

	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 ALGINET (VALENCIA)**

OPERADOR:	EGEVASA
PRESUPUESTO ESTIMADO	469.304,91 €

ÍNDICE

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

ANEJOS

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

1.- ANTECEDENTES.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

En Alginet la EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A. (EGEVASA) es la operadora del ciclo integral del agua, es decir, es la responsable de la explotación y mantenimiento de las redes de saneamiento, depuración y abastecimiento.

La documentación presentada por el operador inicialmente fue la siguiente:

- Ficha excel con descripción resumida daños, el resumen de actuaciones, estimación económica y plazo estimado.
- Memorias valoradas de las siguientes actuaciones:
 - Renovación de colectores dañados en el término municipal de Alginet.
 - Sustitución del variador de velocidad del rebombeo de la Urb. Los Lagos

Posteriormente aporta:

- Ficha propia de la valoración de los costes de las actuaciones de emergencia.
- Facturas:
 - PreZero España sau: servicio de cisterna de agua potable.
 - Power Electrónica: Variadores de frecuencia.

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

- Sustitución del variador de velocidad del rebombeo de la urb. Los Lagos
- 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 electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento.
- Suministro Cubas Agua Potable al municipio.

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

- Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio.
- Trabajos de limpieza inicial tras la DANA de la red de alcantarillado por medio de camiones de limpieza mixtos de aspiración-expulsión.

En Fase I se solicita la renovación de colectores. Los trabajos a realizar son la reposición de las partes de colector dañadas u obturadas con la imposibilidad de recuperación mediante la limpieza con camión cuba. Hay dos zonas en la que será necesaria la renovación del colector de saneamiento:

- 60 metros de colector de sección rectangular de 1200 x1200 en la calle Trucha.
- 240 metros Ø1500 mm en la Ronda Higinio Noja. T
- También se repondrán acometidas domiciliarias y pozos.
- Adicionalmente se renovarán acometidas e imbornales

3.- CRITERIOS VALORACION

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

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

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados:

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

- Las actuaciones ejecutadas serán valoradas y validadas mediante facturas, albaranes, certificaciones, presupuestos o nóminas aportados por los

operadores. En definitiva, toda aquella documentación que junto con la confirmación realizada en la visita valide el coste soportado por el operador.

- En el caso de partidas cuyos trabajos correspondan a costes internos, no será obligatorio presentar facturas, siempre que se aporte un desglose detallado de la justificación que permita en fases siguientes de la subvención su confirmación con los documentos justificativos mencionados en el punto anterior.
- En lo que respecta al coste asociado a personal propio, solo se considerarán las horas extraordinarias, excluyendo las horas ordinarias, dado que estas últimas ya han sido remuneradas en los contratos del propio servicio.

Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución

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

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

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

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

Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido:

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

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

Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial:

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

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

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

- Seguridad y Salud: 2% sobre el resto del PEM.
- Gestión de residuos: 3% sobre el resto del PEM (revisado tras las alegaciones)
- Costes indirectos: 6% sobre el resto del PEM.
- Gastos generales: 13% sobre PEM.
- Beneficio industrial: 6% sobre PEM.
- IVA: 21% sobre PEC

Coste de Redacción de proyectos y Dirección de obras:

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

4.- INSPECCIÓN DE CAMPO

4.1 INSPECCION ABASTECIMIENTO

4.1.1. Inspección Fase 0

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

En la urbanización Los Lagos en el municipio de Alginet, el suministro de agua potable depende del agua que se extrae de un pozo gracias a unas bombas y luego rebombes, para el óptimo rendimiento de las bombas estaban instalados variadores de frecuencia. El temporal de la Dana provocó que la caseta donde se encontraban, se inundara y los variadores quedaron fuera de servicio. La necesidad de reponerlos para reanudar el servicio con la máxima prontitud posible y por otro lado la tardanza en una reparación relativa, se tomó la decisión de comprar los variadores de frecuencia nuevos y poder instalarlos en la mayor brevedad posible. En la imagen 2 del anejo 2 podemos ver la etiqueta de uno de ellos con la fecha de adquisición.

4.2 INSPECCION SANEAMIENTO

4.2.1. Inspección Fase 0

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

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 Alginet.

4.2.2. Inspección Fase 1

A consecuencia de las lluvias torrenciales sufridas por la Dana, la red de saneamiento del municipio las imágenes 5 y 6 en el anejo 2 de los días después del temporal nos da una idea del material que llevaba el agua y entro en los colectores.

El arrastre de material por el caudal de aguas pluviales que se introdujo en el sistema de alcantarillado produjo su colapso. En la memoria inicialmente entregada, EGEVASA valoró la reposición de 1.178 m de colectores, simplemente avalada con una inspección visual exterior de la red, con posterioridad y tras la visita realizada al municipio, tras realizar una inspección con cámara se focalizó la sustitución de los colectores en 2 puntos de la red con una longitud total de 290 m. Uno se encuentra en la calle Trucha con una longitud de 60 metros y otro con 230 metros en la Ronda Higinio Noja. (plano 2 anejo 3).

Como podemos ver en la imagen 8 anejo 2 , en la calle Ronda Higinio Noja casi a quedado a la vista y los pozos también (imagen 12 anejo 2), hemos puesto en el anejo fotográfico la imagen obtenida de “Google Earth” de la calle antes de la Dana imagen 7 anejo 2 y después de la Dana imagen 8 anejo 2, ha sido una manera de observar la diferencia entre las fotos tomadas durante la visita del 6 de febrero, podemos ver que la zona del colector de la Ronda Higinio antes de la Dana no se veía sobresalir un pozo ni el colector, la parte que está cerca de los campos se puede apreciar que hay zonas dañadas. El mismo ejercicio lo hemos hecho en la C/ Trucha y los pozos están en muy mal estado imagen 10 y 11 anejo 2. La actuación es de unos 60 metros aproximadamente en la c/ trucha que desemboca en la Ronda Higinio, los 230 metros restantes es la parte que cruzan los campos y una parte de la rotonda que esta descarnada. (imagen 11 anejo 2).

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 DOSCIENTOS OCHENTA MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS y SETENTA Y CINCO 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, por otro, se han presentado alegaciones particulares para el sistema de saneamiento de esta población

6.1. ALEGACIONES GENERALES

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

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

6.2. ALEGACIONES PARTICULARES

Las alegaciones sobre las actuaciones pendientes de ejecutar se encuentran en la página 18 del documento enviado por al gestor EGEVASA

6.2.1 ALEGACIONES ABASTECIMIENTO

El operador no ha presentado alegaciones concretas en relación a las unidades o mediciones de las actuaciones en el sistema de abastecimiento.

6.2.2 ALEGACIONES SANEAMIENTO

Las alegaciones sobre las actuaciones pendientes de ejecutar se encuentran en la página 18 del documento enviado por al gestor EGEVASA.

6.2.2.1 Renovación de colectores dañados

1. MODIFICACIÓN DE ALCANCE.

Se indica que se considera *una longitud inferior de la longitud propuesta, dejando sin opción la renovación de colectores potencialmente afectados y que sólo se renovarán si evidencian daños tras realizar inspección con cámara y limpieza*. Efectivamente, se han valorado, conforme a las bases de la convocatoria, la parte de la red en la que se

ha acreditado el daño. En el tiempo transcurrido el operador no ha aportado justificación de daños en el resto de la red, por lo que no procede incrementar la longitud considerada.

2. UNIDADES DE ACOMETIDA

El operador indica que, para los 290 m de colector considerados, sólo se contemplan 5 acometidas y ningún imbornal, lo que no se corresponde con la ratio real de acometidas e imbornales existentes en ámbito urbano consolidado.

La valoración se ha realizado para un tramo concreto y se corresponde con la inspección realizada. El operador no concreta las acometidas e imbornales que faltarían en este tramo.

3. ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

No se incluyen ni limpieza de colectores, ni inspección con cámara ni detección y reposición de servicios ni mantenimiento del servicio de alcantarillado, actuaciones necesarias para poder realizar los trabajos de reconstrucción de instalaciones, aunque en precario) en servicio con garantías y con la menor afección para los vecinos.

Se incluyo los trabajos realizados en la fase 0 el importe que presento la gestora como limpieza de colectores. No se ha justificado ningún otro coste extraordinario.

4. DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES

El operador indica que en la valoración realizara se incluye el corte y demolición de pavimento solo en el ancho estricto de la zanja, si bien para este tipo de actuaciones se realiza normalmente un asfaltado completo del ancho de calle.

Se incluyo esa medición por la localización del saneamiento, como podemos observar en la imagen 8 (incluida en el anejo 2) el pavimento que se podría contemplar es de 2 metros respecto al margen de la calzada. Por ese motivo también se incluyó un 30% de la reposición de la base del pavimento y del riego de imprimación de la zanja estricta. No se considera necesario aumentar la medición demolición de pavimento cuando se puede apreciar en las imágenes que uno de los colectores no tiene pavimento.



Imagen colector calle Hijinia Roja



Imagen colector Calle Trucha

5. MOVIMIENTO DE TIERRAS

EGEVASA en su escrito de demoliciones indica que no se ha contemplado porcentaje alguno de excavación manual. La excavación manual por que los dos colectores están a menos de 50 cm de la superficie y el retiro de escombros será efectuado mediante medios mecánicos al igual que la excavación de zanja. No hay servicios en esta parte de la calzada, están en el lado opuesto de la calle.

Se aceptará el aumento de la amplitud de zanja de 30 cm para facilitar el montaje.

En la valoración en los capítulos de movimientos de tierras y obras de hormigón se incluye la valoración del relleno conforme a la sección tipo.

No se incluyó la entibación de la zanja de 2.5 metros de profundidad, porque los colectores están a cota de calle como se pueden ver en las imágenes superiores de este apartado. Por otro lado, al ser una reparación parcial se deberá mantener las cotas para poder unir a lo existente y observando lo existente no se instalarán a una cota inferior.

6. CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED.

Se considera para la renovación de colectores tipologías de tubería de hormigón, diferentes de las propuestas por la empresa gestora en sus memorias valoradas. Se utilizó la tipología normalizada según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para

Tuberías de Saneamiento de Poblaciones, la cual se considera adecuada para esta solución.

En la valoración de la tubería de saneamiento D = 1200, se utilizó la de sección circular, hemos modificado esa partida con la sección tipo rectangular.

7. RECLAMACIÓN DE HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA

No es posible la justificación de la subvención de horarios de proyecto cuando no es necesario redactarlo al ser una reposición o sustitución de tubería existente sin ningún tipo de desvío o cambios en el diseño. Lo mismo es aplicable a los honorarios de dirección de obra.

7.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN

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

7.1 ACTUACIONES DE REPARACIÓN / REPOSICIÓN ABASTECIMIENTO

7.1.1 Fase 0

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

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

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

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

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

En relación a este concepto Egevasa 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.- Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas.

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

4.- Sustitución del variador de velocidad del rebombeo de la urb. Los Lagos

En relación a este concepto Egevasa inicialmente aportó una memoria valorada y con posterioridad una ficha de la valoración para indicar el coste incurrido, complementado con la factura de POWER ELECTRONICS, por lo que queda acreditado el importe de adquisición del equipo.

En la ficha de valoración se indica un importe adicional de 1.495,45 € euros sin aportar detalle ni justificación, por lo que no puede reconocerse.

En relación a los costes de redacción de proyecto y honorarios de dirección de obra que ha reclamado Egevasa por la sustitución de equipos en la sala de bombeo no es subvencionable porque es innecesario la redacción de un proyecto para esta actuación al tratarse de una sustitución exacta del equipo y no se ha aportado ni justificado el mismo. Tampoco es necesario los honorarios de Dirección facultativa por ser operaciones comunes en las empresas del sector.

5.- Suministro Cubas Agua Potable al municipio

En relación a este concepto Egevasa aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido junto con facturas de PREZERO del suministro realizado los días 31 de octubre y 31 de noviembre de 2024, se considera acreditado este coste.

7.2 ACTUACIONES DE REPARACIÓN / REPOSICIÓN SANEAMIENTO

7.2.1 Fase 0

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

En relación a este concepto Egevasa aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido. En la ficha se especifica fecha de realización del ensayo, instalación y los análisis realizados, por lo que queda justificado el coste incurrido el cual deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención.

2.-Trabajos de limpieza inicial tras la DANA de la red de alcantarillado por medio de camiones de limpieza mixtos de aspiración-expulsión.

En relación a estos conceptos Egevasa aporta la ficha de la valoración para indicar el coste incurrido, el cual deberá acreditarse en fases posteriores de la tramitación de esta subvención.

7.2.2 Renovación de colectores dañados en el TM de Alginet Fase 1

En un primer momento se especuló que la reparación de los colectores sería mucho mayor que abarcaría unos 1.178 ms. Después de varias limpiezas se ha podido recuperar la mayoría de tramada y se considera la renovación de 290 metros de colectores en total (se hizo una medición durante la visita), ubicados en dos puntos de la red de saneamiento. En la calle Trucha se sustituirán 60 metros de colector de hormigón de sección rectangular 1200 x1200 mm y en la Ronda Higino Noja 230 m de tubería circular de hormigón armado de Ø1500. Además, se renovarán 5 acometidas domiciliarias en la calle Trucha y 30 pozos de registro en total.

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

La sección de zanja, que se ha utilizado para realizar las mediciones principales, es de 2x2.5 metros de profundidad, aunque creemos que es posible que su profundidad será menor. Es una amplitud para poder substraer sin problemas el colector existente y también para la facilidad de instalación. Tanto el tubo como el marco estará envuelto en un dado de hormigón en masa, con 15 cm de hormigón sobre la clave de la canalización y el resto hasta la cota de reposición del firme con zahorras compactadas al 98% P.M.

En los trabajos de demolición y retirada de la tubería existente, fibrocemento, se realizará con hacer empresas especializadas, que estén autorizadas para su gestión.

Se estima el capítulo de seguridad y salud en un 2% del presupuesto de ejecución material y un 6% para la gestión de residuos.

No se han contemplado los honorarios de redacción de proyecto y dirección de obra al tratarse de una reposición de una instalación existente y no haber variaciones en las secciones ni el trazado de las tuberías a reponer.

8.- PRESUPUESTO ESTIMADO.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	ABASTECIMIENTO.....	14.619,86
-1.1	-FASE 0.....	14.619,86
2	SANEAMIENTO	383.175,10
-2.1	-FASE 0.....	6.806,95
-2.2	-FASE 1.....	376.368,15
-2.2.1	--Renovación de colectores dañados en el término municipal Alginet	376.368,15
	TOTAL, EJECUCIÓN MATERIAL	397.794,96
	PEM Saneamiento Fase I	376.368,15
	13,00% Gastos Generales	48.927,86
	6,00% Beneficio Industrial	22.582,09
	SUMA DE G.G. y B.I.	71.509,95

TOTAL, SUBVENCIÓN

469.304,91

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS 469.304,91 €

9.- CONCLUSIONES.

Aplicando los criterios de valoración expuestos en el apartado 3 y analizadas las alegaciones con las consideraciones expuestas en el apartado 5 se ha realizado la valoración de las diferentes actuaciones solicitadas por el operador EGEVASA en el municipio de Alginet ascendiendo el importe a subvencionar CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS 469.304,91 €

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

Fdo. electrónicamente:

EL AUTOR
David J. Rodríguez Hernández

34850840K DAVID
JESUS RODRIGUEZ
(R: B91606277)

Firmado digitalmente por 34850840K DAVID JESUS
RODRIGUEZ (R: B91606277)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg-41021 /
Hojas5E-71313 / Tomo4565 / Folio:150 /
Fecha: 15/01/2007 / Inscripción: 1,
serialNumber=dCES-34850840K, givenName=DAVID
JESUS, o=RODRIGUEZ HERNANDEZ, cn=34850840K
DAVID JESUS RODRIGUEZ (R: B91606277),
2.5.4.97=VATES-B91606277, o=GESER INGENIEROS
CONSULTORES SL, c=ES
Fecha: 2025.07.16 06:18:16 +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: 2025.07.16
12:53:30 +02'00'



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

ANEJO 1

DOCUMENTACION PRESENTADA



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

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

MUNICIPIO:	ALGINET
------------	---------

ESTIMACION ECONOMICA TOTAL DAÑ	#####
--------------------------------	-------

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONOMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
SANEAMIENTO	Gestión indirecta	EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.	Sistema de saneamiento con funcionamiento en precario con deficiencias hidráulicas y/o estructurales	Colectores de residuales, acometidas domiciliarias e imbornales obstruidos y/o con daños estructurales tras los trabajos de limpieza y desatasco.	- Renovación de colectores dañados en el término municipal de Alginet (Actuación No iniciada). - Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Alginet (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)).	5.713.586,86 €	15 meses
ABASTECIMIENTO	Gestión indirecta	EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.	Sistema en funcionamiento con un indices de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas	Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación	- Sustitución del variador de velocidad del rebombear de la urb. Los Lagos (Actuación Ejecutada). - Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. (Actuación Ejecutada (OP)). - Análisis Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)). - Análisis Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza 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 electromecánicas para	47.729,48 €	1 meses



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

**Ficha propia de la valoración de los costes de las actuaciones de
emergencia**

Empresa General Valenciana del Agua, SA	CeBe	Ayuntamiento
Servicio Agua Potable y Alcantarillado	8359	La Ribera Alta (Valencia)

GESER INGENIEROS CONSULTORES

	Agua Potable	Saneamiento	Total
01 Coste Operación	4.293,59 €	6.806,95 €	11.100,53 €
02 Actuación Singular (ejecutadas)	4.595,00 €		4.595,00 €
Total PEM	8.888,59 €	6.806,95 €	15.695,53 €

Resumen	Agua Potable	Saneamiento	Total
FASE 0	8.888,59 €	6.806,95 €	15.695,53 €
FASE 1			
FASE 2			
Total PEM	8.888,59 €	6.806,95 €	15.695,53 €
Total PEC			
Total (IVA)			

Detalle				
Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
Fase 0 - AP: Realización de análisis extraordinarios de agua potable	Agua Potable	DE1_CAn037: Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	1.096,88 €
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.	Agua Potable	DE1_CElect039: Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	460,70 €
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable	Agua Potable	DE1_Ccl026: 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	2.736,01 €
Fase 0 - ALC: Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido.	Saneamiento	DE1_LAI004: Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Alginet - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	3.846,95 €
Fase 0 - ALC: Realización de análisis extraordinarios de vertidos. SAT control microbiológico	Saneamiento	DE1_CAVert014: Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	2.960,00 €
		- I	: -	
Fase 0 - AP: Suministro de agua potable mediante camiones cisterna propios y subcontratados	Agua Potable	DR1_CCubasAP002: Suministro Cubas Agua Potable al municipio - I Explotación	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	4.595,00 €
		- 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	: -	

Empresa General Valenciana del Agua, SA	CeBe	TITULO	Analíticas Extraordinarias - Agua Potable
Dg EGEVASA ZN	8359		

VALORACIÓN	€ (PEM)	1.096,88 €
------------	---------	------------

DE1_CAn037 Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía 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: Municipio

Valoración	€ (PEM)	1.096,88 €
------------	---------	------------

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

Anexos

DenCeBe	Alginet
---------	---------

Cod_Act	Texto breve de material	Denominación de la ubicación técnica	Fecha de toma	Importe (PEM)
DE1_Can037	P_COMPL_02_RD3.2023_COT	ALGINET. Red San Patricio. Urb.San Patricio, 1	04-nov	1.096,88 €
Total DE1_Can037				1.096,88 €
Total general				1.096,88 €

Alginet			InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA		
Empresa General Valenciana del Agua, SA		CeBe	TITULO		Trabajos urgentes en Instalaciones Electromecánicas		
Dg EGEVASA ZN		8359					
					VALORACIÓN	€ (PEM)	460,70 €
DE1_CElec039		Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas.					
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.							
01 Coste Operación		03 Mnto Electromecánico		Ejecutado	Gestor (RD7/24)	Agua Potable	
Se recogen los trabajos realizados en las instalaciones por equipo especializado compuesto por oficial mantenimiento electromecánico coordinado por técnico especialista, en los días posteriores a la DANA							
12 revisiones en diferentes instalaciones. Con un total de 12,77 horas de trabajo.							
					Valoración	€ (PEM)	460,70 €
					Valoración	€ (PEM)	- €

Anexos					
Cod_Act	Actividad	Ubicación técnica	Detalle del trabajo	C_Total	
DE1_CElec039	Cloración	ALGINET ETAP EQ.CLORACION	Mantenimiento equipo cloración	72,17 €	
		ALGINET REB.DEP.INTERMEDIO ANALIZAD	Mantenimiento analizador cloro	36,09 €	
	Mantenimiento Electromecán	-	Alarma baja presión	asignar a Miguel Ti	72,17 €
		ALGINET DEP.INT.SAN PATRICIO BOYAS	Mantenimiento boyas		36,09 €
		ALGINET DEP.SUP.S.PATRICIO 1 FARELL SO	Mantenimiento boyas		45,11 €
		ALGINET DEPOSITO	La boya de rebosa está activada desde e		108,87 €
		ALGINET GP DEPOSITO SUP SAN PATRICIO	Alternancia de bombas		90,21 €
		Total DE1_CElec039			460,70 €
Total general			460,70 €		

Alginet			Inf:DANA_02 Ficha Específica Afecciones DANA		
Empresa General Valenciana del Agua, SA Dg EGEVASA ZN		CeBe 8359	TITULO	Búsqueda de Fugas	
			VALORACIÓN	€ (PEM)	2.736,01 €
DE1_Ccl026		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.					
49,8 Horas Jornada, Total Horas:49,8					
			Valoración	€ (PEM)	2.736,01 €
			Valoración	€ (PEM)	- €
Anexos					
Municipio		Alginet			
Cod_Act	Descripción	nº Horas Trabajo	Importe (PEM)		
DE1_Ccl026	Hora de trabajo diurno de búsqueda d	49,80	2.736,01		
Total DE1_Ccl026		49,80	2.736,01		
Total general		49,80	2.736,01		

Alginet			InfF-DANA_02 Ficha Específica Afecciones DANA			
Empresa General Valenciana del Agua, SA		CeBe	TITULO	Limpieza e Inspección de las Redes de Alcantarillado		
Dg EGEVASA ZN		8359				
			VALORACIÓN	€ (PEM)	3.846,95 €	
DE1_LA004		Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Alginet				
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 Alginet						
			Valoración	€ (PEM)	3.846,95 €	
			Valoración	€ (PEM)	- €	

Anexos					
Codigo	Trabajo	Medio	Horas Jornada	Horas Fuera Jornada	Importe
DE1_LA004	Limpieza	GO (ISG)	35,50	9,75	3.409,00
		Voluntarios&GG			437,95
	Total Limpieza		35,50	9,75	3.846,95
Total DE1_LA004			35,50	9,75	3.846,95

Alginet		InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA		
Empresa General Valenciana del Agua, SA		CeBe	TITULO	Análisis Agua Residual y Lodos		
Dg EGEVASA ZN		8359				
				VALORACIÓN	€ (PEM)	2.960,00 €
DE1_CAVert014		Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio				
Fase 0 - ALC: Realización de análisis extraordinarios de vertidos. SAT control microbiológico						
01 Coste Operación		08 Analíticas Alc		Ejecutado	Gestor (RD7/24)	Saneamiento
Realización de analíticas: a) muestra simple de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae b)muestra. Parámetros analizados: Escherichia coli Colifagos somáticos, Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT), Norovirus GI (PCR-RT), Norovirus GII (PCR-RT) y Vibrio cholerae						
10 muestras y analíticas de agua Residual.						
				Valoración	€ (PEM)	2.960,00 €
				Valoración	€ (PEM)	- €
Anexos						

Cod_Act	Tip2	Fecha	Instalación	Descripción	nº	Precio sin IVA
DE1_CAVert014	Agua residual	06/11/2024	DANA_Alginet_séquia del Rei	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 €
		11/11/2024	DANA_Alginet_séquia del Rei	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_Alginet_séquia del Rei	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €
		27/11/2024	DANA_Alginet_séquia del Rei	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 €
		04/12/2024	DANA_Alginet_séquia del Rei	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 €
		12/12/2024	DANA_Alginet_séquia del Rei	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 €
		17/12/2024	DANA_Alginet_séquia del Rei	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 €
		24/12/2024	DANA_Alginet_séquia del Rei	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 €
		30/12/2024	DANA_Alginet_séquia del Rei	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 €
		07/01/2025	DANA_Alginet_séquia del Rei	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €
		Total DE1_CAVert014				
Total general					10	2.960,00 €

Alginet

InfF:DANA_02 Ficha Específica Afecciones DANA

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8359

TITULO

Suministro Cubas Agua Potable al municipio

VALORACIÓN

€ (PEM)

4.595,00 €

DR1_CCubasAP002

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

02 Actuación Singular (ejecutadas) 06 Sum Cubas AP Ejecutado Gestor (RD7/24) Agua Potable

Antecedentes

Jornadas completas camión cuba para suministro de Agua Potable al Municipio

Detalle

1 jornada (Prezero)

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico

Anexo I - Detalle Costes

[illegible]

Anexo II - Información adicional

Empresa General Valenciana del Agua, SA	CeBe	Gestión Conjunta Abastecimientos SL (Privado)
Servicio Agua Potable	8424	La Ribera Alta (Valencia)

	Agua Potable	Saneamiento	Total
01 Coste Operación	2.956,96 €		2.956,96 €
02 Actuación Singular (ejecutadas)	9.303,61 €		9.303,61 €
Total PEM	12.260,57 €		12.260,57 €

Resumen	Agua Potable	Saneamiento	Total
FASE 0	12.260,57 €		12.260,57 €
FASE 1			
FASE 2			
Total PEM	12.260,57 €		12.260,57 €
Total PEC			
Total (IVA)			

Detalle				
Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
Fase 0 - AP: Realización de análisis extraordinarios de agua potable	Agua Potable	DR1_CAN044: Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	1.119,82 €
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.	Agua Potable	DR1_CElect048: Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	1.837,14 €
		- I	: -	
Fase 0 - AP: Adecuación de infraestructuras (pozos, depósitos, estaciones de bombeo) afectadas para su funcionamiento provisional.	Agua Potable	DE1_AS007: Sustitución del variador de velocidad del bombeo de la urb. Los Lagos - I Ingeniería	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	9.303,61 €
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	

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

Alginet (Urb Los Lagos)				InfF-DANA_02 Ficha Específica Afecciones DANA			
Empresa General Valenciana del Agua, SA		CeBe	TITULO	Analíticas Extraordinarias - Agua Potable			
Dg EGEVASA ZN		8424					
				VALORACIÓN		€ (PEM)	1.119,82 €
DR1_CAn044		Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el contorñ 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: Municipio							
				Valoración		€ (PEM)	1.119,82 €

					Valoración	€ (PEM)	- €

Anexos	
DenCeBe	Alginet (Urb Los Lagos)

Cod_Act	Texto breve de material	Denominación de la ubicación técnica	Fecha de toma	Importe (PEM)
DR1_CAn044	COLIFORMES_TOT_CROMOGENICO	ALGINET. URB LOS LAGOS. Red. Grifo entrada i 11-nov		22,94 €
	P_COMPL_02_RD3.2023_COT	ALGINET. URB LOS LAGOS. Red. Grifo entrada i 04-nov		1.096,88 €
Total DR1_CAn044				1.119,82 €
Total general				1.119,82 €

Cod_Act	Actividad	Ubicación técnica	Detalle del trabajo	C_Total
DR1_CElect048	Cloración	URB LOS LAGOS DEP SUPERIOR ANALIZADOR	Mantenimiento analizador cloro	46,40 €
		URB LOS LAGOS POZO EQUIPO CLORACION	Mantenimiento equipo cloración	90,21 €
	Mantenimiento Electromecánico	-	Cambio Variador Asignar a Miguel Tarraga	595,40 €
			Fallo variador	270,64 €
			Revisar analizador de cloro (Deposito Superior) Asignar a Miguel Tarraga	225,53 €
			Revisar variador (Asignar a Miguel Tarraga)	81,19 €
		URB LOS LAGOS DEP SUPERIOR BOYAS	Mantenimiento boyas	
		URB LOS LAGOS DEP SUPERIOR CALDERIN	Mantenimiento calderín	36,09 €
		URB LOS LAGOS DEP.INFERIOR BOYAS	Mantenimiento boyas	
		URB LOS LAGOS DEP.SUPERIOR ALARMA	Mantenimiento alarma	36,09 €
		URB LOS LAGOS DEPOSITO ALARMA	Mantenimiento alarma	36,09 €
		URB LOS LAGOS POZO	Revisar transductor. La presión está fija en 175 mca desde la DANA	175,94 €
		URB LOS LAGOS POZO ARE	Mantenimiento ARE	36,09 €
		URB LOS LAGOS POZO CENTRO TRANSFORMADOR	Mantenimiento CT empresa mantenedora	54,13 €
			Reparar defectos tras revisión.	
		URB LOS LAGOS POZO NIVEL	Mantenimiento nivel de pozo	27,06 €
		URB LOS LAGOS POZO REMOTA	Mantenimiento remota	45,11 €
		URB LOS LAGOS REBOMBEO ARE	Mantenimiento ARE	36,09 €
		URB LOS LAGOS REBOMBEO REMOTA	Mantenimiento remota	45,11 €
Total DR1_CElect048				1.837,14 €
Total general				1.837,14 €

Alginet (Urb Los Lagos)

InfF:DANA_02 **Ficha Específica Afecciones DANA**

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8424

TITULO

Sustitución del variador de velocidad del rebombero de la urb. Los Lagos

VALORACIÓN

€ (PEM)

9.303,61 €

DE007

DE1_AS007

Fase 0 - AP: Adecuación de infraestructuras (pozos, depósitos, estaciones de bombeo) afectadas para su funcionamiento provisional.

02 Actuación Singular (ejecutadas) - Ejecutado Gestor (RD7/24) Agua Potable

Antecedentes

Las actuaciones se centran en el pozo de suministro de agua potable y en el rebombero a la parte alta de la Urbanización Los Lagos de la localidad de Alginet.

Detalle

Se han visto afectados dos variadores de frecuencia que han sido sustituidos para garantizar un buen funcionamiento del sistema de suministro de agua potable de la zona en cuestión.

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico







Anexo I - Detalle Costes

[illegible]

Anexo II - Información adicional



Información
Código de cliente: 100096
CIF: A46615159
Válida hasta: 08.01.2025
Delegación: Levante
Delegado: VALLET RUBIO, ALBERTO
Teléfono: 067538214
Email: avallet@power-electronics.com

Nº Oferta: 20153310
Fecha oferta: 08.11.2024

Datos cliente
EMP.GRAL.VALENCIANA DEL AGUA, S.A.
G.V. MARQUES DEL TURIA, 17-1º
E-46005 VALENCIA

Contacto: ENRIQUE GARCIA
Telf.: +34699961129
Email: egarcia@globalomnium.com

Referencia de proyecto: DANA URB LOS LAGOS

Observaciones

Pos	Referencia	Descripción	Cantidad	Precio EUR	Importe EUR
20	SD75020605SS	VDF SD750 280A T4 400V IP54 TT/TN Peso: 94 KG Sobrecarga a 50°C (%): 150,00 Protección: IP54 Intensidad de salida a 50°C: 210,00 A	1,00 UN	8.008,64 Dimensiones: 320 X 466 X 1249 (H)MM Tensión de entrada: 400 V Potencia a 50°C: 110,00 kw Frecuencia: 50/60 HZ	8.008,64
30	SD75002455SS	VDF SD750 24A T1 400V IP54 TT/TN Peso: 16 KG Sobrecarga a 50°C (%): 150,00 Protección: IP54 Intensidad de salida a 50°C: 18,00 A	1,00 UN	1.799,52 Dimensiones: 190 X 278,6 X 507,6(H)MM Tensión de entrada: 400V Potencia a 50°C: 7,50 kw Frecuencia: 50/60 HZ	1.799,52
Total bruto EUR		Base imponible EUR	IVA EUR 21,00 %		Total EUR
7.208,16		7.208,16	1.530,71		8.738,87

Condiciones de venta		Información sobre envío	
Portes:	Portes Pagados	Peso neto:	0 KG
Forma de pago:	120 días factura	Peso bruto:	0 KG
Vía de pago:	C Confirming	Volumen:	0 M3
Plazo de entrega:	A confirmar tras aceptación.		
Garantía:	3 años		
Puesta en marcha:			

(*) POWER ELECTRONICS informa que aquellos pedidos inferiores a 240€ se enviarán a portes debidos.

Para confirmar la aceptación de la oferta o el envío del pedido, rogamos se dirijan a nuestro departamento de Ventas al email: ventas@power-electronics.com o al delegado de zona asignado.

POWER ELECTRONICS
Tel: 902402070 Fax: 981366557

CONFORME CLIENTE

Página 1 de 5

POWER ELECTRONICS ESPAÑA S.L.

WWW.POWER-ELECTRONICS.COM

Polígono Industrial Carrases
Ronda del Camp d'Aviació n° 4
46160 Liria - Valencia - Spain
Tel. (+34) 96 136 65 57

Joan Bonifacio Morcillo de Valencia, Torno 3.566 L. Ito 1.728 de la Sección General, Folio 99, Hoja nº M.17.327, Inscripción 5ª CFE R46419R34 VAT ESB6419304



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 ALGIMET (VALENCIA)

Memoria valorada renovación de colectores dañados



MEMORIA VALORADA

SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URB. LOS LAGOS



Autor de la Memoria Valorada: ANGEL RODRIGUEZ SALDAÑA
Alginet, 12 de Diciembre 2024

Firmado digitalmente por ANGEL
RODRIGUEZ SALDAÑA - NIF:52741932B
Fecha: 2025.01.09 09:33:21 +01'00'

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 DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URB. LOS LAGOS**, situada en el término municipal de **ALGINET**, en la comarca **LA RIBERA ALTA**, provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

Las actuaciones se centran en el pozo de suministro de agua potable a la Urbanización Los Lagos de la localidad de Alginet, el cual ha sido dañado como consecuencia de las inundaciones.

Se han visto afectados dos variadores de frecuencia. Se precisa su sustitución para un buen funcionamiento del sistema de suministro de agua potable de la zona en cuestión.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Se han previsto los siguientes trabajos:

- 1 Ud. Suministro e instalación de variador de 132 kW funcionando a carga pesada (50°C). Protección IP54. Incluye transporte y configuración. Se instalarán en la caseta del pozo.
- 1 Ud. Suministro e instalación de variador de 11 kW funcionando a carga pesada (50°C). Protección IP54. Incluye transporte y configuración.
- Se incluye la instalación eléctrica con bandeja perforada de PVC y cable con la sección adecuada para la potencia del variador en cuestión. Cable RZ1-K no propagador de incendios de 0,6/1kV de tensión nominal.
- Ejecución de la instalación eléctrica interior conforme a la normativa del Reglamento Electrotécnico de BT R.D. 842/2002. Se prestará especial atención a la instrucción ITC-BT-30, la cual define los requisitos de las instalaciones en locales de características especiales.

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 DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URBANIZACIÓN LOS LAGOS		
DE007.01	EQUIPAMIENTO	22.782,92 €
DE007.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	5.351,60 €
DE007.03	SEGURIDAD Y SALUD	1.125,39 €
DE007.04	5% IMPREVISTOS	1.406,72 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		30.666,63 €
13%	GASTOS GENERALES	3.986,66 €
6%	BENEFICIO INDUSTRIAL	1.840,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		36.493,29 €
21%	IVA	7.663,59 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		44.156,88 €

EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL ASCIENDE A TREINTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA ASCIENDE A TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA ASCIENDE A CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA 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:

HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL:	30.666,02 €			
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca):	2,25%			
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca):	2,25%			
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb):	1			
COEFICIENTE COODINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca):	0,68%			
	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	30.666,02 €	0,0225	1,000	689,99 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	30.666,02 €	0,0225	1,000	689,99 €
H.COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD:	30.666,02 €	0,0068		207,00 €
				1.586,98 €
21% I.V.A.:				333,27 €
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:				1.920,25 €

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

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	44.156,88 €
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA	1.920,25 €
TOTAL PRESUPUESTO CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN (IVA INC)	46.077,13 €

EL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN ASCIENDE A CUARENTA Y SEIS MIL SETENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

6. CONSIDERACIONES ADICIONALES

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

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.

ALGINET, 12 de diciembre de 2024

El/La Autor/a de la Memoria Valorada

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. Variador Pozo Los Lagos



Fotografía nº 2. Variador Bombeo Depósito superior

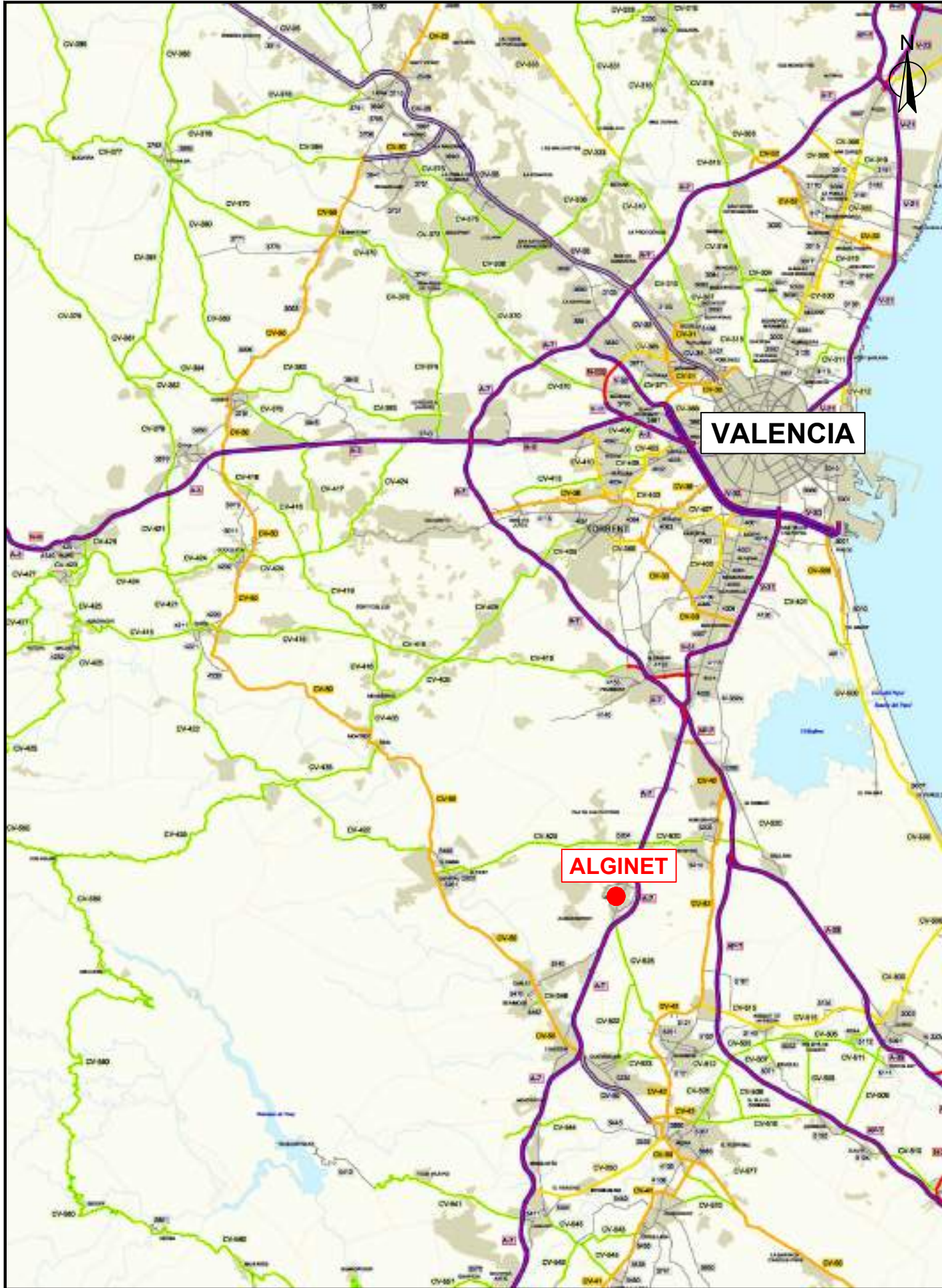
ANEJO Nº2: PLANOS

ÍNDICE

PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2.1 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES POZO LOS LAGOS

PLANO Nº 2.2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES BOMBEO DEPÓSITO SUPERIOR LOS LAGOS



Escala 1:250.000



Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:20.000

AJUNTAMENT D'ALGINET	MEMORIA VALORADA: SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URB. LOS LAGOS (ALGINET)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	FECHA:	ESCALA:	Nº PLANO:		
				COMPROBADO:			DICIEMBRE 2024			INDICADAS	1



AJUNTAMENT D'ALGINET	MEMORIA VALORADA: SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URB. LOS LAGOS (ALGINET)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES. POZO LOS LAGOS	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: 1:500	Nº PLANO: 2.1
				COMPROBADO:		EXPEDT: P240331		

ORIGINAL A:3



Sistemas ETRS89 UTM 30N

AJUNTAMENT D'ALGINET	MEMORIA VALORADA: SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URB. LOS LAGOS (ALGINET)		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO: PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES. BOMBEO DEPÓSITO SUPERIOR LOS LAGOS	FECHA: DICIEMBRE 2024	ESCALA: 1:500	Nº PLANO: 2.2
				COMPROBADO:		EXPEDT: P240331		

ANEJO Nº3: VALORACIÓN ECONÓMICA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES								
SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URBANIZACIÓN LOS LAGOS (ALGINET)								
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DE007.01	EQUIPAMIENTO							
DE007.01.01	UD VARIADOR DE 132 KW - 250A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C)							
	VARIADOR DE 132 KW - 250A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C), INCLUIDO TRANSPORTE							
	Bomba pozo Los Lagos	1				1,00		
						1,00	16.364,45	16.364,45
DE007.01.02	UD VARIADOR DE 11 KW - 24A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C)							
	VARIADOR DE 11 KW - 24A A 400 V CON IP54 A CARGA PESADA (50°C), INCLUIDO TRANSPORTE							
	Bomba Depósito Superior Los Lagos	1				1,00		
						1,00	4.242,27	4.242,27
DE007.01.03	UD MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA VARIADOR BOMBEO RESTO INSTALACIONES							
	MONTAJE Y PRUEBA DE VARIADOR BOMBEO							
	En retirada y montaje nuevo variador	2				2,00		
						2,00	1.088,10	2.176,20
	TOTAL DE007.01.....							22.782,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES								
SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URBANIZACIÓN LOS LAGOS (ALGINET)								
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DE007.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
DE007.02.01	m LÍNEA Cu RZ1-K (AS) TRIFÁSICA s/N 0.6/1kV 4x70mm2							
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LÍNEA TRIFÁSICA SIN NEUTRO FORMADA POR 1 CABLE RZ1-K (AS) MULTICONDUCTOR (3 FASES+TIERRA) NO PROPAGADOR DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN NOMI- NAL, CONSTITUIDO POR CONDUCTORES DE COBRE FLEXIBLE DE 70MM2 DE SEC- CIÓN PARA LAS FASES Y 35MM2 PARA EL CABLE DE TIERRA, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, INSTALADA BAJO TUBO, CANAL PROTECTORA O BANDEJA (NO INCLUIDOS EN EL PRECIO), INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTA- LADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN REGLA- MENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.							
	Cableado variador 132kW	1	20,00			20,00		
						20,00	127,49	2.549,80
DE007.02.02	m LÍNEA Cu RZ1-K (AS) TRIFÁSICA s/N 0.6/1kV 4x4mm2							
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LÍNEA TRIFÁSICA SIN NEUTRO FORMADA POR 1 CABLE RZ1-K (AS) MULTICONDUCTOR (3 FASES+TIERRA) NO PROPAGADOR DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, DE 0.6/1KV DE TENSIÓN NOMI- NAL, CONSTITUIDO POR CONDUCTORES DE COBRE FLEXIBLE DE 4MM2 DE SECCIÓN PARA LAS FASES Y 4MM2 PARA EL CABLE DE TIERRA, CON AISLAMIENTO DE POLIETI- LENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA, INSTALADA BAJO TUBO, CANAL PROTECTORA O BANDEJA (NO INCLUIDOS EN EL PRECIO), INCLUSO PARTE PROPOR- CIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGÚN REGLAMEN- TO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.							
	Cableado variador 11kW	1	20,00			20,00		
						20,00	11,83	236,60
DE007.02.03	m BANDEJA PVC PERFORADA 60x200 50%acc							
	BANDEJA PERFORADA DE PVC CON TAPA DE DIMENSIONES 60X200MM, PARA CA- NALIZACIÓN ELÉCTRICA, SUMINISTRADA EN TRAMOS DE 3M DE LONGITUD Y CON UN INCREMENTO SOBRE EL PRECIO DE LA BANDEJA DEL 50% EN CONCEPTO DE DE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE MONTADA, SIN IN- CLUIR CABLEADO, SEGÚN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN 2002.							
	Cableado a variador	2	20,00			40,00		
						40,00	64,13	2.565,20
	TOTAL DE007.02.....							5.351,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URBANIZACIÓN LOS LAGOS (ALGINET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DE007.03	SEGURIDAD Y SALUD							
DE007.03.01	UD SEGURIDAD Y SALUD					1,00	1.125,38	1.125,38
TOTAL DE007.03.....								1.125,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URBANIZACIÓN LOS LAGOS (ALGINET)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DE007.04	5% IMPREVISTOS							
DE007.04.01	UD IMPREVISTOS					1,00	1.406,72	1.406,72
TOTAL DE007.04.....								1.406,72
TOTAL.....								30.666,62

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

SUSTITUCIÓN DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DEL REBOMBEO DE LA URBANIZACIÓN LOS LAGOS

DE007.01	EQUIPAMIENTO	22.782,92 €
DE007.02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	5.351,60 €
DE007.03	SEGURIDAD Y SALUD	1.125,39 €
DE007.04	5% IMPREVISTOS	1.406,72 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		30.666,63 €
13%	GASTOS GENERALES	3.986,66 €
6%	BENEFICIO INDUSTRIAL	1.840,00 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		36.493,29 €
21%	IVA	7.663,59 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		44.156,88 €

EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL ASCIENDE A TREINTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA ASCIENDE A TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA ASCIENDE A CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	44.156,88 €
HONORARIOS	1.920,25 €
TOTAL PRESUPUESTO CONOCIMIENTO ADMINISTRACIÓN (IVA INC)	46.077,13 €

EL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN ASCIENDE A CUARENTA Y SEIS MIL SETENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

MEMORIA VALORADA

RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALGINET (VALENCIA)



Autor: ANGEL RODRIGUEZ SALDAÑA
Alginet, diciembre de 2024

Firmado digitalmente por ANGEL
RODRIGUEZ SALDAÑA - NIF:52741932B
Fecha: 2025.01.09 12:15:11 +01'00'

DOCUMENTO MEMORIA

ÍNDICE

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

ANEJO Nº1. PLANOS

ANEJO Nº2. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la “RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALGINET”, en la comarca La Ribera Alta provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

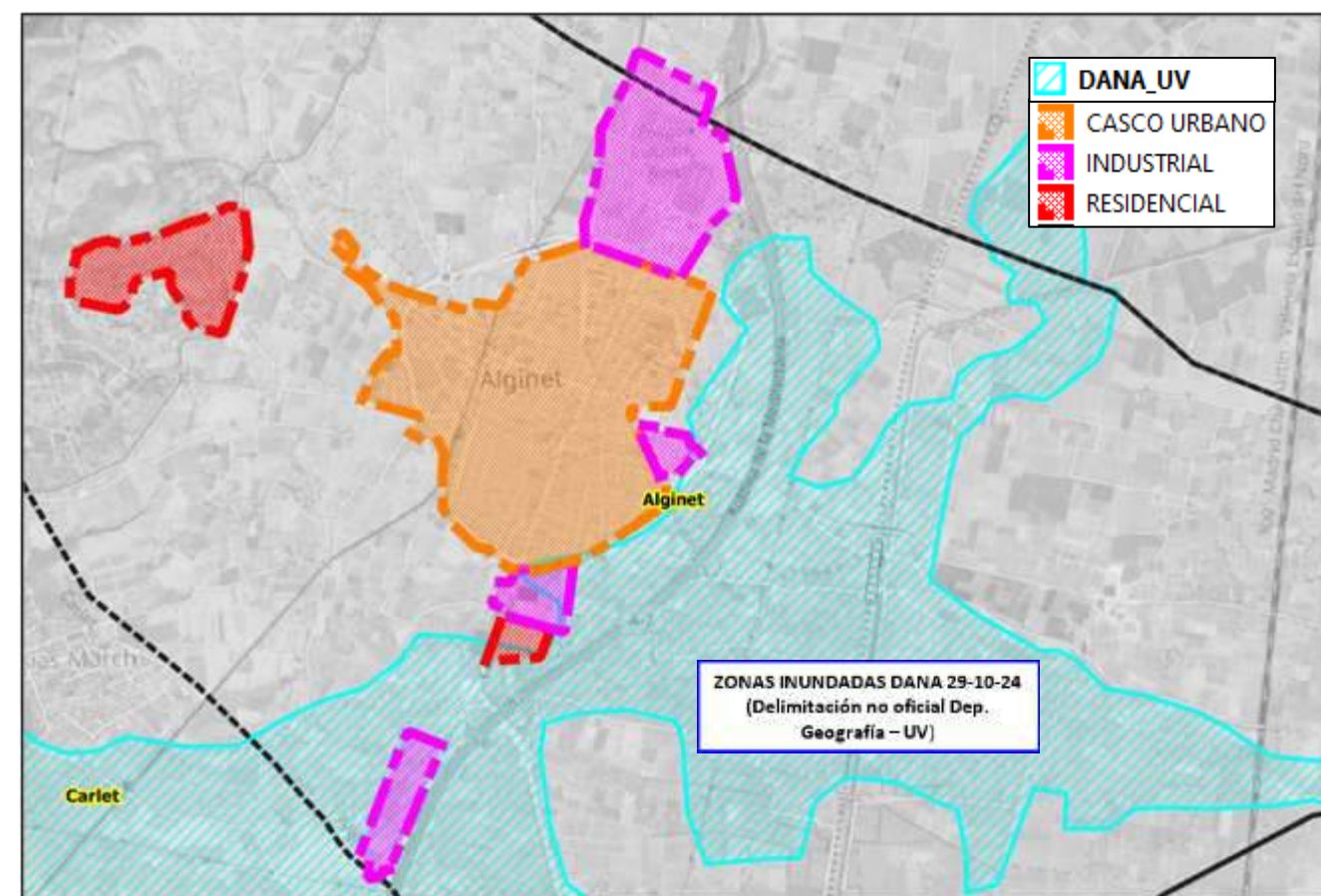


Figura 1 Zonificación del municipio

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

La red de alcantarillado afectada discurre por el casco urbano, zona residencial e industrial en el municipio de Alginet, se trata de 2.433 m de tubería, junto con registros y arquetas, y 297 acometidas asociadas (estimadas).

La determinación de la longitud y diámetros de la red de saneamiento afectada se ha calculado como el 20% de la longitud de los colectores encontrados en la zona inundada del municipio. No obstante, el valor de la longitud de red dañada es estimativo a falta de la realización de una auditoría más minuciosa. Dicha valoración se contemplará antes del inicio de los trabajos de construcción y no se descartarán técnicas de rehabilitación sin zanja, en el caso de ser viables técnicamente.

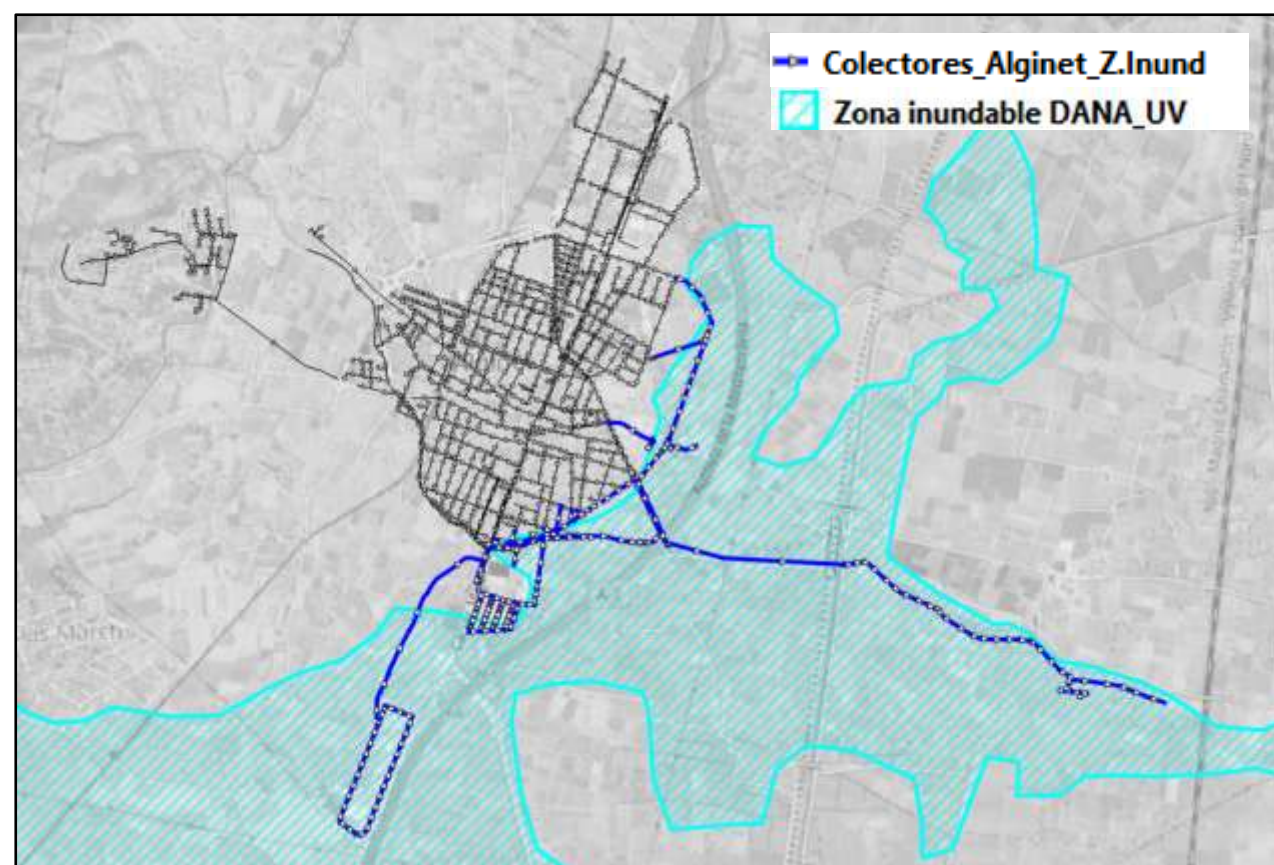


Figura 2 Colectores Alginet en zona inundable

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de la red de saneamiento afectada por la DANA del municipio de Alginet sin posibilidad de recuperación mediante camión cuba. Se considera la renovación de 1.178 metros de colectores con tubería de PVC liso diámetros entre DN400 y DN 630, además de la sustitución de 1.255 metros de colectores DN800 a DN1500 con conductos de Ribloc. Adicionalmente se renovarán acometidas e imbornales, reasfaltando la sección completa del vial.

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 665 m de tubería de PVC liso Ø400 mm SN4 hormigonado exteriormente.
- Colocación y montaje de 275 m de tubería de PVC liso Ø500mm SN4 hormigonado exteriormente.
- Colocación y montaje de 238 m de tubería de PVC liso Ø630mm SN4 hormigonado exteriormente.
- Colocación y montaje de 808 m de tubería de Ribloc Ø800mm hormigonado exteriormente.
- Colocación y montaje de 228 m de tubería de Ribloc Ø1000mm hormigonado exteriormente.
- Colocación y montaje de 219 m de tubería de Ribloc Ø1500mm hormigonado exteriormente.
- Relleno de zanjas mediante hormigón en masa HM-20 hasta cubrir 15 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer.

- Ejecución de 297 acometidas domiciliarias con arqueta en fachada.
- Ejecución de obras de fábrica (Pozos, arquetas domiciliarias e imbornales).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.

En el Anejo nº1 se detallan gráficamente las obras descritas.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado para la ejecución de las obras contempladas en la presente memoria valorada será de VEINTITRES (23) meses.

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

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

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

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

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

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

Resumen Presupuesto			ACTUACIÓN: DR029		
Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	1.284.963,12	1.284.963,12
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	598.862,51	598.862,51
01.03	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	521.840,72	521.840,72
01.04	Capítulo	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	1.090.443,42	1.090.443,42
01.05	Capítulo	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	360.544,63	360.544,63
01.06	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	493.270,43	493.270,43
01.07	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	46.275,79	46.275,79
01.08	Capítulo	IMPREVISTOS	1,00	231.378,98	231.378,98
			Total PEM:		4.627.579,60 €
			GASTOS GENERALES (13% PEM):		601.585,35 €
			BENEFICIO INDUSTRIAL (6% PEM):		277.654,78 €
			Total PBL:		5.506.819,73 €
			IVA (21%):		1.156.432,14 €
			Total Presupuesto:		6.663.251,87 €

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
CUATRO MILLONES SEISCIENTOS VENTI SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

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

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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

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: **4.627.579,60 €**
 COEFICIENTE HONORARIOS REDACCIÓN PROYECTO (Ca): **2,10%**
 COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb): **1**
 COEFICIENTE ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD (Ca): **0,21%**

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO:	4.627.579,60 €	0,0210	1,000	97.179,17 €
H.R. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD:	4.627.579,60 €	0,0021		9.717,92 €
				106.897,09 €
21% I.V.A.:				22.448,39 €
TOTAL HONORARIOS DE REDACCIÓN PROYECTO:				129.345,48 €

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

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL: **4.627.579,60 €**
 COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca): **0,90%**
 COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca): **0,90%**
 COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb): **1**
 COEFICIENTE PLAN Y COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca): **0,27%**

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	4.627.579,60 €	0,0090	1,000	41.648,22 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	4.627.579,60 €	0,0090	1,000	41.648,22 €
HONORARIOS SEGURIDAD Y SALUD:	4.627.579,60 €	0,0027		12.494,46 €
				95.790,90 €
21% I.V.A.:				20.116,09 €
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:				115.906,99 €

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

Total PBL:	5.506.819,73 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):	106.897,09 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):	95.790,90 €
SUBTOTAL:	5.709.507,72 €
IVA (21%):	1.198.996,62 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:	6.908.504,34 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
 SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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

Alginet, diciembre de 2024

ANEJOS DE LA MEMORIA

**RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL
DE ALGINET**

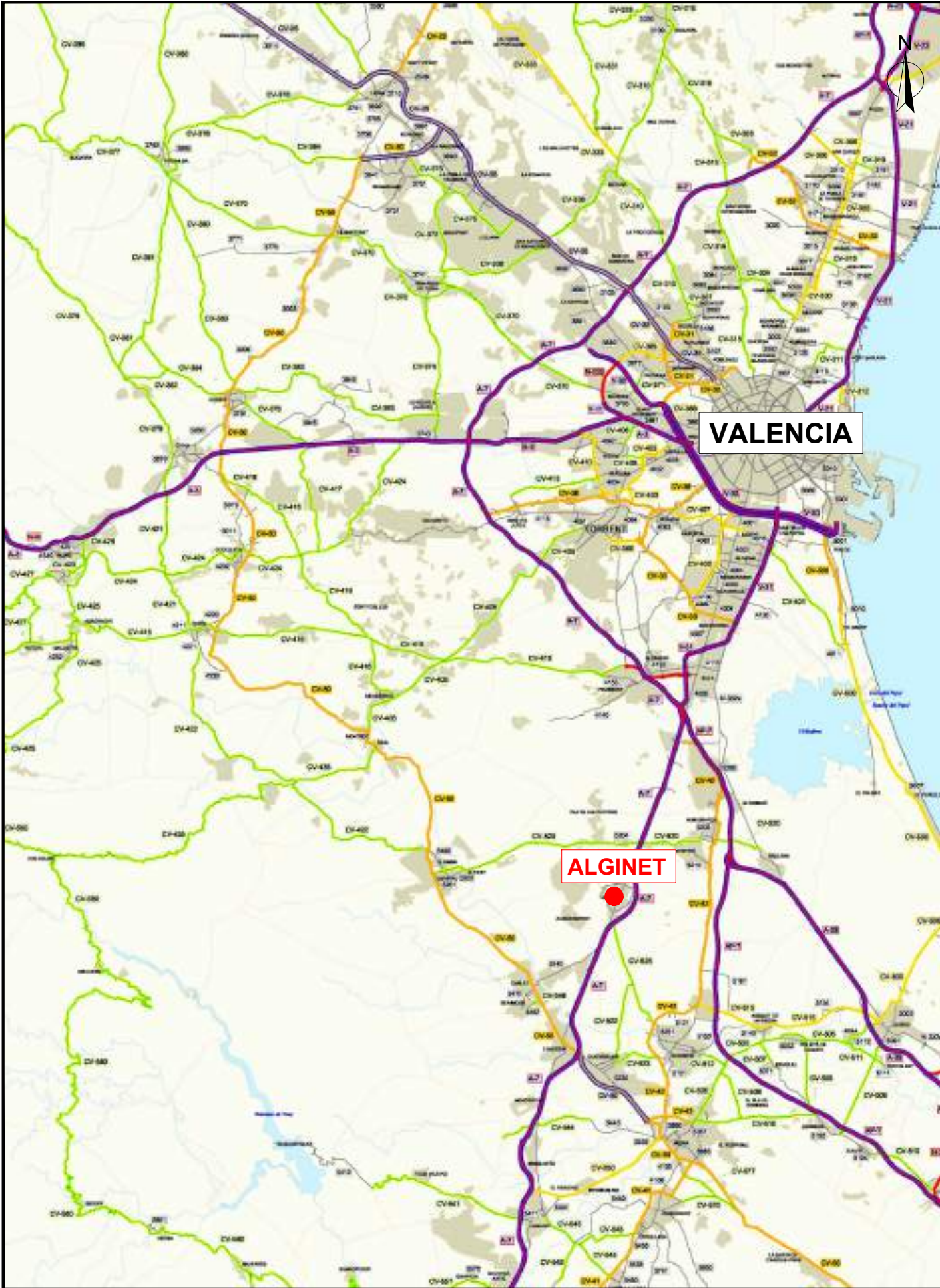
**ANEJO Nº 01:
PLANOS**

ÍNDICE

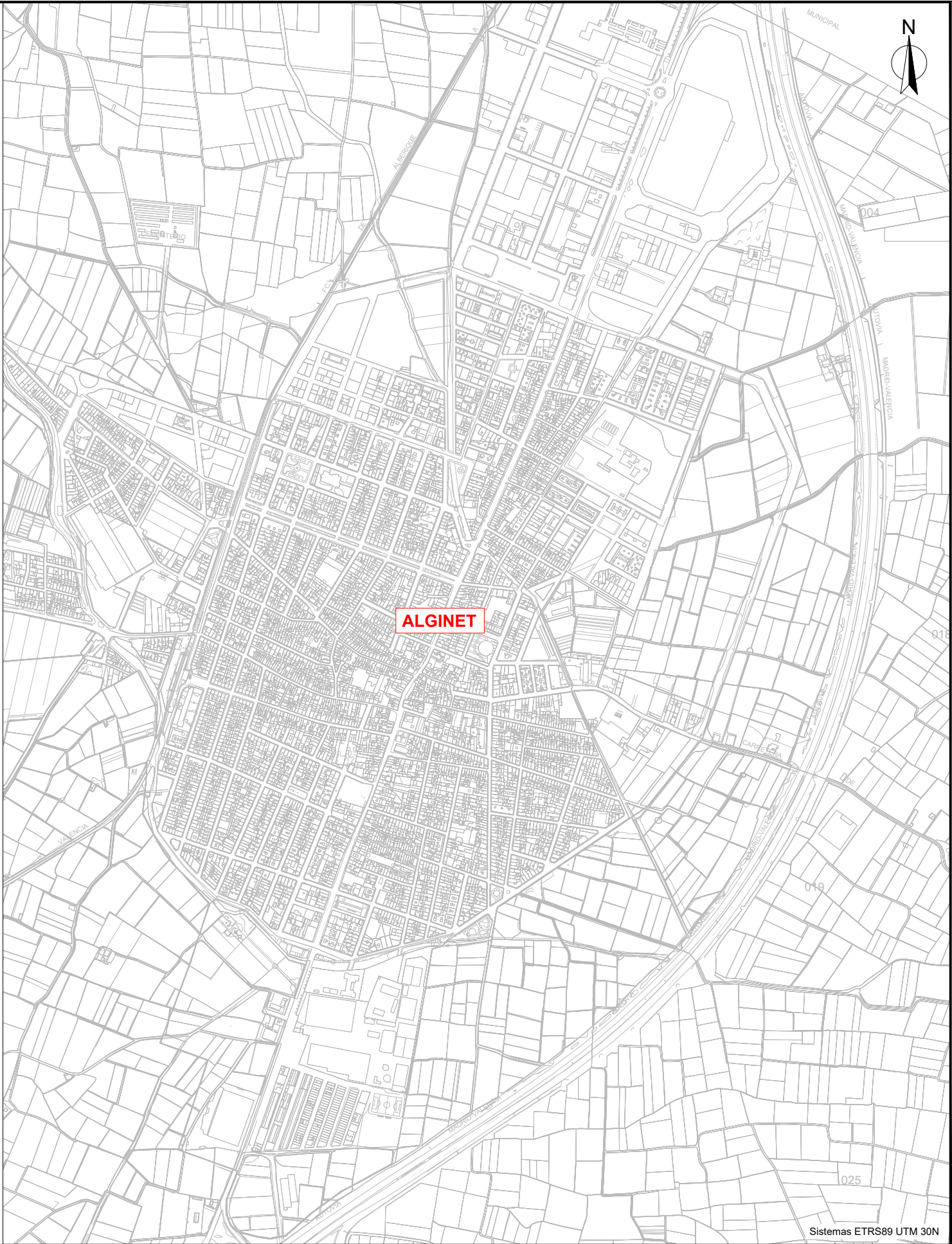
PLANO Nº 1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2 PLANTA GENERAL DE ACTUACIONES

PLANO Nº 3 DETALLES



Escala 1:250.000

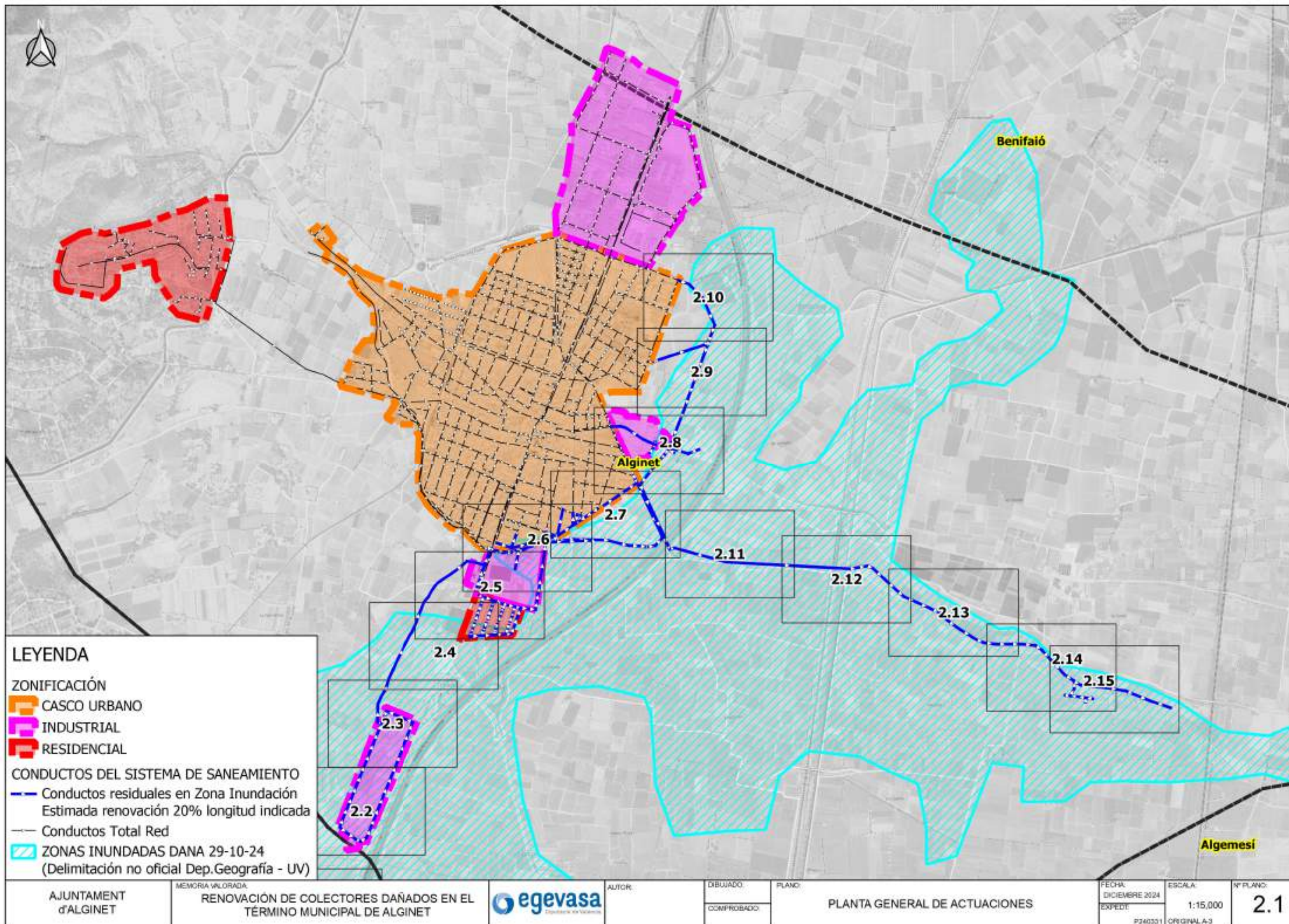


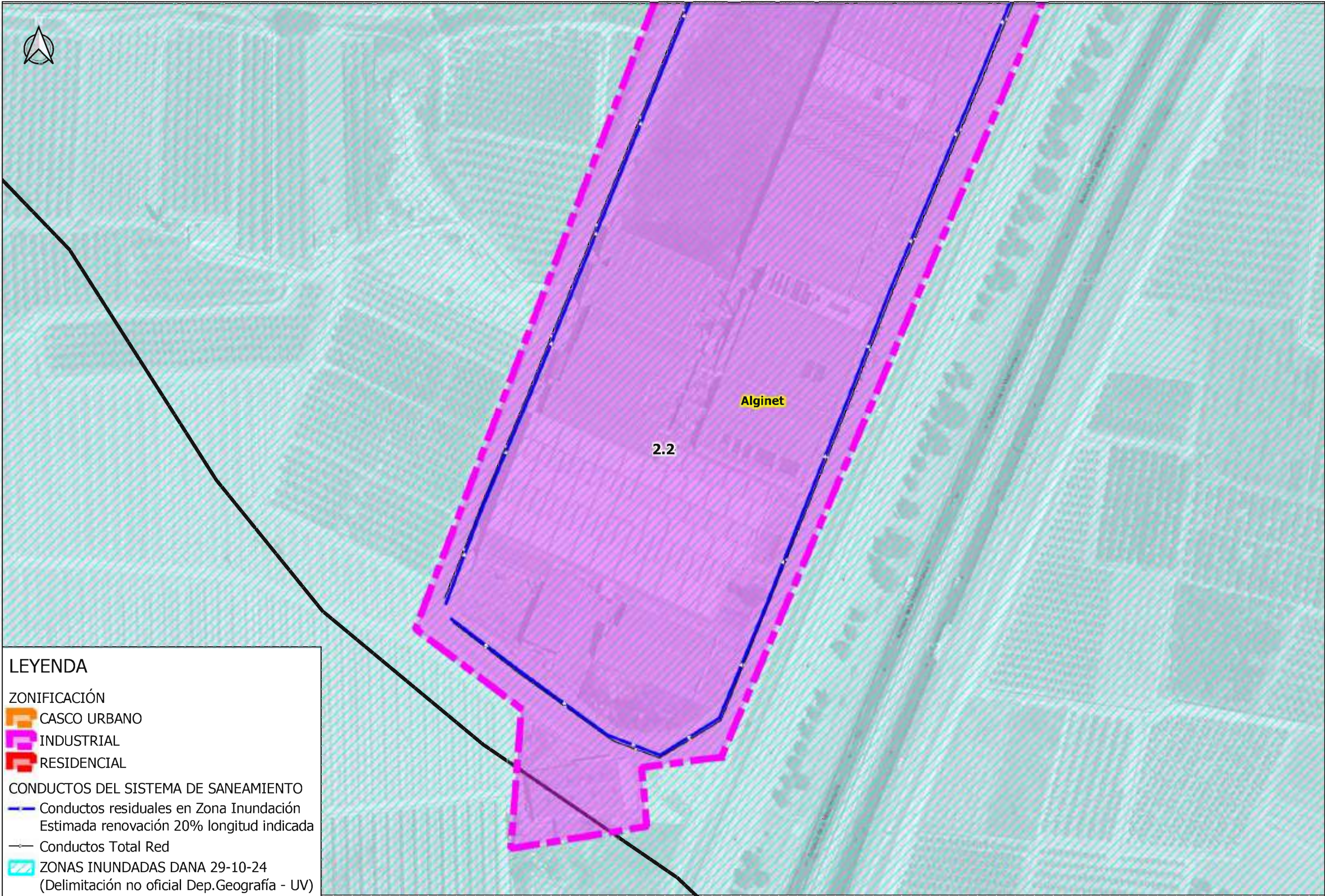
Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

AJUNTAMENT D'ALGINET	MEMORIA VALORADA: RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL TERMINO MUNICIPAL DE ALGINET		AUTOR:	DIBUJADO:	PLANO:	FECHA: DICIEMBRE 2024 EXPEDT:	ESCALA: INDICADAS	Nº PLANO: 1
				COMPROBADO:		P240331	ORIGINAL A-3	

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO





LEYENDA

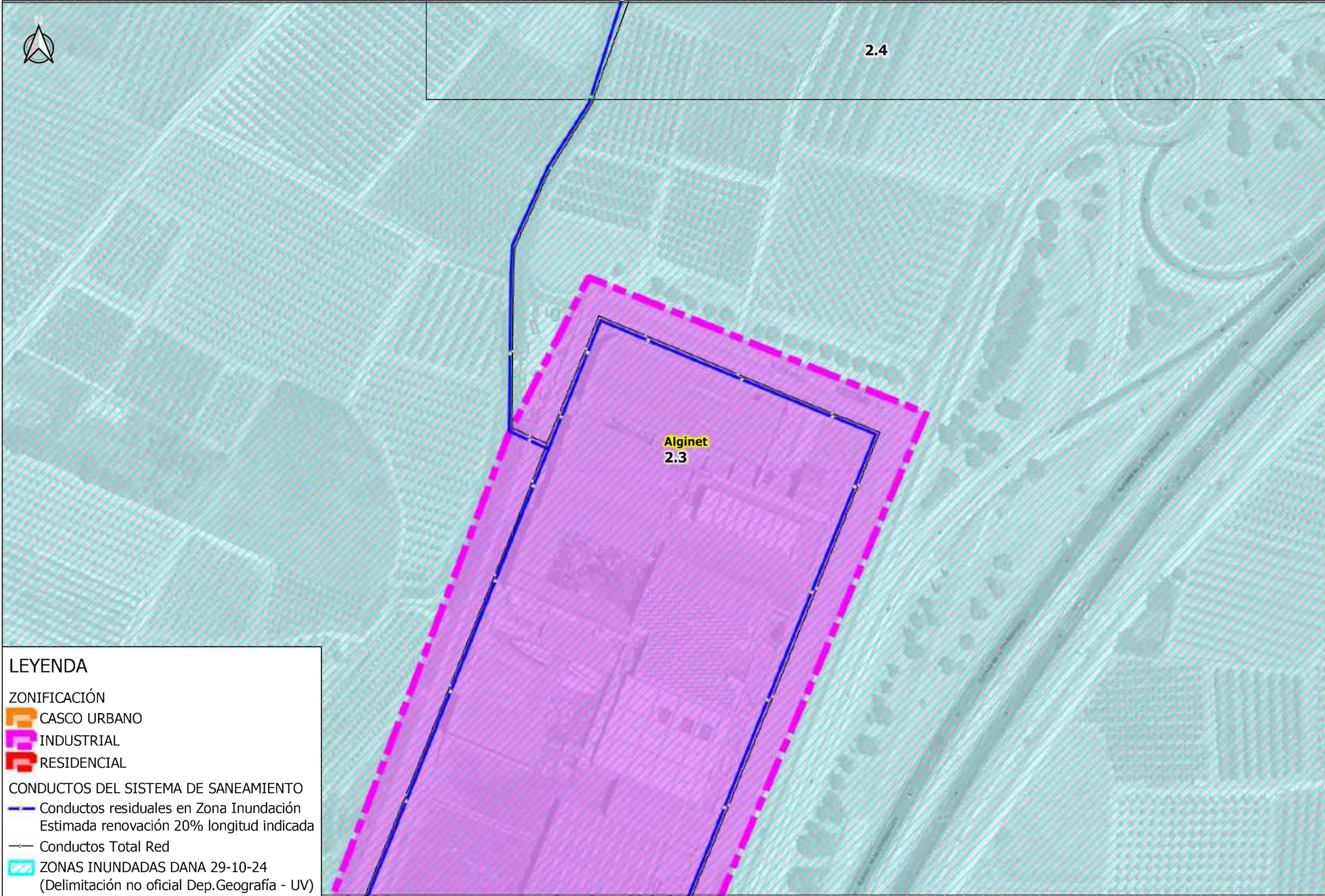
ZONIFICACIÓN

- CASCO URBANO
- INDUSTRIAL
- RESIDENCIAL

CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

- Conductos residuales en Zona Inundación
Estimada renovación 20% longitud indicada
- Conductos Total Red

ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24
(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)



LEYENDA

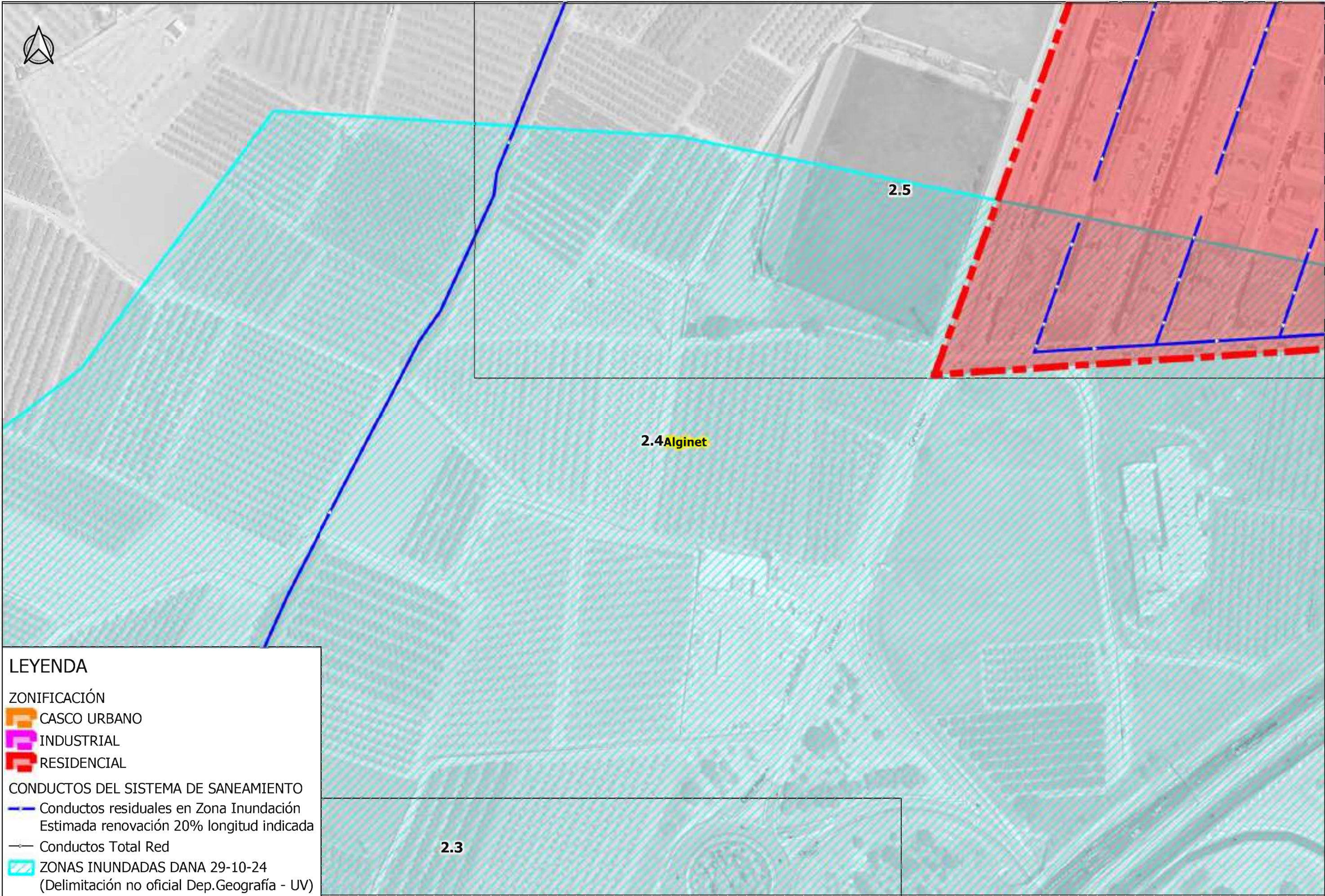
ZONIFICACIÓN

- CASCO URBANO
- INDUSTRIAL
- RESIDENCIAL

CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

- Conductos residuales en Zona Inundación
Estimada renovación 20% longitud indicada
- Conductos Total Red

ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24
(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)



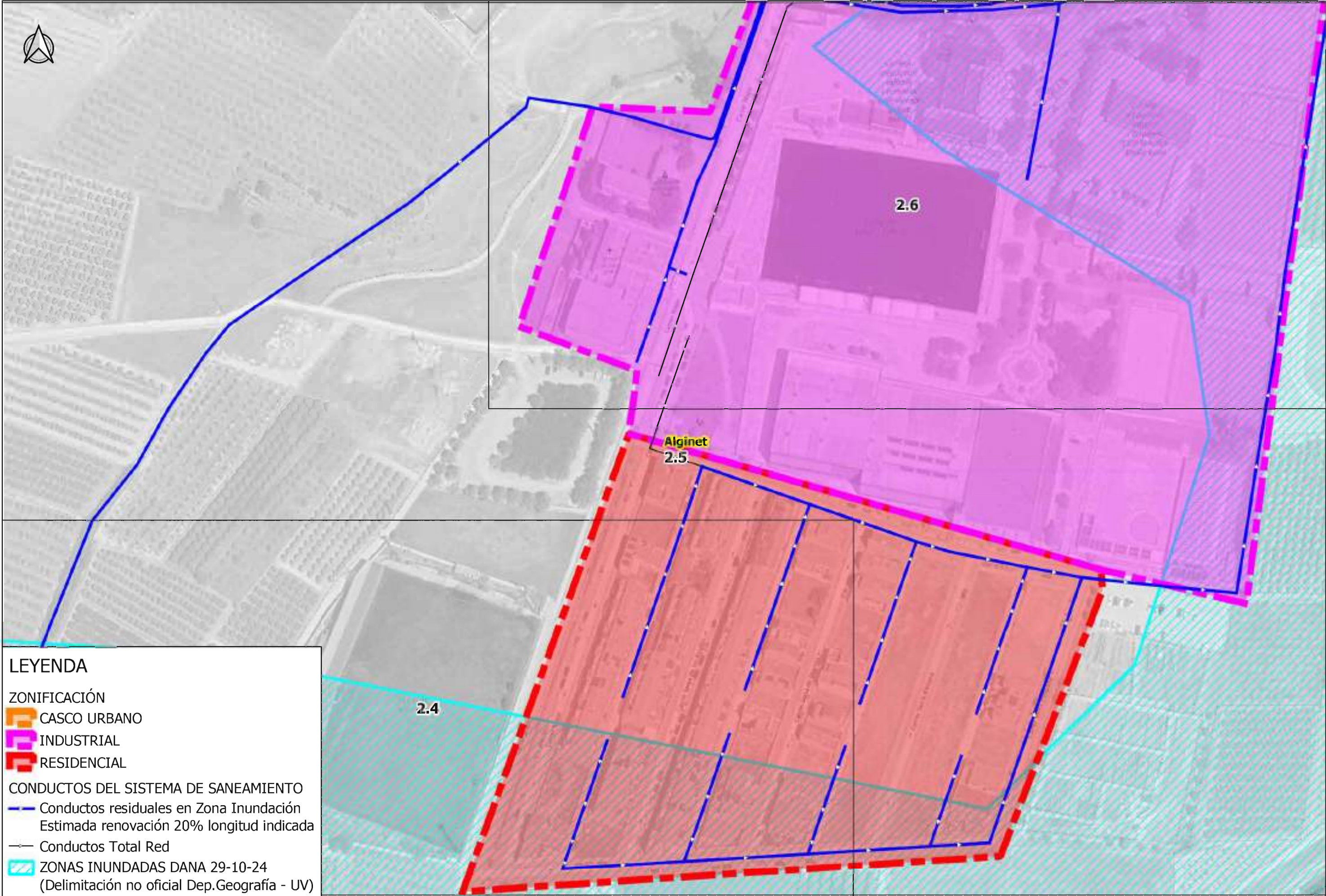
LEYENDA

ZONIFICACIÓN

- CASCO URBANO
- INDUSTRIAL
- RESIDENCIAL

CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

- Conductos residuales en Zona Inundación
Estimada renovación 20% longitud indicada
- Conductos Total Red
- ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24
(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)



LEYENDA

ZONIFICACIÓN

CASCO URBANO

INDUSTRIAL

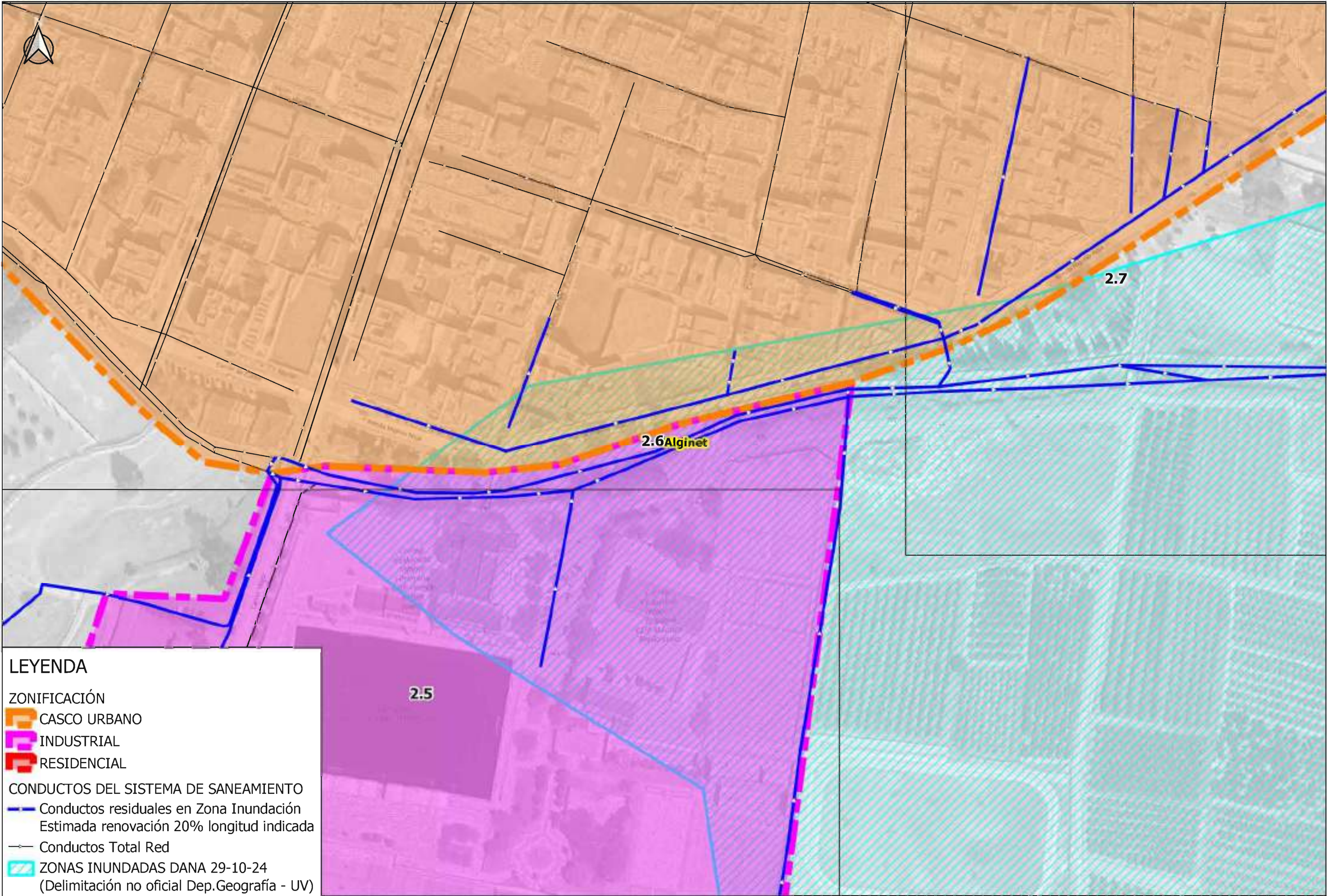
RESIDENCIAL

CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

Conductos residuales en Zona Inundación
Estimada renovación 20% longitud indicada

Conductos Total Red

ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24
(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)



LEYENDA

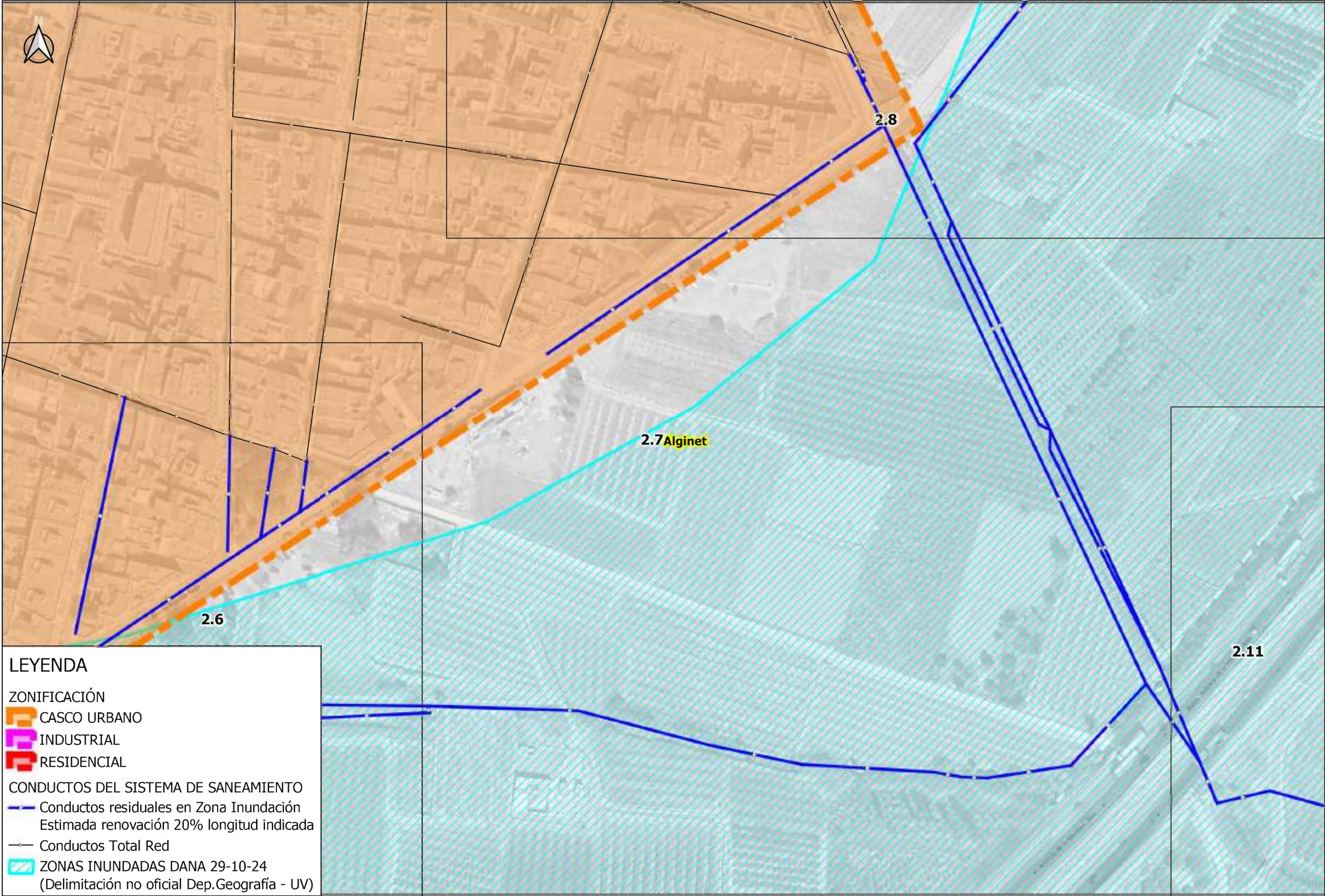
ZONIFICACIÓN

- CASCO URBANO
- INDUSTRIAL
- RESIDENCIAL

CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

- Conductos residuales en Zona Inundación
Estimada renovación 20% longitud indicada
- Conductos Total Red

ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24
(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)



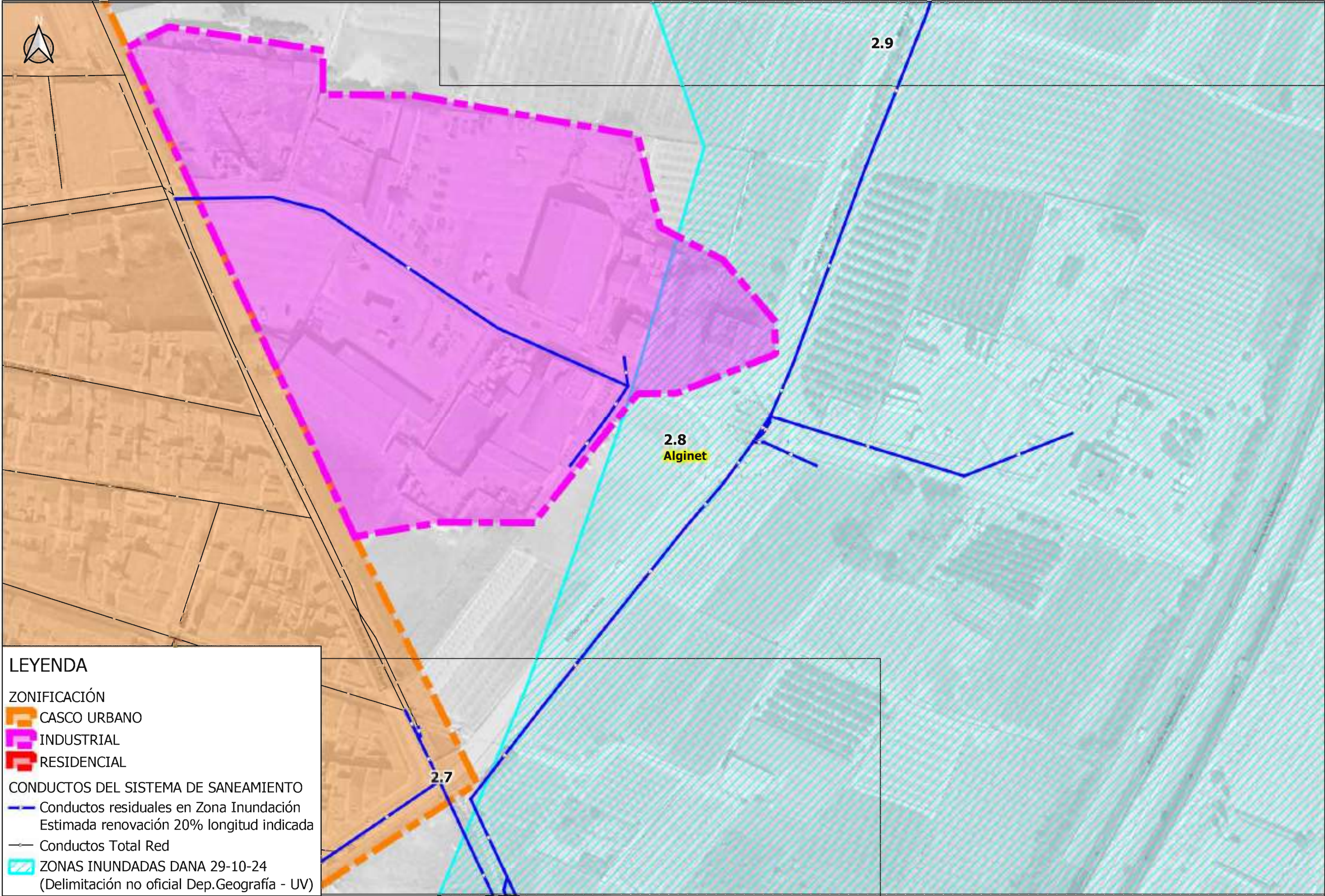
LEYENDA

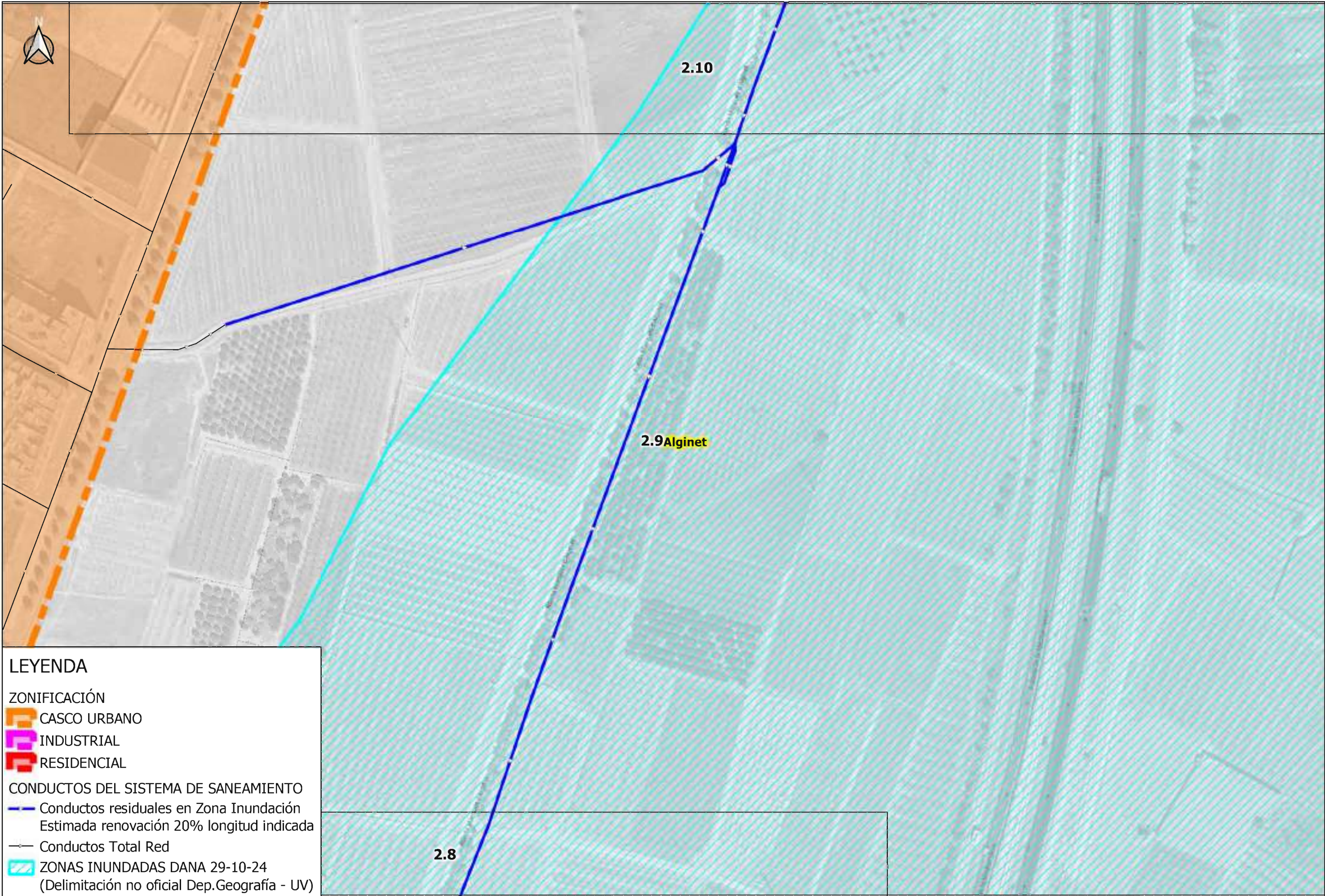
ZONIFICACIÓN

- CASCO URBANO
- INDUSTRIAL
- RESIDENCIAL

CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

- Conductos residuales en Zona Inundación
Estimada renovación 20% longitud indicada
- Conductos Total Red
- ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24
(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)





LEYENDA

ZONIFICACIÓN

- CASCO URBANO
- INDUSTRIAL
- RESIDENCIAL

CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

- Conductos residuales en Zona Inundación
Estimada renovación 20% longitud indicada
- Conductos Total Red
- ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24
(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)



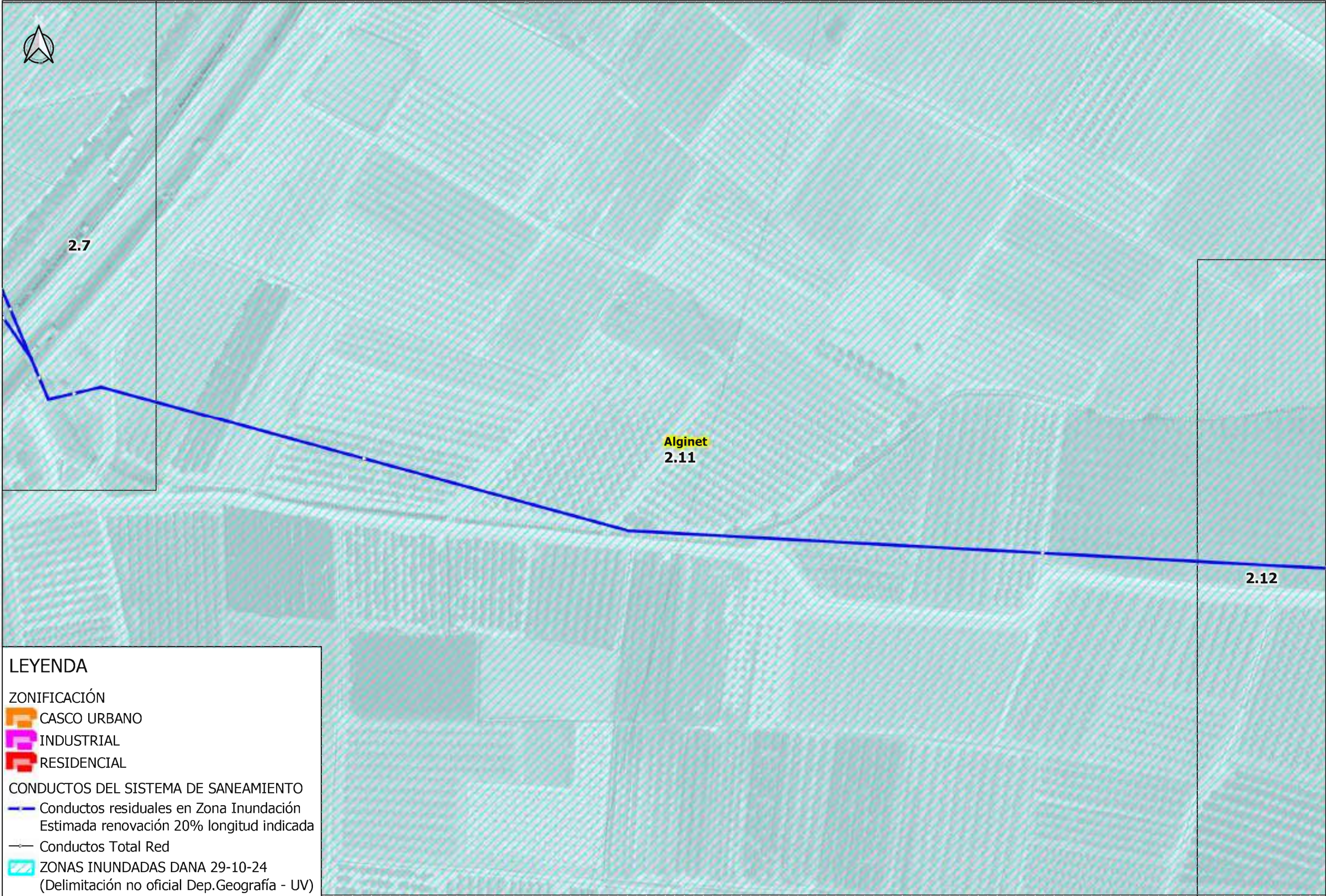
LEYENDA

ZONIFICACIÓN

-  CASCO URBANO
-  INDUSTRIAL
-  RESIDENCIAL

CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

-  Conductos residuales en Zona Inundación
Estimada renovación 20% longitud indicada
-  Conductos Total Red
-  ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24
(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)



LEYENDA

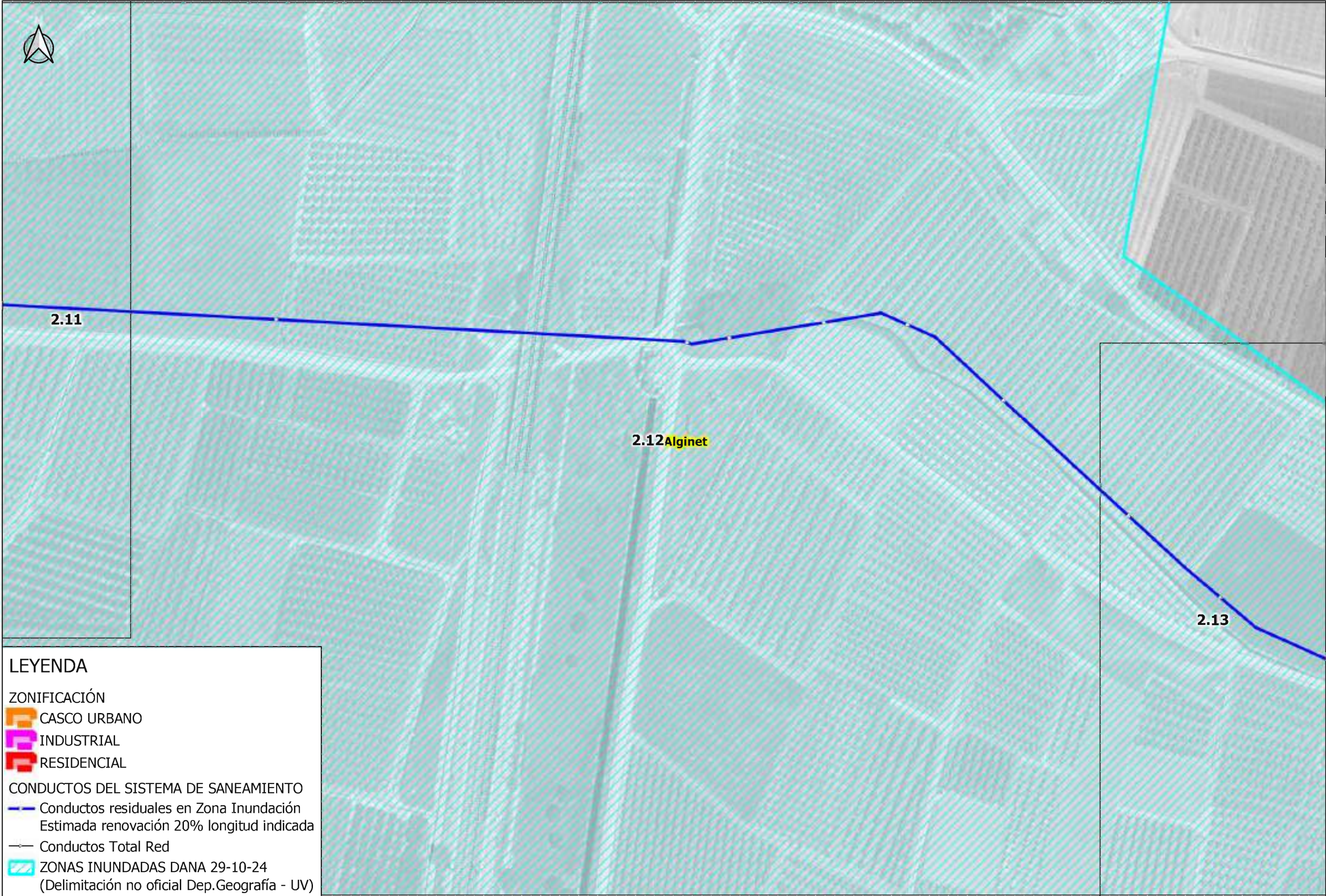
ZONIFICACIÓN

- CASCO URBANO
- INDUSTRIAL
- RESIDENCIAL

CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

- Conductos residuales en Zona Inundación
Estimada renovación 20% longitud indicada
- Conductos Total Red

ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24
(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)



LEYENDA

ZONIFICACIÓN

CASCO URBANO

INDUSTRIAL

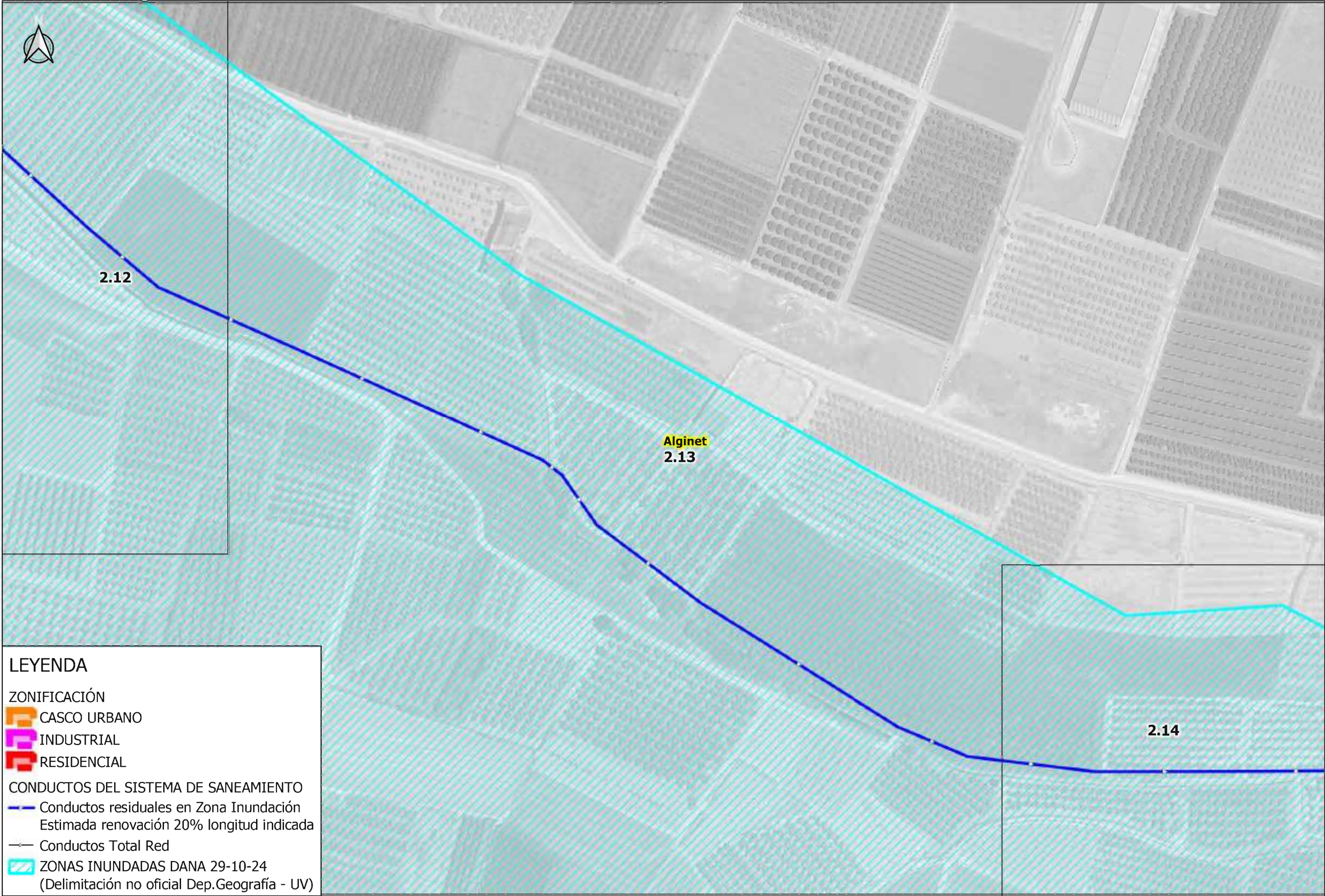
RESIDENCIAL

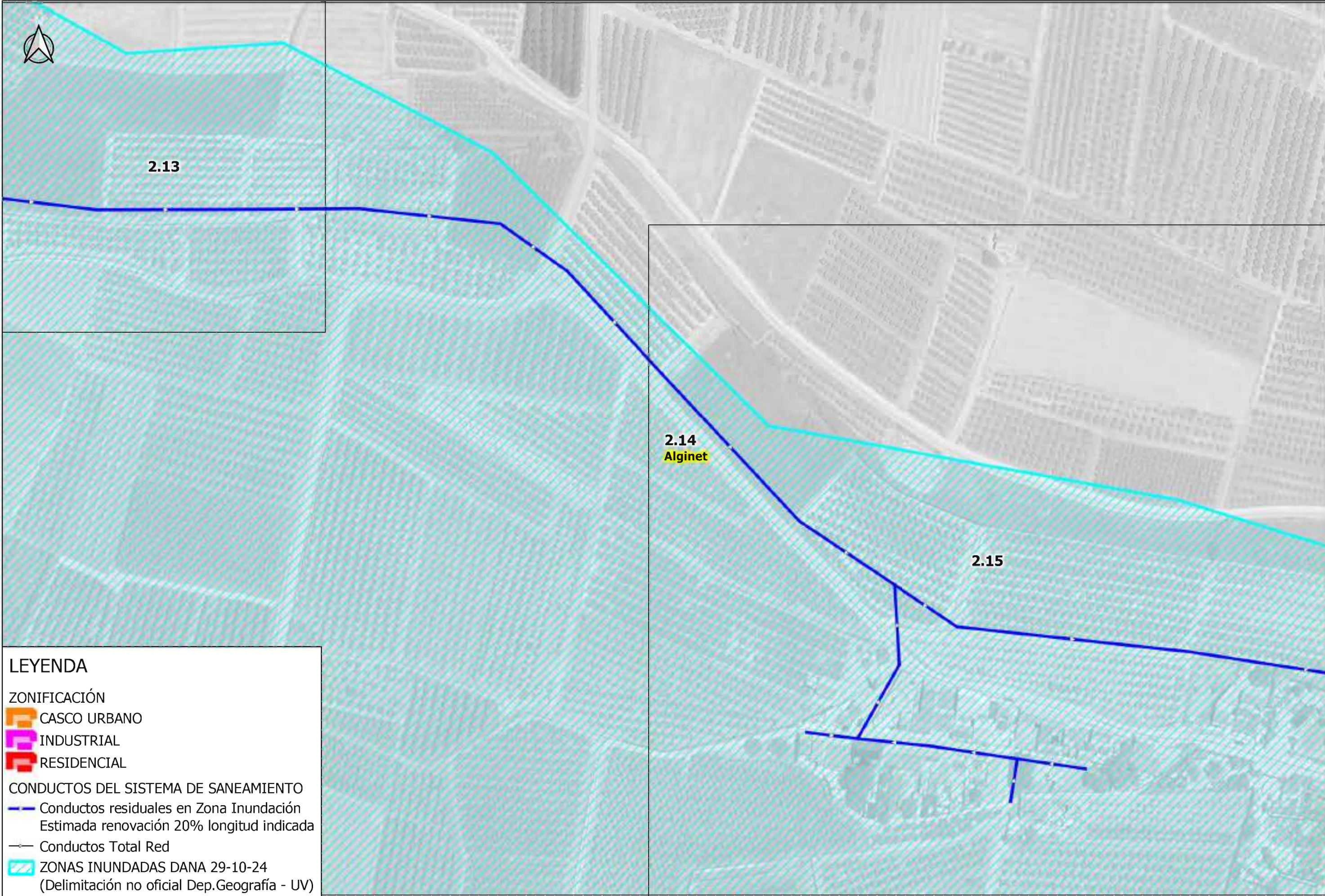
CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

Conductos residuales en Zona Inundación
Estimada renovación 20% longitud indicada

Conductos Total Red

ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24
(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)





LEYENDA

ZONIFICACIÓN

CASCO URBANO

INDUSTRIAL

RESIDENCIAL

CONDUCTOS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO

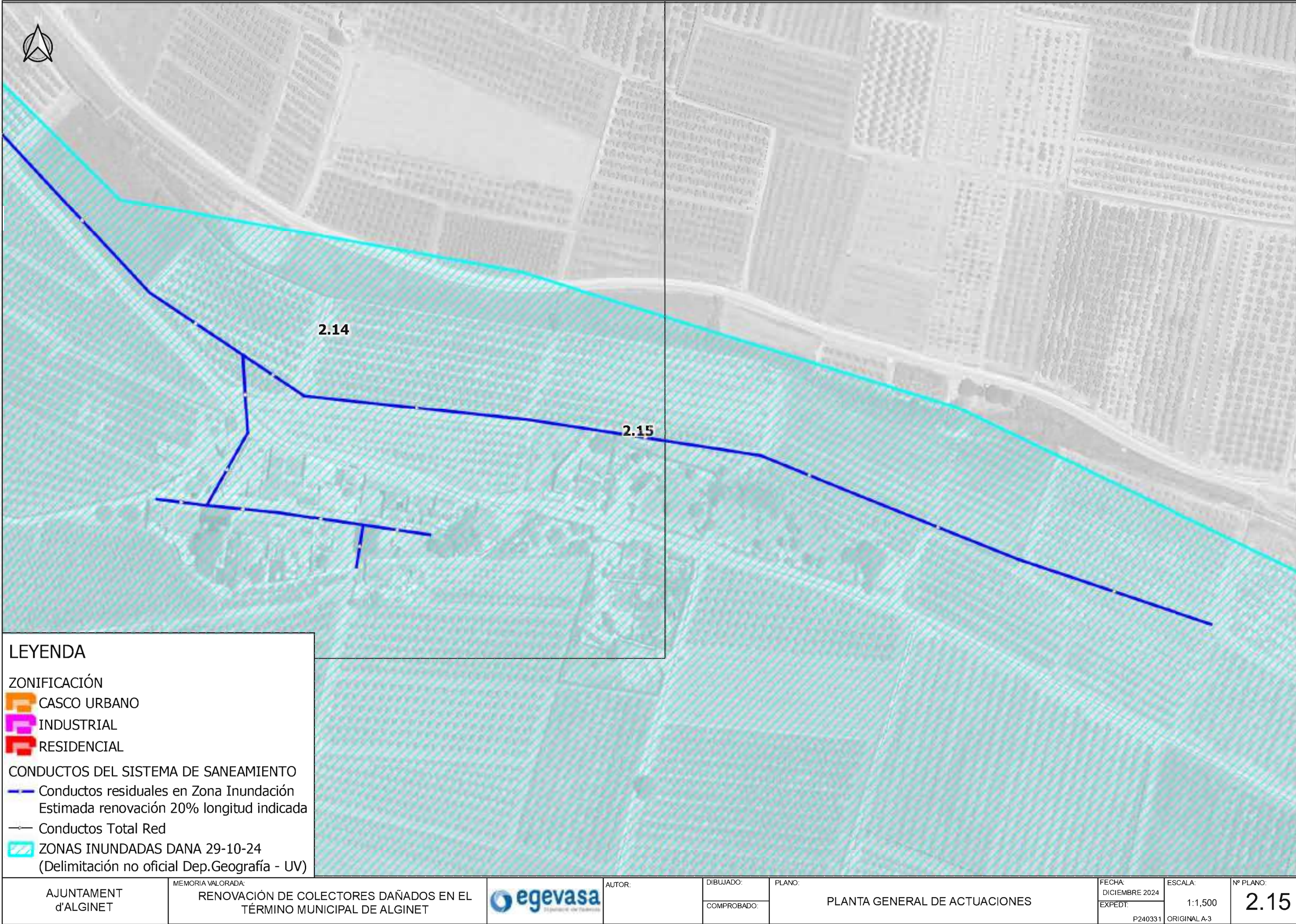
Conductos residuales en Zona Inundación

Estimada renovación 20% longitud indicada

Conductos Total Red

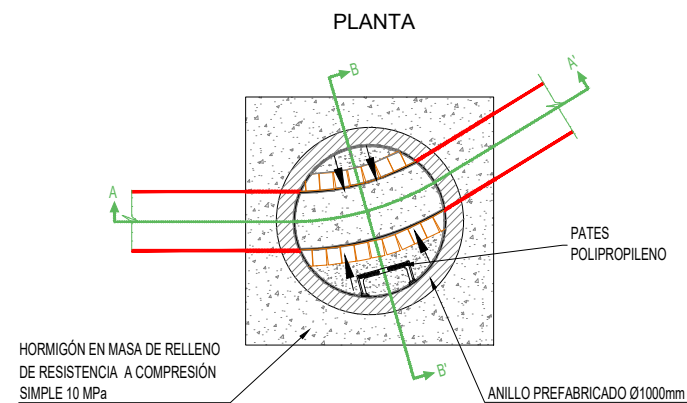
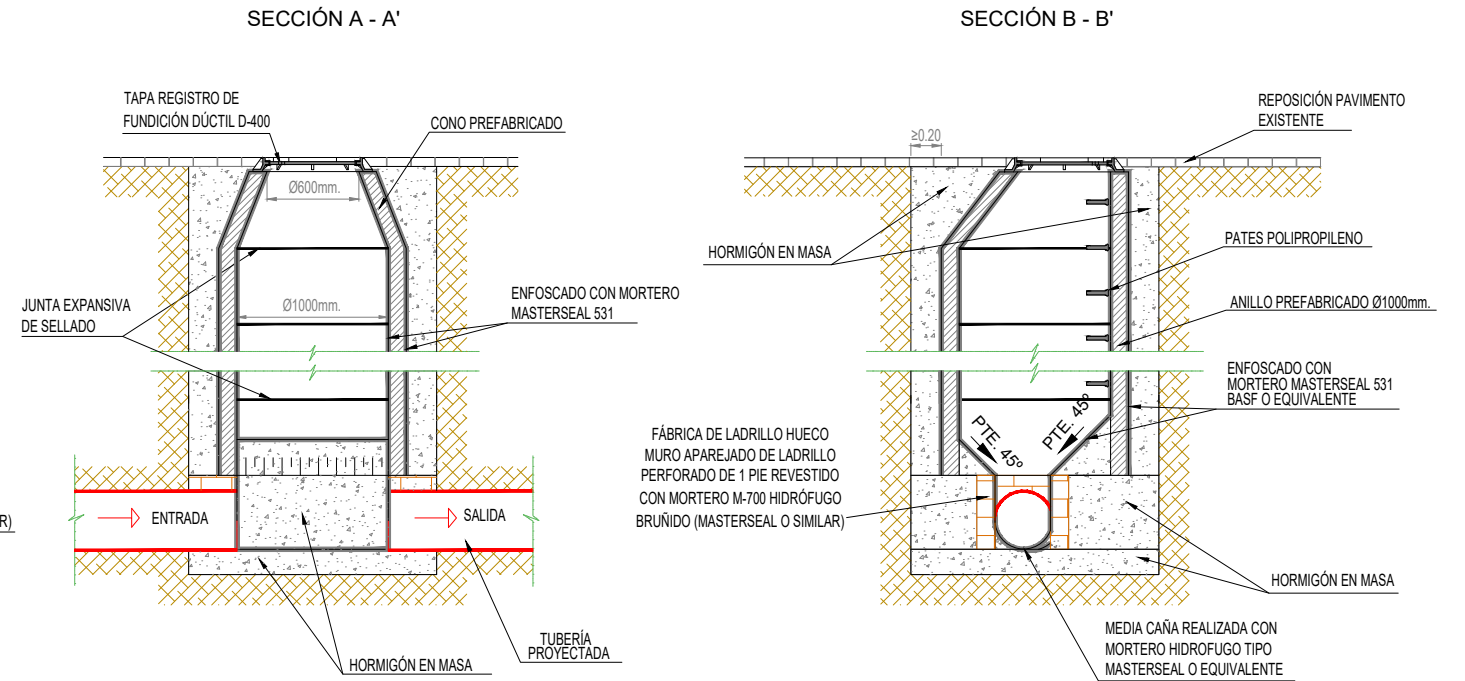
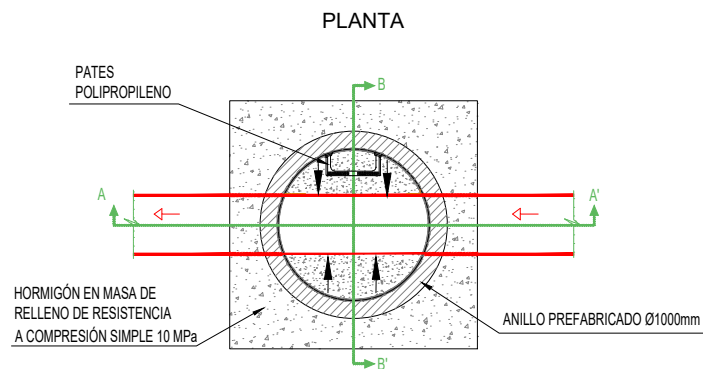
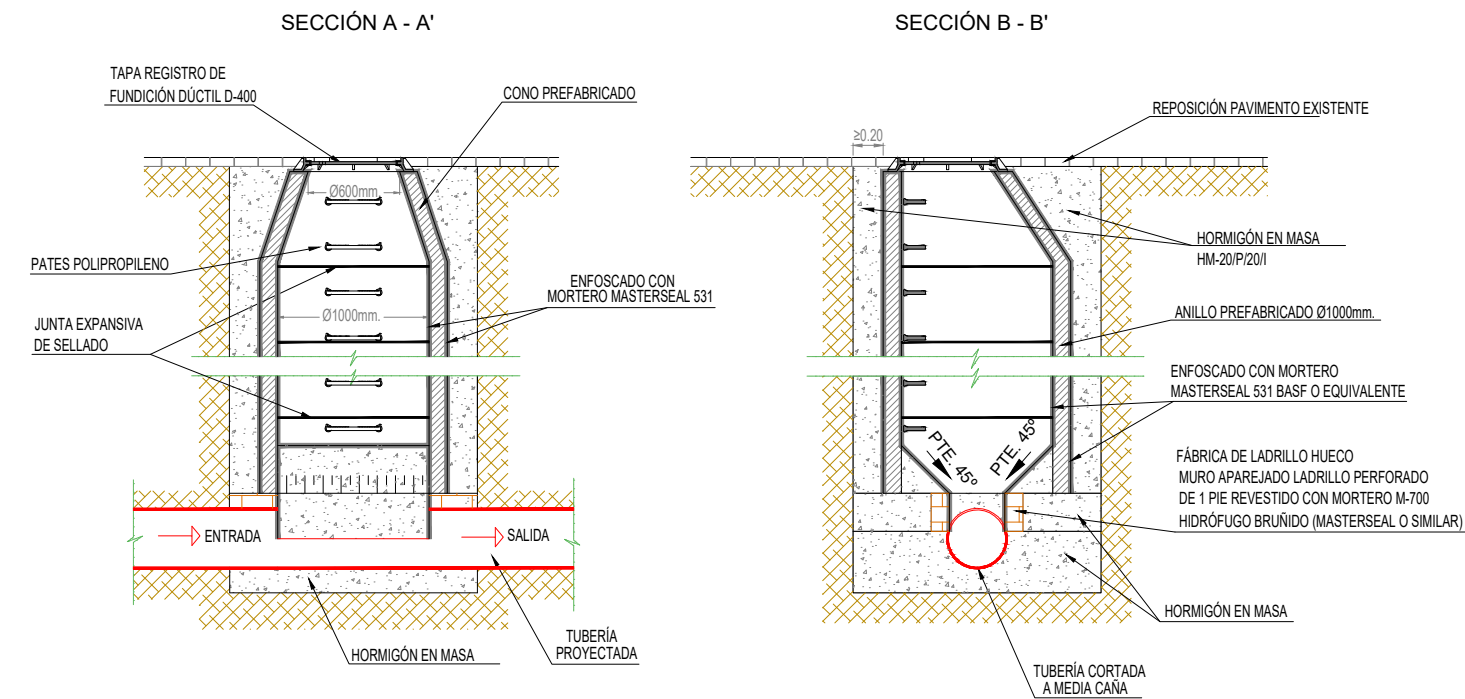
ZONAS INUNDADAS DANA 29-10-24

(Delimitación no oficial Dep.Geografía - UV)



POZO DE REGISTRO PASANTE

POZO DE REGISTRO CON GIRO



AJUNTAMENT
D'ALGINET

MEMORIA VALORADA:
RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL
TERMINO MUNICIPAL DE ALGINET



AUTOR:

DIBUJADO:

COMPROBADO:

PLANO:

DETALLES TIPO.
POZOS DE REGISTRO

FECHA:
DICIEMBRE 2024
EXPEDT:

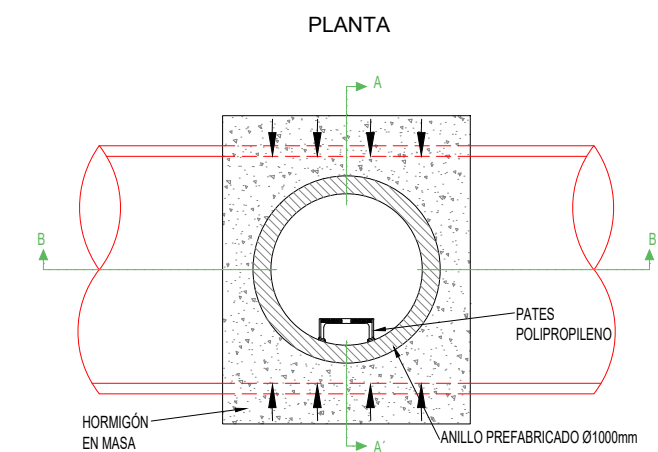
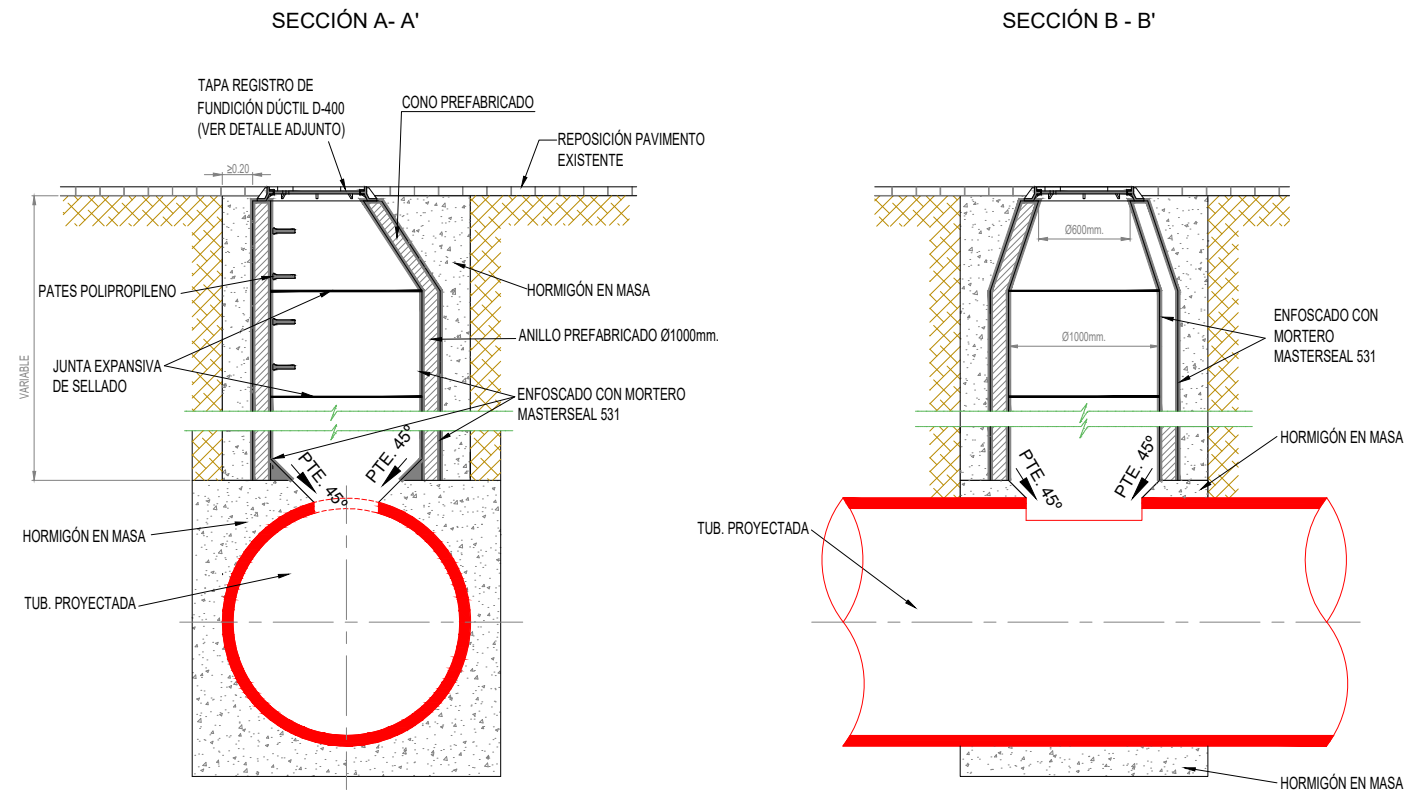
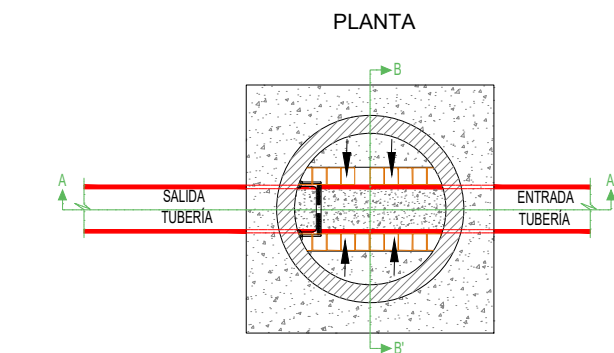
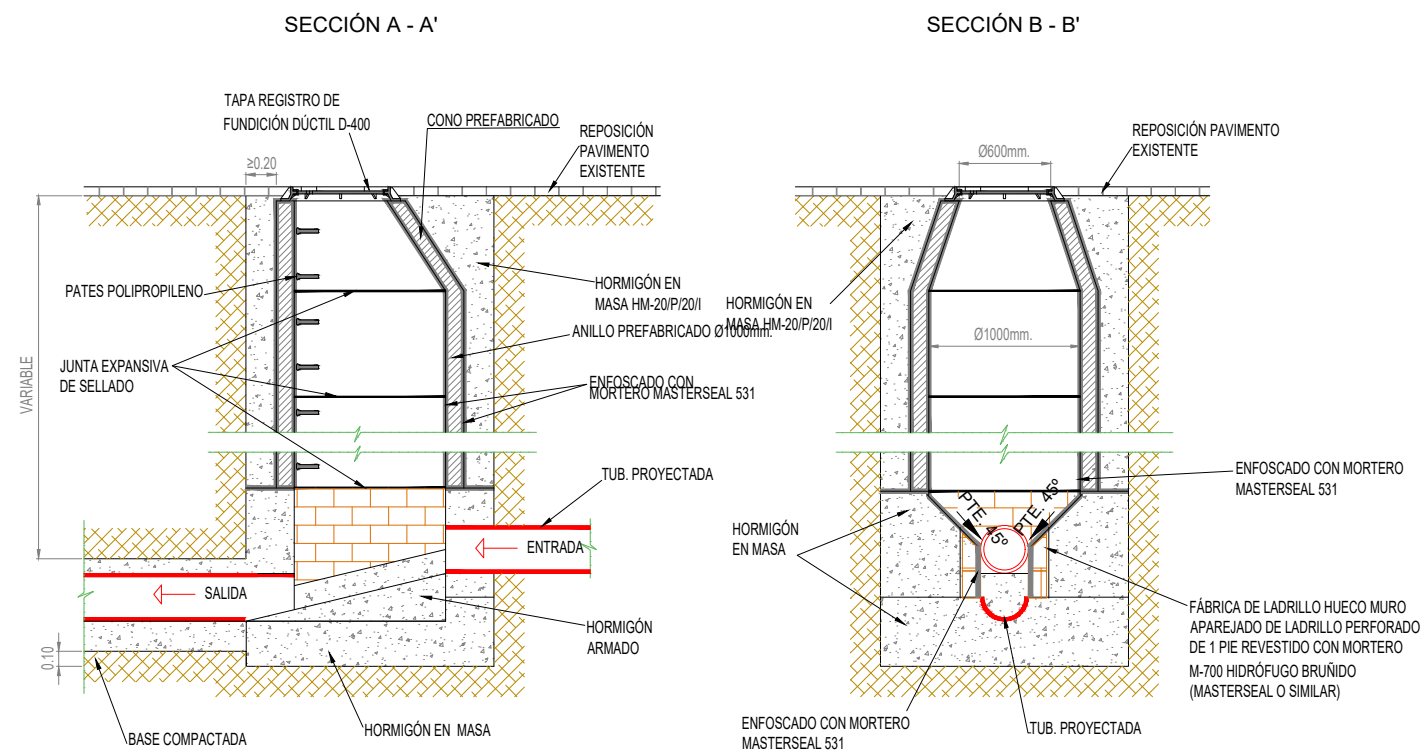
ESCALA:
1:50

Nº PLANO:
3.1

P240331 ORIGINAL A-3

POZO DE REGISTRO CON SALTO

POZO DE REGISTRO CHIMENA



AJUNTAMENT
D'ALGINET

MEMORIA VALORADA:
RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL
TERMINO MUNICIPAL DE ALGINET



AUTOR:

DIBUJADO:

COMPROBADO:

PLANO:

DETALLES TIPO.
POZOS DE REGISTRO

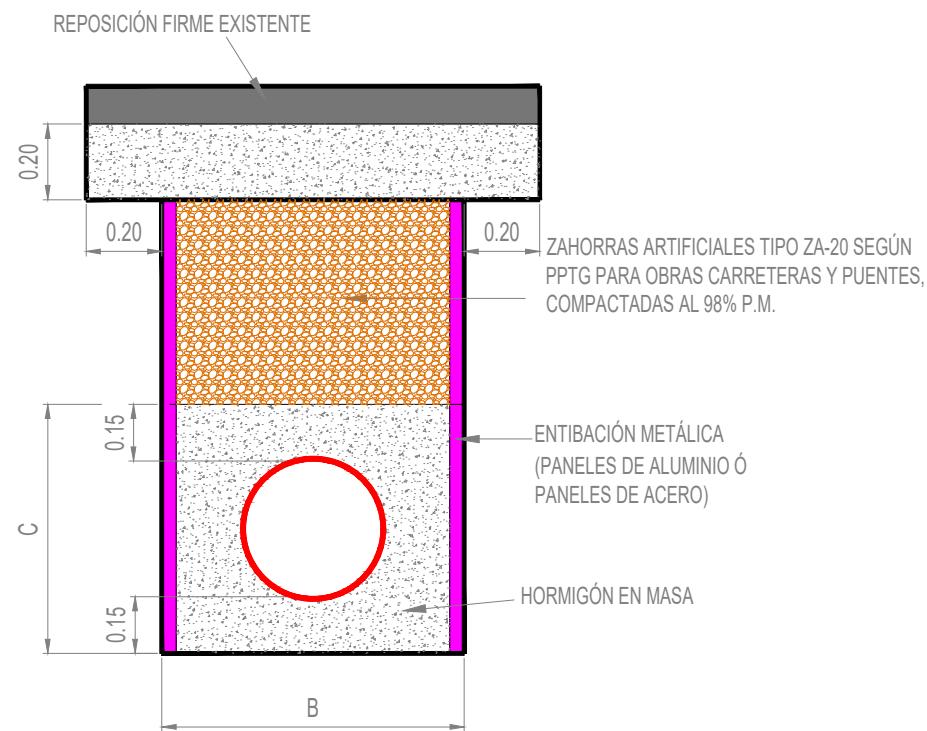
FECHA:
DICIEMBRE 2024
EXPEDT:

ESCALA:
1:50

Nº PLANO:
3.2

P240331 ORIGINAL A-3

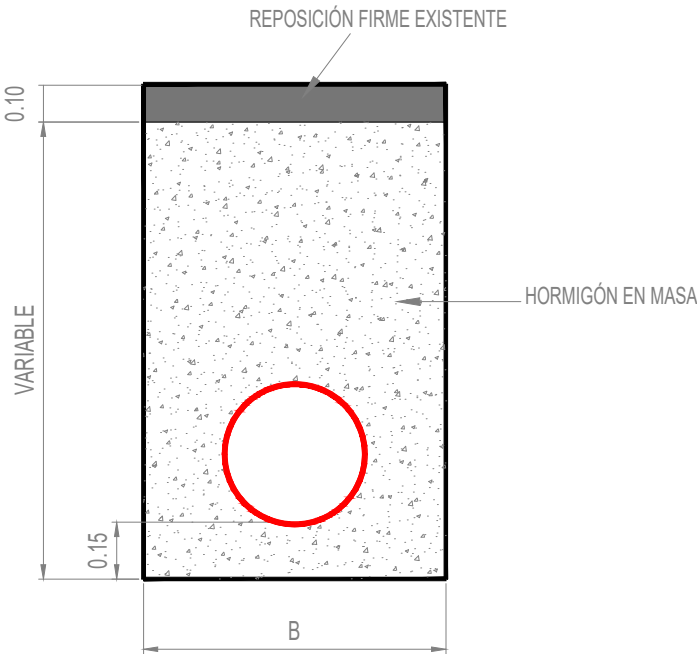
TUBERÍA PVC LISO
PARED COMPACTA SN 4



D.exterior (mm)	D.interior (mm)	B (m)		C HM-20 (m)
		H≤3m	H>3m	
110	103	0.60	1.00	0.41
125	118	0.60	1.00	0.43
160	152	0.60	1.00	0.46
200	190	0.60	1.00	0.50
250	237	0.60	1.00	0.55
315	300	0.82	1.02	0.62
400	380	0.90	1.10	0.70
500	475	1.00	1.20	0.80
630	600	1.13	1.33	0.93
710	675	1.21	1.41	1.01

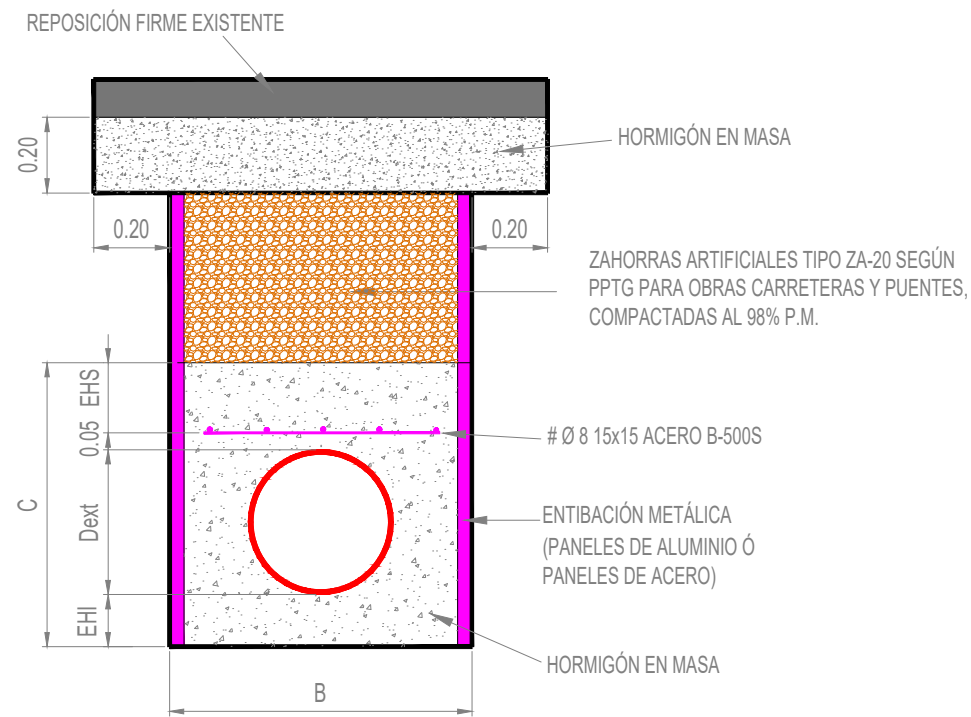
NOTA: DN= D.ext.

ACOMETIDAS DOMICILIARIAS Y
ALBAÑALES-IMBORNALES



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

ZANJA CON TUBERÍA PVC
HELICOIDAL TIPO RIB-LOC

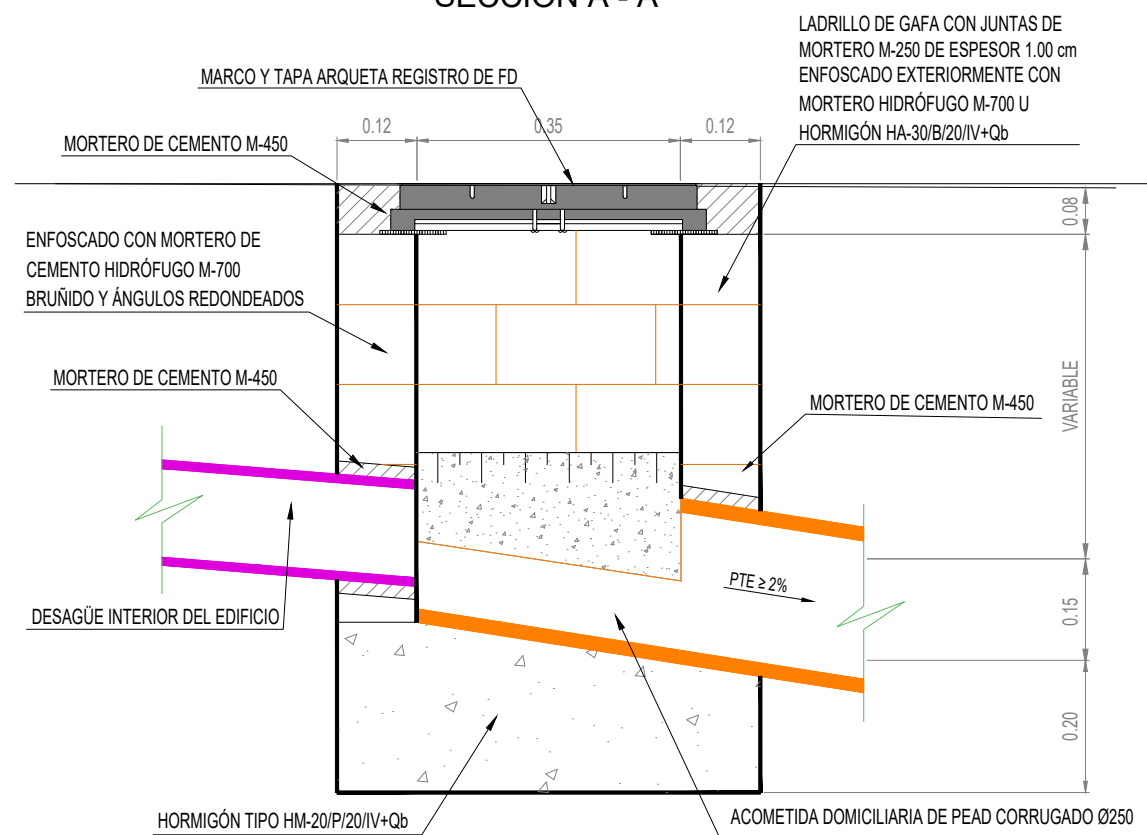


D.exterior (mm)	D.interior (mm)	B (m)		EHS (m)	EHI (m)	C HM-20 (m)
		H≤3m	H>3m			
800	776	1.30	1.50	0.15	0.15	1.10
900	876	1.50	1.70	0.15	0.15	1.20
1000	968	1.60	1.80	0.20	0.15	1.30
1100	1068	1.70	1.90	0.20	0.20	1.45
1200	1168	1.80	2.00	0.20	0.20	1.60
1300	1268	2.10	2.30	0.20	0.20	1.70
1400	1368	2.20	2.40	0.20	0.20	1.80
1500	1468	2.30	2.50	0.25	0.20	1.90

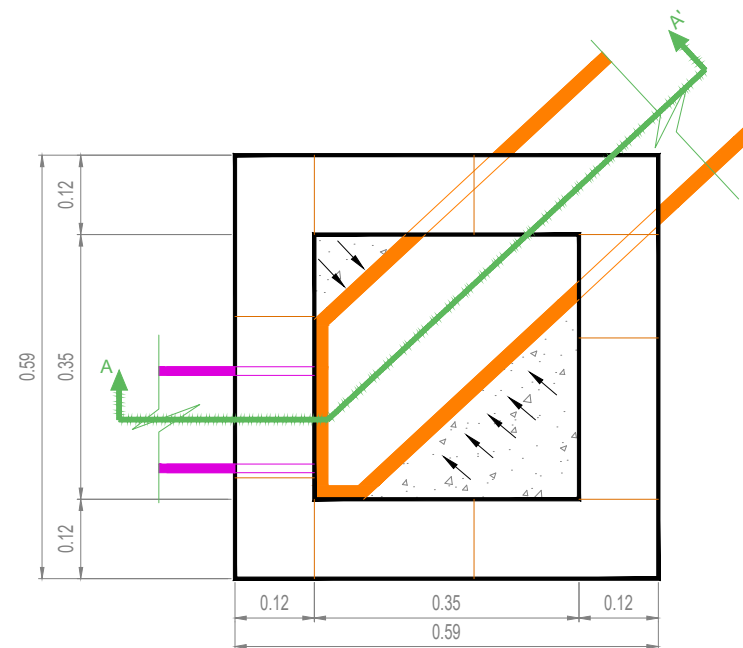
NOTA: DN= D.ext.

ACOMETIDA DOMICILIARIA

SECCIÓN A - A'



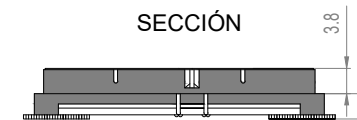
PLANTA



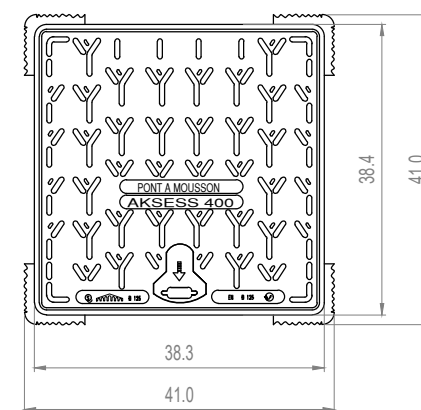
TAPA MODELO AKSESS 400

COTAS EN cm

SECCIÓN



PLANTA



AJUNTAMENT
D'ALGINET

MEMORIA VALORADA:
RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL
TERMINO MUNICIPAL DE ALGINET



AUTOR:

DIBUJADO:

COMPROBADO:

PLANO:

DETALLES TIPO.
ARQUETA DOMICILIARIA

FECHA:
DICIEMBRE 2024
EXPEDT:

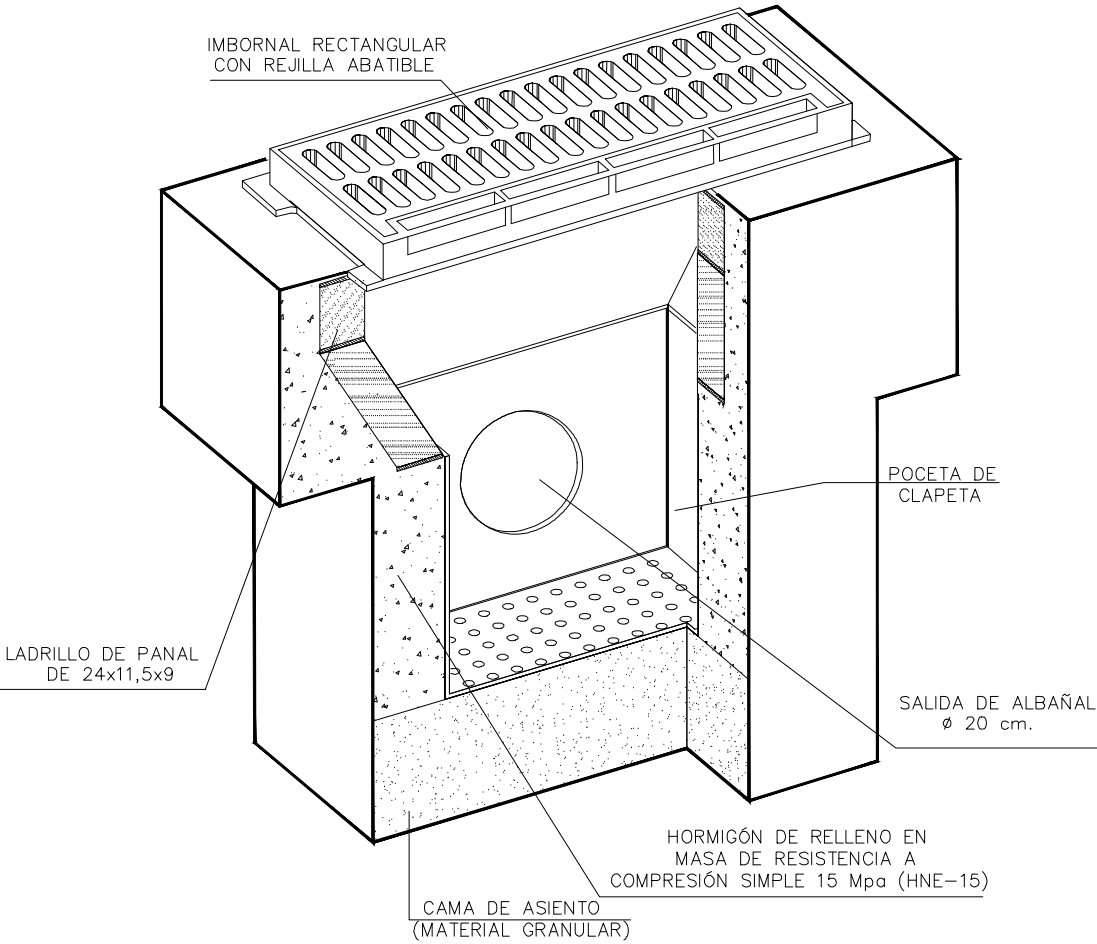
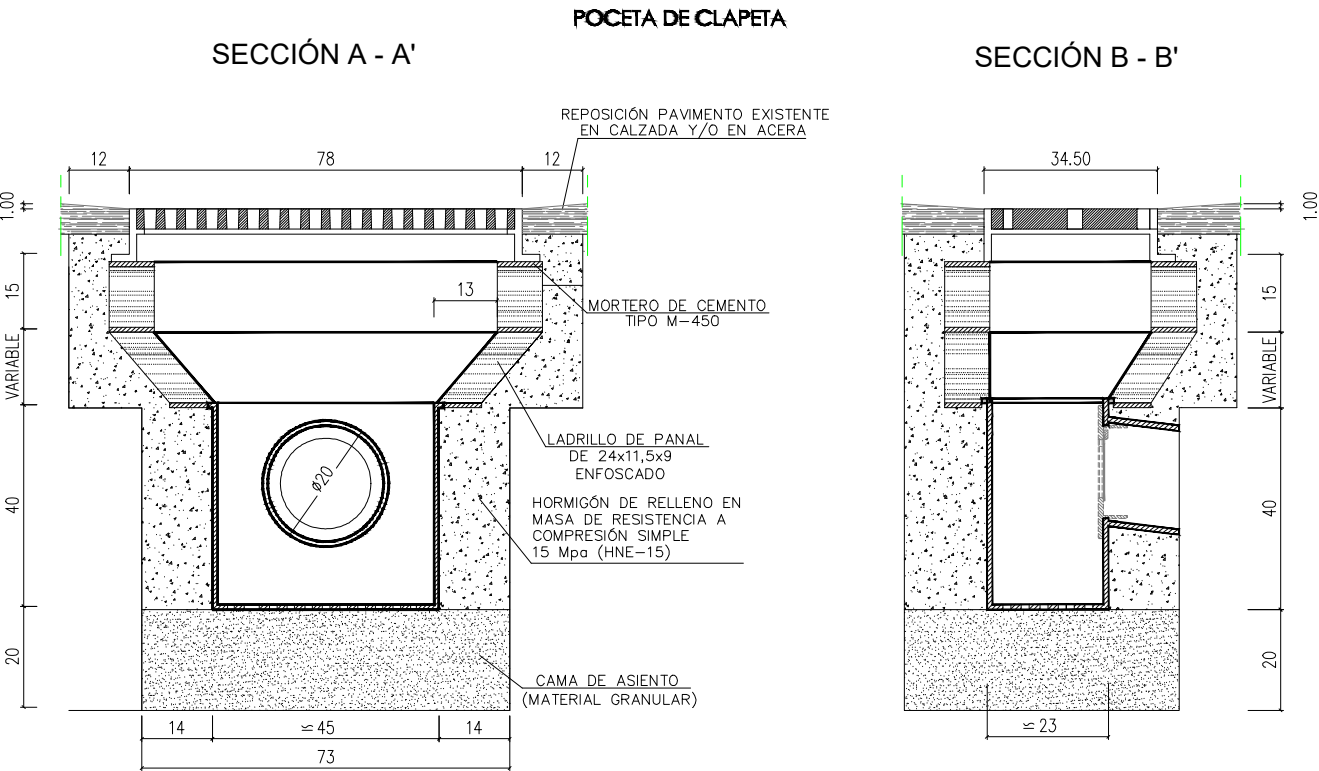
ESCALA:
1:10

Nº PLANO:
3.4

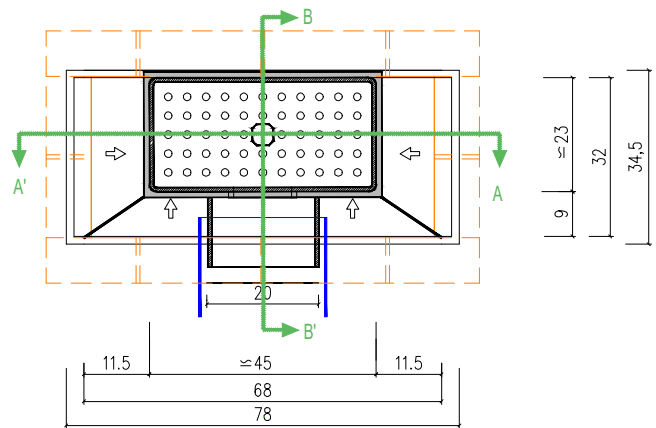
P240331 ORIGINAL A-3

IMBORNAL RECTANGULAR DE 78 cm.

PERSPECTIVA

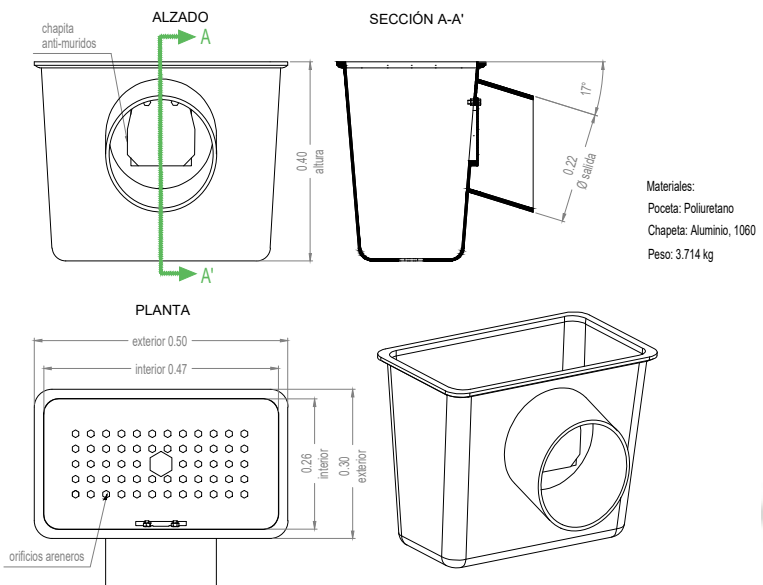


PLANTA



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

POCETA IMBORNAL TIPO VALENCIA AR-61



**RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL
DE ALGINET**

**ANEJO Nº 02:
VALORACIÓN ECONÓMICA**

Relación Valorada ACTUACIÓN: DR029

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
001	Capítulo			1	4.627.579,60	4.627.579,60
01.01	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	1,00	1.284.963,12	1.284.963,12
01.01.01	Partida	ud	Inspección mediante cámara de colector previo a actuar	148,00	300,00	44.400,00
01.01.02	Partida	ud	Extracción de fecales c/camión bomba	1.647,00	180,56	297.382,32
01.01.03	Partida	ud	Calas y detección de servicios	3.688,00	15,00	55.320,00
01.01.04	Partida	día	Afección y reposición de servicios	3.688,00	100,00	368.800,00
01.01.05	Partida	h	Mantenimiento provisional del servicio ALC x ml	6.121,00	84,80	519.060,80
Total 01.01				1,00	1.284.963,12	1.284.963,12
01.02	Capítulo		DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	1,00	598.862,51	598.862,51
01.02.01	Partida	m³	Demolición mecánica firme mezcla bituminosa	4.379,40	45,30	198.386,82
01.02.02	Partida	m³	Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04	5.693,22	27,24	155.083,31
01.02.03	Partida	m2	Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm	14.598,00	16,81	245.392,38
Total 01.02				1,00	598.862,51	598.862,51
01.03	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	521.840,72	521.840,72
01.03.01	Partida	m³	Excav de zanja mman	1.363,32	45,96	62.658,19
01.03.02	Partida	m³	Excav de zanja mmec	7.221,76	18,35	132.519,30
01.03.03	Partida	m²	Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	10.987,00	20,46	224.794,02
01.03.04	Partida	m3	Extendido y compactado zahorra V<2300m3	2.951,02	34,52	101.869,21
Total 01.03				1,00	521.840,72	521.840,72
01.04	Capítulo		HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	1,00	1.090.443,42	1.090.443,42
01.04.01	Partida	m³	Relleno zanja HM-20/B/12/X0	6.571,48	134,74	885.441,22
01.04.02	Partida	u	Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m	98,00	1.357,36	133.021,28
01.04.02	Partida	u	Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	297,00	242,36	71.980,92
Total 01.04				1,00	1.090.443,42	1.090.443,42
01.05	Capítulo		CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	1,00	360.544,63	360.544,63
01.05.01	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN4	665,00	65,17	43.338,05
01.05.02	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø500mm SN4	275,00	68,29	18.779,75
01.05.03	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4	238,00	152,51	36.297,38
01.05.04	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	808,00	77,99	63.015,92
01.05.05	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1000mm	228,00	111,47	25.415,16
01.05.07	Partida	m	Tubo san PVC helc Ø1500mm	219,00	177,38	38.846,22
01.05.08	Partida	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4	3.553,42	30,08	106.886,87
01.05.09	Partida	u	Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400	98,00	285,36	27.965,28
Total 01.05				1,00	360.544,63	360.544,63

01.06	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED	1,00	493.270,43	493.270,43
01.07.01	Partida	t	Transporte RCDs camión 15 t 20 km.	27.680,72	1,92	53.146,98
01.07.02	Partida	t	Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	27.680,72	15,90	440.123,45
Total 01.07				1,00	493.270,43	493.270,43
01.07	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	46.275,79	46.275,79
01.08.01	Partida	u	SEGURIDAD Y SALUD (1% PEM)	1,00	46.275,79	46.275,79
Total 01.08				1,00	46.275,79	46.275,79
01.08	Capítulo		IMPREVISTOS	1,00	231.378,98	231.378,98
01.09.01	Partida	u	IMPREVISTOS (5% PEM)	1,00	231.378,98	231.378,98
Total 01.09				1,00	231.378,98	231.378,98
Total 001				1	4.627.579,60	4.627.579,60
Total 0				1	4.627.579,60	4.627.579,60

MEMORIA VALORADA

RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALGINET (VALENCIA)



Autor: Ángel Rodríguez Saldaña
Alginet, febrero 2025

DOCUMENTO MEMORIA

ÍNDICE

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

ANEJO Nº1. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº2. PLANOS

ANEJO Nº3. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

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

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

Considerando lo antes expuesto y ante la necesidad urgente de restaurar los servicios públicos básicos afectados, se redacta la presente Memoria Valorada que define, describe y cuantifica la solución propuesta para la “RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALGINET”, en la comarca La Ribera Alta provincia de Valencia, actuación destinada a paliar los efectos de dichas inundaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

En un primer lugar se determinó la longitud y diámetros de la red de saneamiento afectada como un 20% de la longitud de los colectores encontrados en la zona inundada del municipio.

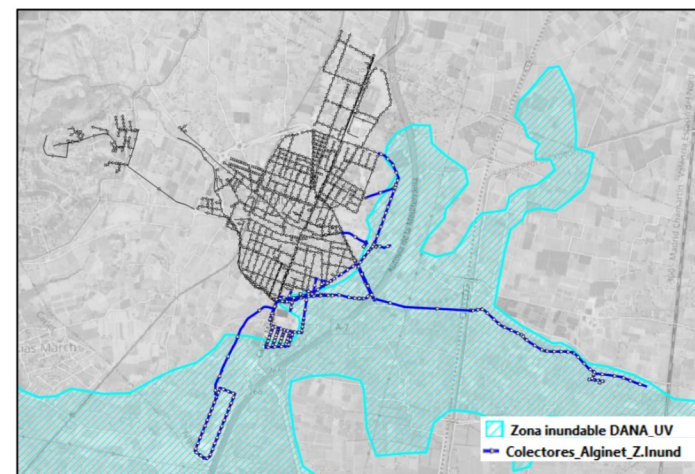


Figura 1 Colectores Alginet en zona inundable

Tras la visita a campo se ha determinado renovar una longitud de 300 m de colector que discurre por la Calle Trullas y Ronda Higinio de Alginet.

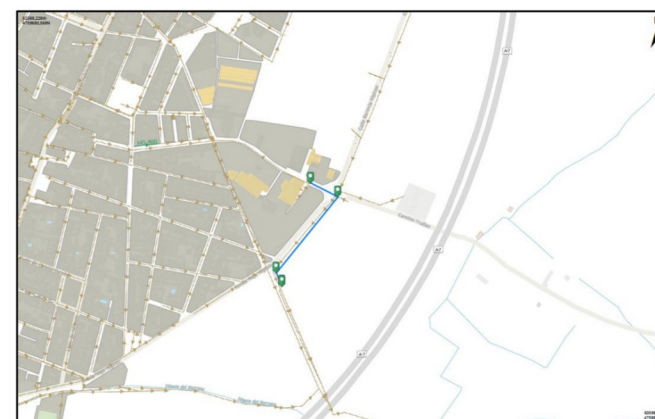


Figura 2 Colectores Alginet en zona inundable

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Los trabajos necesarios consisten en la renovación de la red de saneamiento afectada por la DANA del municipio de Alginet sin posibilidad de recuperación mediante camión cuba. Se considera la renovación de 300 metros de colectores con sección rectangular de 1200 x1200 mm en la calle Trucha y Ø1500 mm en la Ronda Higinio Noja. Adicionalmente se renovarán acometidas e imbornales, reasfaltando la sección completa del vial.

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 rectangular de hormigón de dimensiones 1200 x 1200mm.
- Colocación y montaje de 240 m de tubería circular de hormigón de dimensiones Ø1500mm.
- Relleno de zanjas mediante hormigón en masa HM-20 hasta cubrir 15 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer.
- Ejecución de 5 acometidas domiciliarias con arqueta en fachada.
- Ejecución de obras de fábrica (pozos, arquetas domiciliarias e imbornales).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.

En el Anejo nº1 se detallan gráficamente las obras descritas.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado para la ejecución de las obras contempladas en la presente memoria valorada será de TRES (3) meses.

5. CONSIDERACIONES ADICIONALES

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

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

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

6. VALORACIÓN ECONÓMICA

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

Resumen Presupuesto			ACTUACIÓN: DR029		
Código	Nat	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.01	Capítulo	ACTUACIONES PREVIAS	1,00	4.557,05	4.557,05
01.02	Capítulo	DEMOLICIONES	1,00	10.990,86	10.990,86
01.03	Capítulo	URBANIZACIÓN	1,00	9.512,26	9.512,26
01.04	Capítulo	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	1,00	51.571,73	51.571,73
01.05	Capítulo	HORMIGONES Y ALBAÑILERÍA	1,00	121.886,69	121.886,69
01.06	Capítulo	TUBERÍAS E INSTALACIÓN	1,00	143.146,80	143.146,80
01.07	Capítulo	EQUIPAMIENTO	1,00	33.742,45	33.742,45
01.08	Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS	1,00	37.623,85	37.623,85
01.09	Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	8.757,72	8.757,72
Total PEM:				421.809,41€	
GASTOS GENERALES (13% PEM):				54.835,22€	
BENEFICIO INDUSTRIAL (6% PEM):				25.308,56 €	
Total PBL:				501.953,19 €	
IVA (21%):				105.410,17 €	
Total Presupuesto:				607.363,36 €	

El Presupuesto de Ejecución Material (PEM) asciende a la cantidad en Euros de:
CUATROCIENTOS VEINTIÚN MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

El Presupuesto de Base de Licitación (PBL) asciende a la cantidad en Euros de:
QUINIENTOS UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS.

El Total del Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
SEISCIENTOS SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

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

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: **421,809.41 €**
COEFICIENTE HONORARIOS REDACCIÓN PROYECTO (Ca): **3.90%**
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb): **1**
COEFICIENTE ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD (Ca): **0.58%**

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DE REDACCIÓN DE PROYECTO:	421,809.41 €	0.0390	1.000	16,450.57 €
H.R. ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD:	421,809.41 €	0.0058		2,446.49 €
				18,897.06 €
21% I.V.A.:				3,968.38 €
TOTAL HONORARIOS DE REDACCIÓN PROYECTO:				22,865.44 €

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

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL: **421,809.41 €**
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico superior) (Ca): **1.65%**
COEFICIENTE HONORARIOS DdO (Técnico medio) (Ca): **1.65%**
COEFICIENTE SEGÚN EL TIPO DE OBRA (Cb): **1**
COEFICIENTE PLAN Y COORDINACIÓN SEGURIDAD Y SALUD (Ca): **0.50%**

	PEM	Ca	Cb	TOTAL
HONORARIOS DdO (Técnico superior):	421,809.41 €	0.0165	1.000	6,959.86 €
HONORARIOS DdO (Técnico medio):	421,809.41 €	0.0165	1.000	6,959.86 €
HONORARIOS SEGURIDAD Y SALUD:	421,809.41 €	0.0050		2,109.05 €
				16,028.77 €
21% I.V.A.:				3,366.04 €
TOTAL HONORARIOS DE DIRECCIÓN DE OBRA:				19,394.81 €

Presupuesto para el conocimiento de la Administración

Total PBL:	501,953.19 €
Honorarios de Redacción de Proyecto (IVA no incl.):	18,897.06 €
Honorarios de Dirección de Obra (IVA no incl.):	16,028.77 €
SUBTOTAL:	536,879.02 €
IVA (21%):	112,744.59 €
Total Presupuesto para el Conocimiento de la Administración:	6.908.504,34 €

El Presupuesto (IVA incluido) asciende a la cantidad en Euros de:
SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VENTI TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

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

Alginet, febrero de 2025

Ángel Rodríguez Saldaña



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 ALGIMET (VALENCIA)

Facturas

Oferta (AG)

Información

Código de cliente: 100096
 CIF: A46615159
 Válida hasta: 08.01.2025
 Delegación: Levante
 Delegado: VALLET RUBIO, ALBERTO
 Teléfono: 607538214
 Email: avallet@power-electronics.com

Nº Oferta: 20153310
 Fecha oferta: 08.11.2024

Datos cliente

EMP.GRAL.VALENCIANA DEL AGUA, S.A
 G.V. MARQUES DEL TURIA, 17-1º
 E-46005 VALENCIA

Contacto: ENRIQUE GARCIA
 Telf.: +34699961129
 Email: egarcia@globalomnium.com

Referencia de proyecto: DANA URB. LOS LAGOS
 Observaciones

Pos	Referencia	Descripción	Cantidad	Precio EUR	Importe EUR
20	SD75S020055SS	VDF SD750 200A T4 400V IP54 TT/TN Peso: 94 KG Sobrecarga a 50°C (%): 150,00 Protección: IP54 Intensidad de salida a 50°C: 210,00 A	1,00 UN	6.008,64	6.008,64
				Dimensiones: 320 X 466 X 1249 (H)MM Tensión de entrada: 400 V Potencia a 50°C: 110,00 kw Frecuencia: 50/60 HZ	
30	SD75S002455SS	VDF SD750 24A T1 400V IP54 TT/TN Peso: 16 KG Sobrecarga a 50°C (%): 150,00 Protección: IP54 Intensidad de salida a 50°C: 18,00 A	1,00 UN	1.799,52	1.799,52
				Dimensiones: 190 X 278,6 X 507,6(H)MM Tensión de entrada: 400V Potencia a 50°C: 7,50 kw Frecuencia: 50/60 HZ	
Total bruto EUR		Base imponible EUR	IVA EUR 21,00 %	Total EUR	
7.808,16		7.808,16	1.639,71	9.447,87	

Condiciones de venta

Portes: Portes Pagados
 Forma de pago: 120 días ffactura
 Vía de pago: C Confirming
 Plazo de entrega: A confirmar tras aceptación.
 Garantía: 3 años
 Puesta en marcha:

Información sobre envío

Peso neto: 0 KG
 Peso bruto: 0 KG
 Volumen: 0 M3

(*) POWER ELECTRONICS informa que aquellos pedidos inferiores a 240€ se enviarán a portes debidos.

Para confirmar la aceptación de la oferta o el envío del pedido, rogamos se dirijan a nuestro departamento de Ventas al email: ventas@power-electronics.com o al delegado de zona asignado.

POWER ELECTRONICS

Tel: 902402070 Fax: 961366557

CONFORME CLIENTE

Página 1 de 5

POWER ELECTRONICS ESPAÑA S.L.

Polígono Industrial Carrases
 Ronda del Camp d'Aviació nº 4
 46160 Liria - Valencia - Spain
 Tel. (+34) 96 136 65 57

WWW.POWER-ELECTRONICS.COM

Insc. Registro Mercantil de Valencia, Tomo 3.966, Libro 1.278 de la Sección General - Folio 99, Hoja nº V-17.327, Inscripción 5ª CIF: B46419834 VAT: ES06419834



PreZero España, S.A.U.
Avda. Alfahur, 45
46019(Valencia)

FACTURA - PROFORMA

Número de factura: XXXXXXXXXX

Fecha de factura: XXXXXXXX
N/Referencia: -
Fecha Declaración Impuesto: XXXXXXXX
Página: 1/1

CLIENTE
XXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX
NIF: XXXXXXXXXX
S/Referencia:
Domicilio fiscal: XXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXX

Factura por:

Servicios de cuba de agua potable realizados al municipio de Aiginet del 31 de Octubre de 2024 a 14 de Noviembre de 2024

Concepto	Cant.	Precio Un.	Importe
jueves, 31 de octubre de 2024 Desplazamiento, puesta en marcha o desmovilización de sistema de agua potable 32m3 con chofer, incluyendo dietas, alojamiento y desplazamientos internos. Incluyendo gastos generales y beneficio industrial.	1,00	2.000,00	2.000,00
viernes, 1 de noviembre de 2024 Jornada completa de camión cisterna de agua potable 32m3 con chofer, incluyendo dietas, alojamiento y desplazamientos internos. Incluyendo gastos generales y beneficio industrial	1,00	1.595,00	1.595,00
jueves, 14 de noviembre de 2024 Coordinación de trabajos, logística, administración, Seguridad y Salud y otros conceptos incluyendo dietas, alojamiento y desplazamientos internos. Incluyendo Gastos Generales y Beneficio Industrial	1,00	1.000,00	1.000,00

Base Imponible	Impuesto	Importe Impuesto	Total Presupuesto
4.595,00	IVA-21,00%	964,95	5.559,95

Original Cliente

Forma de pago: Transferencia
Banco: CADABANK
BIC: CADEXB33XXX
IBAN: ES3721002874870210059290
Vencimiento: XXXXXXXXX



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 ALGINET (VALENCIA)

ANEJO 2

REPORTAJE FOTOGRAFICO

1.- y 2.-variador frecuencia bombeo superior



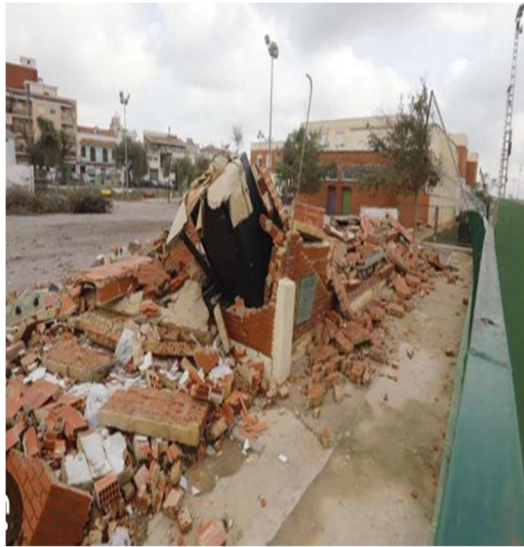
3.- Variador frecuencia bombeo pozo



4.- Fotos de la fecha de instalación bombeo Pozo



5.- y 6.- Fotos después de la Dana y el Tornado en Alginet



7.- Imagen de Google earth antes de la Dana Ronda Hijinia Noja



8.- Colector Ronda Hljinia Noja despues de Dana.



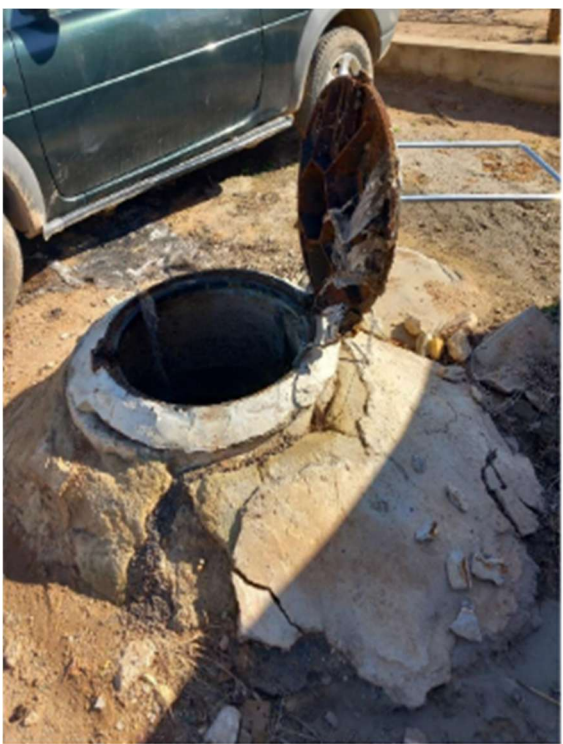
9.- Imagen de Google earth antes de la Dana C/ Trucha



10.- Colector en al c/ Trucha despues de Dana.



11.- Estado de la calzada c/ Trucha cruce Ronda Hijinia Roja .

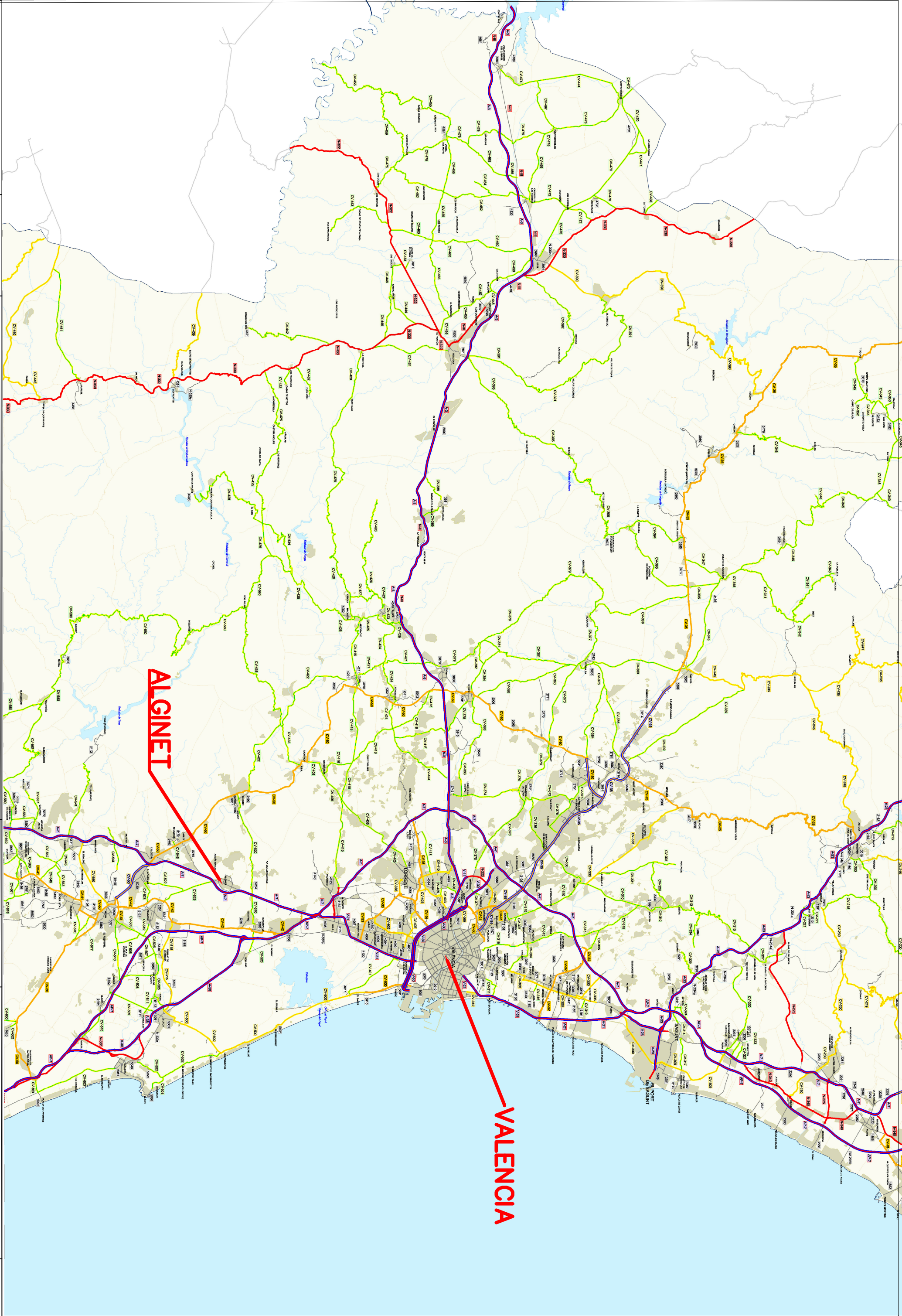


12.- Estado de pozos Ronda Hijinia Roja



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 ALGINET (VALENCIA)

ANEJO 3 PLANOS





 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE ESPAÑA GESER		TÍTULO		FECHA		ESCALA		PLANO		NÚMERO DE PLANO	
MEMORIA VALORADA AYUDAS DANA TM ALGINET (VALENCIA)				9/03/2025				PLANO ACTUACION SECCIONAMIENTO		2	
				Nº EXPEDIENTE: XXXXXXXXXX		FORMATO ORIGINAL DNE A3		NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL		HOJA 1	



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

ANEJO 4 VALORACION



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

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

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	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.		14,70
				CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0015	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.		24,34
				VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0016	AMMR.6dbc	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/F/20/X0, vertido directamente desde camión.		158,79
				CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0017	DDDV.1ab	m³	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.		53,66
				CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0018	DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		3,61
				TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0019	EIRV.6i	u	Válvula de retención de PVC de 1500mm de diámetro, con una presión máxima de trabajo de 15 Bar.		171,02
				CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0020	EISA10aaeeb	u	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		1.542,38
				MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0021	EISZ.2gc	m	Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón armado, con cemento SR, de 1500 mm de diámetro nominal interior, clase III (100 KN/m²), resistencia al aplastamiento de 100KN/m², con unión elástica con junta de goma, 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.		514,24
				QUINIENTOS CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0022	UPCM.8baabbae		Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez api-sonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 5 A B70/100 con árido porfídico 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.		122,99
				CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0023	UPCR.2b		Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie.		0,98
				CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



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

Unidades base de precios de la DGA.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0013	A0803010108	m²	Reposición de pavimento de viales de 0,25 m de espesor, con material similar al existente.	TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	34,18



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 ALGINET (VALENCIA)

Unidades fase 0 conforme coste justificado.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	011F0001		Analíticas extraordinarias ordenadas por la autoridad sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del agua abastecida, justificación según informe.		2.216,70
				DOS MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0002	011F0002		Suministro cubas agua potable al municipio, justificación según informe.		4.595,00
				CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
0003	011F0003		Sustitución del variador de velocidad del rebombeo de la urb. Los Lagos, incluida mano de obra. Justificación según informe y factura.		7.808,16
				SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0004	011F0005		Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de los a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Alginet		3.846,95
				TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS	
		con		NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0005	011F0006		Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio		2.960,00
				DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS	



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

Otras unidades

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	011F1001	m	Marco de hormigón armado 1200x1200	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	447,26
0007	011F1002	u	Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.	NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	92,97
0008	011F1003	u	Conexión de la acometida de la vivienda a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	218,92
0009	011F1004	u	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio con injerto mecánico	CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	120,31
0010	011F1ALSNT0	u	Adicional de liquidación obras, 10% sobre presupuesto.	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	342.152,86
0011	011F1RES		Gestión de residuos partida equivalente al 6% del PEM.	TRESCIENTOS DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	316.808,21
0012	043F1SYS1		Seguridad y salud partida equivalente al 2% del PEM.	TRESCIENTOS DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	316.808,21



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 ALGINET (VALENCIA)

Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 ABASTECIMIENTO									
SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 0									
011F0001	Realización de análisis extraordinarios de agua potable s/inf j. Análíticas extraordinarias ordenadas por la autoridad sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del agua abastecida, justificación según informe.						1,00	2.216,70	2.216,70
011F0002	Suministro de AP mediante camiones cisterna prop y sub s/factur Suministro cubas agua potable al municipio, justificación según informe.						1,00	4.595,00	4.595,00
011F0003	Adecuación del infraestructuras s/informe j. y s/factura Sustitución del variador de velocidad del rebombeo de la urb. Los Lagos, incluida mano de obra. Justificación según informe y factura.						1,00	7.808,16	7.808,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 FASE 0.....									14.619,86
TOTAL CAPÍTULO 1 ABASTECIMIENTO									14.619,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 2.1 FASE 0									
011F0005	Limpieza de las redes de alcant. y transporte de lodos s/informe								
Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Alginet							1,00	3.846,95	3.846,95
011F0006	Realización de análisis extraordinarios de vertidos s/infor								
Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio							1,00	2.960,00	2.960,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 FASE 0.....									6.806,95
SUBCAPÍTULO 2.2 FASE 1									
APARTADO 2.2.1 Renovación de colectores dañados en el termino municipal Alginet									
SUBAPARTADO 2.2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme								
Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.									
	colector 1200	1	60,00	2,00	0,30	36,00			
	colector 1500	1	230,00	2,00	0,30	138,00			
							174,00	53,66	9.336,84
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso								
Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.									
	colector 1200	1	60,00			60,00			
	colector 1500	1	230,00			230,00			
							290,00	3,61	1.046,90
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.									
	colector 1200	1	60,00	2,30	2,50	345,00			
	colector 1500	1	230,00	2,30	2,50	1.322,50			
							1.667,50	14,70	24.512,25
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc								
Relleno y compactación de zanja con zahorra.									
	colector 1200	1	60,00	2,30	0,90	124,20			
	colector 1500	1	230,00	2,30	0,70	370,30			
							494,50	24,34	12.036,13
TOTAL SUBAPARTADO 2.2.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									46.932,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 2.2.1.2 OBRAS DE HORMIGON									
AMMR.6dbc	m³ Relleno zanja HM-20/F/20/X0								
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/F/20/X0, vertido directamente desde camión.								
	colector 1200	1	60,00	2,00	0,50	60,00			
	colector 1500	1	230,00	2,00	0,50	230,00			
							290,00	158,79	46.049,10
TOTAL SUBAPARTADO 2.2.1.2 OBRAS DE HORMIGON									46.049,10
SUBAPARTADO 2.2.1.3 CONDUCCIONES									
EISZ.2gc	m Canlz tubo san HA Ø1500mm clase III-SR								
	Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón armado, con cemento SR, de 1500 mm de diámetro nominal interior, clase III (100 KN/m2), resistencia al aplastamiento de 100KN/m2, con unión elástica con junta de goma, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.								
	colector 1500	1	230,00			230,00			
							230,00	514,24	118.275,20
004F1003	u Acometida general de saneamiento								
	Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	92,97	464,85
004F1004	u Conexión de la acometida de la vivien a la red general de saneam								
	Conexión de la acometida de la vivienda a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	218,92	1.094,60
004F1005	u Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam								
	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio con injerto mecánico								
		1	5,00			5,00			
							5,00	120,31	601,55
011F1001	m Marco de hormigón armado 1200x1200								
	Marco de hormigón armado 1200x1200								
		60				60,00			
							60,00	447,26	26.835,60
TOTAL SUBAPARTADO 2.2.1.3 CONDUCCIONES									147.271,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 2.2.1.4 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL									
EIRV.6i	u Válvula PVC retención 4								
Válvula de retención de PVC de 1500mm de diámetro, con una presión máxima de trabajo de 15 Bar.									
		1	1,00				1,00		
								1,00	171,02
									171,02
TOTAL SUBAPARTADO 2.2.1.4 ELEMENTOS DE MANIOBRA Y									171,02
SUBAPARTADO 2.2.1.5 POZOS Y ARQUETAS									
EISA10aaeeb	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.00 m								
Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.									
		1	29,00				29,00		
								29,00	1.542,38
									44.729,02
TOTAL SUBAPARTADO 2.2.1.5 POZOS Y ARQUETAS.....									44.729,02
SUBAPARTADO 2.2.1.6 URBANIZACION									
A0803010108	m² Reposición pavimento viales								
Reposición de pavimento de viales de 0,25 m de espesor, con material similar al existente.									
	colector 1200	1	60,00	2,30			138,00		
	colector 1500	1	230,00	2,30			529,00		
								667,00	34,18
									22.798,06
UPCR.2b	Riego impr C50BF4								
Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.									
	colector 1200	1	60,00	2,30			138,00		
	colector 1500	1	230,00	2,30			529,00		
								667,00	0,98
									653,66
UPCM.8baabbae	Rod mez bit BBTM 5 A B70/100 porf e5 cm								
Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 5 A B70/100 con árido porfídico 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.									
	colector 1200	1	60,00	2,30	0,10		13,80		
	colector 1500	1	230,00	2,30	0,10		52,90		
								66,70	122,99
									8.203,43
TOTAL SUBAPARTADO 2.2.1.6 URBANIZACION									31.655,15

