



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL DOMINIO PÚBLICO
HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURAS

CLAVE: 21.804-0142/7521 LOTE 4

TITULO BÁSICO:

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

OPERADOR:

AGUAS DE VALENCIA S.A.

PRESUPUESTO ESTIMADO

4.190.581,55 €

AUTOR DEL INFORME:



ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.....	3
2. FASES DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS.....	4
3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA.....	4
3.1. ABASTECIMIENTO. AGUAS DE VALENCIA S.A.	4
3.2. SANEAMIENTO. AGUAS DE VALENCIA S.A.....	5
4. DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS Y LAS ACTUACIONES PROPUESTAS.....	5
4.1. INTRODUCCIÓN.....	5
4.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS DAÑOS VALORADOS.....	9
4.3. SANEAMIENTO. AGUAS DE VALENCIA	10
4.3.1. COLECTOR EN CALLE ALBACETE.....	10
4.3.2. COLECTOR EN CALLE CUENCA.....	13
4.3.3. CUNETA DE RECOGIDA DE PLUVIALES EN RONDA ALQUÀS-PAIPORTA.	15
4.3.4. AUDITORÍA DEL ESTADO DE LA RED DE SANEAMIENTO EN ALQUÀS	16
5. TRABAJOS REALIZADOS.....	17
6. VALORACIONES.....	18
6.1. CRITERIOS ADOPTADOS PARA LA VALORACIÓN	18
6.2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS	19
6.3. MEDICIONES.....	20
7. PRESUPUESTO ESTIMADO.....	21
7.1. ABASTECIMIENTO. AGUAS DE VALENCIA S.A.....	21
7.2. SANEAMIENTO. AGUAS DE VALENCIA S.A.....	22
7.3. RESUMEN.....	22
8. PLAZO.....	23
ANEXOS	
ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA	
ANEXO 2. RESPUESTA A LAS ALEGACIONES	
1. ALEGACIONES GENERALES	
2. ALEGACIONES PARTICULARES	
2.1. SANEAMIENTO. AGUAS DE VALENCIA	
ANEXO 3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE APOYO A LA VALORACIÓN	
ANEXO 4. VALORACIÓN	
ANEXO 5. FOTOGRAFÍAS	
ANEXO 6. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE DE LA OBRA YA EJECUTADA	

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

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

Esta DANA produjo unas precipitaciones extraordinarias sobre las cuencas del Alto y Bajo Turia, con una precipitación media real de 96,8 mm, 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 27 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa CONTROL Y GEOLOGÍA, S.A (CYGSA) el contrato administrativo de colaboración para el LOTE 4 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALAUQUÀS, ALBAL, ALMUSSAFES, BENETÚSSER, BUÑOL, BUÑOL-ALBORACHE, CARLET, CATARROJA, CHERA, CHIVA, FAVARA, LETUR, LLÍRIA, MONTSERRAT, RIBARROJA DEL TÚRIA, SIETE AGUAS Y TAVERNES DE LA VALDIGNA.

Finalizadas las memorias valoradas provisionales de cada uno de los municipios afectados, el pasado 27 de mayo se dio inicio al proceso de información pública por un plazo de 10 días hábiles. En consideración a las alegaciones presentadas durante el periodo establecido, se han introducido en las valoraciones definitivas, modificaciones respecto a las anteriores memorias provisionales que afectan, con carácter general, a los criterios de valoración y a los precios. En los apartados 6.1. y 6.2. de esta Memoria se reflejan los nuevos criterios generales adoptados.

Por otra parte, en el Anexo nº2 se incluyen las respuestas a las alegaciones particulares realizadas correspondientes a este municipio.

2. FASES DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS

En el caso de ALAUQUÀS (VALENCIA) se produjeron daños a las siguientes infraestructuras. Se indica en cada caso el operador de las mismas

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR
ABASTECIMIENTO	INDIRECTA	AGUAS DE VALENCIA S.A.
SANEAMIENTO	INDIRECTA	AGUAS DE VALENCIA S.A.

3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA

3.1. ABASTECIMIENTO. AGUAS DE VALENCIA S.A.

El operador de la red de abastecimiento facilitó un documento con una valoración de lo gastado inmediatamente tras la DANA, correspondientes a actuaciones ya realizadas para reparar los daños sufridos. Dicho documento se incluye en el Anejo 5 de esta memoria.

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
Justificantes actuaciones ya ejecutadas	-	EJECUTADO

3.2. SANEAMIENTO. AGUAS DE VALENCIA S.A.

El operador de la red saneamiento facilitó un documento con 1 memoria valorada y otro con una valoración de lo gastado inmediatamente tras la DANA, en función de las diferentes actuaciones a realizar o ya realizadas para reparar los daños sufridos.

El segundo documento describe y valora todos los trabajos realizados tras el temporal para volver a poner en servicio parte de la infraestructura de alcantarillado seriamente dañada. La valoración indica que la mayor partida corresponde con la extracción de fangos de las conducciones de saneamiento, transporte al punto de vertido habilitado y a la sustitución de imbornales dañados durante la DANA y en el proceso de limpieza del casco urbano.

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
Justificantes actuaciones ya ejecutadas	-	EJECUTADO
DH0 35	MEMORIA VALORADA. RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL CASCO URBANO DE ALAUÀS (VALENCIA)	PENDIENTE DE EJECUCIÓN

Tras el periodo de información pública, y conjuntamente con las alegaciones presentadas, el operador AGUAS DE VALENCIA presenta un nuevo documento con los resultados de una auditoría sobre el estado de los colectores que no pudo realizarse previamente debido a *“la situación de colapso en los servicios de inspección y limpieza que estaban actuando en las zonas de mayor impacto o con mayores problemas en el servicio”* (extraído de la nueva memoria valorada del operador).

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
ANEXO_ Auditoría de alcantarillado Alauàs	AUDITORÍA DEL ESTADO DE LA RED DE SANEAMIENTO EN ALAUÀS	PENDIENTE DE EJECUCIÓN

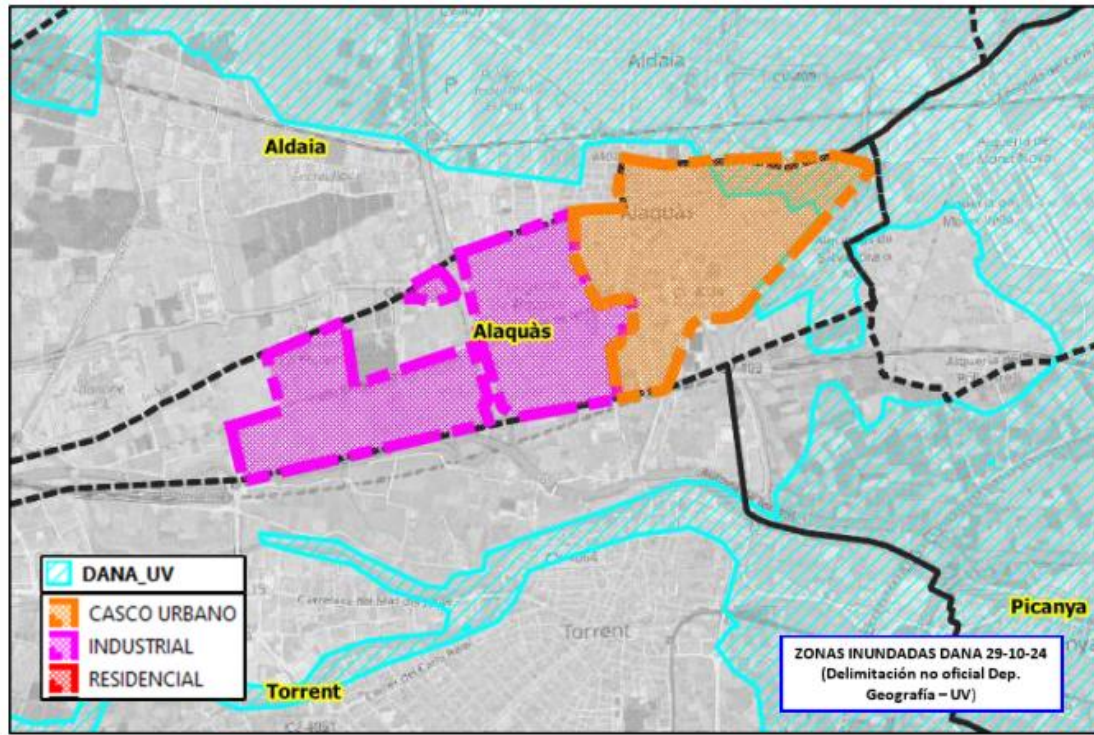
4. DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS Y LAS ACTUACIONES PROPUESTAS

4.1. INTRODUCCIÓN

En los siguientes apartados se realiza una descripción de los daños y de las actuaciones propuestas por el operador del servicio para reponer la infraestructura a su estado previo a la DANA.

Esta descripción está basada en la documentación de partida facilitada por este operador y que ha sido contrastada en campo mediante visitas técnicas realizadas por personal de CYGSA a las zonas afectadas. Se acompañan estas descripciones de fotografías tomadas durante estas visitas de inspección. Dado que Aguas de Valencia S.A. realizó una inspección con cámara de dos tramos en las calles Albacete y Cuenca, se adjuntan también fotogramas de los videos realizados.

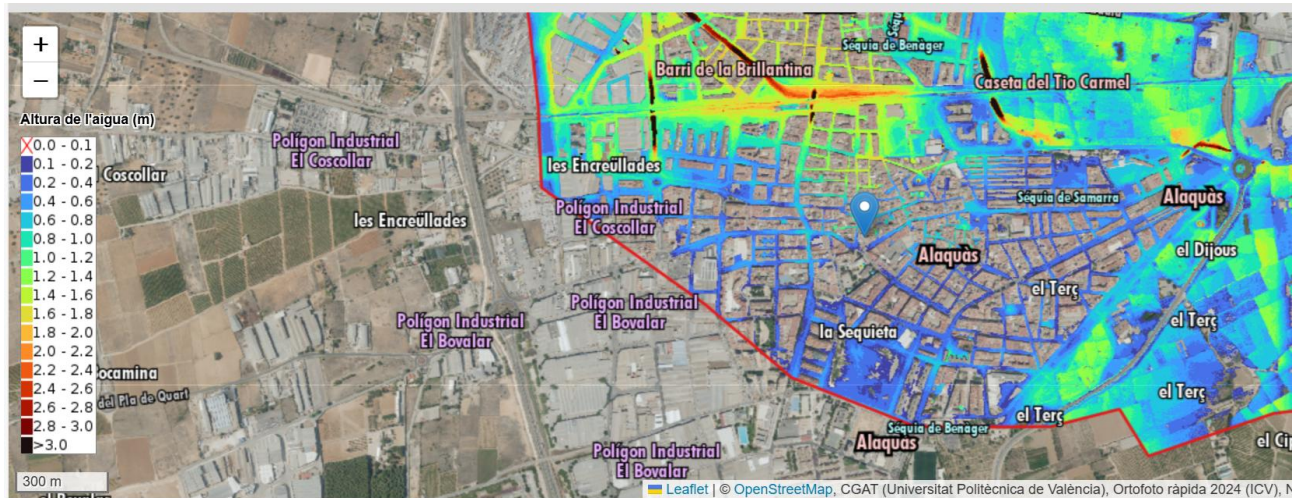
La extensión de los daños ocasionados en el municipio se puede observar en la delimitación facilitada por el Departamento de Geografía de la Universidad de Valencia.



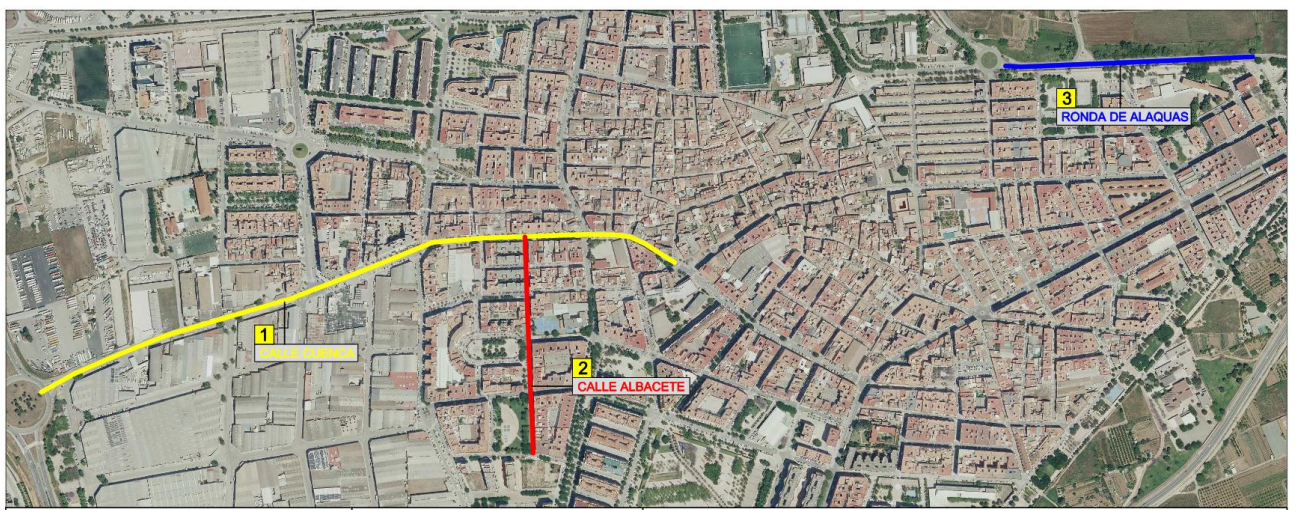
El Grupo de Cartografía GeoAmbiental y Teledetección (CGAT) del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría de la Universitat Politècnica de València (UPV), junto con la ETSI Geodésica, Cartográfica y Topográfica, ha elaborado un mapa de los calados de la inundación en l'Horta Sud tras el episodio del 29 de octubre de 2024. Este trabajo, desarrollado como un acto de voluntariado, pretende aportar información útil para las poblaciones afectadas, comprender mejor la naturaleza del suceso y proporcionar una herramienta clave para la gestión de futuras inundaciones.

Se puede acceder a esta información a través del siguiente enlace:

<https://dana2024.upvusi.gcar.upv.es/>



Los calados medidos en todas las calles del municipio estuvieron alrededor de 0,5 m. tal y como se pudo apreciar en la visita realizada por CYGSA en el entorno de la cuneta dañada de la Ronda de Alaquàs se dieron calados superiores a un metro. así mismo se pudieron constatar calados superiores a 0,5 m en varios tramos de las calles Albacete y Cuenca.



Existe abundante documentación gráfica de las consecuencias de la DANA en el casco urbano de Alauquàs.



Afecciones en calles y viviendas.

Durante las visitas realizadas, CYGSA midió la altura a la que llegó el agua en las calles obteniendo valores de hasta 1,20 – 1,30 metros.



Altura alcanzada por el agua en las calles 2 de Mayo y La Pau

4.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS DAÑOS VALORADOS.

La determinación de la red de alcantarillado afectada se ha realizado en base a una auditoría de campo que ha contemplado la inspección del 60% del total de colectores de la red, además de la realización de una campaña de limpieza y desatasco. Se ha reportado por parte del Ayuntamiento como especialmente afectados:

- **Cuneta de recogida de pluviales de la Ronda Ctra. Alacúas-Paiporta.**
- **Colectores Calle Albacete.**
- **Colectores Calle Cuenca.**
- **Resto de colectores. Auditoría 2025.**

La propuesta de actuaciones se ha centrado principalmente en los tramos con estado de auditoría malo, en los que no ha sido posible el desatasco de los colectores mediante equipos de limpieza, si bien no debe limitarse sólo a estas zonas. Es por ello, por lo que se ha incluido, adicionalmente, un 20% de la longitud de los colectores situados en la zona inundada definida por la cartografía del ICV para la DANA, dentro 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.

Asimismo, los trabajos de limpieza y desatasco que se lleven a cabo pueden resultar en una recuperación total o parcial de la capacidad hidráulica del colector, si bien existe una probabilidad elevada de que estructuralmente el colector esté afectado a consecuencia del episodio de inundaciones, las colmataciones y taponamientos sufridos, los posteriores trabajos de limpieza y desatasco, etc.

4.3. SANEAMIENTO. AGUAS DE VALENCIA

4.3.1. COLECTOR EN CALLE ALBACETE.

El caudal de fangos circulante durante la DANA y los posteriores aportes realizados desde la calle por el achique y despeje de calzadas y viviendas, generaron una gran acumulación de fangos que fueron retirados en parte pero que a fecha 28 de enero de 2025, CYGSA pudo constatar que todavía el colector estaba obstruido en su mayor parte.



C/ Albacete. Detalle de tapa con hundimientos y arqueta casi colmatada.

Se constató también la necesidad de la urgente reparación ya que, a pesar de haber realizado la inspección en enero, ya se podía observar gran cantidad de cucarachas con el riesgo de extensión de plagas que conlleva.



A pesar de haber sustituido muchos imbornales en la fase inicial, todavía se pueden apreciar algunos de ellos con aterramientos considerables.



Con la revisión con cámara por dentro de los colectores de la calle Albacete, se pudo comprobar como las tuberías presentan una considerable deformación y agrietamientos en todo su contorno por lo que podrían llegar a darse colapsos en algunos tramos de la calle.





Detalles de la deformación y agrietamiento de la tubería de hormigón revisado con la cámara.

El intenso tráfico pesado que ha soportado esta calle durante y DANA y semana posteriores, ha generado daños en el firme y marcados hundimientos que, seguramente estarán relacionados con la deformación y agrietamiento detectado en las conducciones de saneamiento.



Daños y deformaciones en el firme de la calle Albacete.

La magnitud de los daños contemplados, hacen que la propuesta de Aguas de Valencia y del Ayuntamiento de Alauàs, sea la de excavar los tramos de calle donde no se puede limpiar el colector y/o exista riesgo de colapso, sustituir las conducciones dañadas, hormigonar por encima y, finalmente, reponer la calzada a su estado anterior al temporal.

4.3.2. COLECTOR EN CALLE CUENCA.

Con las sucesivas limpiezas realizadas, se ha conseguido un alto porcentaje de operatividad del colector, como se puede apreciar en la fotografía.



Sin embargo, quedan todavía imbornales aterrados en su mayor parte.



La inspección con la cámara dentro del colector, también muestra zonas muy dañadas en el colector incluso caídas de revestimiento en las cercanías de algunos registros.



La superficie de la calle también presenta agrietamientos y pequeños hundimientos en el firme.



Detalle de agrietamiento entorno a imbornal.

La magnitud de los daños contemplados, hacen que la propuesta de Aguas de Valencia y del Ayuntamiento de Alauàs, sea la de excavar los tramos de calle donde no se puede limpiar el colector y/o exista riesgo de colapso, sustituir las conducciones dañadas, hormigonar por encima y, finalmente, reponer la calzada a su estado anterior al temporal.

4.3.3. CUNETA DE RECOGIDA DE PLUVIALES EN RONDA ALAUÀS-PAIPORTA.

Descripción de los daños en la infraestructura

La ronda de Alauàs-Paiporta recorre 419 metros por la zona Norte de Alauàs y delimitando la zona urbana



Con la intensas lluvias registradas en la DANA y cuyo nivel de casi un metro fue comprobado por CYGSA en sus inspecciones, se han generado daños en la cuneta que drena todas las escorrentías y que garantiza la no inundación del cercano Instituto de Secundaria, a los bloques de viviendas y al parque de juegos.



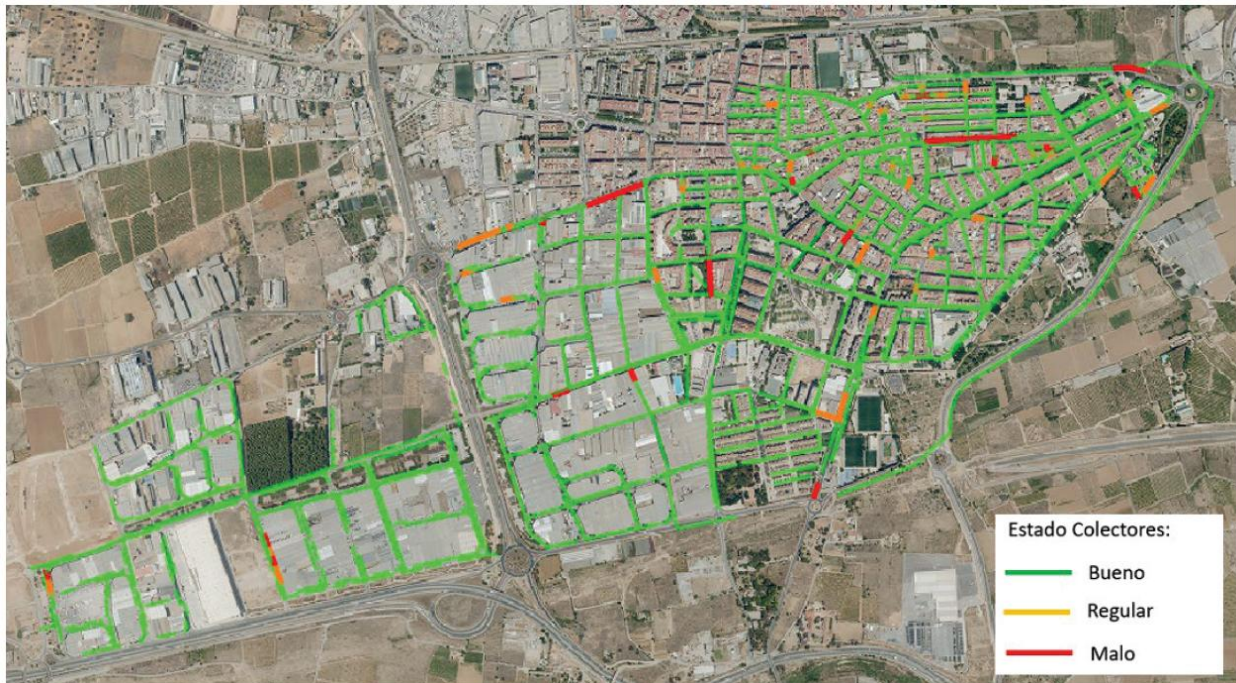
Altura alcanzada en el cerramiento que limita con la carretera.

Se registran erosiones en el terraplén del parque, roturas del hormigón de la cuneta y aterramiento en varios tramos de su longitud.



4.3.4. AUDITORÍA DEL ESTADO DE LA RED DE SANEAMIENTO EN ALAUQUÀS

Tras la auditoría realizada en 2025, los resultados del estado de los colectores se pueden visualizar en la siguiente imagen.



Resultados de la auditoría de 2025. extraído del informe de AGUAS DE VALENCIA

A partir de esta auditoria se propone la reparación de los colectores que se encuentran en mal o en regular estado.

Colectores Estado Regular y malo Alaquàs	
Diámetro (mm)	Longitud (m)
200	79
250	127
300	221
400	813
500	217
700	86
800	265
2000	74
TOTAL	1882

5. TRABAJOS REALIZADOS

Además de los trabajos señalados en el apartado anterior, se describen aquí de forma genérica las tareas realizadas por el personal de CYGSA que realizó una visita a las instalaciones afectadas por la DANA de este Municipio acompañados del personal de la empresa operador.

- Verificación de los daños producidos por la DANA e incluidos en las memorias valoradas previas.
- Toma de fotografías georreferenciadas de las zonas afectadas.

- Comprobación del estado de las infraestructuras dañadas, abriendo arquetas o pozos en los casos necesarios.
- Mediciones in situ de aquellos elementos “medibles” tales como diámetros de tuberías, nº de pozos, cunetas destruidas, etc.
- En el caso de equipos, verificación de las características de los mismos

Posteriormente se ha realizado un trabajo de gabinete para dar tratamiento a los datos tomados en campo:

- Generación de un GIS sobre la foto aérea con las fotografías georreferenciadas tomadas en campo.
- Comparación de fotografías actuales vs las facilitadas por los operadores los días posteriores a la DANA.
- Elaboración de mediciones a partir de los datos y fotografías tomadas en campo.
- Generación de croquis o planos cuando ha sido necesario.

6. VALORACIONES

6.1. CRITERIOS ADOPTADOS PARA LA VALORACIÓN

Para que sean tenidos en cuenta en la presente valoración de daños, los correspondientes elementos a reponer deben ser los mismos, o de similares características, a aquéllos existentes previamente. No se admitirán elementos o actuaciones que supongan mejoras o cambios significativos sobre la infraestructura anteriormente existente si implican un mayor coste de reposición.

Se estudiarán, sin embargo, en cada caso particular, aquellas variaciones o mejoras que vengan impuestas por requerimientos establecidos en normativas de seguridad vigentes o por requisitos técnicos objetivos que sean exigidos por los organismos competentes en cada caso.

Además de lo anterior se aplican los siguientes criterios en diversos aspectos.

- **Direcciones de Obra**. En el caso de obras ejecutadas se valorará en función del importe adjudicado o contratado, en el caso de obras pendientes de ejecutar se considera conforme a la instrucción para la redacción de proyectos a incluir en los Planos Provinciales de la Diputación Provincial de Valencia (BOP nº 44 21-02-2014).

HONORARIOS POR REDACCIÓN DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE LOS PROYECTOS PARA LA DIPUTACIÓN

PEM hasta (euros)	Coefficiente proyecto	Coefficiente E.S.S.	Coefficiente proyecto + ESS	Coefficiente Dirección (Técnico superior)	Coefficiente Dirección (Técnico medio)	Coefficiente Plan de seguridad y coordinador de seguridad (30% s/ Dirección)
25.000	5,60	0,700	6,300	2,40	2,40	0,720
35.000	5,25	0,525	5,775	2,25	2,25	0,675
55.000	4,90	0,490	5,390	2,10	2,10	0,630
110.000	4,55	0,455	5,005	1,95	1,95	0,585
220.000	4,20	0,420	4,620	1,80	1,80	0,540
440.000	3,85	0,385	4,235	1,65	1,65	0,495
1.100.000	3,50	0,350	3,850	1,50	1,50	0,450
1.800.000	3,15	0,315	3,465	1,35	1,35	0,405
3.000.000	2,80	0,280	3,080	1,20	1,20	0,360
4.500.000	2,45	0,245	2,695	1,05	1,05	0,315
9.000.000	2,10	0,210	2,310	0,90	0,90	0,270
15.000.000	1,75	0,175	1,925	0,75	0,75	0,225
>15.000.000	1,40	0,140	1,540	0,60	0,60	0,180
Honorarios = PEM × Coeficiente / 100						
Honorarios mínimos (euros)	250	150	400	250	250	150

2014/4095

- **Partidas alzadas de imprevistos y a justificar:** no se reconocen. Se considera en su lugar un incremento de un 10% sobre el total de 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, en concepto de adicional de liquidación para tener en cuenta posibles incrementos de medición que se produzcan durante la ejecución de las obras.
- **IVA.** Se incluye el IVA tan sólo en las valoraciones de aquellos servicios operados directamente por el Ayuntamiento.
- **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, a aquellos que estén incluidos en el “*Artículo 3. Ámbito subjetivo*” de la *Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público*.
- **Gestión de residuos.** En trabajos ya ejecutados se valorará en función de los importes acreditados o en su defecto en un 6% del PEM. En trabajos pendientes de ejecutar se valorará en un 6% del PEM de manera general, en un 3% para EDARs, o mediante unidades de obra en el caso de que así esté reflejado en la memoria del operador.
- **Seguridad y Salud.** En trabajos ya ejecutados se valorará en función de los importes acreditados o en su defecto en un 2% del PEM. En trabajos pendientes de ejecutar se valorará en un 2% del PEM.

6.2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Los precios utilizados para las valoraciones de las actuaciones desarrolladas en este documento se han obtenidos de la siguiente documentación, cuya diferenciación se puede realizar en función del código.

- XXXX.Nxxx. 4 letras mayúsculas seguidas de un punto, un dígito y luego 1 o más letras minúsculas. Precios obtenidos de la “Base de datos de construcción” del Instituto

Valenciano de la Edificación (IVE). <https://bdc.f-ive.es/BDC24/3>. Por ejemplo, AMME.1baba.

- XNNNNNNNNNN. 1 letra mayúscula seguida de 9 o 10 dígitos. Precios de la base de precios de la Dirección General del Agua (DGA). Por ejemplo, E050100001
- GO_XXXX. Las siglas GO seguidas de un guion bajo y una breve descripción. Precios obtenidos de la memoria valorada del operador.
- *****_CYG. Cualquiera de los precios anteriores seguidos de un guion bajo y las siglas CYG. Precios de la base de datos indicada por la primera parte del precio pero que han sido modificados por CYGSA para adaptarse a las circunstancias. Por ejemplo, A0106010102_CYG
- CYG_XXX. Las siglas CYG seguidas de un guion bajo y una breve descripción. Precios creados por CYGSA para esta memoria a partir de los documentos indicados anteriormente y/o de otra información del consultor.

En los precios utilizados de las bases de precio del IVE 2024 y de la DGA se ha considerado un incremento de un 20% con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción post-DANA.

A todos los precios anteriores se le supone un 6% de costes indirectos.

6.3. MEDICIONES

Las mediciones realizadas para la valoración de las actuaciones a llevar a cabo se han realizado a partir de:

- Documentación remitida por el operador y verificada en campo por CYGSA
- Toma de datos de campo de CYGSA
- Mediciones realizadas en gabinete a partir de la toma de datos de campo

El anexo 3 recoge la documentación gráfica de apoyo utilizada para estas mediciones.

Respecto a los resultados de la auditoria, se ha solicitado al AGUAS DE VALENCIA los datos de la misma, elaborado con ellos un GIS, cuyos resultados gráficos se pueden consultar en el Anexo 3 de este documento.

A partir de este GIS se han obtenido las longitudes de colectores en mal o regular estado, eliminando aquellos tramos que ya estaban considerados en las actuaciones de Calle Albacete y Calle Cuenca, con esto, la longitud de colectores que se ha tenido en cuenta en este informe para renovar, en función de su diámetro, es la siguiente.

Diámetro (mm)	Longitud (m)
200	79
250	127
300	221
400	321
500	217
700	86
800	265
2000	74
Total	1390

Para valorar la renovación de estos colectores se ha tenido en cuenta las secciones tipo de colectores en zanja de las especificaciones de AGUAS DE VALENCIA.

7. PRESUPUESTO ESTIMADO

Se muestra a continuación los resúmenes de los presupuestos obtenidos para cada fase del ciclo urbano del agua y para cada operador.

El desarrollo completo de los presupuestos puede consultarse en el Anexo 4.

7.1. ABASTECIMIENTO. AGUAS DE VALENCIA S.A

ACTUACIONES YA EJECUTADAS	3.125,78 €
PRESUPUESTO TOTAL	3.125,78 €

7.2. SANEAMIENTO. AGUAS DE VALENCIA S.A

	SANEAMIENTO ALAUQUÀS	
01.01.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	632.069,97 €
01.01.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	470.849,09 €
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	652.909,97 €
01.01.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	690.570,04 €
01.01.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	396.485,19 €
01.01.06	GESTIÓN DE RESIDUOS	445.000,75 €
01.01.07	SEGURIDAD Y SALUD	56.857,69 €
01.01.08	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	334.474,27 €
TOTAL PEM		3.679.216,97 €
	REDACCIÓN PROYECTO (2,45% s/PEM)	90.140,82 €
	DIRECCIÓN DE OBRA (1,05% s/PEM)	38.631,78 €
TOTAL 2		3.807.989,57 €
	ACTUACIONES YA EJECUTADAS	379.466,20 €
PRESUPUESTO TOTAL		4.187.455,77 €

No existen diferencias significativas entre esta valoración y la del operador, es más, debido a que este operador a solicitado más daños debido a la auditoría realizada a posteriori, el importe valorado es superior al inicialmente solicitado por el mismo.

7.3. RESUMEN

Se muestra a continuación una tabla resumen con los importes totales del municipio de ALAUQUÀS (VALENCIA).

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR	VALORACIÓN ACTUACIONES
ABASTECIMIENTO	INDIRECTA	AGUAS DE VALENCIA S.A	3.125,78 €
SANEAMIENTO	INDIRECTA	AGUAS DE VALENCIA S.A	4.187.455,77 €
TOTAL ALAUQUÀS (VALENCIA)			4.190.581,55 €

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS DE EURO. (4.190.581,55 €).

8. PLAZO

El plazo previsto por el operador para realizar las actuaciones es de NUEVE (9) MESES para las obras de saneamiento, en el caso de abastecimiento el operador indica UN (1) MES, pero se trata de actuaciones ya realizadas.

Firmado por BENAVENT GASCON, CARLOS (FIRMA) el día 15/07/2025 con un certificado emitido por AC DNIE 004



Firmado por MILLAN PEREZ JUAN CARLOS - DNI ***4529** el día 17/07/2025 con un certificado emitido por AC Sector Público

Firmado electrónicamente:

EL AUTOR

Carlos Benavent Gascón

VºBº

EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS

Juan Carlos Millán Pérez



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

ANEXOS



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

ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA

MUNICIPIO:	ALAUÀS	ESTIMACIÓN ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	3.249.825,44 €
------------	--------	----------------------------------	----------------

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACIÓN ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
SANEAMIENTO	Gestión indirecta	AGUAS DE VALENCIA, S.A.	Sistema de saneamiento con funcionamiento en precario con deficiencias hidráulicas y/o estructurales	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 casco urbano de Alauàs (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 Alauàs (Actuación Ejecutada (OP)). - Reparación de imbornales rotos por afección de trabajos en la calle (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)). - Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectados por la DANA - Saneamiento (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos de limpieza especializada prevista de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Alauàs (Actuación No iniciada (OP)). - Trabajos de auditoría prevista de la red de alcantarillado en el ámbito de Alauàs (Actuación No iniciada (OP)). - Trabajos de inspección prevista por medio de cámara de la red de alcantarillado en el ámbito de Alauàs (Actuación No iniciada (OP)).	3.246.820,30 €	9 meses
ABASTECIMIENTO	Gestión indirecta	AGUAS DE VALENCIA, S.A.	Sistema en funcionamiento con un índices 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	- Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA (Actuación Ejecutada (OP)). - Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)). - Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable (Actuación Ejecutada (OP)). - 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)).	3.005,14 €	1 meses



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

ANEXO 2. RESPUESTA A LAS ALEGACIONES

1. ALEGACIONES GENERALES

En respuesta a las alegaciones recibidas respecto a los criterios generales establecidos para esta valoración, se han considerado las siguientes:

- Precios: se incrementan un 20% 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 tras la DANA.
- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: no se reconocen. Se considera en su lugar un incremento de un 10% sobre el total de la valoración de las actuaciones en concepto de adicional de liquidación para tener en cuenta posibles incrementos de medición que se produzcan durante la ejecución de las obras, 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.
- Las alegaciones referentes a los % de dirección de obra considerados no se han tenido en cuenta, entendiéndose adecuado mantener los criterios al respecto indicados en el apartado 6.1 de este documento.
- 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, a aquellos que estén incluidos en el “Artículo 3. Ámbito subjetivo” de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- Gestión de residuos. Se aumenta el % considerado, excepto en obras de depuración, que mantiene su valoración en un 3%. Para el resto de los trabajos, se valora, para los ya ejecutados, según los importes acreditados o, en su defecto, en un 6% del PEM. Los demás trabajos pendientes de ejecutar se valoran en un 6% del PEM de manera general, o mediante unidades de obra en el caso de que así esté reflejado en la memoria del operador.
- Seguridad y Salud: se considera adecuado mantener los criterios originales indicados en el apartado 6.1 de este documento.

2. ALEGACIONES PARTICULARES

2.1. SANEAMIENTO. AGUAS DE VALENCIA

Se responden a continuación las alegaciones particulares presentadas por AGUAS DE VALENCIA al respecto del saneamiento de Alauàs. Se indica en cursiva el texto de la alegación.

La solución propuesta por la concesionaria plantea para este municipio la reparación de 1882 metros de colector de diversos diámetros (200,250,300,400, 500, 700, 800, y 2000 mm). Estas actuaciones sustituyen a los colectores estimados por porcentaje sobre la zona inundada que no pudieron ser auditados a tiempo pero que ahora si se conocen exactamente tras las posteriores auditorías.

Estas actuaciones de renovación son adicionales a las tres actuaciones concretadas anteriormente (C/Albacete, C/Cuenca y Cuneta de la Ronda de Alauàs) con una longitud aproximada de 1918 metros, aprobadas por la ingeniería evaluadora.

Alegación

En base a la nueva auditoría de la red, se solicita la inclusión y valoración de estos 1882 m adicionales auditados y clasificados.

Respuesta:

Se ha considerado esta alegación, pero descontando la longitud de colectores a renovar que ya había sido tenido en cuenta en las otras actuaciones. Los precios utilizados han sido los de las bases de precios del IVE 2024 y la DGA en ambos casos incrementados un 20%.

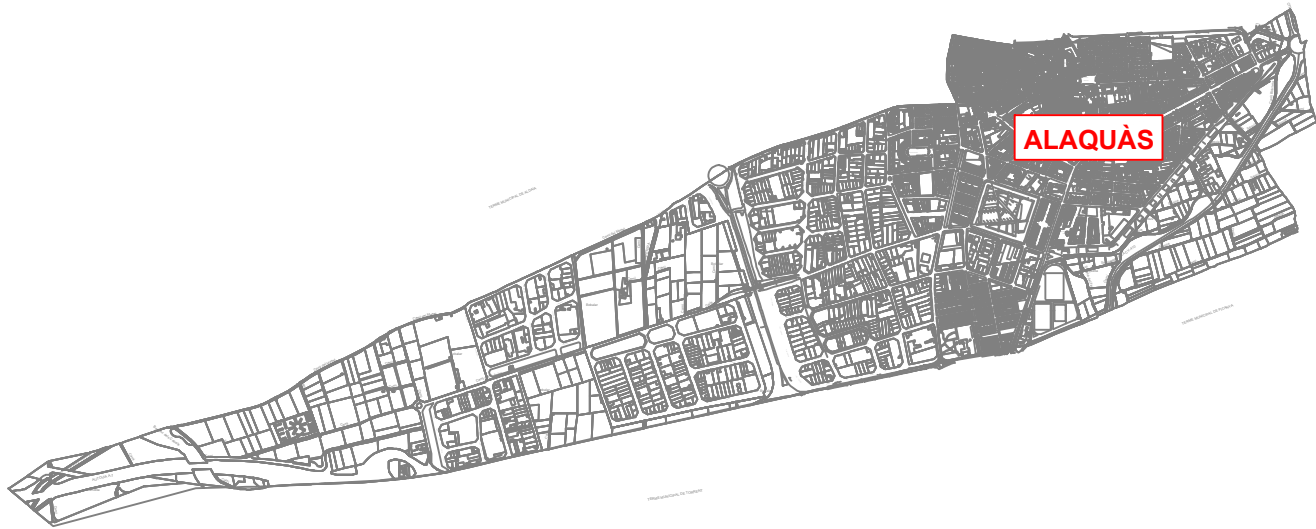


MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
ALQUÀS (VALENCIA)

ANEXO 3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE APOYO A LA VALORACIÓN



Escala 1:250.000



Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:30.000

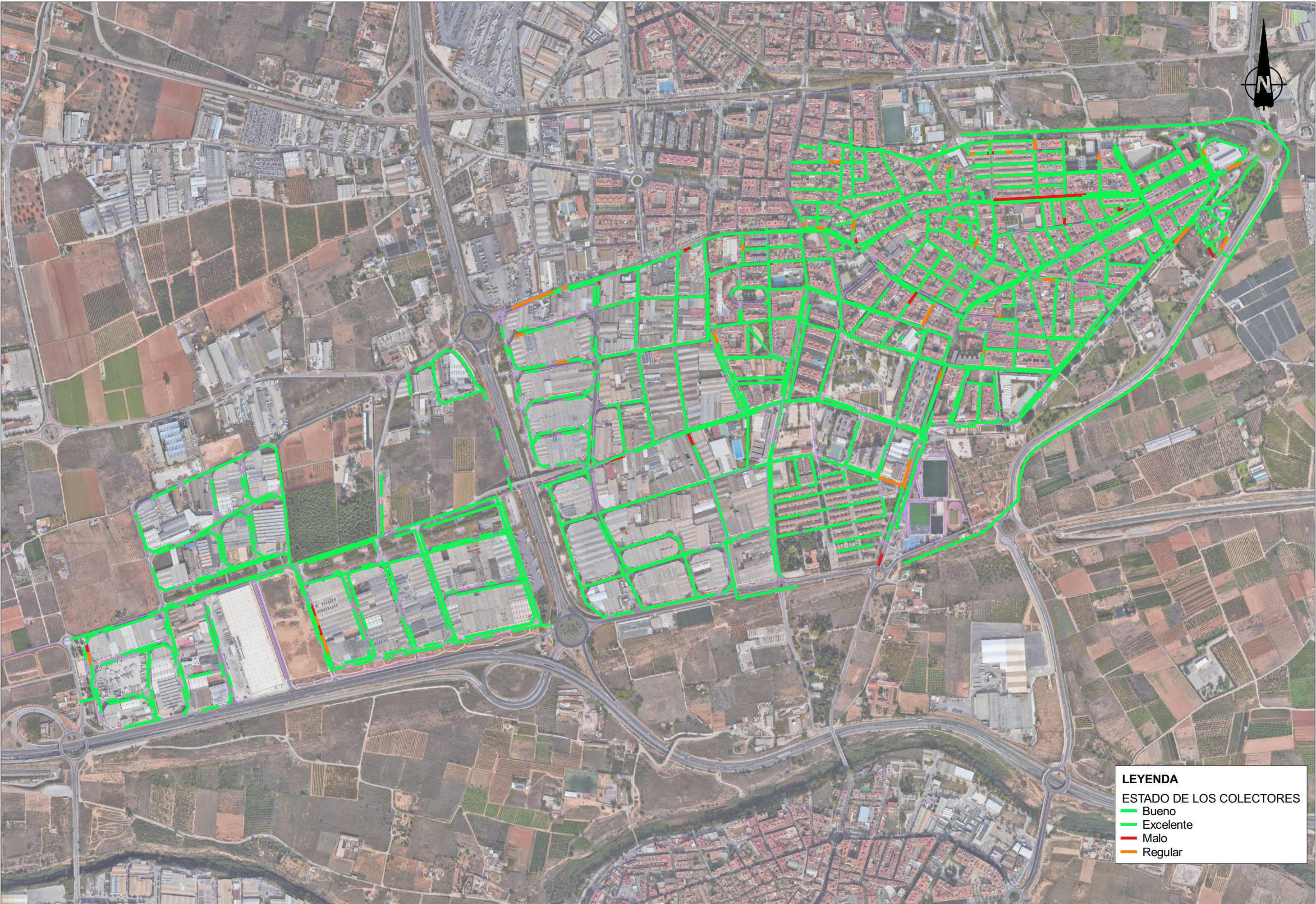
MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE. LOTE 4

FECHA:
JULIO 2025

ESCALA:
INDICADAS

TÍTULO DEL PLANO:
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

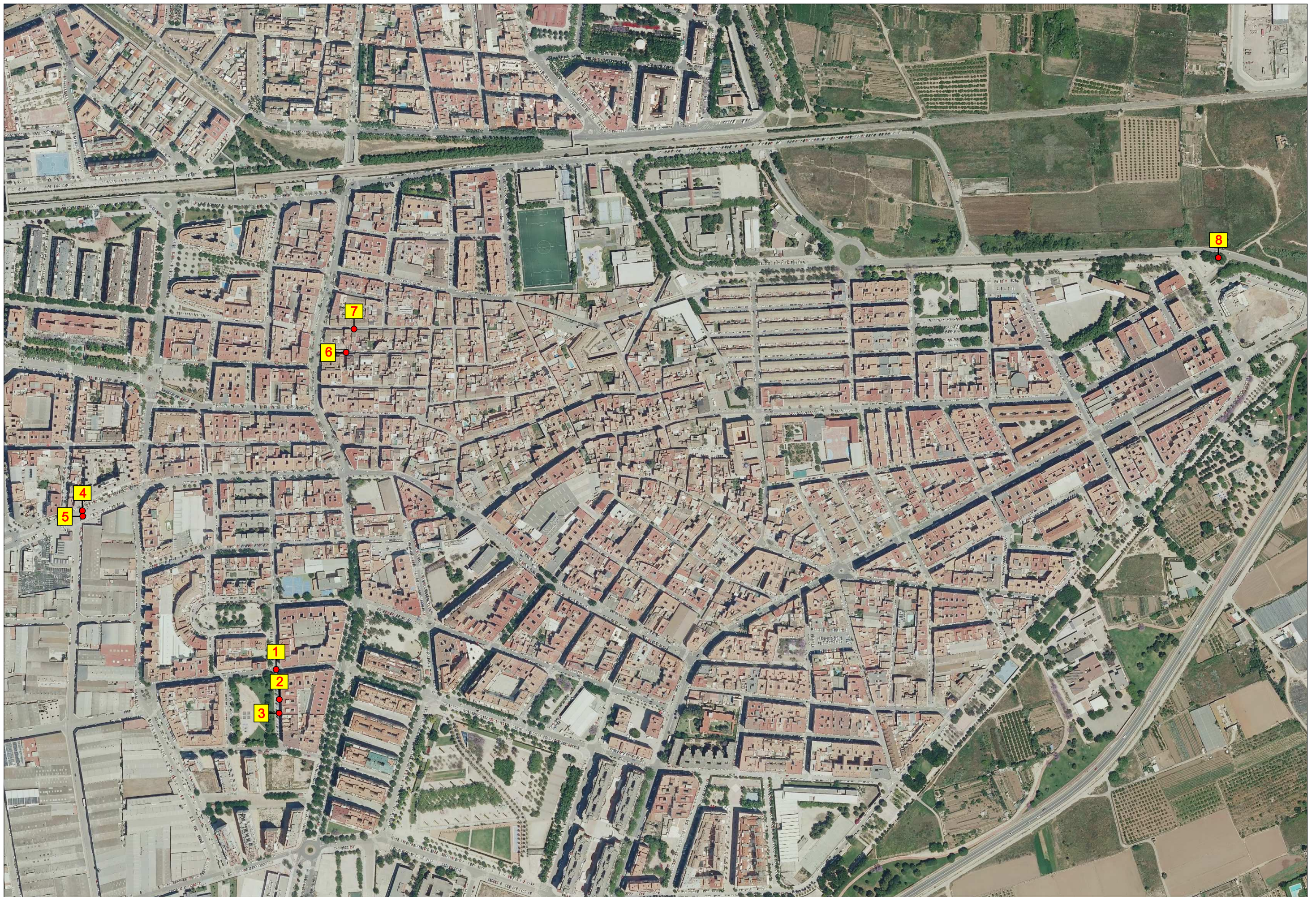
Nº PLANO:
1



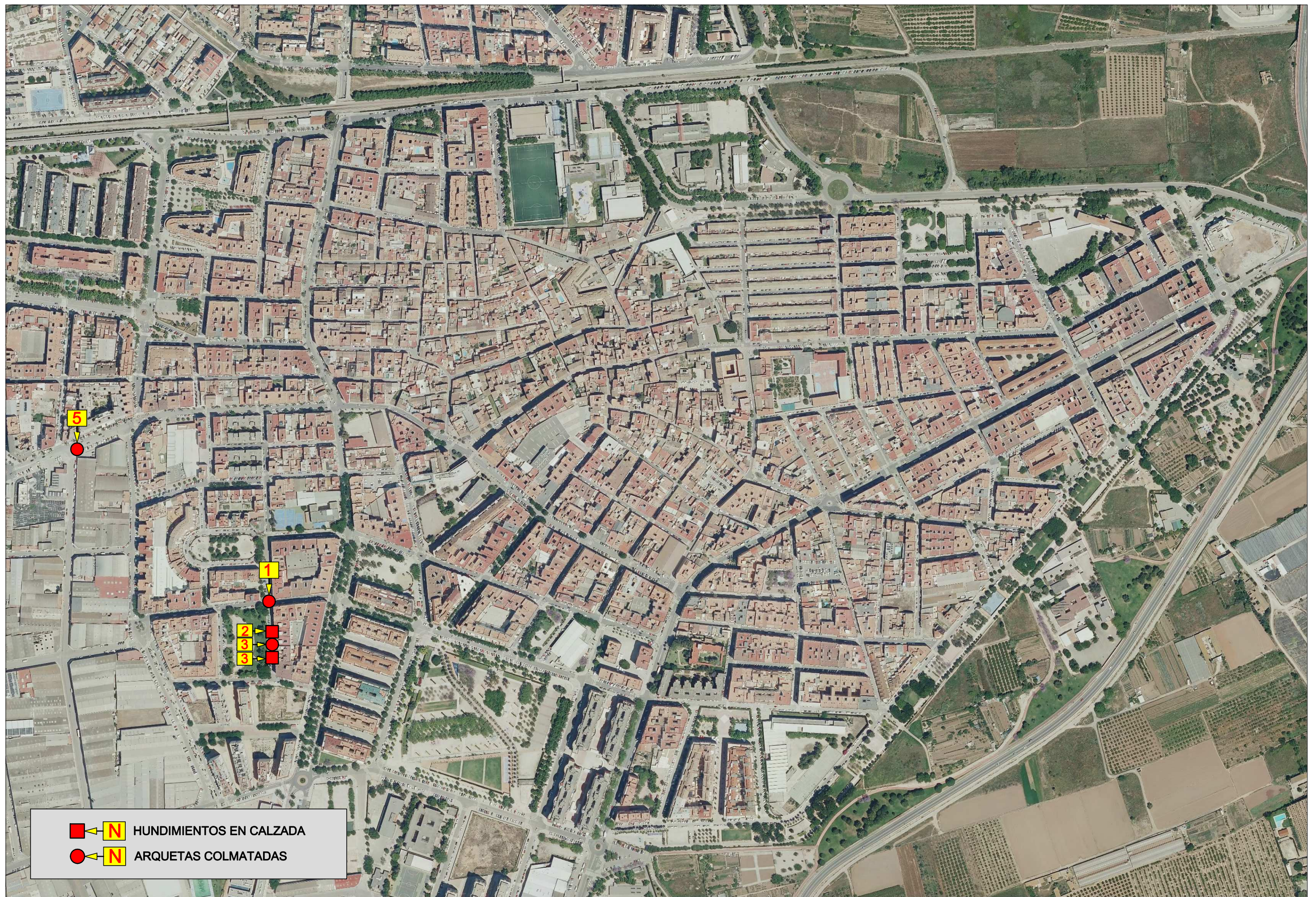
LEYENDA

ESTADO DE LOS COLECTORES

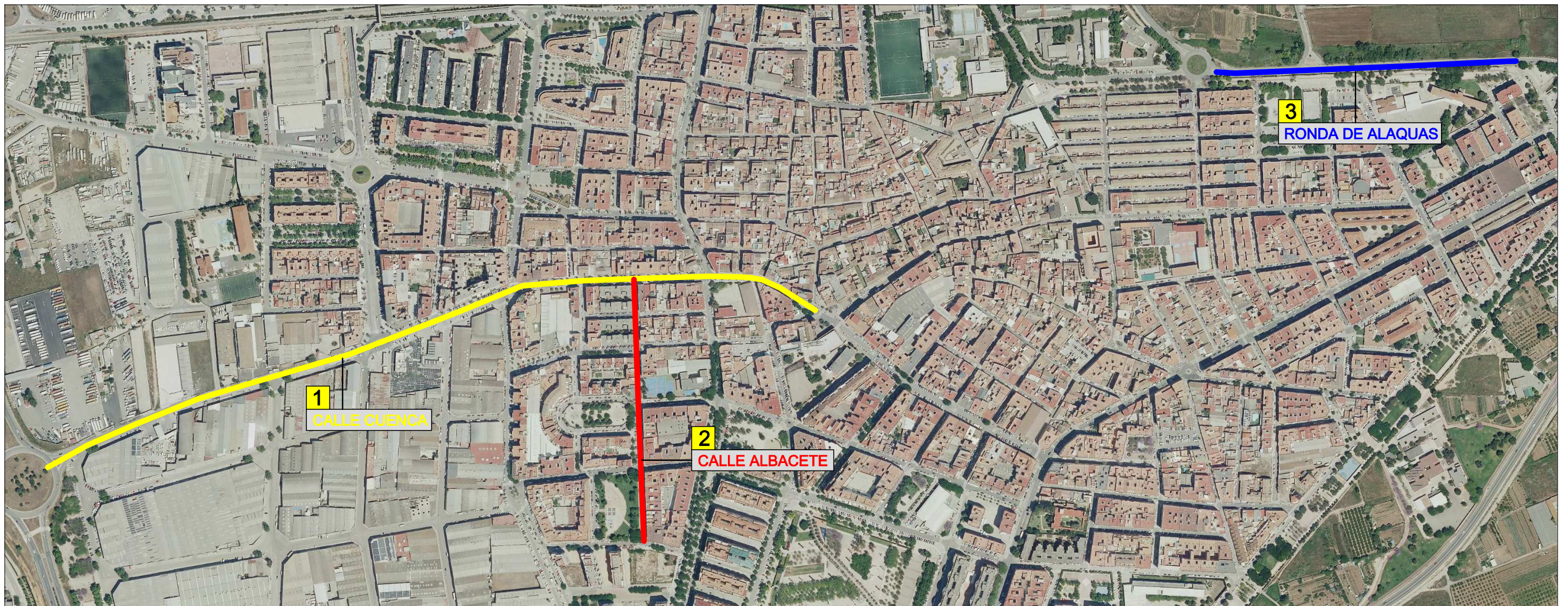
- Bueno
- Excelente
- Malo
- Regular



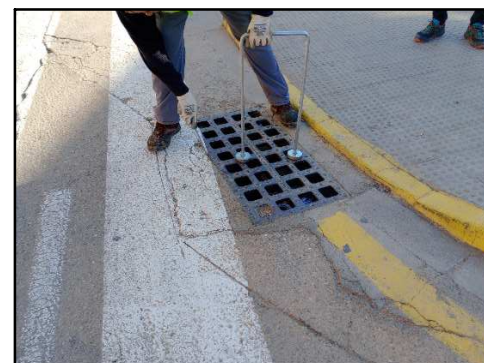
SITUACIÓN DE LOS PUNTOS INSPECCIONADOS EN ALAQUAS



UBICACIÓN DE LOS PUNTOS SINGULARES EN ALAQUAS



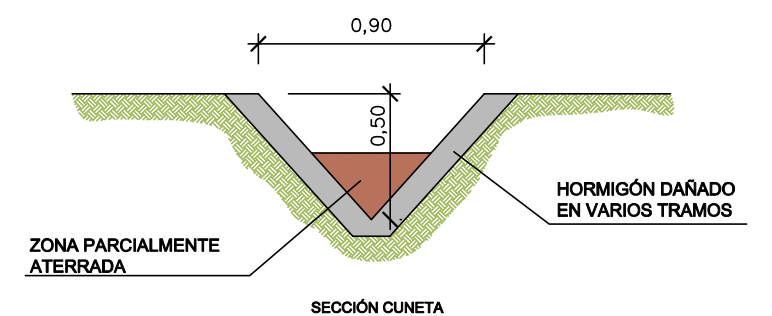
1 CALLE DE CUENCA. LONGITUD: 1133 m.



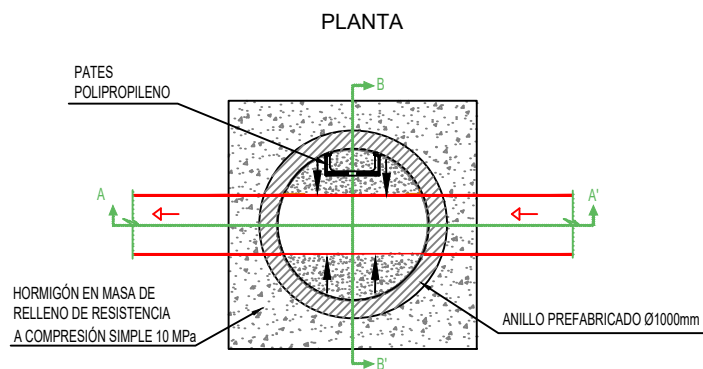
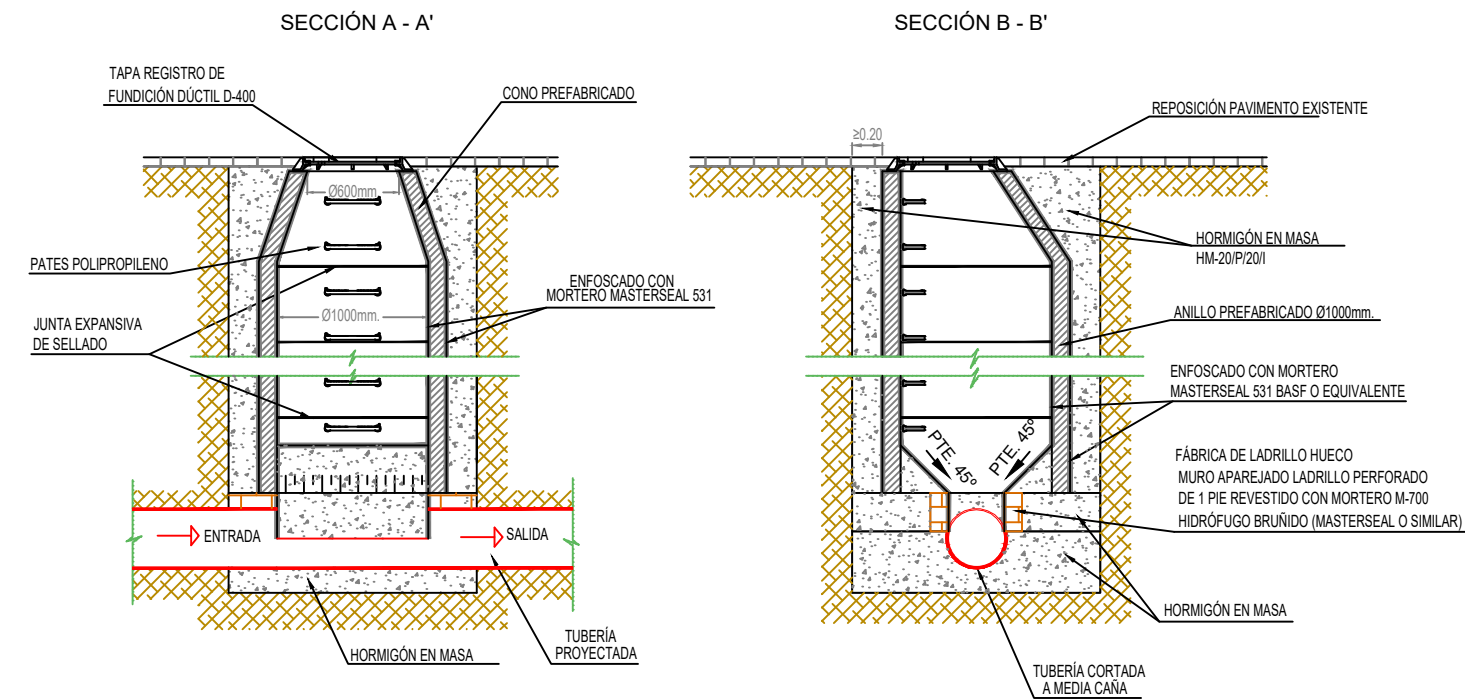
2 CALLE DE ALBACETE. LONGITUD: 366 m.



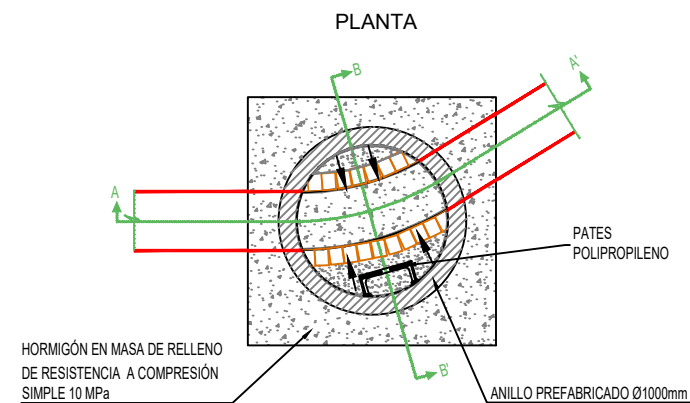
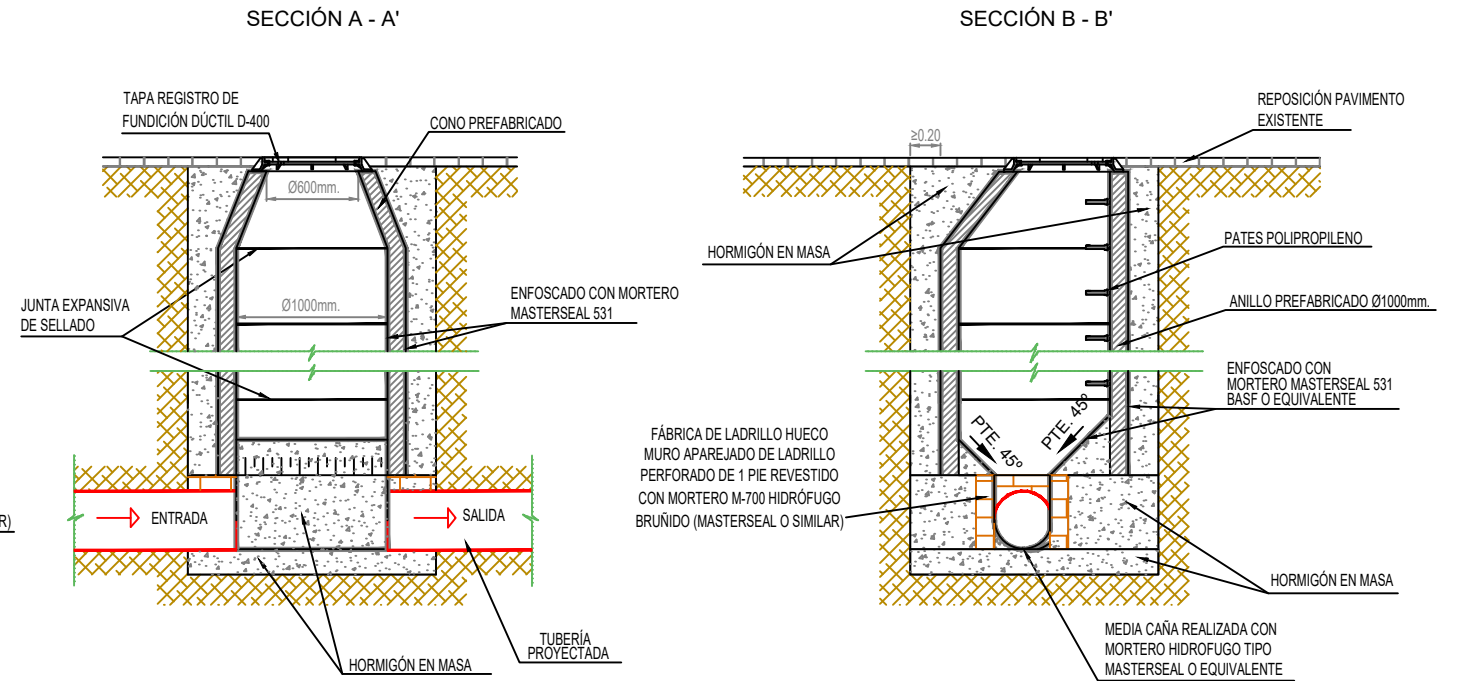
3 CUNETA RONDA DE ALAQUAS . LONGITUD: 419 m.



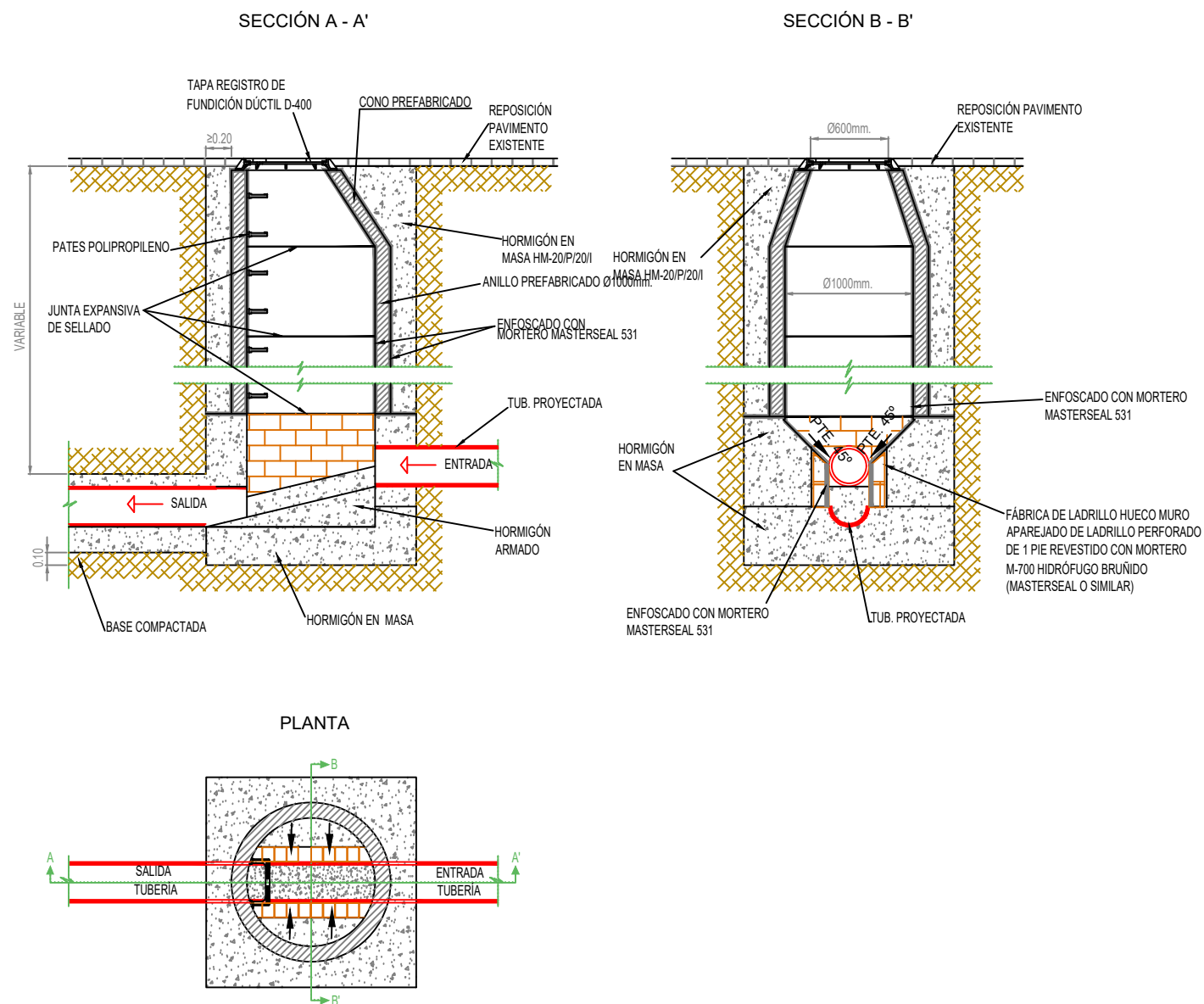
POZO DE REGISTRO PASANTE



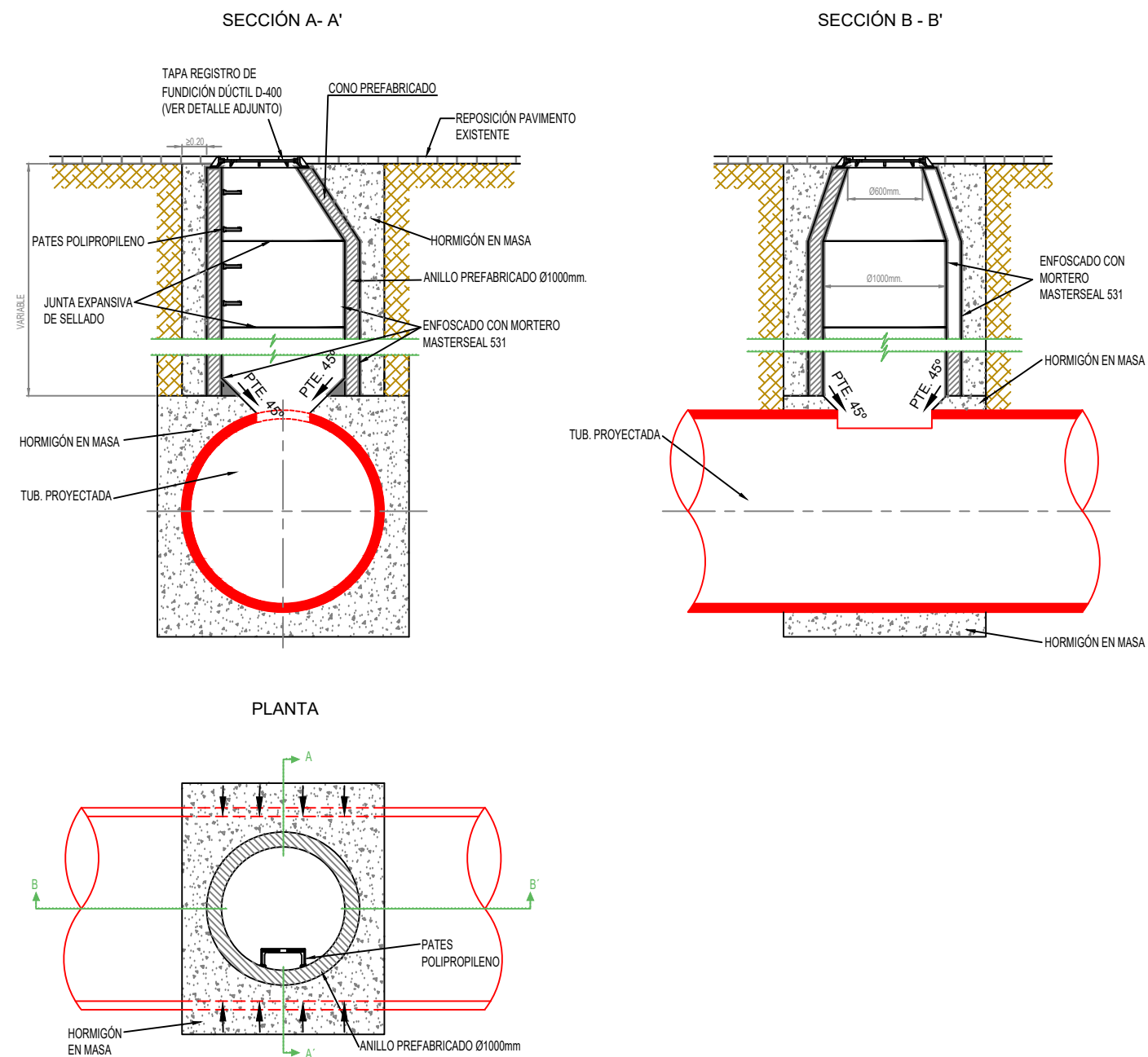
POZO DE REGISTRO CON GIRO



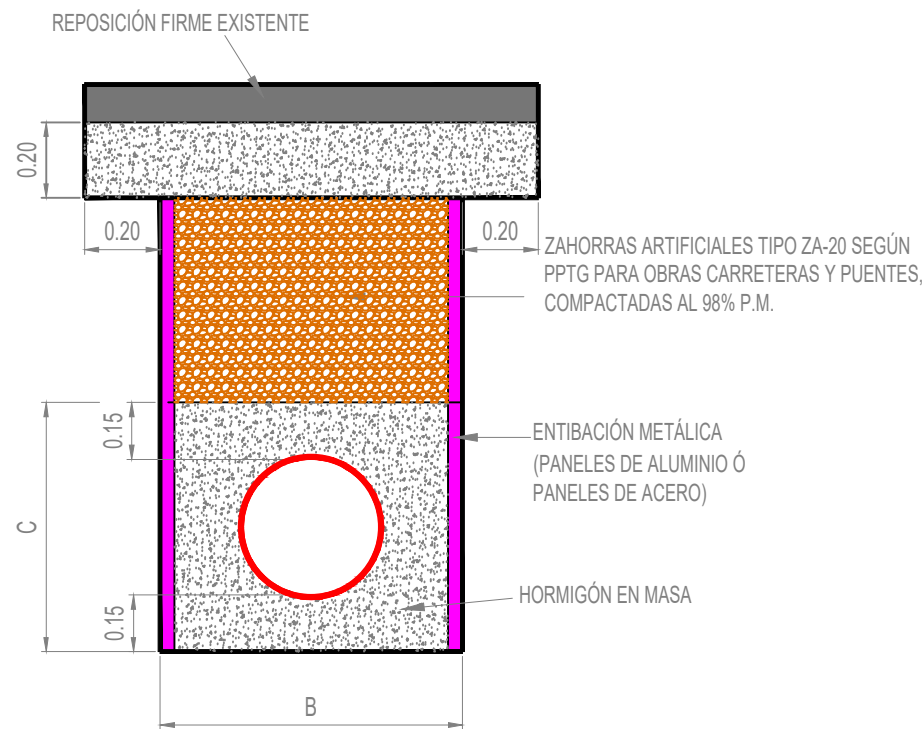
POZO DE REGISTRO CON SALTO



POZO DE REGISTRO CHIMENA



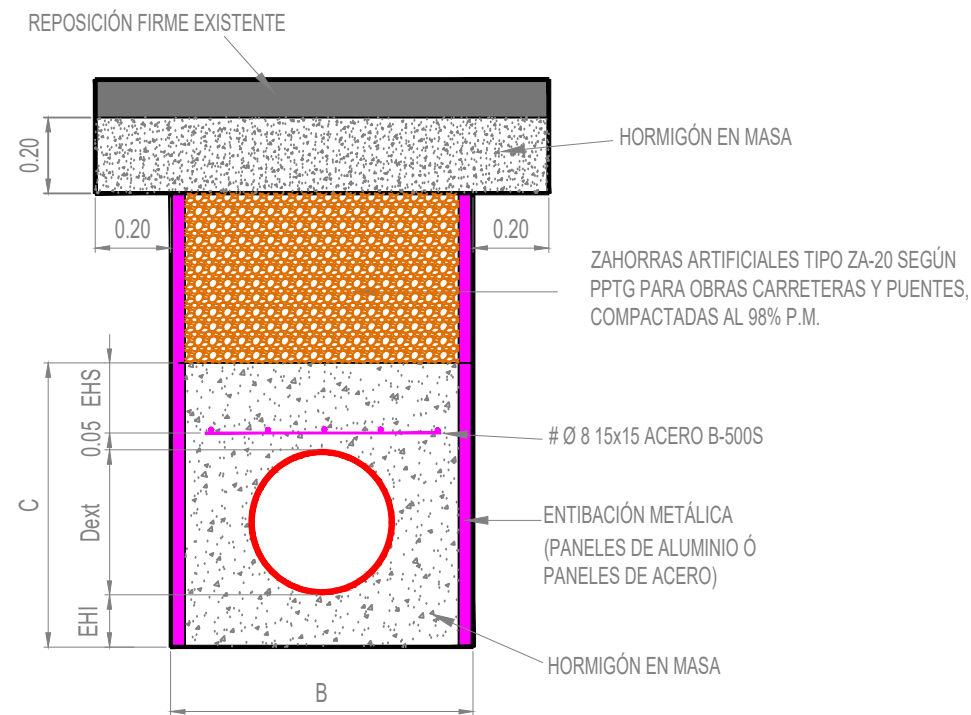
TUBERÍA PVC LISO
PARED COMPACTA SN 4



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.

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.

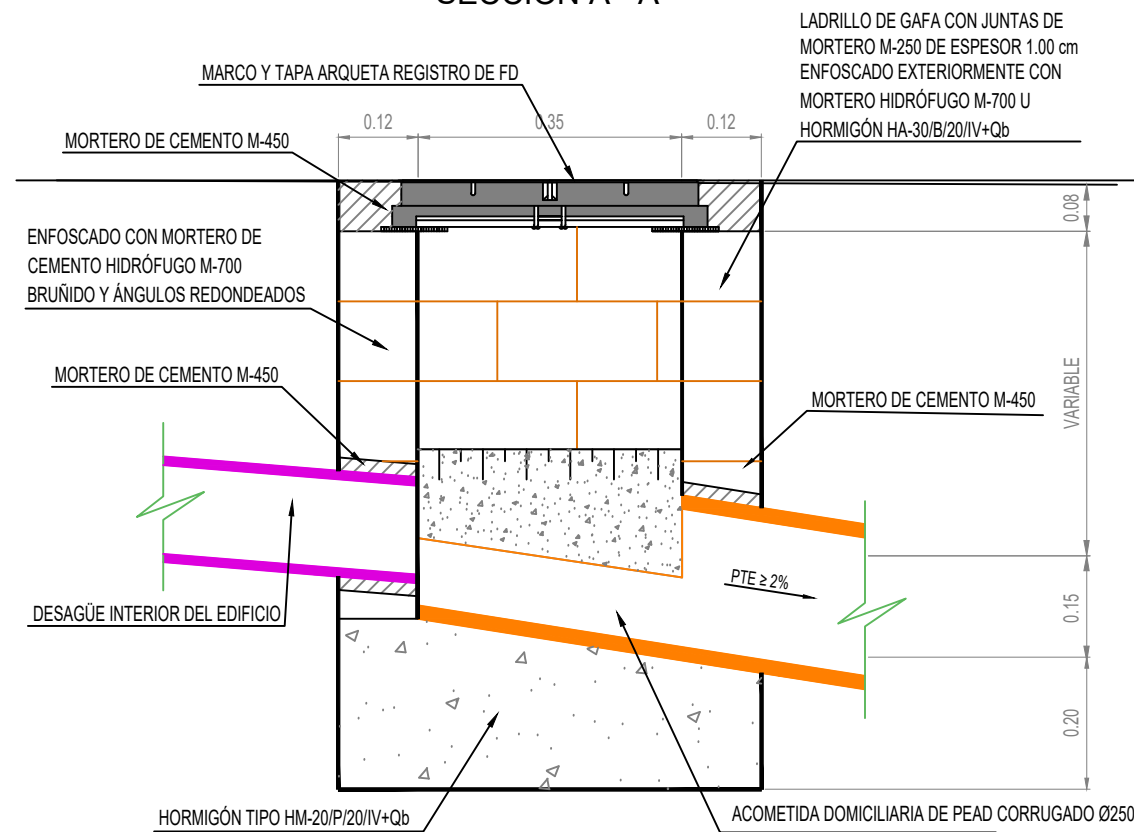
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS Y
ALBAÑALES-IMBORNALES



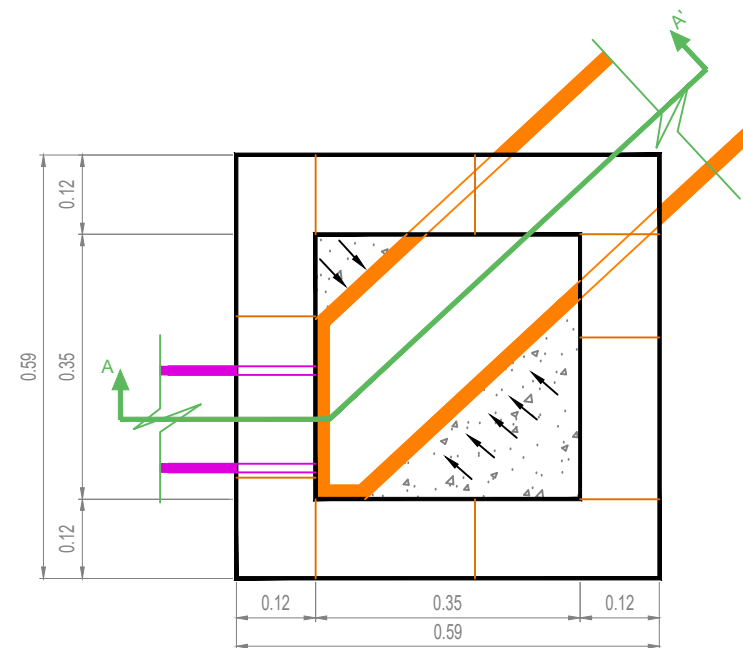
DN (mm)	B (m)
200	0.60
250	0.60
315	0.80

ACOMETIDA DOMICILIARIA

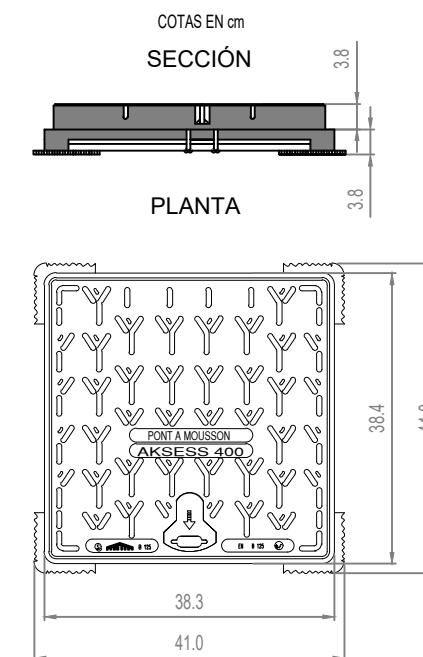
SECCIÓN A - A'



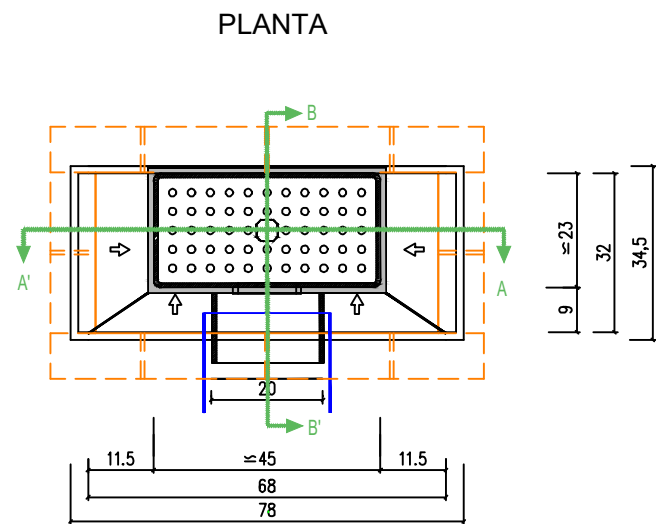
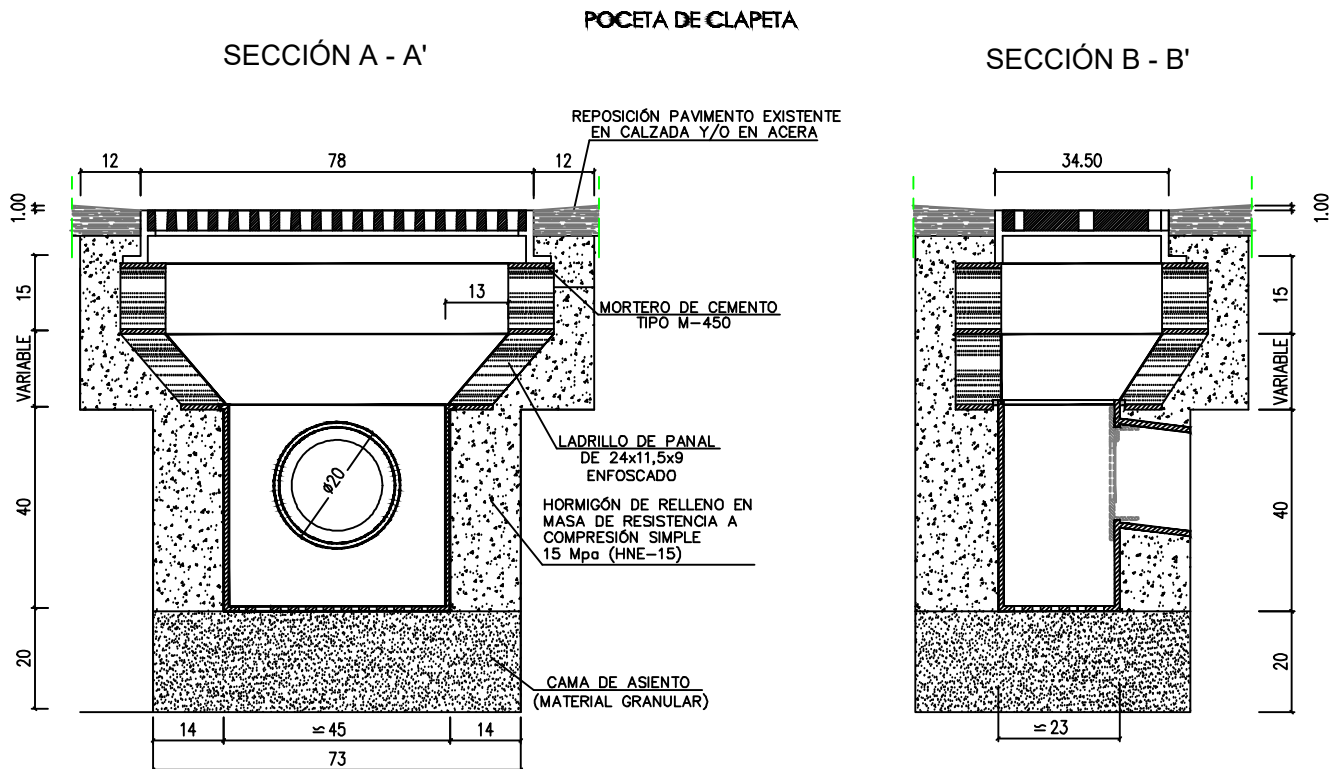
PLANTA



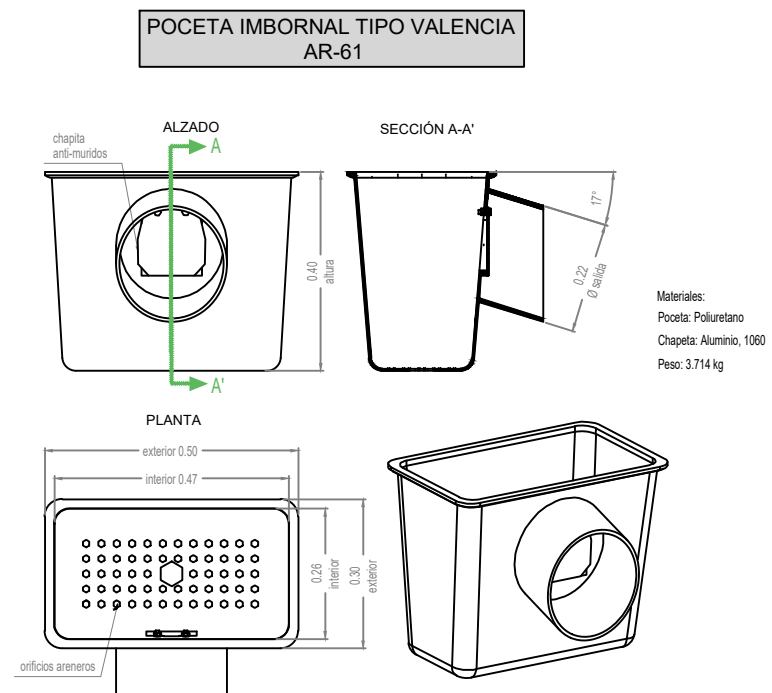
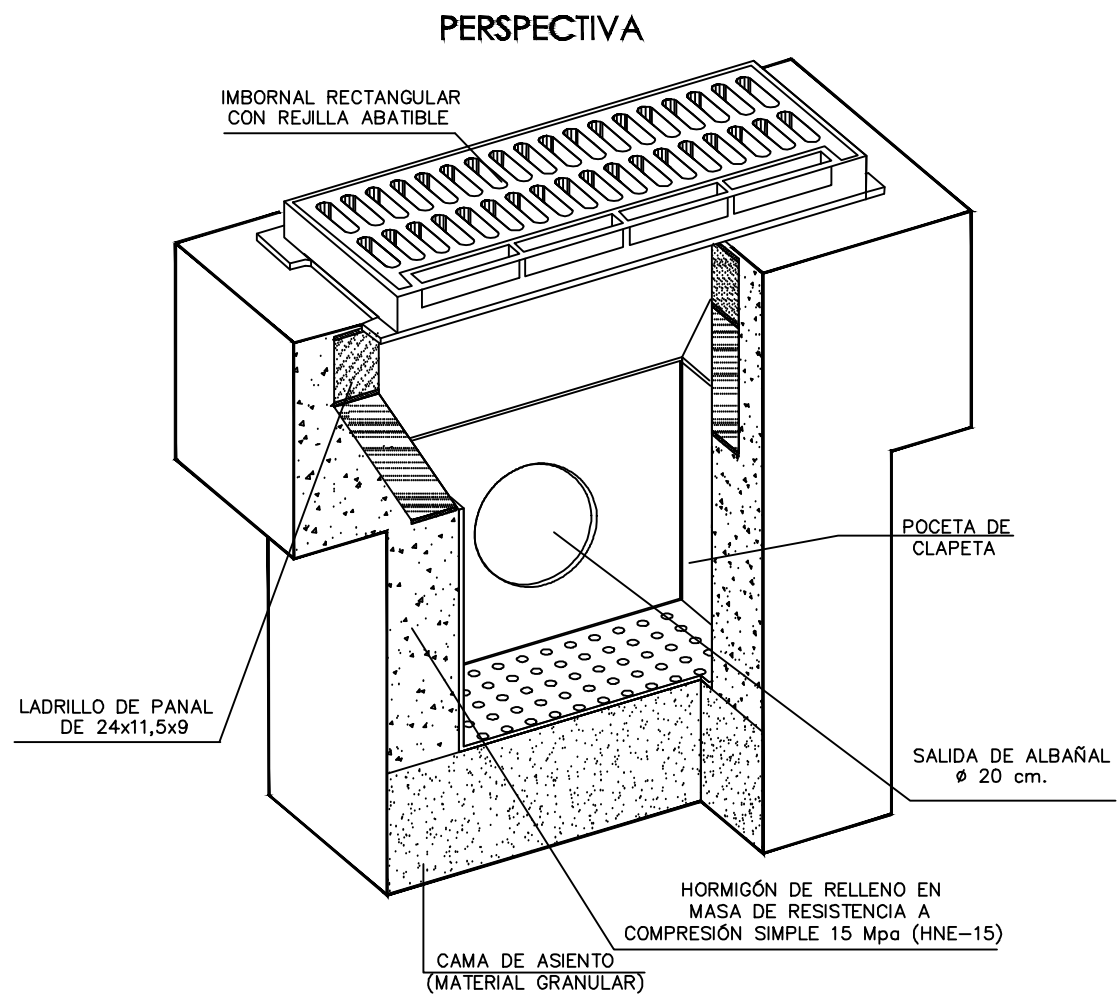
TAPA MODELO AKSESS 400



IMBORNAL RECTANGULAR DE 78 cm.



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





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

ANEXO 4. VALORACIÓN

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
01	ALAQUÁS																																	
01.01	SANEAMIENTO AGUAS DE VALENCIA S.A																																	
01.01.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS																																	
E050100005	m Inspección de colector CCTV de 500 - 1000 mm de diámetro Inspección de conducción entre 500-1000mm de diámetro con cámara CCTV, incluido el informe de la inspección realizada.																																	
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>colectores en ZI</td><td>1</td><td>1.900,00</td><td></td><td></td><td>1.900,00</td></tr><tr><td>Calle Cuenca</td><td>1</td><td>1.135,00</td><td></td><td></td><td>1.135,00</td></tr><tr><td>Calle Albacete</td><td>1</td><td>370,00</td><td></td><td></td><td>370,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>3.405,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		colectores en ZI	1	1.900,00			1.900,00	Calle Cuenca	1	1.135,00			1.135,00	Calle Albacete	1	370,00			370,00					Subtotal	3.405,00			
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																														
colectores en ZI	1	1.900,00			1.900,00																													
Calle Cuenca	1	1.135,00			1.135,00																													
Calle Albacete	1	370,00			370,00																													
				Subtotal	3.405,00																													
		3.405,00	10,18	34.662,90																														
E050100003	m Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador Limpieza de colector de hasta 1000 mm de diámetro con camión aspirador colmatado de lodo																																	
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>colectores en ZI</td><td>1</td><td>1.900,00</td><td></td><td></td><td>1.900,00</td></tr><tr><td>Calle Cuenca</td><td>1</td><td>1.135,00</td><td></td><td></td><td>1.135,00</td></tr><tr><td>Calle Albacete</td><td>1</td><td>370,00</td><td></td><td></td><td>370,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>3.405,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		colectores en ZI	1	1.900,00			1.900,00	Calle Cuenca	1	1.135,00			1.135,00	Calle Albacete	1	370,00			370,00					Subtotal	3.405,00			
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																														
colectores en ZI	1	1.900,00			1.900,00																													
Calle Cuenca	1	1.135,00			1.135,00																													
Calle Albacete	1	370,00			370,00																													
				Subtotal	3.405,00																													
		3.405,00	26,71	90.947,55																														
E050100001	m Trabajos de localización y gestión de servicios Trabajos de la localización y gestión de los servicios afectados durante la ejecución de las conducciones. Localización de los servicios, propuesta de actuación y ejecución																																	
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>Calle Cuenca</td><td>1</td><td>1.135,00</td><td></td><td></td><td>1.135,00</td></tr><tr><td>Calle Albacete</td><td>1</td><td>370,00</td><td></td><td></td><td>370,00</td></tr><tr><td>Colecotes Malo y regular</td><td>1</td><td>1.813,00</td><td></td><td></td><td>1.813,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>3.318,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Calle Cuenca	1	1.135,00			1.135,00	Calle Albacete	1	370,00			370,00	Colecotes Malo y regular	1	1.813,00			1.813,00					Subtotal	3.318,00			
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																														
Calle Cuenca	1	1.135,00			1.135,00																													
Calle Albacete	1	370,00			370,00																													
Colecotes Malo y regular	1	1.813,00			1.813,00																													
				Subtotal	3.318,00																													
		3.318,00	44,52	147.717,36																														
E050200002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción																																	
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>Calle Cuenca</td><td>1</td><td>1.135,00</td><td></td><td></td><td>1.135,00</td></tr><tr><td>Calle Albacete</td><td>1</td><td>370,00</td><td></td><td></td><td>370,00</td></tr><tr><td>Colecotes Malo y regular</td><td>1</td><td>1.813,00</td><td></td><td></td><td>1.813,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>3.318,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Calle Cuenca	1	1.135,00			1.135,00	Calle Albacete	1	370,00			370,00	Colecotes Malo y regular	1	1.813,00			1.813,00					Subtotal	3.318,00			
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																														
Calle Cuenca	1	1.135,00			1.135,00																													
Calle Albacete	1	370,00			370,00																													
Colecotes Malo y regular	1	1.813,00			1.813,00																													
				Subtotal	3.318,00																													
		3.318,00	108,12	358.742,16																														
TOTAL 01.01.01				632.069,97																														
01.01.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES																																	
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.																																	
	<table><tr><td>Descomposición</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MOOA.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª construcción</td><td>0,050</td><td>21,52</td><td>1,08</td></tr><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td>0,100</td><td>18,00</td><td>1,80</td></tr><tr><td>MMME.5gf</td><td>h</td><td>Retro de orugas 247cv 1,9m3</td><td>0,200</td><td>165,31</td><td>33,06</td></tr><tr><td>MMME.7a</td><td>h</td><td>Suplemento por martillo picador</td><td>0,200</td><td>29,80</td><td>5,96</td></tr></table>	Descomposición					MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80	MMME.5gf	h	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06	MMME.7a	h	Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96				
Descomposición																																		
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08																													
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80																													
MMME.5gf	h	Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06																													
MMME.7a	h	Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96																													

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%0200 % Medios auxiliares					0,419	2,00	0,84
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,427	20,00	8,55
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Calle Cuenca	1	1.135,00	3,00	0,15	510,75		
	Calle Albacente	1	370,00	3,00	0,15	166,50		
	Colecotes Malo y regular	1	1.813,00	3,00	0,15	815,85		
						Subtotal	1.493,10	
								1.493,10
GRNT.1hb	m3 Carga man RCDs mezclas bituminosas 17 03 02						54,37	81.179,85
	Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.							
	Descomposición							
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					1,120	18,00	20,16
	%0200 % Medios auxiliares					0,202	2,00	0,40
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,206	20,00	4,11
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	s/demol	1,2				1.791,72	=01.01.02/DDDV.1ab.CanPres	
						Subtotal	1.791,72	
								1.791,72
UPCR.1aa	m2 Riego adh C60B3 ADH						26,15	46.853,48
	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
	Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción					0,001	21,52	0,02
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					0,001	18,00	0,02
	PUVB.3a kg Emulsión catiónica C60B3					0,500	0,59	0,30
	MMMV.1e h Barrdr rotación con aire					0,001	53,92	0,05
	MMMT.5a h Camión cisterna 8 m3					0,001	81,90	0,08
	%0200 % Medios auxiliares					0,005	2,00	0,01
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,005	20,00	0,10
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Calle Cuenca	1	1.135,00	3,00		3.405,00		
	Calle Albacente	1	370,00	3,00		1.110,00		
	Colecotes Malo y regular	1	1.813,00	3,00		5.439,00		
						Subtotal	9.954,00	
								9.954,00
UPCR.2a	m2 Riego impr C60BF4						0,61	6.071,94
	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
	Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción					0,001	21,52	0,02
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					0,001	18,00	0,02
	PUVB.3e kg Emulsión catiónica C60BF4					1,000	0,63	0,63
	MMMV.1e h Barrdr rotación con aire					0,001	53,92	0,05
	MMMT.5a h Camión cisterna 8 m3					0,001	81,90	0,08
	%0200 % Medios auxiliares					0,008	2,00	0,02
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,008	20,00	0,16
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Calle Cuenca	1	1.135,00	3,00		3.405,00		
	Calle Albacente	1	370,00	3,00		1.110,00		
	Colecotes Malo y regular	1	1.813,00	3,00		5.439,00		
						Subtotal	9.954,00	
								9.954,00
							1,04	10.352,16

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
UPCM.7acaaeae	m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm Formación de capa de rodadura de 8 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.				
Descomposición					
UPCM.1acabbea	m3 Ext mez bit AC 16 SURF B35/50 D cal c/betún	0,184	103,45	19,03	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Calle Cuenca		1	1.135,00	3,00	3.405,00
Calle Albacente		1	370,00	3,00	1.110,00
Colecotes Malo y regular		1	1.813,00	3,00	5.439,00
		Subtotal			9.954,00
		9.954,00	20,17	200.772,18	
UPCM.7aaaabae	m2 Rod mez bit AC 8 surf B35/50 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 8 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.				
Descomposición					
UPCM.1aaabbea	m3 Ext mez bit AC 8 SURF B35/50 D cal c/betún	0,115	103,54	11,91	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Calle Cuenca		1	1.135,00	3,00	3.405,00
Calle Albacente		1	370,00	3,00	1.110,00
Colecotes Malo y regular		1	1.813,00	3,00	5.439,00
		Subtotal			9.954,00
		9.954,00	12,62	125.619,48	
TOTAL 01.01.02				470.849,09	

01.01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

AMME.2bba	m3 Excv de znj entb mmec Excavación de zanja entibada en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km sin incluir entibación.				
Descomposición					
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,011	21,52	0,24	
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,022	18,00	0,40	
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,132	136,60	18,03	
%0200	% Medios auxiliares	0,187	2,00	0,37	
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,190	20,00	3,81	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Calle Cuenca		0,75	1.135,00	0,90	1.187,49
Calle Albacente		0,75	370,00	0,90	387,11
Ronda Alaquas		1	420,00	1,00	420,00
Colector desagüe Ronda Alaquás		1	60,00	2,00	240,00
Segun auditoria					
200		0,75	79,00	1,00	79,99
250		0,75	127,00	1,00	133,35
300		0,75	221,00	1,00	240,34
400		0,75	321,00	1,10	410,48
500		0,75	217,00	1,20	322,25
700		0,75	86,00	1,40	167,06
800		0,75	265,00	1,50	581,34

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2000	0,75	74,00	3,00	2,50	416,25		
					Subtotal	4.585,66		
						4.585,66	24,22	111.064,69
AMME.2baa	m³ Excv de znj entb mman							
	Excavación de zanja entibada en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km sin incluir entibación.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,770	21,52	16,57
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			1,540	18,00	27,72
	MMMD.5aa	h	Martll picador 80mm			0,257	2,92	0,75
	MMMI.3ea	h	Compr diésel 10m3			0,257	6,75	1,73
	%0200	%	Medios auxiliares			0,468	2,00	0,94
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,477	20,00	9,54
	Medición							
	Calle Cuenca	0,25	1.135,00	0,90	1,55	395,83		
	Calle Albacente	0,25	370,00	0,90	1,55	129,04		
	Resposición imbormales	1		0,60	1,00	1.062,00	=01.01.05/A0304020105.CanPr	
	Segun auditoria							
	200	0,25	79,00	1,00	1,35	26,66		
	250	0,25	127,00	1,00	1,40	44,45		
	300	0,25	221,00	1,00	1,45	80,11		
	400	0,25	321,00	1,10	1,55	136,83		
	500	0,25	217,00	1,20	1,65	107,42		
	700	0,25	86,00	1,40	1,85	55,69		
	800	0,25	265,00	1,50	1,95	193,78		
	2000	0,25	74,00	3,00	2,50	138,75		
					Subtotal	2.370,56		
						2.370,56	60,69	143.869,29
A0105010103	m² Entibación cuajada zanja, pozos o zapatas hasta 3 m							
	Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, mediante tableros y/o tablonés, correas y codales de madera, hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.							
	Medición							
	Zanja media (50% entibado)	0,5	2.955,00		2,50	7.387,50	2	
					Subtotal	7.387,50		
						7.387,50	33,40	246.742,50
UPCG.1a	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3							
	Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.							
	Descomposición							
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,006	18,00	0,11
	PBRT.1aa	t	Zahorra artificial			1,800	7,68	13,82
	MMMT.5a	h	Camión cisterna 8 m3			0,030	81,90	2,46
	MMMC.8e	h	Motoniveladora 180 CV			0,060	126,85	7,61
	MMMC12c	h	Rodillo compactador autpro 15,5 T			0,025	106,60	2,67
	%0200	%	Medios auxiliares			0,267	2,00	0,53
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,272	20,00	5,44
	Medición							
	s/excavacion					4.585,66	=01.01.03/AMME.2bba.CanPres	
						2.370,56	=01.01.03/AMME.2baa.CanPres	
	a decontar HM	-1				-2.585,31	=01.01.04/AMMR.6dbb.CanPres	
					Subtotal	4.370,91		
						4.370,91	34,60	151.233,49
TOTAL 01.01.03								652.909,97

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
01.01.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA						
AMMR.6dbb	m³ Relleno zanja HM-20/B/20/X0						
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/20/X0, vertido directamente desde camión.						
Descomposición							
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción		0,100	21,52	2,15	
PBPC26abbaaa	m3	HM-20/B/20/X0		1,050	111,32	116,89	
%0200	%	Medios auxiliares		1,190	2,00	2,38	
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA		1,214	20,00	24,28	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Resposición imbornales		1		0,60	1,00	1.062,00	
reposicion firme		1			0,20	298,62	
Calle Cuenca		1	1.135,00	0,90	0,70	715,05	
Calle Albacente		1	370,00	0,90	0,70	233,10	
Ronda Alaquas		1	420,00	1,00		420,00	
Colector desagüe Ronda Alaquás		1	60,00	2,00	1,30	156,00	
Segun auditoria							
200		1	79,00	1,00	0,50	39,50	
250		1	127,00	1,00	0,55	69,85	
300		1	221,00	1,00	0,62	137,02	
400		1	321,00	1,10	0,70	247,17	
500		1	217,00	1,20	0,80	208,32	
700		1	86,00	1,40	1,00	120,40	
800		1	265,00	1,50	1,10	437,25	
2000		1	74,00	3,00	2,30	510,60	
a descontar tubos							
Calle Cuenca		-1	1.135,00		0,13	-147,55	
Calle Albacente		-1	370,00		0,13	-48,10	
Ronda Alaquas		-1	420,00		3,14	-1.318,80	
Colector desagüe Ronda Alaquás		-1	60,00		0,79	-47,40	
Segun auditoria							
200		-1	79,00		0,03	-2,37	
250		-1	127,00		0,05	-6,35	
300		-1	221,00		0,07	-15,47	
400		-1	321,00		0,13	-41,73	
500		-1	217,00		0,20	-43,40	
700		-1	86,00		0,39	-33,54	
800		-1	265,00		0,50	-132,50	
2000		-1	74,00		3,14	-232,36	
				Subtotal		2.585,31	
					2.585,31	154,44	
						399.275,28	
EISA10aajeb	u Pozo registro HM pref Ø1.00 m prof 2.50 m						
	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y de 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 630 mm, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, 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.						
Descomposición							
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción		1,400	21,52	30,13	
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción		1,400	18,00	25,20	
MMMT11a	h	Camión grúa p/descarga tb H		0,550	83,47	45,91	
PEAM.3acd	m2	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 8-8		1,960	5,22	10,23	
PBPC26cbaca	m³	HA-30/B/20/X0+XA2		0,392	137,89	54,05	
PUCA16aaeb	u	Base pozo registro HM pref Ø100 cm		1,000	828,31	828,31	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PUCA18aa u Cono HM pref p/pz rgtr Ø100 cm	1,000	60,92	60,92
	PUCA17aac u Anillo HM pref p/pozo Ø100x100h cm	1,000	53,66	53,66
	PUCA11a u Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000	112,11	112,11
	PUCA24a u Pate PP p/pozo	5,000	6,98	34,90
	%0200 % Medios auxiliares	12,554	2,00	25,11
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	12,805	20,00	256,11

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Segun longitud colector c/50 m (2955/50)	59				59,00
				Subtotal	59,00

AMDZ.1a	m3 Cuneta in situ HM-20/P/20/X0	59,00	1.628,84	96.101,56
---------	---------------------------------	-------	----------	-----------

Formación de cuneta realizada con hormigón en masa HM-20/P/20/X0, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.

Descomposición				
MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	1,000	21,52		21,52
MOOA12a h Peón ordinario construcción	1,000	18,00		18,00
MMME.4baa h Retro de neum c/palafrtl 0,34m3	0,050	65,28		3,26
MMMC.2bb h Band vibr 140kg 660x600 cm	0,054	11,20		0,60
PBPC26abaaaa m3 HM-20/P/20/X0	1,000	111,32		111,32
%0200 % Medios auxiliares	1,547	2,00		3,09
%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,578	20,00		31,56

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
Ronda Alaquas	2	420,00	0,20	0,70	117,60
				Subtotal	117,60

EIQL.1cfacc	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250	117,60	200,71	23.603,50
-------------	-------------------------------------	--------	--------	-----------

Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

Descomposición				
MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	1,668	21,52		35,90
MOOA11a h Peón especializado construcción	1,668	18,59		31,01
PFFC.4ba u Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	160,000	0,39		62,40
PBPM.1da m3 Mto cto M-5 man	0,084	112,52		9,45
PRCM.5ccb t Mortero industrial GP CSIV W2	0,027	182,16		4,92
PBPC26cbBaca m³ HA-30/B/20/X0+XA2	0,071	137,89		9,79
PUCA32bb u Tapa+marco fund C-250 arq 40X40mm	1,000	70,69		70,69
%0200 % Medios auxiliares	2,242	2,00		4,48
%2000 % Incremento por coyuntura DANA	2,286	20,00		45,73

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
c/10 m en dos aceras	2	295,00			590,00
				Subtotal	590,00

		590,00	290,83	171.589,70
--	--	--------	--------	------------

TOTAL 01.01.04 690.570,04

01.01.05 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED

EISZ.5aeb	m Canlz tubo san liso PVC Ø400mm SN6			
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 400mm de diámetro nominal exterior, clase SN6, rigidez nominal mayor o igual a 6KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE	
EISZ.9b	Descomposición					
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,098	21,52	2,11
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,195	18,00	3,51
	PUCC.5aeb	m	Tubo san liso PVC Ø400mm SN4	1,050	52,05	54,65
	%0200	%	Medios auxiliares	0,603	2,00	1,21
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,615	20,00	12,30
	Medición					
	Calle Cuenca	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	1.135,00		1.135,00	
	Calle Albacente	1	370,00		370,00	
	auditoria	1	321,00		321,00	
		Subtotal			1.826,00	
		1.826,00	78,21	142.811,46		
	m Tubo san PVC helc Ø315mm					
Canalización realizada con tubo de PVC helicoidal de 315mm de diámetro nominal colocado en el fondo de zanja incluido el transporte del tubo y la formación de juntas y sin incluir el hormigonado.						
EISZ.9i	Descomposición					
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,075	21,52	1,61
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,150	18,00	2,70
	PUCC.9b	m	Tubo san PVC helc Ø315mm	1,050	11,80	12,39
	%0200	%	Medios auxiliares	0,167	2,00	0,33
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,170	20,00	3,41
	Medición					
	auditoria 200	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	79,00		79,00	
	auditoria 250	1	127,00		127,00	
	auditoria 300	1	221,00		221,00	
		Subtotal			427,00	
		427,00	21,67	9.253,09		
	m Tubo san PVC helc Ø800mm					
Canalización realizada con tubo de PVC helicoidal de 800mm de diámetro nominal colocado en el fondo de zanja incluido el transporte del tubo y la formación de juntas y sin incluir el hormigonado.						
EISZ.2ec	Descomposición					
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,100	21,52	2,15
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,200	18,00	3,60
	MMMG.6a	h	Grúa autopropulsada 12T	0,020	75,10	1,50
	PUCC.9i	m	Tubo san PVC helc Ø800mm	1,050	61,80	64,89
	%0200	%	Medios auxiliares	0,721	2,00	1,44
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,736	20,00	14,72
	Medición					
	auditoria 700	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	86,00		86,00	
	auditoria 800	1	265,00		265,00	
		Subtotal			351,00	
		351,00	93,60	32.853,60		
	m Canlz tubo san HA Ø1000mm clase III-SR					
Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón armado, con cemento SR, de 1000 mm de diámetro nominal interior, clase III (100 KN/m2), resistencia al aplastamiento de 100KN/m2, con unión elástica tipo enchufe-campana 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.						
EISZ.2ec	Descomposición					
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,650	21,52	13,99
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,650	18,00	11,70
	MMMG.6a	h	Grúa autopropulsada 12T	0,325	75,10	24,41
	PUCC.2ec	m	Tubo san HA Ø1000mm clase III-SR	1,050	149,70	157,19
	%0200	%	Medios auxiliares	2,073	2,00	4,15
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	2,114	20,00	42,29

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	Colector desagüe Ronda Alaquás	1	60,00			60,00		
					Subtotal	60,00		
						60,00	268,95	16.137,00
EISZ.2ic	m Canlz tubo san HA Ø2000mm clase III-SR Canalización realizada con tubo prefabricado de hormigón armado, con cemento SR, de 2000 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.							
	Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción					1,200	21,52	25,82
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					1,200	18,00	21,60
	MMMG.6a h Grúa autopropulsada 12T					0,600	75,10	45,06
	PUC.2ic m Tubo san HA Ø2000mm clase III-SR					1,050	547,01	574,36
	%0200 % Medios auxiliares					6,668	2,00	13,34
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					6,802	20,00	136,04
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	auditoria	1	74,00			74,00		
					Subtotal	74,00		
						74,00	865,19	64.024,06
EISA16c	u Sumidero "in situ" grande 835x335x70 mm Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con poceta prefabricada de poliuretano de 455x200x400 mm con clapeta de aluminio, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, recreado de las paredes con ladrillo macizo, enfoscado por el interior, hasta alcanzar superficie de apoyo de la rejilla, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250, dimensiones exteriores grande (835x335x70) mm, nervios inferiores reforzados y antibicicleta, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.							
	Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción					2,500	21,52	53,80
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					2,500	18,00	45,00
	PBRG.1jd t Grava caliza 20/40 lvd 30km					0,140	16,12	2,26
	PBPC15bbb m3 HNE-15 blanda TM 20					0,250	108,90	27,23
	PBPM.1db m3 Mto cto M-5 mec					0,020	97,16	1,94
	PUCA15a u Poceta con clapeta					1,000	123,11	123,11
	PFFC.4ca u Ladrillo c macizo 24x11.5x4 maq					20,000	0,36	7,20
	PUCA30c u Reja+marco fundición 835x335x70 mm					1,000	63,19	63,19
	%0200 % Medios auxiliares					3,237	2,00	6,47
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					3,302	20,00	66,04
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	c/25 m (2955/25)	118				118,00		
					Subtotal	118,00		
						118,00	420,01	49.561,18
A0304020105	m Tubería PVC liso DN 250 SN4 Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 250 mm de diámetro exterior y unión por copa con junta elástica. Incluso medios auxiliares y pruebas. Sin incluir excavación ni rellenos.							
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	s/sumidero	1	15,00			1.770,00	=01.01.05/EISA16c.CanPres	
					Subtotal	1.770,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
		1.770,00			46,24	81.844,80
TOTAL 01.01.05						396.485,19
01.01.06	GESTIÓN DE RESIDUOS					
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.					
	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.					
	Descomposición					
MMMT14cca	h	Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	0,022	80,43	1,77	
%0200	%	Medios auxiliares	0,018	2,00	0,04	
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,018	20,00	0,36	
	Medición					
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
s/ demol	1,2		2,30	4.120,96	=01.01.02/DDDV.1ab.CanPres	
exceso tierras						
	1,2		2,00	11.005,58	=01.01.03/AMME.2bba.CanPres	
	1,2		2,00	5.689,34	=01.01.03/AMME.2baa.CanPres	
	-1		2,00	-2,00		
			Subtotal	20.813,88		
				20.813,88	2,30	
					47.871,92	
GRND10a	t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04					
	Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
	Medición					
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
s/ transporte				20.813,88	=01.01.06/GRNT.3a.CanPres	
				Subtotal	20.813,88	
				20.813,88	19,08	
					397.128,83	
TOTAL 01.01.06						445.000,75
01.01.07	SEGURIDAD Y SALUD					
TOTAL 01.01.07						56.857,69
01.01.08	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)					
TOTAL 01.01.08						334.474,27
TOTAL 01.01						3.679.216,97
TOTAL 01						3.679.216,97
TOTAL						3.679.216,97



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

ANEXO 5. FOTOGRAFÍAS

ALAQUAS

(Fotografías numeradas según puntos de planos)



1. C/ ALBACETE. ARQUETA ATERRADA PARCIALMENTE



1. C/ ALBACETE. ARQUETA DAÑADA



1. C/ ALBACETE. DETALLE DE LIMPIEZA RECIENTE



1. C/ ALBACETE. POZO LIMPIADO RECIENTEMENTE



2. C/ ALBACETE. HUNDIMIENTO EN EL ASFALTO EN ENTORNO DEL POZO



2. C/ ALBACETE. POZO DAÑADO Y PARCIALMENTE ATERRADO



3. C/ ALBACETE. HUNDIMIENTO EN ASFALTO ENCIMA DEL COLECTOR



3. C/ ALBACETE. DETALLE DEL HUNDIMIENTO EN EL FIRME



3. C/ CUENCA. DETALLE DE ATERRAMIENTO EN IMBORNAL



4. C/ CUENCA. ARQUETA DAÑADA



4. C/ CUENCA. DETALLE DE FÁBRICA DE LADRILLO DAÑANA



5. C/ CUENCA. AL LADO DEL MERCADONA



5. C/ CUENCA. DETALLE DE ATERRAMIENTO



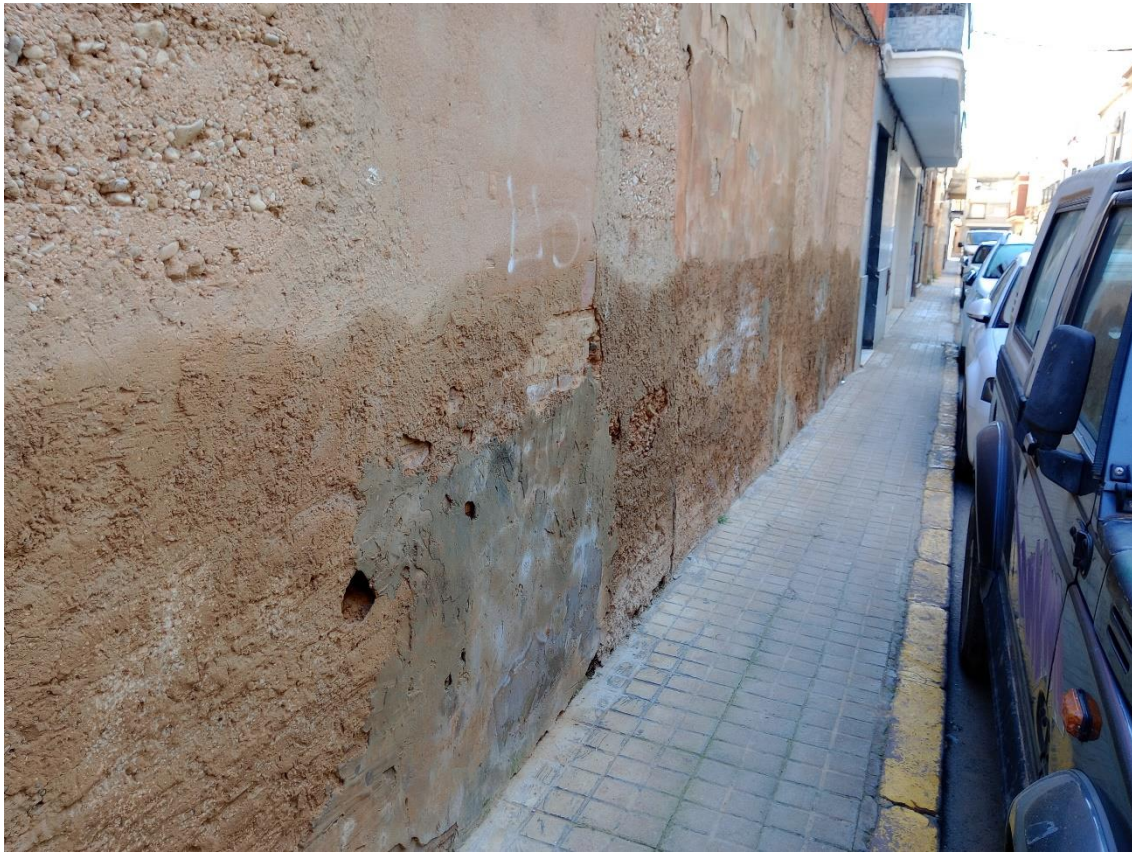
5. C/ CUENCA. DETALLE DE ARQUETA OPERATIVA



5. C/ CUENCA. IMBORNAL ATERRADO



6. C/ DOS DE MAYO. DETALLE DEL NIVEL DE AGUA ALCANZADO



6. C/ DOS DE MAYO. DETALLE DEL NIVEL DE AGUA ALCANZADO



7. C/ LA PAU. ARQUETA OPERATIVA POR LIMPIEZA RECIENTE



7. C/ LA PAU. OTRO DETALLE DEL NIVEL DE AGUA ALCANZADO



7. C/ LA PAU. DETALLE DE REGISTRO OPERATIVO



7. C/ LA PAU. DETALLE DEL NIVEL DE AGUA ALCANZADO



8. C/ RAFAEL ALBERTI. CUNETA DESTROZADA Y DAÑOS EN EL PARQUE



8. C/ RAFAEL ALBERTI. DAÑOS EN CUNETA



8. C/ RAFAEL ALBERTI. ALTURA ALCANZADA POR EL AGUA



8. C/ RAFAEL ALBERTI. DAÑOS EN SALIDA HACIA PASO INFERIOR



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE

ALACUÀS (VALENCIA)

ANEXO 6. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE DE LA OBRA YA EJECUTADA

Aguas de Valencia, SA	CeBe	Ayuntamiento
Servicio Agua Potable y Alcantarillado	317	L'Horta Oest (Valencia)

CYGSA (CONTROL Y GEOLOGÍA SA)

	Agua Potable	Saneamiento	Total
01 Coste Operación	3.125,78 €	366.015,20 €	369.140,98 €
02 Actuación Singular (ejecutadas)		13.451,00 €	13.451,00 €
Total PEM	3.125,78 €	379.466,20 €	382.591,98 €

Resumen	Agua Potable	Saneamiento	Total
FASE 0	3.125,78 €	168.133,54 €	171.259,32 €
FASE 1		211.332,66 €	211.332,66 €
FASE 2			
Total PEM	3.125,78 €	379.466,20 €	382.591,98 €
Total PEC			
Total (IVA)			

Detalle				
Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
Fase 0 - AP: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.	Agua Potable	DH1_CPer011: Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	508,13 €
Fase 0 - ALC: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.	Saneamiento	DH1_CPer013: Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectos por la DANA - Saneamiento - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	1.752,36 €
Fase 0 - AP: Realización de análisis extraordinarios de agua potable	Agua Potable	DH1_CAn003: 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	476,22 €
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.	Agua Potable	DH1_CElect006: Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	1.353,19 €
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable	Agua Potable	DH1_Ccl005: 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	137,35 €
Fase 0 - AP: Gastos extraordinarios por el apoyo a voluntarios (alojamiento, manutención). Reparaciones de instalaciones interiores (grupos de presión, nuevas acometidas domiciliarias, inventario estado instalaciones)	Agua Potable	DH1_CInt004: Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	650,90 €
Fase 0 - ALC: Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido.	Saneamiento	DH1_LAI001: Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Alaquás - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	149.082,18 €
Fase 0 - ALC: Realización de análisis extraordinarios de vertidos. SAT control microbiológico	Saneamiento	DH1_CAVert001: Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	3.848,00 €
		- I	: -	
Fase 0 - ALC: Reparación y/o reposición de las infraestructuras de acceso y registro a la red de saneamiento	Saneamiento	DH109: Reparación de imbornales rotos por afección de trabajos en la calle - I Explotación	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - En Curso	13.451,00 €
		- I	: -	

Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
Fase 1 - ALC: Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido en fase de reconstrucción.	Saneamiento	DH1_LAp027: Trabajos de limpieza especializada prevista de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Alaquás - I Explotación	01 Coste Operación: Provisional - No Iniciado	211.332,66 €
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	

Alaquás			InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA		
Aguas de Valencia, SA Dg Valencia l'Horta (Sud)		CeBe 317	TITULO		Movilización de personal para hacer frente a la emergencia		
					VALORACIÓN	€ (PEM)	2.260,48 €
DH1_CPer011		Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable					
Fase 0 - AP: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.							
01 Coste Operación		01 Personal		Ejecutado	Gestor (RD7/24)	Agua Potable	
Se recogen los trabajos fuera de Jornada por Fuerza Mayor incurridas para la garantía de la continuidad del servicio de Saneamiento en el municipio							
Se contempla el coste por Operario de las Horas fuera de Jornada por Fuerza Mayor en el periodo de restablecimiento y garantía del servicio. Para evitar duplicidades de costes no se contempla las horas incurridas en jornada Laboral							
					Valoración	€ (PEM)	508,13 €
DH1_CPer013		Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectos por la DANA - Saneamiento					
Fase 0 - ALC: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.							
01 Coste Operación		01 Personal		Ejecutado	Gestor (RD7/24)	Saneamiento	
Los trabajos de limpieza de alcantarillado con camiones Cuba, requieren de personal especializado coordinando y dirigiendo los trabajos de campo							
Se contemplan en este apartado las horas de dedicación del personal técnico responsable de esta consideración. Los trabajos se han realizado de forma continua durante todos los días de la semana.							
					Valoración	€ (PEM)	1.752,36 €
Se recogen los trabajos fuera de Jornada por Fuerza Mayor incurridas para la garantía de la continuidad del servicio de Saneamiento en el municipio							
Se contempla el coste por Operario de las Horas fuera de Jornada por Fuerza Mayor en el periodo de restablecimiento y garantía del servicio. Para evitar duplicidades de costes no se contempla las horas incurridas en jornada Laboral							
					Valoración	€ (PEM)	- €
					Valoración	€ (PEM)	- €

Anexos					
Cod_Act	Comentario Trabajos Realizados	Cod Empleado	Hn	He	C Tot
DH1_CPer011	CIERRE/APERTURA DE SERVICIO ACOMETIDA	100101007	2,33		
	CONTROL PERIÓDICO	100101007	0,33		
	REVISIÓN, INSPECCIÓN O ESCUCHA	105309021	1,25	4,00	116,36
		105309315		1,50	43,64
		100101007	14,34	8,00	319,04
		105302736	4,00		
		105306717		1,00	29,09
		105307525		2,00	
Total DH1_CPer011			22,25	16,50	508,13
DH1_CPer013	TRABAJO SANEAMIENTO	100105106	62,00	41,25	
		120002894	21,00	16,75	1.752,36
Total DH1_CPer013			83,00	58,00	1.752,36
-	LIMPIEZA SANEAMIENTO	100101007	0,50		
	REVISIÓN, INSPECCIÓN SANEAMIENTO	105309021	0,17		
		100101007	12,25		
Total -			12,91		
Total general			118,16	74,50	2.260,48

[illegible]

Cod_Act	Texto breve de material	Denominación de la ubicación técnica	Fecha de toma	Importe (PEM)
DHI_Can003	COLIFORMES_TOT_CROMOGÉNICO	ALQUAS-1 RED. Calle San José, 15.	13-nov	50,00 €
	P_COMPL_01_COT	ALQUAS-1 RED. Calle San José, 15.	04-nov	213,11 €
		ALQUAS-2 RED. OFICINAS AVSA C/PEROLI	04-nov	213,11 €
Total DHI_Can003				476,22 €
Total general				476,22 €

Alaquás		InfF:DANA_02		Ficha Especifica Afecciones DANA	
Aguas de Valencia, SA Dg Valencia l'Horta (Sud)		CeBe 317	TITULO		Trabajos urgentes en Instalaciones Electromecánicas
				VALORACIÓN	€ (PEM)
					1.353,19 €
DH1_CElect006		Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas.			
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.					
01 Coste Operación		03 Mnto Electromecánico		Ejecutado	Agua Potable
Se recogen los trabajos realizados en las instalaciones por equipo especializado compuesto por oficial mantenimiento electromecánico coordinado por técnico especialista, en los días posteriores a la DANA					
16 revisiones en diferentes instalaciones. Con un total de 37,5 horas de trabajo.					
				Valoración	€ (PEM)
					1.353,19 €

[illegible]

Cod_Act	Actividad	Ubicación técnica	Detalle del trabajo	C_Total
DH1_CElect006	Cloración	ALAQUS DEPOSITO1 ANALIZADOR	Mantenimiento analizador cloro	36,09 €
	Mantenimiento Electromecán	-	Revisar bomba pozo riego ayuntamiento	469,11 €
		-	Revisar puerta de almacén. Por DANA. G	54,13 €
		ALAQUS DEPOSITO1 BOYAS NIVEL	Mantenimiento boyas	72,17 €
		ALAQUS ERC ENTRADA DE AGUA 1	Mantenimiento arqueta	
		ALAQUS ERC ENTRADA DE AGUA 1 VALVI	Mantenimiento válvula	
		ALAQUS ERC ENTRADA DE AGUA 2	Mantenimiento arqueta	
		ALAQUS ERC ENTRADA DE AGUA 2 VALVI	Mantenimiento válvula	
		ALAQUS GPRESION DEPOSITO1	revisión de buen funcionamiento bombe	72,17 €
		ALAQUS GPRESION DEPOSITO1 G.ELECTR	Mantenimiento grupo electrógeno	54,13 €
		ALAQUS POZO 10	Fallo de comunicación en la instalación y	595,40 €
	ALAQUS POZO 12	Programar y probar PLC pozo XII Alaquá:		
	Trabajos genéricos	-	MANTENIMIENTO FIJO MENSUAL	
Total DH1_CElect006				1.353,19 €
Total general				1.353,19 €

Alaquás			Inf:DANA_02 Ficha Específica Afecciones DANA	
Aguas de Valencia, SA Dg Valencia l'Horta (Sud)		CeBe 317	TITULO	Búsqueda de Fugas
			VALORACIÓN	€ (PEM) 137,35 €
DH1_ Ccl005		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		Agua Potable
Ejecutado Gestor (RD7/24)				
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.				
2,5 Horas Jornada, Total Horas:2,5				
			Valoración	€ (PEM) 137,35 €
			Valoración	€ (PEM) - €
Anexos				
Municipio		Alaquás		
Cod_Act	Descripción	nº Horas Trabajo	Importe (PEM)	
DH1_ Ccl005	Hora de trabajo diurno de búsqueda d	2,50	137,35	
Total DH1_ Ccl005		2,50	137,35	
Total general		2,50	137,35	

Alaquás

Inf:DANA_02

Ficha Específica Afecciones DANA

Aguas de Valencia, SA

Dg Valencia l' Horta (Sud)

CeBe

317

TITULO

Trabajos en Instalaciones Interiores para garantizar servicio

VALORACIÓN

€ (PEM)

650,90 €

DH1_CInt004

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

Fase 0 - AP: Gastos extraordinarios por el apoyo a voluntarios (alojamiento, manutención). Reparaciones de instalaciones interiores (grupos de presión, nuevas acometidas domiciliarias, inventario estado instalaciones)

01 Coste Operación

05 Inst Interiores

Ejecutado

Gestor (RD7/24)

Agua Potable

Se recogen los trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios, durante los 15 días posteriores a la DANA, para el restablecimiento de los servicios básicos y solución de probelemas generales de sus instalaciones. Se realiza con personal propio y voluntarios

Se valora solo el coste del personal propio y los gastos de alojamiento, desplazamiento y manutención del personal voluntario.

Valoración

€ (PEM)

650,90 €

-

Valoración

€ (PEM)

- €

Anexos

Cod Act	Tipo Aviso	Fecha Para Gráfico	Dirección	Importe (PEM)
DH1_CInt004	Fontanería	08/11/2024	Avenida L'Horta, Alaquas, Alaquàs, Esp	142,09
			Calle Castillo, 4, Alaquàs, Alaquàs, Esp	142,09
	Sin suministro	05/11/2024	Avenida Alqueria de la Mina, 51, 900 F	366,73
Total DH1_CInt004				650,90
Total general				650,90

Alaquás			InfF:DANA_02 Ficha Específica Afecciones DANA			
Aguas de Valencia, SA		CeBe	TITULO	Limpieza e Inspección de las Redes de Alcantarillado		
Dg Valencia l´Horta (Sud)		317				
				VALORACIÓN	€ (PEM)	149.082,18 €
DH1_LAI001		Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Alaquás				
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 Alaquás						
				Valoración	€ (PEM)	149.082,18 €
				Valoración	€ (PEM)	- €

Anexos

Código	Trabajo	Medio	Horas Jornada	Horas Fuera Jornada	Importe
DH1_LAI001	Limpieza	Externos	640,00		96.000,00
		GO (ISG)	311,75	186,00	38.908,57
		Voluntarios&GG			3.832,00
	Total Limpieza		951,75	186,00	138.740,57
	Auditoria & Coordinación		GO (ISG)		10.341,61
	Total Auditoria & Coordinación				10.341,61
Total DH1_LAI001			951,75	186,00	149.082,18

Alaquás		InfF:DANA_02		Ficha Específica Afecciones DANA		
Aguas de Valencia, SA		CeBe	TITULO	Análisis Agua Residual y Lodos		
Dg Valencia l´ Horta (Sud)		317				
				VALORACIÓN	€ (PEM)	3.848,00 €
DH1_CAVert001		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						
13 muestras y analíticas de agua Residual.						
				Valoración	€ (PEM)	3.848,00 €
				Valoración	€ (PEM)	- €
Anexos						

Cod_Act	Tip2	Fecha	Instalación	Descripción	nº	Precio sin IVA
DH1_CAVert001	Agua residual	06/11/2024	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	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_Alaquás_AV. del Camí Nou	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €
		26/11/2024	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	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 €
		20/11/2024	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	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 €
		03/12/2024	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €
		11/12/2024	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €
		18/12/2024	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €
		26/12/2024	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €
		31/12/2024	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	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_Alaquás_AV. del Camí Nou	Toma de muestra simple y análisis de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae	1	296,00 €
		13/01/2025	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	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 €
		22/01/2025	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	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 €

DH1_CAVert001	Agua residual	28/01/2025	DANA_Alaquás_AV. del Camí Nou	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 DH1_CAVert001					13	3.848,00 €
Total general					13	3.848,00 €

Agua de Valencia, SA Dg Valencia l'Horta (Sud)	CeBe 317	TITULO	Reparación de imbornales rotos por afección de trabajos en la calle
---	-------------	--------	---

VALORACIÓN	€ (PEM)	13.451,00 €
------------	---------	-------------

DH109

Fase 0 - ALC: Reparación y/ o reposición de las infraestructuras de acceso y registro a la red de saneamiento

02 Actuación Singular (ejecutadas) - En Curso Gestor Saneamiento

Antecedentes

Reparación de imbornales rotos por afección de trabajos en la calle

Detalle

Reparación de imbornales rotos por afección de trabajos de vaciados embocados a los elementos de alivio de la calle. Se estima la reposición de al menos 100 imbornales

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico





Anexo I - Detalle Costes

[illegible]

Anexo II - Información adicional

Alaquás

Inf:DANA_02 Ficha Específica Afecciones DANA

Aguas de Valencia, SA
Dg Valencia I´ Horta (Sud)

CeBe
317

TITULO

Limpieza e Inspección de las Redes de Alcantarillado

VALORACIÓN

€ (PEM)

211.332,66 €

DH1_LAp027

Trabajos de limpieza especializada prevista de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Alaquás

Fase 1 - ALC: Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido en fase de reconstrucción.

01 Coste Operación

07 Limpiezas Alc

No Iniciado

Gestor (RD7/24)

Saneamiento

Trabajos de limpieza prevista tras la fase inicial de la red de alcantarillado por medio de equipos especializados en el ámbito de Alaquás

Se prevé la dedicación de 0,5 equipo/s especializados con dedicación completa durante 12 meses, incluida inspección y revisión con cámara CCTV

Valoración

€ (PEM)

211.332,66 €

Anexos

Codigo	Trabajo	Medio	Horas Jornada	Horas Fuera Jornada	Importe
DH1_LAp027	CCTV	GO (ISG)			2.801,45
	Total CCTV				2.801,45
	Limpieza	GO (Externos)	960,00		174.240,00
	Total Limpieza		960,00		174.240,00
	Auditoria & Coordinación	GO (ISG)			34.291,21
	Total Auditoria & Coordinación				34.291,21
Total DH1_LAp027			960,00		211.332,66