DEL REY CUA	Mantenimiento cuadro		
		VILAMARXANT EBAR M.HORQUERA BOME	Mantenimiento bomba		
		VILAMARXANT EBAR M.HORQUERA BOME	Mantenimiento bomba		
		VILAMARXANT EBAR M.HORQUERA CPOTE	Mantenimiento cuadro eléctrico		
		VILAMARXANT EBAR M.HORQUERA HERM	Mantenimiento alarma		54,13 €
		VILAMARXANT EBAR MONTE HORQUERA	Mantenimiento bombeo		
		VILAMARXANT OFICINA AP	Mantenimiento oficina		
		VILAMARXANT POZO SIERRA 2	Mantenimiento pozo		
		VILAMARXANT POZO SIERRA 2 AL.HERMES	Mantenimiento alarma		54,13 €
		VILAMARXANT POZO SIERRA 2 BOMBA 1	Mantenimiento bomba		
		VILAMARXANT POZO SIERRA 2 CAUDALIMI	Mantenimiento caudalímetro		
			SE HA COMPROBADO EL BUEN FUNCION		72,17 €
		VILAMARXANT POZO SIERRA 2 CENTRO TR	Mantenimiento centro transformación		
		VILAMARXANT POZO SIERRA 2 CUADRO	Mantenimiento cuadro		
		VILAMARXANT POZO SIERRA 2 NIVEL	Mantenimiento nivel de pozo		27,06 €
		VILAMARXANT POZO SIERRA 2 RADIO	Mantenimiento radio		18,04 €
		VILAMARXANT POZO SIERRA 2 REMOTA	Mantenimiento remota		72,17 €
		VILAMARXANT POZO SIERRA 2 VARIADOR	cambio velocidades variador para evitar		72,17 €
			comprobar fallo que ha dado durante la		117,28 €
			Fallo variador		69,59 €
			Mantenimiento variador velocidad		
			pozo la sargeta limpiar variador dana y p		144,34 €
		VILAMARXANT RBO.MONTE HORQUERA	Mantenimiento depósito		
		VILAMARXANT RBO.MONTE HORQUERA A	Mantenimiento alarma		54,13 €
		VILAMARXANT RBO.MONTE HORQUERA A	Mantenimiento arrancador		
		VILAMARXANT RBO.MONTE HORQUERA B	Alternancia de bombas		
			Mantenimiento bomba		
			Megar, desmontar, secado, montar y pu		180,43 €
		VILAMARXANT RBO.MONTE HORQUERA B	Alternancia de bombas		
			Mantenimiento bomba		
			Megar, desmontar, secado, montar y pu		180,43 €
		VILAMARXANT RBO.MONTE HORQUERA C	Mantenimiento cuadro		
		VILAMARXANT RBO.MONTE HORQUERA TI	Mantenimiento centro transformación		
VILLAMARCHANTE. POZO SIERRA.	Recogida de grupo electrogeno		72,17 €		
	Trabajos genéricos	-	MANTENIMIENTO FIJO MENSUAL		
Total DO1_CElect013				2.469,25 €	
Total general				2.469,25 €	

Villamarxant			Inf:DANA_02 Ficha Específica Afecciones DANA		
GO Medio Ambiente, SL Dg Valencia Oest		CeBe 408	TITULO	Búsqueda de Fugas	
			VALORACIÓN	€ (PEM)	1.538,32 €
DO1_Ccl010	Campana de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro				
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable					
01 Coste Operación	04 Búsqueda Fugas AP	Ejecutado	Gestor (RD7/24)	Agua Potable	
Horas de trabajo diurno de búsqueda de fugas, formada por 1 Oficial Detector de fugas coordinado por Técnico especialista, dotado con medios acústicos para localización de fugas y equipos de trabajo.					
28 Horas Jornada, Total Horas:28					
			Valoración	€ (PEM)	1.538,32 €
			Valoración	€ (PEM)	- €
Anexos					
Municipio		Villamarxant			
Cod_Act	Descripción	nº Horas Trabajo	Importe (PEM)		
DO1_Ccl010	Hora de trabajo diurno de búsqueda d	28,00	1.538,32		
Total DO1_Ccl010		28,00	1.538,32		
Total general		28,00	1.538,32		

Cod_Act	Tipo Aviso	Fecha Para Gráfico	Dirección	Importe (PEM)
DO1_CInt007	Acompañamiento co	07/11/2024	ACOMPANIAMIENTO CORRELADORES	117,13
	Sin suministro	13/11/2024	Poligono 38, Vilamarxant, España, Nº :	200,33
Total DO1_CInt007				317,45
Total general				317,45

Villamarxant			InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA			
GO Medio Ambiente, SL			CeBe	TITULO	Limpieza e Inspección de las Redes de Alcantarillado			
Dg Valencia Oest			408					
					VALORACIÓN	€ (PEM)	335,18 €	
DO1_LA065			Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Villamarxant					
Fase 0 - ALC: Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido.								
01 Coste Operación		07 Limpiezas Alc			Ejecutado	Gestor (RD7/24)		Saneamiento
Trabajos de limpieza inicial tras la DANA de la red de alcantarillado por medio de camiones de limpieza mixtos de aspiración-expulsión en el ámbito de Villamarxant								
					Valoración	€ (PEM)	335,18 €	
					Valoración	€ (PEM)	- €	

Anexos

Codigo	Trabajo	Medio	Horas Jornada	Horas Fuera Jornada	Importe
DO1_LA065	Limpieza	GO (ISG)		3,75	335,18
	Total Limpieza			3,75	335,18
Total DO1_LA065				3,75	335,18

Villamarxant			InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA		
GO Medio Ambiente, SL		CeBe	TITULO	Análisis Agua Residual y Lodos			
Dg Valencia Oest		408					
				VALORACIÓN			
				€ (PEM)			
				5.012,00 €			
DO1_CAVert005		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							
19 muestras y analíticas de agua Residual.							
				Valoración			
				€ (PEM)			
				5.012,00 €			
			Valoración				
			€ (PEM)				
			- €				
Anexos							

Cod_Act	Tip2	Fecha	Instalación	Descripción	nº	Precio sin IVA
DO1_CAVert005	Agua residual	07/11/2024	DANA_Vilamarxant_C.Matadero Viejo	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_Vilamarxant_C.Matadero Viejo	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_Vilamarxant_C.Matadero Viejo	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 €
		25/11/2024	DANA_Vilamarxant_C.Matadero Viejo	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 €
		29/11/2024	VODANA-Vilamarxant_18	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Cinc total, Cobre total, Cromo (III + VI) total, Níquel total, Sólidos en Suspensión, Aceites y Grasas, Nitrógeno total, Fósforo total, Hidrocarburos, Cadmio total, Plomo total, Sólidos Sedimentables en 60 min., D.Q.O decantada	1	228,00 €
		04/12/2024	DANA_Vilamarxant_C.Matadero Viejo	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_Vilamarxant_C.Matadero Viejo	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 €
			VODANA-Vilamarxant_18	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Cinc total, Cobre total, Cromo (III + VI) total, Níquel total, Sólidos en Suspensión, Aceites y Grasas, Nitrógeno total, Fósforo total, Hidrocarburos, Cadmio total, Plomo total, Sólidos Sedimentables en 60 min., D.Q.O decantada	1	228,00 €
		18/12/2024	DANA_Vilamarxant_C.Matadero Viejo	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 €

DO1_CAVert005	Agua residual	18/12/2024	VODANA-Vilamarxant_18	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Cinc total, Cobre total, Cromo (III + VI) total, Níquel total, Sólidos en Suspensión, Aceites y Grasas, Nitrógeno total, Fósforo total, Hidrocarburos, Cadmio total, Plomo total, Sólidos Sedimentables en 60 min., D.Q.O decantada	1	228,00 €
		26/12/2024	DANA_Vilamarxant_C.Matadero Viejo	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 €
			VODANA-Vilamarxant_18	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Cinc total, Cobre total, Cromo (III + VI) total, Níquel total, Sólidos en Suspensión, Aceites y Grasas, Nitrógeno total, Fósforo total, Hidrocarburos, Cadmio total, Plomo total, Sólidos Sedimentables en 60 min., D.Q.O decantada	1	228,00 €
		31/12/2024	DANA_Vilamarxant_C.Matadero Viejo	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 €
			VODANA-Vilamarxant_18	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Cinc total, Cobre total, Cromo (III + VI) total, Níquel total, Sólidos en Suspensión, Aceites y Grasas, Nitrógeno total, Fósforo total, Hidrocarburos, Cadmio total, Plomo total, Sólidos Sedimentables en 60 min., D.Q.O decantada	1	228,00 €
		22/01/2025	VODANA-Vilamarxant_18	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Cinc total, Cobre total, Cromo (III + VI) total, Níquel total, Sólidos en Suspensión, Aceites y Grasas, Nitrógeno total, Fósforo total, Hidrocarburos, Cadmio total, Plomo total, Sólidos Sedimentables en 60 min., D.Q.O decantada	1	228,00 €
		15/01/2025	VODANA-Vilamarxant_18	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Cinc total, Cobre total, Cromo (III + VI) total, Níquel total, Sólidos en Suspensión, Aceites y Grasas, Nitrógeno total, Fósforo total, Hidrocarburos, Cadmio total, Plomo total, Sólidos Sedimentables en 60 min., D.Q.O decantada	1	228,00 €
		08/01/2025	DANA_Vilamarxant_C.Matadero Viejo	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 €
			VODANA-Vilamarxant_18	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Cinc total, Cobre total, Cromo (III + VI) total, Níquel total, Sólidos en Suspensión, Aceites y Grasas, Nitrógeno total, Fósforo total, Hidrocarburos, Cadmio total, Plomo total, Sólidos Sedimentables en 60 min., D.Q.O decantada	1	228,00 €
		28/01/2025	VODANA-Vilamarxant_18	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Cinc total, Cobre total, Cromo (III + VI) total, Níquel total, Sólidos en Suspensión, Aceites y Grasas, Nitrógeno total, Fósforo total, Hidrocarburos, Cadmio total, Plomo total, Sólidos Sedimentables en 60 min., D.Q.O decantada	1	228,00 €

VILLAMARCHANTE-MONTEHORQUERA						
DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	MEDICIÓN	IMPORTE	
DEP - LIMPIEZAS DE DESATASCO DE GRAVAS SOBRE COLECTORES Y OBRAS DE LLEGADA, A REALIZAR CON MEDIOS MATERIALES, CAMIÓN CUBA O SUSTITUYENDO PARTE DE COLECTOR SI FUERA NECESARIO						
LIMPIEZA DE COLECTORES, POZOS DE BOMBEO Y POZOS DE REGISTRO CON CAMIÓN CUBA.	ud			1	3.560,00 €	
VACIADO Y LIMPIEZA DE TUBERÍAS Y ARQUETAS. INCLUYE HORAS EXTRA EMPRESA EXTERNA.	ud			1	3.560,00 €	
LIMPIEZA DE COLECTORES, POZOS DE BOMBEO Y POZOS DE REGISTRO CON CAMIÓN CUBA.	ud			1	276,00 €	
DESATASCO DE TUBERÍAS.	ud			1	368,00 €	
DEP - ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICOS COMPLEMENTARIOS A LOS PARÁMETROS HABITUALES Y EL INCREMENTO DEL NÚMERO DE PUNTOS DE MUESTREO Y RUTAS MÁS LARGAS.						
ANALÍTICAS DE ENTRADA	ud			5	1.480,00 €	Aún no se ha facturado, consignar el importe.
ANALÍTICAS DE SALIDA	ud			5	1.480,00 €	Aún no se ha facturado, consignar el importe.
DEP - MOVILIZACIÓN, INCLUIDO EL TRANSPORTE, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS.						
HORAS EXTRA PERSONAL	h			1	29,65 €	



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
MANCOMUNIDAD LA VILAMARXANT (VALENCIA)

CERTIFICACIONES

CERTIFICACIÓN DE OBRA

Página 1 de 2

Expediente 2024/GV/0040			DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIO DE	
Crédito				
Certificación ORDINARIA		Núm. 4	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	
Mes de FEBRERO		de 20 25	OBRAS DE EMERGENCIA PARA LA REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA GENERALITAT VALENCIANA AFECTADAS POR LA DANA DE OCTUBRE DE 2024. VILLAMARCHANTE	
FECHAS DE	Licitación		ADJUDICATARIO BECSA, S.A.U. NIF A46041711	
	Comienzo	16/11/2024		
	Terminación	15/03/2025		
Coeficiente de Adjudicación 1,00000000				
Fórmula(s) tipo de revisión				

CONCEPTO		TOTAL	
PRESUPUESTO VIGENTE LÍQUIDO (Det. Aparte)		2.303.501,47	
Importe acreditado en certificaciones anteriores		924.612,30	
OBRA EJECUTADA EN EL PERIODO A QUE CORRESPONDE LA CERTIFICACIÓN	TOTAL	206.825,34	
	Que no se acredita		

IMPORTE LÍQUIDO QUE SE ACREDITA EN ESTA CERTIFICACIÓN	Obra ejecut. y que se acredita en esta certificación		170.930,03	
	Obra ejecutada con anterioridad			
	Revisión de precios (Det. Aparte)			
	Abonos o anticipos a cuenta no revisables (Det. Aparte)			
	Abonos o anticipos a cuenta revisables (Det. Aparte)			
	Deducción (Det. Aparte)			
	21,00 % IVA s/.	170.930,03	35.895,31	
	TOTAL		206.825,34	

EL DIRECTOR de las obras, D. <u>IVÁN GUILLÓ PERAL</u>	
CERTIFICO:	
1º Que el importe de las obras ejecutadas en el período a que corresponde esta Certificación, asciende a la cantidad de <u>CIENTO SETENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS</u>	
2º Que el importe que se acredita al adjudicatario asciende a la cantidad de <u>DOSCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</u>	
3º Que se cumplen, si ha lugar, los requisitos previstos en la normativa en materia de contratación del sector público aplicable al contrato y en el pliego de cláusulas administrativas particulares del contrato.	

CONFORME:	En <u>RIBARROJA</u> , a <u>5</u> de <u>Marzo</u> de 20 <u>25</u>
EI	EL DIRECTOR DE LAS OBRAS
FDO.	

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS							
U001001	h EQUIPO DE TOPOGRAFÍA EQUIPO PARA TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA PARA LA TOMA DE LA GEOMETRÍA ACTUAL DE LA ESTRUCTURA (PILAS, VIGAS Y ESTRIBOS), ICLUSO PARTE PROPORCIONAL DE VOLCADO DE DATOS Y DESARROLLO DE PLANOS E INFORMES.							
	Noviembre 24	21				21,00		
	Diciembre 24	19				19,00		
						Subtotal	40,000	
							40,000	3.200,00
PN01001	u TRASLADO DE EQUIPO DE LIMPIEZA DE MASA VEGETAL COMPACTA TRASLADO DE EQUIPOS ESPECIALES PARA LA RETIRADA DE MASA VEGETAL COMPACTA EXISTENTE. INCLUYE MAQUINARIA DE PEQUEÑO TAMAÑO PARA TRABAJOS EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO O CON GÁLIBO REDUCIDO (BAJO TRAMOS DE ESTRUCTURA QUE SE HA MANTENIDO SOBRE LAS PILAS)							
	Ida	1				1,00		
	Vuelta	1				1,00		
						Subtotal	2,000	
							2,000	900,00
PN01002	d RETIRADA DE MASA VEGETAL COMPACTA RETIRADA DE MASA VEGETAL COMPACTA, INCLUYE TRABAJOS DE TALA MANUALES NECESARIOS, EMPLEO DE MAQUINARIA DE PEQUEÑO TAMAÑO EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO O CON GÁLIBO REDUCIDO (BAJO TRAMOS DE ESTRUCTURA QUE SE HA MANTENIDO SOBRE LAS PILAS), INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE TRABAJOS EN FIN DE SEMANA. NO INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.							
	Acceso inicial a zona de vertido (2 y 3 nov)	2				2,00		
	Ampliación camino acceso (10 nov)	1				1,00		
	Acceso a zona de apoyo cimbra prov. margen derecha (21 y 22 nov)	2				2,00		
	Talas y retirada de árboles sobre colector (27,28 y 29 ene)	3				3,00		
						Subtotal	8,000	
							8,000	32.340,00
PN01003	d RETIRADA DE LODOS LIMPIEZA DE LODOS Y AGUA FECAL ESTANCADA MEDIANTE EQUIPO DE CISTERNA, INCLUSO DESPLAZAMIENTOS PARA EL VACIADO A PUNTO DE VERTIDO, HASTA 30 KM.							
	Restos acumulados por vertidos iniciales (28, 29 nov)	2				2,00		
	Restos acumulados por vertidos (2,9,12,16,17,20,27,31 dic)	8				8,00		
	Limpieza de sobrenadantes depósito (3,10,13,24,28,31 ene)	6	0,50			3,00		
	Restos acumulados por vertidos (7,15,21 ene)	3				3,00		
	Limpieza de sobrenadantes depósito (4,7,18,21 feb)	4	0,50			2,00		
	Restos acumulados por vertidos (14,24 feb)	2				2,00		
						Subtotal	20,000	
							20,000	62.996,80
PN01004	u CATA LOCALIZADA CATA LOCALIZADA REALIZADA CON MAQUINARIA MINI Y APOYO MANUAL PARA LOCALIZACIÓN DE ELEMENTOS CONCRETOS (SERVICIOS, CIMENTACIONES,...)							
	Descubrir cimentaciones de pilas	4				4,00		
	Descubrir cimentaciones de pilas	2				2,00		
						Subtotal	6,000	
							6,000	2.100,00
PN01005	d EQUIPO PARA RETIRADA DE ARBOLES DE GRAN PORTE EQUIPO PARA LA RETIRADA DE ARBOLES DE GRAN PORTE EN EL INTERIOR Y PROXIMIDADES DE CAUCE MENOR, MEDIANTE GRÚA Y APOYOS MANUALES NECESARIOS.							

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	28 nov	1				1,00		
	17 dic	1				1,00		
					Subtotal	2,000		
						2,000	1.955,85	3.911,70
PN01006	m SONDEO GEOTÉCNICO							
	SONDEO GEOTÉCNICO EN SUELO, CON HASTA UN 10 % DE ROCA, INCLUSO TRANSPORTE, PREPARACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA DE EQUIPOS, EMPLAZAMIENTO, ENSAYOS SPT Y TOMA DE MUESTRAS PARA ENSAYOS, CAJAS PORTA-TESTIGOS Y TRANSPORTE AL LABORATORIO, REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN, LÍMITES, HUMIDAD, DENSIDAD Y RESISTENCIA, EN FUNCIÓN DEL TIPO DE SUELO.							
		1	12,00			12,00		
		1	9,50			9,50		
					Subtotal	21,500		
						21,500	291,64	6.270,26
PN01007	u INFORME GEOTÉCNICO							
	EMISIÓN DE INFORME GEOTÉCNICO COMPLETO PARA 2 SONDEOS Y 1 PENETRACIÓN DINÁMICA CON CARACTERIZACIÓN COMPLETA DEL TERRENO Y DEFINICIÓN DE PARÁMETROS DE CÁLCULO DE CIMENTACIONES.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,000		
						1,000	1.049,40	1.049,40
PN01008	m PENETRACIÓN DINÁMICA							
	PENETRACIÓN DINÁMICA, INCLUSO TRANSPORTE, EMPLAZAMIENTO Y POSTERIOR RETIRADA DEL EQUIPO.							
		7,5				7,50		
					Subtotal	7,500		
						7,500	48,53	363,98
PN01014	u ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE PLAN DE TRABAJO EN AUTORIDAD LABORAL							
	ELABORACIÓN DE PLAN DE TRABAJO DE DESAMANTADO Y GESTIÓN FRENTE LA AUTORIDAD LABORAL CORRESPONDIENTE.							
		1				1,00		
					Subtotal	1,000		
						1,000	1.351,50	1.351,50
TOTAL 01								114.483,64

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ACCESOS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO							
U002001	m³ ESCOLLERA SUMINISTRO COLOCACIÓN DE ESCOLLERA PARA MEJORA DE TERRENO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPLEO DE CAMIONES DE 12 TN PARA TRANSPORTE POR ZONAS DE ACCESO CONDICIONADO.							
	Acceso Margen Izquierdo	1	350,000		0,168	58,800		
	Plataforma Margen Izquierdo	1	960,000		0,607	582,720		
	Plataforma Margen Derecho	1	418,600		0,708	296,369		
	Plataforma Margen Derecho Acceso a pilas 4 a 6	1	29,500	8,500	0,700	175,525		
	Reparación blandón zona pilas 1 a 4	1	8,000	1,500	1,500	18,000		
						Subtotal	1.131,414	
							1.131,414	144,98
								164.032,40
U002002	m³ ZAHORRA COMPACTADA EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA O TRACTOR Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.							
	Mejora de curva 1	1	350,000		0,200	70,000		
	Mejora de curva 2	1	272,000		0,280	76,160		
	Mejora abancalamiento 1	1	233,000		0,200	46,600		
	Cruce	1	97,860		0,226	22,116		
	Acceso Margen Izquierdo	1	891,700		0,200	178,340		
	Plataforma Margen Izquierdo	1	960,000		0,200	192,000		
	Plataforma Margen Derecho	1	418,600		0,200	83,720		
	Reposición acequia de riego	1	157,000		0,280	43,960		
						Subtotal	712,896	
							712,896	28,83
								20.552,79
PN02001	m³ FRENTE DE CANTERA SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE FRENTE DE CANTERA (ESCOLLERA ESPECIAL DE PIEDRA NATURAL TODO EN UNO), REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO HUMECTACIÓN.							
	Acceso Margen Izquierdo	1	350,000		0,250	87,500		
	Plataforma Margen Izquierdo	1	960,000		0,607	582,720		
	Plataforma Margen Derecho	1	418,600		0,708	296,369		
						Subtotal	966,589	
							966,589	48,62
								46.995,56
PN02002	m³ PEDRAPLEN 40-80 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE PEDRAPLÉN 40-80 MM REALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO HUMECTACIÓN.							
	Mejora abancalamiento 1	1	233,000		0,260	60,580		
	Acceso a margen Derecho	1	425,000		0,200	85,000		
	Acceso a bombeo	1	422,000		0,200	84,400		
	Plataforma anexa a bombeo	1	260,000		0,256	66,560		
	Acceso a punto Bypass 1	1	415,000		0,783	324,945		
	Plataforma Margen Derecho Acceso a pilas 4 a 6	1	29,500	8,500	0,200	50,150		
	Reparación blandón zona pilas 1 a 4	1	8,000	1,500	0,100	1,200		
						Subtotal	672,835	
							672,835	19,60
								13.187,57
PN02004	m³ EXCAVACIÓN TIERRAS CAJEADO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA CAJEADO DE EXPLANADAS DE HASTA 3M DE PROFUNDIDAD REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO A UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.							
	Plataforma Margen Izquierdo	1	960,000		0,500	480,000		
	Plataforma Margen Derecho	1	418,600		0,500	209,300		
	Acceso a margen Derecho	1	425,000		0,200	85,000		
	Acceso a bombeo	1	422,000		0,200	84,400		
	Plataforma anexa a bombeo	1	260,000		0,250	65,000		
	Acceso a punto Bypass 1	1	415,000		0,200	83,000		

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Plataforma Márgen Derecho Acceso a pilas 4 a 6	1	29,500	8,500	0,900	225,675		
	Plataforma Márgen Derecho Acceso a pilas 1 a 4 ret tierra vegeta	1	30,000	9,000	0,300	81,000		
	Plataforma Márgen Derecho Acceso nueva plataf. ret tierra vegeta	1	12,000	10,000	0,300	36,000		
	Reparación blandón zona pilas 1 a 4	1	8,000	1,500	1,500	18,000		
						Subtotal	1.367,375	
							1.367,375	5,95
								8.135,88
PN02005	h RETROEXCAVADORA							
	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE POTENCIA 150 CABALLOS DE VAPOR CON UNA CAPACIDAD DE LA CUCHARA RETROEXCAVADORA DE 1,4M3.							
	Trabajos reposición arqueta de riego: 5 y 9 de diciembre	1	18,00			18,00		
						Subtotal	18,000	
							18,000	144,80
								2.606,40
	TOTAL 02.....							255.510,60

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	DESVÍO DE CAUDALES							
PN03001	m CANALIZACIÓN PARA PASO DE IMPULSIÓN BAJO PLATAFORMA CANALIZACIÓN REALIZADA EN PLATAFORMA DE TRABAJO MEDIANTE TUBERÍA DE PEAD 400 MM DE DIAMETRO, SN8, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO GRANULAR JUNTO A LA TUBERÍA Y RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN.							
	Paso bajo plataforma	1	24,00			24,00		
	Reposición de acequia de riego	1	6,00			6,00		
						Subtotal	30,000	
							30,000	79,82
								2.394,60
PN03002	m TUBERÍA PE100 DN250 SOLDADA CANALIZACIÓN VISTA REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PE 100), DE 250 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, SUMINISTRADO EN TRAMOS DE 6 M DE LONGITUD Y SOLDADO EN OBRA, INCLUSO GARRAS DE SUJECIÓN, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL POR TRABAJOS EN FIN DE SEMANA.							
	Tubería desvío provisional	1	300,00			300,00		
	Tubería desvío provisional trazado por cimbra	1	150,00			150,00		
						Subtotal	450,000	
							450,000	135,18
								60.831,00
PN03003	u CONJUNTO DE PIEZAS TUBERÍA DN160 CONEXIÓN A BOMBAS SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE PIEZAS DE TUBERÍA DE PE100 DN160 DE RAMAL DE CONEXIÓN ENTRE BOMBA Y PANTALÓN DE UNIÓN. INCLUYE TUBERÍA, CODOS, BRIDAS Y BORTABRIDAS, TRAMO FLEXIBLE Y ABRAZADERA PARA UNIÓN A BOMBA, TORNILLERÍA Y JUNTAS, INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE Y PARTE PROPORCIONAL POR TRABAJOS EN FIN DE SEMANA Y TRANSPORTES URGENTES							
	Bomba 7,5 kW	1				1,00		
	Bomba 13,5 kW	1				1,00		
						Subtotal	2,000	
							2,000	4.100,00
								8.200,00
PN03004	u CONJUNTO DE VALVULERÍA DN160 Y PIEZA PANTALÓN A DN250 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE VALVULERIA DE TUBERÍA DE PE100 DN160 PARA 2 BOMBAS Y PANTALÓN DE UNIÓN. INCLUYE PANTALÓN 160/160/250, VALVULAS DE RETENCIÓN Y VÁLVULAS DE COMPUERTA POR CADA BOMBA, TORNILLERÍA Y JUNTAS, INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE Y PARTE PROPORCIONAL POR TRABAJOS EN FIN DE SEMANA Y TRANSPORTES URGENTES							
	Pantalón	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
							1,000	9.000,00
								9.000,00
PN03005	u CONJUNTO DE VENTOSA TRIFUNCIONAL, COLLARÍN Y VÁLVULA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA TUBERÍA DE DN250 MM. INCLUYE VENTOSA TRIFUNCIONAL, VALVULA DE COMPUERA DN80 MM, COLLARÍN PARA DN80MM SOBRE TUBERÍA DE DN250 MM, TORNILLERÍA Y JUNTAS, INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE Y PARTE PROPORCIONAL POR TRABAJOS EN FIN DE SEMANA Y TRANSPORTES URGENTES							
	Ventosa	1				1,00		
	Ventosa en nuevo trazado	1				1,00		
						Subtotal	2,000	
							2,000	3.800,00
								7.600,00
PN03006	u CONJUNTO PIEZAS ESPECIALES PUNTO DE VERTIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE PIEZAS ESPECIALES EN PUNTO DE VERTIDO. INCLUYE CODOS SOLDADOS DE DN250 MM, ELEMENTOS DE ANCLAJE A POZO EXISTENTE Y PARTE PROPORCIONAL POR TRABAJOS EN FIN DE SEMANA Y TRANSPORTES URGENTES							
	Pozo de vertido	1				1,00		
						Subtotal	1,000	

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UO03001	m³ HORMIGÓN EN MASA SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 PREPARADO EN CENTRAL PARA HORMIGONADO DE ELEMENTOS MEDIANTE EL VERTIDO DIRECTO DESDE CAMIÓN, INCLUSO VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL Y DB SE-C DEL CTE.					1,000	2.550,00	2.550,00
	Macizos de anclaje	1	8,00			8,00		
	Refuerzo para paso sobre tubería	1	8,00			8,00		
						Subtotal	16,000	
PN03007	m³ EXCV DE ZNJ/POZO MMEC EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO 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.					16,000	132,18	2.114,88
	Pozo de bombeo provisional	1	8,50	4,50	2,50	95,63		
						Subtotal	95,630	
PN02002	m³ PEDRAPLEN 40-80 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE PEDRAPLÉN 40-80 MM REALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO HUMECTACIÓN.					95,630	12,43	1.188,68
	Pozo de bombeo provisional	1	8,500	4,500	2,500	95,625		
		-1	32,000			-32,000		
						Subtotal	63,625	
PN03008	u CONTENEDOR Y REJA DE GRUESOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR PARA POZO DE BOMBEO PROVISIONAL DE LAS AGUAS A DESVIAR, INCLUSO SU MODIFICACIONES EN TALLER PARA ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD Y REJA DE GRUESOS EXTRAIBLE, TRANSPORTE DESDE TALLER A OBRA.					63,625	19,60	1.247,05
	Pozo de bombeo provisional	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
PN03009	u TRABAJOS PARA CONEXIONES DE RED EXISTENTE A BOMBEO PROVISIONAL EJECUCIÓN DE TRABAJOS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS DESDE LA RED EXISTENTE AL POZO DE BOMBEO PROVISIONAL, CONSISTENTES EN: - EJECUCIÓN DE TALADRO EN HORMIGÓN DE DN 550 MM Y 50 CM DE PROFUNDIDAD PARA CONEXIÓN CON COLECTOR PRINCIPAL - EJECUCIÓN DE TALADRO EN HORMIGÓN DE DN 400 MM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD PARA CONEXIÓN CON COLECTOR SECUNDARIO - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 6ATM DN 500 MM (PARA COLECTOR PRINCIPAL) - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PEAD DN 315 MM SN8 (PARA COLECTOR SECUNDARIO) - RECIBIDOS Y REMATES DE UNIONES TUBERÍA-POZO CON CEMENTO RÁPIDO - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE SUSTENTACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍAS					1,000	15.422,25	15.422,25
	Pozo de bombeo provisional	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
PN03010	u BALÓN OBTURADOR DE TUBERÍAS DN 600-12000 MM SUMINISTRO DE BALÓN OBTURADOR DE TUBERÍAS DE Ø 600-1200 MM Y LARGO 1450 MM, CON PRESIÓN DE INFLADO 1.5 BAR, INCLUSO CADENA, GRILLETES Y ANCLAJE EN HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE KIT DE INFLADO COMPLETO.					1,000	4.085,06	4.085,06
	Para colector general (procedente de Ribarroja)	1				1,00		
						Subtotal	1,000	

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN03011	u BALÓN OBTURADOR DE TUBERÍAS DN 350-600 MM SUMINISTRO DE BALÓN OBTURADOR DE TUBERÍAS DE Ø 350-600 MM Y LARGO 830 MM, CON PRESIÓN DE INFLADO 1.5 BAR, INCLUSO CADENA, GRILLETES Y ANCLAJE EN HORMIGÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE KIT DE INFLADO COMPLETO.					1,000	2.625,01	2.625,01
	Para colector secundario (Procedente de urbanizaciones)	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
PN03012	u COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA DE BALÓN OBTURADOR COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA DE BALÓN OBTURADOR EN TUBERÍAS DE HASTA 2000 MM					1,000	1.960,00	1.960,00
	Colector general - provisional (para trabajos de conexionado)	1				1,00		
	Colector general - definitivo	1				1,00		
	Colector secundario - definitivo	1				1,00		
						Subtotal	3,000	
PN03013	u INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO SUMINISTRO INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE ALQUILER, FORMADO POR 2 BOMBAS DE 7,5 Y 13,5 KW, CUADROS DE CONTROL Y BOYAS, GRUPO ELECTRÓGENO Y DEPÓSITO AUXILIAR DE GASOLINA, INCLUSO TRANSPORTE DE IDA (URGENTE), MONTAJE, PUESTA EN MARCHA.					3,000	650,00	1.950,00
	Pozo de bombeo provisional	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
PN03014	d ALQUILER DE EQUIPO DE BOMBEO ALQUILER DE EQUIPO DE BOMBEO, FORMADO POR 2 BOMBAS DE 7,5 Y 13,5 KW, CUADROS DE CONTROL Y BOYAS, GRUPO ELECTRÓGENO Y DEPÓSITO AUXILIAR DE GASOLINA, INCLUSO EL CONSUMO ASOCIADO.					1,000	4.435,00	4.435,00
	Noviembre: del 15 al 30	16				16,00		
	Diciembre: del 1 al 31	31				31,00		
	Enero 25: del 1 al 31	31				31,00		
	Febrero 25: del 1 al 28	28				28,00		
						Subtotal	106,000	
PN03015	d TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LABORABLE DIURNO TURNO DE 12 H DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LABORABLE DIURNO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESPLAZAMIENTOS A ZONA DE OBRA.					106,000	741,27	78.574,62
	Noviembre: 22, 29	2				2,00		
	Diciembre: 13, 20, 27, 23, 24, 26	6				6,00		
	Enero: 3, 10, 17, 24, 31	5				5,00		
	Febrero: 7, 14, 21, 28	4				4,00		
						Subtotal	17,000	
PN03016	d TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LABORABLE NOCTURNO TURNO DE 12 H DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LABORABLE NOCTURNO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESPLAZAMIENTOS A ZONA DE OBRA.					17,000	450,00	7.650,00
	Noviembre: 20-22, 25-29	8				8,00		
	Diciembre: 2-5, 9-13, 16-20, 23, 24, 26, 27,30-31	20				20,00		
	Enero: 2-3, 7-10, 13- 17, 20- 24, 27- 31	21				21,00		
	Febrero: 3-7, 10-14, 17-21, 24-28	20				20,00		
						Subtotal	69,000	
PN03017	d TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FESTIVO DIURNO TURNO DE 12 H DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FESTIVO DIURNO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESPLAZAMIENTOS A ZONA DE OBRA.					69,000	475,00	32.775,00

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Noviembre: 23,24,30	3				3,00		
	Diciembre 1, 6, 7, 8, 14,15,21, 22, 25, 28, 29	11				11,00		
	Enero: 1, 4-5, 6, 11-12, 18-19, 25-26	10				10,00		
	Febrero: 1-2, 8-9, 15-16, 22-23	8				8,00		
						Subtotal	32,000	
						32,000	480,00	15.360,00
PN03018	d TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FESTIVO NOCTURNO TURNO DE 12 H DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FESTIVO NOCTURNO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DESPLAZAMIENTOS A ZONA DE OBRA.							
	Noviembre: 23,24,30	3				3,00		
	Diciembre 1, 6, 7, 8, 14,15,21, 22, 25, 28, 29	11				11,00		
	Enero: 1, 4-5, 6, 11-12, 18-19, 25-26	10				10,00		
	Febrero: 1-2, 8-9, 15-16, 22-23	8				8,00		
						Subtotal	32,000	
						32,000	495,00	15.840,00
PN03019	u MEJORA SISTEMA DE RETENCIÓN DE FLOTANTES (REJA Y TAJADERA) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEJORA DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE FLOTANTES INSTALADO EN EL CONTENEDOR PARA POZO DE BOMBEO PROVISIONAL DE LAS AGUAS A DESVIAR, COMPUESTO DE REJA DE MENOR PASO Y TAJADERA DE ACERO CON MARCO REFORZADO PARA CALMADO DE CAUDALES, INCLUSO SU TRANSPORTE DESDE TALLER A OBRA.							
	Pozo de bombeo provisional	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
						1,000	4.859,98	4.859,98
PN03020	d REPARACIÓN DE BOMBAS TRABAJOS DE REPARACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO ATASCADO POR EXCESO DE FLOTANTES ADHERIDAS (TOALLITAS), INCLUSO HORAS DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS, CAMIÓN GRÚA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO.							
	Noviembre: 29	1				1,00		
	Diciembre: 2, 4	2				2,00		
	Enero: 3	1				1,00		
						Subtotal	4,000	
						4,000	1.554,87	6.219,48
PN03021	d ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO DE RESERVA ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO DE RESERVA PARA EQUIPO DE BOMBEO.							
	Diciembre: del 20 al 31	12				12,00		
	Enero: del 1 al 31	31				31,00		
	Febrero: del 1 al 28	28				28,00		
						Subtotal	71,000	
						71,000	56,45	4.007,95
PN03022	u TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE RESERVA SUMINISTRO INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE RESERVA, INCLUSO TRANSPORTE DE IDA (URGENTE), MONTAJE, PUESTA EN MARCHA.							
	Pozo de bombeo provisional	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
						1,000	696,34	696,34
PN03023	u PROYECTO DE LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO, INCLUSOS TASAS Y OCA							
		1				1,00		
						Subtotal	1,000	
						1,000	1.249,99	1.249,99

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN03024	u INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CERCHA TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA COLOCAICÓN DE TUBERÍA SOLDADA EN EL INTERIOR DE LA CERCHA DE PASO SOBRE EL CAUCE MENOR, INCLUYE TRABAJOS MANUALES DE ENCARO Y DESPLAZAMIENTO, AYUDAS CON GRÚA Y ESLINGAS PARA SU INTRODUCCIÓN, FLEJADO Y COLOCACIÓN DE SUJECCIONES.							
	Tubería desvío provisional trazado por cimbra	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
						1,000	3.286,04	3.286,04
PN03025	u CORTE Y CONEXIÓN DE TUBERÍA A TRAMO DE NUEVO TRAZADO TRABAJOS DE CORTE Y CONEXIONADO DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN PROVISIONAL PARA HABILITAR NUEVO TRAMO SOBRE PASO PROVISIONAL INSTALADO. INCLUYE VACIADO DE LA TUBERÍA, CORTE, PREPARACIÓN DE BORDES, LIMPIEZA DE RESTOS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ANTITRACCIÓN DN250 PN16 EN LOS DOS PUNTOS DE CONEXIÓN Y NUEVA PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA.							
	Conexion nuevo trazado	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
						1,000	2.220,53	2.220,53
PN03026	m CORTE Y RETIRADA DE TUBERÍA EN ZONA DE VIGA ARTESA Y PASO BAJO PLATAFORMA DE TRABAJO TRABAJOS DE CORTE Y RETIRADA DE TUBERÍA DE IMPULSIÓN PROVISIONAL EN ZONAS DE TRABAJO COMPLEJO (COMO SOBRE VIGA ARTESA O EN PASATUBOS BAJO PLATAFORMA DE TRABAJO), REALIZADA POR MEDIOS MANUALES CON APOYO DE CAMIÓN GRÚA.							
	Tramo de tubería sobre viga artesa y bajo plataforma trabajo	1	100,00			100,00		
						Subtotal	100,000	
						100,000	45,07	4.507,00
TOTAL 03								302.850,46

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	PASO PROVISIONAL SOBRE CAUCE MENOR							
PN03007	m³ EXCV DE ZNJ/POZO MMEC EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO 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.							
	Zapatas de apoyo	2	3,00	3,00	0,45	8,10		
						Subtotal	8,100	
							8,100	12,43
								100,68
PN04001	m² MALLAZO ME 500 T 15X15 Ø 10-10 MM MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 500 T 15X15CM, DE DIÁMETROS 10-10MM Y ACERO B 500 T, COLOCADO EN ESTRUCTURAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, CALZOS Y SEPARADORES, SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL Y DB SE-A DEL CTE.							
	Zapatas de apoyo	2	3,00	3,00		18,00		
						Subtotal	18,000	
							18,000	14,35
								258,30
PN04002	m² HA-30/P/20 EN ELEMENTOS LOCALIZADOS CON BOMBA SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 30 N/MM², CONSISTENCIA PLÁSTICA, TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO 20 MM, VERTIDO MEDIANTE BOMBA, EN ELEMENTOS LOCALIZADOS, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL.							
	Zapatas de apoyo	2	3,00	3,00	0,45	8,10		
						Subtotal	8,100	
							8,100	197,55
								1.600,16
PN04003	u MONTAJE DE CIMBRA PROVISIONAL DE 34 M SUMINISTRO Y MONTAJE DE CIMBRA PROVISIONAL PARA PASO SOBRE CAUCE MENOR, DE HASTA 34 M DE LUZ LIBRE, PARA PASO DE TUBERÍA PROVISIONAL Y PASARELA PEATONAL. INCLUSO EQUIPOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN.							
	Montaje 10-17 diciembre	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
							1,000	22.770,00
								22.770,00
PN04005	d ALQUILER DE CIMBRA PROVISIONAL DE 34 M ALQUILER DE CIMBRA PROVISIONAL PARA PASO SOBRE CAUCE MENOR, DE HASTA 34 M DE LUZ LIBRE, PARA PASO DE TUBERÍA PROVISIONAL Y PASARELA PEATONAL.							
	Diciembre: del 10 al 31	22				22,00		
	Enero 25: del 1 al 31	31				31,00		
	Febrero: del 1 al 28	28				28,00		
						Subtotal	81,000	
							81,000	208,85
								16.916,85
PN04006	u TRASLADO DE CONTRAPESOS PARA GRUA DE GRAN TONELAJE TRASLADO DE CONTRAPESOS PARA GRUA AUTOPROPULSADA, INCLUYE EL TRASLADO PARA SU INSTALACIÓN Y PARA SU RETIRADA							
	Diciembre 24	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
							1,000	3.199,08
								3.199,08
PN04007	u TRASLADO DE CIMBRA PROVISIONAL TRASLADO DE CIMBRA PROVISIONAL DESDE TALLER A OBRA O DESDE OBRA A TALLER							
	Traslado a obra. Diciembre 24	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
							1,000	1.532,76
								1.532,76
TOTAL 04.....								46.377,83

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES
OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	RECUPERACIÓN Y RETIRADA DE VIGAS							
PN07001	u MOVIMIENTO DE VIGA DOBLE EXISTENTE							
	TRABAJOS DE IZADO Y DESPLAZAMIENTO DE VIGA, PLACA ALVEOLAR O CONJUNTO ESTRUCTURAL DE HASTA 20M DE LONGITUD Y 40 TN DE PESO, PARA RETIRAR O COLOCAR SOBRE PILAS, ELEMENTOS DE APOYO O SISTEMA DE TRANSPORTE. INCLUYE TRABAJOS AUXILIARES DE COLOCACIÓN Y RETIRADA DE ESLINGAS CON PLATAFORMA ELEVADORA.							
	Recolocación viga por riesgo de caída	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
							1,000	2.630,15
								2.630,15
	TOTAL 07							2.630,15

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	REPARACIÓN ROTURA VILLAMARCHANTE							
PN02005	h RETROEXCAVADORA RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE POTENCIA 150 CABALLOS DE VAPOR CON UNA CAPACIDAD DE LA CUCHARA RETROEXCAVADORA DE 1,4M3.							
	Acondicionamiento de accesos y zona de trabajo	1	7,00			7,00		
	Reparación de fuga en unión tubería aguas abajo	1	10,00			10,00		
	Reparación de fuga en manguito de unión intermedio	1	10,00			10,00		
	Ejecución de rampas para acceso hormigonera	1	23,00			23,00		
	Subtotal					50,000		
						50,000	144,80	7.240,00
PN03007	m³ EXCV DE ZNJ/POZO MMEC EXCAVACIÓN DE ZANJA O POZO 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.							
	vaciado trasdos relleno colector	1	16,00	5,50	2,32	102,08	0.5	
	Cimentación arranque escollera	1	16,00	3,50	2,60	145,60		
	Subtotal					247,680		
						247,680	12,43	3.078,66
UO02001	m³ ESCOLLERA SUMINISTRO COLOCACIÓN DE ESCOLLERA PARA MEJORA DE TERRENO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPLEO DE CAMIONES DE 12 TN PARA TRANSPORTE POR ZONAS DE ACCESO CONDICIONADO.							
	cimentacion talud villamarchante	1	16,000	3,500	2,600	145,600		
	muro contencion talud (50%)	0,5	16,000	2,320	3,000	55,680		
	Subtotal					201,280		
						201,280	144,98	29.181,57
UO03001	m³ HORMIGÓN EN MASA SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/X0 PREPARADO EN CENTRAL PARA HORMIGONADO DE ELEMENTOS MEDIANTE EL VERTIDO DIRECTO DESDE CAMIÓN, INCLUSO VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL Y DB SE-C DEL CTE.							
	hormigonado escollera ciment	1	16,00	3,50	2,60	18,20	0.125	
	hormigonado tubo	1	16,00	0,92		14,72		
	hormigonado escollera alzafo fase 1 (50%)	0,5	16,00	2,32	2,00	4,64	0.125	
	Subtotal					37,560		
						37,560	132,18	4.964,68
PN02001	m³ FRENTE DE CANTERA SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE FRENTE DE CANTERA (ESCOLLERA ESPECIAL DE PIEDRA NATURAL TODO EN UNO), REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO HUMECTACIÓN.							
	rellenotrasdos talud villamarchante (50%)	0,5	16,000	5,500	2,320	102,080		
	hormigonado tubo	-1	16,000	0,920		-14,720		
	pozos	-2	2,300	1,130		-5,198		
	Subtotal					82,162		
						82,162	48,62	3.994,72
TOTAL 14.....								48.459,63

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	SEGURIDAD Y SALUD							
1602	PROTECCIONES COLECTIVAS							
PN16203	m-malla MÓVIL GALVANIZADA PIE HORMIGÓN VALLA MÓVIL GALVANIZADA DE DIMENSIONES 3.00X2.00M, CON SOPORTES GALVANIZADOS COLOCADOS SOBRE BASES DE HORMIGÓN, INCLUSO COLOCACIÓN.							
	NOVIEMBRE							
	Cerramiento bombeo	1	60,00				60,00	
	Protección viga inestable	1	21,00				21,00	
	Protección borde de cauce	1	15,00				15,00	
	Cerramiento obra	1	12,00				12,00	
	DICIEMBRE	1	108,00				108,00	
	ENERO	1	108,00				108,00	
	FEBRERO	1	108,00				108,00	
	Cerramiento Villamarchante	1	35,00				35,00	
						Subtotal	467,000	
							467,000	8,35
								3.899,45
PN16204	m-malla MÓVIL P/PEATONES ALQUILER VALLA MÓVIL AMARILLA PARA LIMITACIÓN DE PASO DE PEATONES, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.							
	NOVIEMBRE							
	Protección bombeo	10					10,00	
	DICIEMBRE	10					10,00	
	ENERO	10					10,00	
	FEBRERO	10					10,00	
						Subtotal	40,000	
							40,000	3,51
								140,40
PN16205	m PROT BORDE-A GUARG MET-MET SISTEMA DE PROTECCIÓN DE BORDE CLASE A, SOLO PARA CARGAS ESTÁTICAS Y DE UTILIZACIÓN HASTA UN ÁNGULO MÁXIMO DE INCLINACIÓN DE 10°, DE ALTURA MAYOR O IGUAL A 1M, SE COMPONE DE UNOS GUARDACUERPOS TIPO SARGENTO COMO MONTANTES SEPARADOS A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 2.50M UNA BARANDILLA PRINCIPAL METÁLICA SEPARADA A MENOS DE 470MM UNA PROTECCIÓN INTERMEDIA METÁLICA Y CON UN PLINTO O RODAPIÉ QUE TENGA EL BORDE SUPERIOR AL MENOS A 150MM POR ENCIMA DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO Y CON APERTURAS MENORES A 20MM.							
	Viga artesa	1	41,00				41,00	
						Subtotal	41,000	
							41,000	21,76
								892,16
PN16206	m CINTA CORRIDA DE BALIZAMINETO ROJA/BLANCA CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE PVC DE 8CM DE ANCHO, INCLUSO COLOCACIÓN.							
		1	100,00				100,00	
		1	100,00				100,00	
						Subtotal	200,000	
							200,000	1,21
								242,00
PN16207	m MALLA PE 1M NARANJA MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE ULTRAVIOLETAS, COLOR NARANJA DE 1 M. DE ALTURA Y DOBLE ZÓCALO DEL MISMO MATERIAL, // SISTEMA DE SUSTENTACIÓN MEDIANTE BARRAS DE ACERO O SIMILAR, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.							
		1	600,00				600,00	
	Reposición	1	200,00				200,00	
						Subtotal	800,000	
							800,000	2,18
								1.744,00
PN16208	m LINEA DE VIDA CABLE DE SEGURIDAD PARA ATADO EN TRABAJOS DE ALTURA, SUJETO MADIANTE ANCLAJES HORMIGONADOS Y SEPARADOS CADA 2ML./MONTAJE Y DESMONTAJE.							

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Viga artesa	1	41,00			41,00		
					Subtotal	41,000		
						41,000	3,42	140,22
PN16209	u EXTI AUT POLV ABC 6 KG EXTINTOR POR DISPARO AUTOMÁTICO CON VÁLVULA SPRINKLER ACCIONADO A TEMPERATURA DE 68°C, CON AGENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC Y 6 KG DE CAPACIDAD CON MARCADO CE, PARA LA EXTINCIÓN DE FUEGOS DE TIPO A,B Y C, FABRICADO EN ACERO Y PROTEGIDO EXTERIORMENTE CON PINTURA EPOXI DE COLOR ROJO, AGENTE IMPULSOR N2, MANÓMETRO EXTRAÍBLE Y VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE PRESIÓN INTERNA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DISPUESTAS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, INCLUSO CADENA Y ACCESORIOS DE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO COMPROBADO Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DB SI-4 DEL CTE.	2				2,00		
					Subtotal	2,000		
						2,000	75,11	150,22
PN16210	u EQUIPO DE LINTERNA AUTÓMATA DE MANO EQUIPO DE LINTERNA AUTÓNOMA DE MANO	1				1,00		
					Subtotal	1,000		
						1,000	15,75	15,75
PN16211	u INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, PIQUETA, ETC., SEGÚN NORMAS ESTABLECIDAS EN REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN.	2				2,00		
					Subtotal	2,000		
						2,000	113,16	226,32
PN16212	u INTR DIFL 25A 2P 30MA AC INST MAN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DE 25A DE INTENSIDAD NOMINAL, CON INTENSIDAD NOMINAL DE DEFECTO 30MA, CLASE AC, PARA CORRIENTES DIFERENCIALES ALTERNAS SENOIDALES ORDINARIAS, TIEMPO DE DISPARO INSTANTÁNEO, DE REARME MANUAL Y GAMA TERCIARIO/INDUSTRIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, CONECTADO SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.	2				2,00		
					Subtotal	2,000		
						2,000	80,79	161,58
TOTAL 1602.....								7.612,10

1603 HIGIENE Y BIENESTAR

PN16301	mes CSTA MNBLC ALQU 6X2.35M COMPC C/ ALQUILER DE CASETA MONOBLOC COMPACTA DE DIMENSIONES 6.00X2.35M CON AISLAMIENTO Y VENTANA DE 120X100CM E INSTALACIÓN ELÉCTRICA, BASE DE CUADRO DE PROTECCIÓN INTERIOR, DOS PANTALLAS DE DOS TUBOS FLUORESCENTES DE 40W, UN OJO DE BUEY EXTERIOR, DOS ENCHUFES Y UN INTERRUPTOR, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.							
	CASSETAS COMEDOR MD Y MI							
	NOVIEMBRE	2				2,00		
	DICIEMBRE	2				2,00		
	ENERO	2				2,00		
	FEBRERO	2				2,00		
					Subtotal	8,000		
						8,000	132,08	1.056,64

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN16302	u TRANSPORTE CASETA TRANSPORTE Y RECEPCIÓN CASETA PREFEBRICADA DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 100 KILÓMETROS.							
	Comedor MI	1				1,00		
	Comedor MD	1				1,00		
						Subtotal	2,000	
							2,000	525,03
								1.050,06
PN16303	mes BOMBA FRÍO-CALOR SUPLEMENTO EN ALQUILER MENSUAL POR INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN EN CASETA.							
	COMEDOR MI							
	NOVIEMBRE	1				1,00		
	DICIEMBRE	1				1,00		
	ENERO	1				1,00		
	FEBRERO	1				1,00		
						Subtotal	4,000	
							4,000	67,12
								268,48
PN16304	u HORNO MICROONDAS HORNO MICROONDAS PARA CALENTAR COMIDAS DE 19 L PLATO GIRATORIO Y RELOJ PROGRAMADOR.							
	COMEDOR MI	1				1,00		
						Subtotal	1,000	
							1,000	46,52
								46,52
PN16305	u MESA METÁLICA P/10 PERSONAS MESA METÁLICA CON LAMINADO PLÁSTICO, CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.							
	Comedor MI	1				1,00		
	Comedor MD	1				1,00		
						Subtotal	2,000	
							2,000	72,71
								145,42
PN16306	u BANCO METÁLICO P/5 PERSONAS BANCO METÁLICO CON CAPACIDAD PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS.							
	Comedor MI	2				2,00		
	Comedor MD	2				2,00		
						Subtotal	4,000	
							4,000	50,95
								203,80
PN16307	u BOTIQUÍN URGENCIA BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.							
	CASSETAS COMEDOR MD Y MI	2				2,00		
						Subtotal	2,000	
							2,000	76,64
								153,28
PN1608	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN REPOSICIÓN DE BOTIQUÍN DE URGENCIA CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS.							
	CASSETAS COMEDOR MD Y MI							
	DICIEMBRE	2				2,00		
	ENERO	2				2,00		
	FEBRERO	2				2,00		
						Subtotal	6,000	
							6,000	28,07
								168,42
PN16309	mes WC QUÍMICO ALQUILER DE WC QUÍMICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.							

OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

16

RESUMEN DE CERTIFICACIÓN
OE COLECTOR VILAMARXANT-RIBARROJA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	TRABAJOS PREVIOS.....	114.483,64	1.137,31
02	ACCESOS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO	255.510,60	64.425,26
03	DESVÍO DE CAUDALES	302.850,46	434,40
04	PASO PROVISIONAL SOBRE CAUCE MENOR.....	46.377,83	100,77
05	CIMENTACIONES, PILAS Y PROTECCIONES	0,00	0,00
06	RECUPERACIÓN GEOMETRÍA DE APOYO DE PILARES.....	0,00	0,00
07	RECUPERACIÓN Y RETIRADA DE VIGAS	2.630,15	100,00
08	VIGA CENTRAL	0,00	0,00
09	VIGAS LATERALES.....	0,00	0,00
10	EJECUCIÓN DE CAPA DE COMPRESIÓN	0,00	0,00
11	COLOCACIÓN DE NUEVO COLECTOR.....	0,00	0,00
12	UNIÓN CON EL COLECTOR EXISTENTE AGUAS ABAJO.....	0,00	0,00
13	UNIÓN CON EL COLECTOR EXISTENTE AGUAS ARRIBA	0,00	0,00
14	REPARACIÓN ROTURA VILLAMARCHANTE	48.459,63	0,00
15	GESTIÓN DE RESIDUOS	0,00	0,00
16	SEGURIDAD Y SALUD.....	15.462,84	852,86
EJECUCIÓN MATERIAL		785.775,15	
13,00% Gastos generales		102.150,77	
6,00% Beneficio industrial		47.146,51	
Suma		149.297,28	
EJECUCIÓN POR CONTRATA SIN IVA		935.072,43	
A deducir certificación nº 3.....		764.142,40	(-)
CERTIFICACIÓN SIN IVA		170.930,03	
21,00% IVA		35.895,31	
LÍQUIDO CERTIFICACIÓN Nº 4		206.825,34	

Asciende la presente certificación a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Valencia, a 28 de febrero de 2025.

El director de obra

El contratista

CERTIFICACIÓN DE OBRA

Página 2 de 2

Expediente 2024/GV/0040

DETALLE DE LOS PRESUPUESTOS PRIMITIVO Y ADICIONALES CON APROBACIÓN DEL GASTO

FECHA DE APROBACIÓN DEL GASTO	DESIGNACIÓN	IMPORTE LÍQUIDO
12/11/2024	DECLARACIÓN DE EMERGENCIA	2.303.501,47
TOTAL		2.303.501,47

IMPORTE DE LA REVISIÓN QUE SE ACREDITA

PERIODO NATURAL			IMPORTE LÍQUIDO	COEFICIENTE Kt -1		IMPORTE LÍQUIDO DE LA REVISIÓN
ACTUAL						
ANTERIORES	REVISIÓN PROVISIONAL					
	REVISIÓN DEFINITIVA					
TOTAL						

DILIGENCIAS COMPLEMENTARIAS

AUTOLIQUIDACIÓN TASA 206.825,34/(1.19*1.21)*0.04=5.745,55 €	APROBADO _____ de _____ de 20____ El _____
--	--

ENTITAT DE SANEJAMENT D'AIGÜES

SUBDIRECCIÓN GENERAL	GERENCIA
COMPROBACIÓN Examinada y aprobada se halla conforme a _____ de _____ de 20____ El Subdirector General de Personal y Régimen Económico y Financiero	APROBADO a _____ de _____ de 20____ El Gerente

FULL DE FIRMES-CERTIFICACIÓ D'OBRA/HOJA DE FIRMAS-CERTIFICACIÓN DE OBRA

Codi expedient / <i>Cód. expediente:</i> 2024/GV/0040	Codi intern DG / <i>Cód. interno D.G.:</i> 	Títol de les obres / Título de las obras: OBRAS DE EMERGENCIA PARA LA REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE LA GENERALITAT VALENCIANA AFECTADAS POR LA DANA DE OCTUBRE DE 2024. VILLAMARCHANTE.
1 EL DIRECTOR DE LA OBRAS	6	
2 EL REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	7	
3	8	
4	9	
5	10	



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
MANCOMUNIDAD LA VILAMARXANT (VALENCIA)

FACTURAS

FACTURA

DETER SERVICIOS DE LIMPIEZA S.L.

c/ Blasco Ibañez, ed Apolo IV, local 20
03710, Calpe (Alicante)

C.I.F. N°B03865227

G. O. MEDIOAMBIENTE, S.L..

G. V. MARQUES DEL TURIA N°17

46005 VALENCIA

C.I.F. B-46017018

Numero 24/1153 Fecha 02/12/2024

1

Código	Descripción	Cant.	Precio/u	Dto.	%	Importe
C4	Vehiculo 8897KWL Iveco Eurocargo, equipado con sistema de					
6.1	bombeo de alta presión y depresor. Vaciado y limpieza de arquetas					
	y tuberías ,traslado de aguas residuales	8	350,00	0	21	2.800,00
	horas extras	2	380,00	0	21	760,00
	trabajo rtealizado el día 26.11.2024 en Montehorquera					

n° cta la CAIXA: ES64 2100 4484 41 0200091311

Descuento	Base Imponible	%	IVA	%	RE	TOTAL
%	3.560,00	21	747,60	0	0,00	4.307,60 Euros

FACTURA

DETER SERVICIOS DE LIMPIEZA S.L.

c/ Blasco Ibañez, ed Apolo IV, local 20
03710, Calpe (Alicante)

C.I.F. N°B03865227

G. O. MEDIOAMBIENTE, S.L..

G. V. MARQUES DEL TURIA N°17

46005 VALENCIA

C.I.F. B-46017018

Numero 24/1135 Fecha 25/11/2024

1

Código	Descripción	Cant.	Precio/u	Dto.	%	Importe
C4	Vehiculo 8897KWL Iveco Eurocargo, equipado con sistema de					
6.92	bombeo de alta presión y depresor. Vaciado y limpieza de la					
	depuradora de Villamarchante	8	350,00	0	21	2.800,00
	horas extras	2	380,00	0	21	760,00
	trabajo realziado el día 22.11.2024 en Villamarchante					

n° cta la CAIXA: ES64 2100 4484 41 0200091311

Descuento	Base Imponible	%	IVA	%	RE	TOTAL
%	3.560,00	21	747,60	0	0,00	4.307,60 Euros

96 150 09 40 / 670 83 75 73

fax 96 150 81 15



info@extraccioneslevante.com

C/ Pujadeta del Sord, 66 / 46960 Aldaia



Reg. Merc. de Valencia, 22/10/84, Tomo 1.452, General 493, Sección 4.ª del Libro de Sociedades,
Folio 92, Hoja n.º 9095, Inscripción 1.ª



EXTRACCIONES
LEVANTE

SIEMPRE
POR DELANTE

nº de factura: **C111264**

cód. cliente 63230

fecha factura: 4 de diciembre de 2024

fecha vencimiento: 4 de diciembre de 2024

razón social: GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTE, S.L

C.I.F.: B46017018

domicilio fiscal: GRAN VIA MARQUES DEL TURIA 17
46005 VALENCIA

forma de pago: ROGAMOS ENVIEN CHEQUE

nº de cuenta:

destinatario

GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTE, S.L
GRAN VIA MARQUES DEL TURIA 17
46005 VALENCIA

CONCEPTO	UDS.	PRECIO UD.	IVA%	IMPORTE
ORDEN DE TRABAJO Nº 179937 27 de noviembre de 2024				
EXTRACCION FANGO MONTEHORQUERA - 4500428429	1	276,00€	21%	276,00€

dto.	0%	importe	0,00€	importe	276,00€
	0,00€	iva 0%	0,00€	iva 21%	57,96€

total factura

333,96€

Extracciones Levante, S.L. | C.I.F. B-46.237.681 | Reg. Merc. de Valencia · 22/10/84 · Tomo 1.452 · General 493 · Sección 4.ª del Libro de Sociedades · Folio 92 · Hoja n.º 9095 · Inscripción 1.ª

ADVERTENCIA LEGAL: De conformidad con la Ley Orgánica de Protección de Datos 15/1999, se informa que los datos personales que figuran en el presente documento han sido incorporados a un fichero titularidad de EXTRACCIONES LEVANTE SL. La finalidad del tratamiento de estos datos será comunicarse con los clientes y poder llevar a cabo las funciones propias de la empresa. Usted podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante el envío de un escrito a la dirección que aquí aparece.

96 150 09 40 / 670 83 75 73

fax 96 150 81 15



info@extraccioneslevante.com

C/ Pujadeta del Sord, 66 / 46960 Aldaia



Reg. Merc. de Valencia, 22/10/84, Tomo 1.452, General 493, Sección 4.ª del Libro de Sociedades,
Folio 92, Hoja n.º 9095, Inscripción 1.ª



EXTRACCIONES
LEVANTE

SIEMPRE
POR DELANTE

nº de factura: **C111265**

cód. cliente 63230

fecha factura: 4 de diciembre de 2024

fecha vencimiento: 4 de diciembre de 2024

razón social: GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTE, S.L

C.I.F.: B46017018

domicilio fiscal: GRAN VIA MARQUES DEL TURIA 17
46005 VALENCIA

forma de pago: ROGAMOS ENVIEN CHEQUE

nº de cuenta:

destinatario

GLOBAL OMNIUM MEDIOAMBIENTE, S.L
GRAN VIA MARQUES DEL TURIA 17
46005 VALENCIA

CONCEPTO	UDS.	PRECIO UD.	IVA%	IMPORTE
ORDEN DE TRABAJO Nº 172717 7 de noviembre de 2024				
DESATASCO TUBERIAS EN MONTE HORQUERA - 4500426959	1	0,00€	10%	0,00€
HORAS	4	92,00€	10%	368,00€

dto.	0%	importe	368,00€	importe	0,00€
	0,00€	iva 10%	36,80€	iva 0%	0,00€

total factura 404,80€

Extracciones Levante, S.L. | C.I.F. B-46.237.681 | Reg. Merc. de Valencia · 22/10/84 · Tomo 1.452 · General 493 · Sección 4.ª del Libro de Sociedades · Folio 92 · Hoja n.º 9095 · Inscripción 1.ª

ADVERTENCIA LEGAL: De conformidad con la Ley Orgánica de Protección de Datos 15/1999, se informa que los datos personales que figuran en el presente documento han sido incorporados a un fichero titularidad de EXTRACCIONES LEVANTE SL. La finalidad del tratamiento de estos datos será comunicarse con los clientes y poder llevar a cabo las funciones propias de la empresa. Usted podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante el envío de un escrito a la dirección que aquí aparece.



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
MANCOMUNIDAD LA VILAMARXANT (VALENCIA)

Memorias Valoradas actuaciones

MEMORIA VALORADA

ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE EMERGENCIA DEL POZO SIERRA I Y SUSTITUCIÓN VARIADOR



Autor de la Memoria Valorada: DAVID CAZORLA FERNÁNDEZ
Valencia, 11 de Diciembre 2024

DOCUMENTO MEMORIA

ÍNDICE

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

- ANEJO Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO Nº 2. PLANOS
- ANEJO Nº 3. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE EMERGENCIA DEL POZO SIERRA I Y SUSTITUCIÓN VARIADOR**, situada en el término municipal de **VILAMARXANT**, en la comarca **EL CAMP DE TÚRIA**, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

Como consecuencia del temporal, la instalación del pozo Sierra estuvo sin tensión por lo que se precisaba del alquiler un grupo electrógeno hasta la reposición de la red eléctrica.

Asimismo, y como consecuencia de las deficiencias en la red eléctrica, el variador de la bomba pozo ha sufrido daños, manteniendo la instalación funcionando en precario.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos proyectados son los siguientes:

- 1 Ud. Suministro, instalación y alquiler de 1 grupo electrógeno equipado con cuadro eléctrico para marcha/paro en local.
- 1 Ud. Suministro e instalación de variador de 160 kW funcionando a carga pesada (50°C). Protección IP54. Incluye transporte y configuración. Se instalarán en la caseta existente.
- Instalación eléctrica según reglamento electrotécnico de baja tensión.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

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

5. VALORACIÓN ECONÓMICA

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

ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE EMERGENCIA DEL POZO SIERRA Y SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR

DO048.01	POZO SIERRA	33.286,83 €
DO048.02	SEGURIDAD Y SALUD	1.803,54 €
DO048.03	5% IMPREVISTOS	1.664,33 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		36.754,70 €
21% IVA		7.718,49 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		44.473,19 €

EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL ASCIENDE A TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA ASCIENDE A CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

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

HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL:	36.754,70 €
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca):	2,10%
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca):	2,10%
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb):	1
COEFICIENTE COODINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca):	0,63%

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	36.754,70 €	0,0210	1,000	771,85 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	36.754,70 €	0,0210	1,000	771,85 €
H.COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD:	36.754,70 €	0,0063		231,55 €
				1.775,25 €
21% I.V.A.:				372,80 €
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:				2.148,05 €

De este modo el presupuesto para conocimiento de la administración queda como sigue:

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	44.473,19 €
HONORARIOS	2.148,05 €
TOTAL PRESUPUESTO CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN (IVA INC)	46.621,24 €

EL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN ASCIENDE A CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

6. 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.

VILAMARXANT, diciembre de 2024

El/La Autor/a de la Memoria Valorada



DAVID CAZORLA FERNÁNDEZ

Ingeniero Industrial

Colegiado nº: 7803

ANEJOS DE LA MEMORIA

ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº2: PLANOS

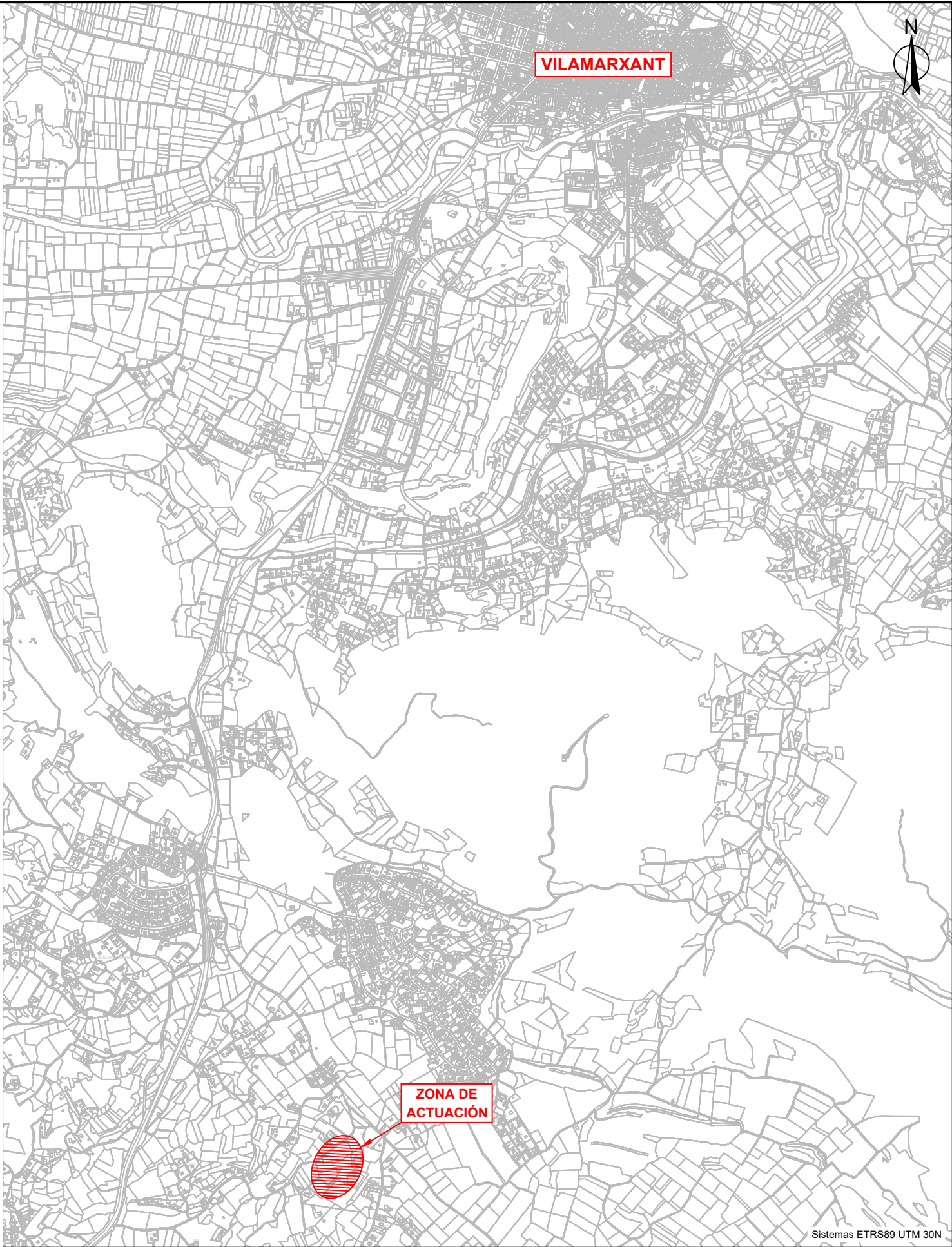
ÍNDICE

PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES



Escala 1:250.000

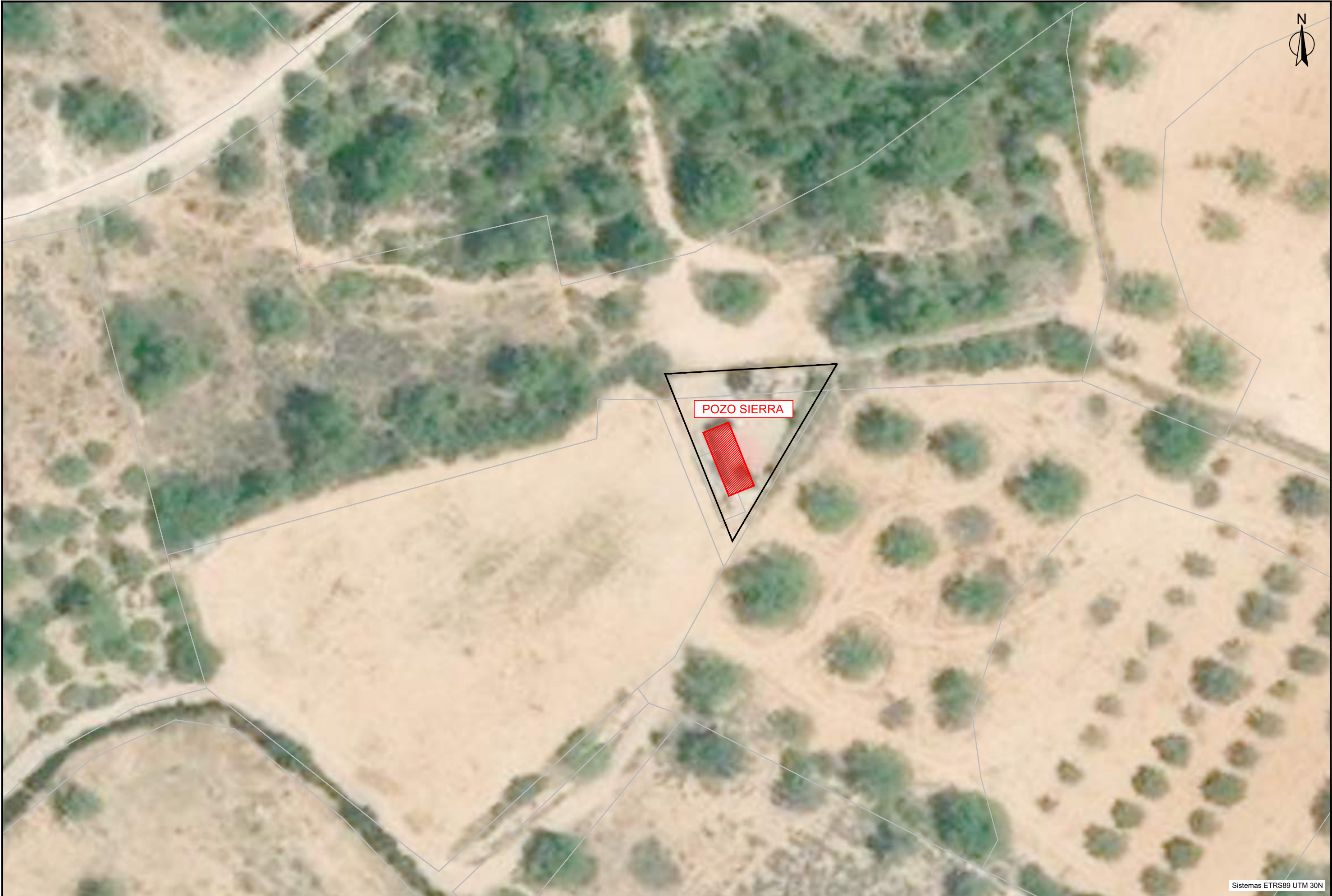


Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE EMERGENCIA DEL POZO SIERRA I (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: INDICADAS	Nº PLANO: 1
				COMPROBADO:		EXPEDT: P240331		

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO



AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE EMERGENCIA DEL POZO SIERRA I (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA:	ESCALA:	Nº PLANO:
				COMPROBADO:		DICIEMBRE 2024		
				PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES				
					P240331	ORIGINAL A-3		

ANEJO Nº3: VALORACIÓN ECONÓMICA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE EMERGENCIA DEL POZO SIERRA Y SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DO048.01	POZO SIERRA							
DO048.01.01	UD VARIADOR DE 160 KW - 330A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C) VARIADOR DE 160 KW - 330A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C), TRANS- PORTE INCLUIDO							
	Bomba 1	1				1,00		
						1,00	20.091,91	20.091,91
DO048.01.02	UD MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA VARIADOR BOMBEO RESTO INSTALACIONES MONTAJE Y PRUEBA DE VARIADOR BOMBEO RESTO INSTALACIONES							
	En retirada y montaje nuevo variador	1				1,00		
						1,00	1.294,92	1.294,92
DO048.01.03	DIA ALQUILER GRUPO ELECTRÓGENO ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO TRIFÁSICO INSONORIZADO. INCLUSO SEGURO Y CONSUMO DE GASOIL (24/7)							
	Alquiler diario grupo electrógeno	100				100,00		
						100,00	119,00	11.900,00
	TOTAL DO048.01							33.286,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE EMERGENCIA DEL POZO SIERRA Y SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DO048.02	SEGURIDAD Y SALUD							
DO048.02.01	UD SEGURIDAD Y SALUD							
						1,00	1.803,54	1.803,54
	TOTAL DO048.02							1.803,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE EMERGENCIA DEL POZO SIERRA Y SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DR048.03	5% IMPREVISTOS							
DR048.03.01	UD IMPREVISTOS							
						1,00	1.664,33	1.664,33
	TOTAL DR048.03							1.664,33
	TOTAL.....							36.754,70

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE EMERGENCIA DEL POZO SIERRA Y SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR

DO048.01	POZO SIERRA	33.286,83 €
DO048.02	SEGURIDAD Y SALUD	1.803,54 €
DO048.03	5% IMPREVISTOS	1.664,33 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		36.754,70 €
21% IVA		7.718,49 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		44.473,19 €

EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL ASCIENDE A TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA ASCIENDE A CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	44.473,19 €
HONORARIOS	2.148,05 €
TOTAL PRESUPUESTO CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN (IVA INC)	46.621,24 €

EL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN ASCIENDE A CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

SUSTITUCIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS DAÑADOS EN EL REBOMBEO DE LA EBAP DE VILAMARXANT



DOCUMENTO MEMORIA

ÍNDICE

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

ANEJO Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 2. PLANOS

ANEJO Nº 3. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **SUSTITUCIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS DAÑADOS EN EL REBOMBEO DE LA EBAP DE VILAMARXANT**, situada en el término municipal de **VILAMARXANT**, en la comarca **EL CAMP DE TÚRIA**, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

Los motores corresponden al bombeo de agua potable que toman del depósito Horquera perteneciente a la red de Agua Potable de Vilamarxant. Debido a la inundación sufrida en la instalación, los motores resultaron afectados sin posibilidad de reparación por lo que se precisa de su sustitución para el funcionamiento normal de la red.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

En el Anejo nº1 se adjunta una fotografía donde se puede ver el estado de los motores actuales.

Los trabajos proyectados son los siguientes:

- 1 Ud. Suministro y equipamiento de un motor 45 kW.
- 1 Ud. Suministro y equipamiento de un motor 37 kW.
- Desmontaje de equipos existentes.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

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

5. VALORACIÓN ECONÓMICA

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

SUSTITUCIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS DAÑADOS EN EL REBOMBEO DE LA EBAP DE VILAMARXANT

DO047.01	MONTEHORQUERA	14.737,24 €
DO047.02	SEGURIDAD Y SALUD	589,49 €
DO047.03	5% IMPREVISTOS	736,86 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		16.063,59 €
21% IVA		3.373,35 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		19.436,94 €

EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL ASCIENDE A DIECISÉIS MIL SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA ASCIENDE A DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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

HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL:	19.436,94 €
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca):	2,40%
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca):	2,40%
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb):	1
COEFICIENTE COODINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca):	0,72%

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	19.436,94 €	0,0240	1,000	466,49 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	19.436,94 €	0,0240	1,000	466,49 €
H.COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD:	19.436,94 €	0,0072		150,00 €
				1.082,98 €
<i>21% I.V.A.:</i>				<i>227,43 €</i>
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:				1.310,41 €

De este modo el presupuesto para conocimiento de la administración queda como sigue:

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	19.436,94 €
HONORARIOS	1.310,41 €
TOTAL PRESUPUESTO CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN (IVA INC)	20.747,35 €

EL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN ASCIENDE A VEINTE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

6. 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.

VILAMARXANT, 11 diciembre de 2024

El/La Autor/a de la Memoria Valorada



DAVID CAZORLA FERNÁNDEZ

Ingeniero Industrial

Colegiado nº: 7803

ANEJOS DE LA MEMORIA

ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

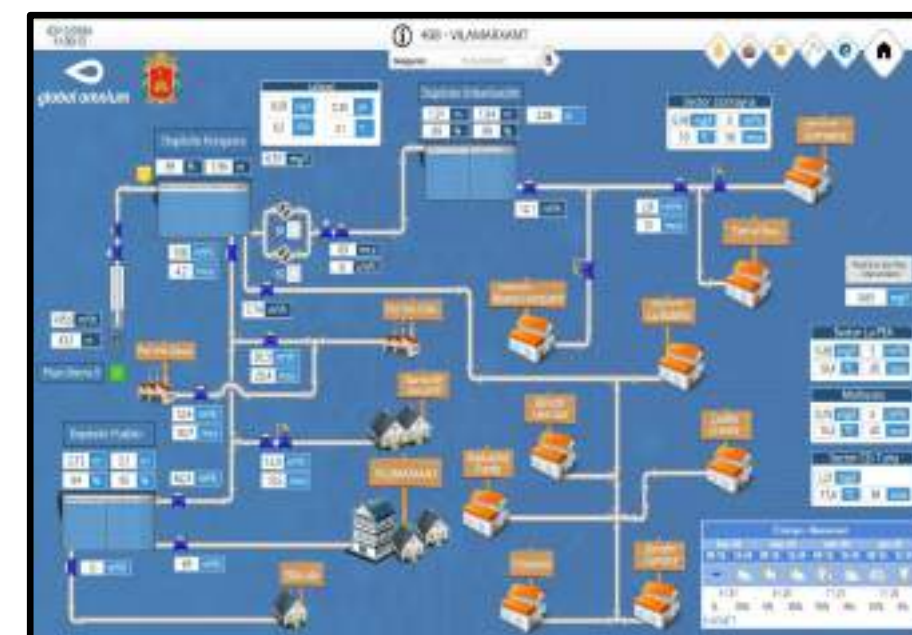
Se recoge en este anejo el reportaje fotográfico de la situación actual de la zona objeto del proyecto.



Fotografía nº 1. Bombeo tras inundación

Parámetro	Valor
Velocidad	1500 rpm
Presión	10 bar
Temperatura	40°C
Nivel	1.5 m
Consumo	1500 W
Frecuencia	50 Hz
Tensión	400 V
Corriente	10 A
Estado	En marcha
Alarma	Activa
Modo	Manual
Última actualización	10/10/2023

Fotografía nº 2. Datos bomba



Fotografía nº 3. Red Vilamarxant

ANEJO Nº2: PLANOS

ÍNDICE

PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES



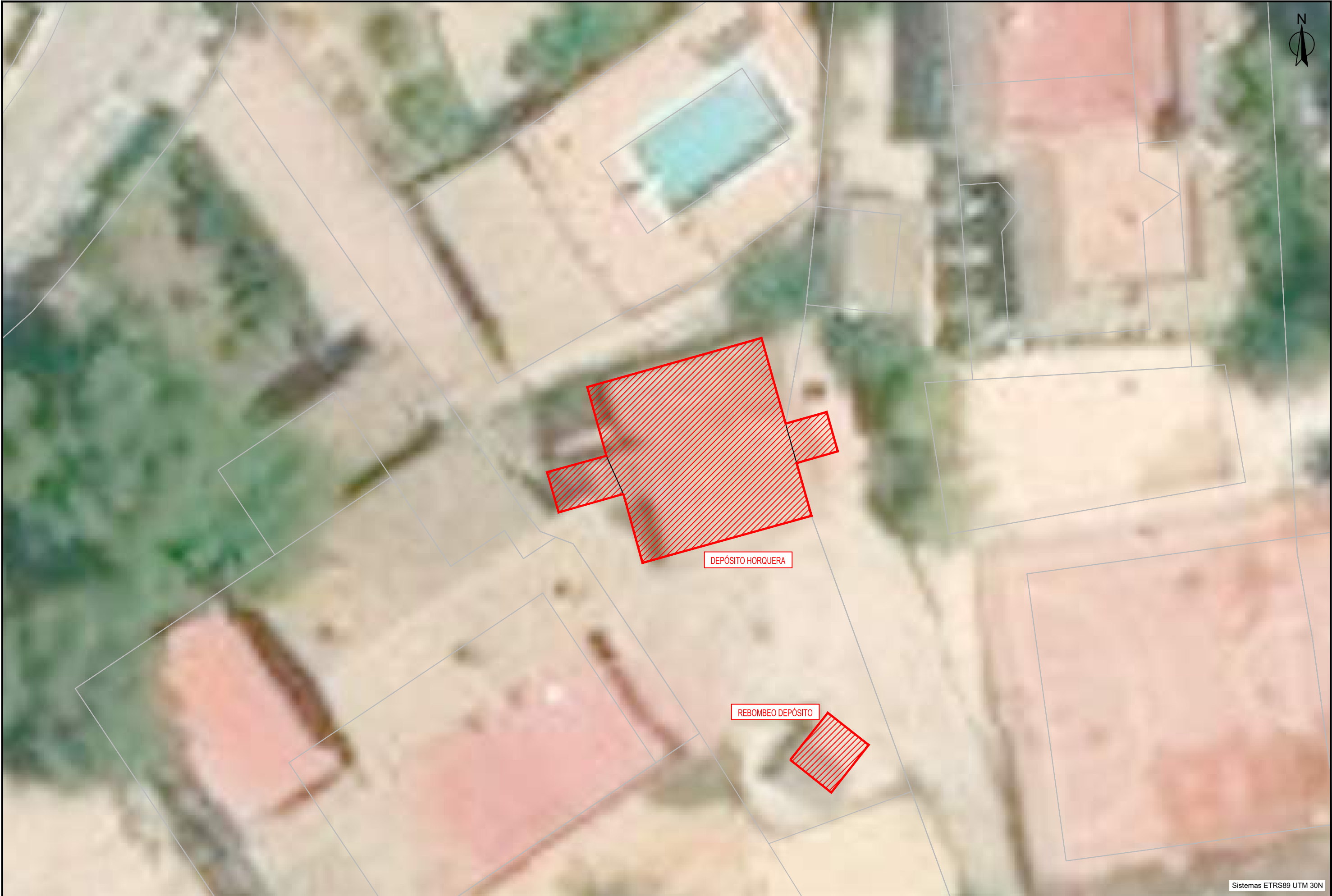
Escala 1:250.000



Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:20.000

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: SUSTITUCIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS DAÑADOS EN EL REBOMBEO DE LA EBAP DE VILAMARXANT		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA:	ESCALA:	Nº PLANO:	
				COMPROBADO:		DICIEMBRE 2024	INDICADAS		1
						SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO			
				P240331					



Sistemas ETRS89 UTM 30N

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: SUSTITUCIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS DAÑADOS EN EL REBOMBEO DE LA EBAP DE VILAMARXANT		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: 1:200	Nº PLANO: 2
				COMPROBADO:		EXPEDT: P240331		

ORIGINAL A-3

ANEJO Nº3: VALORACIÓN ECONÓMICA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS DAÑADOS EN EL REBOMBEO DE LA EBAP DE VILLAMARXANT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DO047.01	MONTEHORQUERA							
DO047.01.01	UD MOTOR CEMER 45KW							
	MOTOR CEMER 45KW PARA BOMBA DE CAUDAL NOMINAL 60 M3/H Y ALTURA NO-MINAL DE 95 MCA, TRANSPORTADO E INSTALADO							
	Rebomdeo MonteHorquera 1	1				1,00		
						1,00	7.730,24	7.730,24
DO047.01.02	UD MOTOR CEMER 37KW							
	MOTOR CEMER 37KW PARA BOMBA DE CAUDAL NOMINAL 60 M3H Y ALTURA 89 MCA., TRANSPORTADO E INSTALADO							
	Rebomdeo MonteHorquera 2	1				1,00		
						1,00	6.431,48	6.431,48
DR047.01.03	UD DESMONTAJE MOTORES							
	PARTIDA CORRESPONDIENTE A DESMONTAJE MOTORES. INCLUIDO RETIRADA Y TRANSPORTE							
	Motores	2				2,00		
						2,00	287,76	575,52
	TOTAL DO047.01							14.737,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS DAÑADOS EN EL REBOMBEO DE LA EBAP DE VILLAMARXANT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DO047.02	SEGURIDAD Y SALUD							
DO047.02.01	UD SEGURIDAD Y SALUD							
						1,00	589,49	589,49
	TOTAL DO047.02							589,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS DAÑADOS EN EL REBOMBEO DE LA EBAP DE VILLAMARXANT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DR047.03	5% IMPREVISTOS							
DR047.03.01	UD IMPREVISTOS					1,00	736,86	736,86
TOTAL DR047.03								736,86
TOTAL.....								16.063,59

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

SUSTITUCIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS DAÑADOS EN EL REBOMBEO DE LA EBAP DE VILLAMARXANT

DO047.01	MONTEHORQUERA	14.737,24 €
DO047.02	SEGURIDAD Y SALUD	589,49 €
DO047.03	5% IMPREVISTOS	736,86 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		16.063,59 €
21% IVA		3.373,35 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		19.436,94 €

EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL ASCIENDE A DIECISÉIS MIL SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA ASCIENDE A DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	19.436,94 €
HONORARIOS	1.310,41 €
TOTAL PRESUPUESTO CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN (IVA INC)	20.747,35 €

EL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN ASCIENDE A VEINTE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN EL SECTOR SAN JOSÉ DAÑADAS



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





DOCUMENTO MEMORIA



ÍNDICE

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

ANEJO Nº 1. PLANOS

ANEJO Nº 2. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN EL SECTOR SAN JOSÉ DAÑADAS**, situada en el término municipal Vilamarxant en la comarca Camp del Túria, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red afectada de agua potable se localiza en las calles Cheste (tramo que discurre bajo el campo de fútbol) y Alacant (del lado de los pares entre Camí del Cementeri y Plaça de la Bàscula), en el Sector San José de Vilamarxant. Se trata de aproximadamente 300 m de tubería de fibrocemento y polietileno,

de 100 y 110 mm de diámetro, respectivamente, junto con los registros y arquetas de los diferentes tramos y 4 acometidas domiciliarias asociadas.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de la red de agua potable de las calles Cheste (215 m) y Alacant (85 m), mediante la canalización de tubería de polietileno, la instalación de elementos hidráulicos, la renovación de 4 acometidas domiciliarias, y conexiones con la red existente.

Se contemplan principalmente las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.
- Detección de servicios existentes y ejecución de catas para localización de éstos y de elementos de la red a reparar.
- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios, entibación de ésta.
- Colocación y montaje de 300 m de tubería de PEØ110.
- Relleno zanja mediante arena libre de finos hasta cubrir 10 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer y colocación de cinta de plástico identificatoria (zanja tipo 1), o bien, mediante vaina de protección revestida de hormigón hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer para cruces en calzada (zanja tipo 2).
- Ejecución de 4 acometidas domiciliarias.
- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.



- Corte, retirada y gestión en centro autorizado de tuberías de fibrocemento.
- Gestión y retirada a centro autorizado de RCD's.

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

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

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

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

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

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

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

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

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

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

Resumen Presupuesto

Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	7.569,00	7.569,00
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	4.233,48	4.233,48
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	8.058,15	8.058,15

01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	5.001,80	5.001,80
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	11.255,32	11.255,32
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	4.288,76	4.288,76
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	11.815,84	11.815,84
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	2.428,95	2.428,95
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	6.072,37	6.072,37
				Total PEM:	60.723,67 €
				IVA (21%):	12.751,97 €
				Total Presupuesto:	73.475,64 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
SESENTA MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO 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:	60.723,67 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):		3.491,61 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):		2.726,49 €
	SUBTOTAL:	66.941,77 €
	IVA (21%):	14.057,77 €
	Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:	80.999,54 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
OCHENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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



Vilamarxant, diciembre 2024
La autora de la Memoria Valorada

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



ANEJOS DE LA MEMORIA



ANEJO Nº1: PLANOS



ÍNDICE

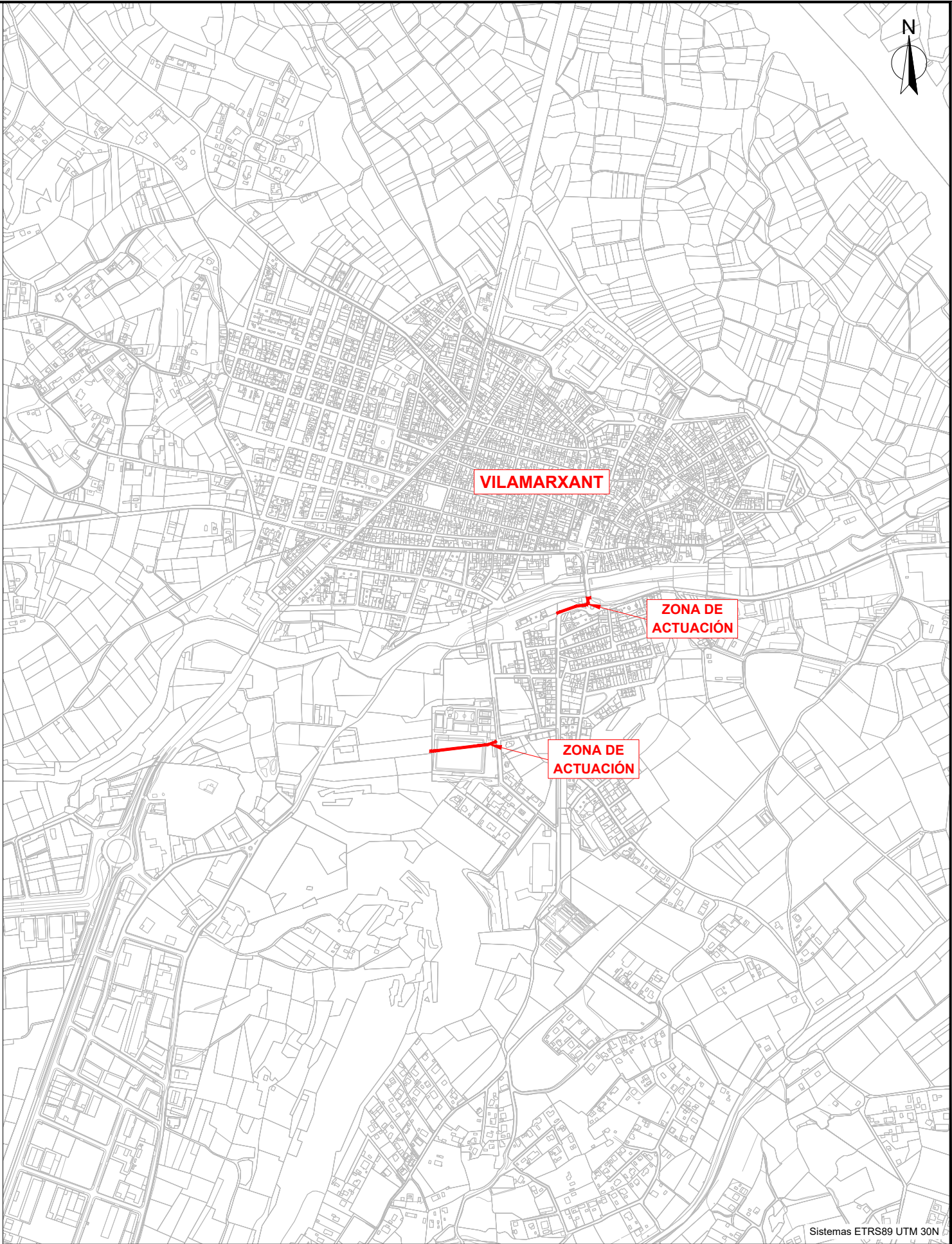
PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

PLANO Nº 3 DETALLES



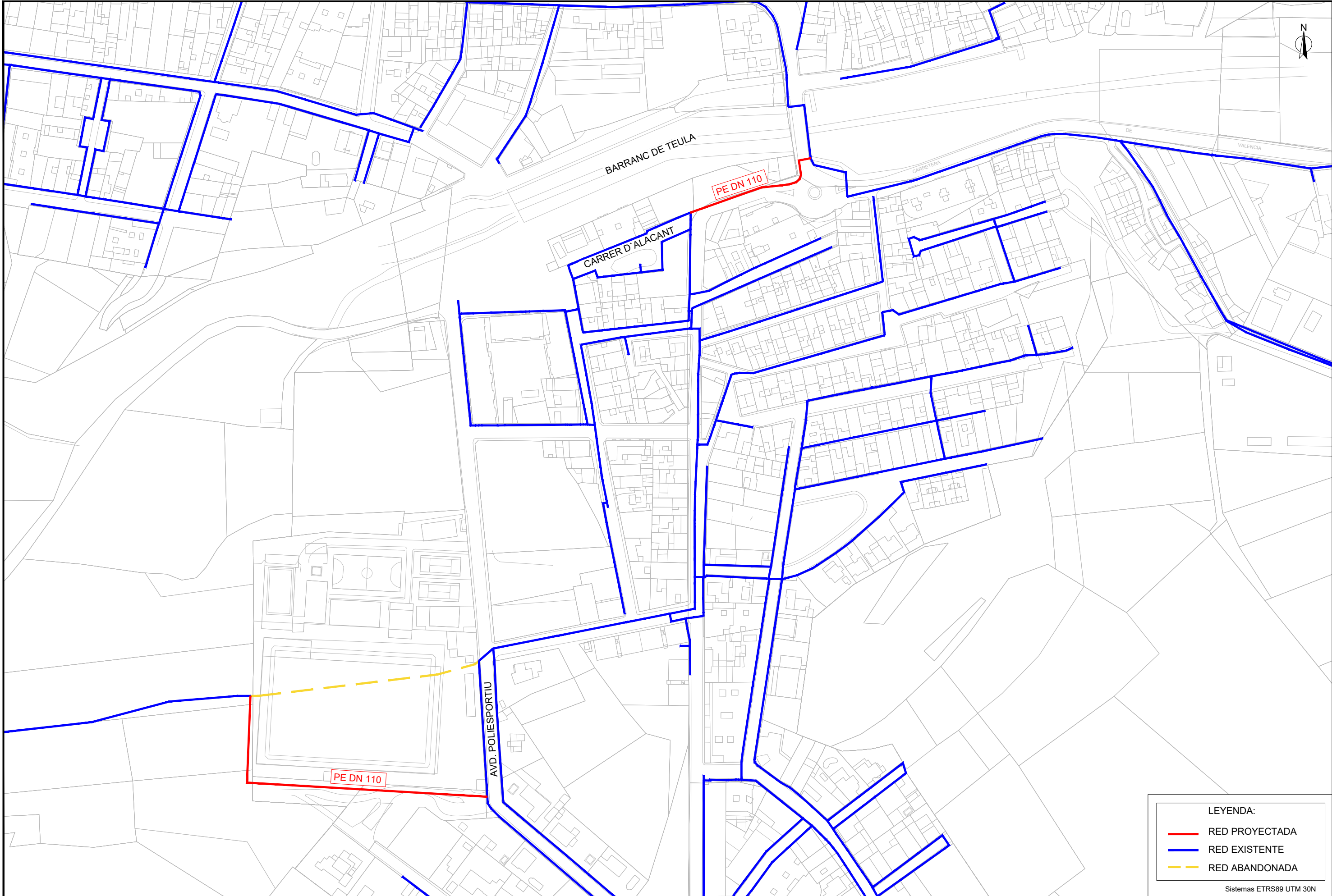
Escala 1:250.000



Sistemas ETRS89 UTM 30N

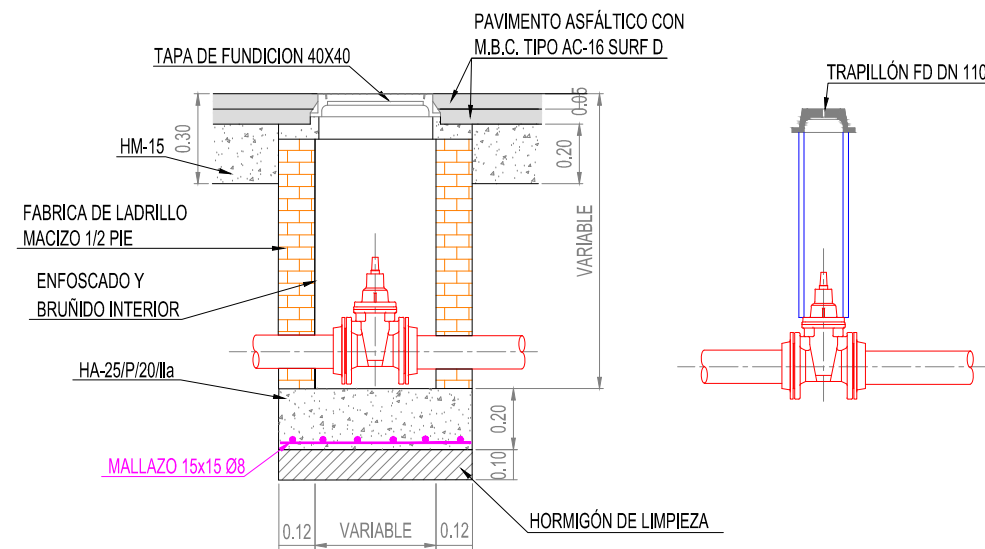
Escala 1:10.000

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA:		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA:	ESCALA:	Nº PLANO:
	RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN EL SECTOR SAN JOSÉ DAÑADAS (VILAMARXANT)		SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	COMPROBADO:		DICIEMBRE 2024	INDICADAS	1
				EXPEDT:		DO041		
							ORIGINAL A-3	

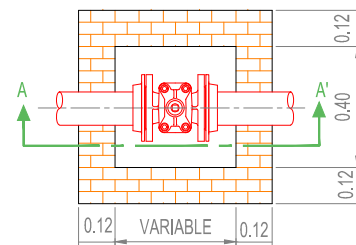


VÁLVULA DE CIERRE

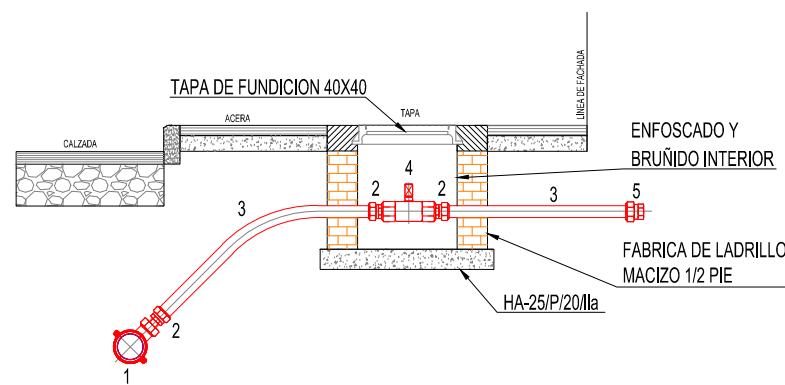
SECCION A-A'



PLANTA



INSTALACIÓN DE ACOMETIDA

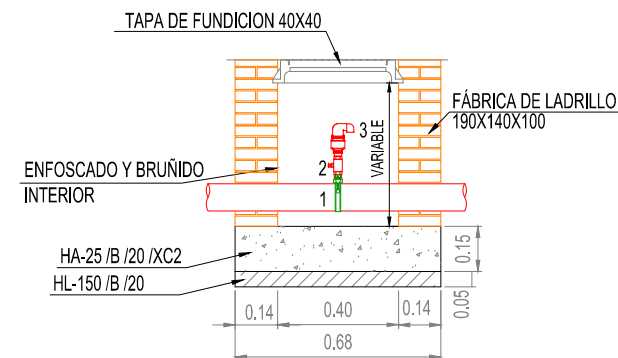


LEYENDA

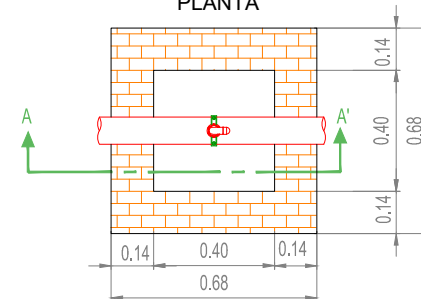
1. COLLARIN TOMA FD CON SALIDA ROSCADA Ø1 1/2"
2. ENLACE LATÓN Ø80 - 1 1/2" ROSCA MACHO
3. TUBERÍA POLIETILENO Ø 80 mm. (10ATM)
4. VÁLVULA DE ESFERA (DE LATÓN) Ø1 1/2" CON EXTREMOS ROSCA HEMBRA
5. ENLACE LATÓN Ø80 - 1 1/2" ROSCA HEMBRA

VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

SECCION A-A'



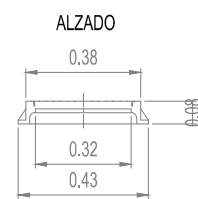
PLANTA



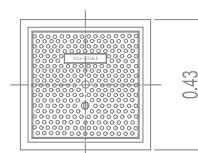
LEYENDA

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

PORTILLA CUADRADA 40x40

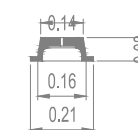


PLANTA

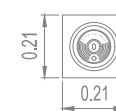


TRAPILLÓN

SECCIÓN

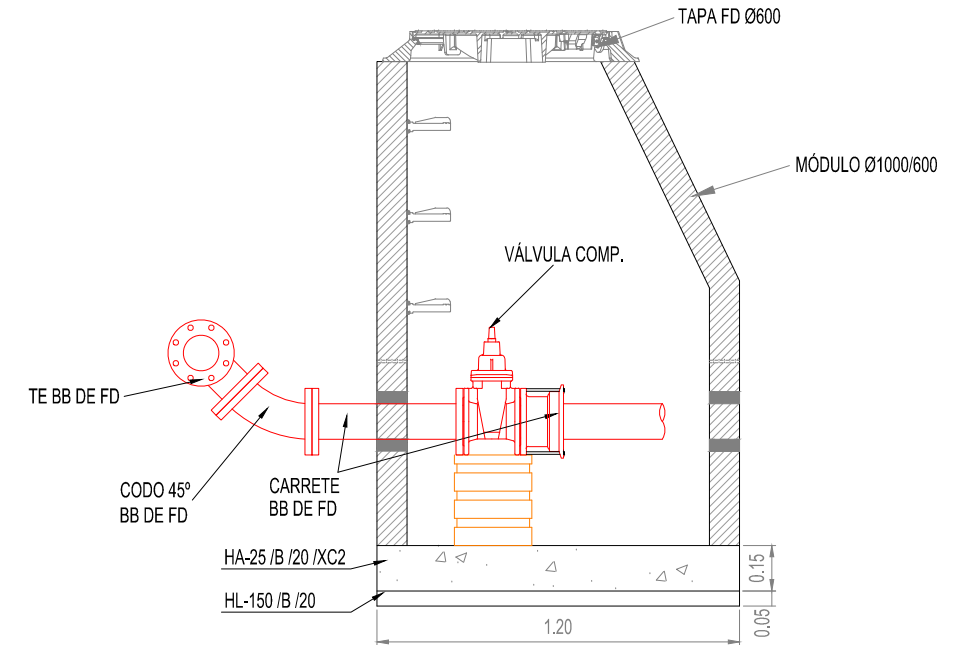


PLANTA

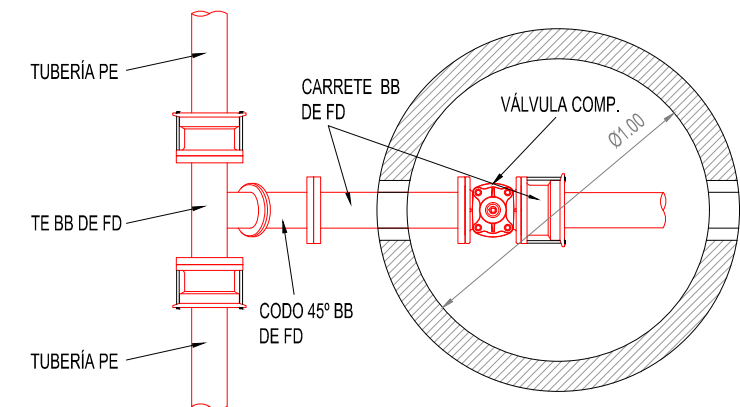


DESAGÜE

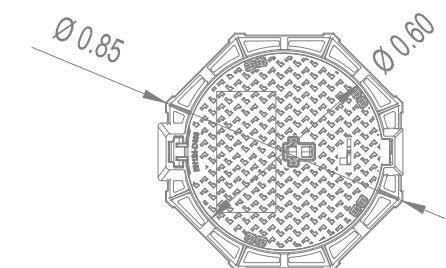
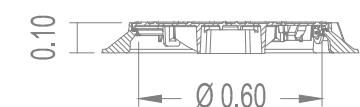
SECCION A-A'

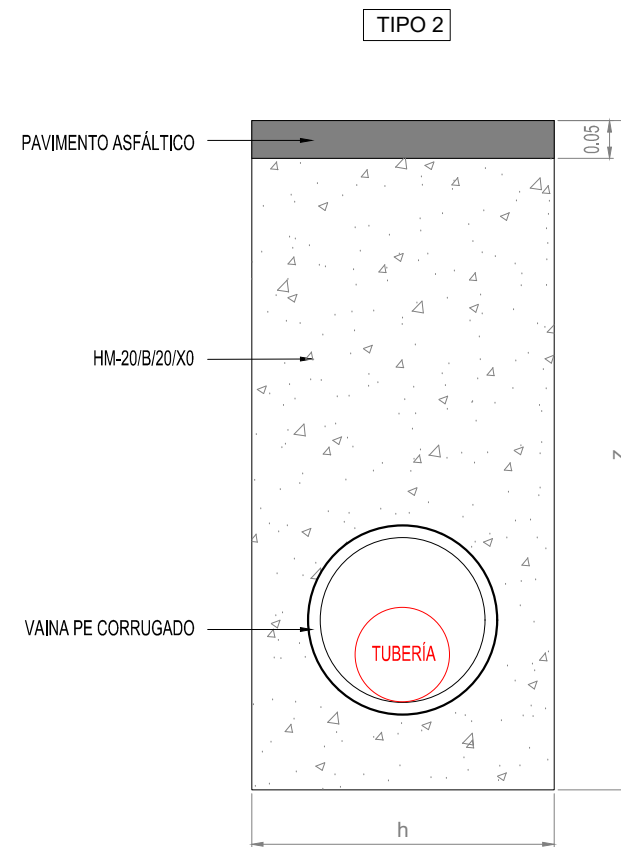
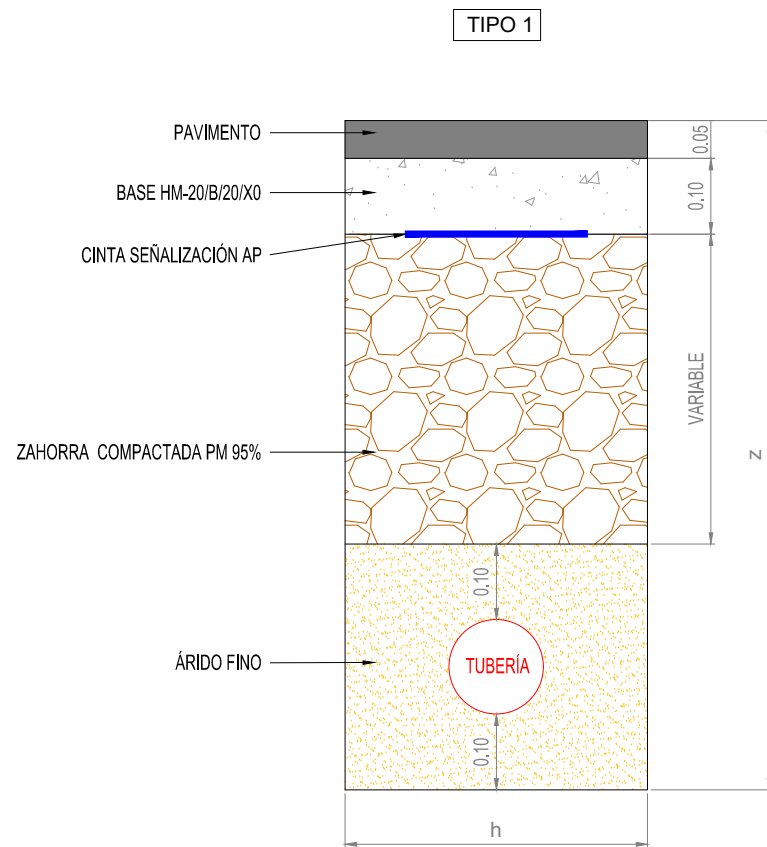


PLANTA



TAPA Ø600





TABLA

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





ANEJO Nº2: VALORACIÓN ECONÓMICA



1. RELACIÓN VALORADA

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	60.723,67	60.723,67
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	7.569,00	7.569,00
01.01.01	Partida	ud	Detección y reposición de servicios	300,00	9,46	2.838,00
01.01.02	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio AP	300,00	15,77	4.731,00
Total 01.01				1,00	7.569,00	7.569,00
01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	4.233,48	4.233,48
01.02.01	Partida	m³	Demolición manual firme mezcla bituminosa	9,00	184,97	1.664,73
01.02.02	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	9,00	53,91	485,19
01.02.03	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	18,00	32,42	583,56
01.02.04	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	120,00	12,50	1.500,00
Total 01.02				1,00	4.233,48	4.233,48
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	8.058,15	8.058,15
01.03.01	Partida	m³	Excv de znj mman	51,00	54,69	2.789,19
01.03.02	Partida	m³	Excv de znj mmec	51,00	21,84	1.113,84
01.03.03	Partida	m³	Rell znj arena	48,00	40,35	1.936,80
01.03.04	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	54,00	41,08	2.218,32
Total 01.03				1,00	8.058,15	8.058,15
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	5.001,80	5.001,80
01.04.01	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	24,00	160,34	3.848,16
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	4,00	288,41	1.153,64
Total 01.04				1,00	5.001,80	5.001,80
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	11.255,32	11.255,32
01.05.03	Partida	m	Tb PE100 ø110mm 10atm 50%	300,00	25,36	7.608,00
01.05.18	Partida	u	Valv fund elas brd ø100 PN10/16	4,00	365,32	1.461,28
01.05.24	Partida	u	Acometida PE <15m ø40mm	4,00	546,51	2.186,04
Total 01.05				1,00	11.255,32	11.255,32
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	4.288,76	4.288,76
01.06.01	Partida	u	Análisis químico completo del agua	4,00	630,70	2.522,80
01.06.02	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	4,00	252,28	1.009,12
01.06.03	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø100mm	4,00	189,21	756,84
Total 01.06				1,00	4.288,76	4.288,76
01.07	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	11.815,84	11.815,84
01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	156,00	2,28	355,68

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	156,00	56,76	8.854,56
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	7,50	86,97	652,28
01.07.05	Partida	m3	Depósito materiales con amianto en instalación autorizada	1,50	189,21	283,82
Total 01.07				1,00	11.815,84	11.815,84
01.08	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	2.428,95	2.428,95
01.08.01	Partida		SEGURIDAD Y SALUD (4% PEM)	1,00	2.428,95	2.428,95
Total 01.08				1,00	2.428,95	2.428,95
01.09	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	6.072,37	6.072,37
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (10% PEM)	1,00	6.072,37	6.072,37
Total 01.09				1,00	6.072,37	6.072,37
Total 001				1	60.723,67	60.723,67

**2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>Pres</i>	<i>ImpPres</i>
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	7.569,00	7.569,00
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	4.233,48	4.233,48
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	8.058,15	8.058,15
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	5.001,80	5.001,80
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	11.255,32	11.255,32
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	4.288,76	4.288,76
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	11.815,84	11.815,84
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	2.428,95	2.428,95
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	6.072,37	6.072,37
			Total PEM:		60.723,67 €
			IVA (21%):		12.751,97 €
			Total Presupuesto:		73.475,64 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
SESENTA MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

3. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

	Total PBL:	60.723,67 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):		3.491,61 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):		2.726,49 €
	SUBTOTAL:	66.941,77 €
	IVA (21%):	14.057,77 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:		80.999,54 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
OCHENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	DO040
CeBe	408

TÍTULO	Reparación provisional de las tuberías de conexión a urb. La Rodana en el cruce del bco. los Olmos
---------------	--

Localización de la actuación
Comarca: El Camp del Túria
Municipio: Villamarxant
Población abastecida: 10.772 hab.
Ámbito: Zona residencial
Ubicación: Cruce Barranco Los Olmos y CV-50

Clasificación de la actuación
Ámbito: Agua_potable
Epígrafe principal: Tuberías (Red Distribución)
Tipo: Provisional
Estado: Ejecutada
Estudios previos: No
Población beneficiada: URBANIZACIÓN



PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCIÓN	PRIORIDAD
PEC	3.980 €	Actuación ya ejecutada	Media
Total (c/IVA)	4.816 €		

Agua potable:	4.816 €	(100,0%)
Alcantarillado:	0 €	(0,0%)

Descripción de la actuación
Tendido de 25 m de red provisional durante la ejecución de obras de reposición y renovación de servicios afectados para abastecimiento de AP a la urbanización La Rodana, en el cruce del Barranco Los Olmos, en tubería de polietileno en rollo sin zanja, incluso instalación de 1 contador DN65 tipo Sensus Plus Clase C, renovación de 1 acometida, y conexiones con la red existente.

Resumen técnico de infraestructuras
Longitud red agua potable: 25 m.
Acometidas agua potable: 1 uds.
Longitud red alcantarillado: 0 m.
Acometidas alcantarillado: 0 uds.
Infr. singulares (pozos, depósitos, EB): 0 uds.
Grupos de bombeo interiores: 0 uds.

Observaciones y condicionantes técnicos
Será necesario solicitar permisos a Adm.



COMARCA El Camp del Túria

MUNICIPIO Villamarxant

CÓDIGO DO040
CeBe 408

TITULO Reparación provisional de las tuberías de conexión a urb. La Rodana
en el cruce del bco. los Olmos



MEMORIA VALORADA

RENOVACIÓN DE LAS TUBERÍAS DE SUMINISTRO DAÑADAS AL SECTOR CREUETES (VILAMARXANT)



Autora de la Memoria Valorada: ELSA MAHMOUD BLAT
Vilamarxant, diciembre 2024





DOCUMENTO MEMORIA



ÍNDICE

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

ANEJO Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 2. PLANOS

ANEJO Nº 3. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **RENOVACIÓN DE LAS TUBERÍAS DE SUMINISTRO DAÑADAS AL SECTOR CREUETES (VILAMARXANT)**, situada en el término municipal Vilamarxant en la comarca El Camp del Túria, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red de agua potable afectada, se trata de las tuberías de suministro a la Urbanización Creuetes de Vilamarxant. En particular han resultado dañadas las dos conexiones de entrada a la red de la urbanización compuestas por 5 m de tubería cada una, junto con los registros y arquetas de los diferentes tramos y 2 acometidas asociadas.

Actualmente, estas tuberías se encuentran reparadas de forma provisional mediante bypass aéreo, para dar servicio a la población afectada.

En el Anejo nº1 se adjuntan las fotografías donde se pueden apreciar los daños producidos, así como la reparación provisional de emergencia.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos necesarios consisten principalmente en la renovación de 10 m de tubería y 2 acometidas dañadas en la red de agua potable.

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.
- Colocación y montaje de 10 m de tubería de polietileno DN 75 (5 m por entrada al sector).
- Relleno zanja mediante arena libre de finos hasta cubrir 10 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer y colocación de cinta de plástico identificatoria (zanja tipo 1), o bien, mediante vaina de protección revestida de hormigón hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer para cruces en calzada (zanja tipo 2).
- Ejecución de 2 acometidas domiciliarias.



- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Conexiones con la red existente y limpieza y desinfección de las tuberías.
- 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			ACTUACIÓN: DO039		
Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	252,30	252,30
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	141,11	141,11
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	268,60	268,60
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	416,68	416,68
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	2.227,33	2.227,33
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	1.072,19	1.072,19
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	307,01	307,01
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	217,91	217,91
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	544,80	544,80
			Total PEM:		5.447,93 €
			IVA (21%):		1.144,07 €
			Total Presupuesto:		6.592,00 €

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

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS

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:



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:	5.447,93 €
COEFICIENTE HONORARIOS REDACCIÓN PROYECTO (Ca):	5,60%
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb):	1
COEFICIENTE ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD (Ca):	0,85%

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO:	5.447,93 €	0,0560	1,000	350,00 €
H.R. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD:	5.447,93 €	0,0085		150,00 €
				500,00 €
21% I.V.A.:				105,00 €
TOTAL HONORARIOS DE REDACCIÓN PROYECTO:				605,00 €

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 Nº44 21-02-2014)

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL:	5.447,93 €
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca):	2,40%
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca):	2,40%
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb):	1
COEFICIENTE PLAN Y COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca):	0,72%

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	5.447,93 €	0,0240	1,000	250,00 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	5.447,93 €	0,0240	1,000	250,00 €
HONORARIOS SEGURIDAD Y SALUD:	5.447,93 €	0,0072		150,00 €
				650,00 €
21% I.V.A.:				136,50 €
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:				786,50 €

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

Total PBL:	5.447,93 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):	500,00 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):	650,00 €
SUBTOTAL:	6.597,93 €
IVA (21%):	1.385,57 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:	7.983,50 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

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

Vilamarxant, diciembre de 2024

La Autora de la Memoria Valorada

ELSA MAHMOUD BLAT

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Colegiado nº: 33296



ANEJOS DE LA MEMORIA



ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

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



Fotografía nº 1. Tubería afectada Creuetes 1



Fotografía nº 2. Tubería afectada Creuetes 2



Fotografía nº 3. Tubería afectada y bypass provisional Creuetes 2



ANEJO Nº2: PLANOS



ÍNDICE

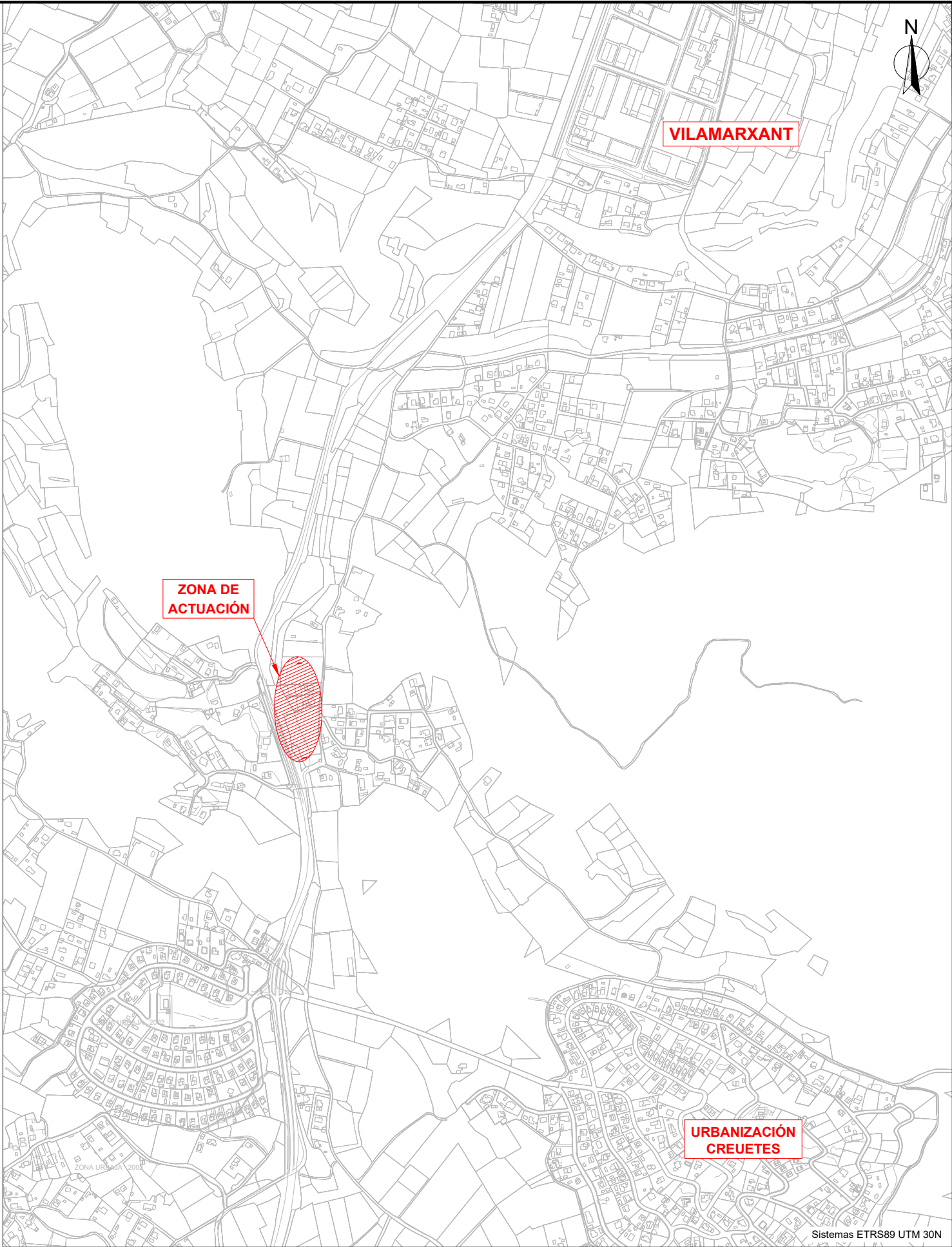
PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

PLANO Nº 3 DETALLES



Escala 1:250.000

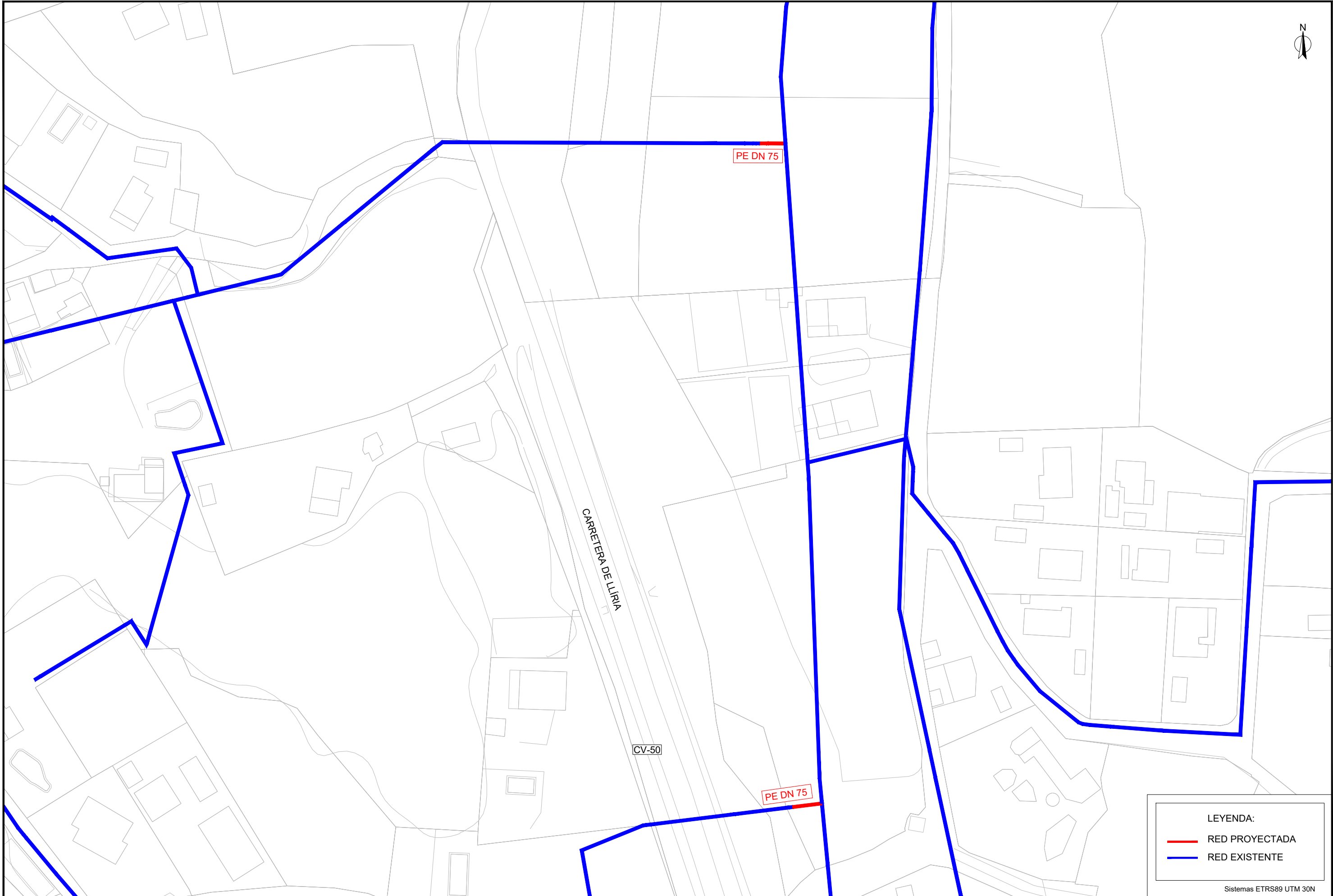


Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

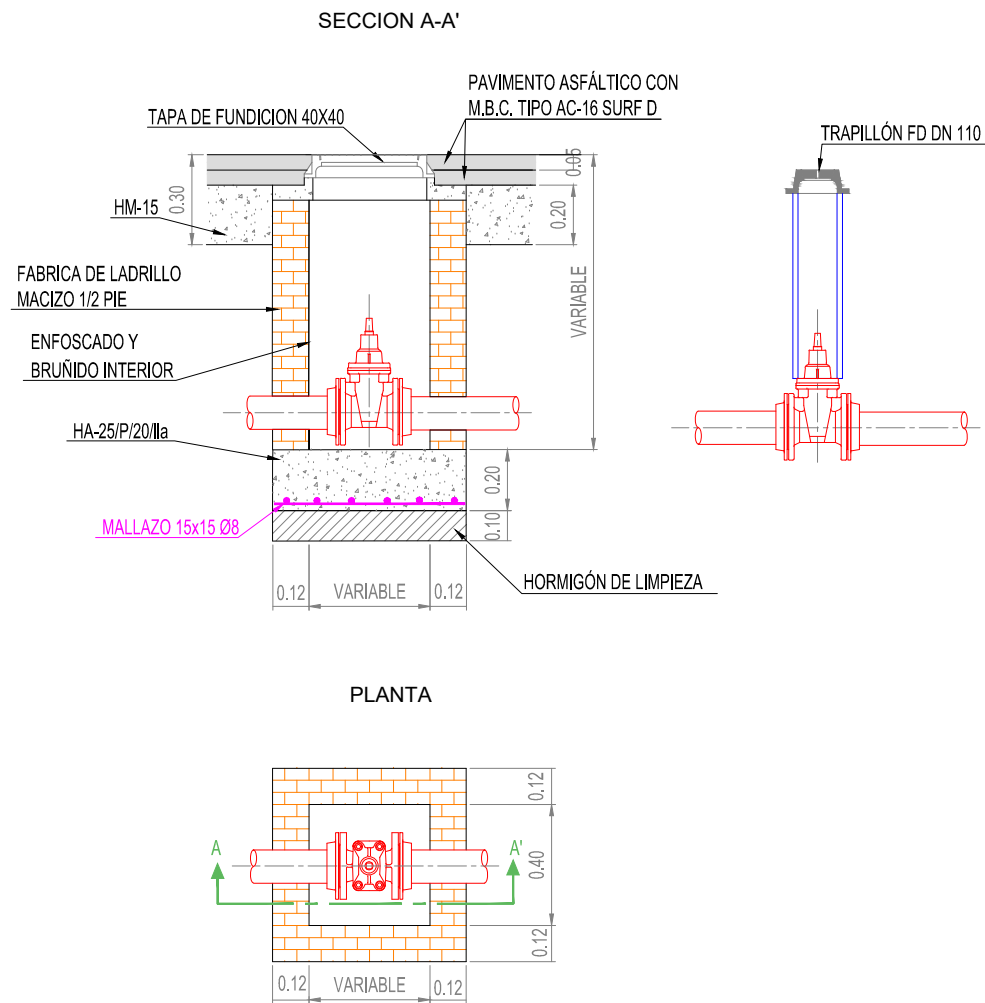
AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE LAS TUBERÍAS DE SUMINISTRO DAÑADAS AL SECTOR CREUETES (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA: DICIEMBRE 2024 EXPEDT:	ESCALA: INDICADAS	Nº PLANO: 1
				COMPROBADO:		DO039 ORIGINAL A-3		

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

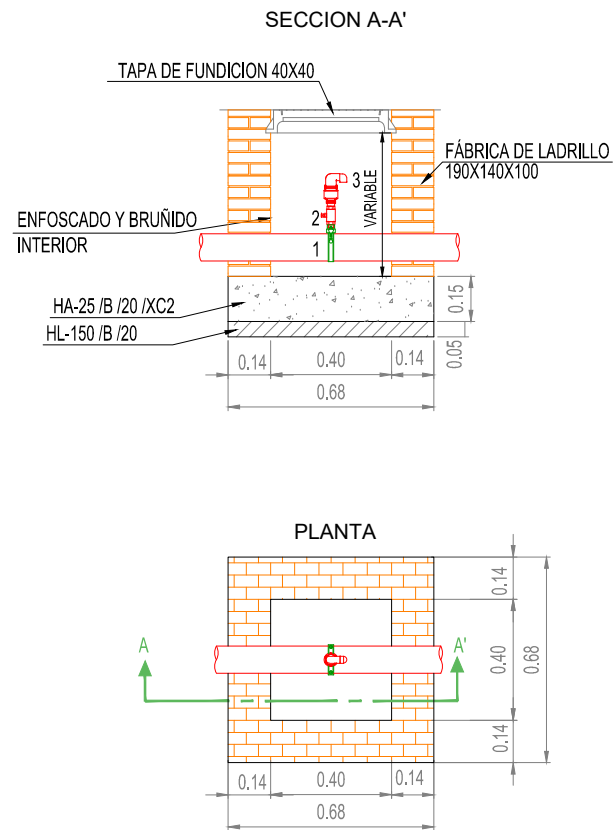


AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE LAS TUBERÍAS DE SUMINISTRO DAÑADAS AL SECTOR CREUETES (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: 1:1000	Nº PLANO: 2
				COMPROBADO:		EXPEDT: DO039 ORIGINAL A-3		

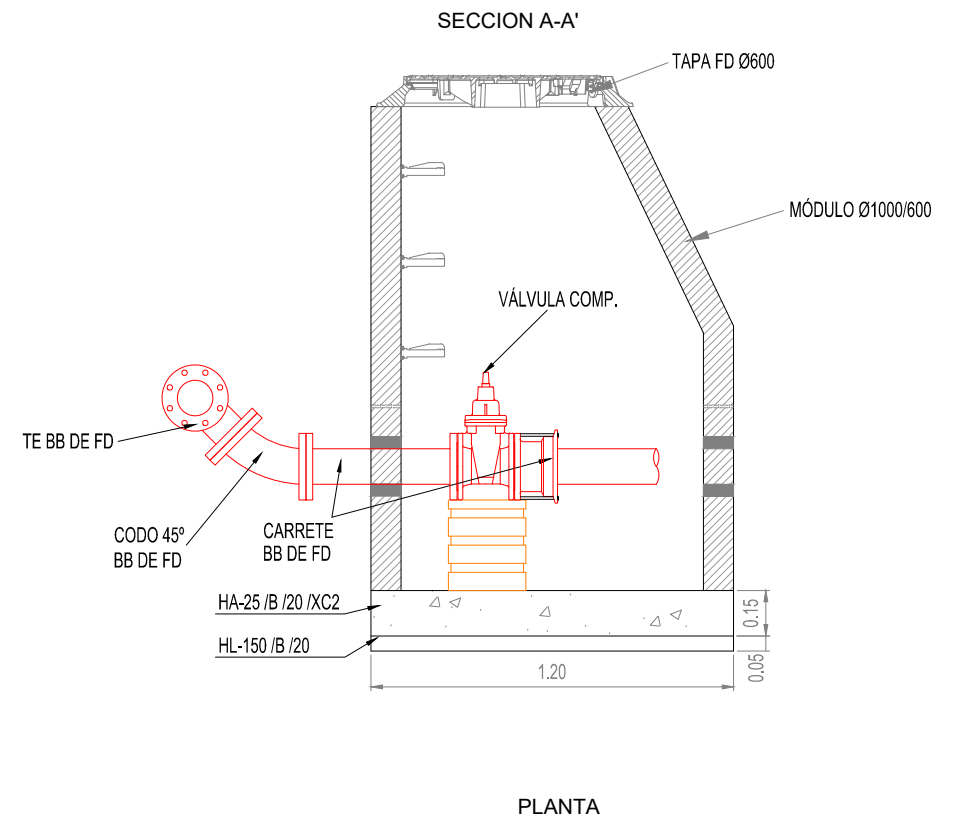
VÁLVULA DE CIERRE



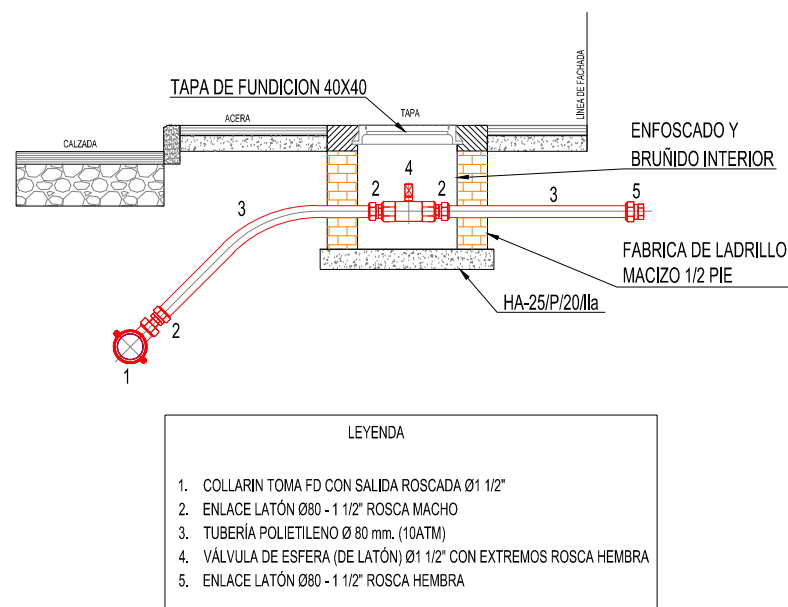
VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"



DESAGÜE

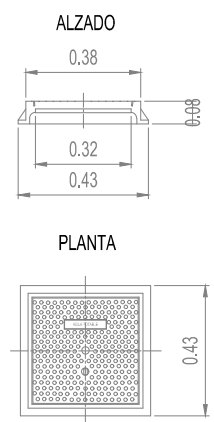


INSTALACIÓN DE ACOMETIDA

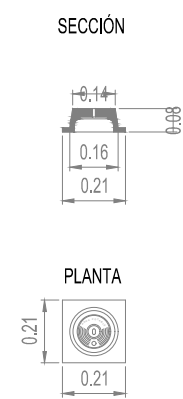


- LEYENDA
1. COLLARIN TOMA PEØ90 o PEØ110 o PEØ160 CON SALIDA ROSCADA 1"
 2. VÁLVULA DE BOLA 1"
 3. VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

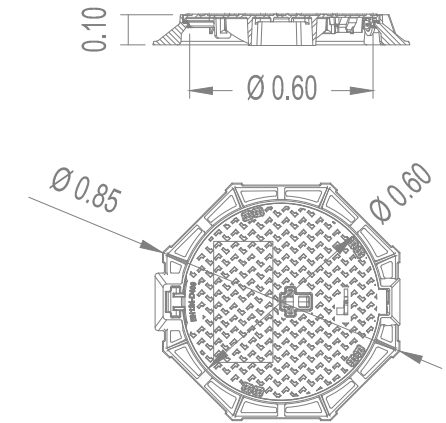
PORTILLA CUADRADA 40x40

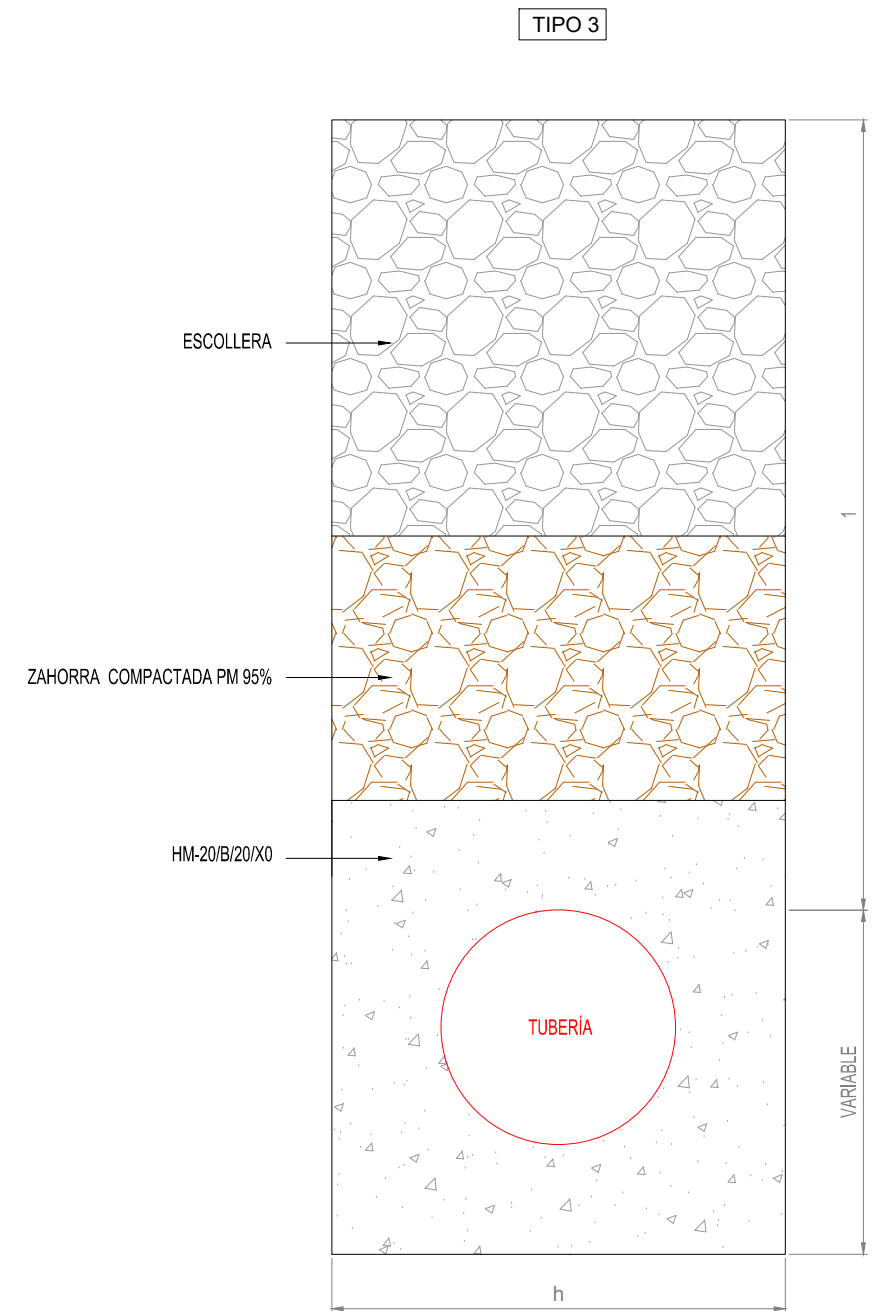
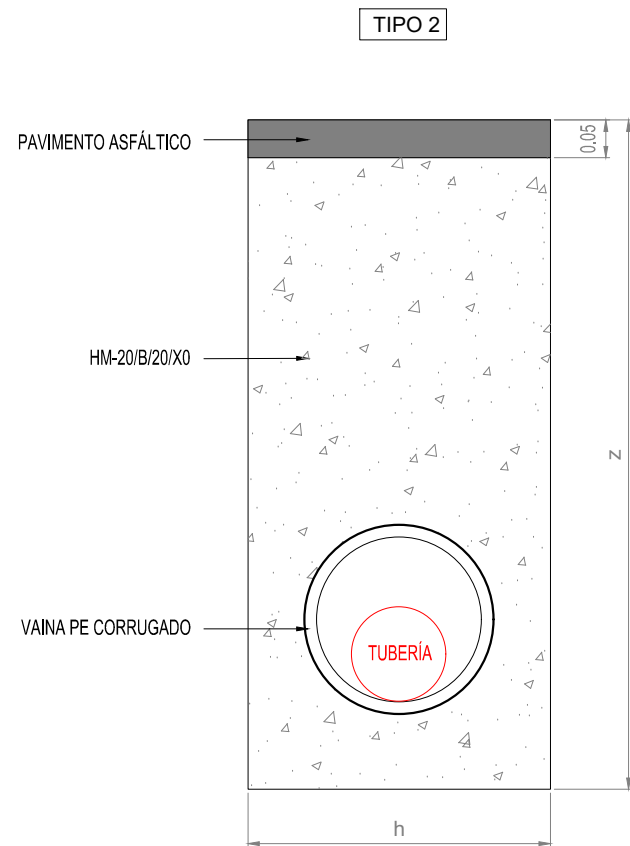
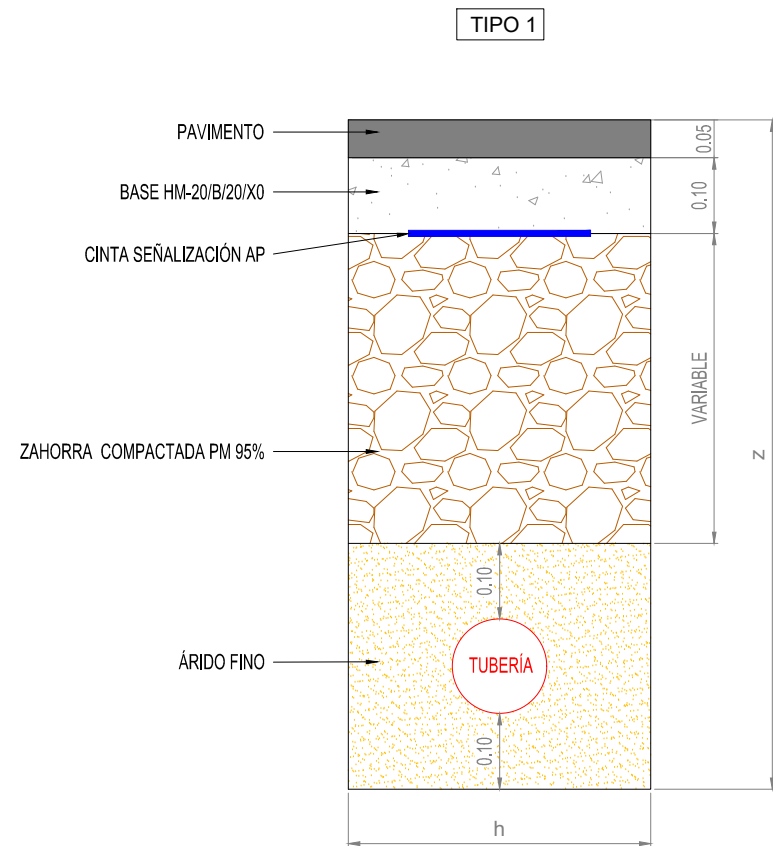


TRAPILLÓN



TAPA Ø600





TABLA

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



ANEJO Nº3: VALORACIÓN ECONÓMICA



1. RELACIÓN VALORADA

Relación Valorada ACTUACIÓN: **DO039**

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	5.447,93	5.447,93
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	252,30	252,30
01.01.01	Partida	ud	Detección y reposición de servicios	10,00	9,46	94,60
01.01.02	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio AP	10,00	15,77	157,70
			Total 01.01	1,00	252,30	252,30
01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	141,11	141,11
01.02.01	Partida	m³	Demolición manual firme mezcla bituminosa	0,30	184,97	55,49
01.02.02	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	0,30	53,91	16,17
01.02.03	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	0,60	32,42	19,45
01.02.04	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	4,00	12,50	50,00
			Total 01.02	1,00	141,11	141,11
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	268,60	268,60
01.03.01	Partida	m³	Excv de znj mman	1,70	54,69	92,97
01.03.02	Partida	m³	Excv de znj mmec	1,70	21,84	37,13
01.03.03	Partida	m³	Rell znj arena	1,60	40,35	64,56
01.03.04	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	1,80	41,08	73,94
			Total 01.03	1,00	268,60	268,60
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	416,68	416,68
01.04.01	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	0,80	160,34	128,27
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	1,00	288,41	288,41
			Total 01.04	1,00	416,68	416,68
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	2.227,33	2.227,33
01.05.01	Partida	m	Tb PE100 ø75mm 10atm 50%	10,00	12,60	126,00
01.05.16	Partida	u	Valv fund elas brd ø65 PN10/16	1,00	277,67	277,67
01.05.18	Partida	u	Valv fund elas brd ø100 PN10/16	2,00	365,32	730,64
01.05.24	Partida	u	Acometida PE <15m ø40mm	2,00	546,51	1.093,02
			Total 01.05	1,00	2.227,33	2.227,33
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	1.072,19	1.072,19
01.06.01	Partida	u	Análisis químico completo del agua	1,00	630,70	630,70
01.06.02	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	1,00	252,28	252,28
01.06.03	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø100mm	1,00	189,21	189,21
			Total 01.06	1,00	1.072,19	1.072,19

Relación Valorada ACTUACIÓN: **DO039**

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.07	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	307,01	307,01
01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	5,20	2,28	11,86
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	5,20	56,76	295,15
			Total 01.07	1,00	307,01	307,01
01.08	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	217,91	217,91
01.08.01	Partida		SEGURIDAD Y SALUD (4% PEM)	1,00	217,91	217,91
			Total 01.08	1,00	217,91	217,91
01.09	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	544,80	544,80
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (10% PEM)	1,00	544,80	544,80
			Total 01.09	1,00	544,80	544,80
			Total 001	1	5.447,93	5.447,93
			Total 0	1	5.447,93	5.447,93



2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Resumen Presupuesto

Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
ACTUACIÓN: DO039					
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	252,30	252,30
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	141,11	141,11
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	268,60	268,60
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	416,68	416,68
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	2.227,33	2.227,33
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	1.072,19	1.072,19
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	307,01	307,01
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	217,91	217,91
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	544,80	544,80
Total PEM:				5.447,93 €	
				IVA (21%):	1.144,07 €
Total Presupuesto:				6.592,00 €	

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

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS

3. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

	Total PBL:	5.447,93 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):		500,00 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):		650,00 €
SUBTOTAL:		6.597,93 €
IVA (21%):		1.385,57 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:		7.983,50 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

REPARACIÓN PROVISIONAL DE LAS TUBERÍAS DE SUMINISTRO DAÑADAS AL SECTOR CREUETES (VILAMARXANT)



Autora de la Memoria Valorada: ELSA MAHMOUD BLAT
Vilamarxant, diciembre 2024





DOCUMENTO MEMORIA



DOCUMENTO MEMORIA



ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

ANEJO Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 2. PLANOS

ANEJO Nº 3. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **REPARACIÓN PROVISIONAL DE LAS TUBERÍAS DE SUMINISTRO DAÑADAS AL SECTOR CREUETES (VILAMARXANT)**, situada en el término municipal Vilamarxant en la comarca El Camp del Túria, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red de agua potable afectada, se trata de las tuberías de suministro a la Urbanización Creuetes de Vilamarxant. En particular han sido afectadas las dos conexiones de entrada a la red de la urbanización compuestas por 5 m de tubería cada una.

Dichas entradas fueron reparadas de forma provisional mediante bypass aéreo, para dar servicio a la población afectada, siendo esta reparación de emergencia provisional el objeto de la presente Memoria Valorada.

En el Anejo nº1 se adjuntan las fotografías donde se pueden apreciar los daños producidos, así como la reparación provisional.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

La reparación de emergencia para habilitar el servicio a la población afectada, consistió principalmente en la ejecución de sendos bypass provisionales de 5 m de longitud cada uno con tubería de polietileno DN75, donde se llevaron a cabo las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.
- Colocación y montaje provisional aéreo de 10 m de tubería de polietileno DN75 (5 m por entrada al sector).
- Demolición de arqueta y desmontaje de contador sectorial
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- 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

Las obras contempladas en la presente memoria valorada se encuentran ejecutadas.



5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

El presente documento se trata de una Memoria Valorada de trabajos ya ejecutados con carácter urgente, por tratarse de actuaciones indispensables para garantizar la continuidad del servicio de agua potable. Por tanto, no procede la redacción del proyecto constructivo.

Vilamarxant, diciembre de 2024

La Autora de la Memoria Valorada

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

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

Resumen Presupuesto

Código	Nat	Resumen	ACTUACIÓN: DO038		
			CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	984,84	984,84
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	681,34	681,34
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	756,84	756,84
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	112,70	112,70
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	281,75	281,75
Total PEM:				2.817,47 €	
IVA (21%):				591,67 €	
Total Presupuesto:				3.409,14 €	

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
DOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

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



ELSA MAHMOUD BLAT

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Colegiado nº: 33296



ANEJOS DE LA MEMORIA



ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

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



Fotografía nº 1. Tubería afectada Creuetes 1



Fotografía nº 2. Tubería afectada Creuetes 2



Fotografía nº 3. Tubería afectada y bypass provisional Creuetes 2



ANEJO Nº2: PLANOS



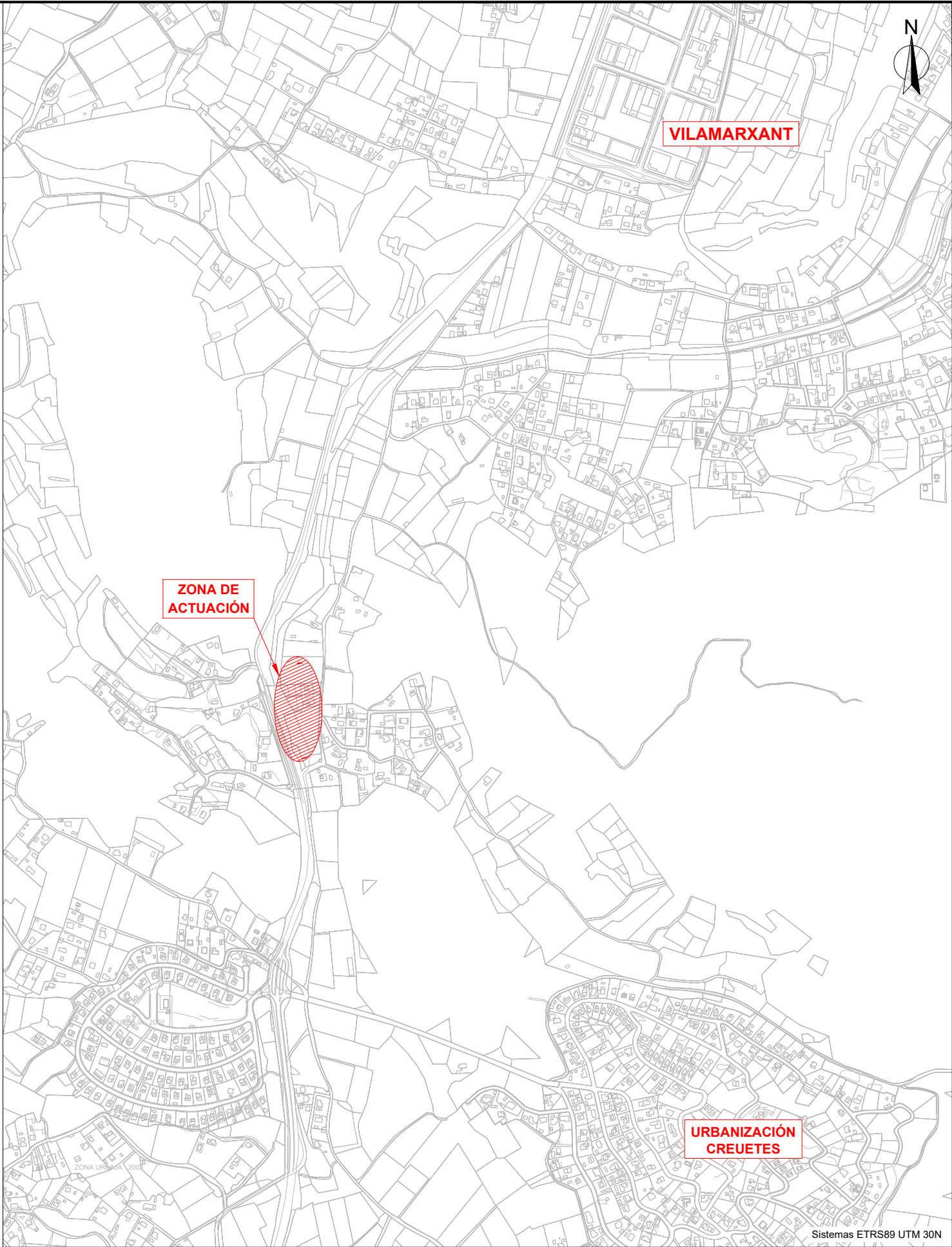
ÍNDICE

PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES



Escala 1:250.000

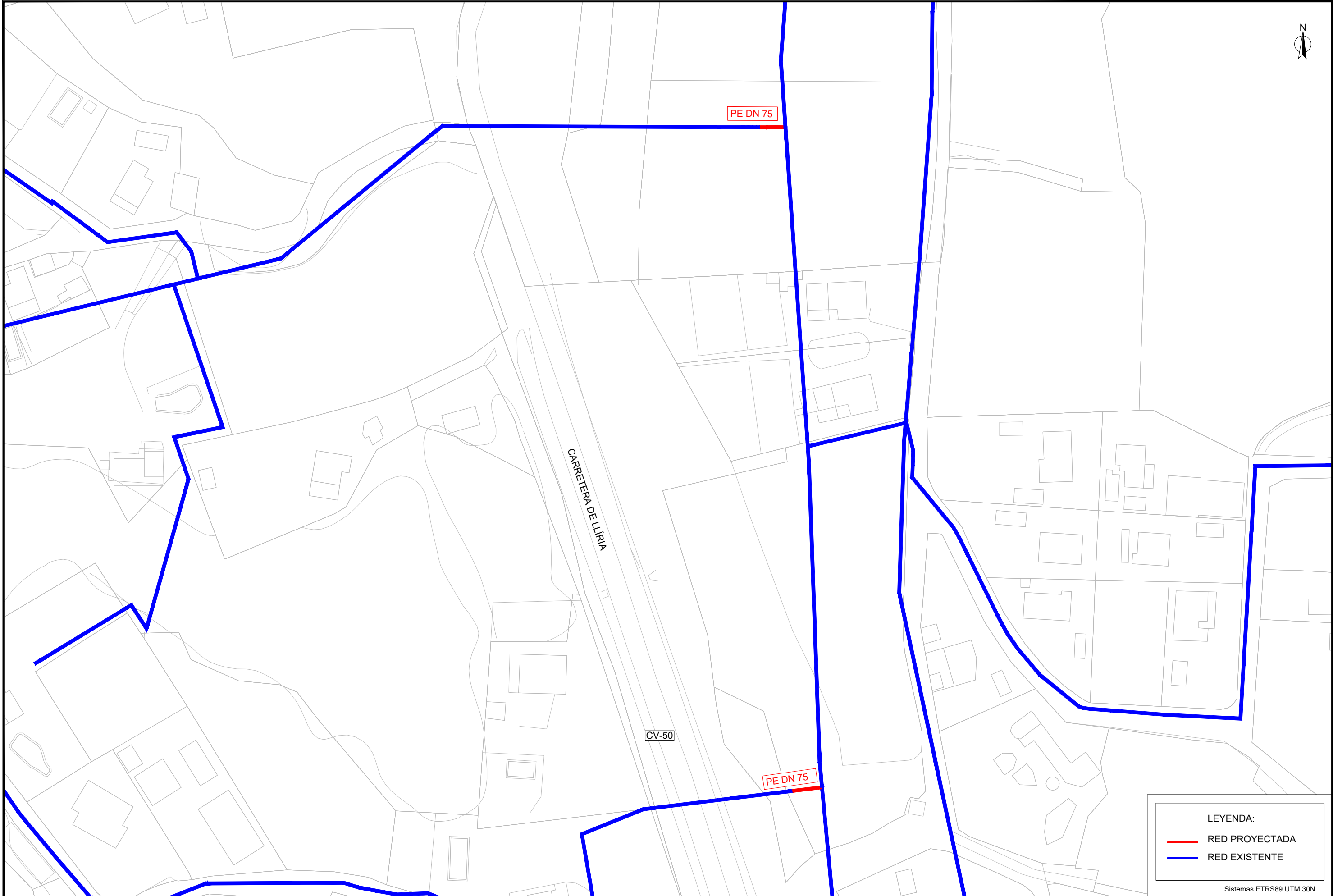


Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: REPARACIÓN PROVISIONAL DE LAS TUBERÍAS DE SUMINISTRO DAÑADAS AL SECTOR CREUETES (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: INDICADAS	Nº PLANO: 1
				COMPROBADO:		EXPEDIT: DO038		

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO



LEYENDA:

— RED PROYECTADA

— RED EXISTENTE

Sistemas ETRS89 UTM 30N

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: REPARACIÓN PROVISIONAL DE LAS TUBERÍAS DE SUMINISTRO DAÑADAS AL SECTOR CREUETES (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: 1:1000	Nº PLANO: 2
				COMPROBADO:		EXPEDT: DO038 ORIGINAL A-3		



ANEJO Nº3: VALORACIÓN ECONÓMICA

**1. RELACIÓN VALORADA**

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	2.817,47	2.817,47
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	984,84	984,84
01.01.07	Partida	pa	Acondicionamiento de accesos y otras actuaciones complementarias	1,00	984,84	984,84
			Total 01.01	1,00	984,84	984,84
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	681,34	681,34
01.05.01	Partida	m	Tb PE100 ø50mm 10atm 50%	10,00	12,60	126,00
01.05.16	Partida	u	Valv fund elas brd ø65 PN10/16	2,00	277,67	555,34
			Total 01.05	1,00	681,34	681,34
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	756,84	756,84
01.06.01	Partida	u	Análisis químico completo del agua	0,50	630,70	315,35
01.06.02	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	1,00	252,28	252,28
01.06.03	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø100mm	1,00	189,21	189,21
			Total 01.06	1,00	756,84	756,84
01.08	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	112,70	112,70
01.08.01	Partida		SEGURIDAD Y SALUD (4% PEM)	1,00	112,70	112,70
			Total 01.08	1,00	112,70	112,70
01.09	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	281,75	281,75
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (10% PEM)	1,00	281,75	281,75
			Total 01.09	1,00	281,75	281,75
			Total 001	1	2.817,47	2.817,47
			Total 0	1	2.817,47	2.817,47

2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	984,84	984,84
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	681,34	681,34
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	756,84	756,84
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	112,70	112,70
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	281,75	281,75
			Total PEM:		2.817,47 €
			IVA (21%):		591,67 €
			Total Presupuesto:		3.409,14 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
DOS MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

RENOVACIÓN DE RAMAL DE ABONADO A INDUSTRIA EN EL CRUCE DEL BCO. LA TEULADA (VILAMARXANT)



Autora de la Memoria Valorada: ELSA MAHMOUD BLAT
Vilamarxant, diciembre 2024





DOCUMENTO MEMORIA



ÍNDICE

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

ANEJO Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 2. PLANOS

ANEJO Nº 3. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **RENOVACIÓN DE RAMAL DE ABONADO A INDUSTRIA EN EL CRUCE DEL BCO. LA TEULADA (VILAMARXANT)**, situada en el término municipal de **Vilamarxant**, en la comarca El Camp de Túria, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red de agua potable afectada, se trata de un ramal de abonado ubicado en el cruce del Barranco la Teulada con C/Matadero Viejo para dar servicio a una industria de la urbanización Mulló de Crusà de Vilamarxant. El tramo afectado está compuesto por 25 m de tubería de polietileno junto con los registros y arquetas asociados.

Actualmente, la tubería está reparada de forma provisional mediante un bypass, para dar servicio a la industria afectada.

En el Anejo nº1 se adjuntan las fotografías donde se pueden apreciar los daños producidos, así como el bypass provisional.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de 25 m de tubería dañada en la red de agua potable.

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 25 m de tubería de PE DN 75.
- 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.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Reposición del pavimento afectado existente.
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- 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, será necesario solicitar permisos a CHJ para actuación en el Barranco La Teulada antes de acometer las obras, así como 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	33.861,50	33.861,50
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	352,79	352,79
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	671,51	671,51
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	609,09	609,09
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	870,34	870,34
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	1.072,19	1.072,19
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	767,52	767,52
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	1.776,97	1.776,97
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	4.442,44	4.442,44
			Total PEM:		44.424,35 €
			IVA (21%):		9.329,11 €
			Total Presupuesto:		53.753,46 €

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

CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

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

CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS 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:

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: **44.424,35 €**
COEFICIENTE HONORARIOS REDACCIÓN PROYECTO (Ca): **5,60%**
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb): **1**
COEFICIENTE ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD (Ca): **0,85%**

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO:	44.424,35 €	0,0560	1,000	2.487,76 €
H.R. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD:	44.424,35 €	0,0085		377,61 €
				2.865,37 €
21% I.V.A.:				601,73 €
TOTAL HONORARIOS DE REDACCIÓN PROYECTO:				3.467,10 €

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 Nº44 21-02-2014)

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL: **44.424,35 €**
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca): **2,10%**
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca): **2,10%**
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb): **1**
COEFICIENTE PLAN Y COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca): **0,63%**

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	44.424,35 €	0,0210	1,000	932,91 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	44.424,35 €	0,0210	1,000	932,91 €
HONORARIOS SEGURIDAD Y SALUD:	44.424,35 €	0,0063		279,87 €
				2.145,69 €
21% I.V.A.:				450,59 €
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:				2.596,28 €

PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Total PBL: **44.424,35 €**
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.): 2.865,37 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.): 2.145,69 €
SUBTOTAL: **49.435,41 €**
IVA (21%): 10.381,44 €

Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración: 59.816,85 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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

Vilamarxant, diciembre de 2024

La Autora de la Memoria Valorada

ELSA MAHMOUD BLAT

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Colegiado nº: 33296



ANEJOS DE LA MEMORIA



ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

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



Fotografía nº 1. Zona de actuación tubería afectada. Bypass provisional en ramal de abonado afectado. Detalle 1



Fotografía nº 2. Zona de actuación tubería afectada. Bypass provisional en ramal de abonado afectado. Detalle 2



ANEJO Nº2: PLANOS



ÍNDICE

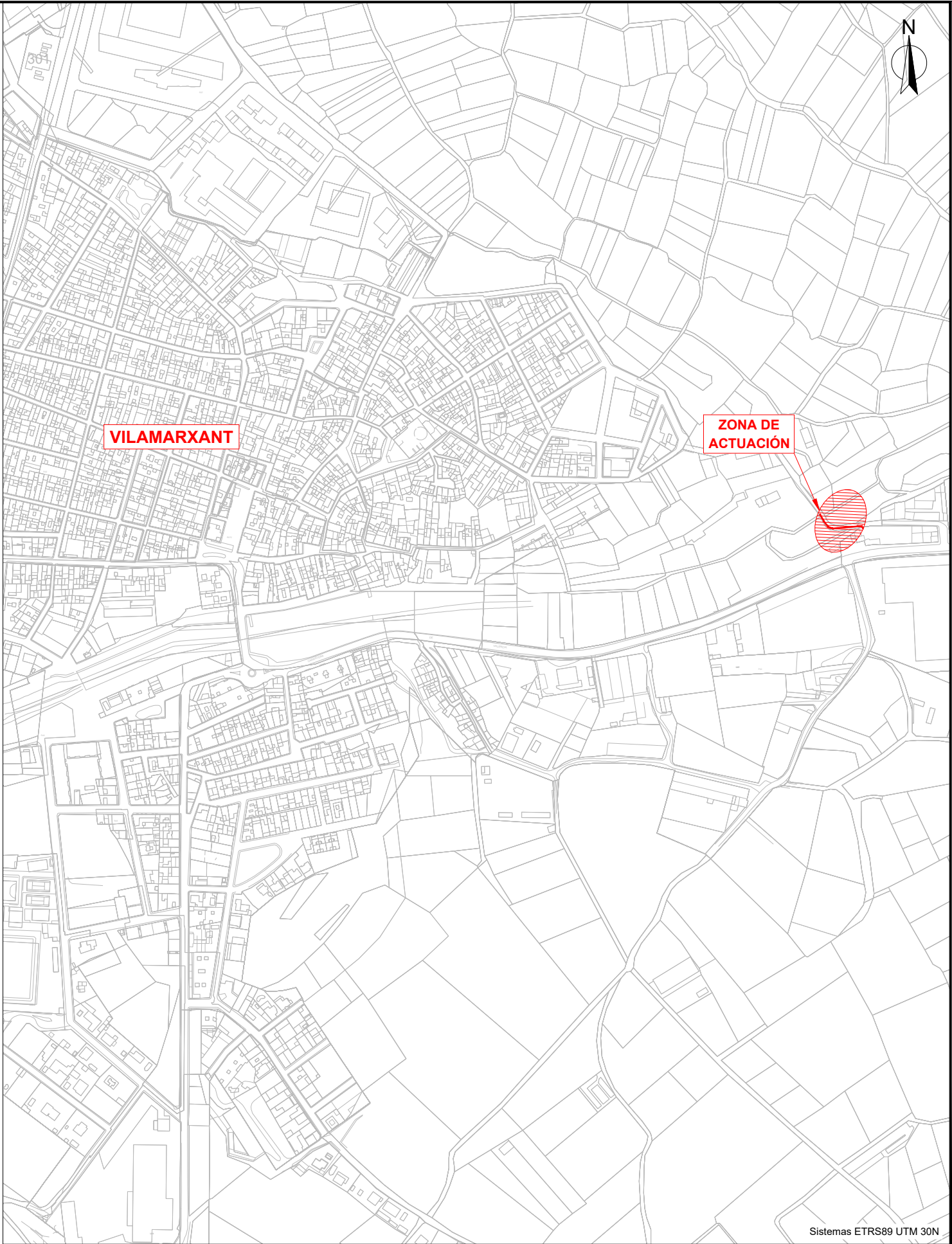
PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

PLANO Nº 3 DETALLES



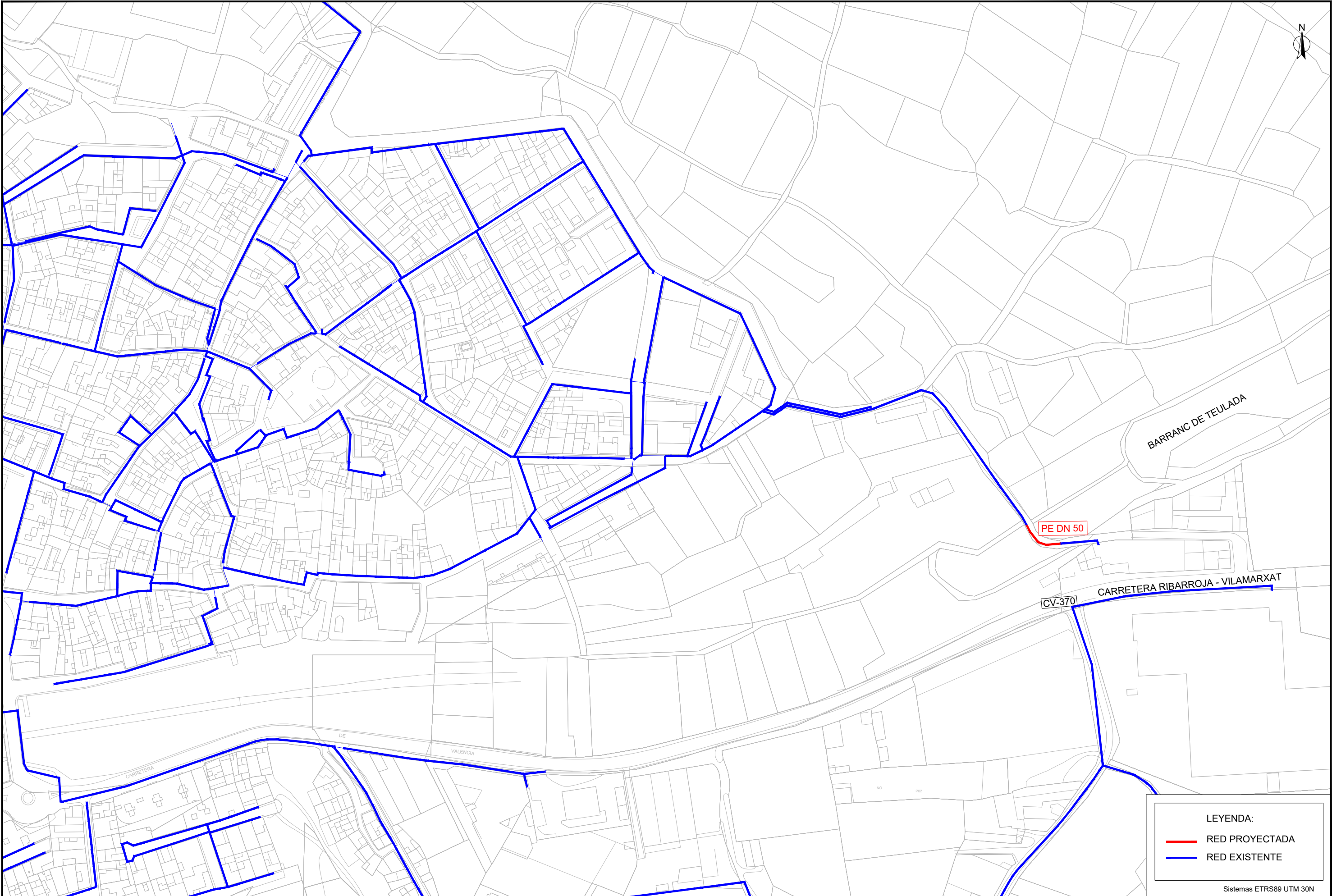
Escala 1:250.000



Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE RAMAL DE ABONADO A INDUSTRIA EN EL CRUCE DEL BARRANCO LA TEULADA (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA:	ESCALA:	Nº PLANO:
				COMPROBADO:		DICIEMBRE 2024	INDICADAS	
						EXPEDT:		
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO								1

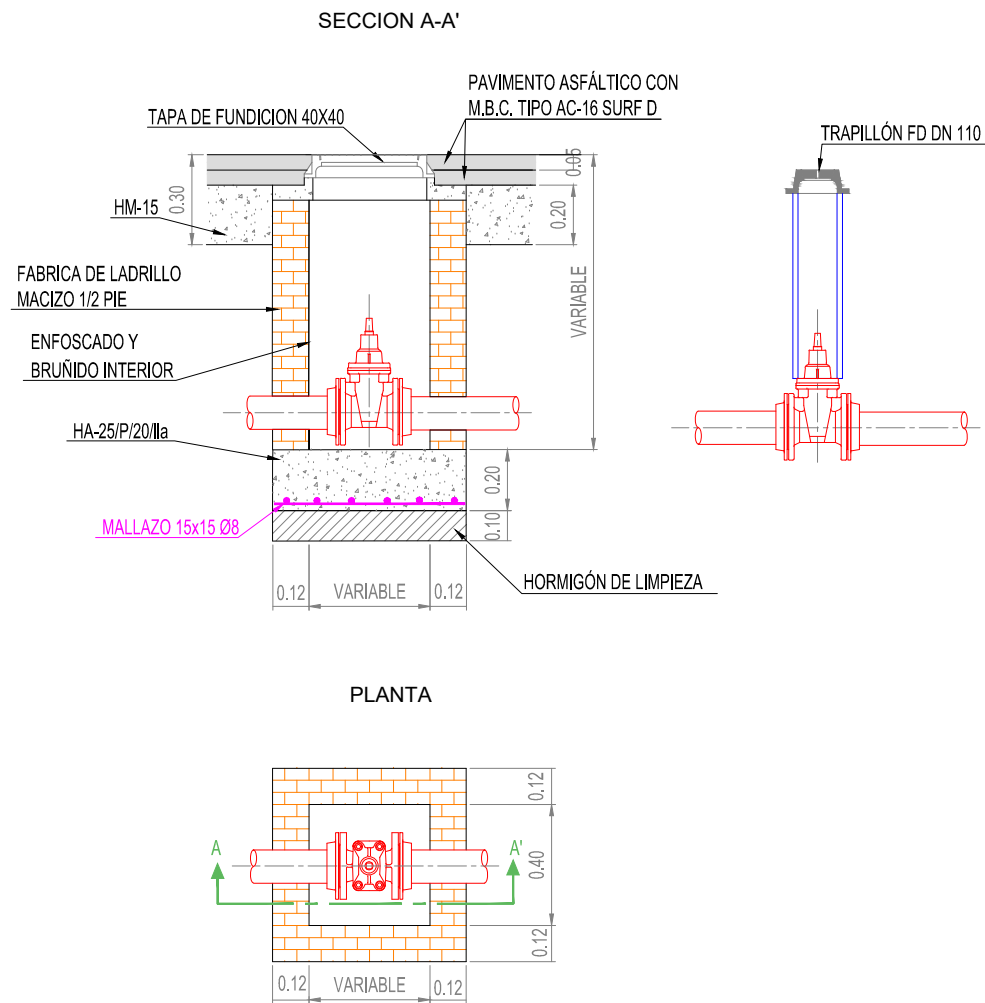


LEYENDA:

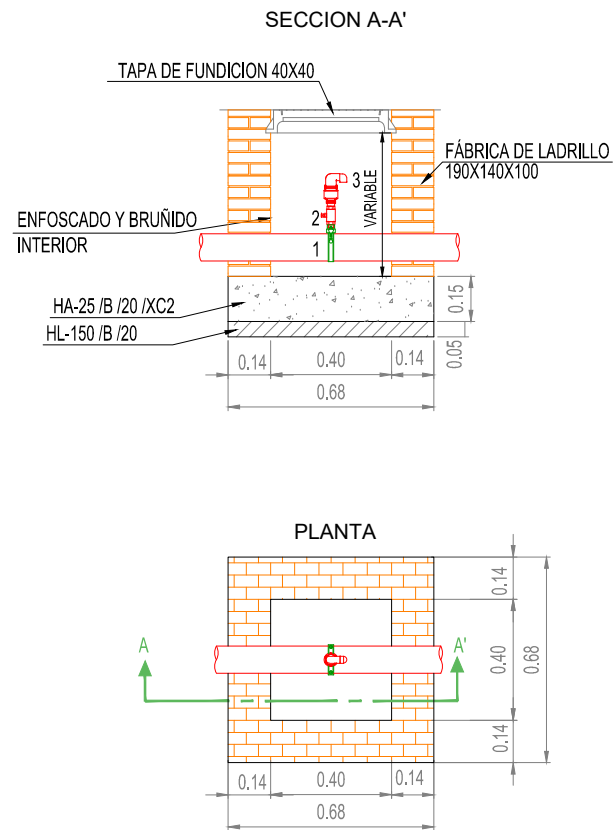
RED PROYECTADA

RED EXISTENTE

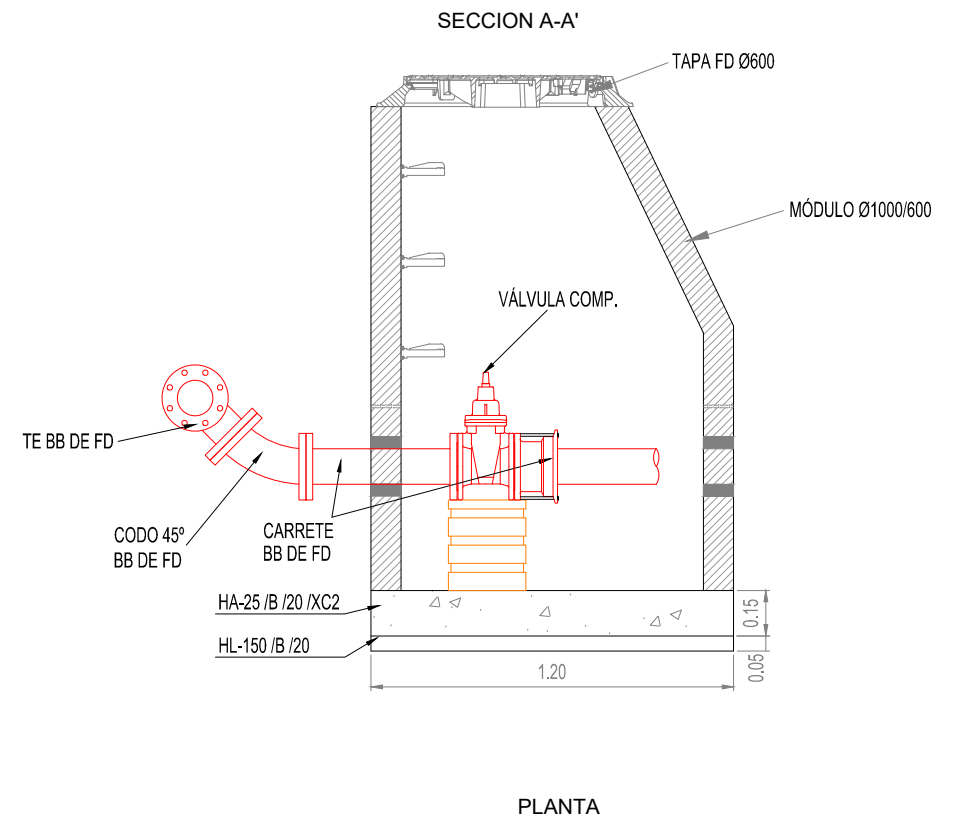
VÁLVULA DE CIERRE



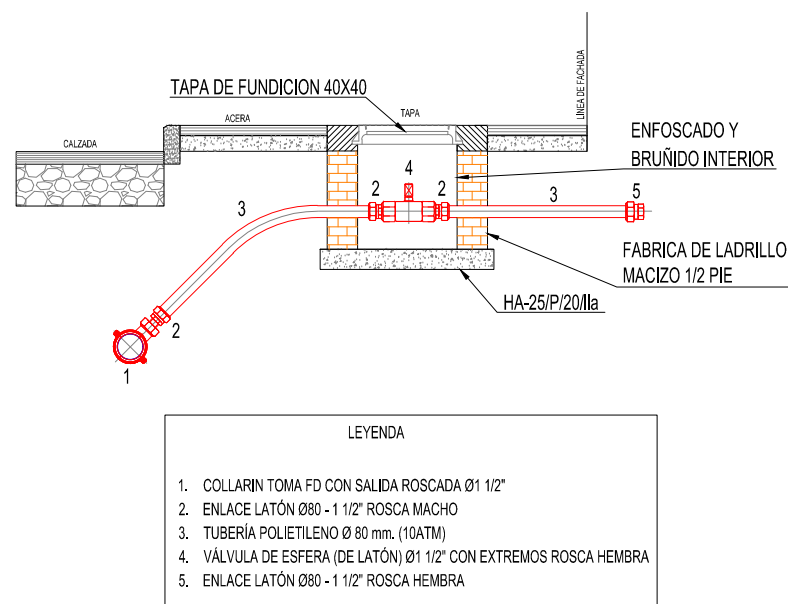
VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"



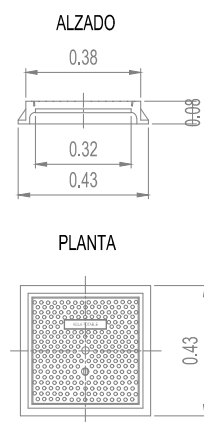
DESAGÜE



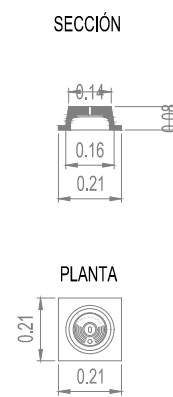
INSTALACIÓN DE ACOMETIDA



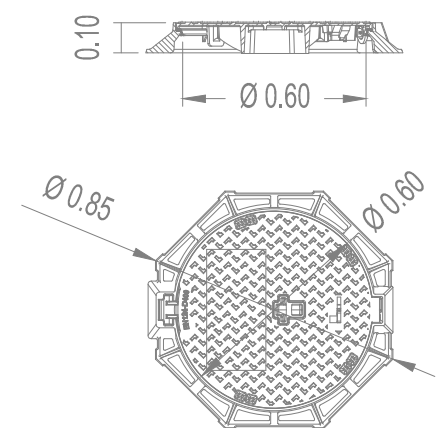
PORTILLA CUADRADA 40x40

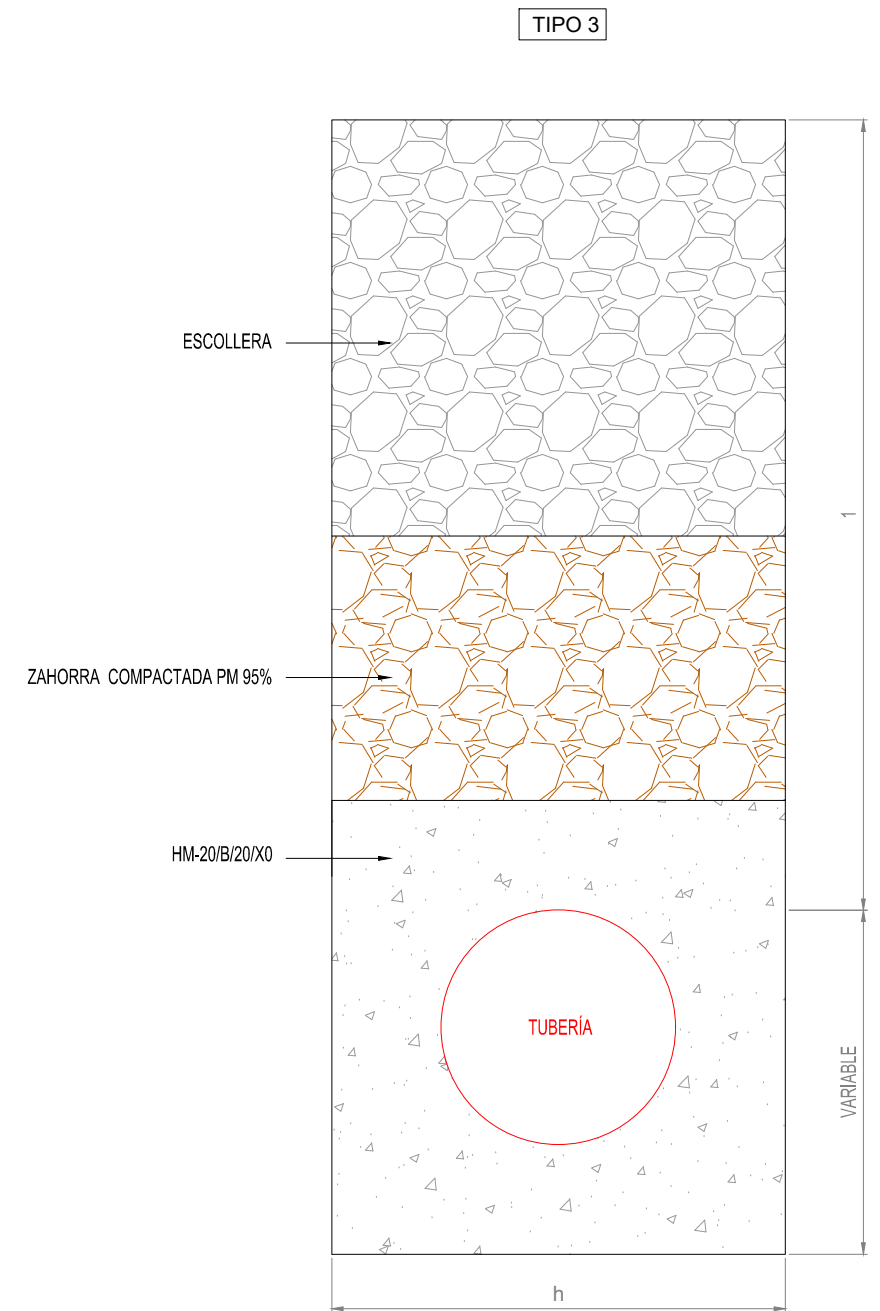
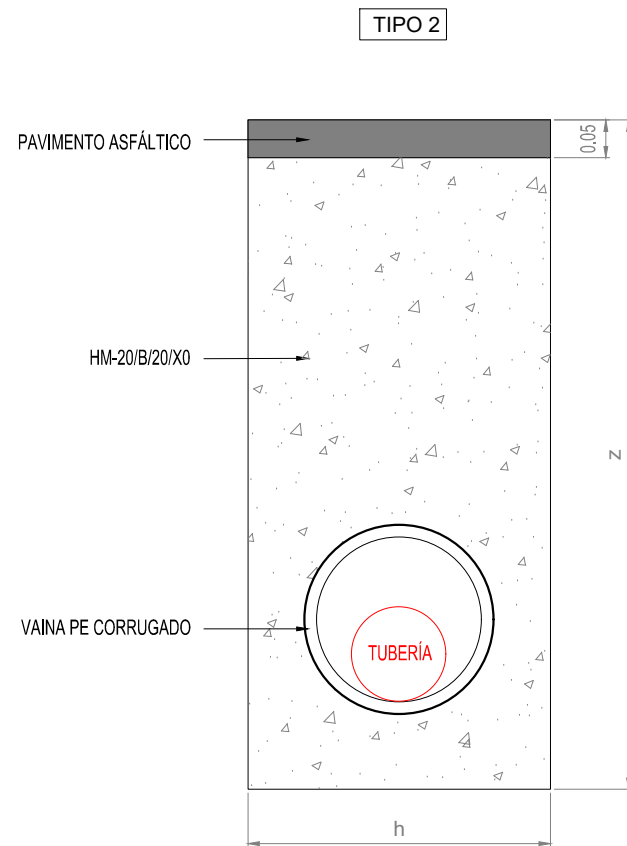
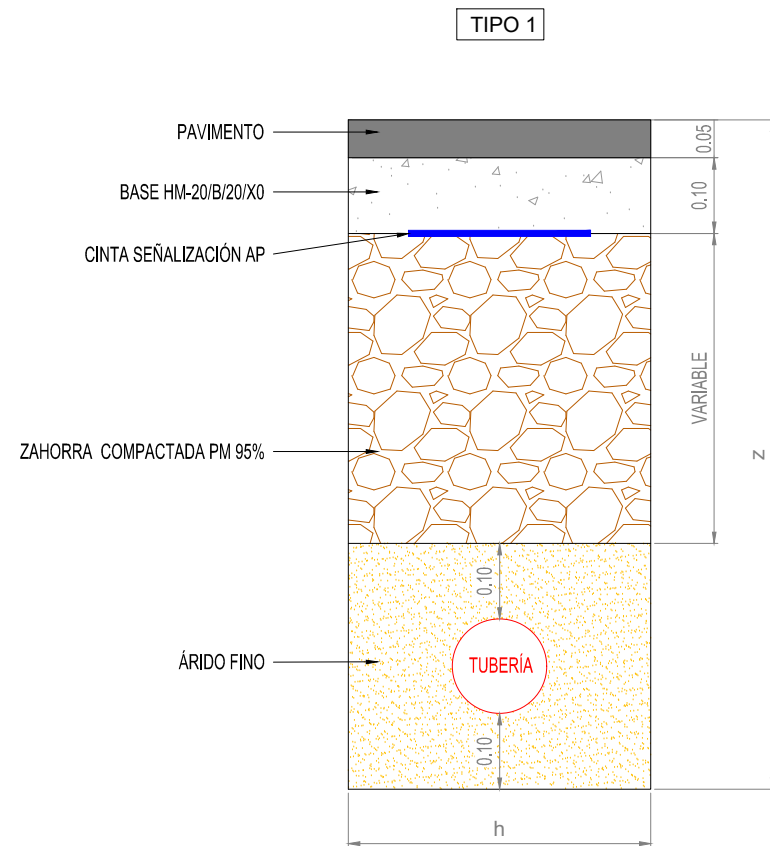


TRAPILLÓN



TAPA Ø600





TABLA

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



ANEJO Nº3: VALORACIÓN ECONÓMICA



1. RELACIÓN VALORADA

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	44.424,35	44.424,35
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	33.861,50	33.861,50
01.01.01	Partida	ud	Detección y reposición de servicios	25,00	9,46	236,50
01.01.02	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio AP	25,00	15,77	394,25
01.01.06	Partida	m	Sobrecoste de ejecución por cruce de barranco	25,00	1.329,23	33.230,75
Total 01.01				1,00	33.861,50	33.861,50
01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	352,79	352,79
01.02.01	Partida	m³	Demolición manual firme mezcla bituminosa	0,75	184,97	138,73
01.02.02	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	0,75	53,91	40,43
01.02.03	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	1,50	32,42	48,63
01.02.04	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	10,00	12,50	125,00
Total 01.02				1,00	352,79	352,79
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	671,51	671,51
01.03.01	Partida	m³	Excv de znj mman	4,25	54,69	232,43
01.03.02	Partida	m³	Excv de znj mmec	4,25	21,84	92,82
01.03.03	Partida	m³	Reli znj arena	4,00	40,35	161,40
01.03.04	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	4,50	41,08	184,86
Total 01.03				1,00	671,51	671,51
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	609,09	609,09
01.04.01	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	2,00	160,34	320,68
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	1,00	288,41	288,41
Total 01.04				1,00	609,09	609,09
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	870,34	870,34
01.05.01	Partida	m	Tb PE100 ø75mm 10atm 50%	25,00	12,60	315,00
01.05.16	Partida	u	Valv fund elas brd ø65 PN10/16	2,00	277,67	555,34
Total 01.05				1,00	870,34	870,34
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	1.072,19	1.072,19
01.06.01	Partida	u	Análisis químico completo del agua	1,00	630,70	630,70
01.06.02	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	1,00	252,28	252,28
01.06.03	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø100mm	1,00	189,21	189,21
01.06.06	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø400mm	0,00	756,84	0,00
Total 01.06				1,00	1.072,19	1.072,19
01.07	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	767,52	767,52

01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	13,00	2,28	29,64
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	13,00	56,76	737,88
Total 01.07				1,00	767,52	767,52
01.08	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	1.776,97	1.776,97
01.08.01	Partida		SEGURIDAD Y SALUD (4% PEM)	1,00	1.776,97	1.776,97
Total 01.08				1,00	1.776,97	1.776,97
01.09	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	4.442,44	4.442,44
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (10% PEM)	1,00	4.442,44	4.442,44
Total 01.09				1,00	4.442,44	4.442,44
Total 001				1	44.424,35	44.424,35
Total 0				1	44.424,35	44.424,35

**2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	33.861,50	33.861,50
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	352,79	352,79
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	671,51	671,51
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	609,09	609,09
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	870,34	870,34
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	1.072,19	1.072,19
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	767,52	767,52
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	1.776,97	1.776,97
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	4.442,44	4.442,44
Total PEM:				44.424,35 €	
IVA (21%):				9.329,11 €	
Total Presupuesto:				53.753,46 €	

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

CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTI CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

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

CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

3. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Total PBL:	44.424,35 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):	2.865,37 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):	2.145,69 €
SUBTOTAL:	49.435,41 €
IVA (21%):	10.381,44 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:	59.816,85 €

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

CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

REPARACIÓN PROVISIONAL DE RAMAL DE ABONADO A INDUSTRIA EN EL CRUCE DEL BCO. LA TEULADA (VILAMARXANT)



Autora de la Memoria Valorada: ELSA MAHMOUD BLAT
Vilamarxant, diciembre 2024





DOCUMENTO MEMORIA



ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

ANEJO Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 2. PLANOS

ANEJO Nº 3. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **REPARACIÓN PROVISIONAL DE RAMAL DE ABONADO A INDUSTRIA EN EL CRUCE DEL BCO. LA TEULADA (VILAMARXANT)**, situada en el término municipal de **VILAMARXANT**, en la comarca El Camp de Túria, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red de agua potable afectada, se trata de un ramal de abonado ubicado en el cruce del Barranco la Teulada con C/Matadero Viejo para dar servicio a una industria de la urbanización Mulló de Crusà de Vilamarxant. El tramo afectado está compuesto por 25 m de tubería, el cual se reparó de forma provisional mediante un bypass, para dar servicio a la industria afectada, siendo esta reparación de emergencia provisional el objeto de la presente Memoria Valorada.

En el Anejo nº1 se adjuntan las fotografías donde se pueden apreciar los daños producidos, así como el bypass provisional.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

La reparación de emergencia para habilitar el servicio a la industria afectada, consistió en la ejecución de un bypass provisional con tubería de polietileno DN50 de 25 m de longitud, donde se llevaron a cabo las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.
- Colocación y montaje provisional de 25 m de tubería de polietileno DN200.
- Instalación de válvulas de corte
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- 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

Las obras contempladas en la presente memoria valorada se encuentran ejecutadas.



5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

El presente documento se trata de una Memoria Valorada de trabajos ya ejecutados con carácter urgente, por tratarse de actuaciones indispensables para garantizar la continuidad del servicio de agua potable. Por tanto, no procede la redacción del proyecto constructivo.

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	207,31	207,31
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	500,17	500,17
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	441,49	441,49
			Total PEM:		1.148,97 €
			IVA (21%):		241,28 €
			Total Presupuesto:		1.390,25 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON VEINTI CINCO CÉNTIMOS

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

Vilamarxant, diciembre de 2024

La Autora de la Memoria Valorada



ELSA MAHMOUD BLAT

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Colegiado nº: 33296



ANEJOS DE LA MEMORIA



ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

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



Fotografía nº 1. Bypass provisional en ramal de abonado afectado. Detalle 1



Fotografía nº 2. Bypass provisional en ramal de abonado afectado. Detalle 2



ANEJO Nº2: PLANOS



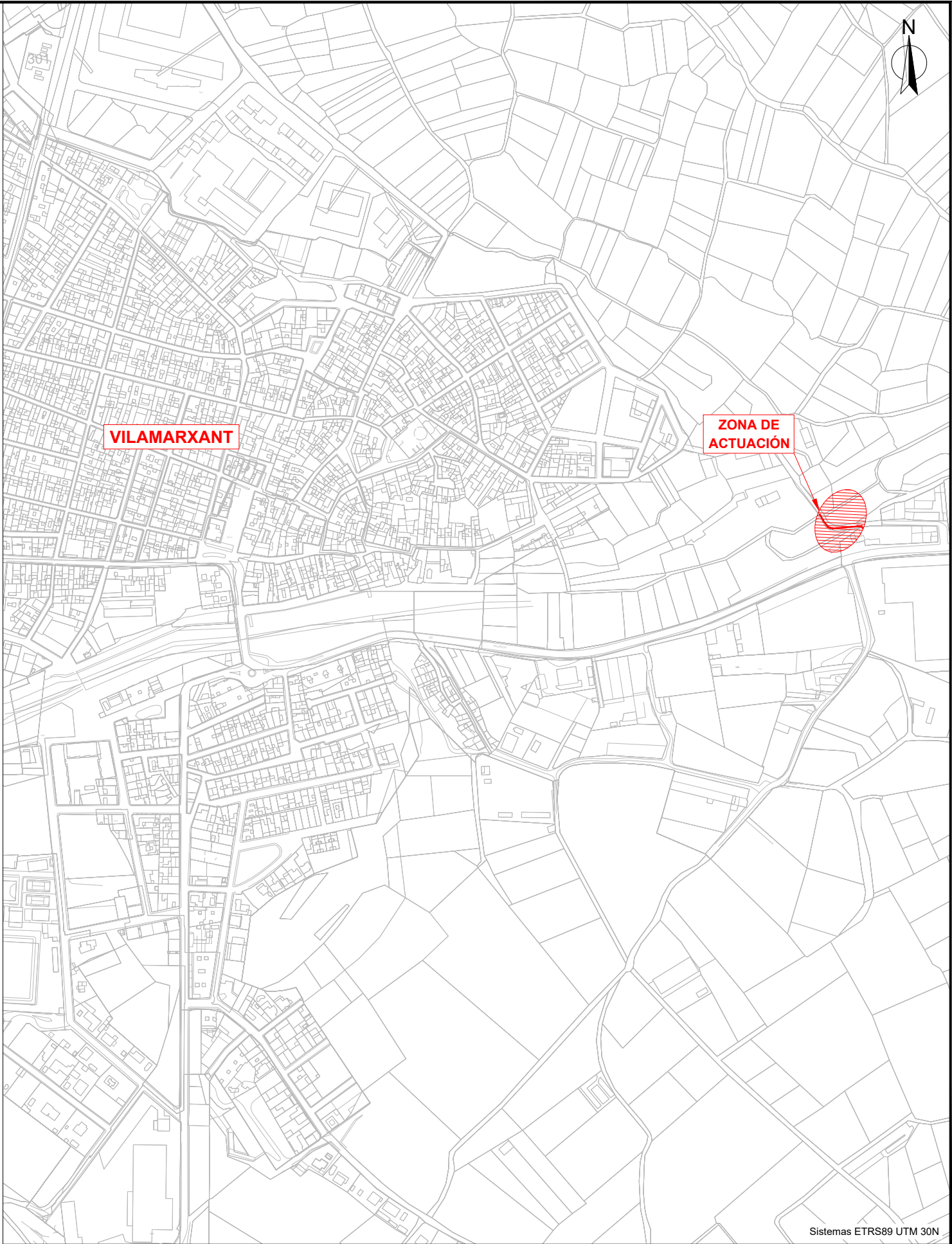
ÍNDICE

PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES



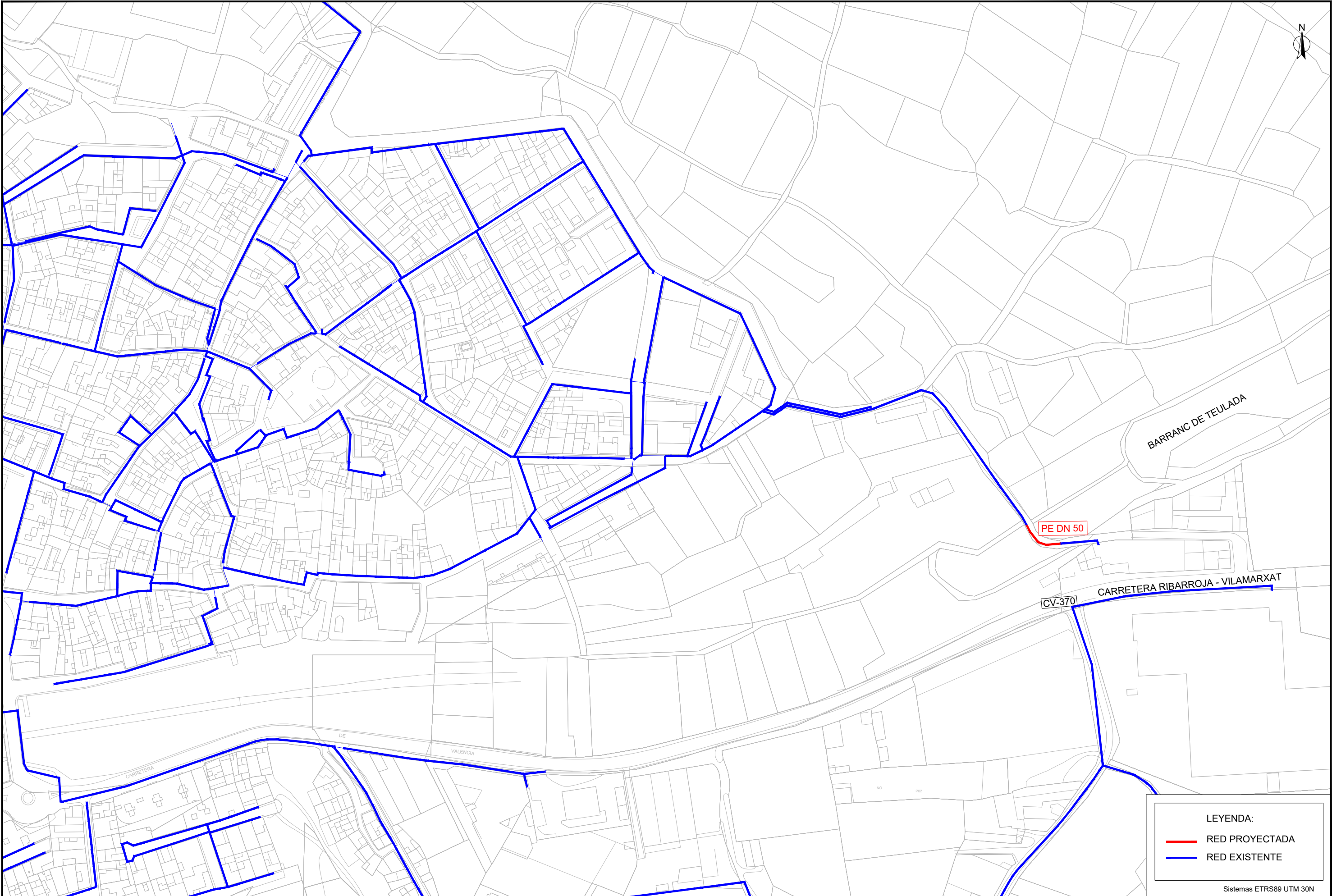
Escala 1:250.000



Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: REPARACIÓN PROVISIONAL DE RAMAL DE ABONADO A INDUSTRIA EN EL CRUCE DEL BARRANCO LA TEULADA (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA:	ESCALA:	Nº PLANO:
				COMPROBADO:		DICIEMBRE 2024	INDICADAS	
						SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO		
DO036								



LEYENDA:

— RED PROYECTADA

— RED EXISTENTE

Sistemas ETRS89 UTM 30N

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: REPARACIÓN PROVISIONAL DE RAMAL DE ABONADO A INDUSTRIA EN EL CRUCE DEL BARRANCO LA TEULADA (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA:	ESCALA:	Nº PLANO:
				COMPROBADO:		DICIEMBRE 2024	1:2000	2
						EXPEDT:		
				DO036	ORIGINAL A-3			



ANEJO Nº3: VALORACIÓN ECONÓMICA



1. RELACIÓN VALORADA

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	1.148,97	1.148,97
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	207,31	207,31
01.01.07	Partida	pa	Acondicionamiento de accesos y otras actuaciones complementarias	1,00	207,31	207,31
Total 01.01				1,00	207,31	207,31
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	500,17	500,17
01.05.01	Partida	m	Tb PE100 ø50mm 10atm 50%	25,00	8,90	222,50
01.05.16	Partida	u	Valv fund elas brd ø65 PN10/16	1,00	277,67	277,67
Total 01.05				1,00	500,17	500,17
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	441,49	441,49
01.06.02	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	1,00	252,28	252,28
01.06.03	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNø100mm	1,00	189,21	189,21
Total 01.06				1,00	441,49	441,49
Total 001				1	1.148,97	1.148,97
Total 0				1	1.148,97	1.148,97

2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	207,31	207,31
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	500,17	500,17
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	441,49	441,49
Total PEM:					1.148,97 €
IVA (21%):					241,28 €
Total Presupuesto:					1.390,25 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON VEINTI CINCO CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

RENOVACIÓN DE LAS TUBERÍAS GENERAL DE ABASTECIMIENTO (DN300) Y AUXILIAR (DN150) EN EL CRUCE DEL BARRANCO LA TEULADA (VILAMARXANT)



Autora: ELSA MAHMOUD BLAT
Vilamarxant, 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 Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 2. PLANOS

ANEJO Nº 3. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **“Renovación de las tuberías general de abastecimiento (DN300) y auxiliar (DN150) en el cruce del Barranco la Teulada”**, situada en el término municipal de Vilamarxant en la comarca El Camp del Túria, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red de agua potable afectada, se trata de la tubería general de abastecimiento a la población de Vilamarxant en el cruce del Barranco la Teulada en el cruce con la carretera CV-50, así como una tubería auxiliar que discurre en paralelo. El tramo afectado de la tubería general está compuesto por 60 m de tubería de fibrocemento DN300, mientras que el tramo afectado de la tubería auxiliar son 60 m de

tubería de fibrocemento DN150, junto con los registros y arquetas de los diferentes tramos y 1 acometida asociada.

Actualmente, la tubería general está reparada de forma provisional mediante un bypass, para dar servicio a la población de Vilamarxant.

En el Anejo nº1 se adjuntan las fotografías donde se pueden apreciar los daños producidos, así como el bypass provisional.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos necesarios consisten en la renovación total de 120 m de tubería y 1 acometida dañada en la red de agua potable.

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 60 m de tubería de fundición dúctil DN300 y colocación y montaje de 60 m de tubería de polietileno DN160.
- Para acceder al tablero del puente donde se encuentran ancladas las tuberías a renovar, será necesario contar con una plataforma elevada y medios auxiliares para el acceso al mismo.
- 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).
- Ejecución de 1 acometida domiciliaria.
- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Corte, retirada y gestión en centro autorizado de tuberías de fibrocemento.
- Gestión y retirada a centro autorizado de RCD's.

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

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado para la ejecución de las obras contempladas en la presente memoria valorada será de 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, será necesario solicitar permisos a CHJ para actuación en el Barranco la Teulada antes de acometer las obras, así como 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			ACTUACIÓN: DO035		
Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	75.373,80	75.373,80
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	3.054,55	3.054,55
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	6.990,54	6.990,54
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	3.270,53	3.270,53
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	21.591,63	21.591,63
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	2.838,15	2.838,15
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	9.913,18	9.913,18
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	5.722,43	5.722,43
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	14.306,09	14.306,09
Total PEM:				143.060,90 €	
				IVA (21%):	30.042,79 €
Total Presupuesto:				173.103,69 €	

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SESENTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
CIENTO SETENTA Y TRES MIL CIENTO TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



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

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: **143.060,90 €**
COEFICIENTE HONORARIOS REDACCIÓN PROYECTO (Ca): **4,50%**
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb): **1**
COEFICIENTE ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD (Ca): **0,67%**

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO:	143.060,90 €	0,0450	1,000	6.437,74 €
H.R. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD:	143.060,90 €	0,0067		958,51 €
				7.396,25 €
21% I.V.A.:				1.553,21 €
TOTAL HONORARIOS DE REDACCIÓN PROYECTO:				8.949,46 €

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 Nº44 21-02-2014)

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL: **143.060,90 €**
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca): **1,80%**
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca): **1,80%**
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb): **1**
COEFICIENTE PLAN Y COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca): **0,54%**

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	143.060,90 €	0,0180	1,000	2.575,10 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	143.060,90 €	0,0180	1,000	2.575,10 €
HONORARIOS SEGURIDAD Y SALUD:	143.060,90 €	0,0054		772,53 €
				5.922,73 €
21% I.V.A.:				1.243,77 €
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:				7.166,50 €

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

Total PBL: 143.060,90 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.): 7.396,25 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.): 5.922,73 €
SUBTOTAL: 156.379,88 €
IVA (21%): 32.839,77 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración: 189.219,65 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS DIEZ Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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

Vilamarxant, diciembre de 2024
La Autora de la Memoria Valorada

ELSA MAHMOUD BLAT
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº: 33296

ANEJOS DE LA MEMORIA

ANEJO Nº 1:
REPORTAJE FOTOGRÁFICO

1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

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



Fotografía 1. Tubería general de abastecimiento a Vilamarxant de fibrocemento DN300 afectada en el cruce del Barranco La Teulada



Fotografía 2. Tubería de fibrocemento DN150 afectada en el cruce del Barranco La Teulada



Fotografía 3. Bypass provisional de la tubería general de abastecimiento a Vilamarxant afectada en el cruce del Barranco La Teulada para dar servicio a la población

ANEJO Nº 2:
PLANOS



ÍNDICE

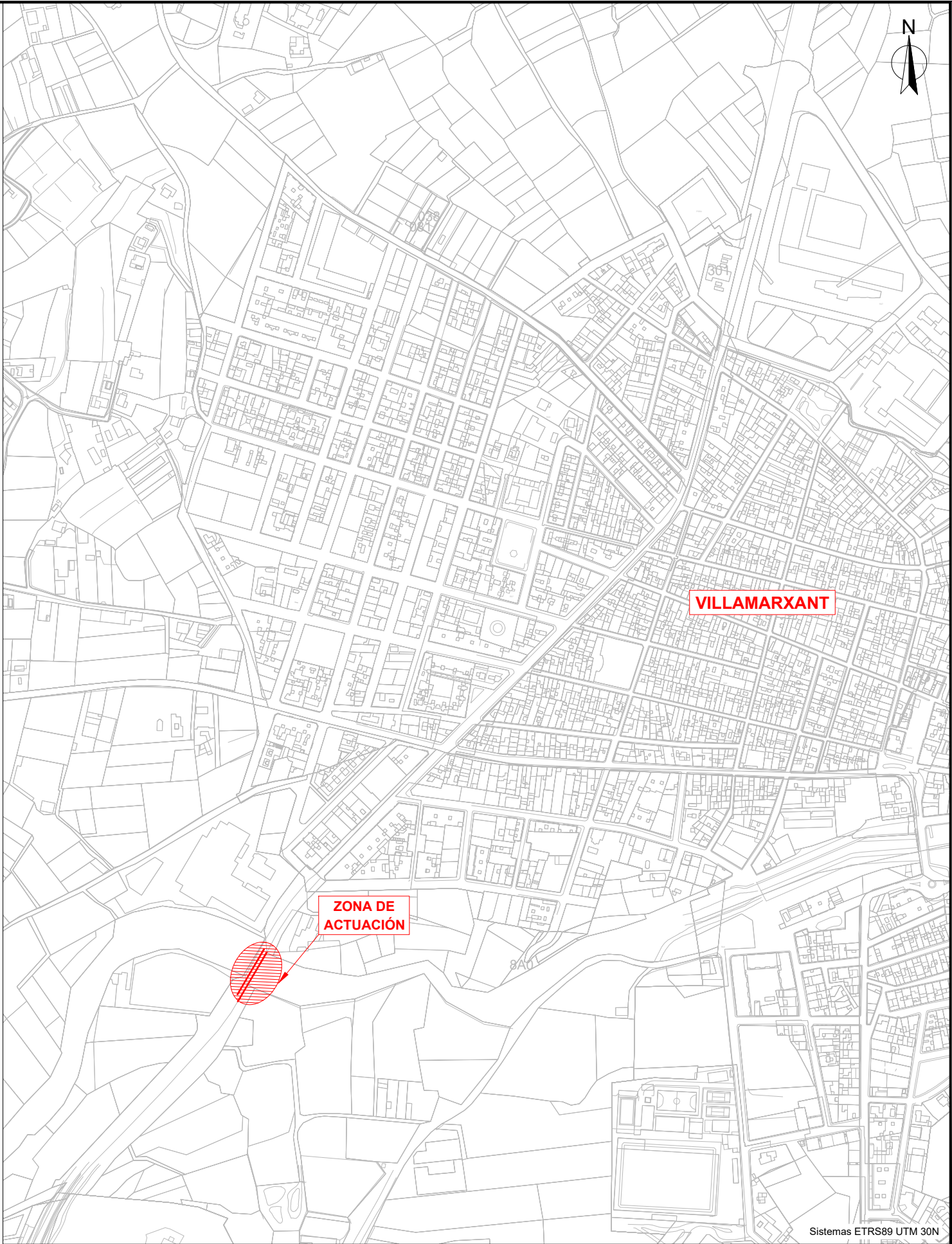
PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

PLANO Nº 3 DETALLES



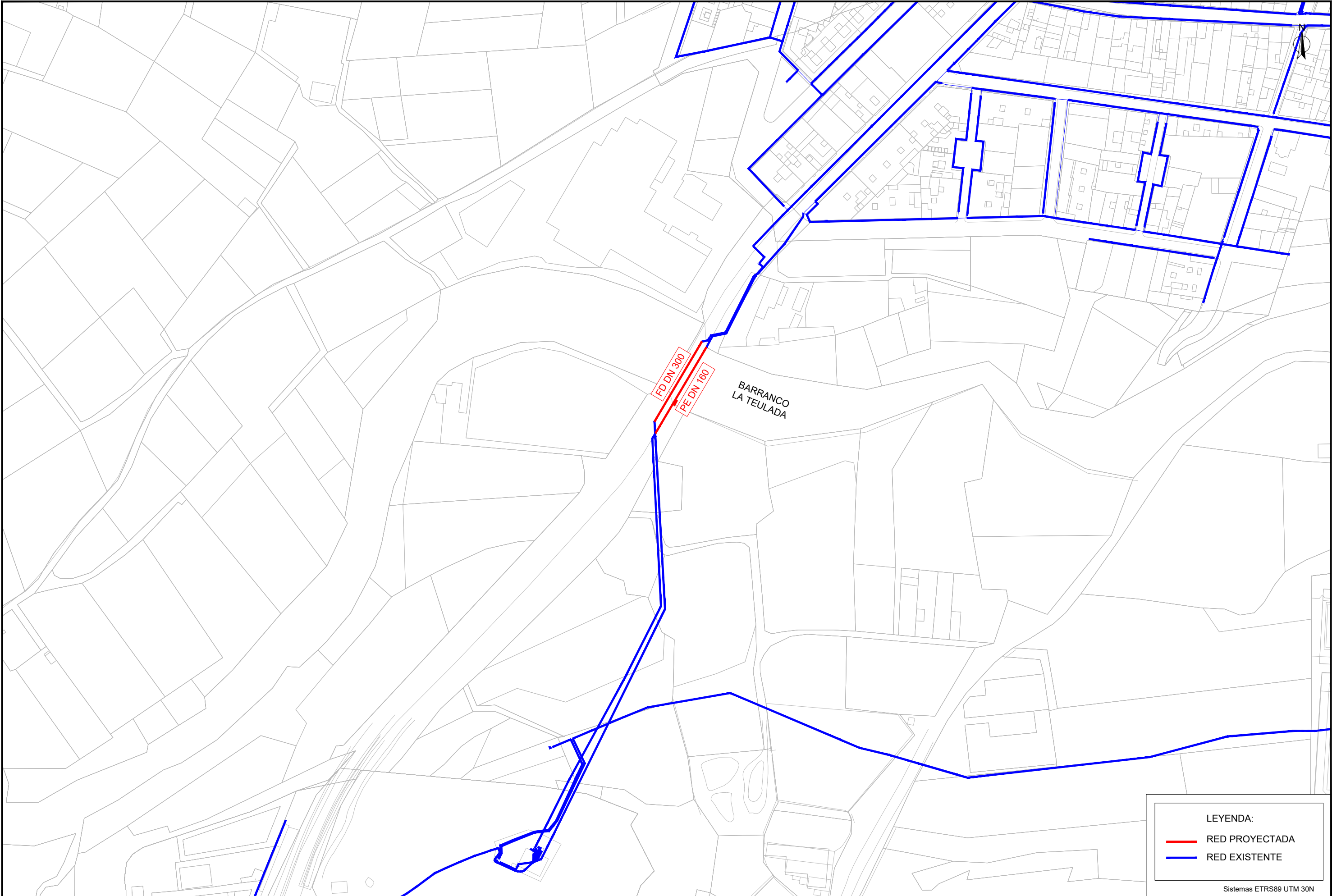
Escala 1:250.000



Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE LAS TUBERÍAS GENERALES DE ABASTECIMIENTO (DN300) Y AUXILIAR (150) EN EL CRUCE DEL BARRANCO LA TEULADA (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: INDICADAS	Nº PLANO: 1
				COMPROBADO:		EXPEDT:		
				P240331 ORIGINAL A-3				



LEYENDA:

— RED PROYECTADA

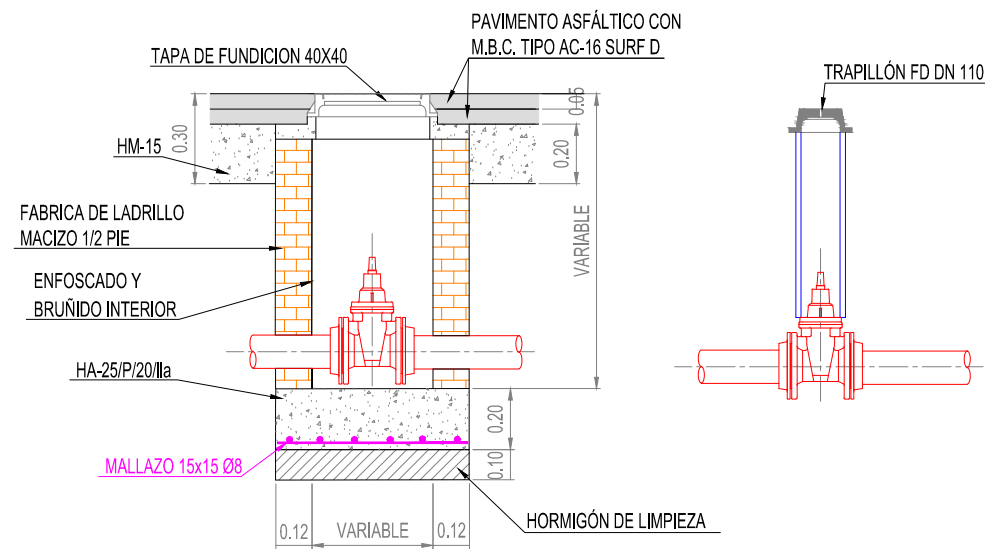
— RED EXISTENTE

Sistemas ETRS89 UTM 30N

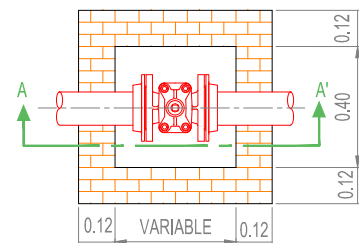
AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE LAS TUBERÍAS GENERALES DE ABASTECIMIENTO (DN300) Y AUXILIAR (150) EN EL CRUCE DEL BARRANCO LA TEULADA (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: 1:2000	Nº PLANO: 2
				COMPROBADO:		EXPEDT: P240331		

VÁLVULA DE CIERRE

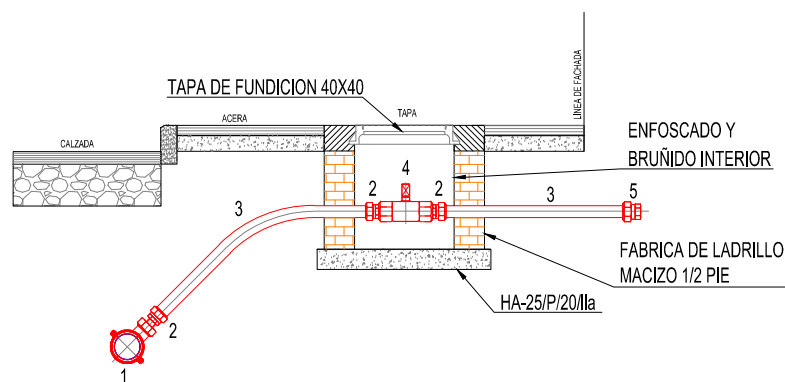
SECCION A-A'



PLANTA



INSTALACIÓN DE ACOMETIDA

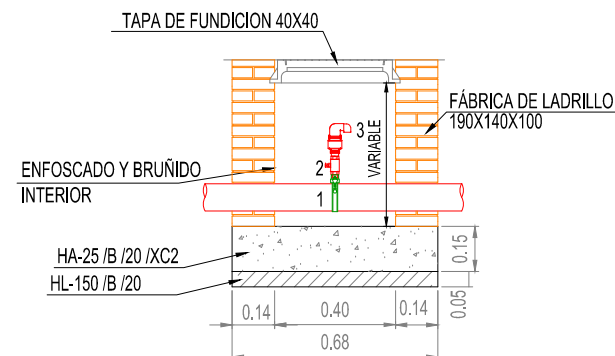


LEYENDA

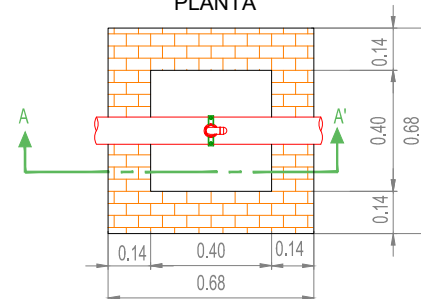
1. COLLARIN TOMA FD CON SALIDA ROSCADA Ø1 1/2"
2. ENLACE LATÓN Ø80 - 1 1/2" ROSCA MACHO
3. TUBERÍA POLIETILENO Ø 80 mm. (10ATM)
4. VÁLVULA DE ESFERA (DE LATÓN) Ø1 1/2" CON EXTREMOS ROSCA HEMBRA
5. ENLACE LATÓN Ø80 - 1 1/2" ROSCA HEMBRA

VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

SECCION A-A'



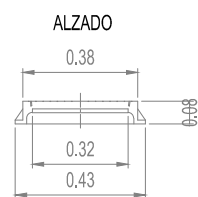
PLANTA



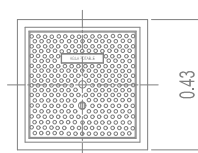
LEYENDA

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

PORTILLA CUADRADA 40x40

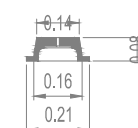


PLANTA

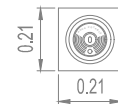


TRAPILLÓN

SECCIÓN

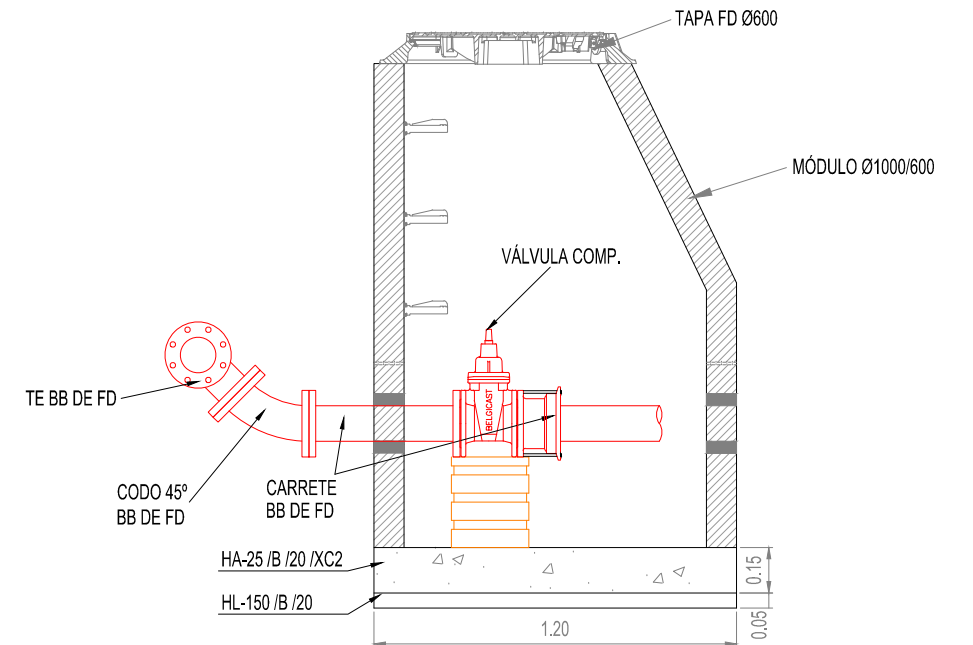


PLANTA

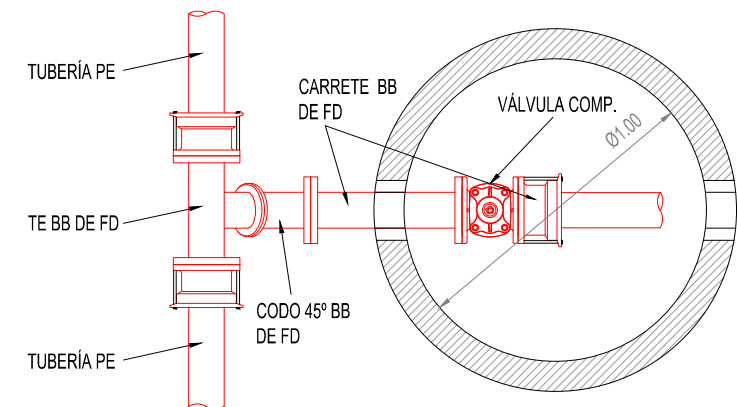


DESAGÜE

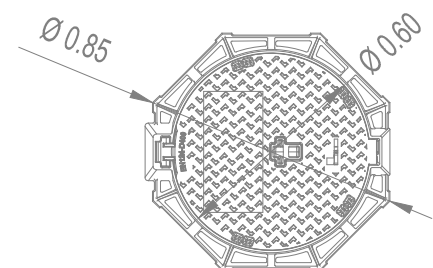
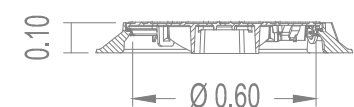
SECCION A-A'

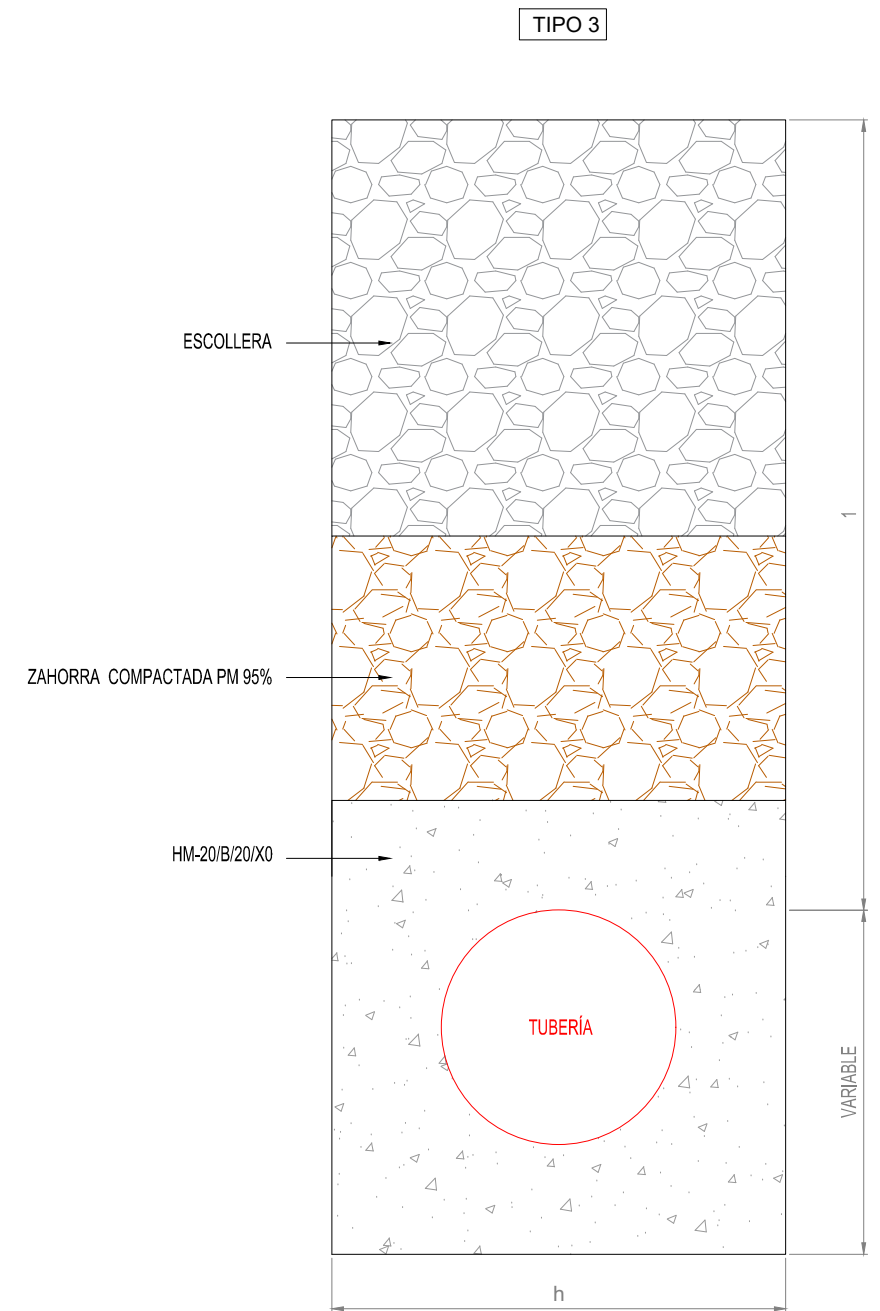
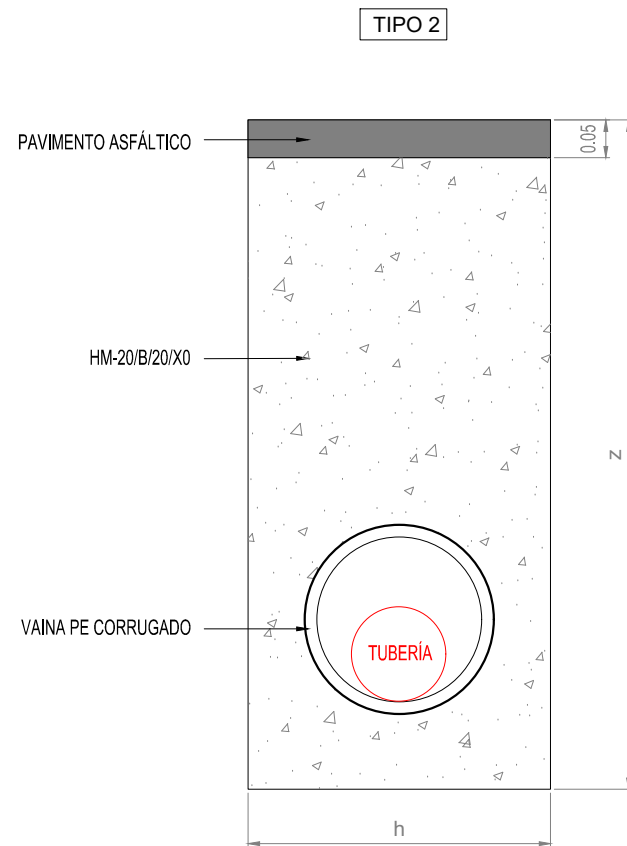
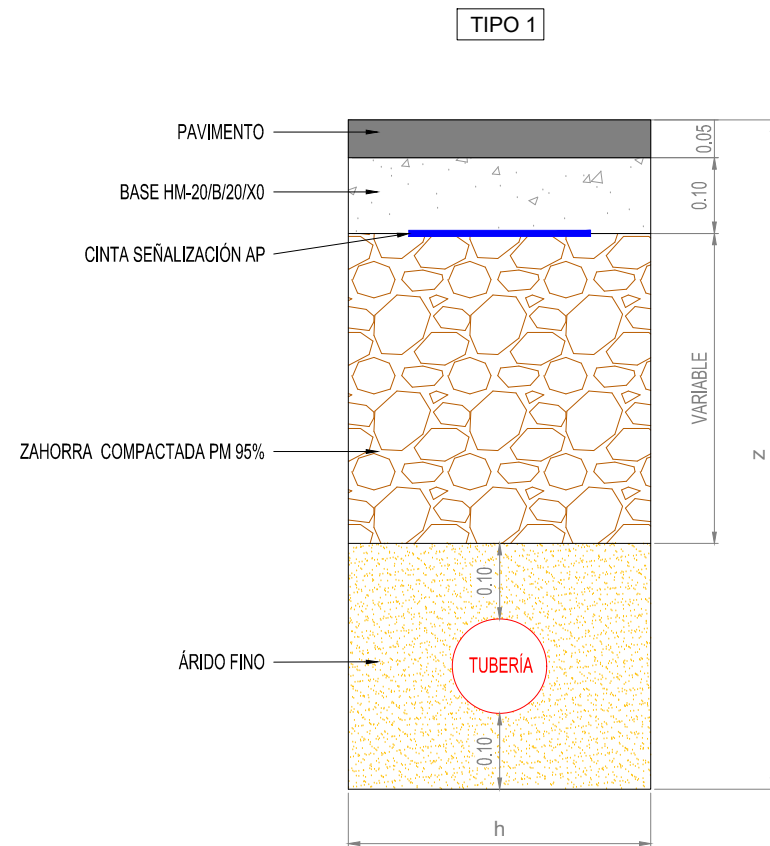


PLANTA



TAPA Ø600





TABLA

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



ANEJO Nº 3:
VALORACIÓN ECONÓMICA



1. RELACIÓN VALORADA

Relación Valorada			ACTUACIÓN: DO035			
Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	143.060,90	143.060,90
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	75.373,80	75.373,80
01.01.01	Partida	ud	Detección y reposición de servicios	120,00	9,46	1.135,20
01.01.02	Partida	m	Mantenimiento provisional del servicio AP	180,00	15,77	2.838,60
01.01.07	Partida	pa	PA a justificar para sobrecoste plataforma y medios auxiliares para instalación de tubería, se han sumado +500€/ml a los 120 m para considerarlo	1,00	71.400,00	71.400,00
Total 01.01				1,00	75.373,80	75.373,80
01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	3.054,55	3.054,55
01.02.01	Partida	m³	Demolición manual firme mezcla bituminosa	6,60	184,97	1.220,80
01.02.02	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	6,60	53,91	355,81
01.02.03	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	13,20	32,42	427,94
01.02.04	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm	84,00	12,50	1.050,00
Total 01.02				1,00	3.054,55	3.054,55
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	6.990,54	6.990,54
01.03.01	Partida	m³	Excv de znj mman	44,40	54,69	2.428,24
01.03.02	Partida	m³	Excv de znj mmec	44,40	21,84	969,70
01.03.03	Partida	m³	Rell znj arena	42,00	40,35	1.694,70
01.03.04	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	46,20	41,08	1.897,90
Total 01.03				1,00	6.990,54	6.990,54
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	3.270,53	3.270,53
01.04.01	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	16,80	160,34	2.693,71
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	2,00	288,41	576,82
Total 01.04				1,00	3.270,53	3.270,53
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	21.591,63	21.591,63
01.05.04	Partida	m	Tb PE100 ø160mm 10atm 50%	60,00	49,15	2.949,00
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	66,00	229,93	15.175,38
01.05.19	Partida	u	Valv fund elas brd ø150 PN10/16	1,00	621,62	621,62
01.05.22	Partida	u	Valv fund elas brd ø300 PN10/16	1,00	2.299,12	2.299,12
01.05.24	Partida	u	Acometida PE <15m ø40mm	1,00	546,51	546,51
Total 01.05				1,00	21.591,63	21.591,63
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	2.838,15	2.838,15
01.06.01	Partida	u	Análisis químico completo del agua	2,00	630,70	1.261,40

Relación Valorada			ACTUACIÓN: DO035			
Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.06.02	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	3,00	252,28	756,84
01.06.04	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ200mm	1,00	315,35	315,35
01.06.05	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ300mm	1,00	504,56	504,56
Total 01.06				1,00	2.838,15	2.838,15
01.07	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	9.913,18	9.913,18
01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	132,60	2,28	302,33
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	132,60	56,76	7.526,38
01.07.03	Partida	m	Ret canalización FC Ø<200mm	120,00	11,13	1.335,60
01.07.04	Partida	u	Transporte camión 20 m canal FC 20km	6,00	86,97	521,82
01.07.05	Partida	m3	Depósito materiales con amianto en instalación autorizada	1,20	189,21	227,05
Total 01.07				1,00	9.913,18	9.913,18
01.08	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	5.722,43	5.722,43
01.08.01	Partida		SEGURIDAD Y SALUD (4% PEM)	1,00	5.722,43	5.722,43
Total 01.08				1,00	5.722,43	5.722,43
01.09	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	14.306,09	14.306,09
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (10% PEM)	1,00	14.306,09	14.306,09
Total 01.09				1,00	14.306,09	14.306,09
Total 001				1	143.060,90	143.060,90
Total 0				1	143.060,90	143.060,90



2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Resumen Presupuesto

			ACTUACIÓN: DO035		
Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	75.373,80	75.373,80
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	3.054,55	3.054,55
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	6.990,54	6.990,54
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	3.270,53	3.270,53
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	21.591,63	21.591,63
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	2.838,15	2.838,15
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	9.913,18	9.913,18
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	5.722,43	5.722,43
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	14.306,09	14.306,09
			Total PEM:		143.060,90 €
			IVA (21%):		30.042,79 €
			Total Presupuesto:		173.103,69 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
CIENTO CUARENTA Y TRES MIL SESENTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
CIENTO SETENTA Y TRES MIL CIENTO TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

3. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

		Total PBL:	143.060,90 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):	7.396,25 €		
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):	5.922,73 €		
		SUBTOTAL:	156.379,88 €
		IVA (21%):	32.839,77 €

Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración: **189.219,65 €**

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS DIEZ Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE LA TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO EN EL CRUCE DEL BARRANCO LA TEULADA (VILAMARXANT)



Autora: ELSA MAHMOUD BLAT
Vilamarxant, 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 Nº 1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 2. PLANOS

ANEJO Nº 3. VALORACIÓN ECONÓMICA



1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **“Reparación de emergencia de la tubería general de abastecimiento en el cruce del barranco la Teulada”**, situada en el término municipal de Vilamarxant en la comarca El Camp del Túria, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red de agua potable afectada, se trata de la tubería general de abastecimiento a la población de Vilamarxant en el cruce del Barranco la Teulada en el cruce con la carretera CV-50. El tramo afectado de la tubería general está compuesto por 60 m de tubería de fibrocemento DN300, el cual se reparó

de forma provisional mediante un bypass, para dar servicio a la población de Vilamarxant, siendo esta reparación de emergencia el objeto de la presente Memoria Valorada.

En el Anejo nº1 se adjuntan las fotografías donde se pueden apreciar los daños producidos, así como el bypass provisional.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

La reparación de emergencia de la tubería general de abastecimiento a la población de Vilamarxant consistió en la ejecución de un bypass provisional con tubería de polietileno DN200 de 60 m de longitud, donde se llevaron a cabo las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.
- Colocación y montaje de 60 m de tubería de polietileno DN200.
- Acceso al tablero del puente mediante plataforma elevada y medios auxiliares para al acceso al mismo.
- 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

Las obras contempladas en la presente memoria valorada se encuentran ejecutadas.



5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

El presente documento se trata de una Memoria Valorada de trabajos ya ejecutados con carácter urgente, por tratarse de actuaciones indispensables para garantizar la continuidad del servicio de agua potable. Por tanto, no procede la redacción del proyecto constructivo.

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

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

Resumen Presupuesto

Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
ACTUACIÓN: DO034					
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	3.273,98	3.273,98
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	6.295,20	6.295,20
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	1.450,61	1.450,61
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	1.117,92	1.117,92
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	564,55	564,55
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	1.411,36	1.411,36
Total PEM:				14.113,62 €	
IVA (21%):				2.963,86 €	
Total Presupuesto:				17.077,48 €	

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
CATORCE MIL CIENTO TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
DIEZ Y SIETE MIL SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A continuación, se presenta el presupuesto para conocimiento de la administración incluyendo los honorarios de dirección de obra, en base al baremo orientativo de la Diputación de Valencia. Al tratarse de trabajos ya ejecutados, no procede la aplicación de honorarios de redacción de proyecto.

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 Nº44 21-02-2014)

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL:	14.113,62 €
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca):	2,40%
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca):	2,40%
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb):	1
COEFICIENTE PLAN Y COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca):	0,72%

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	14.113,62 €	0,0240	1,000	338,73 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	14.113,62 €	0,0240	1,000	338,73 €
HONORARIOS SEGURIDAD Y SALUD:	14.113,62 €	0,0072		150,00 €
21% I.V.A.:				173,77 €
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:				1.001,23 €

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

Total PBL:	14.113,62 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):	827,46 €
SUBTOTAL:	14.941,08 €
IVA (21%):	3.137,63 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:	18.078,71 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
DIEZ Y OCHO MIL SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

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



Vilamarxant, diciembre de 2024
La Autora de la Memoria Valorada

ELSA MAHMOUD BLAT
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº: 33296

ANEJOS DE LA MEMORIA

ANEJO Nº 1:
REPORTAJE FOTOGRÁFICO

1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

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



Fotografía 1. Tubería general de abastecimiento a Vilamarxant de fibrocemento DN300 afectada en el cruce del Barranco La Teulada



Fotografía 2. Bypass provisional de polietileno DN200 de la tubería general de abastecimiento a Vilamarxant afectada en el cruce del Barranco La Teulada para dar servicio a la población. Detalle 1



Fotografía 3. Bypass provisional de polietileno DN200 de la tubería general de abastecimiento a Vilamarxant afectada en el cruce del Barranco La Teulada para dar servicio a la población. Detalle 2



Fotografía 4. Bypass provisional de polietileno DN200 de la tubería general de abastecimiento a Vilamarxant afectada en el cruce del Barranco La Teulada para dar servicio a la población. Detalle 3



Fotografía 5. Bypass provisional de polietileno DN200 de la tubería general de abastecimiento a Vilamarxant afectada en el cruce del Barranco La Teulada para dar servicio a la población. Detalle 4

ANEJO Nº 2:
PLANOS



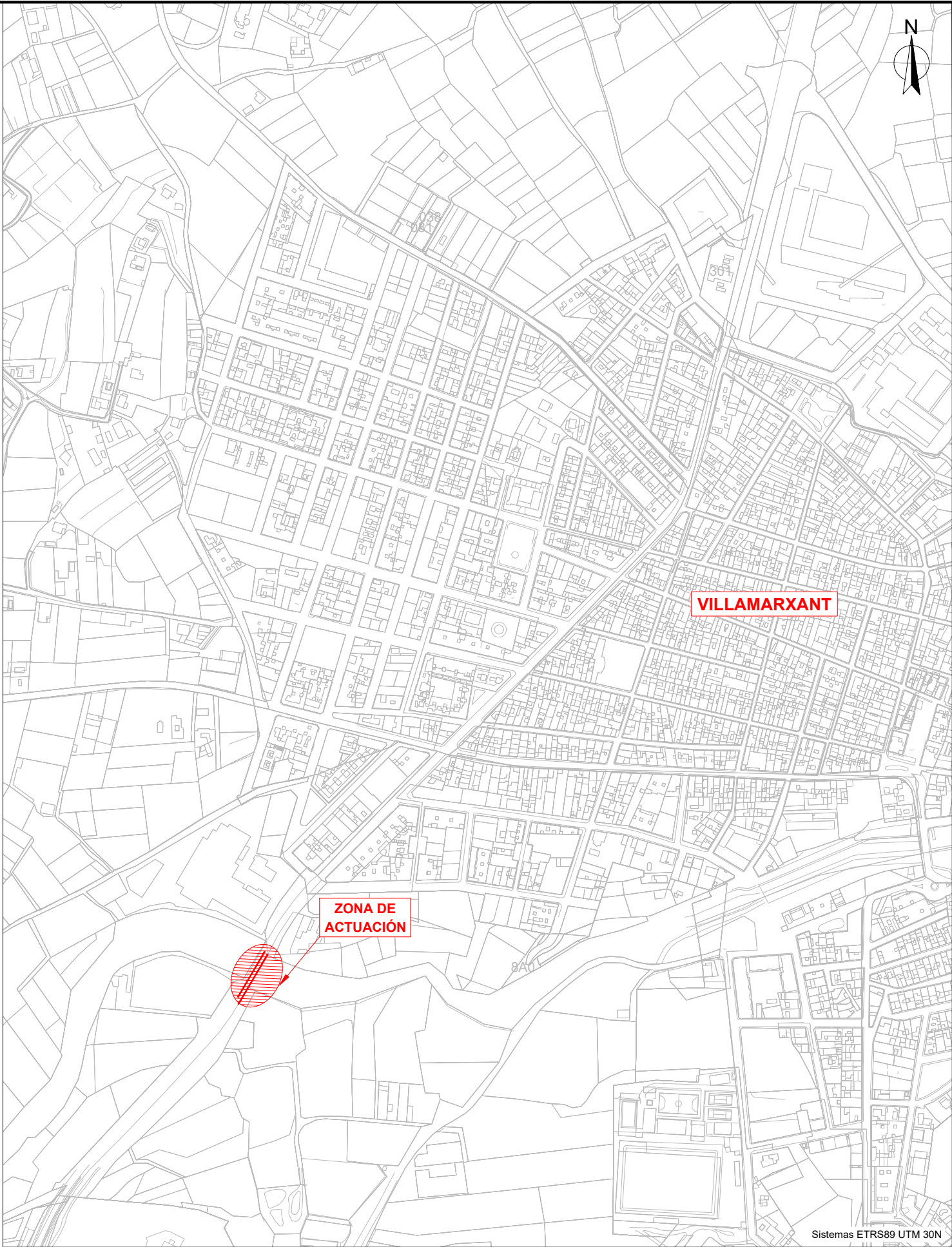
ÍNDICE

PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES



Escala 1:250.000

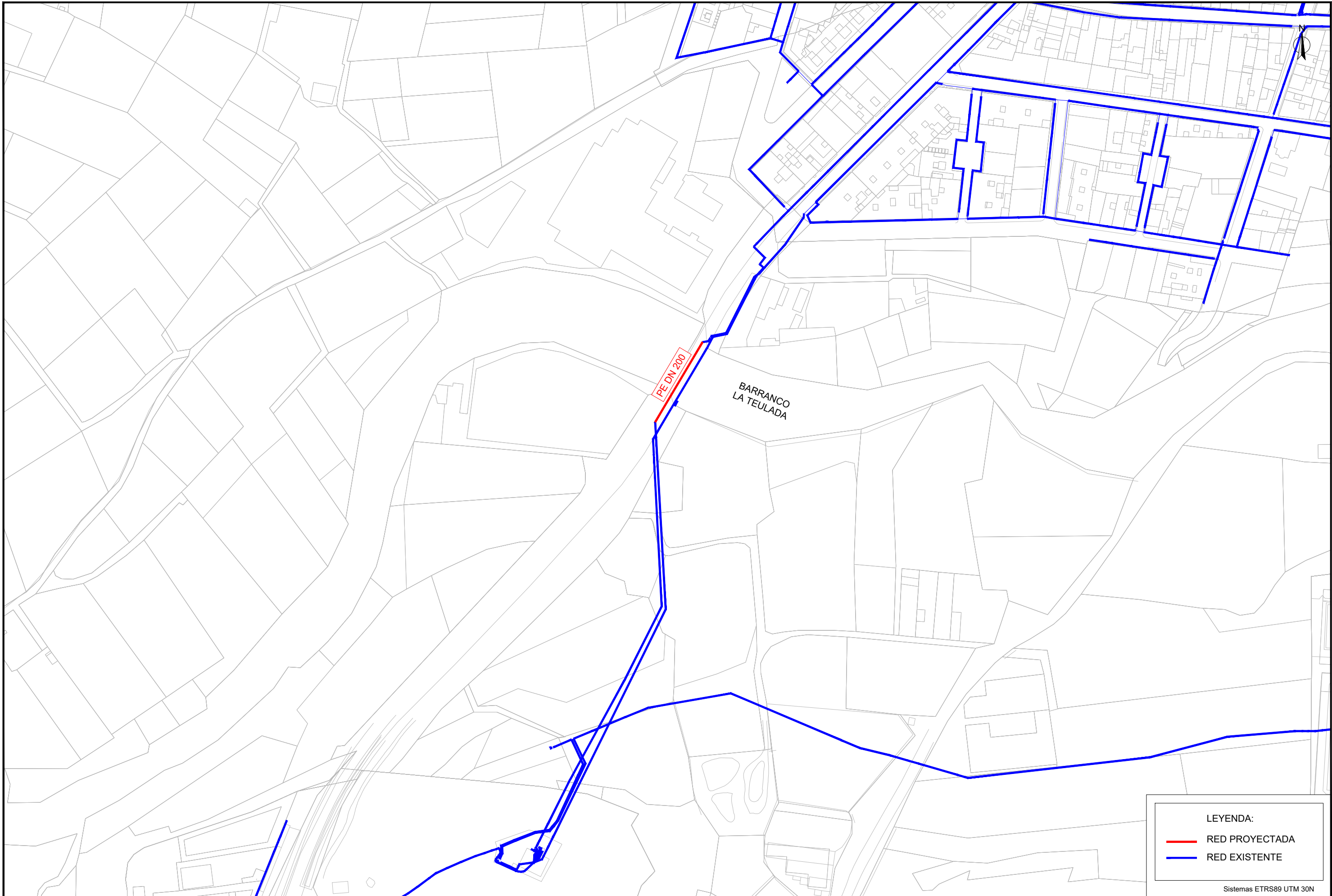


Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE LA TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO EN EL CRUCE DEL BARRANCO LA TEULADA (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO: COMPROBADO:	PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	FECHA: DICIEMBRE 2024 EXPED:	ESCALA: INDICADAS	Nº PLANO: 1
------------------------------	---	---	--------	--------------------------	---	------------------------------------	----------------------	--------------------

P240331 ORIGINAL A-3



AJUNTAMENT DE VILAMARXANT	MEMORIA VALORADA: REPARACIÓN DE EMERGENCIA DE LA TUBERÍA GENERAL DE ABASTECIMIENTO EN EL CRUCE DEL BARRANCO LA TEULADA (VILAMARXANT)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: 1:2000	Nº PLANO: 2
				COMPROBADO:		EXPEDT: P240331 ORIGINAL A-3		

ANEJO Nº 3:
VALORACIÓN ECONÓMICA



1. RELACIÓN VALORADA

Relación Valorada			ACTUACIÓN: DO034			
Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	14.113,62	14.113,62
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	3.273,98	3.273,98
01.01.07	Partida	pa	PA a justificar para acondicionamiento de accesos, sujeción provisional de tubería y otras actuaciones complementarias	1,00	3.273,98	3.273,98
			Total 01.01	1,00	3.273,98	3.273,98
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	6.295,20	6.295,20
01.05.05	Partida	m	Tb PE100 Ø200mm 10atm 50%	60,00	69,50	4.170,00
01.05.20	Partida	u	Valv fund elas brd Ø200 PN10/16	2,00	1.062,60	2.125,20
			Total 01.05	1,00	6.295,20	6.295,20
01.06	Capítulo		PUESTA EN SERVICIO	1,00	1.450,61	1.450,61
01.06.01	Partida	u	Análisis químico completo del agua	1,00	630,70	630,70
01.06.02	Partida	u	Desinfección y arrastres en tubería	2,00	252,28	504,56
01.06.04	Partida	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ200mm	1,00	315,35	315,35
			Total 01.06	1,00	1.450,61	1.450,61
01.07	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	1.117,92	1.117,92
01.07.03	Partida	m	Ret canalización FC Ø<200mm	60,00	11,13	667,80
01.07.04	Partida	u	Transporte camión 20 m canal FC 20km	3,00	86,97	260,91
01.07.05	Partida	m3	Depósito materiales con amianto en instalación autorizada	1,00	189,21	189,21
			Total 01.07	1,00	1.117,92	1.117,92
01.08	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	564,55	564,55
01.08.01	Partida		SEGURIDAD Y SALUD (4% PEM)	1,00	564,55	564,55
			Total 01.08	1,00	564,55	564,55
01.09	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	1.411,36	1.411,36
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (10% PEM)	1,00	1.411,36	1.411,36
			Total 01.09	1,00	1.411,36	1.411,36
			Total 001	1	14.113,62	14.113,62
			Total 0	1	14.113,62	14.113,62

2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Resumen Presupuesto			ACTUACIÓN: DO034		
Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	3.273,98	3.273,98
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	6.295,20	6.295,20
01.06	Capítulo	PUESTA EN SERVICIO	1,00	1.450,61	1.450,61
01.07	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	1.117,92	1.117,92
01.08	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	564,55	564,55
01.09	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	1.411,36	1.411,36
		Total PEM:		14.113,62 €	
		IVA (21%):		2.963,86 €	
		Total Presupuesto:		17.077,48 €	

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
CATORCE MIL CIENTO TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
DIEZ Y SIETE MIL SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

3. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

Total PBL:	14.113,62 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):	827,46 €
SUBTOTAL:	14.941,08 €
IVA (21%):	3.137,63 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:	18.078,71 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
DIEZ Y OCHO MIL SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

ACTUACIONES DANA 2024 VILAMARCHANT-MONTE HORQUERA



ÍNDICE

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.
2. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS OBRAS
3. CONSULTA DE SERVICIOS AFECTADOS POR LAS OBRAS
4. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES
5. PLAZO DE EJECUCIÓN
6. PRESUPUESTO DE LAS ACTUACIONES
7. DOCUMENTOS DE LOS QUE CONSTA LA MEMORIA VALORADA
8. CONCLUSIÓN

ANEJOS

ANEJO Nº 1: DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA.

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

PLANO Nº 1: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2: ACTUACIONES EN PLANTA

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO

**ACTUACIONES DANA 2024 EDAR VILAMARCHANT-MONTE
HORQUERA**

**DOCUMENTO Nº 1:
MEMORIA**

ÍNDICE

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, A continuación, se presenta la Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la **“ACTUACIONES DANA2024 EDAR VILAMARCHANT-MONTE HORQUERA”**, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS OBRAS

Las instalaciones que han sido revisadas y que tienen que ser puestas en marcha, en las que se puede apreciar, en reportaje fotográfico incluido en el anejo Nº1, el deterioro que éstas tienen requiere las siguientes actuaciones:

- Evaluación de los daños ocasionados por la DANA mediante el uso de un dron para el reconocimiento aéreo, inspección del estado de los colectores utilizando cámaras especializadas, para identificar afectaciones y planificar las acciones correctivas necesarias
- Limpieza de aproximadamente 90 ml. de la red de colectores, gravemente afectado por la acumulación de gravas arrastradas por las lluvias, para restablecer su plena capacidad operativa y garantizar el correcto funcionamiento del mismo.
- Retirada y limpieza de los depósitos de barro, arenas y gravas acumulados en la parcela, colectores, pozo de entrada y arquetas, con el objetivo de restablecer las condiciones necesarias para su operatividad. Reparación de los daños ocasionados en la urbanización, y viales.
- Dada la naturaleza extraordinaria y compleja de los daños ocasionados por la DANA, se ha incluido en el presupuesto una partida alzada a justificar destinada a imprevistos. Esta medida responde a la dificultad inherente de cuantificar con precisión todos los daños y necesidades emergentes que puedan surgir durante el proceso de evaluación y reparación. Los fenómenos meteorológicos extremos como la DANA no solo afectan infraestructuras visibles, sino que también pueden ocasionar deterioros estructurales ocultos o generar problemas secundarios que se manifiestan posteriormente.

3. CONSULTA DE SERVICIOS AFECTADOS POR LAS OBRAS

Al ser asistida la Dirección de Obra en todo momento por el personal de explotación, queda garantizada la coordinación con la explotación y por tanto el conocimiento de posibles servicios afectados y posibles incidencias en el proceso productivo.

4. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

Con respecto a la tramitación ambiental de la Memoria Valorada, indicar que las actuaciones objeto del mismo no están sujetas a tramitación ambiental al no estar contempladas dentro de los supuestos recogidos en la Ley 21/2013 de Evaluación Ambiental, ni en los anexos de la Ley 2/1989 de 3 de marzo, de la Generalitat Valenciana, de Impacto Ambiental, así como tampoco en el Decreto 162/1990, de 15 de octubre, del Consell de la Generalitat Valenciana, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 2/1989, de 3 de marzo, de Impacto Ambiental.

Asimismo, teniendo en cuenta la Ley 6/2014 de la Generalitat Valenciana, las actividades derivadas de las actuaciones recogidas en el Proyecto quedan fuera de las recogidas en los Anexos I y II de la citada ley, por lo que el presente Proyecto no está sujeto a tramitación ambiental previa.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

De acuerdo con las características de las actuaciones proyectadas, se considera un plazo de ejecución de **3 MESES** para la adecuada ejecución de las obras en su conjunto. No obstante, este plazo de ejecución estará supeditado a la coordinación con la explotación del servicio.

6. PRESUPUESTO DE LAS ACTUACIONES

Aplicando el precio unitario correspondiente a las mediciones de obra se obtiene el Presupuesto de Ejecución Material.

Sobre dicho Presupuesto de Ejecución Material Actualizado se aplica un 13% en concepto de Gastos Generales y un 6% en concepto de Beneficio Industrial, obteniéndose el Presupuesto Base de Licitación.

Sobre el Total Base, suma del Presupuesto Base de Licitación y los conceptos del párrafo anterior, se aplica el IVA al tipo vigente, con lo que se obtiene, finalmente, el Presupuesto para Conocimiento de la Administración.

Asimismo, y aunque el Proyecto tenga definidos unas unidades de obra, con sus mediciones asociadas y sus correspondientes precios, las certificaciones finales de cada actuación recogerán las mediciones realmente ejecutadas de las unidades de obra incluidas en el proyecto, y **si fuese necesario, se podrán incluir nuevas unidades de obra para la adecuada finalización de la obra.**

El resumen del presupuesto es el siguiente:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
FASEO	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO	18.500,00
COL	ACTUACIONES COLECTOR	4.500,00
VAR	VARIOS	4.600,00
GRES	GESTIÓN DE RESIDUOS	920,00
SS	SEGURIDAD Y SALUD	690,00
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	29.210,00
	TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN SIN IVA	29.210,00
	IVA (21%)	6.134,10
	TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN CON IVA	35.344,10

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

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:	29.210,00€
Coeficiente Proyecto (CP)	5,60%
Coeficiente Estudio Seguridad y Salud (CESS)	0,85%
Total Coeficiente de Proyecto (CPr=CP+CESS)	6,45%
HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO (PEMxCPr)	1.884,05
Coeficiente Honorarios DdO Técnico Superior (CTS)	2,25%
Coeficiente Honorarios DdO Técnico Medio (CTM)	2,25%
Coeficiente Honorarios Plan y Coordinación SS (CCSS)	0,68%
Total Coeficiente de DdO (CDdO=CTS+CTM+CCSS)	5,18%
HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA (PEMxCDdO)	1.511,62
HONORARIOS REDACCIÓN PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA	3.395,66

21% IVA	713,09
TOTAL HONORARIOS CON IVA	4.108,75
 PRESUPUESTO CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN SIN IVA	 32.605,66
PRESUPUESTO CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN CON IVA	39.452,85

7. DOCUMENTOS DE LOS QUE CONSTA LA MEMORIA VALORADA

DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA

MEMORIA

ANEJOS

ANEJO Nº 1: DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

DOCUMENTO Nº 3. PRESUPUESTO

8. CONCLUSIÓN

Con lo que antecede se considera que quedan definidas y estimadas económicamente las obras necesarias para las “**ACTUACIONES DANA 2024 EDAR VILAMARCHANT-MONTE HORQUERA**”, sin embargo, hay que tener en cuenta, que el presente documento se trata de una Memoria Valorada, por lo que carece de la documentación necesaria para la ejecución de las obras.

Valencia, noviembre de 2024
El Autor de la Memoria Valorada

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Miguel Ángel Ayllón Mesa', with a long horizontal stroke extending to the right.

MIGUEL ÁNGEL AYLLÓN MESA
Ingeniero Industrial
Colegiado nº: 4473

ANEJO Nº 1:
DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA.

ANEJO Nº1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

A continuación, se presenta un conjunto de fotografías de la instalación que muestran los daños ocasionados por la DANA.





DOCUMENTO Nº 2:
PLANOS

ÍNDICE

PLANO Nº 1: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES



Escala 1:250.000



Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:20.000

AJUNTAMENT DE VILLAMARXANT	MEMORIA VALORADA: ACTUACIONES DE REPARACIÓN DE DAÑOS OCASIONADOS POR LA DANA EN C.B.T MONTE HORQUERA DE VILAMARXANT		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	FECHA:	ESCALA:	Nº PLANO:
				COMPROBADO:			DICIEMBRE 2024		
							EXPEDT:		
							P240331	ORIGINAL A-3	1



Sistemas ETRS89 UTM 30N

AJUNTAMENT DE VILLAMARXANT	MEMORIA VALORADA: ACTUACIONES DE REPARACIÓN DE DAÑOS OCASIONADOS POR LA DANA EN C.B.T MONTE HORQUERA DE VILAMARXANT		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: 1:200	Nº PLANO: 2
				COMPROBADO:		EXPEDT: P240331		

ORIGINAL A-3

DOCUMENTO Nº 3:
PRESUPUESTO

CÓD.	DESCRIPCIÓN	UD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FASEO	RECUPERACIÓN DEL SERVICIO				18.500,00
F0.1	Limpieza de colectores, pozos de bombeo y pozos de registro con camión cuba, incluida la inspección de cámara y vuelo dron con transporte de residuos a vertederos autorizados.	PA	1,00	5.000,00	5.000,00
F0.3	Partida alzada a justificar de limpieza de barro, arenas y gravas en arquetas, reactores, decantadores y otras obras de fábrica.	PA	1,00	7.500,00	7.500,00
F0.5	Partida alzada a justificar de limpieza del barro, arenas y grava de la parcela, incluyendo viales y zonas ajardinadas.	PA	1,00	6.000,00	6.000,00
	TOTAL RECUPERACIÓN DEL SERVICIO				18.500,00
COL	ACTUACIONES COLECTOR				4.500,00
LIM.01	Limpieza de colectores para la eliminación de arenas, gravas y otros sedimentos acumulados en su interior. Incluye la utilización de un camión cubano equipado con sistema de succión y presión, asegurando la completa extracción de los residuos. Incluido el transporte de los materiales retirados a vertederos autorizados y la gestión de los residuos.	ml	90,00	50,00	4.500,00
	TOTAL ACTUACIONES COLECTOR				4.500,00
VAR	VARIOS				4.600,00
IMP	Imprevistos durante la ejecución de las obras	PA	1,00	4.600,00	4.600,00
	TOTAL VARIOS				4.600,00
GRES	GESTIÓN DE RESIDUOS				920,00
RES	Partida alzada a justificar de gestión de residuos de la construcción	PA	1,00	920,00	920,00
	TOTAL GESTIÓN DE RESIDUOS				920,00
SS	SEGURIDAD Y SALUD				690,00
SS1	Seguridad y salud	ud	1,00	690,00	690,00
	TOTAL SEGURIDAD Y SALUD				690,00

MEMORIA



	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL				29.210,00
	TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN SIN IVA				29.210,00
	IVA (21%)				6.134,10
	TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN CON IVA				35.344,10



GENERALITAT
VALENCIANA



EPSAR
Entitat de
Sanejament d'Aigües



Auraval

Ingenieros, S.L.

Fecha: 09/11/24

Salida Nº: 136/24

DPTO. CONTROL EDAR'S

Fecha:

09/11/2024

Nº Expediente:

2017/SA/0021

Título:

**ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO Y
MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE LA ZONA II**

Documento Nº:

**INFORME DE DAÑOS POR LA DANA DE OCTUBRE DE 2024 Y
VALORACIÓN DE LA REPARACIÓN DE LAS ROTURAS 1 Y2 EN EL
RAMAL VILAMARXANT – RIBA-ROJA DEL COLECTOR GENERAL DE LA
EDAR CAMP DE TURIA II.**

Autor:



Auraval

Ingenieros, S.L.

Área:

TÉCNICA

Departamento:

**PROYECTOS, OBRAS Y
EXPLOTACIONES.**

ÍNDICE

1. OBJETO DEL INFORME	3
2. UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS	3
2.1. ROTURA 1 en el cruce con el río Túria.	7
2.1. ROTURA 2 en el cruce con el barranco de Teulada.	11
3. VALORACIÓN DE LOS DAÑOS EN ROTURA 1	16
3.1. Accesos y comprobaciones geométricas y estructurales.	19
3.2. Cruce del río, bypass de caudales y plataformas de trabajo.	20
3.3. Ejecución de cimentaciones, pilas y protecciones.	22
3.4. Recuperación de la geometría de apoyo en los pilares de sustentación.	22
3.5. Recuperación de las vigas de sustentación del colector.	23
3.6. Colocación de la viga central en estructura de hormigón aligerado.	23
3.7. Colocación de las vigas de sustentación.	24
3.8. Ejecución de la capa de compresión superior.	24
3.9. Colocación del nuevo colector y anclajes.	24
3.10. Unión con el colector existente aguas abajo.	25
3.11. Unión con el colector existente aguas arriba.	25
4. VALORACIÓN DE DAÑOS EN ROTURA 2.	26
4.1. Retirada de escombros, hormigón, asfalto y residuos varios.	27
4.2. Retirada de residuos de fibrocemento.	27
4.3. Relleno con escollera y zahorra para accesos.	28
4.4. Excavación manual de zanjas y pozos.	28
4.5. Excavación con medios mecánicos.	28
4.6. Corte y demolición de asfalto.	29
4.7. Demolición de pozo de registro.	29
4.8. Ejecución de nuevos pozos de registro.	29
4.9. Colocación de tubería de PVC corrugado.	29
4.10. Relleno en zanja con hormigón en masa.	29
4.11. Rellenos con escollera recebada.	30
4.12. Derivación provisional de caudales de agua residual.	30
4.13. Presupuesto total para la ROTURA 2.	31
5. PRESUPUESTO GENERAL ROTURAS 1 Y 2	33
6. RESUMEN DE PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCIÓN	35
ANEXO I. PLANO DE UBICACIÓN	36
ANEXO II. PLANOS DE LA INFRAESTRUCTURA DAÑADA	37

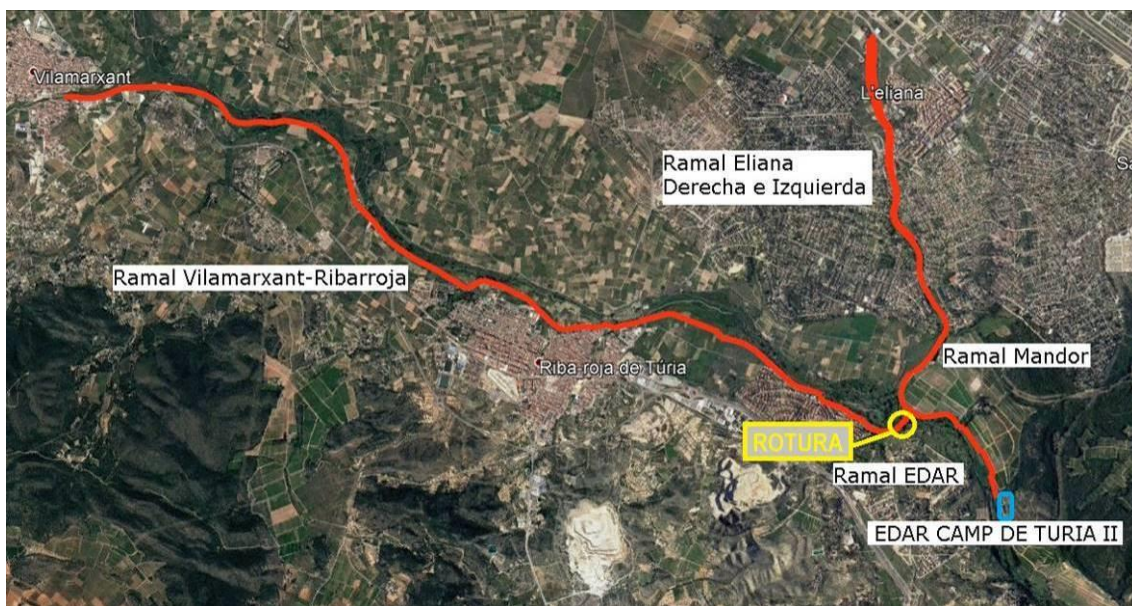
1. OBJETO DEL INFORME

Se redacta el presente informe a petición de la EPSAR para evaluar los daños ocasionados por la Dana el 30 de octubre de 2024, en el colector general de la EDAR Camp de Turia II, en el Ramal Vilamarxant-Ribarroja a su paso sobre el río Túria.

2. UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS

Como consecuencia de las fuertes lluvias, el río Turia ha experimentado una crecida, que ha ocasionado la rotura del Ramal Vilamarxant-Ribarroja que atravesaba, sobre vigas y pilares, el río Turia. Tanto las vigas como el colector han sido arrastrados por la corriente.

La ubicación de la rotura en el sistema de la EDAR Camp de Turia II es la siguiente:



Se trata de un ramal que recibe las aguas residuales de Vilamarxant, Ribarroja y urbanizaciones como Masía de Traver, transportando aproximadamente el 45% del caudal que actualmente recibe la EDAR Camp de Turia II, esto es, el 45% de 12.564 m³/día, que serían 65,43 l/s de caudal medio y 157,05 l/s de punta con factor punta de 2,4.

Es un tramo aéreo de fibrocemento de 700mm de diámetro, que, con una pendiente constante del 3 por mil, podría transportar hasta 470 l/s.

Es decir, se estima un caudal medio de agua residual de 65 l/s, máximo de 160 l/s y con pluviales podría llegar a los 470 l/s aproximadamente.

[illegible]

Daños DANA-24 en el Ramal Vilamarxant-Riba-roja de la EDAR Camp de Turia II.



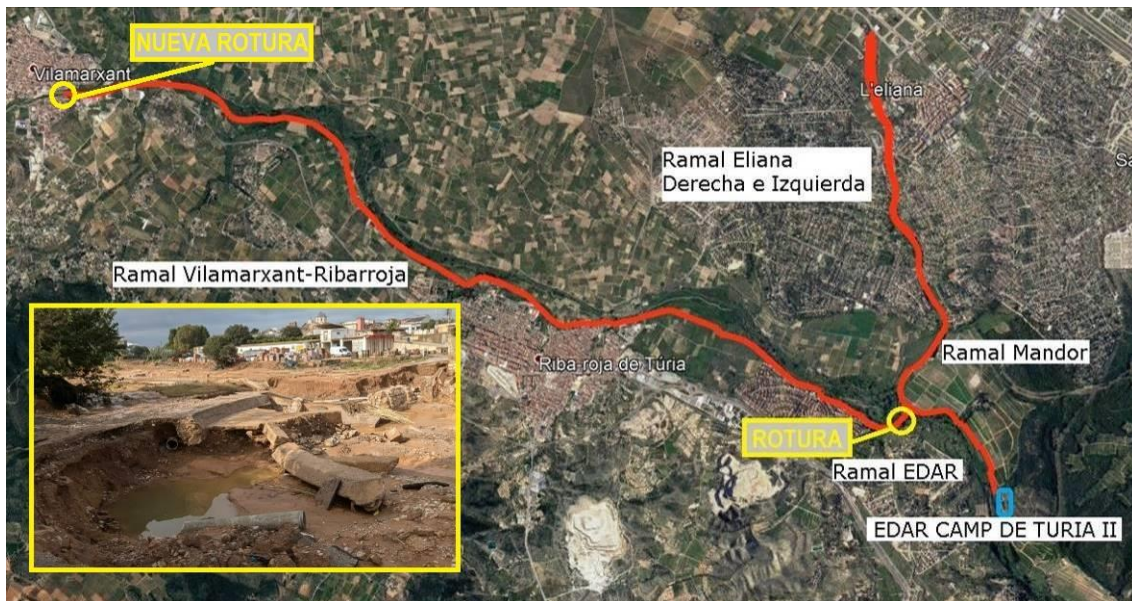
Acceso desde Valencia la Vella.



Así mismo se incluye en este informe la ROTURA 2 detectada unos días después al inspeccionar la totalidad del colector general, encontrando una segunda rotura al inicio del tramo Ramal Vilamarxant-Riba-roja.

Como consecuencia de la crecida del barranco de Teulada a su paso por Vilamarxant, se han producido erosiones y socavaciones muy importantes en el lecho del barranco, arrastrando tramos del Ramal Vilamarxant-Riba-roja en su tramo inicial en el cruce con este barranco.

La ubicación de la rotura en el sistema de la EDAR Camp de Turia II es la siguiente:



2.1. ROTURA 1 en el cruce con el río Túria.

Para la sustentación del colector se cuenta con pilares y vigas, tal como se aprecia en las siguientes imágenes:



Tras la rotura se tienen las siguientes imágenes:



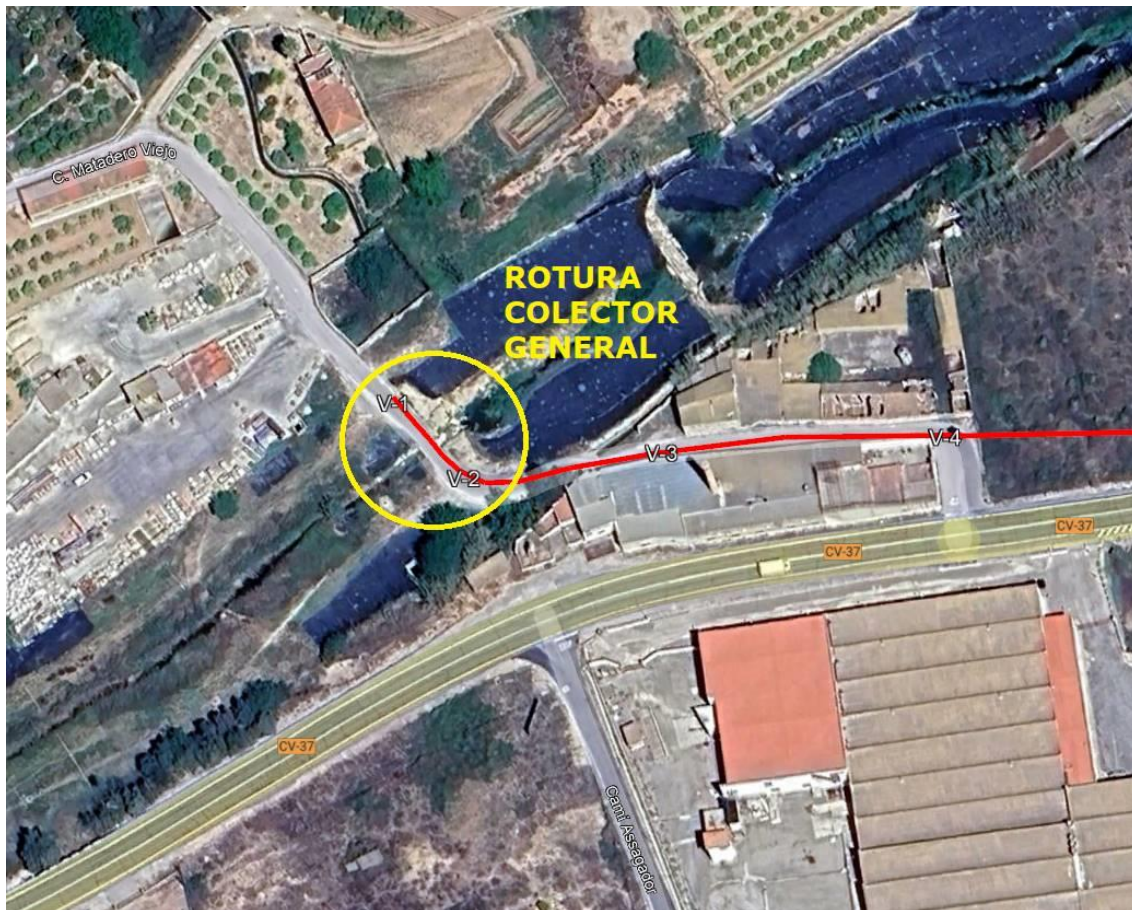






2.1. ROTURA 2 en el cruce con el barranco de Teulada.

La rotura del colector se produce en la calle Matadero Viejo a su paso por el barranco de Teulada.



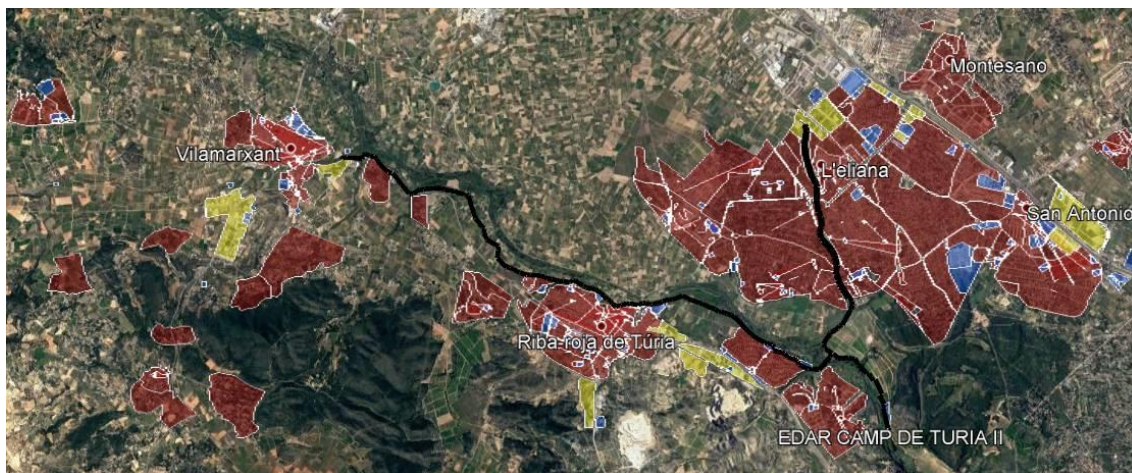
A continuación, se adjuntan fotos del estado actual del tramo señalado:





El colector debería recoger todo el caudal de Vilamarxant, su polígono industrial y diseminados de aguas arriba, este caudal de agua residual se estimó en un reciente estudio hidráulico $651+1326= 1.977 \text{ m}^3/\text{día}$.

SUBCUENCAS	Area (has)	Area Resid. Alta %	Area Resid. Baja %	Area Terc. %	Area Industrial (%)	habitantes CENSADOS 2019	CAUDAL m3/día	l/s
DISEMINADOS VILLAMARCHANTE 1	335,5	0%	85%	5%	10%	2323	651	7,54
VILLAMARCHANTE (PUEBLO)	124,92	80%	5%	10%	5%	7168	1326	15,35



Es decir, deberían estar llegando a este colector general unos 23 litros/segundo, sin embargo, como se observa en las imágenes no se recibe caudal municipal:



Es por lo que se deben haber producido otras roturas, erosiones o atascos en el colector municipal, de forma que se impide la llegada de las aguas residuales hasta el punto de entronque con el colector general en el punto señalado.

A la rotura se accede por la CV-37 hasta la C. Matadero Viejo en la siguiente localización:



39.567779, -0.615092
C. Matadero Viejo, 46191 Vilamarxant, Valencia

Se trata de un colector de fibrocemento DN500mm, que ha sido arrancado por la erosión en un tramo de unos 6 m desde el primer pozo V1 hasta el segundo V2, y en otro tramo de unos 10 m aproximadamente entre los pozos V1 y V3.



Salida de V1 a V2



Entrada de la V1 a V2



Salida de V2 hacia V3



Entrada a V3 desde V2



ANTES



DESPUÉS

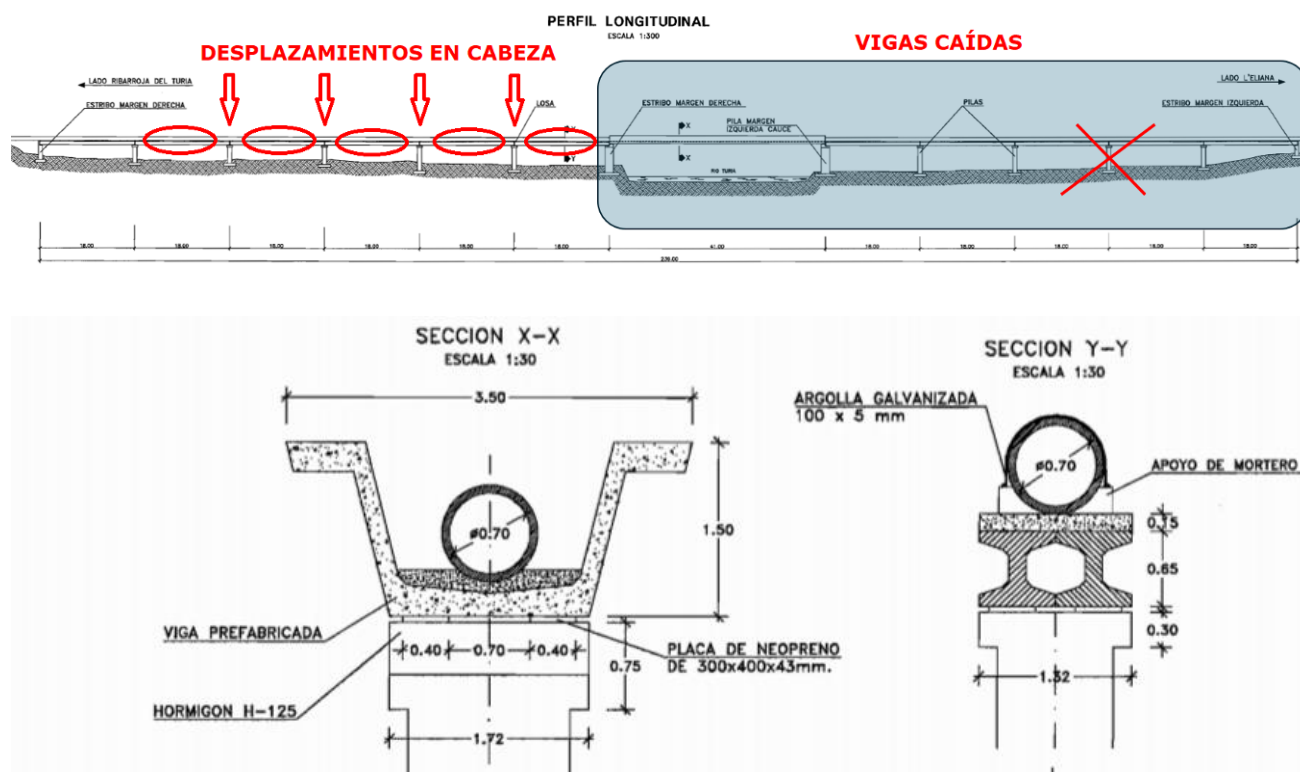
3. VALORACIÓN DE LOS DAÑOS EN ROTURA 1

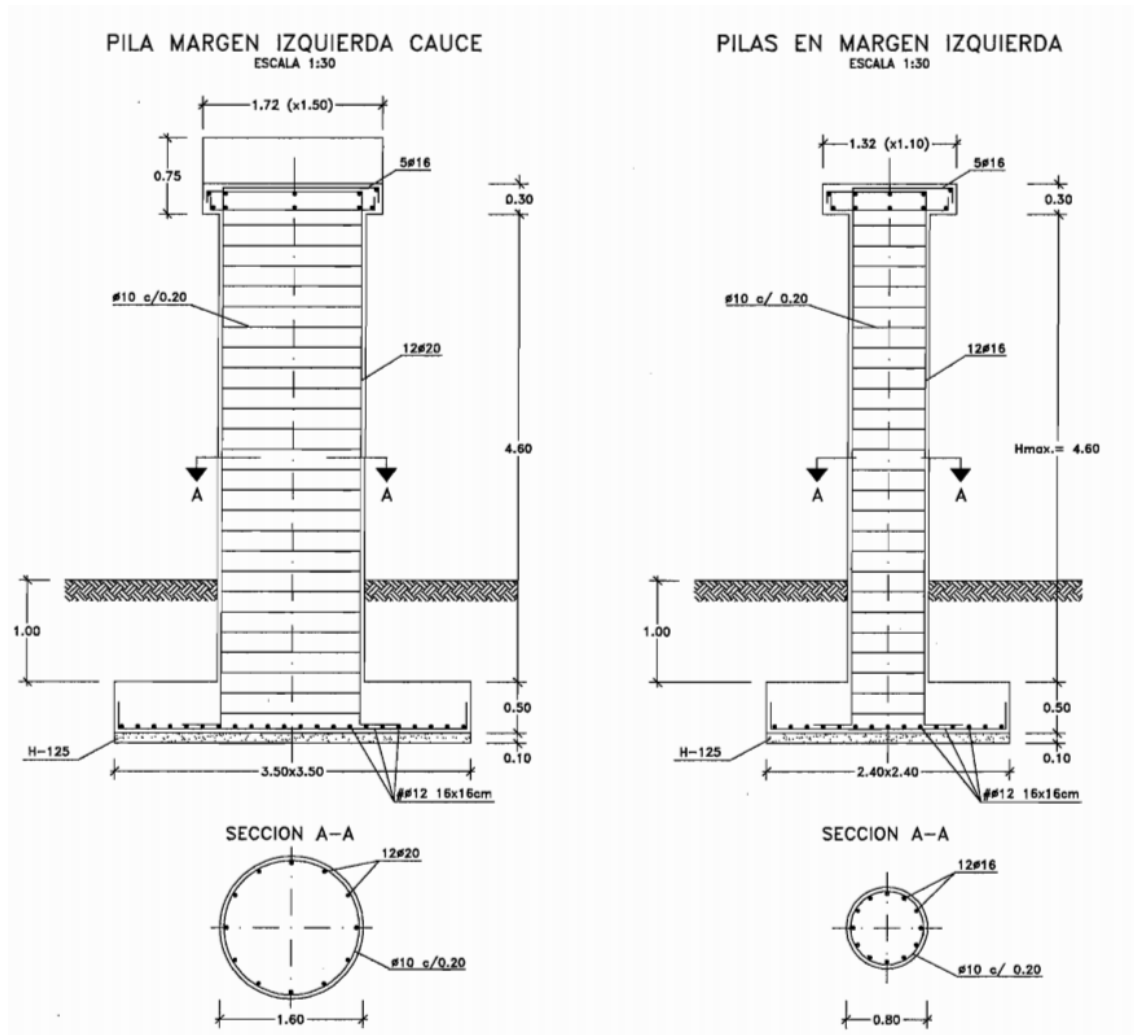
Se estima una longitud de afección de **250m de colector de fibrocemento** de 700mm de diámetro, sustentado en aéreo sobre vigas prefabricadas de hormigón armado entre pilares de hormigón cimentados sobre el lecho y orillas del río Turia.

Se ha **perdido uno de los pilares** que sustentaban las vigas y el colector, y al menos otro **de los pilares se encuentra girado** y/o desplazado.

Han **caído cinco vigas de 18m** y la **viga principal de 41m** que cruzaba el cauce habitual.

Además, existen desplazamiento de las vigas en cabeza de pilar, al menos en cuatro apoyos, por lo que habrá que revisar y **recolocar 4 apoyos y 5 vigas**.





Por lo tanto, los primeros trabajos a ejecutar para el restablecimiento del servicio, deberán encaminarse a conseguir eliminar el vertido, para ello se debe implementar un bombeo provisional a la mayor brevedad.

Habrá que realizar limpiezas, desbroces y ejecución del desvío provisional del caudal, desde un pozo cercano que permita implementar el bypass, y sustentando la tubería sobre la estructura en pie y sobre las propias vigas caídas que en una primera instancia.

Se deberán ejecutar caminos de acceso, y cuando el caudal del río lo permita, se podrá ejecutar un cruce del río Túria que permitiría el paso de maquinaria y la sustentación del desvío provisional, ya que habrá que recuperar las vigas caídas.

Si el cruce del río no es posible, habrá que sustentar la tubería provisional mediante cables de acero sustentados en los pilares principales.

Simultáneamente se deben crear plataformas de trabajo para operar con grúas de gran tonelaje para la recuperación del colector de fibrocemento, vigas y pilar caído.

Debe comprobarse la geometría de los elementos que quedan en pie mediante informe topográfico, que detecte posibles giros o desplazamiento de las pilas que quedan.

Para la ejecución de la pila caída, y aquellas que se encuentren desplazadas o giradas, será necesario un informe geotécnico, que apoye los cálculos estructurales para las cimentaciones a ejecutar.

El colector en mal estado, al contener amianto, se debe gestionar según normativa.

Las vigas caídas, una vez recuperadas se deben inspeccionar e informar de su estado estructural, contemplando su reutilización, si su estado lo permite, abalando la decisión en cuantas pruebas estructurales sean necesarias, incluyendo pruebas de carga, si se decide su reutilización.

Para las vigas desplazadas, pero que no han caído, será necesario el desmontaje y gestión del colector de fibrocemento, retirada de las vigas, recuperación de la geometría del apoyo, y recolocación de la viga y nuevo colector, si las cimentaciones y pilares mantienen sus posición y capacidad estructural.

En principio, se valorará la reposición de todas las vigas que han caído por nuevas vigas prefabricadas, tanto la de mayor longitud (41m) como las cinco de 18m de luz.

Para todas las vigas caídas y desplazadas, se valorará su retirada, control de calidad, montaje y prueba de carga.

Por lo tanto, los trabajos de reparación consistirán en limpieza y preparación de accesos y plataformas de trabajo, ejecución de bypass provisional, construcción de apoyos, colocación de vigas y estructuras de sustentación del colector, colocación del nuevo colector y unión con los tramos existentes aguas arriba y aguas abajo.

Los trabajos, por tanto, deben incluir los siguientes capítulos:

1. Accesos y comprobaciones geométricas y estructurales.
2. Cruce del río, bypass de caudales y plataformas de trabajo.
3. Ejecución de cimentaciones, pilas y protecciones.

4. Recuperación de la geometría de apoyo en los pilares de sustentación.
5. Recuperación y retirada de las vigas de sustentación del colector.
6. Colocación de la viga central en estructura de hormigón aligerado.
7. Colocación de las vigas de sustentación del colector.
8. Ejecución de la capa de compresión superior y apoyos.
9. Colocación del nuevo colector y anclajes.
10. Unión con el colector existente aguas abajo.
11. Unión con el colector existente aguas arriba.

Para la generación de precios se emplearán las bases de datos del Instituto Valenciano de la Edificación IVE-2024 y el generador de precios de Cype Ingenieros.

De esta forma se valoran los trabajos de la siguiente forma:

3.1. Accesos y comprobaciones geométricas y estructurales.

Esta partida incluye los trabajos de preparación de accesos para grúas de gran tonelaje y transportes de vigas, generando curvas de radios suficientes, firmes aptos para estos vehículos, y pasos superiores sobre infraestructuras de riego existentes en la margen izquierda.

Es necesario eliminar arbolado caído de gran porte y todo tipo de vegetación retenida en los pilares y vigas que sustentaban el colector. Estos trabajos de desbroce, tala y retirada de residuos se valoran en 3.700,00 €.

En mejora de accesos para grúas de gran tonelaje y vigas, se prevén trabajos de retroexcavadora y empleo de hormigón en masa, valorados en 9.922,76 €.

Se prevé la ocupación de terrenos agrícolas, posibles reposiciones de servicios y colocación de losas prefabricadas para paso de tráfico pesado sobre acequias o infraestructuras de riego, para ello se prevén partidas como extendido de zahorras, colocación de placa alveolar para paso de camiones y reposición de acequias, caminos y terrenos agrícolas a su estado original.

Se emplearán partidas como zahorra compactada y placa alveolar de gran canto y resistencia para paso de tráfico sobre acequias. Estas partidas se valoran en 4.080,00 € de zahorras y 5.735,04 € de placa alveolar.

Este capítulo incluye los trabajos de campo de topografía y comprobación de los apoyos existentes, para la posterior recuperación de vigas y el posible diseño y comprobación de una estructura autoportante de reconstrucción.

Se estima la necesidad de un informe topográfico y técnico completo que defina la geometría resultante de los apoyos y su estado actual, para la toma de decisiones de refuerzo de cimentaciones afectadas e incluso la eliminación de algún apoyo para su posterior ejecución.

Dada la complejidad de los trabajos, se valoran los medios auxiliares para trabajos fluviales. Así, los trabajos necesarios para definir la geometría actual de los apoyos ascienden a: 8.400 €.

Se requiere también un estudio geotécnico para la justificación de cimentación a ejecutar, que se valora en 9.920,76 €.

Incluimos en este capítulo la retirada de la tubería de fibrocemento, que incluirá un plan de trabajo específico, medición personal y ambiental según normativa, transporte de unidad de descontaminación y desmontaje de tubería de fibrocemento que contienen amianto, precintado según normativa R.E.R.A., etiquetado y sellado, incluye transporte y canon de vertedero. Ascendiendo la partida a 63.395,00 €

La reposición de los caminos a su estado original, desde la vía pública hasta el río, que se haría por caminos privados, y en los caminos que se utilicen por la margen derecha del río, incluyendo acequias y otras infraestructuras agrícolas, se valora en 45.000 €.

3.2. Cruce del río, bypass de caudales y plataformas de trabajo.

Para el paso provisional sobre el río se empleará escollera, zahorra y tubos de hormigón de 1.500mm de diámetro para el paso del agua, esto supone 57.992,00€ de escollera, 4.080,00 € de escollera compactada y 21.985,70 € de tubo de hormigón, lo que suma 84.057,70 €.

Si es necesario implementar una estructura atirantada de cables de acero sobre los pilares existentes, se valora en 10.000 €.



Se valora, además la construcción de cinco plataformas de trabajo de 10x5x3m con escollera, una en cada extremo, una para la reposición de un pilar caído y dos más en previsión de que algún apoyo presente inestabilidad o falta de resistencia estructural o de cimentación. Se valoran cinco de estas plataformas en 108.735,00 €.

Si alguna de estas plataformas de trabajo se ha de implantar interrumpiendo el flujo de caudal, se deberán instalar tubos de hormigón que permitan el paso de agua, siendo necesarios dos pasos por plataforma de 5 m de longitud y tubos de hormigón de 1,5m de diámetro. Estos pasos se valoran en 11.992,2 €.

Para el desvío de caudales se colocarán dos depósitos provisionales de 30 m³ cada uno, derivando el caudal desde el último pozo de registro con caudal y ejecutando un tapón del colector que se retirará cuando la tubería definitiva esté instalada. El pozo de registro se deberá perforar para desviar el caudal al depósito provisional.

La tubería provisional seleccionada es de polietileno PE100 de 250mm de diámetro que asegura una velocidad adecuada al caudal previsto. Se prevé una longitud de 350m de tubería provisional, que deberá anclarse a la estructura existente.

Deberá diseñarse el equipo de bombeo para el caudal previsto en el vertido, así como su alimentación eléctrica mediante grupo generador, consumo de gasoil y vigilancia de los equipos instalados.

La valoración del bypass provisional asciende a 159.185,10 €.

La retirada de hormigón y escollera una vez terminados los trabajos, se valora en un precio total de esta unidad de 21.543,54 €.

Así, este capítulo estaría valorado **395.513,54 €**.

3.3. Ejecución de cimentaciones, pilas y protecciones.

Se valora la ejecución de **tres pilares**, sabiendo que uno de ellos está en el suelo y ante la posibilidad de que algún otro se haya desplazado o presente síntomas de debilidad estructural.

Desde la plataforma de trabajo se ejecutará la cimentación mediante cuatro pilotes hincados a una profundidad máxima de 12m, valorados en 5.943,84 €.

El encepado necesario se predimensiona en 5x5x1m de canto, y su valoración sería de 7.141,75 €

La ejecución del pilar circular de 0,6m de diámetro con su apoyo se valora en 3.425,00 €.

La estructura de apoyo se ejecuta sobre el pilar y precisa encofrado horizontal en altura y encofrado vertical en el canto, hasta alcanzar la cota de apoyo. El precio de esta losa maciza de hormigón incluyendo el hormigonado con bomba con hormigón HA-40/B/20/X0 con cuantía media de armadura de 150 kg/m² de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, y elementos de montaje, encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado según Código Estructural, asciende a 7.436,00 €.

Por tanto, la formación de un nuevo pilar se valora en 23.946,59 €. Se presupuestan tres unidades completas de estructuras de apoyo con cimentación, pilar y losa superior.

Para protección de posibles cimentaciones descalzadas se prevé la utilización de escollera hasta una medición de 5x3x3m de escollera en cada cimentación, para un total de 7 cimentaciones.

3.4. Recuperación de la geometría de apoyo en los pilares de sustentación.

Será necesario rediseñar los apoyos para adaptarlos a la nueva geometría de las vigas prefabricadas que sustentarán el colector. Por tanto, se valora la ejecución de losa maciza hasta la cota deseada en 12 pilares en 37.180,00 €.

También se valora la implementación de apoyos de neopreno para recibir las nuevas estructuras de sustentación en 1.800,00 €.

Son 12 pilares, y se calcula un equipo de 5 operarios que mediante el uso de cestas de trabajo podrán rehabilitar un apoyo al día, empleando mortero reparador de estructuras de hormigón.

Se incluye mortero de reparación para restitución del volumen en estructuras de hormigón armado, y se valoran estos trabajos en 8.760,00 €.

3.5. Recuperación de las vigas de sustentación del colector.

El trabajo de recuperación de las vigas requiere el acceso por el río hasta las piezas de hormigón y el trabajo coordinado de varias personas que deberán atar las piezas para moverlas y conseguir una posición segura y accesible hasta que puedan sustentarse con seguridad para su acopio, inspección y reutilización o traslado a vertedero.

Se estima que este trabajo pueden ejecutarlo con una embarcación y dos equipos de tres personas, uno actuando desde la cesta de trabajo, consiguiendo recuperar dos vigas en cada jornada.

Su valoración por jornada de trabajo con embarcación y 2 equipos con 3 oficiales ascendería a 3.715,60 €.

Faltaría valorar la retirada de la viga central de mayor longitud y el desmontaje de las vigas desplazadas para rehacer su apoyo y volverlas a montar.

Así la valoración de este capítulo sería de 33.440,40 €.

Para aquellas vigas que se encuentren en buen estado se presupuesta una inspección detallada de las mismas en tierra firme, ensayos no destructivos y prueba de carga que certifique su resistencia estructural para su reutilización. Estas pruebas están valoradas en 6.562,43 € por viga, para 5 vigas dobles y la viga principal.

3.6. Colocación de la viga central en estructura de hormigón aligerado.

Estructura de hormigón de alta resistencia aligerada con sección tipo cajón para una luz de 41m.

Para el vano de 41 metro, será necesaria una sección de mayor inercia, hueco interior de 1,4m de ancho y 1,3 m de alto.

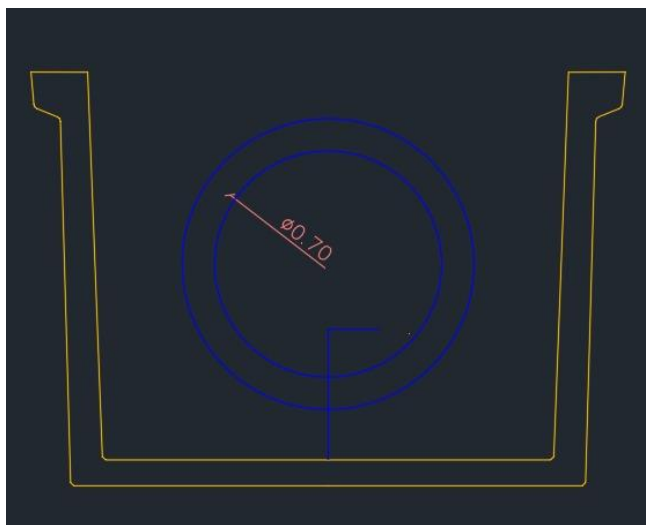
Se presupuesta una prueba de carga para el caso de recuperar la viga existente.

Su valoración asciende a **228.992,73 €.**

3.7. Colocación de las vigas de sustentación.

Esta unidad es básicamente ejecutada por las grúas de gran tonelaje con la asistencia del personal para aseguramiento de las piezas y dirección de maniobras.

En el caso de vanos de 18 metros, sería suficiente una sección de hueco interior de 1,4 m de ancho por 1,2m de alto, para colocar la tubería ajustada y nivelada en el interior, sin tapa y con alguna perforación de desagüe en la base para drenaje.



Se valoran 6 vigas de 18 metros a **229.275,36 €.**

3.8. Ejecución de la capa de compresión superior.

Puede ejecutarse con barandillas de protección y debe prever la geometría del nuevo colector.

La valoración total es de **11.802,50 €.**

3.9. Colocación del nuevo colector y anclajes.

Para componer el precio del nuevo colector colocado sobre las vigas se emplea la unidad de colector enterrado eliminando la cama de arena y la maquinaria de colocación, que deberá ser sustituida por la grúa considerada en esta memoria valorada, con unos rendimientos inferiores reflejando que el tiempo de colocación del colector en PRFV, dadas las especiales dificultades del trabajo.

De esta forma el precio para reposición de colector, supone un importe total de **104.162,50 €.**

Este capítulo incluye la preparación en taller de anclajes cada 5m de la tubería que quedarían anclados a la capa de compresión. Se proyectan uniones en acero inoxidable para mayor durabilidad, y se requiere resistencia mecánica suficiente para asegurar la posición de la tubería de PRFV frente a la intemperie.

Su valoración total será de **18.750,00 €**

3.10. Unión con el colector existente aguas abajo.

La unión aguas abajo se realiza en seco, por lo que los trabajos se reducen al sellado de la unión con resinas especiales que se adapten a la unión y su valoración se asemeja a la de ejecución de un pozo de registro, que deberá incluir la demolición de la geometría actual, resultado de la rotura del colector y vigas, y la reconstrucción de un pozo de registro de unión del colector existente con el nuevo colector de PRFV, por tanto, su valoración asciende a **2.946,55 €**.

3.11. Unión con el colector existente aguas arriba.

La unión aguas arriba se ejecutaría con la instalación terminada, durante la colocación del primer tramo de colector y durante la unión de este primer tramo con el colector existente, las aguas residuales deberán estar desviadas para poder trabajar en seco, las partidas necesarias para el desvío provisional se definen en el siguiente apartado. De esta forma su valoración se asemeja a las de otras operaciones similares de reparación de colector aéreo, estimándose la partida en **3.798,24 €**.

4. VALORACIÓN DE DAÑOS EN ROTURA 2.

Se valora en primer lugar la retirada de los trozos de colector arrancados por la corriente, que siendo de fibrocemento requerirán gestión de residuos especializada.

Además, se deberán retirar escombros de hormigón y asfalto, y rellenar socavones con escollera y grava para permitir el acceso de maquinaria.

Se presupuestará excavación manual para conseguir limpiar los colectores existentes y conseguir una longitud limpia suficiente para su unión con los nuevos tramos a reponer.

Por si no es posible esta unión, por su geometría o estado general de los colectores que han quedado, se presupuestarán cuatro pozos de registro nuevos, dos entre el V1 y V2 y otros dos entre V2 y V3.

Así como corte y demolición de asfalto, excavación y demolición de los pozos V1 y V2 por si es necesario rehacerlos.

Se presupuesta la reposición total del colector y pozos desde el V1 hasta el V3, con tubería de PVC CORRUGADO de 630mm de diámetro.

El primer relleno de la zanja se realizará con hormigón en masa, el resto de zanja se rellenará con escollera recebada, contemplando también la protección de aguas debajo de todo el camino, ya que, al ser un vado, se producirán resaltos y turbulencias en próximas crecidas.

Además, se presupuesta el desvío provisional de caudales de agua residual durante la ejecución de las obras.

Los trabajos, por tanto, deben incluir los siguientes capítulos:

1. Retirada de escombros, hormigón, asfalto y residuos varios.
2. Retirada de residuos de fibrocemento.
3. Relleno con escollera y zahorra para accesos.
4. Excavación manual de zanjas y pozos.
5. Excavación con medios mecánicos.
6. Corte y demolición de asfalto.
7. Demolición de pozo de registro.
8. Ejecución de nuevos pozos de registro.
9. Colocación de tubería de PVC corrugado.

10. Relleno en zanja con hormigón en masa.
11. Rellenos con escollera recebada.
12. Derivación provisional de caudales de agua residual.

Para la generación de precios se emplearán las bases de datos del Instituto Valenciano de la Edificación IVE-2024 y el generador de precios de Cype Ingenieros.

De esta forma se valoran los trabajos de la siguiente forma:

4.1. Retirada de escombros, hormigón, asfalto y residuos varios.

Incluye la retirada de restos de hormigón, asfalto, residuos vegetales y demás escombros arrastrados por la corriente provenientes de la erosión de las obras de protección del colector a reparar.

Se presupuestan catas para inspección y localización de servicios, demoliciones y carga de escombros.

	1. Retirada de escombros, hormigón, asfalto y residuos.	Importe
1.1	Desbroce y limpieza	608,00 €
1.2	Cata localización servicios	493,80 €
1.3	Demolición muro hormigón armado	2.319,20 €
1.4	Demolición mampostería	1.343,44 €
1.5	Carga y transporte de escombros	368,80 €
	Total Capítulo 1	5.133,24 €

4.2. Retirada de residuos de fibrocemento.

Se incluye plan de trabajo específico, realización de medición personal según normativa, medición ambiental según normativa, transporte de unidad de descontaminación para ejercer trabajos según normativa R.E.R.A.

Así como desmontaje de tuberías de fibrocemento de cualquier diámetro, precintado según normativa RERA, etiquetado y sellado. Incluido transporte y canon de vertedero. Se incluyen trabajos de corte del colector existente para su reparación y unión con el nuevo colector.

	2. Retirada de residuos de fibrocemento.	
2.1	Plan de trabajo específico	600,00 €
2.2	Medición personal según normativa	335,00 €
2.3	Medición ambiental según normativa	330,00 €
2.4	Transporte unidad de descontaminación según RERA	625,00 €
2.5	Retirada de tuberías de fibrocemento	7.380,00 €

	Total Capítulo 2	9.270,00 €
--	-------------------------	-------------------

4.3. Relleno con escollera y zahorra para accesos.

Este capítulo mide la escollera necesaria para el relleno de los socavones para dejar una margen y lecho naturalizado y que se pueda transitar durante el transcurso de las obras.

	3. Relleno con escollera y zahorra para accesos.	
3.1	Escollera	2.695,92 €
3.2	Zahorra	900,30 €
	Total Capítulo 3	3.596,22 €

4.4. Excavación manual de zanjas y pozos.

Se miden posibles excavaciones manuales alrededor de la tubería existente para su reparación y unión con los nuevos tramos. Así como excavaciones en pozos, acometidas a estos pozos y otros trabajos que por su naturaleza deban ser realizados a mano.

	4. Excavación manual de zanjas y pozos.	
4.1	Excavación manual	2.344,40 €
	Total Capítulo 4	2.344,40 €

4.5. Excavación con medios mecánicos.

Contempla la excavación en zanja para el nuevo colector, midiendo parte en tierras y parte en roca.

En caso de no poder reponer el colector parcialmente y se tenga que ejecutar todo el trazado desde la arqueta V-1 hasta la arqueta V-2, se medirá la posible excavación de los pozos de registro V-1 y V-2, y todo el trazado del colector hasta el siguiente pozo V-3.

	5. Excavación con medios mecánicos.	
5.1	Excavación en tránsito	1.592,85 €
5.2	Excavación en roca	2.606,10 €
	Total Capítulo 5	4.198,95 €

4.6. Corte y demolición de asfalto.

En caso de tener que rehacer los pozos de registro V-1 y V-2 se mide el corte y demolición de asfalto alrededor de estos pozos y a lo largo de todo el trazado desde el V-1 hasta el V-3.

	6. Corte y demolición de asfalto.	
6.1	Corte de asfalto	235,80 €
6.2	Demolición de asfalto	470,40 €
	Total Capítulo 6	706,20 €

4.7. Demolición de pozo de registro.

Para aquellos que estén en mal estado o presenten fugas.

	7. Demolición de pozo de registro.	
7.1	Demolición pozo	1.160,40 €
	Total Capítulo 7	1.160,40 €

4.8. Ejecución de nuevos pozos de registro.

Los demolidos o arrastrados por la corriente.

	8. Ejecución de nuevos pozos de registro.	
8.1	Pozo de registro	3.698,92 €
	Total Capítulo 8	3.698,92 €

4.9. Colocación de tubería de PVC corrugado.

Se presupuesta la reposición del tramo en varios materiales, PVC corrugado, Polietileno corrugado y hormigón armado.

	9. Colocación de tubería de PVC corrugado.	
9.1	Tubo de PVC corrugado	11.440,80 €
9.2	Tubo de hormigón 500mm	0,00 €
9.3	Tubo Polietileno corrugado	0,00 €
	Total Capítulo 9	11.440,80 €

4.10. Relleno en zanja con hormigón en masa.

Se mide esta unidad, tanto para el fondo de zanja, como para rellenos localizados y recebado de zahorra.

	10. Relleno en zanja con hormigón en masa.	
--	---	--

10.1	Relleno hormigón en masa	4.999,20 €
	Total Capítulo 10	4.999,20 €

4.11. Rellenos con escollera recebada.

Para relleno de zanja y protección del camino y colector.

	11. Rellenos con escollera recebada.	
11.1	Relleno escollera	21.675,00 €
	Total Capítulo 11	21.675,00 €

4.12. Derivación provisional de caudales de agua residual.

Para el desvío de caudales, se colocará un depósito provisional de 30 m³, derivando el caudal desde el último pozo de registro con caudal, y ejecutando un tapón al colector de salida, que se retirará cuando la tubería definitiva esté instalada.

Para el caudal punta de 0,056 m³/s y velocidad de 3 m/s, se necesita una tubería de 160mm de diámetro que asegura una velocidad adecuada al caudal previsto.

Se considera el alquiler de dos bombas de 5,9kW y 260 m³/h durante dos meses, y una acometida provisional de obra con cuadro eléctrico 10kW y una previsión de consumo eléctrico.

	12. Derivación provisional de caudales de agua residual.	
12.1	Tubo polietileno 110mm	2.012,40 €
12.2	Suministro y montaje depósito 30m ³	9.600,00 €
12.3	Transporte y grúa	400,00 €
12.4	Tubería de conexión y piezas	392,25 €
12.5	Alquiler bombas 5,9kw y 260 m ³ /h	10.147,20 €
12.6	Acometida provisional de obra	1.750,00 €
12.7	Cuadro eléctrico 10kW	3.154,00 €
12.8	Consumo eléctrico	1.560,00 €
	Total Capítulo 14	29.015,85 €

4.13. Presupuesto total para la ROTURA 2.

A continuación, se presenta el presupuesto dividido en los capítulos presentados en los apartados anteriores:

	1. Retirada de escombros, hormigón, asfalto y residuos.	Importe
1.1	Desbroce y limpieza	608,00 €
1.2	Cata localización servicios	493,80 €
1.3	Demolición muro hormigón armado	2.319,20 €
1.4	Demolición mampostería	1.343,44 €
1.5	Carga y transporte de escombros	368,80 €
	Total Capítulo 1	5.133,24 €
	2. Retirada de residuos de fibrocemento.	
2.1	Plan de trabajo específico	600,00 €
2.2	Medición personal según normativa	335,00 €
2.3	Medición ambiental según normativa	330,00 €
2.4	Transporte unidad de descontaminación según RERA	625,00 €
2.5	Retirada de tuberías de fibrocemento	7.380,00 €
	Total Capítulo 2	9.270,00 €
	3. Relleno con escollera y zahorra para accesos.	
3.1	Escollera	2.695,92 €
3.2	Zahorra	900,30 €
	Total Capítulo 3	3.596,22 €
	4. Excavación manual de zanjas y pozos.	
4.1	Excavación manual	2.344,40 €
	Total Capítulo 4	2.344,40 €
	5. Excavación con medios mecánicos.	
5.1	Excavación en tránsito	1.592,85 €
5.2	Excavación en roca	2.606,10 €
	Total Capítulo 5	4.198,95 €
	6. Corte y demolición de asfalto.	
6.1	Corte de asfalto	235,80 €
6.2	Demolición de asfalto	470,40 €
	Total Capítulo 6	706,20 €
	7. Demolición de pozo de registro.	
7.1	Demolición pozo	1.160,40 €
	Total Capítulo 7	1.160,40 €
	8. Ejecución de nuevos pozos de registro.	
8.1	Pozo de registro	3.698,92 €
	Total Capítulo 8	3.698,92 €
	9. Colocación de tubería de PVC corrugado.	
9.1	Tubo de PVC corrugado	11.440,80 €
9.2	Tubo de hormigón 500mm	0,00 €
9.3	Tubo Polietileno corrugado	0,00 €
	Total Capítulo 9	11.440,80 €

	10. Relleno en zanja con hormigón en masa.	
10.1	Relleno hormigón en masa	4.999,20 €
	Total Capítulo 10	4.999,20 €
	11. Rellenos con escollera recebada.	
11.1	Relleno escollera	21.675,00 €
	Total Capítulo 11	21.675,00 €
	12. Derivación provisional de caudales de agua residual.	
12.1	Tubo polietileno 110mm	2.012,40 €
12.2	Suministro y montaje depósito 30m3	9.600,00 €
12.3	Transporte y grúa	400,00 €
12.4	Tubería de conexión y piezas	392,25 €
12.5	Alquiler bombas 5,9kw y 260 m3/h	10.147,20 €
12.6	Acometida provisional de obra	1.750,00 €
12.7	Cuadro eléctrico 10kW	3.154,00 €
12.8	Consumo eléctrico	1.560,00 €
	Total Capítulo 12	29.015,85 €
	PRESUPUESTO TOTAL REPARACIÓN ROTURA 2	97.239,18 €

Así, el presupuesto de reparación de esta ROTURA 2, supone un presupuesto total de **97.239,18 €**, que será introducido como un capítulo en el presupuesto de la ROTURA 1, que tiene un presupuesto mucho mayor.

5. PRESUPUESTO GENERAL ROTURAS 1 Y 2

A continuación, se presenta el presupuesto dividido en los capítulos presentados en los apartados anteriores, descompuesto en partidas:

	1. Accesos y comprobaciones geométricas y estructurales.	Importe
1.1	Desbroces, árboles y residuos	3.700,00 €
1.2	Accesos	9.922,76 €
1.3	Zahorra compactada	4.080,00 €
1.4	Placa alveolar para paso de camiones	5.735,04 €
1.5	Informe topográfico	8.400,00 €
1.6	Informe geotécnico	9.920,76 €
1.7	Retirada de fibrocemento	63.395,00 €
1.8	Restauración caminos y accesos	45.000,00 €
	Total Capítulo 1	150.153,56 €
	2. Cruce del río, bypass de caudales y plataformas de trabajo.	
2.1	Paso provisional sobre río	84.057,70 €
2.2	Cables acero sustentación provisional	10.000,00 €
2.3	Plataformas de trabajo	108.735,00 €
2.4	Tubos para paso de agua	11.992,20 €
2.5	Bypass provisional	159.185,10 €
2.6	Retirada de hormigón y escollera	21.543,54 €
	Total Capítulo 2	395.513,54 €
	3. Ejecución de cimentaciones, pilas y protecciones.	
3.1	Pilote prefabricado	17.831,52 €
3.2	Encepado de pilotes	21.425,25 €
3.3	Pilar circular	10.275,00 €
3.4	Losa de apoyo	22.308,00 €
3.5	Escollera de protección en cimentación	50.743,00 €
	Total Capítulo 3	122.582,77 €
	4. Recuperación de la geometría de apoyo en los pilares de sustentación.	
4.1	Losa de apoyo	37.180,00 €
4.2	Apoyo neopreno	1.800,00 €
4.3	Restauración estructuras hormigón	8.760,00 €
	Total Capítulo 4	47.740,00 €
	5. Recuperación y retirada de las vigas de sustentación del colector.	
5.1	Recuperación de las vigas	33.440,40 €
5.2	Pruebas de carga	32.812,00 €
	Total Capítulo 5	66.252,40 €
	6. Colocación de la viga central en estructura de hormigón aligerado.	
6.1	Viga central en hormigón aligerado	222.430,33 €
6.2	Prueba de carga	6.562,40 €

	Total Capítulo 6	228.992,73 €
	7. Colocación de las vigas de sustentación del colector.	
7.1	Vigas intermedias en hormigón	229.275,36 €
	Total Capítulo 7	229.275,36 €
	8. Ejecución de la capa de compresión superior y apoyos.	
8.1	Capa de compresión	11.802,50 €
	Total Capítulo 8	11.802,50 €
	9. Colocación del nuevo colector y anclajes.	
9.1	Tubería en PRFV DN700mm	104.162,50 €
9.2	Anclaje en acero inoxidable	18.750,00 €
	Total Capítulo 9	122.912,50 €
	10. Unión con el colector existente aguas abajo.	
10.1	Unión aguas abajo	2.946,55 €
	Total Capítulo 10	2.946,55 €
	11. Unión con el colector existente aguas arriba.	
11.1	Unión aguas arriba	3.798,24 €
	Total Capítulo 11	3.798,24 €
	12. Reparación ROTURA 2.	
12.1	Retirada de escombros.	5.133,24 €
12.2	Retirada de residuos de fibrocemento.	9.270,00 €
12.3	Relleno escollera y zahorra en accesos.	3.596,22 €
12.4	Excavación manual de zanjas y pozos.	2.344,40 €
12.5	Excavación con medios mecánicos.	4.198,95 €
12.6	Corte y demolición de asfalto.	706,20 €
12.7	Demolición de pozo de registro.	1.160,40 €
12.8	Ejecución de nuevos pozos de registro.	3.698,92 €
12.9	Colocación de tubería de PVC.	11.440,80 €
12.10	Relleno zanja con hormigón en masa.	4.999,20 €
12.11	Rellenos con escollera recebada.	21.675,00 €
12.12	Derivación provisional de caudales.	29.015,85 €
	Total Capítulo 12	97.239,18 €
	Gestión de residuos	44.376,28 €
	SyS	76.179,28 €
	TOTAL PEM	1.599.764,89 €
	Gastos Generales	207.969,44 €
	Beneficio Industrial	95.985,89 €
	TOTAL PEC	1.903.720,22 €
	IVA	399.781,25 €
	TOTAL CON GG+BI E IVA	2.303.501,47 €

Con porcentajes de gestión de residuos del 3% del PEM, y Seguridad y Salud del 5%, dada la singularidad de la actuación.

6. RESUMEN DE PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCIÓN

A continuación, se presenta un resumen del presupuesto por capítulos:

CAPÍTULO	Importe
1. Accesos y comprobaciones geométricas y estructurales.	150.153,56 €
2. Cruce del río, bypass de caudales y plataformas de trabajo.	395.513,54 €
3. Ejecución de cimentaciones, pilas y protecciones.	122.582,77 €
4. Recuperación de la geometría de apoyo en los pilares de sustentación.	47.740,00 €
5. Recuperación y retirada de las vigas de sustentación del colector.	66.252,40 €
6. Colocación de la viga central en estructura de hormigón aligerado.	228.992,73 €
7. Colocación de las vigas de sustentación del colector.	229.275,36 €
8. Ejecución de la capa de compresión superior y apoyos.	11.802,50 €
9. Colocación del nuevo colector y anclajes.	122.912,50 €
10. Unión con el colector existente aguas abajo.	2.946,55 €
11. Unión con el colector existente aguas arriba.	3.798,24 €
12. Reparación ROTURA 2.	97.239,18 €
Gestión de residuos	41.459,10 €
SyS	71.171,46 €
TOTAL PEM	1.599.764,89 €
Gastos Generales	207.969,44 €
Beneficio Industrial	95.985,89 €
TOTAL PEC	1.903.720,22 €
IVA	399.781,25 €
TOTAL CON GG+BI E IVA	2.303.501,47 €

Estableciendo como prioridad la ejecución del bypass y la supresión de los vertidos actuales, se establece un plazo para la ejecución de los trabajos de cuatro (4) meses.

Valencia, a la fecha de la firma digital.

CESAR|
QUIJANO|
GONZALEZ

Firmado
 digitalmente por
 CESAR|QUIJANO|
 GONZALEZ
 Fecha: 2024.11.10
 19:13:18 +01'00'

César Quijano González
TÉC. DPTO. CONTROL EDAR'S

ANEXO I. PLANO DE UBICACIÓN

Vilamarxant

L'eliana

Ramal Eliana
Derecha e Izquierda

Ramal Vilamarxant-Ribarroja

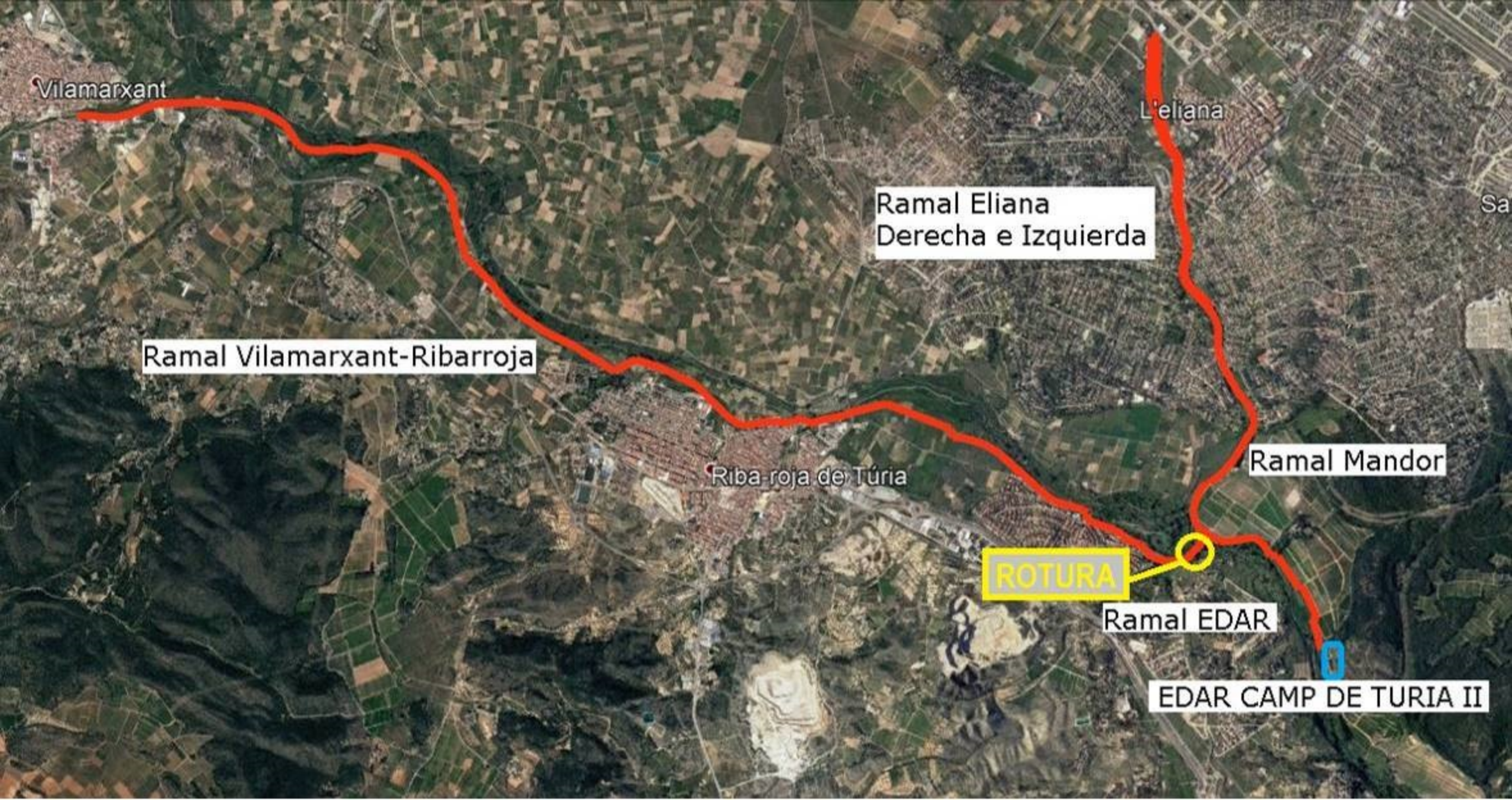
Riba roja de Túria

Ramal Mandor

ROTURA

Ramal EDAR

EDAR CAMP DE TURIA II





URB. SANTA ROSA

CV-336

CV-336

MONTEALCEDO

Río Turia

Vinalopo

Segura

Nalon

Carrer Llobregat

C. Tormes

C. Sella

ROTURA

Río Turia

Lozoya

CV-370

Av. del Palmeral

C. de la Para

Av. del Nogal

C. del Tomillo

Av. del Palmeral

CV-370

C. de la Melisa

Image © 2024 Airbus

URB. VALENCIA LA VELLA



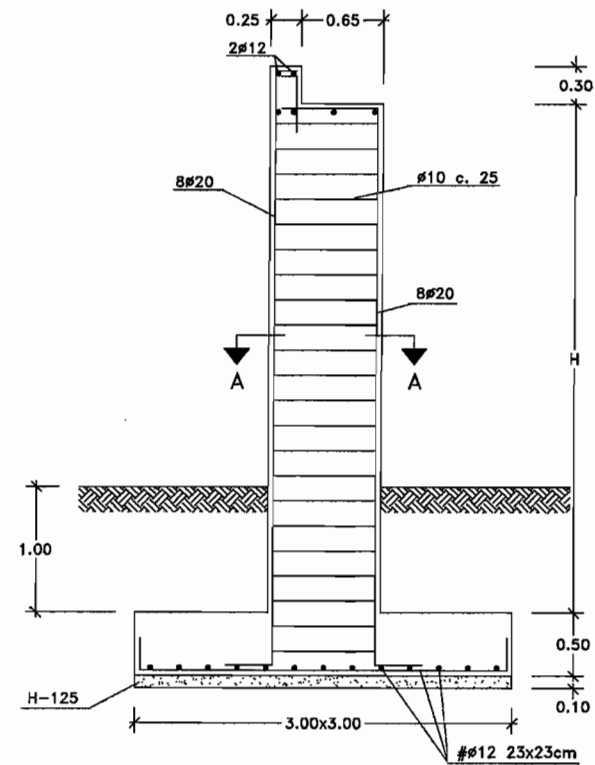
39.567779, -0.615092

C. Matadero Viejo
46191 Vilamarxant,
Valencia

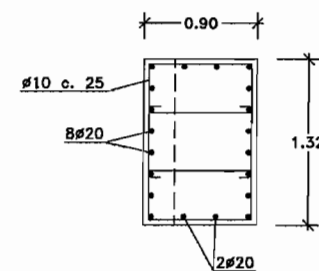


ANEXO II. PLANOS DE LA INFRAESTRUCTURA DAÑADA

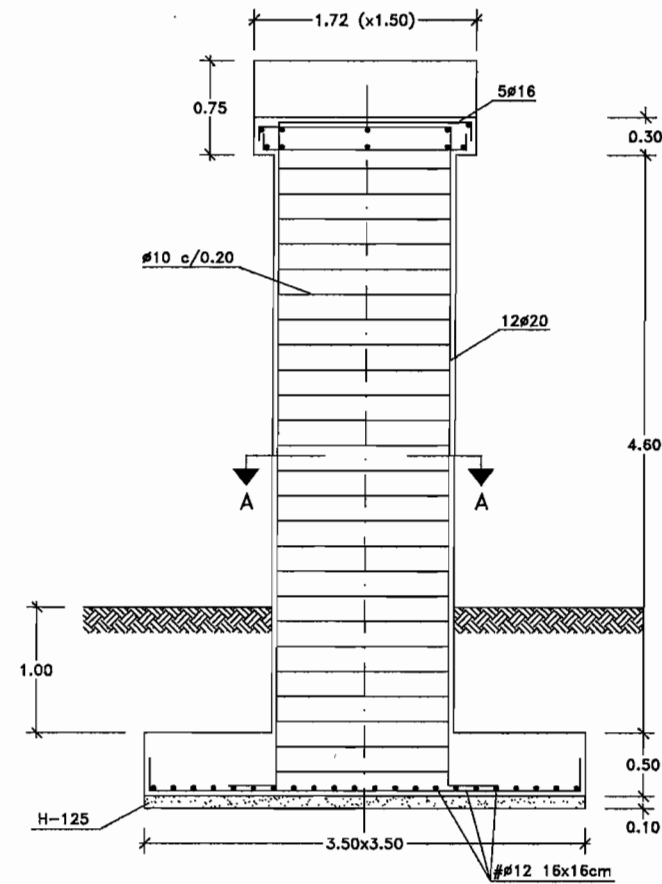
ESTRIBO MARGEN DERECHA
ESCALA 1:30



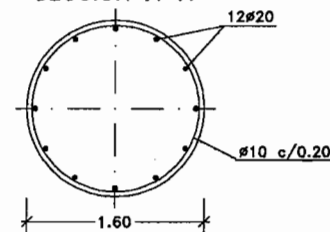
SECCION A-A



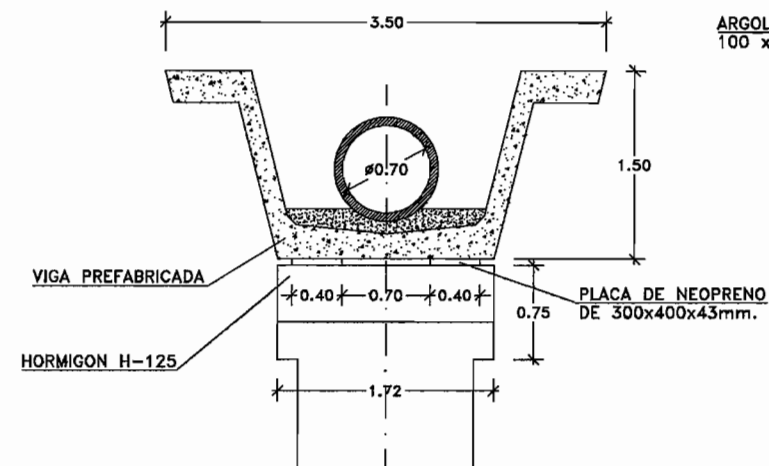
PILA MARGEN IZQUIERDA CAUCE
ESCALA 1:30



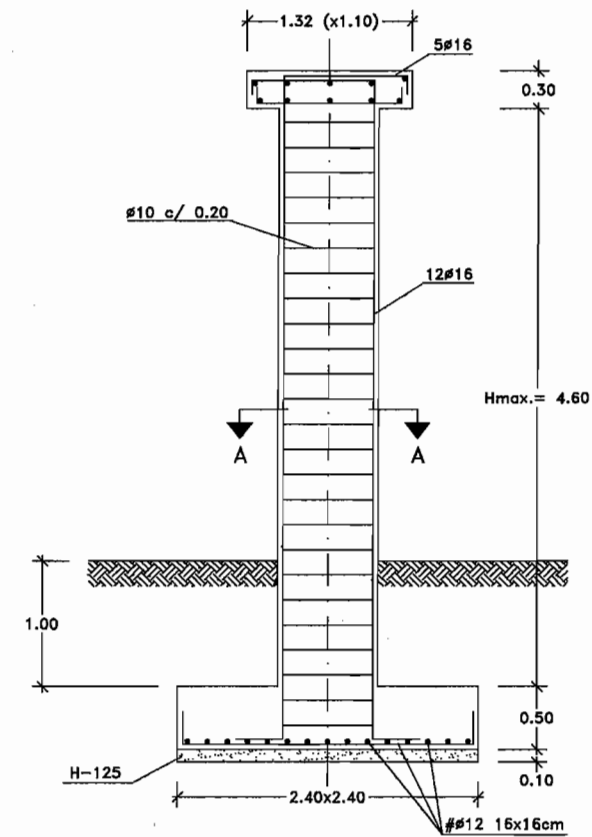
SECCION A-A



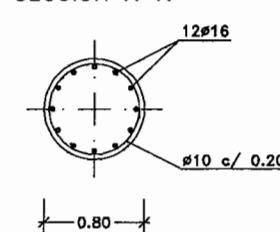
SECCION X-X
ESCALA 1:30



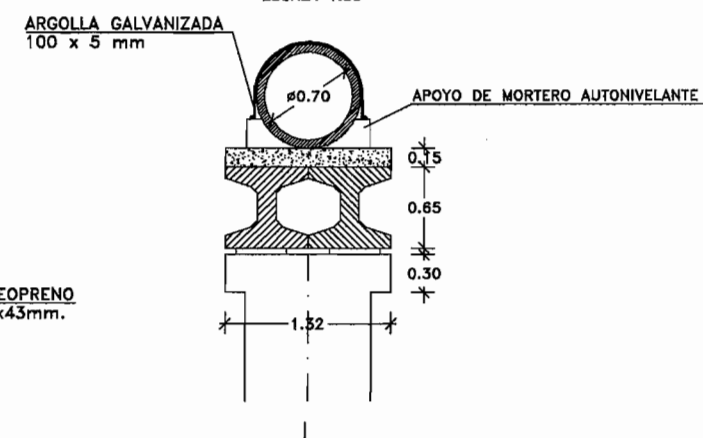
PILAS EN MARGEN IZQUIERDA
ESCALA 1:30



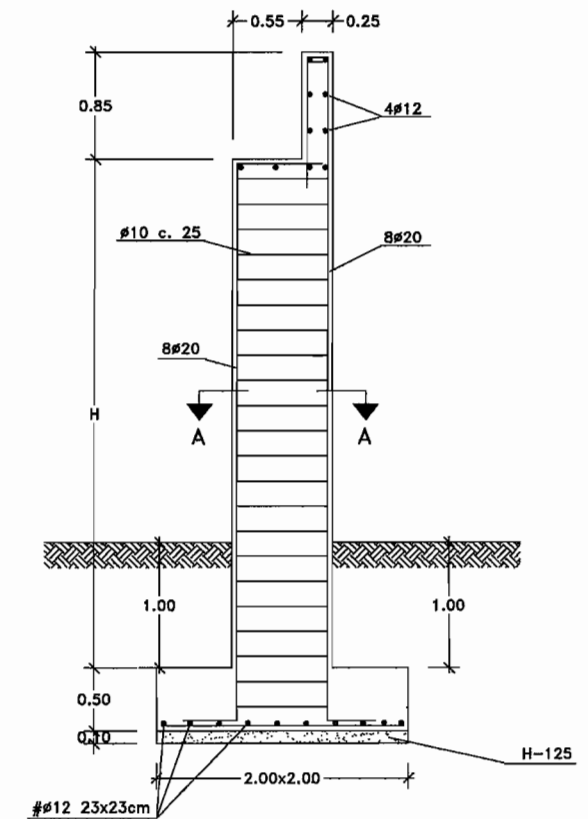
SECCION A-A



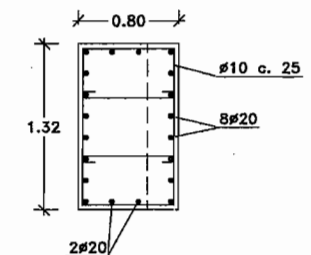
SECCION Y-Y
ESCALA 1:30



ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA
ESCALA 1:30



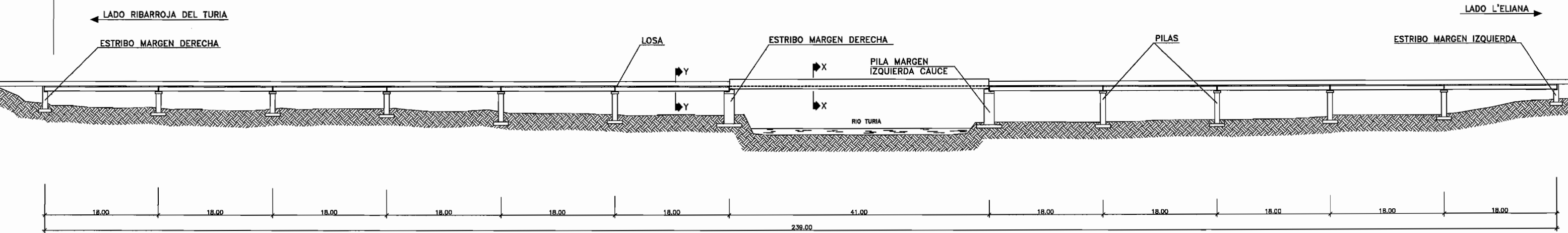
SECCION A-A



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EH-91									
ELEMENTO	LOCALIZACION	TIPO	RESISTENCIA EN Kg/cm ²		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE SEGURIDAD			
			f _{ck}	f _{yk}		V _a	V _b	V _f	
HORMIGON	LIMPIEZA		125		NORMAL 1,5				
	ZAPATAS, PILAS Y DINTEL		175						
ACERO	REDONDO	CORRUGADO		4.100	NORMAL		1,15		
	REDONDO LAMINADO								
EJECUCION									
DAÑOS		MEDIOS							1,6

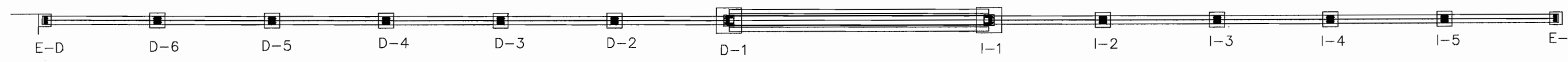
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA 1:300



PLANTA

ESCALA 1:300



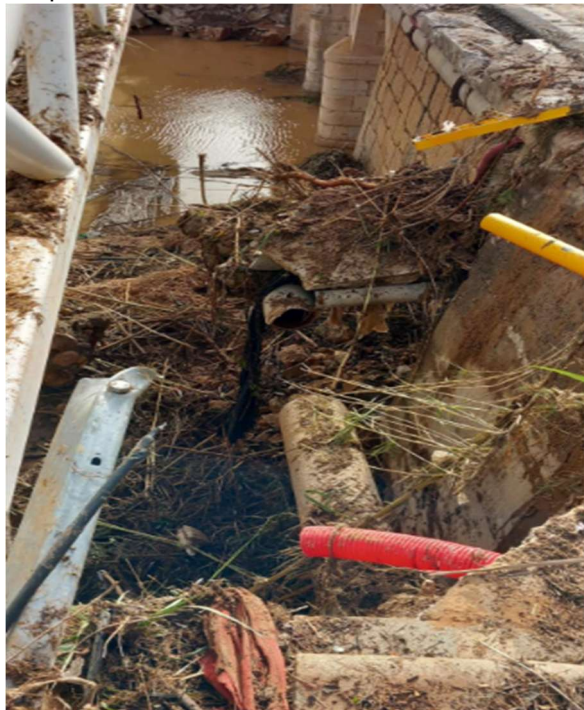


MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN VILAMARXANT (VALENCIA)

ANEJO 2

REPORTAJE FOTOGRAFICO

1.- Estado tubería FC DN 300 Bco Teulada después de la Dana



2.- Reparación provisional realizada con PEAD 200 mm



3.- Conexión provisional a Industria por el Bco de la Teulada



4.- Conexión provisional Urb Les Creuetes



5.- Cambio motores EBAP Vilamarxant



6.-Conexion Bco Los Olmos Urb La Rodana



7.- y 8.- Daños Ocasionados por la Dana Depuradora Vilamarxant-Monte Horcada



9.- y 10.- Estado de la Depuradora Vilamarxant Monte -Horqueda 28 enero 2025



11.- Foto aérea de la Rotura 1 tubería FC DN 700 mm



12.- y 13.-Trabajos de adecuación terreno Rotura 1



14.- Valvulas by-pass conexiones provisionales Rotura 2

15.- Pozo bombeo provisional Rotura 2



16.- Pozo provisional Rotura 1 en funcionamiento

17.- Estado de la estructura a 30 de enero 2025



18.- Estado de algunas vigas 30 enero
2025



19.- Desplazamiento viga que se deberá
recolocar.



20.- Rotura 2 a su paso por el Bco La Teulada



21.- Rotura entre pozos de V1 a V2



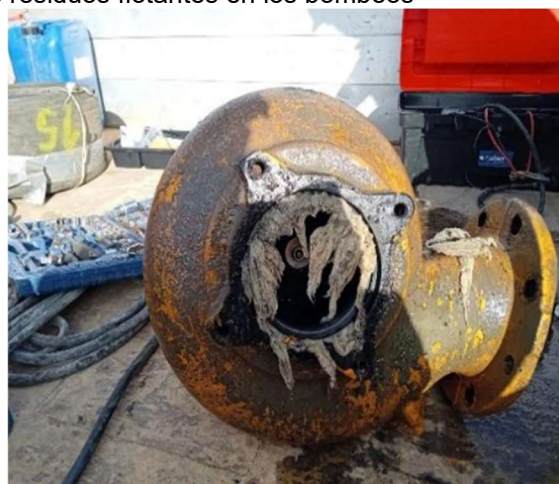
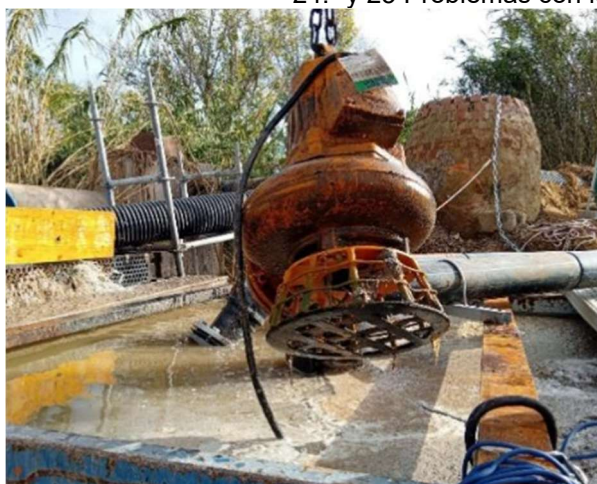
22.- Rotura 2 entre pozos V2 a V3



23.- Rotura 2 Conexión al colector principal



24.- y 25 Problemas con los residuos flotantes en los bombeos





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 VILAMARXANT (VALENCIA)

ANEJO 3

PLANOS

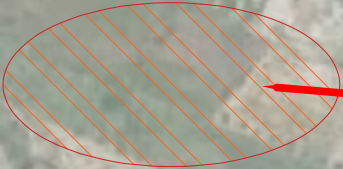


Reparacion tub pe 200

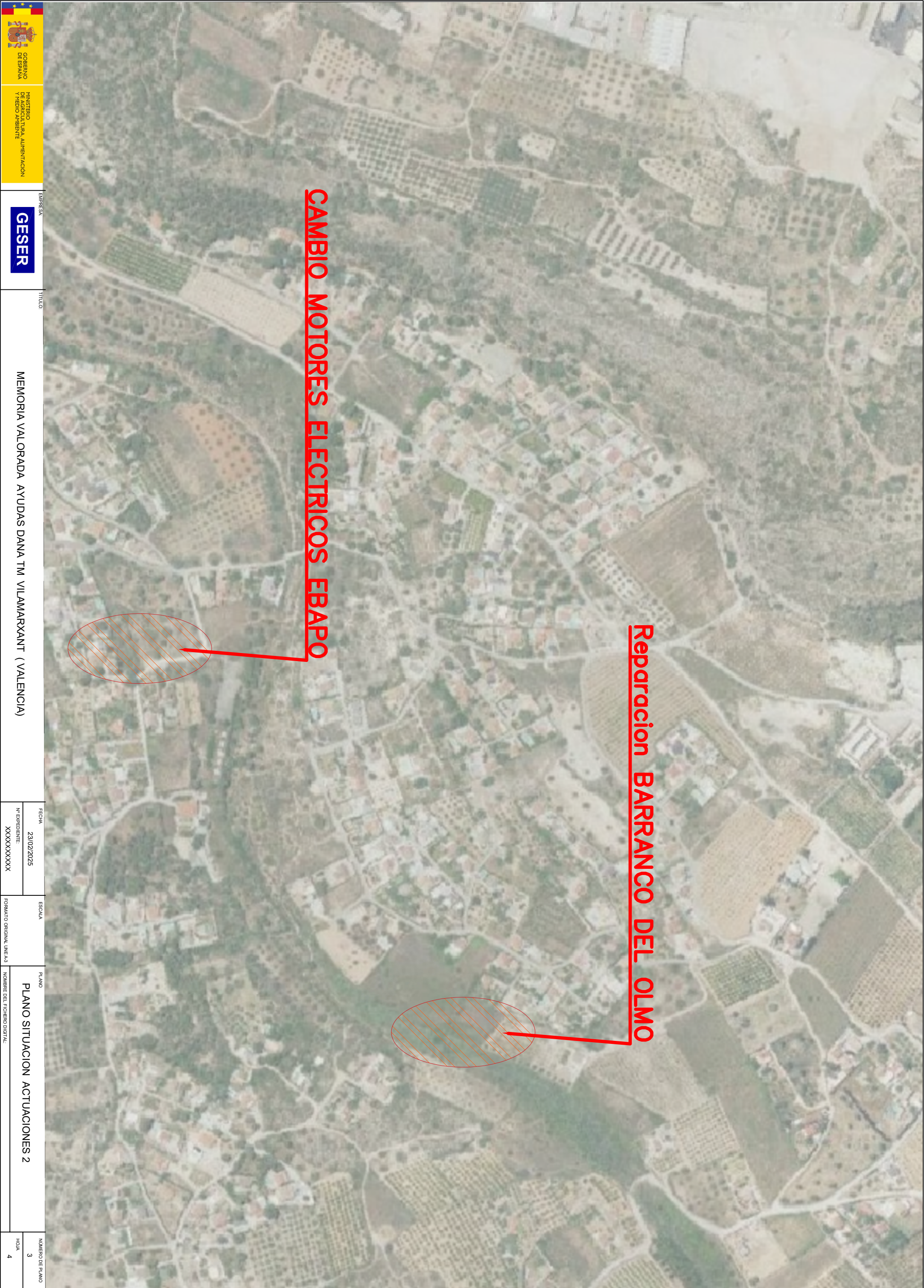
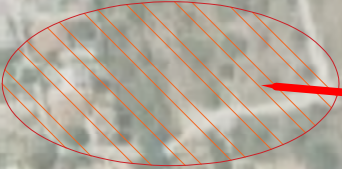
CONEXION CREUETES

Reparacion industria

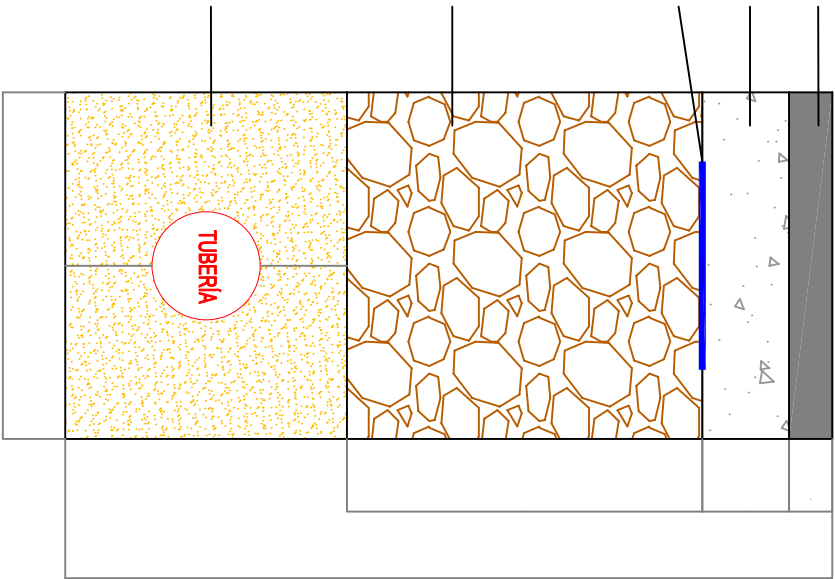
Reparacion BARRANCO DEL OLMO



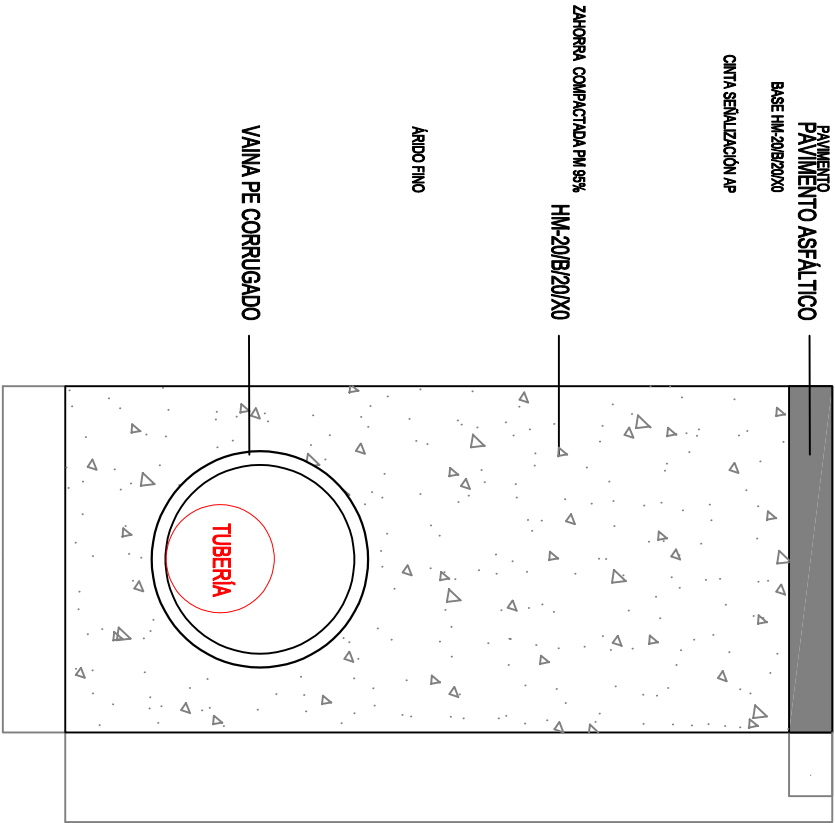
CAMBIO MOTORES ELECTRICOS EBAPO



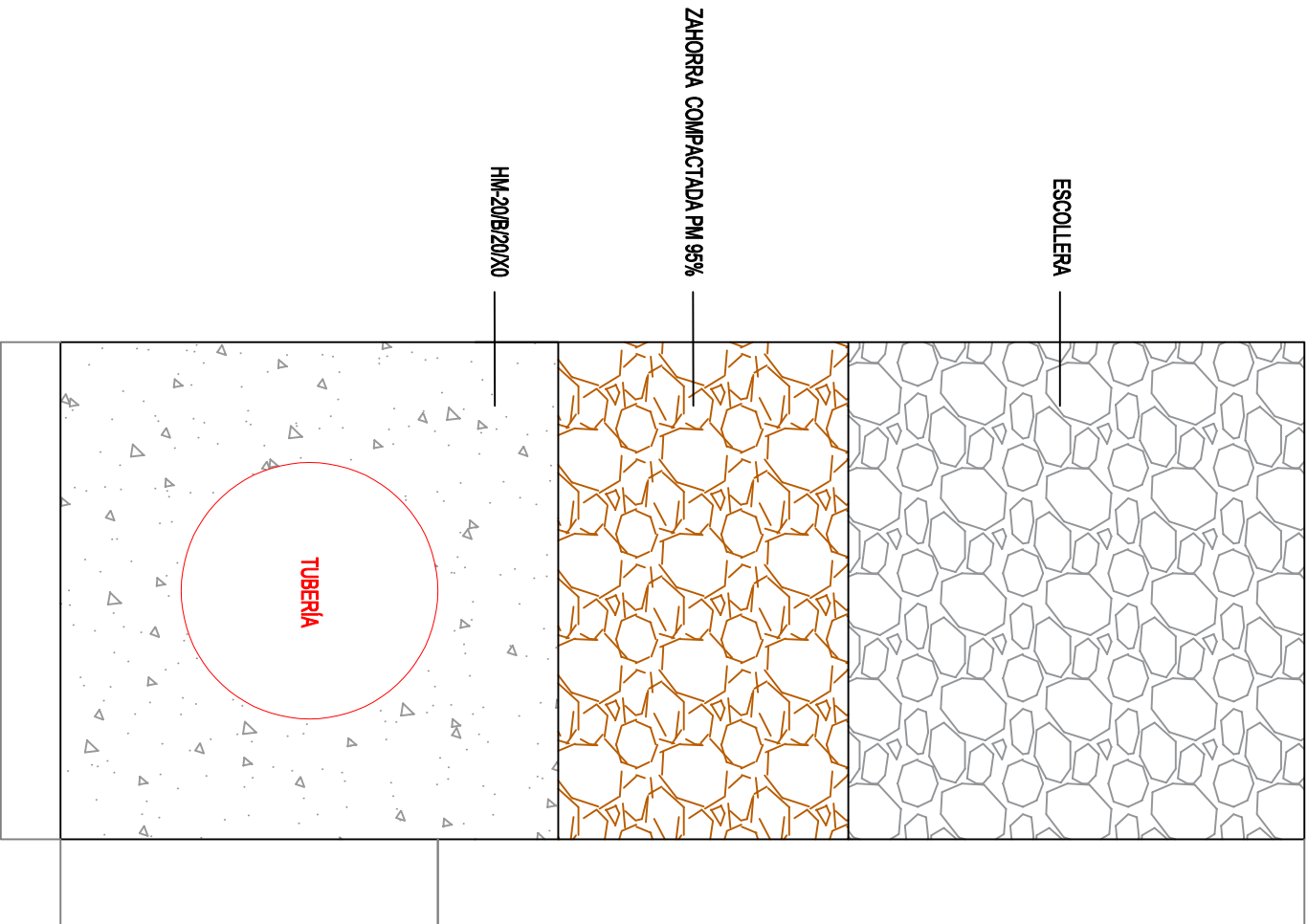
TIPO 1



TIPO 2



TIPO 3







 GOBIERNO DE ESPAÑA		 MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	
EMPRESA			
TÍTULO			
MEMORIA VALORADA AYUDAS DANA TM VILAMARXANT (VALENCIA)			
FECHA		ESCALA	
Nº EXPEDIENTE		PLANO	
XXXXXXXXXX		PLANO OBRA EPSAR COLECTOR DN 500 FC	
FORMATO ORIGINAL LINEAS		NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL	
NÚMERO DE PLANO		HOLA	
1		1	



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

ANEJO 4 VALORACION ECONOMICA



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 VILAMARXANT (VALENCIA)

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

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	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 CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,59
0032	AMME.2aab	m³	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	45,49
0033	AMME.3abbba	m³	Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de asfalto y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,36
0034	AMMR.5BA	m3	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	VEINTITRES EUROS	23,00
0035	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,34
0036	AMMR.6cbb	m³	Relleno de zanja con hormigón HNE-20/B/20, vertido directamente desde camión.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	143,09
0037	AMMR.7db	m³	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,89
0038	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 SETENTA Y UN CÉNTIMOS	52,71
0039	DDDU.3a	m	Demolición de canalización enterrada de tubos de hormigón de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	12,24
0040	DDDV.1bb	m³	Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	CUARENTA Y SIETE EUROS	47,00
0041	DDDV.2ba	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	8,06
0042	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	3,41
0043	ECHH.3aacbaab	m³	Suministro y vertido de hormigón HM-20/B/12/X0 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	174,57
0044	EEHF.4a	m	Encofrado de viga plana de hasta 0.90m de ancho, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	22,55
0045	EIFA.1ddb	u	Acometida en conducciones generales de PE de 110mm de diámetro, compuesta por collarín, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y		946,86

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.		
0046	EIFN.1iaababa	m	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 300 mm, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de poliuretano y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.	NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	218,46
0047	EIFN.5bbd	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 75mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,77
0048	EIFN.5ddc	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 110mm de diámetro nominal y 25 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	58,58
0049	EIFN.5gcd	m	Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 160mm de diámetro nominal y 16 atmósferas de presión de trabajo, incluido un incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	60,99
0050	EIFV.1AJA	u	Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto funcionamiento.	SESENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.187,20
0051	EIFV.1bca	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 65mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	582,27
0052	EIFV.1bea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	676,51
0053	EINFN15AC	u	Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica o bridas normalizadas, PN16, de diámetro nominal 300mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	756,24
0054	EIQL.1cfacc	u	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la	SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	278,40

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
				DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0055	GRNT.1ab	m3	Carga de RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.		49,90
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0056	GRNT.3b	t	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.		3,19
				TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0057	GRTT.2aa	t	Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos.		0,54
				CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0058	GRTT.3b	t	Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 30 km y los tiempos de carga y espera.		3,19
				TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0059	MMMG.2d		Camión grúa con cesta hasta 20 m de altura.		96,06
				NOVENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0060	UPCB.1da	m	Bordillo de hormigón monocapa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.		28,92
				VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0061	UPCE.1da	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.		25,96
				VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0062	UPCH.4acabb		Formación de firme de hormigón acabado con un estriado transversal con una junta de dilatación longitudinal, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días armado con una cuantía de acero B 500 SD de 47kg/m3, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.		264,30
				DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0063	UPCM.8aaaabae		Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 5 A B50/70 con árido calizo de tamaño máximo 5 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.		10,29
				DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0063	AMMD.2B	u	Desmante de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	220,48
0064	AMME.1aabb	m³	Excavación a cielo abierto en tierras para vaciado de sótano de entre 3 y 6m de profundidad realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.	SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	7,10
0065	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.	TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,87
0066	AMME14aa	m³	Excavación mediante bataches mediante medios manuales en tierras, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a una distancia menor de 10km.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	56,26
0067	AMMR.6bba	m³	Relleno de zanja con hormigón HNE-15/P/20, vertido directamente desde camión.	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	148,44
0068	AMMR.7cb	m³	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	29,42
0069	AMMR.8a	m³	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.	VEINTITRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	23,29
0070	AMPC.3abb	m³	Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.	SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	68,30
0072	CTTC.4ac	u	Ejecución de calicata con medios mecánicos, hasta 4,5m de profundidad, incluso traslado, señalización, entibación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación y alisado.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	129,78
0073	DDDE.1bb	m³	Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	CINCUENTA Y SIETE EUROS	57,00
0074	ECHA.6d	kg	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en encepador de pilotes, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1,71
0075	ECHH.1bba	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	CIENTO SESENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	160,20
0076	ECHH.6cbbcac	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2 preparado en central para hormigonado de encepados de pilotes, vertido mediante bomba, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	DOSCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	205,42

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0077	ECPM.1ccd	m	Micropilote excavado hasta un 25% de la longitud en hormigón armado o roca dura, de 160 mm de diámetro de perforación, armado con tubo de acero tipo S355J2H de 101.6 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor, con inyección única global a baja presión de lechada de cemento 1:2 confeccionada con cemento portland CEM I 42.5 R, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor para su posterior retirada, según Código Estructural y Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes del Ministerio de Fomento.		244,80
				DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0078	ECPM.3a	u	Transporte, montaje, desmontaje y retirada de equipo completo para micropilotaje, incluso desplazamientos en obra y traslado de personal.		6.766,15
				SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0079	EEHA.2cae	m2	Mallazo electrosoldado ME 500 S 15x15cm, de diámetros 10-10mm y acero B 500 S, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.		15,98
				QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0080	EEHH.1abbbcab	m3	Suministro de hormigón HA-30/B/20/XC2 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		176,42
				CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0081	EEHH.1adbbcab	m3	Suministro de hormigón HA-40/B/20/XC2 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		219,59
				DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0082	EEHH.3a	u	Suplemento sobre el coste del m3 por el bombeo de un volumen inferior a 75 m3 de hormigón.		14,65
				CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0083	EEHM.1aaa		Encofrado a 1 cara de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.		17,45
				DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0084	EEPA.1d	kg	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en tablero y pilas de puente de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		1,80
				UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0085	EISZ.6gb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		157,98
				CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0086	GRNO.1a	t	Machaqueo de los residuos de construcción o demolición de naturaleza pétreo realizado con machacadora móvil a pie de obra, incluida la alimentación de la planta con medios mecánicos.		7,32
				SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0087	MMAR.2adcc	dia	Alquiler de plataforma elevadora móvil de personal PEMP articulada diesel, para una altura de trabajo de 20m y una carga máxima en plataforma de 250 Kg con un peso total de 8000 Kg, incluso manual de instrucciones y formación del operador.		364,87
				TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0088	MMME.5fd	h	Retroexcavadora de orugas de potencia 150 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,4m3.		163,92
				CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0089	MMME.5fe	h	Retroexcavadora de orugas de potencia 150 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,5m3.	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	183,44
0090	UJTB.2A	m3	Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	44,47



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 VILAMARXANT (VALENCIA)

Unidades base de precios de la DGA.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0059	A0303010108	m	Tubería presión diámetro 700 mm. de poliéster y cuarzo reforzado con fibra de vidrio, PN 10 y rigidez 10.000 N/m2, incluso p.p. de junta de manguito y piezas especiales (codos, tes). Incjuído acopio, montaje y pruebas.	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	261,35
0060	A0308010107	m	Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características: Diámetro: 250 mm PN-6 gravedad, PN-10 bombeo Material: PEHD-100 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	54,53
0069	B0101010104	Ud	Reja automática para desbaste de sólidos gruesos, de las siguientes características: -Marca: Estruagua o equivalente. - Modelo: Dt -Ancho canal: 0,6 m. -Altura canal: 1,1 m. -Altura de descarga sobre coronación: 0,6 m -Separación entre barros: 30 mm. -Sección barros: 8 mm x 40 mm -Nº de peines de limpieza: 2 -Limitador de par incluido. -Potencia instalada 0,75 kW. -Materiales: Estructura: AISI-304 Reja fija: AISI-304 Peine: AISI-304 Cadena tractora: Acero al carbono Piñones conductores y conducidos: Acero al carbono Incluye transporte	TRECE MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	13.930,80



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 VILAMARXANT (VALENCIA)

Unidades fase 0 conforme coste justificado.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	076F0103		Alquiler grupo electrógeno Pozo Sierra s/informe justificativo	TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	33.286,83
0002	076F0104		Sustitución motores eléctricos EBAP Villamarchante s/informe jus	CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	14.737,24
0003	076F0105		Rep. provisional Urb. La Rodana cruce barranco Los Olmos s/infor	TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS	3.980,00
0004	076F0106		Reparación provisional sector Creuetes s/informe justificativo	DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con	2.423,02
			DOS	CÉNTIMOS	
0005	076F0107		Renov. ramal abonado a industria barranco La Teulada s/informe	TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS	38.204,94
			con	NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0006	076F0108		Rep. provisional ramal abonado a industria barranco La Teulada	MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.148,97
0007	076F0109		Rep. abastecimiento barranco La Teulada s/informe justificativo	DOCE MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	12.137,71
0008	076F0110		Horas extraordinarias personal s/informe justificativo	CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.419,68
0009	076F0111		Analíticas extraordinarias potabilidad del agua s/informe justif	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.181,92
0010	076F0112		Trabajos en instalaciones interiores de usuarios s/informe justi	TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	317,45
0011	076F0114		Control analítico caracterización del agua residual s/informe	CINCO MIL DOCE EUROS	5.012,00
0012	076F0115		Limpieza de redes de alcantarillado y transp. lodos s/informe	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	335,18
0013	076F0116		Limpieza y desatasco EDAR Villamarchante-Montehorquera s/informe	SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS	7.764,00
0014	076F0117		Análisis epidemiológico complementarios	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS	2.960,00
0015	076F0118		Horas extraordinarias personal	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,65

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	076F0001	m	Canalización para paso de impulsión bajo plataforma	SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	79,82



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 VILAMARXANT (VALENCIA)

Otras unidades

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016	076F1103		Red de distribución sector San José		220,81
				DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0017	076F1104		Red de suministro sector Creuetes		523,86
				QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0018	076F1105		Red de abastecimiento y suministro barranco La Teulada		667,04
				SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0019	076F1106	u	Jornada de georadar para localización de servicios.		660,00
				SEISCIENTOS SESENTA EUROS	
0020	076F1107	u	Acondicionamiento barranco La Teulada		4.180,38
				CUATRO MIL CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0021	076F1108	u	Desvío provisional		7.608,00
				SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS	
0022	076F1109	u	Limpieza y reposición de tierra y grava en la zona de paso de la EDAR, junto a la arqueta de salida de agua tratada.		1.500,00
				MIL QUINIENTOS EUROS	
0023	076F1110	u	Reparación de socavón en el muro de contención del colector que viene de Urb. Montehorguera, junto a la arqueta del aliviadero de la planta.		2.500,00
				DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
0024	076F1111	u	Reparación de la sujección de la arqueta del aliviadero de planta.		500,00
				QUINIENTOS EUROS	
0025	076F1ALABAST	u	Adicional liquidación obras, 10% sobre presupuesto.		171.843,69
				CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0026	076F1ALD	u	Adicional liquidación obras, 10% sobre presupuesto.		472,50
				CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0027	076F1GR		Gestión de residuos, 6% PEM		159.114,53
				CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0028	076F1GRD	u	Gestión de residuos, 3% PEM		135,00
				CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS	
0029	076F1SSD	u	Seguridad y salud, 2% PEM		90,00
				NOVENTA EUROS	
0030	076F1SYS		Seguridad y Salud, 2% PEM		159.114,53
				CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0002	076F1001		TRASLADO DE EQUIPO DE LIMPIEZA DE MASA VEGETAL COMPACTA		450,00
				CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
0003	076F1002		RETIRADA DE MASA VEGETAL COMPACTA		4.042,50
				CUATRO MIL CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0004	076F1003		RETIRADA DE LODOS		3.149,84
				TRES MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0005	076F1004		ALQUILER DE EQUIPO DE BOMBEO		741,27
				SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con	
VEINTISIETE				CÉNTIMOS	
0006	076F1006		TRABAJOS GEOTÉCNICOS		7.319,56
				SIETE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0007	076F1007		EQUIPO DE TOPOGRAFÍA		80,00
				OCHENTA EUROS	
0008	076F1008		GESTIÓN DE PLAN DE TRABAJO EN CONSELLERIA Y MEDICIONES MEDIOAMBI		1.350,00
				MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
0009	076F1009		FRENTE DE CANTERA		48,62
				CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0010	076F1010		CANALIZACIÓN PARA PASO DE IMPULSIÓN BAJO PLATAFORMA		79,82
				SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0011	076F1011		CONJUNTO DE PIEZAS TUBERÍA DN160 CONEXIÓN A BOMBAS		4.100,00
				CUATRO MIL CIEN EUROS	
0012	076F1012		CONJUNTO DE VALVULERÍA DN160 Y PIEZA PANTALÓN A DN250		9.000,00
				NUEVE MIL EUROS	
0013	076F1013		CONJUNTO DE VENTOSA TRIFUNCIONAL, COLLARÍN Y VÁLVULA		3.800,00
				TRES MIL OCHOCIENTOS EUROS	
0014	076F1014		CONJUNTO PIEZAS ESPECIALES PUNTO DE VERTIDO		2.550,00
				DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	
0015	076F1015		CONTENEDOR ORDINARIO DE RESIDUOS1000L		15.422,25
				QUINCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0016	076F1016		TRABAJOS PARA CONEXIONES DE RED EXISTENTE A BOMBEO PROV		4.085,06
				CUATRO MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0017	076F1017		BALÓN OBTURADOR DE TUBERÍAS DN 600-12000 MM		2.625,01
				DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0018	076F1018		BALÓN OBTURADOR DE TUBERÍAS DN 350-600 MM		1.960,00
				MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS	
0019	076F1019		COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA DE BALÓN OBTURADOR		650,00
				SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	
0020	076F1020		INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO		4.435,00
				CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	
0021	076F1021		TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LAB DIURNO		424,53
				CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0022	076F1022		TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LAB NOCTURNO		447,69
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0023	076F1023		TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FEST		451,89

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			DIURNO		
0024	076F1024		TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FEST NOCTURNO	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	465,69
0025	076F1025		MEJORA SISTEMA DE RETENCIÓN DE FLOTANTES (REJA Y TAJAD.)	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.859,98
0026	076F1026		REPARACIÓN DE BOMBAS	CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.554,87
0027	076F1027		ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO DE RESERVA	MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	56,45
0028	076F1028		TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE RESERV	CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	696,34
0029	076F1029		PROYECTO DE LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN GRUPO ELEC- TRÓGENO	SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.249,99
0030	076F1030		INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CERCHA	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.286,04
0031	076F1031		CORTE Y CONEXIÓN DE TUBERÍA A TRAMO DE NUEVO TRA- ZADO	TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	2.220,53
0032	076F1032		CORTE Y RETIRADA DE TUBERÍA EN ZONA DE VIGA ARTESA Y PASO BAJO P	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	45,07
0033	076F1033		DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE BOMBEO PROVISIONAL	CUARENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	5.000,00
0034	076F1034			CINCO MIL EUROS	22.770,00
0035	076F1035		DESMONTAJE DE CIMBRA PROVISIONAL DE 34 M	VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS	18.090,00
0036	076F1036		ALQUILER DE CIMBRA PROVISIONAL DE 34 M	DIECIOCHO MIL NOVENTA EUROS	208,85
0037	076F1037		TRASLADO DE CONTRAPESOS PARA GRUA DE GRAN TONE- LAJE	DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.199,08
OCHO				TRES MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CÉNTIMOS	
0038	076F1038		TRASLADO DE CIMBRA PROVISIONAL	MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.532,76
Y					
0039	076F1039		PILAR DE HA 0,80X1,20 M HIDRODINAMICO	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.566,67
0040	076F1040		PILAR DE HA 1,60X2,00 M HIDRODINAMICO	NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	9.133,33
0041	076F1041		ESTRUCTURA DE APOYO SOBRE PILAR (LOSA HA-40 EN AL- TURA, BOMBA)	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS	1.859,00
0042	076F1042		APARATO DE APOYO DE NEOPRENO	CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	41,74
0043	076F1043		MOVIMIENTO DE VIGA DOBLE EXISTENTE		2.630,15

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	076F1044		MOVIMIENTO DE VIGA DOBLE EXISTENTE	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	2.630,15
0045	076F1045		VIGA CENTRAL ACERO	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	5.600,00
0046	076F1046		TRANSPORTE PLACA ALVEOLAR 18 M	CINCO MIL SEISCIENTOS EUROS	1.532,76
Y				MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA SEIS CÉNTIMOS	
0047	076F1047		MOVIMIENTO DE VIGA O ELEMENTO LINEAL HASTA 20 M Y 34 TN		2.630,15
0048	076F1048		PARPASTAS	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	6,85
0049	076F1049		COLECTOR PRFV DN 700 MM COLOCADO SOBRE VIGAS	SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	182,90
0050	076F1050		ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	475,00
0051	076F1051		UNION AGUAS ABAJO	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	2.946,55
0052	076F1052		UNION AGUAS ARRIBA	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3.798,24
0053	076F1053		REPOSICIÓN DE FIRME	TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	5.000,00
0054	076F1054	u	Retirada de puerta de cerramiento existente.	CINCO MIL EUROS	914,32
0055	076F1055	u	Plantación árbol productivo	NOVECIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	271,25
0056	076F1056	ud	Cubrición de acequias de riego: ejecución de canalización para paso de impulsión bajo plataforma.	DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	15.964,00
0057	076F1057	m2	Placa alv 50 cm espesor y luces 18 m.	QUINCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS	125,46
0058	076F1AL	u	Adicional liquidación obra, 10% sobre presupuesto.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.352.870,35
0059	076F1GR		GESTIÓN DE RESIDUOS, 6% PEM	DOS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.178.583,66
0060	076F1SYS		SEGURIDAD Y SALUD, 2% PEM	DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.178.583,66
				DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS 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 VILAMARXANT (VALENCIA)

ANEJO 4 VALORACION ECONOMICA



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 VILAMARXANT (VALENCIA)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES GLOBAL OMNIUM

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 ABASTECIMIENTO									
SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 0									
076F0103	Alquiler grupo electrógeno Pozo Sierra s/informe justificativo						1,00	33.286,83	33.286,83
076F0104	Sustitución motores eléctricos EBAP Villamarchante s/informe jus						1,00	14.737,24	14.737,24
076F0105	Rep. provisional Urb. La Rodana cruce barranco Los Olmos s/infor						1,00	3.980,00	3.980,00
076F0106	Reparación provisional sector Creuetes s/informe justificativo						1,00	2.423,02	2.423,02
076F0107	Renov. ramal abonado a industria barranco La Teulada s/informe						1,00	38.204,94	38.204,94
076F0108	Rep. provisional ramal abonado a industria barranco La Teulada						1,00	1.148,97	1.148,97
076F0109	Rep. abastecimiento barranco La Teulada s/informe justificativo						1,00	12.137,71	12.137,71
076F0110	Horas extraordinarias personal s/informe justificativo						1,00	5.419,68	5.419,68
076F0111	Analíticas extraordinarias potabilidad del agua s/informe justif						1,00	2.181,92	2.181,92
076F0112	Trabajos en instalaciones interiores de usuarios s/informe justi						1,00	317,45	317,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 0.....									113.837,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 1.2 FASE 1								
	APARTADO 1.2.1 Renovación red de distribución sector San José								
076F1103	Red de distribución sector San José								
	Calle Cheste	1	190,00			190,00			
	Calle Alacant	1	85,00			85,00			
							275,00	220,81	60.722,75
	TOTAL APARTADO 1.2.1 Renovación red de distribución								60.722,75
	APARTADO 1.2.2 Renovación tub. suministro sector Creuetes								
076F1104	Red de suministro sector Creuetes								
	Longitud	2	5,00			10,00			
							10,00	523,86	5.238,60
	TOTAL APARTADO 1.2.2 Renovación tub. suministro sector								5.238,60
	APARTADO 1.2.3 Renov.abastecimiento (DN300) y aux. (DN150) barranco La Teulada								
076F1105	Red de abastecimiento y suministro barranco La Teulada								
	Red abastecimiento	1	60,00			60,00			
	Red auxiliar	1	60,00			60,00			
							120,00	667,04	80.044,80
076F1106	u Georadar								
	Jornada de georadar para localización de servicios.	2				2,00			
							2,00	660,00	1.320,00
076F1107	u Acondicionamiento barranco La Teulada								
	Acondicionamiento barranco La Teulada	1				1,00			
							1,00	4.180,38	4.180,38
076F1108	u Desvío provisional								
		1				1,00			
							1,00	7.608,00	7.608,00
	TOTAL APARTADO 1.2.3 Renov.abastecimiento (DN300) y aux.								93.153,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.2.4 Seguridad y Salud									
076F1SYS	Seguridad y Salud						0,02	159.114,53	3.182,29
TOTAL APARTADO 1.2.4 Seguridad y Salud.....									3.182,29
APARTADO 1.2.5 Gestion de residuos									
076F1GR	Gestión de residuos								
	Gestión de residuos, 6% PEM						0,06	159.114,53	9.546,87
TOTAL APARTADO 1.2.5 Gestion de residuos									9.546,87
APARTADO 1.2.6 Adicional liquidación obras									
076F1ALABAST	u Adicional liquidación obras								
	Adicional liquidación obras, 10% sobre presupuesto.						0,10	171.843,69	17.184,37
TOTAL APARTADO 1.2.6 Adicional liquidación obras									17.184,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 FASE 1.....									189.028,06
TOTAL CAPÍTULO 1 ABASTECIMIENTO									302.865,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 2.1 FASE 0									
076F0114	Control analítico caracterización del agua residual s/informe								
	Control analítico caracterización del agua residual s/informe						1,00	5.012,00	5.012,00
076F0115	Limpieza de redes de alcantarillado y transp. lodos s/informe								
	Limpieza de redes de alcantarillado y transp. lodos s/informe						1,00	335,18	335,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 FASE 0.....									5.347,18
TOTAL CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO									5.347,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 DEPURACIÓN									
SUBCAPÍTULO 3.1 FASE 0									
076F0116	Limpieza y desatasco EDAR Villamarchante-Montehorquera s/informe								
	Limpieza y desatasco EDAR Villamarchante-Montehorquera s/informe						1,00	7.764,00	7.764,00
076F0117	Análisis epidemiológico complementarios								
	Análisis epidemiológico complementarios						1,00	2.960,00	2.960,00
076F0118	Horas extraordinarias personal								
	Horas extraordinarias personal						1,00	29,65	29,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 FASE 0.....									10.753,65
SUBCAPÍTULO 3.2 FASE 1									
076F1109	u Limpieza y reposición de áridos en arqueta salida								
	Limpieza y reposición de tierra y grava en la zona de paso de la EDAR, junto a la arqueta de salida de agua tratada.						1,00	1.500,00	1.500,00
076F1110	u Reparación socavón muro Montehorguera								
	Reparación de socavón en el muro de contención del colector que viene de Urb. Montehorguera, junto a la arqueta del aliviadero de la planta.						1,00	2.500,00	2.500,00
076F1111	u Reparación arqueta aliviadero								
	Reparación de la sujección de la arqueta del aliviadero de planta.						1,00	500,00	500,00
076F1GRD	u Gestión de residuos								
	Gestión de residuos, 3% PEM						1,00	135,00	135,00
076F1SSD	u Seguridad y salud								
							1,00	90,00	90,00
076F1ALD	u Adicional liquidación obras								
							1,00	472,50	472,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 FASE 1.....									5.197,50
TOTAL CAPÍTULO 3 DEPURACIÓN									15.951,15
TOTAL									324.164,15



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 VILAMARXANT (VALENCIA)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES EPSAR

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 1 COLECTOR GENERAL DE LA EDAR CAMP DE TURIA II								
	SUBCAPÍTULO 1.0 FASE 0								
076F0001	m Canalización para paso de impulsión bajo plataforma								
	Canalización para paso de impulsión bajo plataforma						250,000	79,82	19.955,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.0 FASE 0.....								19.955,00
	SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 1								
	APARTADO 1.1.1 REPARACIÓN ROTURA 1								
	SUBAPARTADO 1.2.1.1 TRABAJOS PREVIOS								
076F1001	TRASLADO DE EQUIPO DE LIMPIEZA DE MASA VEGETAL COMPACTA								
	TRASLADO DE EQUIPO DE LIMPIEZA DE MASA VEGETAL COMPACTA						6,000	450,00	2.700,00
076F1002	RETIRADA DE MASA VEGETAL COMPACTA								
	RETIRADA DE MASA VEGETAL COMPACTA						9,000	4.042,50	36.382,50
076F1003	RETIRADA DE LODOS								
	RETIRADA DE LODOS						30,000	3.149,84	94.495,20
CTTC.4ac	u Calicata hasta 4,5 m								
	Ejecución de calicata con medios mecánicos, hasta 4,5m de profundidad, incluso traslado, señaliza- ción, entibación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación y alisado.						4,000	129,78	519,12
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3								
	Retroexcavadora de orugas de potencia 150 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara re- troexcavadora de 1,4m3.	3	8,000			24,000			
							24,000	163,92	3.934,08
076F1006	TRABAJOS GEOTÉCNICOS								
	TRABAJOS GEOTÉCNICOS						1,000	7.319,56	7.319,56
076F1007	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA								
	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA						100,000	80,00	8.000,00
076F1008	GESTIÓN DE PLAN DE TRABAJO EN CONSELLERIA Y MEDICIONES MEDIOAMBI								
	GESTIÓN DE PLAN DE TRABAJO EN CONSELLERIA Y MEDICIONES MEDIOAMBI						1,000	1.350,00	1.350,00
	TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.1 TRABAJOS PREVIOS.....								154.700,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 1.2.1.2 ACCESO Y PLATAFORMA DE TRABAJO								
076F1009	FRENTE DE CANTERA								
	FRENTE DE CANTERA						1.206,590	48,62	58.664,41
AMMR.8a	m³ Formación de pedraplén								
	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.						621,490	23,29	14.476,99
AMME.1aabb	m³ Excv tie cielo abt mmec								
	Excavación a cielo abierto en tierras para vaciado de sótano de entre 3 y 6m de profundidad realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.						5.356,700	7,10	38.027,21
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3								
	Retroexcavadora de orugas de potencia 150 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,4m3.						18,000	163,92	2.950,56
AMPC.3abb	m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000								
	Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.						1.177,890	68,30	80.449,89
AMMR.7cb	m³ Relleno extendido zahorra band								
	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.						862,900	29,42	25.387,38
AMMD.2B	u Desmonte árbol c/tocón								
	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.						20,000	220,48	4.409,60
UJTB.2A	m3 Aporte de tierra vegetal								
	Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.						200,000	44,47	8.894,00
076F1055	u Plantación árbol productivo								
	Plantación árbol productivo						20,000	271,25	5.425,00
076F1054	u Retirada de puerta								
	Retirada de puerta de cerramiento existente.						1,000	914,32	914,32
ECHH.1bba	m³ Suministro y vertido de HL-150/B/20								
	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.						5,000	160,20	801,00
076F1056	ud Cubrición de acequias de riego								
	Cubrición de acequias de riego: ejecución de canalización para paso de impulsión bajo plataforma.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,000	15.964,00	15.964,00
TOTAL SUBPARTADO 1.2.1.2 ACCESO Y PLATAFORMA DE									256.364,36
SUBPARTADO 1.2.1.3 DESVÍO DE CAUDALES									
AMMR.8a	m³ Formación de pedraplén								
	Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, rea- lizado con medios mecánicos, incluso humectación.								
							63,630	23,29	1.482,20
076F1010	CANALIZACIÓN PARA PASO DE IMPULSIÓN BAJO PLATAFORMA								
	CANALIZACIÓN PARA PASO DE IMPULSIÓN BAJO PLATAFORMA								
							30,000	79,82	2.394,60
A0308010107	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 250								
	Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características: Diámetro: 250 mm PN-6 gravedad, PN-10 bombeo Material: PEHD-100 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.								
							450,000	54,53	24.538,50
076F1011	CONJUNTO DE PIEZAS TUBERÍA DN160 CONEXIÓN A BOMBAS								
	CONJUNTO DE PIEZAS TUBERÍA DN160 CONEXIÓN A BOMBAS								
							2,000	4.100,00	8.200,00
076F1012	CONJUNTO DE VALVULERÍA DN160 Y PIEZA PANTALÓN A DN250								
	CONJUNTO DE VALVULERÍA DN160 Y PIEZA PANTALÓN A DN250								
							2,000	9.000,00	18.000,00
076F1013	CONJUNTO DE VENTOSA TRIFUNCIONAL, COLLARÍN Y VÁLVULA								
	CONJUNTO DE VENTOSA TRIFUNCIONAL, COLLARÍN Y VÁLVULA								
							3,000	3.800,00	11.400,00
076F1014	CONJUNTO PIEZAS ESPECIALES PUNTO DE VERTIDO								
	CONJUNTO PIEZAS ESPECIALES PUNTO DE VERTIDO								
							1,000	2.550,00	2.550,00
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.								
							95,630	13,87	1.326,58
B0101010104	Ud REJA AUTOMÁTICA DE LIMPIEZA H: 1.1000 mm, Luz de paso: 30 mm								
	Reja automática para desbaste de sólidos gruesos, de las siguientes características: -Marca: Estruagua o equivalente. -Modelo: Dt -Ancho canal: 0,6 m. -Altura canal: 1,1 m. -Altura de descarga sobre coronación: 0,6 m -Separación entre barrotes: 30 mm. -Sección barrotes: 8 mm x 40 mm -Nº de peines de limpieza: 2 -Limitador de par incluído. -Potencia instalada 0,75 kW. -Materiales: Estructura: AISI-304 Reja fija: AISI-304 Peine: AISI-304 Cadena tractora: Acero al carbono Piñones conductores y conducidos: Acero al carbono Incluye transporte								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
076F1015	CONTENEDOR ORDINARIO DE RESIDUOS1000L CONTENEDOR ORDINARIO DE RESIDUOS1000L						1,000	13.930,80	13.930,80
076F1016	TRABAJOS PARA CONEXIONES DE RED EXISTENTE A BOMBEO PROV TRABAJOS PARA CONEXIONES DE RED EXISTENTE A BOMBEO PROV						1,000	15.422,25	15.422,25
076F1017	BALÓN OBTURADOR DE TUBERÍAS DN 600-12000 MM BALÓN OBTURADOR DE TUBERÍAS DN 600-12000 MM						1,000	4.085,06	4.085,06
076F1018	BALÓN OBTURADOR DE TUBERÍAS DN 350-600 MM BALÓN OBTURADOR DE TUBERÍAS DN 350-600 MM						1,000	2.625,01	2.625,01
076F1019	COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA DE BALÓN OBTURADOR COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA DE BALÓN OBTURADOR						1,000	1.960,00	1.960,00
076F1004	ALQUILER DE EQUIPO DE BOMBEO ALQUILER DE EQUIPO DE BOMBEO						3,000	650,00	1.950,00
076F1020	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO						444,000	741,27	329.123,88
076F1021	TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LAB DIURNO TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LAB DIURNO						2,000	4.435,00	8.870,00
076F1022	TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LAB NOCTURNO TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO LAB NOCTURNO						32,000	424,53	13.584,96
076F1023	TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FEST DIURNO TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FEST DIURNO						148,000	447,69	66.258,12
076F1024	TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FEST NOCTURNO TURNO DE VIGILANCIA DE BOMBEO EN HORARIO FEST NOCTURNO						69,000	451,89	31.180,41
076F1025	MEJORA SISTEMA DE RETENCIÓN DE FLOTANTES (REJA Y TAJAD.) MEJORA SISTEMA DE RETENCIÓN DE FLOTANTES (REJA Y TAJAD.)						63,000	465,69	29.338,47
076F1026	REPARACIÓN DE BOMBAS REPARACIÓN DE BOMBAS						1,000	4.859,98	4.859,98
076F1027	ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO DE RESERVA ALQUILER DE GRUPO ELECTRÓGENO DE RESERVA						10,000	1.554,87	15.548,70
							187,000	56,45	10.556,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
076F1028	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE RESERV TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE RESERV						1,000	696,34	696,34
076F1029	PROYECTO DE LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO						1,000	1.249,99	1.249,99
076F1030	INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CERCHA INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CERCHA						1,000	3.286,04	3.286,04
ECHH.1bba	m³ Suministro y vertido de HL-150/B/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido directamente desde camión, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.						8,000	160,20	1.281,60
076F1031	CORTE Y CONEXIÓN DE TUBERÍA A TRAMO DE NUEVO TRAZADO CORTE Y CONEXIÓN DE TUBERÍA A TRAMO DE NUEVO TRAZADO						1,000	2.220,53	2.220,53
076F1032	CORTE Y RETIRADA DE TUBERÍA EN ZONA DE VIGA ARTESA Y PASO BAJO P CORTE Y RETIRADA DE TUBERÍA EN ZONA DE VIGA ARTESA Y PASO BAJO P						100,000	45,07	4.507,00
076F1033	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE BOMBEO PROVISIONAL DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE BOMBEO PROVISIONAL						1,000	5.000,00	5.000,00
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.3 DESVÍO DE CAUDALES									637.427,17
SUBAPARTADO 1.2.1.4 PASO PROVISIONAL SOBRE CAUCE MENOR									
AMME.2abb	m³ Excav de zanj 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.						8,100	13,87	112,36
EEHA.2cae	m2 Mallazo ME 500 S 15x15 ø 10-10 mm Mallazo electrosoldado ME 500 S 15x15cm, de diámetros 10-10mm y acero B 500 S, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.						18,000	15,98	287,64
EEHH.1abbbcab	m3 HA-30/B/20/XC2 en forjado/losa Suministro de hormigón HA-30/B/20/XC2 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.						8,100	176,42	1.429,00
EEHH.3a	u Suplemento bombeo V<75 Suplemento sobre el coste del m3 por el bombeo de un volumen inferior a 75 m3 de hormigón.	75				75,000			
		-8				-8,000			
076F1034	MONTAJE DE CIBRA PROVISIONAL DE 34 M						67,000	14,65	981,55
							1,000	22.770,00	22.770,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
076F1035	DESMONTAJE DE CIMBRA PROVISIONAL DE 34 M DESMONTAJE DE CIMBRA PROVISIONAL DE 34 M						1,000	18.090,00	18.090,00
076F1036	ALQUILER DE CIMBRA PROVISIONAL DE 34 M ALQUILER DE CIMBRA PROVISIONAL DE 34 M						197,000	208,85	41.143,45
076F1037	TRASLADO DE CONTRAPESOS PARA GRUA DE GRAN TONELAJE TRASLADO DE CONTRAPESOS PARA GRUA DE GRAN TONELAJE						2,000	3.199,08	6.398,16
076F1038	TRASLADO DE CIMBRA PROVISIONAL TRASLADO DE CIMBRA PROVISIONAL						2,000	1.532,76	3.065,52
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.4 PASO PROVISIONAL SOBRE									94.277,68
SUBAPARTADO 1.2.1.5 CIMENTACIONES, PILAS Y PROTECCIONES									
CTTC.4ac	u Calicata hasta 4,5 m Ejecución de calicata con medios mecánicos, hasta 4,5m de profundidad, incluso traslado, señalización, entibación y posterior relleno con materiales procedentes de la excavación y alisado.						11,000	129,78	1.427,58
DDDE.1bb	m³ Demolición elemento HA retroexcavadora Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.						44,780	57,00	2.552,46
GRNO.1a	t Machaqueo de RCDs pétreos Machaqueo de los residuos de construcción o demolición de naturaleza pétreo realizado con machacadora móvil a pie de obra, incluida la alimentación de la planta con medios mecánicos.						111,940	7,32	819,40
AMPC.3abb	m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000 Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.						97,000	68,30	6.625,10
ECPM.3a	u Desplazamiento equipo micropilotes Transporte, montaje, desmontaje y retirada de equipo completo para micropilotaje, incluso desplazamientos en obra y traslado de personal.						2,000	6.766,15	13.532,30
ECPM.1ccd	m Micplt ø160mm terreno 25% HA/rc dura Micropilote excavado hasta un 25% de la longitud en hormigón armado o roca dura, de 160 mm de diámetro de perforación, armado con tubo de acero tipo S355J2H de 101.6 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor, con inyección única global a baja presión de lechada de cemento 1:2 confeccionada con cemento portland CEM I 42.5 R, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor para su posterior retirada, según Código Estructural y Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes del Ministerio de Fomento.						1.184,000	244,80	289.843,20
ECHH.6cbbcac	m³ Suministro y vertido HA-35/B/20/XC2 encepado Suministro y vertido de hormigón HA-35/B/20/XC2 preparado en central para hormigonado de encepados de pilotes, vertido mediante bomba, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECHA.6d	kg Acero B 500 SD encepado Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en encepador de pilotes, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.						67,800	205,42	13.927,48
076F1039	PILAR DE HA 0,80X1,20 M HIDRODINAMICO PILAR DE HA 0,80X1,20 M HIDRODINAMICO						5.424,000	1,71	9.275,04
076F1040	PILAR DE HA 1,60X2,00 M HIDRODINAMICO PILAR DE HA 1,60X2,00 M HIDRODINAMICO						9,000	4.566,67	41.100,03
076F1041	ESTRUCTURA DE APOYO SOBRE PILAR (LOSA HA-40 EN ALTURA, BOMBA) ESTRUCTURA DE APOYO SOBRE PILAR (LOSA HA-40 EN ALTURA, BOMBA)						2,000	9.133,33	18.266,66
							45,200	1.859,00	84.026,80
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.5 CIMENTACIONES, PILAS Y									481.396,05
SUBAPARTADO 1.2.1.6 RECUPERACIÓN GEOMETRÍA DE APOYO DE PILARES									
076F1042	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO APARATO DE APOYO DE NEOPRENO						66,000	41,74	2.754,84
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.6 RECUPERACIÓN GEOMETRÍA									2.754,84
SUBAPARTADO 1.2.1.7 RECUPERACIÓN Y RETIRADA DE VIGAS									
076F1043	MOVIMIENTO DE VIGA DOBLE EXISTENTE MOVIMIENTO DE VIGA DOBLE EXISTENTE						18,000	2.630,15	47.342,70
GRNO.1a	t Machaqueo de RCDs pétreos Machaqueo de los residuos de construcción o demolición de naturaleza pétrea realizado con machacadora móvil a pie de obra, incluida la alimentación de la planta con medios mecánicos.						158,060	7,32	1.157,00
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.7 RECUPERACIÓN Y RETIRADA									48.499,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 1.2.1.8 VIGA CENTRAL									
076F1044	MOVIMIENTO DE VIGA DOBLE EXISTENTE						5,000	2.630,15	13.150,75
	MOVIMIENTO DE VIGA DOBLE EXISTENTE								
GRNO.1a	t Machaqueo de RCDs pétreos						145,550	7,32	1.065,43
	Machaqueo de los residuos de construcción o demolición de naturaleza pétreo realizado con macha- cadora móvil a pie de obra, incluida la alimentación de la planta con medios mecánicos.								
076F1045	VIGA CENTRAL ACERO						41,000	5.600,00	229.600,00
	VIGA CENTRAL ACERO								
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.8 VIGA CENTRAL.....									243.816,18
SUBAPARTADO 1.2.1.9 VIGAS LATERALES									
PEPP.1e	m2 Placa alv H pret 120x35cm						0,000	69,79	0,00
	Placa alveolar de hormigón pretensado de 120x35cm para luces máximas de 14.00m.								
076F1046	TRANSPORTE PLACA ALVEOLAR 18 M						5,000	1.532,76	7.663,80
	TRANSPORTE PLACA ALVEOLAR 18 M								
076F1047	MOVIMIENTO DE VIGA O ELEMENTO LINEAL HASTA 20 M Y 34 TN						5,000	2.630,15	13.150,75
	MOVIMIENTO DE VIGA O ELEMENTO LINEAL HASTA 20 M Y 34 TN								
076F1057	m2 Placa alv 50 cm espesor y luces 18 m.						155,000	125,46	19.446,30
	Placa alv 50 cm espesor y luces 18 m.								
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.9 VIGAS LATERALES.....									40.260,85
SUBAPARTADO 1.2.1.10 EJECUCIÓN DE CAPA DE COMPRESIÓN									
076F1048	PARPASTAS						27,000	6,85	184,95
	PARPASTAS								
EEHH.1adbbcab	m3 HA-40/B/20/XC2 en forjado/losa						16,200	219,59	3.557,36
	Suministro de hormigón HA-40/B/20/XC2 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.								
EEPA.1d	kg Acero corrugado B 500 SD						1.620,000	1,80	2.916,00
	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colo- cación como armado en tablero y pilas de puente de hormigón, incluido el atado de solapes, la colo- cación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Cód- igo Estructural y DB SE-C del CTE.								
MMAR.2adcc	dia Plat art 20m dsl crg-250 8000Kg						10,000	364,87	3.648,70
	Alquiler de plataforma elevadora móvil de personal PEMP articulada diesel, para una altura de traba- jo de 20m y una carga máxima en plataforma de 250 Kg con un peso total de 8000 Kg, incluso ma- nual de instrucciones y formación del operador.								
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.10 EJECUCIÓN DE CAPA DE									10.307,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 1.2.1.11 COLOCACIÓN DEL NUEVO COLECTOR									
A0303010108	m Tubería PRFV PN-10 SN 10000 DN 700 Tubería presión diámetro 700 mm. de poliéster y cuarzo reforzado con fibra de vidrio, PN 10 y rigidez 10.000 N/m2, incluso p.p. de junta de manguito y piezas especiales (codos, tes). Incluido acopio, montaje y pruebas.						239,000	261,35	62.462,65
076F1049	MONTAJE PRFV DN 700 MM SOBRE VIGAS COLECTOR PRFV DN 700 MM COLOCADO SOBRE VIGAS						239,000	182,90	43.713,10
076F1050	ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE						80,000	475,00	38.000,00
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.11 COLOCACIÓN DEL NUEVO									144.175,75
SUBAPARTADO 1.2.1.12 UNIÓN CON EL COLECTOR EXISTENTE A. ABAJO									
076F1051	UNION AGUAS ABAJO UNION AGUAS ABAJO						1,000	2.946,55	2.946,55
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.12 UNIÓN CON EL COLECTOR									2.946,55
SUBAPARTADO 1.2.1.13 UNIÓN CON EL COLECTOR EXISTENTE A. ARRIBA									
076F1052	UNION AGUAS ARRIBA UNION AGUAS ARRIBA						1,000	3.798,24	3.798,24
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.1.13 UNIÓN CON EL COLECTOR									3.798,24
TOTAL APARTADO 1.1.1 REPARACIÓN ROTURA 1									2.120.724,84
APARTADO 1.1.2 REPARACIÓN ROTURA 2									
AMMR.8a	m³ Formación de pedraplén Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.						73,200	23,29	1.705,12
AMME.1aabb	m³ Excv tie cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en tierras para vaciado de sótano de entre 3 y 6m de profundidad realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.						108,000	7,10	766,69
MMME.5fe	h Retro de orugas 150cv 1,5m3 Retroexcavadora de orugas de potencia 150 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,5m3.						50,000	183,44	9.172,00
AMPC.3abb	m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000 Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.						403,200	68,30	27.538,56
AMMR.7cb	m³ Relleno extendido zahorra band Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISZ.6gb	m Canlz tubo san corrugado PE Ø630mm SN8 Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						180,000	29,42	5.295,78
AMME14aa	m³ Excv bataches mman Excavación mediante bataches mediante medios manuales manuales en tierras, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a una distancia menor de 10km.						15,000	157,98	2.369,70
AMMR.6bba	m³ Relleno zanja HNE-15/P/20 Relleno de zanja con hormigón HNE-15/P/20, vertido directamente desde camión.						30,000	56,26	1.687,80
EEHM.1aaa	Encf met muro 1cr h<1.5 Encofrado a 1 cara de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.						27,000	148,44	4.007,99
076F1053	REPOSICIÓN DE FIRME REPOSICIÓN DE FIRME						18,000	17,45	314,10
							1,000	5.000,00	5.000,00
TOTAL APARTADO 1.1.2 REPARACIÓN ROTURA 2									57.857,74
APARTADO 1.1.3 GESTIÓN DE RESIDUOS									
076F1GR	GESTIÓN DE RESIDUOS GESTIÓN DE RESIDUOS, 6% PEM						0,060	2.178.583,66	130.715,02
TOTAL APARTADO 1.1.3 GESTIÓN DE RESIDUOS									130.715,02
APARTADO 1.1.4 SEGURIDAD Y SALUD									
076F1SYS	SEGURIDAD Y SALUD SEGURIDAD Y SALUD, 2% PEM						0,020	2.178.583,66	43.571,67
TOTAL APARTADO 1.1.4 SEGURIDAD Y SALUD									43.571,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 1.1.5 ADICIONAL LIQUIDACION OBRA								
076F1AL	u Adicional liquidación obra								
	Adicional liquidación obra, 10% sobre presupuesto.								
							0,100	2.352.870,35	235.287,04
	TOTAL APARTADO 1.1.5 ADICIONAL LIQUIDACION OBRA								235.287,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 1								2.588.156,31
	TOTAL CAPÍTULO 1 COLECTOR GENERAL DE LA EDAR CAMP DE TURIA II								2.608.111,31
	TOTAL								2.608.111,31