



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN 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 CATARROJA (VALENCIA)

OPERADOR:	VARIOS
PRESUPUESTO ESTIMADO	71.138.925,68 €

AUTOR DEL INFORME:	
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.....	4
2. FASES DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS.....	5
3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA.....	5
3.1. ABASTECIMIENTO. EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA S.A, (EGEVASA).....	5
3.2. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO DE CATARROJA.....	6
4. DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS Y LAS ACTUACIONES PROPUESTAS.....	7
4.1. INTRODUCCIÓN.....	7
4.2. CAUSAS DE LOS DAÑOS REGISTRADOS.....	7
4.3. ABASTECIMIENTO. EGEVASA.....	13
4.3.1. DE008. Reparación de acometidas domiciliarias con fugas y roturas.....	13
4.3.2. DE009. Reparación de fugas en la red de agua potable.....	15
4.3.3. DE010. Reparación de acometidas domiciliarias con fugas y roturas.....	15
4.3.4. DE011. Sustitución de grupos de presión en fincas en Catarroja.....	15
4.3.5. DE012. Sustitución de instrumentación y equipos de transmisión de datos.....	17
4.4. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO.....	18
4.4.1. SAN_01. Renovación de colectores dañados en el casco urbano de Catarroja..	18
4.4.2. SAN_02. Renovación de colectores dañados en el área industrial de Catarroja.	26
4.4.3. SAN_03. Reposición y recolocación de tapas de alcantarillas extraviadas y/o rotas.	31
5. TRABAJOS REALIZADOS.....	34
6. VALORACIONES.....	34
6.1. CRITERIOS ADOPTADOS PARA LA VALORACIÓN.....	34
6.2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	36
6.3. MEDICIONES.....	36
7. PRESUPUESTO ESTIMADO.....	38
7.1. ABASTECIMIENTO. EGEVASA.....	38
7.2. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO.....	39
7.3. RESUMEN.....	40
8. PLAZO.....	40
ANEXOS	
ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA	
ANEXO 2. RESPUESTA A LAS ALEGACIONES	
1. ALEGACIONES GENERALES	
2. ALEGACIONES PARTICULARES	



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

CATARROJA (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: ALAQUÁS, 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 CATARROJA (VALENCIA) se produjeron daños a las siguientes infraestructuras. Se indica en cada caso el operador de cada una de ellas

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR
ABASTECIMIENTO	INDIRECTA	EDEVASA
SANEAMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO DE CATARROJA

3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA

3.1. ABASTECIMIENTO. EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA S.A, (EDEVASA).

El operador de la red de abastecimiento y saneamiento facilitó varios documentos con valoración de las afecciones ya ejecutadas en la fase preliminar, inmediatamente después del temporal.

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
DE008	REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN DE HIDRANTES CONTRA INCENDIO AVERIADOS	EJECUTADO
DE009	REPARACIÓN DE FUGAS EN LA RED DE AGUA POTABLE	EJECUTADO
DE010	REPARACIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS CON FUGAS Y ROTURAS	EJECUTADO
DE011	SUSTITUCIÓN DE GRUPOS DE PRESIÓN EN FINCAS EN CATARROJA	EJECUTADO

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
DE012	SUSTITUCIÓN DE INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DE DATOS	EJECUTADO

En cada una de ellas se describen los daños ocasionados a las infraestructuras, la descripción de los trabajos a realizar y por último se realiza la valoración de estas actuaciones.

3.2. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO DE CATARROJA.

El ayuntamiento facilitó 3 (TRES) memorias valoradas con la descripción de daños en los colectores del casco urbano, polígono industrial y reposición de tapas de alcantarillas y rejillas de imbornales.

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
SAN_01	RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL CASCO URBANO DE CATARROJA.	SIN EJECUTAR
SAN_02	RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN LA ZONA INDUSTRIAL DE CATARROJA	SIN EJECUTAR
SAN_03	REPOSICIÓN Y RECOLOCACIÓN DE TAPAS DE ALCANTARILLAS EXTRAVIADAS	EJECUTADO PARCIALMENTE.

Además con fecha 21 de marzo facilitó una justificación del gasto de las actuaciones ya realizadas en la fase preliminar, parte de las mismas fueron remitidas por EGEVASA al Ayuntamiento el 14 de marzo para ser abonadas por el Ayuntamiento. El resumen de esta justificación que se incluye al completo en el Anejo 5 de este documento es el siguiente:

FACTURA	EMPRESA QUE EMITE	CONCEPTOS QUE INCLUYE	IMPORTE SIN IVA	IVA 21%	IMPORTE CON IVA
1	GAMASER	13 analíticas a residuales	4.784,80		5.789,61
2	GLOBAL OMNIUM	Personal limpieza	67.628,55		81.830,55
		Habilitación campas intermedias	135.376,58		163.805,66
		Reposición 95 tapas rotas	69.388,90		83.960,57
		Total factura	272.394,03		329.596,78
3	ISG	Limpieza inicial red alcantarillado y transpilodos a campas	405.772,48		490.984,70
TOTAL 3 FACTURAS PRESENTADAS					826.371,09

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 el técnico municipal del ayuntamiento de Catarroja 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.

4.2. CAUSAS DE LOS DAÑOS REGISTRADOS.

El término municipal de Catarroja ha sido uno de los más afectados por la DANA. Todo el término municipal se encuentra entre dos barrancos que se desbordaron: al Norte el barranco del Poyo y al Sur, limitando con Albal, el barranco Rambleta-Pelayo. La disposición perpendicular a los cauces de las calles principales del término municipal hizo que circularan por ellas elevados caudales y con calados superiores a 2 m. En el caso concreto de la Avenida Rambleta, se registraron hasta 3,88 m de altura sobre la calzada.

Desde estas calles con dirección Norte-Sur, el agua fue avanzando con rapidez por las perpendiculares, dañando gravemente todo tipo de infraestructuras como tuberías y arquetas de saneamiento y abastecimiento y sus equipos.



Barranco del Poyo a su paso por Catarroja. Véanse los claros daños en la margen derecha por el desbordamiento.



Grandes daños en barranco Pelayo en Catarroja y Albal.

La avenida transportó una gran cantidad de agua con materiales en suspensión que dañaron gravemente los colectores y tuberías de abastecimiento y saneamiento.



Detalle de arquetas colmatadas en C/ Barri de Tranviaris y C/ Colom

Tras la bajada del nivel de las aguas, las calles quedaron totalmente cubiertas de barro y enseres. La población con ayuda de los servicios de emergencia y los concesionarios, evacuaron en la medida de lo posible el barro por encima del firme por lo que todavía se aportó más material sólido a los colectores.

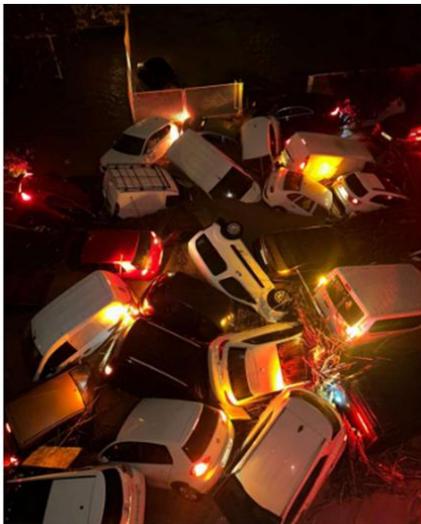


La revisión realizada por CYGSA la última semana de Enero y la primera de Febrero de 2025, permitió comprobar que todavía quedaban muchas arquetas colmatadas de barro y restos sólidos, como se habían dañado muchas de ellas y como el firme de algunas calles se había agrietado por el posible colapso parcial de las tuberías. Todavía se pueden ver muchos vecinos limpiando de barro sus propiedades y vertiéndolo directamente a la red de alcantarillado así como camiones autobomba achicando locales y garajes.





Dada la enorme magnitud de los daños, existe gran cantidad de documentación gráfica del temporal y sus efectos posteriores.



Daños en el casco urbano y acumulación de coches arrastrados.

La zona del polígono industrial también fue afectada por el desbordamiento de ambos barrancos. En la revisión realizada por CYGSA se pudo comprobar como los colectores cercanos al barranco del Poyo tenían sus arquetas totalmente colmatadas, incluso con el nivel del agua saliendo por la tapa de la alcantarilla ante la imposibilidad de circular por el conducto de forma normal.



Detalles de arquetas totalmente colmatadas o con el agua desbordando por la tapa de la alcantarilla.

En la revisión realizada en las calles del polígono más al Norte y más cerca del barranco del Poyo, también se encuentran estos problemas de arquetas totalmente aterradas y con registros en los que se está tratando de bombear parte del fango acumulado.



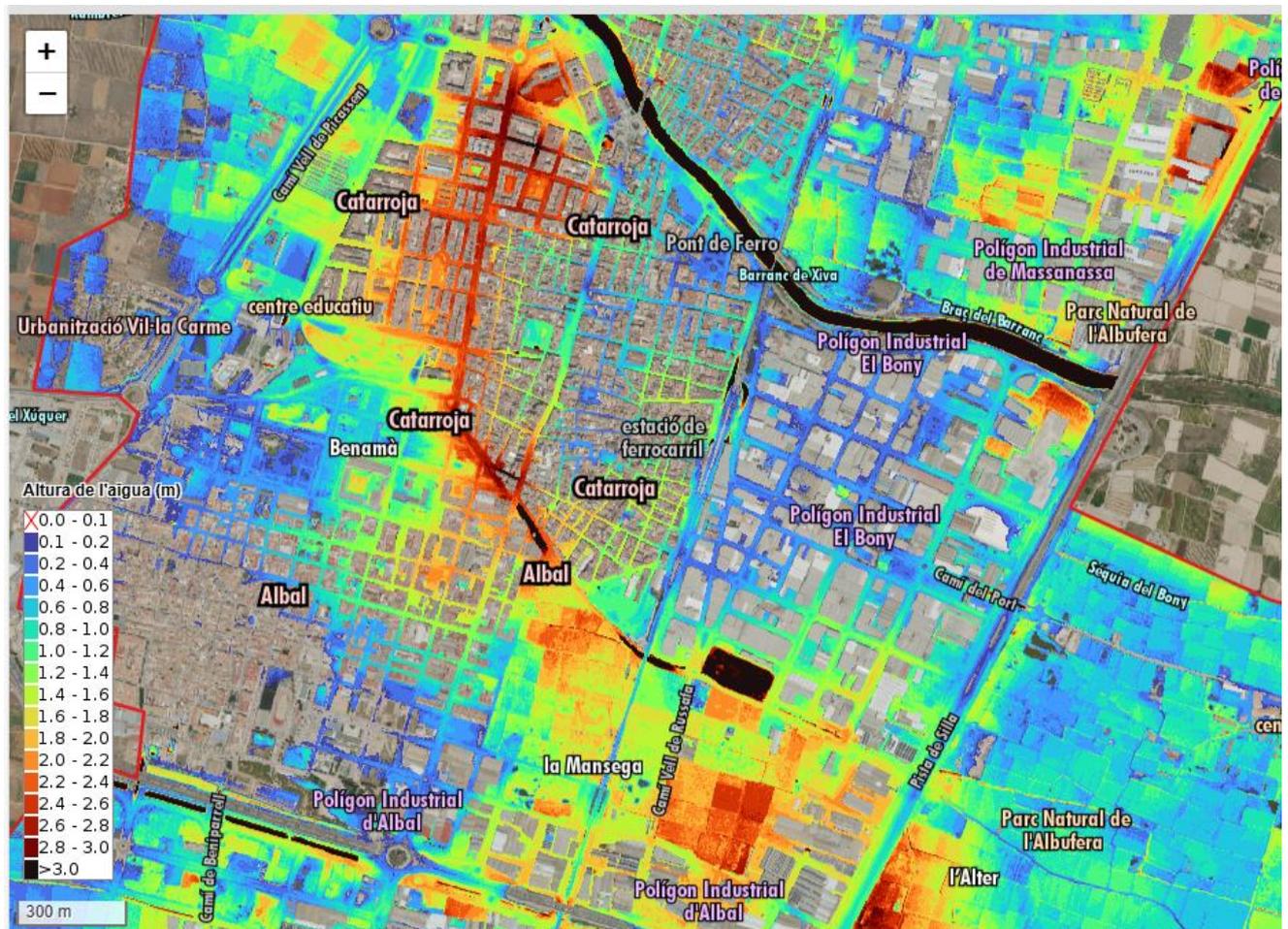
Gran atasco en arqueta de carres del Animes e intento de bombeo de fangos en C/31.

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.upvusiq.car.upv.es/>

Los calados obtenidos en Catarroja de este mapa, se reflejan en la siguiente figura:



Se aprecian calados por encima de tres metros en el entorno del barranco Pelayo y en la zona norte, junto al barranco del Poyo.

Comparando con los puntos con mayores daños detectados en la revisión de campo realizada por CYGSA, se aprecia una clara correlación entre zonas más dañadas, marcando dos zonas claramente, coincidiendo con las proximidades a los barrancos.



4.3. ABASTECIMIENTO. EGEVASA

4.3.1. DE008. Reparación de acometidas domiciliarias con fugas y roturas.

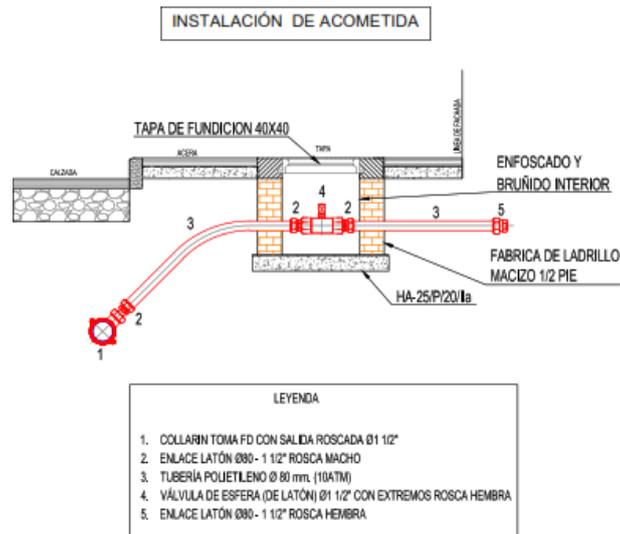
Descripción de los daños en la infraestructura

Se trata de una obra ya ejecutada en la fase preliminar, es decir, inmediatamente después del temporal y con objeto de reponer el servicio de agua potable a viviendas.

Se localizaron y repararon 20 acometidas de agua potable debido a las fugas y roturas producidas por la DANA.

Descripción de los trabajos ya realizados

El esquema de cada una de estas acometidas es el siguiente:



En la inspección realizada por CYGSA, todavía se han detectado algunas acometidas en obras o pendientes de reparación, en el entorno de la Plaza del Ayuntamiento y en la calle Blasco Ibáñez donde están pendientes de reparación 11 acometidas. En la calle Tribunal de las Aguas, también hay una serie de viviendas que necesitan la rehabilitación de sus acometidas domiciliarias.





Acometida pendiente de reparación en C/ Blasco Ibáñez con hundimientos en la acera.

4.3.2. DE009. Reparación de fugas en la red de agua potable

La red de agua potable afectada discurre por el casco urbano de Catarroja, se trata de 90,88 km de longitud de red de la cual se han reparado un total de 30 fugas.

Los trabajos necesarios han consistido en la reparación de 30 fugas para estabilizar el abastecimiento de agua potable en cantidad y calidad a todo el municipio, tras los efectos de la DANA, mediante la localización previa por un oficial detector de fugas coordinado por técnico especialista dotado con medios acústicos y equipos de trabajo de correlación, marcaje, comunicación de fuga detectada y posterior reparación con manguito.

4.3.3. DE010. Reparación de acometidas domiciliarias con fugas y roturas

La red de agua potable afectada discurre por el casco urbano de Catarroja, se trata de 90,88 km de longitud de red de la cual se han reparado un total de 20 acometidas domiciliarias.

Los trabajos necesarios han consistido en la localización y reparación de 20 acometidas de agua potable en el municipio de Catarroja a causa de fugas y roturas producidas por la DANA, donde se emplearán los equipos y materiales necesarios para realizar las reparaciones y obras civiles.

4.3.4. DE011. Sustitución de grupos de presión en fincas en Catarroja

Tras las inundaciones sufridas se han recibido numerosos avisos de incidencias y averías reportados por los usuarios del servicio de agua potable ante la falta de suministro de agua, especialmente en viviendas altas.

Según la casuística de la problemática en campo que se han encontrado los operarios sobre el terreno se contemplan dos tipos de actuaciones en instalaciones interiores que afectan a los grupos de presión y al suministro de agua potable en viviendas en bloques de fincas, generalmente a las ubicadas en los pisos altos, a saber:

- Revisión de la instalación y reparación in situ, mediante el purgado del circuito, cebado de la bomba del grupo de presión, reajuste del punto de operación o reacondicionamiento de la instalación eléctrica. Esta actuación se ha llevado a cabo en 43 localizaciones hasta la fecha y se prevé que se realizará en 6 localizaciones de las pendientes de reparación según una primera inspección.
- Revisión de la instalación y cambio del grupo de bombeo, incluyendo retirada del equipo existente, purgado de la instalación, suministro y montaje de un grupo de presión adecuado a las características de la instalación, conexionado hidráulico y eléctrico, ajustes y puesta en marcha. Esta actuación se ha llevado a cabo en 18 localizaciones hasta la fecha y se prevé que se realizará en otras 12 localizaciones de las pendientes de reparación, según una primera inspección.

El grupo de presión instalado es un equipo compacto de la marca Ideal modelo Varivip M1 o similar, con un punto de funcionamiento de 5,4 m³/h @ 42 mca y 1,1 kW de potencia, provisto de calderín, presostatos de presión y manómetros, cuadro de control y maniobra integrado, todo montado sobre una bancada preparada para ampliación a un grupo de reserva o de refuerzo. No obstante se deberá de adecuar el grupo de presión instalado a las características de la instalación.

La actuación ha contemplado además la retirada y gestión del grupo de bombeo fuera de servicio, adecuación de la instalación eléctrica y conexionado del nuevo grupo de presión, así como el purgado y limpieza de la instalación existente y la conexión hidráulica de los nuevos grupos a la instalación interior de la finca.



4.3.5. DE012. Sustitución de instrumentación y equipos de transmisión de datos.

Descripción de los daños en la infraestructura y de los trabajos a realizar

Como consecuencia de las inundaciones, muchas de las arquetas en las que se disponía de un multilog para la sectorización de la red, han sido dañadas. Pese a ser equipos muy robustos, los daños producidos en el sector y en las sondas de que dispone, los ha dejado inservibles por lo que se precisa la renovación de 8 de ellos.

1	C1	POLIGONO
2	C3	RONDA NORD-RAMON CAJAL
3	C4	RONDA NORD-RAMBLETA
4	C5	ALBUFERA
5	C6	RAMBLETA-COLON
6	C7	CAMÍ REAL-CERVANTES
7	C9	GENERAL
8	C12	SECTOR 1 (POLÍGONO SUBSECTOR)

Del mismo modo, dos contadores de DN200, ubicados en arquetas del sector diputación y del sector Rambleta-Ayuntamiento, se vieron gravemente dañados por la inundación de las arquetas. Se contempla el desmontaje de los actuales contadores, sustitución y montaje para el control de los caudales en cada uno de los sectores.

Finalmente, se repondrán diez manómetros de rango de presión de 0 a 10 bar para el control de presión de la red que incluye la posibilidad de monitorización a tiempo real por conectividad inalámbrica NB-IoT.

En la visita realizada, ya se pudo comprobar que se había sustituido uno de los contadores pero se tiene la duda sobre si el resto de los mecanismos del interior de la arqueta (bridas, electroválvulas), funcionará adecuadamente.



Avenida Ronda Norte. Contador ya sustituido.

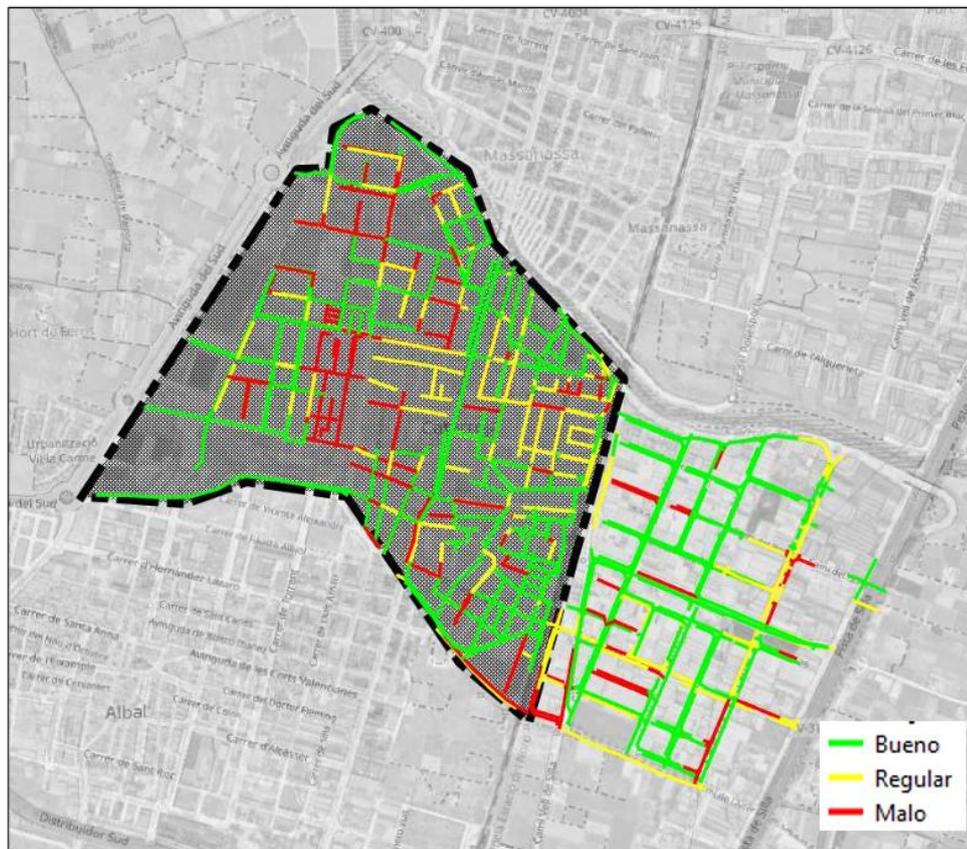
4.4. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO

4.4.1. SAN 01. Renovación de colectores dañados en el casco urbano de Catarroja.

Descripción de los daños en la infraestructura

La red de alcantarillado afectada en el casco urbano de Catarroja es de 13.758 m de tubería, junto con registros y arquetas, y 3.440 acometidas asociadas (estimadas).

La determinación de la red de alcantarillado afectada se ha realizado en base a una auditoría de campo que ha contemplado la inspección del 97% del total de colectores de la red, en las zonas identificadas por la cartografía como inundadas durante la DANA del día 29-10-2024, además de la realización de una campaña de limpieza y desatasco. No obstante, el valor de la longitud de red dañada es estimativo a falta de la realización de una auditoría más minuciosa. Dicha valoración se contemplará antes del inicio de los trabajos de construcción y no se descartarán técnicas de rehabilitación sin zanja, en el caso de ser viables técnicamente. 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. 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 sí esté afectado a consecuencia del episodio de inundaciones, las colmataciones y taponamientos sufridos, los posteriores trabajos de limpieza y desatasco, etc.



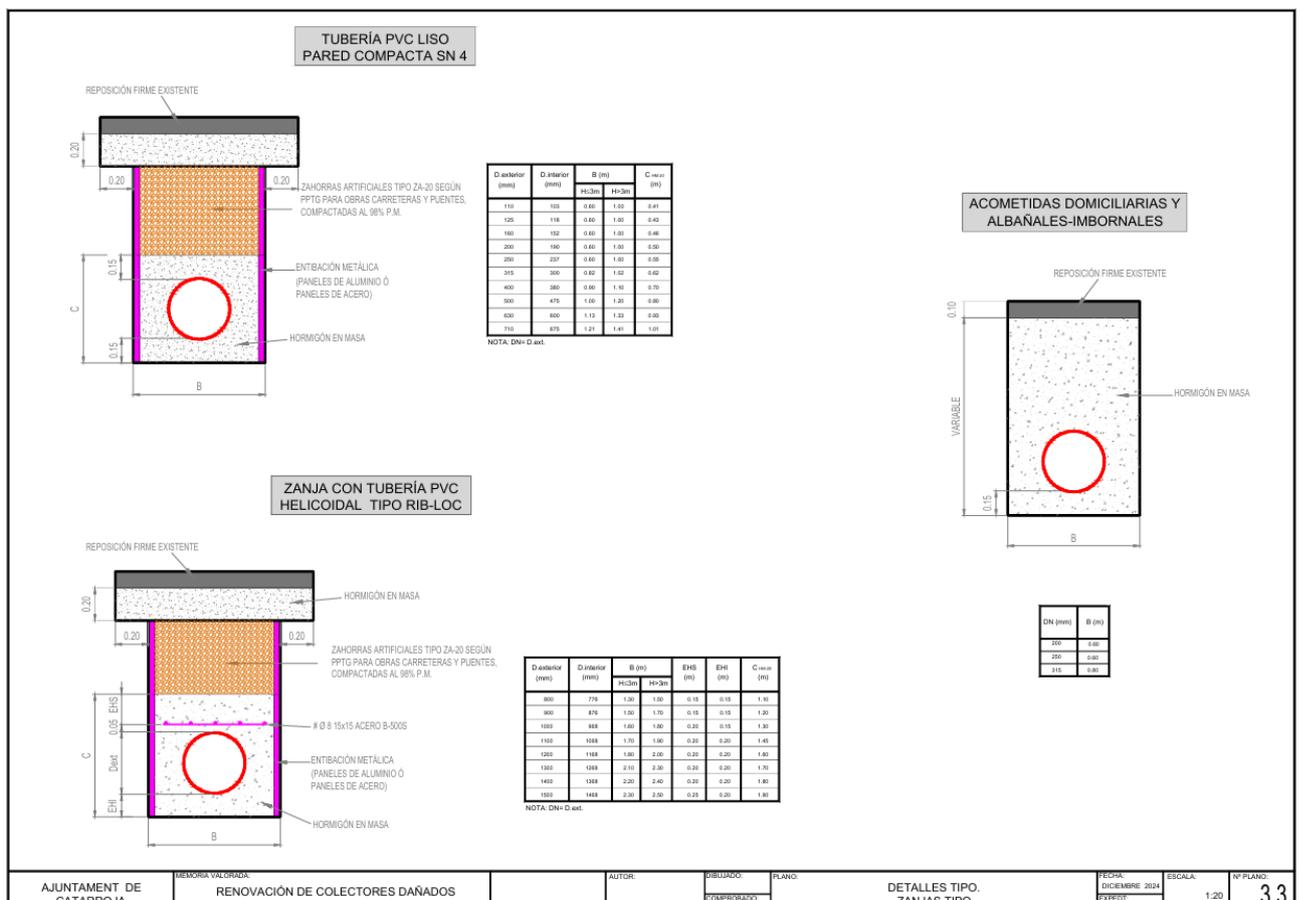
Auditoria de campo realizada por el ayuntamiento de Catarroja. Estado de los colectores con fecha 26 de noviembre de 2024. La zona urbana está sombreada en negro.

Descripción de los trabajos a realizar.

Los trabajos necesarios para la renovación de colectores dañados en el casco urbano de Catarroja, 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 4.412 m de colector de PVC LISO Ø400 SN4 hormigonado exteriormente.
- Colocación y montaje de 12.892 m de colector de PVC LISO Ø500 SN4 hormigonado exteriormente.
- Colocación y montaje de 1.057 m de colector de PVC LISO Ø630 SN4 hormigonado exteriormente.
- Colocación y montaje de 1.585 m de colector de PVC Ribloc Ø800 hormigonado exteriormente.

- Relleno de zanjas mediante hormigón en masa HM-20 hasta cubrir 15 cm por encima de lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer.
- Ejecución de 3.440 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.



La revisión realizada por CYGSA en el casco urbano ha detectado varias patologías relacionadas con la solución municipal que ha sido descrita anteriormente:

- Gran cantidad de pozos de registro casi o totalmente colmatados.
- Existencia de grietas en firme de las calles con la misma dirección que los colectores.
- Detección de hundimientos en la calzada que indican posibles colapsos o deformaciones importantes en la tubería de los colectores.

Con los puntos tomados, CYGSA ha realizado una cartografía urbana donde se miden y se ubican las calles con las mayores patologías detectadas.

Los mayores daños se encuentran en las calles más cercanas al Barranco del Poyo y todo el trazado del barranco Pelayo donde la crecida se llevó por delante todas las infraestructuras urbanas existentes.



Las principales patologías, clasificadas por calles son las siguientes:

- Plaza del ayuntamiento. Durante la inundación, todos los registros e imbornales resultaron dañados. La inundación del parking subterráneo existente bajo la plaza ha hecho que exista un intenso tráfico de vehículos de todo tipo, incluso utilizándolo como aparcamiento improvisado. Este hecho, puede haber dañado la losa que cubre el aparcamiento subterráneo.

- C/Galicia. Imbornales aterrados. Casi no hay registros de alcantarillado y, según el técnico municipal, el diámetro de las conducciones es insuficiente (300-400 mm). Existen muchas quejas vecinales y avisos frecuentes de averías.



Imbornales dañados en calle Galicia.

- C/ Carrer Málaga-Paiporta. La calle está reformada desde hace poco, 2019, pero tras la Dana, los pozos de registro están casi colmatados. Tampoco hace muchos registros de control en la calle lo que dificulta la periódica limpieza de los colectores.
- Las calles Almería, Santander y Huelva presentan claros hundimientos en el firme lo que indica posibles deformaciones/roturas en las conducciones.



Hundimientos en calzadas calles Almería y Santander.

- C/Filiberto Rodrigo. Pozos de registro aterrados.



Pozo de registro colmatado en Filiberto Rodrigo.

- C/Antonio Carpio. Los pozos alcanzan un nivel muy alto de restos fecales estando casi inoperativos. Según el técnico municipal y EGEVASA, hay muchas quejas vecinales por el mal funcionamiento de la red.



Arqueta colmatada en Antonio Carpio.

- C/Ausias March. El colector que discurre bajo esta calle es de los que se encuentra en peor estado, con pozos totalmente colmatados y quejas vecinales por el mal funcionamiento de la red.



Pozo casi colmatado en Ausias March.

- C/Barri Tranviaris. Se observan claros hundimientos en la calzada por encima de los colectores.



Hundimientos y arquetas colmatadas en Barri Tranviaris.

- C/Tribunal de las Aguas. Esta zona sufrió daños mayores al estar cerca del barranco del Poyo. Se han tenido que demoler varias viviendas unifamiliares por la socavación de sus cimientos. Se deben reconstruir todos los servicios municipales.



- C/Blasco Ibañez. Arquetas hundidas.
- C/Vicente Ferrer-Avda Generalitat. Pozos de registro colmatados y hundimientos en el firme.



Mal estado y hundimientos en el firme e imbornales dañados.

- C/Maestro Monforte. Hundimientos en la calle.
- C/Colón. Pozos de registro colmatados.
- C/Pelayo. Discurre por la margen izquierda del barranco del mismo nombre. El desbordamiento inundó ambas márgenes con calados superiores a 2 metros y destruyó todas las infraestructuras urbanas que deberán reponerse.



C/ Pelayo. Firme en muy mal estado y detalle de como todos los servicios municipales han sido arrasados.

4.4.2. SAN 02. Renovación de colectores dañados en el área industrial de Catarroja.

Descripción de los daños en la infraestructura

Los daños en el polígono de Catarroja, fueron causados por el desbordamiento de los barrancos del Poyo, al norte y del Pueyo al sur, lo que generó una amplia inundación de toda el área industrial.

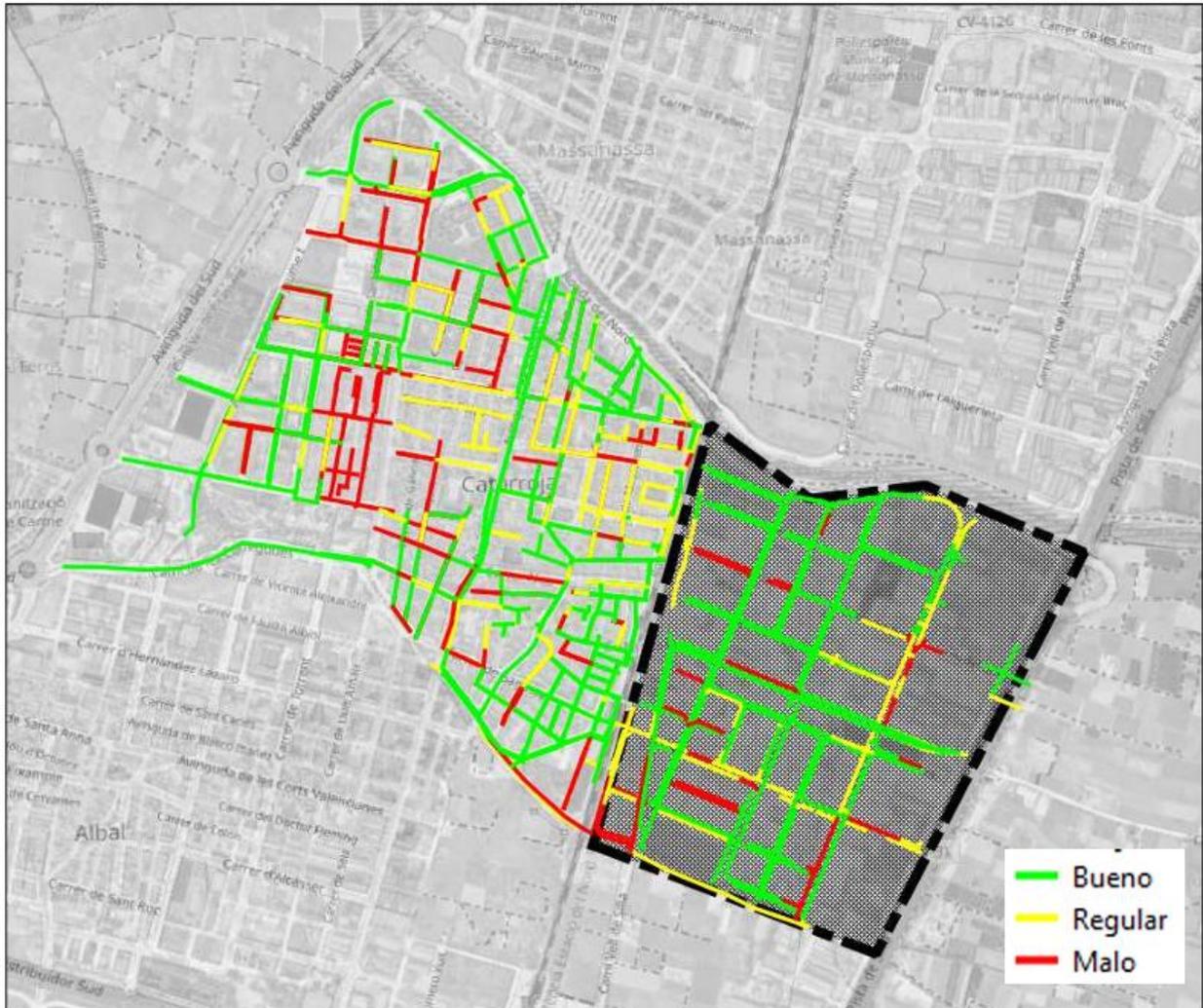
La necesaria limpieza de barro y restos sólidos del polígono y su vertido a los colectores ya dañados, agravó el problema de aterramiento lo que se ha constatado en la inspección de campo realizada por CYGSA.





La red de alcantarillado afectada en la zona industrial de Catarroja se trata de 3.973 m de tubería, junto con registros y arquetas, y 398 acometidas asociadas (estimadas).

La determinación de la red de alcantarillado afectada se ha realizado en base a una auditoría de campo que ha contemplado la inspección del 97% del total de colectores de la red, en las zonas identificadas por la cartografía como inundadas durante la DANA del día 29-10-2024, además de la realización de una campaña de limpieza y desatasco. No obstante, el valor de la longitud de red dañada es estimativo a falta de la realización de una auditoría más minuciosa. Dicha valoración se contemplará antes del inicio de los trabajos de construcción y no se descartarán técnicas de rehabilitación sin zanja, en el caso de ser viables técnicamente. 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. 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 sí esté afectado a consecuencia del episodio de inundaciones, las colmataciones y taponamientos sufridos, los posteriores trabajos de limpieza y desatasco, etc.



Auditoria de campo realizada por el ayuntamiento de Catarroja. Estado de los colectores con fecha 26 de noviembre de 2024. La zona industrial está sombreada en negro.

Descripción de los trabajos a realizar.

Los trabajos necesarios la renovación de colectores dañados en la zona industrial de Catarroja, 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 4.998 m de colector de PVC LISO Ø400 SN4 hormigonado exteriormente.

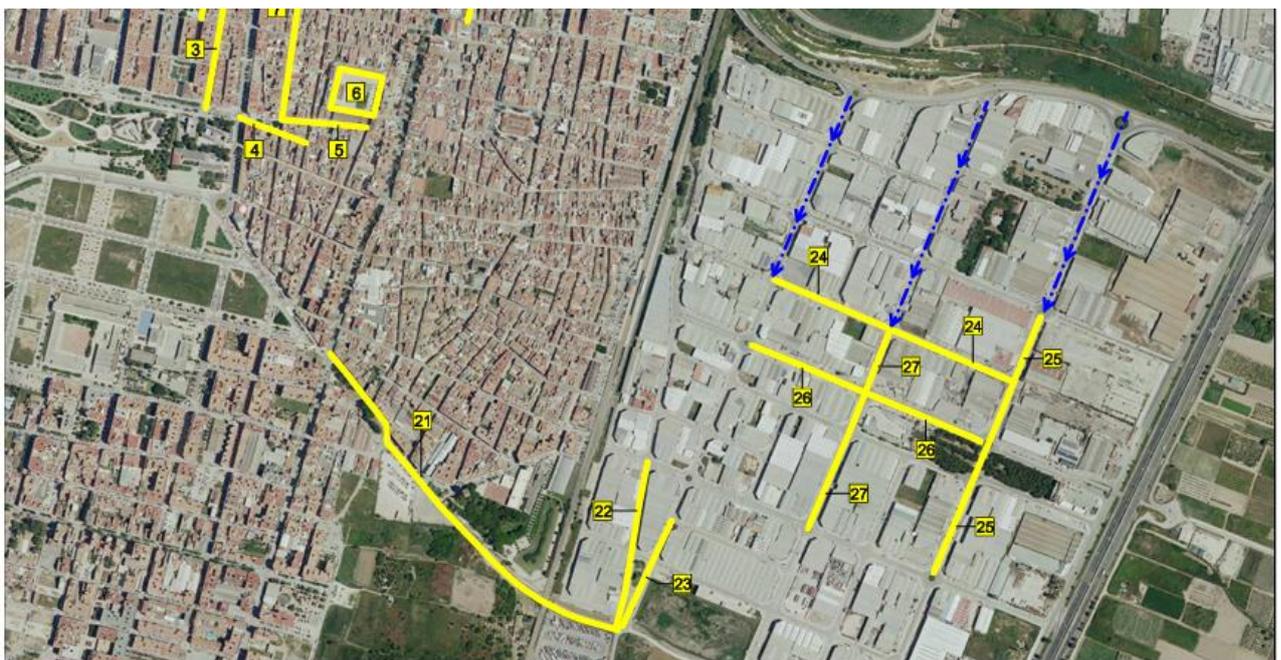
- Colocación y montaje de 2795 m de colector de PVC LISO Ø630 SN4 hormigonado exteriormente.
- Relleno de zanjas mediante hormigón en masa HM-20 hasta cubrir 15 cm por encima del lomo de la tubería y mediante zahorra artificial compactada al 95% del PM hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer.
- Ejecución de 398 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.

La revisión realizada por CYGSA en el casco urbano ha detectado varias patologías relacionadas con la solución municipal que ha sido descrita anteriormente:

- Gran cantidad de pozos de registro casi o totalmente colmatados.
- Existencia de grietas en firme de las calles con la misma dirección que los colectores.
- Detección de hundimientos en la calzada que indican posibles colapsos o deformaciones importantes en la tubería de los colectores.

Con los puntos tomados, CYGSA ha realizado una cartografía urbana donde se mide y se ubican las calles con las mayores patologías detectadas.

Los mayores daños se encuentran en las calles más cercanas al Barranco del Poyo y todo el trazado del barranco Pelayo donde la crecida se llevó por delante todas las infraestructuras urbanas existentes.



Las principales patologías, clasificadas por calles son las siguientes:

- Zona ubicada al final del barranco del Pueyo. Los colectores de pluviales y fecales están totalmente obstruidos y con los restos fecales casi en superficie. El ayuntamiento cree que el colector ha colapsado.
- Cami del Port-C/32. El colector y los pozos de registro están llenos de barro solidificado. Es urgente su limpieza dado que su funcionamiento es muy insuficiente.



Hundimientos en firme e imbornales destrozados cerca del barranco Pelayo.

- Carrer de Les Animes. Las arquetas están colmatadas con barro muy solidificado por lo que será difícil limpiarlos con agua a presión.



Arquetas e imbornales fuera de servicio por su colmatación.

- Carrer 31. Arquetas de pluviales también colmatadas.
- Durante la visita, CYGSA pudo constatar la presencia de varios equipos de limpieza de colectores con agua a presión.



Limpieza de arquetas y pozos en el polígono.

4.4.3. SAN 03. Reposición y recolocación de tapas de alcantarillas extraviadas y/o rotas.

Descripción de los daños en la infraestructura

Tras las inundaciones sufridas como consecuencia del desbordamiento de la Rambla del Poyo, una gran cantidad de agua y barro ha entrado en las viviendas y se está retirando a través de los imbornales y pozos de registro. Esta situación, junto con la extracción de escombros y muebles destrozados de las casas y el tráfico pesado de vehículos de emergencias, camiones, etc, ha propiciado que una considerable cantidad de tapas de pozos hayan sido rotas o extraídas.

Descripción de los trabajos a realizar.

Será necesaria la sustitución de 460 tapas de pozos de registro y rejas de imbornales.

Se contemplan principalmente, las siguientes actuaciones:

- Corte y demolición de un cuadrado de 1m x 1 m de pavimento asfáltico.
- Desmontaje del marco de la tapa rota/extraída del pozo de registro.
- Colocación y recepción del nuevo marco con mortero.
- Bacheado y compactado del asfalto en frío.

En las visitas de campo realizadas, se ha comprobado que ya se han tenido que colocar tapas nuevas en algunas calles (por ejemplo, en el Carrer Málaga-Paiporta, Calle Santander, etc.).



También se han localizado imbornales muy dañados (calle Galicia, Emilio Ferrer, etc).



Se han visto algunas de las tapas a sustituir: Barri de Tranviaris, calle Valencia, calle Galicia, etc.





Algunos ejemplos de tapas a sustituir. Algunas de las arquetas también necesitarán una limpieza en su interior y/o reparar su apoyo a la calzada.

Finalmente, también se ha constatado que se están reponiendo los imbornales más dañados, por ejemplo, en la calle Filiberto Rodrigo.



CYGSA ha realizado una medición de las calles más afectadas:

- | | |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| – Zonas con registros colmatados y hundimientos en firme: | 1.471 m. |
| – Zonas con hundimientos en firme: | 1.488 m. |
| – Tramos con registros e imbornales colmatados: | 3.638 m. |
| – Tramos con afección generalizada por los barrancos: | 694 m. |

Estas mediciones corresponden a los puntos con mayor intensidad en la afección.

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, 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 tomas 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.
- XNNNNNNNNN. 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 adaptares 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 caso de CATARROJA es un caso particular dentro de los municipios afectados por la DANA donde el 100% del municipio está incluido en la zona inundable. Este hecho hace que los daños a la red de saneamiento sean muy complicados de cuantificar y, a fecha de hoy, todavía no se sabe con certeza la longitud de colectores afectados.

Para poder realizar esta valoración se ha realizado una labor en campo comprobando los colectores ya auditados por el operador y, que según su informe, están en mal estado. Una vez contrastada en campo esta auditoría realizada por dicho operador, que se considera

representativa del resto de la red (han auditado un 89%), CYGSA ha realizado una labor en gabinete a partir de los datos GIS de los colectores auditados por el mismo, obteniendo las longitudes de cada colector en función de su estado.

En este caso se considera que los colectores en estado “malo” y en estado “regular” son los que necesitan una labor de limpieza, y en aquellos casos en que esta labor no sea efectiva será necesaria su renovación.

Ante la falta de datos se toma como límite superior de longitud de colectores a renovar el 100% de aquellos que se encuentran en mal estado según esta auditoría. En los caso en los que el operador incluye en su valoración una longitud menor de este límite se da por válida la misma.

Para las valoraciones realizadas se han unificado algunos diámetros (200, 300 y 400).

La siguiente tabla muestra la longitud y el estado de los colectores auditados por el operador.

DN	Total	RESULTADO AUDITORIA (m)					
		Malo	Regular	Bueno	Malo	Regular	Bueno
500	14.248,92	2.327,54	5.264,22	6.657,17	16%	37%	47%
400	9.256,04	2.496,20	2.548,20	4.211,64	27%	28%	46%
600	2.234,91	344,34	991,64	898,94	15%	44%	40%
1000	2.353,79	27,32	806,42	1.520,06	1%	34%	65%
300	32.724,14	8.325,25	11.326,51	13.072,38	25%	35%	40%
800	647,86	197,32	277,38	173,15	30%	43%	27%
Sin ident	37.640,42	6.252,16	8.612,39	22.775,88	17%	23%	61%
200	907,15	300,49	241,02	365,65	33%	27%	40%
700	268,81	-	174,31	94,50	0%	65%	35%
2000	150,89	-	-	150,89	0%	0%	100%
Total	100.432,93	20.270,61	30.242,07	49.920,25	20%	30%	50%
%		20%	30%	50%			

Tal y como se aprecia en la tabla, hay una gran cantidad de colectores auditados de los que no se indica el diámetro en la información GIS de la auditoría realizada por el Ayuntamiento. En cualquier caso, el total de colectores en mal estado es de 20.270,61 m. Esta cifra es similar, incluso superior, a la indicada en los apartados 2 de las memorias valoradas del ayuntamiento donde indican que los colectores en mal estado son 13.758 m en la zona urbana y 3.973 en la industrial

Sin embargo en las valoraciones realizadas en las memoria del Ayuntamiento se indica un total de 27.739 m de colector en mal estado. Destacando los 12.892 m de DN500.

En este caso, dado que existe una gran cantidad de colectores en mal estado de los que se desconoce el diámetro no es posible determinar dónde está la diferencia por lo que se ha dado como válidas las longitudes de colectores afectados de diámetros DN400, DN630 y DN800, obteniendo la medición de DN500 como diferencia respecto al total.

En resumen, las mediciones consideradas por el Ayuntamiento y por CYGSA de colectores a reponer son las siguientes:

DN	Memoria Catarroja (m)	CYGSA (m)
400	9.410	9.410
500	12.892	5.424
630	3.852	3.852
800	1.585	1.585
Total	27.739	20.271

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

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. EGEVASA

ABASTECIMIENTO CATARROJA	
ACTUACIONES YA EJECUTADAS	202.833,83 €
PRESUPUESTO TOTAL	202.833,83 €

7.2. SANEAMIENTO. AYUNTAMIENTO

	SANEAMIENTO CATARROJA	
08.02.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	4.957.590,01€
08.02.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES	9.588.689,78€
08.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6.440.682,25€
08.02.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA	13.694.212,69€
08.02.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED	7.231.155,42€
08.02.06	GESTIÓN DE RESIDUOS	782.043,81€
08.02.07	SEGURIDAD Y SALUD	838.246,60€
08.02.08	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	4.353.262,06€
	TOTAL PEM	47.885.882,62€
	GG (13%)	6.225.164,74€
	BI (6%)	2.873.152,96€
	TOTAL 1	56.984.200,32€
	REDACCIÓN PROYECTO (1,4% s/PEM)	670.402,36€
	DIRECCIÓN DE OBRA (0,6% s/PEM)	287.315,30€
	TOTAL 1	57.941.917,98€
	IVA (21%)	12.167.802,78€
	TOTAL 2	70.109.720,76€
	ACTUACIONES YA EJECUTADAS	826.371,09€
	PRESUPUESTO TOTAL	70.936.091,85€

Las principales diferencias entre esta valoración y la del Ayuntamiento se dan en los siguientes conceptos:

- Partida para servicios afectados, donde el precio utilizado por CYGSA supone en torno a 1 M€ menos
- Partida de imprevistos incluida en la memoria del Ayuntamiento, pero no en la de CYGSA tal y como se indica en las premisas seguidas para este informe. Esto supone una diferencia de 2,2 M€
- Gestión de Residuos donde la medición de residuos de la memoria del Ayuntamiento se considera muy elevada

7.3. RESUMEN

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

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR	VALORACIÓN ACTUACIONES
ABASTECIMIENTO	INDIRECTA	EGEVASA	202.833,83 €
SANEAMIENTO	DIRECTA	AYUNTAMIENTO	70.936.091,85 €
TOTAL CATARROJA (VALENCIA)			71.138.925,68 €

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de SETENTA Y UN MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS DE EURO (71.138.925,68 €)

8. PLAZO

El plazo previsto por el operador para realizar las actuaciones es de DIECIOCHO (18) MESES para las obras de saneamiento, y de DOS (2) MESES para las de abastecimiento.

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

CATARROJA (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

CATARROJA (VALENCIA)

ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA

MUNICIPIO:	CATARROJA
------------	------------------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	66.708.587,09 €
----------------------------------	-----------------

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
ABASTECIMIENTO	Gestión indirecta	EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, 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	<ul style="list-style-type: none"> – Reparación de fugas en la red de agua potable (Actuación Ejecutada). – Reparación de acometidas domiciliarias con fugas y roturas (Actuación Ejecutada). – Sustitución de grupos de presión en fincas (Actuación Ejecutada). – Sustitución de instrumentación, contadores sectoriales y equipos de transmisión de datos (Actuación Ejecutada). – Trabajos realizados en las instalaciones interiores de los usuarios del servicio durante los días posteriores a la DANA (Actuación Ejecutada (OP)). – Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro (Actuación Ejecutada (OP)). – Reparación/sustitución de hidrantes contra incendio averiados (Actuación Ejecutada (OP)). – Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable (Actuación Ejecutada (OP)). – Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)). – Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. (Actuación Ejecutada (OP)). – Suministro Cubas Agua Potable al municipio (Actuación Ejecutada (OP)). – Suministro Cubas Agua Potable al municipio (Actuación Ejecutada (OP)). 	365.244,38 €	2 meses
SANEAMIENTO	GESTIÓN DIRECTA	AYUNTAMIENTO DE CATARROJA	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.	<ul style="list-style-type: none"> – Renovación de colectores dañados en el casco urbano de Catarroja (Actuación No iniciada). – Renovación de colectores dañados en la zona industrial de Catarroja (Actuación No iniciada). – Limpieza y desatascos del sistema general de alcantarillado de Catarroja (Actuación Ejecutada). – Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Catarroja (Actuación Ejecutada (OP)). – Trabajos de limpieza inicial con equipos de voluntarios de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Catarroja (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)). 	66343342,71	18 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

CATARROJA (VALENCIA)

MUNICIPIO:	CATARROJA
------------	------------------

ESTIMACIÓN ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	66.708.587,09 €
----------------------------------	-----------------

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
					<ul style="list-style-type: none"> - Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado. (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 Catarroja (Actuación No iniciada (OP)). - Trabajos de auditoría prevista de la red de alcantarillado en el ámbito de Catarroja (Actuación No iniciada (OP)). - Trabajos de inspección prevista por medio de cámara de la red de alcantarillado en el ámbito de Catarroja (Actuación No iniciada (OP)). - Reposición de tapas de registro extraviadas (Actuación Ejecutada). - 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)). 		



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

CATARROJA (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

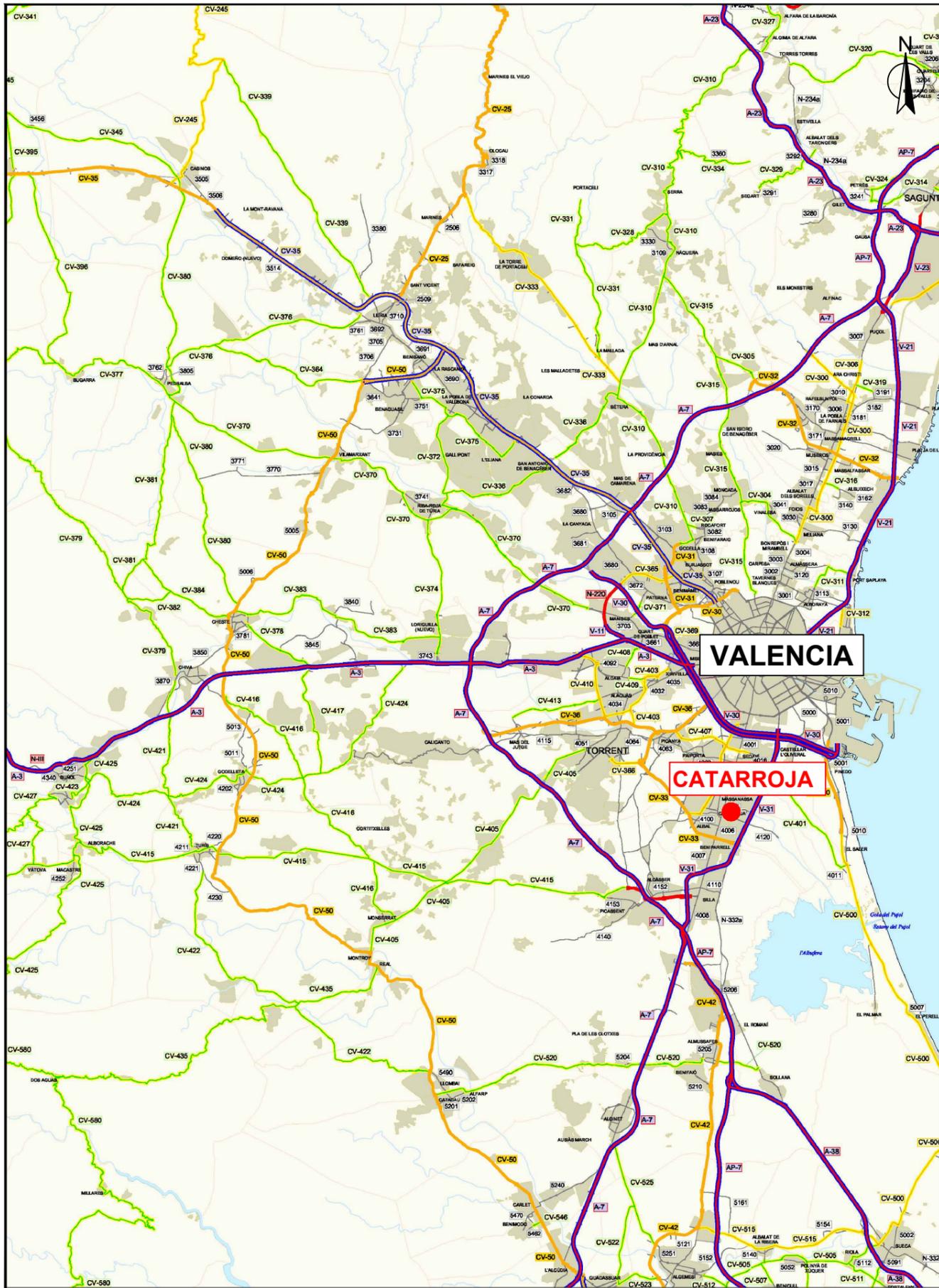
No se han recibido alegaciones particulares en el caso de este municipio.



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

CATARROJA (VALENCIA)

ANEXO 3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE APOYO A LA VALORACIÓN



Escala 1:250.000



Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

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

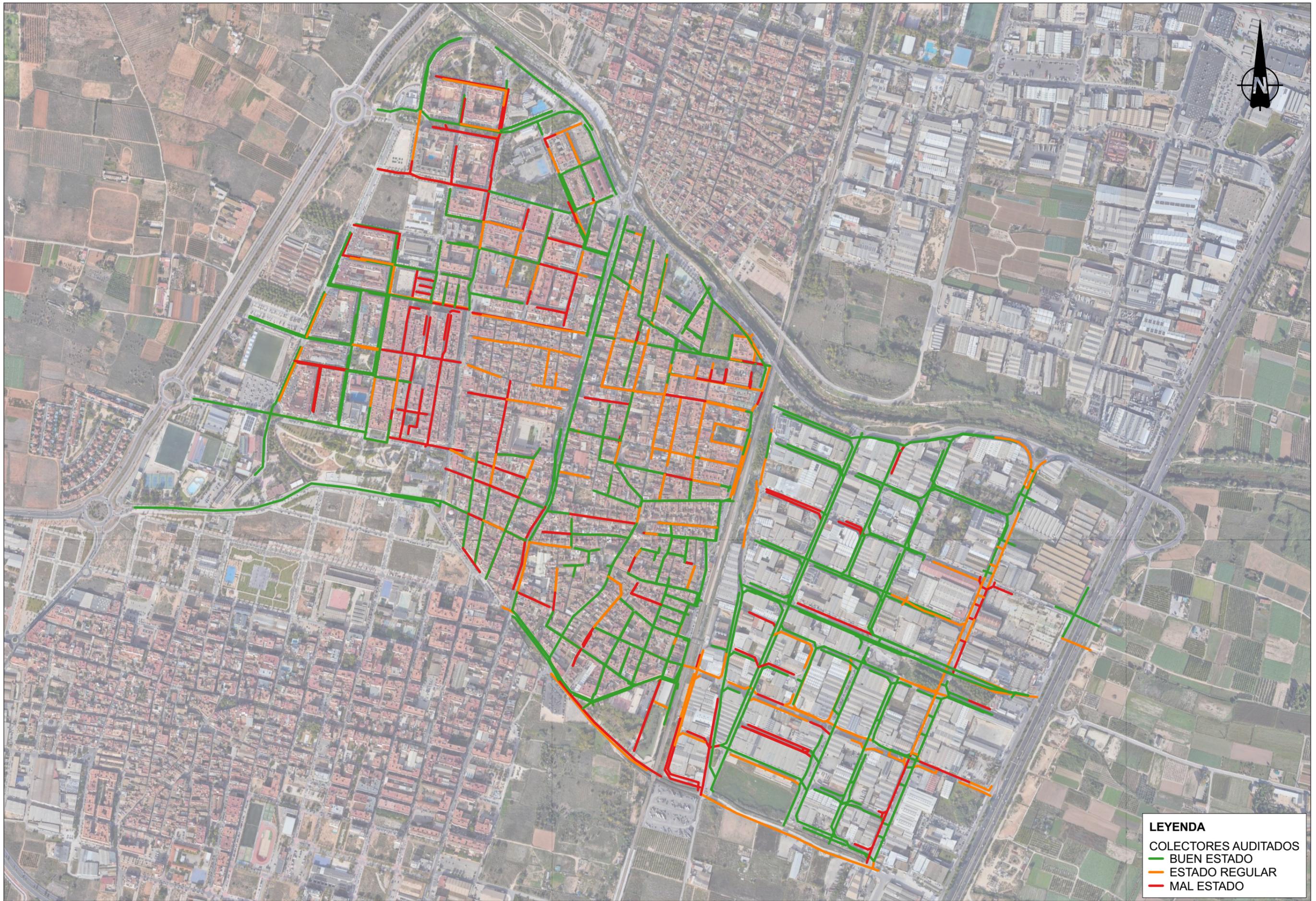
FECHA:
JULIO 2025

ESCALA:
INDICADAS

TÍTULO DEL PLANO:
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Nº PLANO:
1

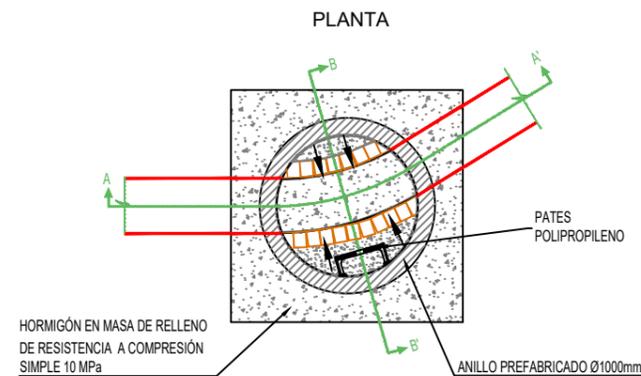
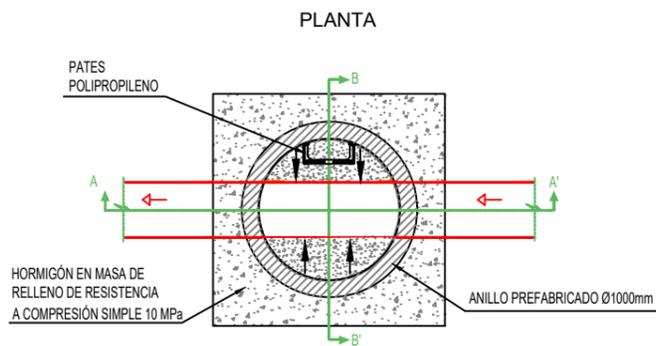
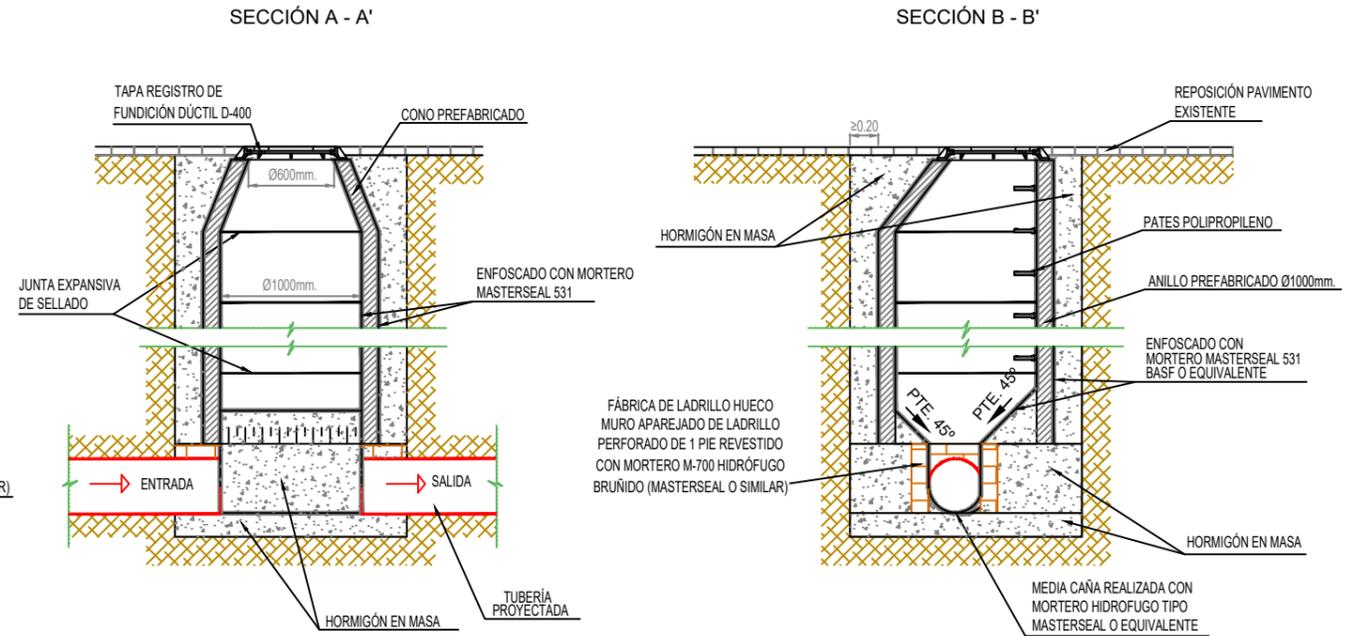
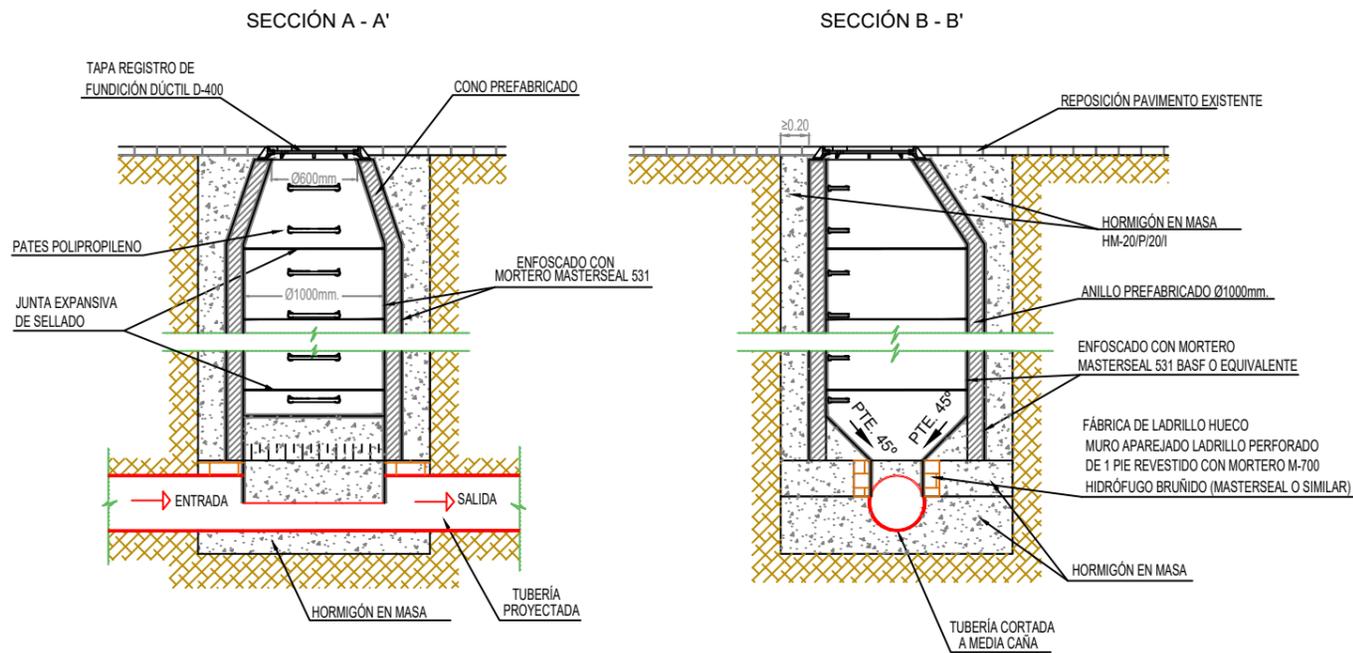
ORIGINAL A-3



LEYENDA	
—	COLECTORES AUDITADOS
—	BUEN ESTADO
—	ESTADO REGULAR
—	MAL ESTADO

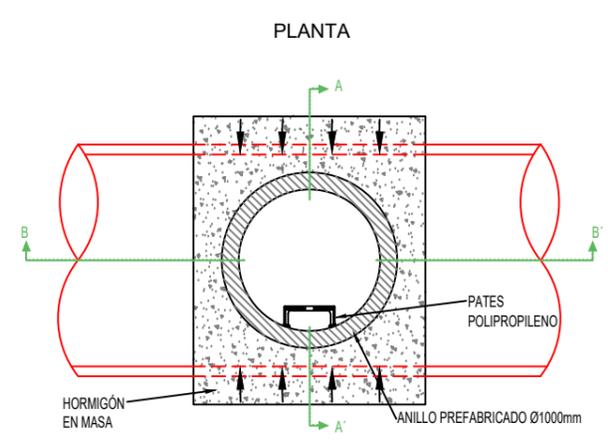
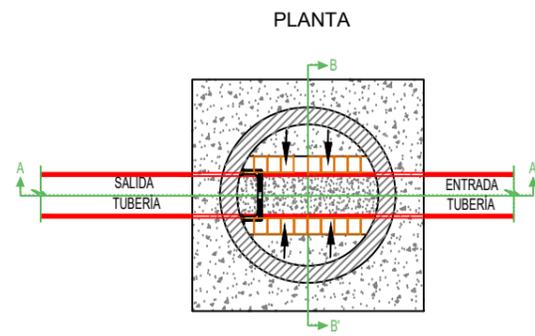
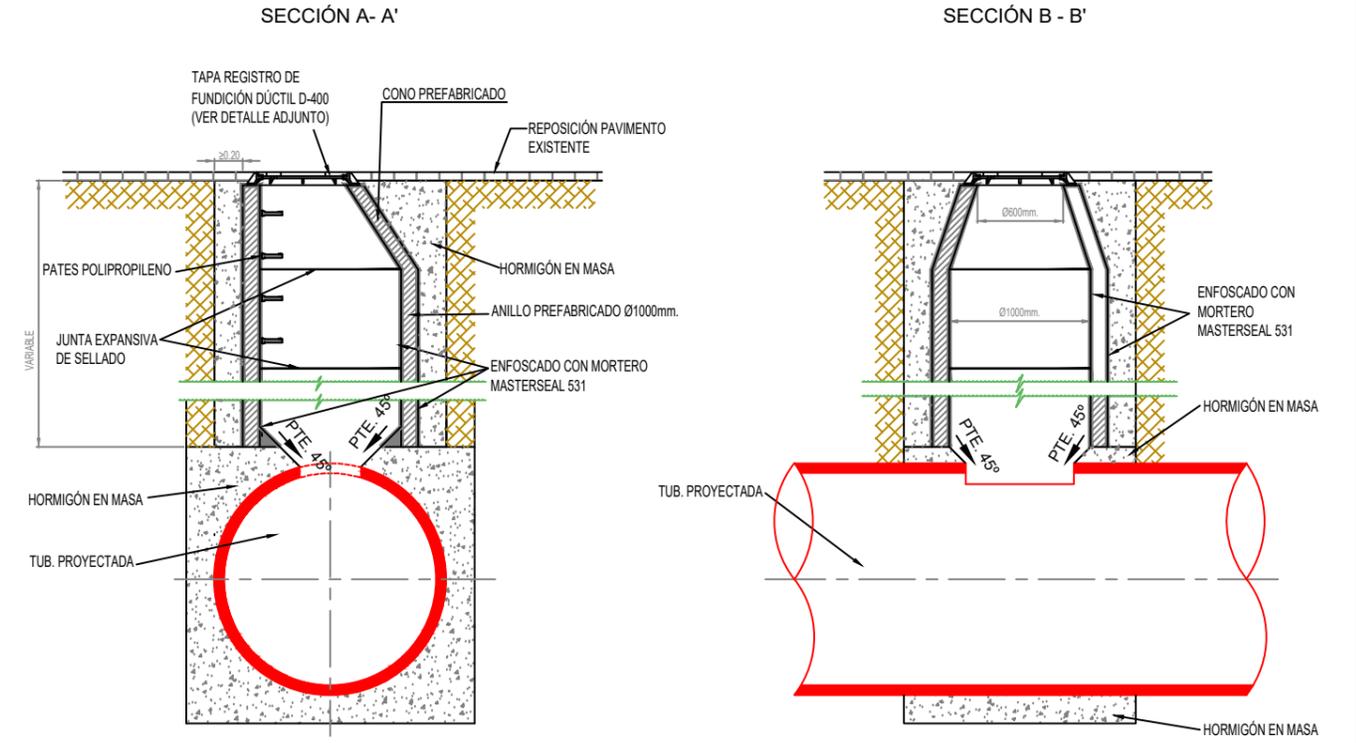
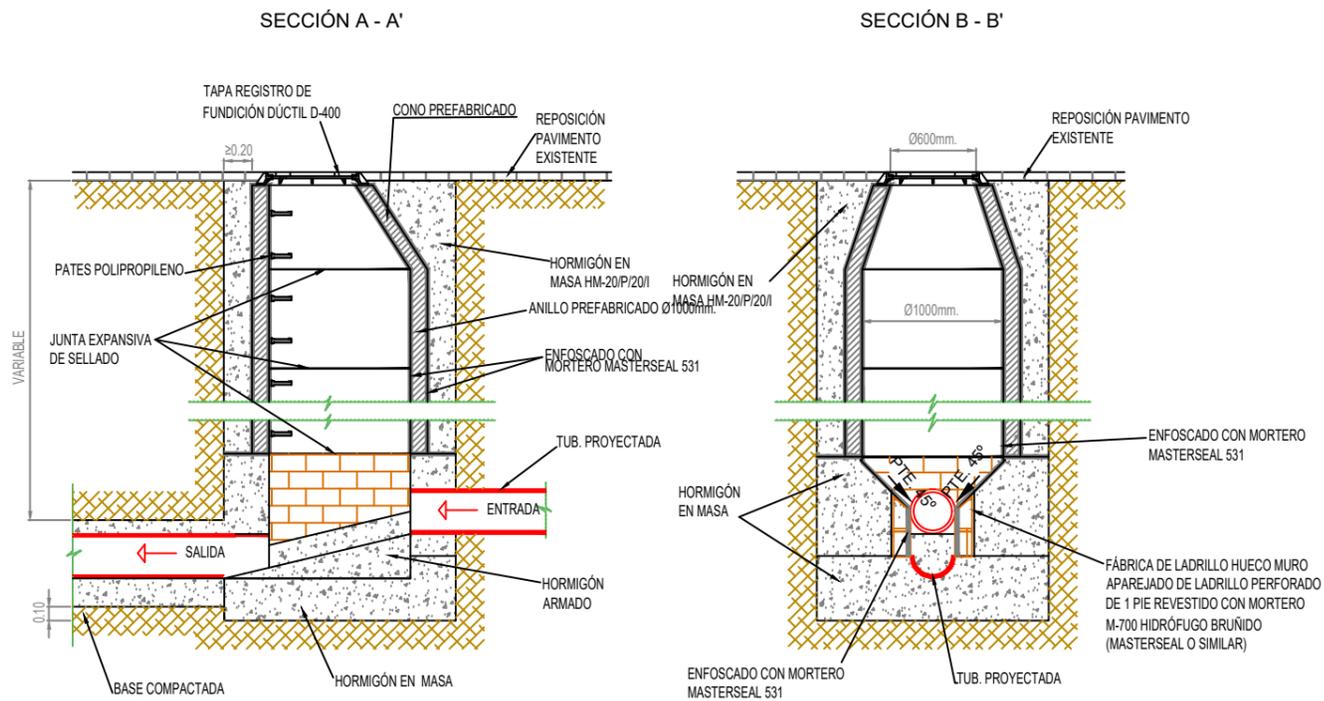
POZO DE REGISTRO PASANTE

POZO DE REGISTRO CON GIRO

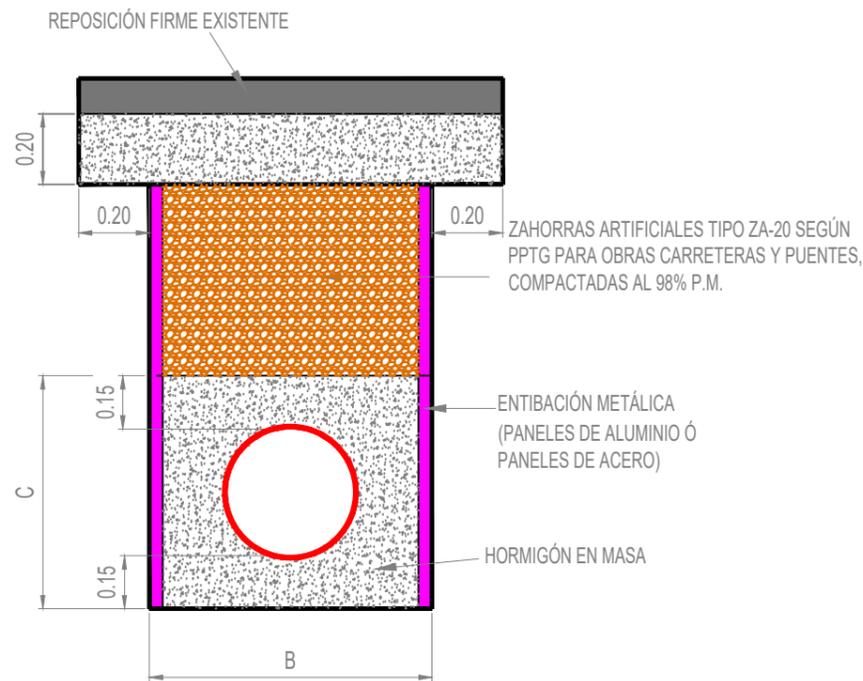


POZO DE REGISTRO CON SALTO

POZO DE REGISTRO CHIMENA



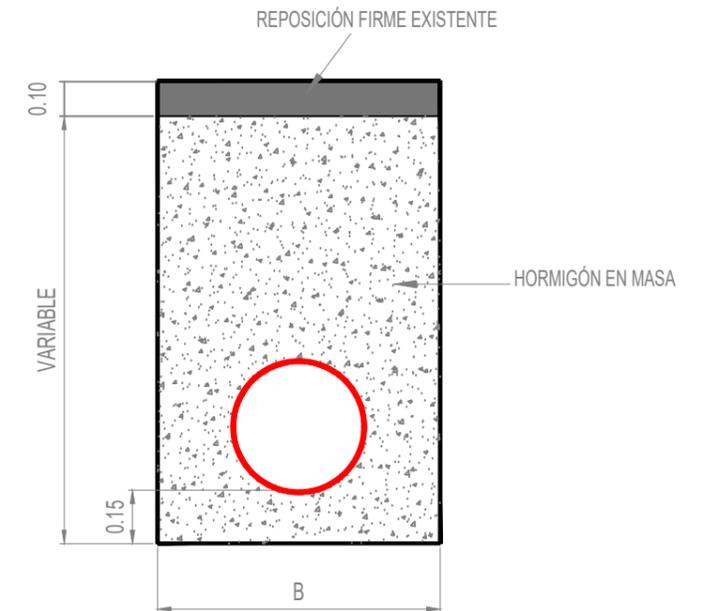
TUBERÍA PVC LISO PARED COMPACTA SN 4



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

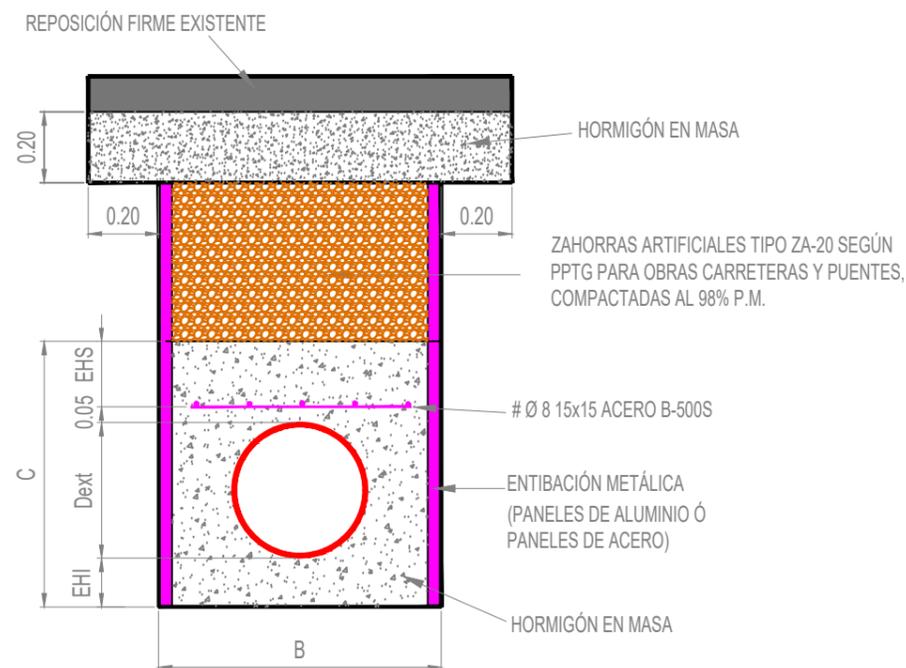
NOTA: DN= D.ext.

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

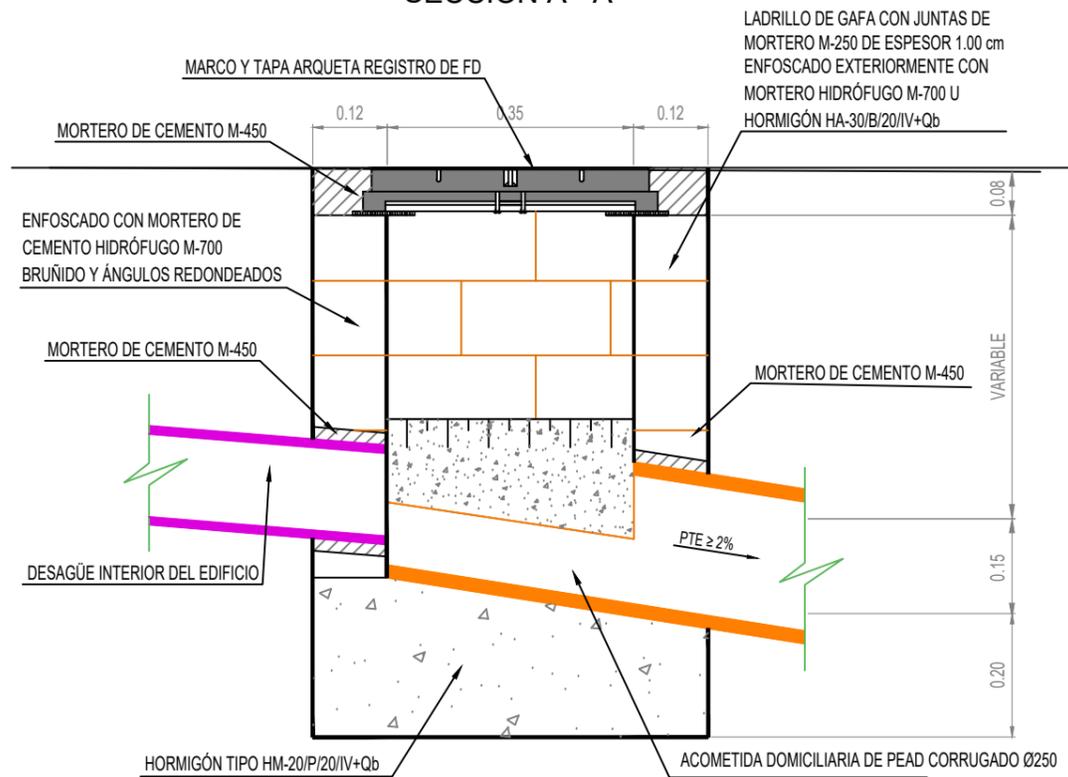


D.exterior (mm)	D.interior (mm)	B (m)		EHS (m)	EHI (m)	C HM-20 (m)
		H≤3m	H>3m			
800	776	1.30	1.50	0.15	0.15	1.10
900	876	1.50	1.70	0.15	0.15	1.20
1000	968	1.60	1.80	0.20	0.15	1.30
1100	1068	1.70	1.90	0.20	0.20	1.45
1200	1168	1.80	2.00	0.20	0.20	1.60
1300	1268	2.10	2.30	0.20	0.20	1.70
1400	1368	2.20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

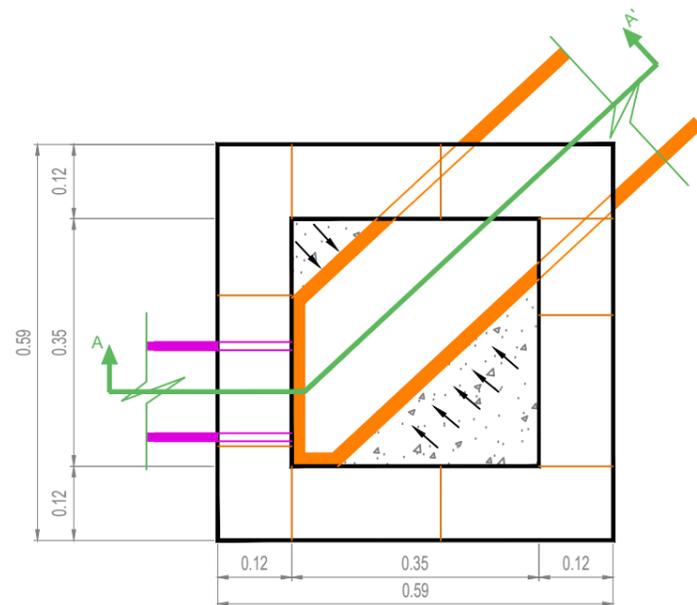
NOTA: DN= D.ext.

ACOMETIDA DOMICILIARIA

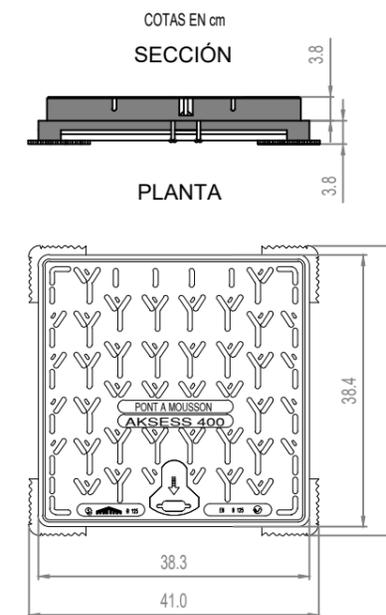
SECCIÓN A - A'



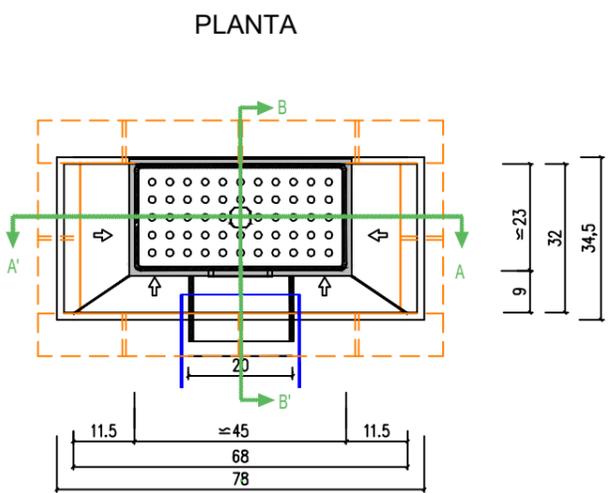
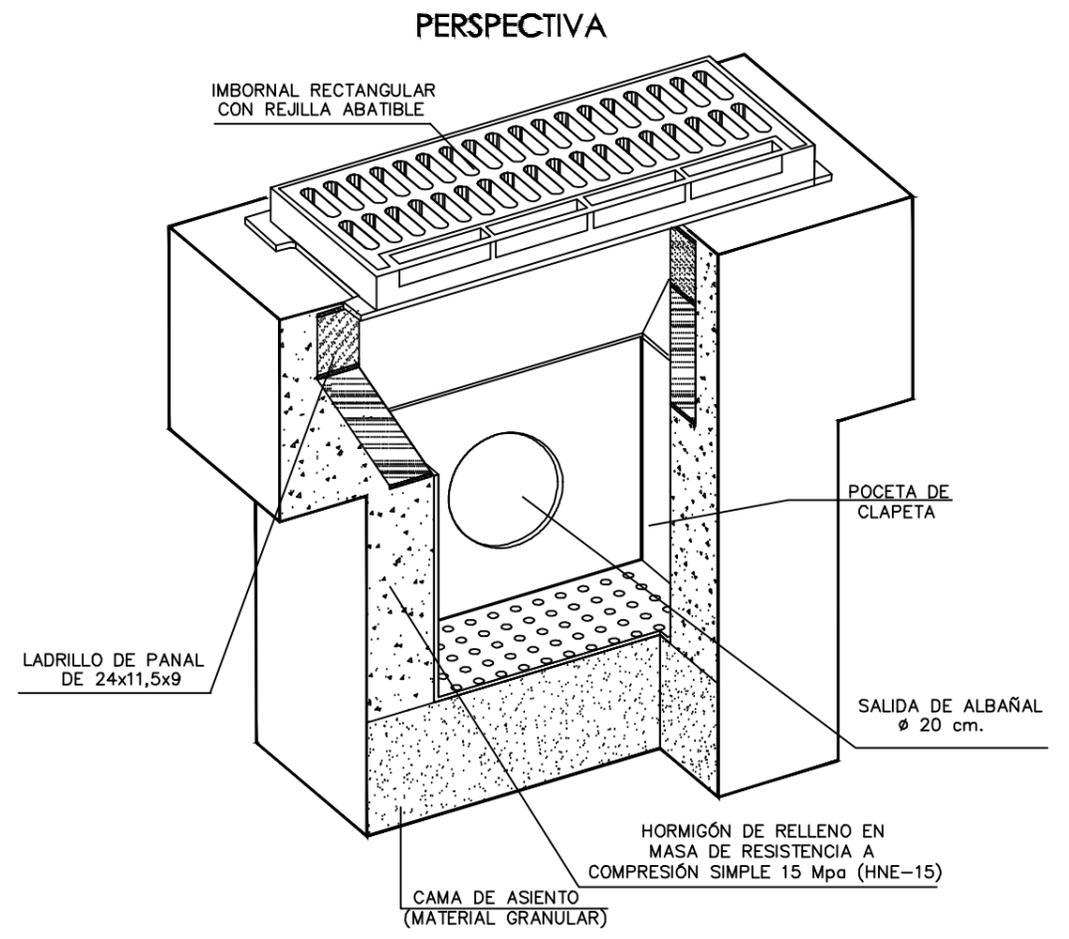
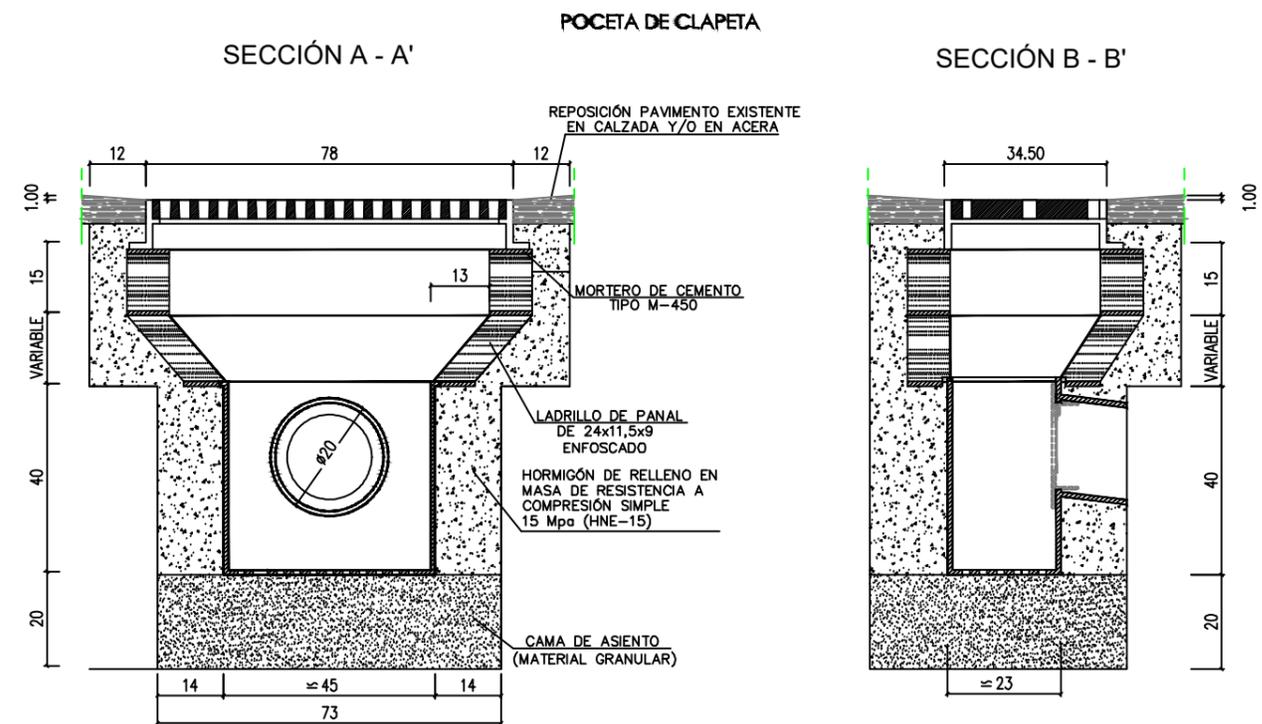
PLANTA



TAPA MODELO AKSESS 400

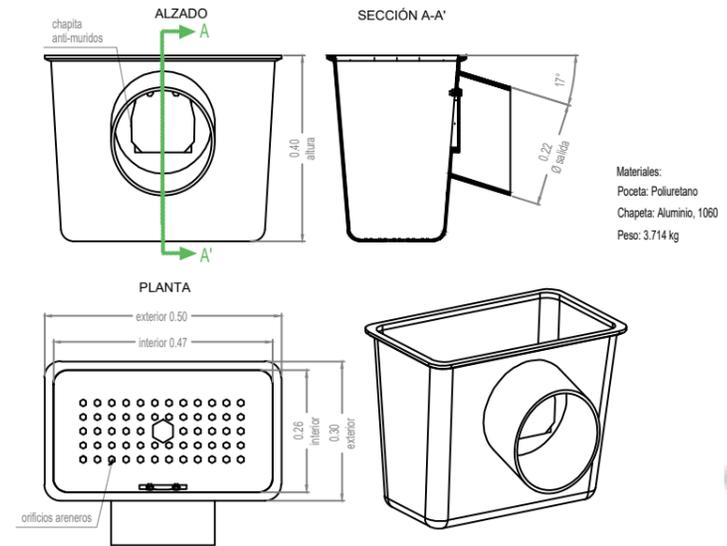


IMBORNAL RECTANGULAR DE 78 cm.



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

POCETA IMBORNAL TIPO VALENCIA AR-61





Nº	CALLE	MEDICIÓN (m)
1	MAESTRO MONFORTE. ARQUETAS COLMATADAS Y HUNDIMIENTOS EN CALZADA	125
2	PLAZA DE LA REGIÓN HUNDIMIENTOS EN CALZADA	166
3	ALICANTE HUNDIMIENTOS EN CALZADA	343
4	TORRENTE ARQUETAS COLMATADAS	119
5	ALBACETE ARQUETAS COLMATADAS	143
6	PLAZA AYUNTAMIENTO (Drenaje perímetro plaza) HUNDIMIENTOS EN CALZADA	280
7	GALICIA / MÁLAGA ARQUETAS COLMATADAS. POCOS REGISTROS	342
8	SAN VICENTE FERRER ARQUETAS COLMATADAS Y HUNDIMIENTOS EN CALZADA	564
9	FILIBERTO RODRIGO ARQUETAS COLMATADAS	326
10	HUELVA HUNDIMIENTOS EN CALZADA	293
11	SANTANDER HUNDIMIENTOS EN CALZADA Y ARQUETAS COLMATADAS	102
12	TORERO ANTONIO CARPIO ARQUETAS COLMATADAS	319
13	FRANCESC VINATEA HUNDIMIENTOS EN CALZADA	115
14	BLASCO IBAÑEZ HUNDIMIENTOS EN CALZADA	74
15	LUIS SANTANGEL HUNDIMIENTOS EN CALZADA	111
16	ARNAU DE VILANOVA HUNDIMIENTOS EN CALZADA	106
17	RAMON Y CAJAL ARQUETAS COLMATADAS	380
18	RONDA NORD ARQUETAS COLMATADAS Y HUNDIMIENTOS EN CALZADA	264
19	AUSIAS MARCH ARQUETAS COLMATADAS	410
20	BARRI DELS TRANVIARIS ARQUETAS COLMATADAS	196
21	PELAYO ZONA MUY AFECTADA POR EL BARRANCO DEL POYO	694
<i>POLÍGONO INDUSTRIAL</i>		
22	CAMÍ VELL DE RUSSAFA ARQUETAS COLMATADAS	287
23	CALLE 29 ARQUETAS COLMATADAS	196
24	CARRER DE LES ANIMES ARQUETAS COLMATADAS	435
25	CALLE 32 ARQUETAS COLMATADAS	468
26	CAMÍ DEL PORT ARQUETAS COLMATADAS Y HUNDIMIENTOS EN CALZADA	416
27	CALLE 31 ARQUETAS COLMATADAS	363

VÍAS DE CIRCULACIÓN DEL AGUA DURANTE LA AVENIDA



N HUNDIMIENTOS EN CALZADA

N ARQUETAS COLMATADAS

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:
1:5.000

ORIGINAL A-3

TÍTULO DEL PLANO:

UBICACIÓN DE LOS PUNTOS SINGULARES EN CATARROJA

Nº PLANO:

1



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

CATARROJA (VALENCIA)

ANEXO 4. VALORACIÓN

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
08	CATARROJA							
08.02	SANEAMIENTO AYUNTAMIENTO							
08.02.01	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.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Collectores supuestos malo y regular	1	50.513,00			50.513,00		
							Subtotal	50.513,00
						50.513,00	10,18	514.222,34
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							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Collectores supuestos regular	1	50.513,00			50.513,00		
							Subtotal	50.513,00
						50.513,00	26,71	1.349.202,23
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							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Supuesto malo	1	20.271,00			20.271,00		
							Subtotal	20.271,00
						20.271,00	44,52	902.464,92
E050200002	m Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado Mantenimiento provisional del servicio de alcantarillado durante la ejecución de las actuaciones por metro de conducción							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Supuesto malo	1	20.271,00			20.271,00		
							Subtotal	20.271,00
						20.271,00	108,12	2.191.700,52
TOTAL 08.02.01								4.957.590,01
08.02.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES							
DDD.V.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.							
	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
	%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			
	Ancho completo. Media 10 m		20.271,00	10,00	0,15	30.406,50		
							Subtotal	30.406,50
						30.406,50	54,37	1.653.201,41

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRNT.1hb	<p>m3 Carga man RCDs mezclas bituminosas 17 03 02</p> <p>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.</p>			
	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		=08.02.02/DDDV.1ab.CanPres
			Subtotal	36.487,80
			36.487,80	26,15 954.155,97
UPCR.1aa	<p>m2 Riego adh C60B3 ADH</p> <p>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C60B3 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.</p>			
	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		
	Ancho completo. Media 10 m	20.271,00	10,00	202.710,00
			Subtotal	202.710,00
			202.710,00	0,61 123.653,10
UPCR.2a	<p>m2 Riego impr C60BF4</p> <p>Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C60BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.</p>			
	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		
	Ancho completo. Media 10 m	20.271,00	10,00	202.710,00
			Subtotal	202.710,00
			202.710,00	1,04 210.818,40
UPCM.7acaaee	<p>m2 Rod mez bit AC 16 surf B35/50 D cal e8 cm</p> <p>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.</p>			
	Descomposición			
	UPCM.1acabbea Ext mez bit AC 16 SURF B35/50 D cal c/betún	0,184	103,45	19,03
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Ancho completo. Media 10 m	20.271,00	10,00	202.710,00
			Subtotal	202.710,00
			202.710,00	20,17 4.088.660,70

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.1aaabbeaa Ext mez bit AC 8 SURF B35/50 D cal c/betún	0,115	103,54	11,91
	Medición Ancho completo. Media 10 m	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 20.271,00 10,00		202.710,00
			Subtotal	202.710,00
				202.710,00
				12,62
				2.558.200,20
TOTAL 08.02.02				9.588.689,78
08.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
A0103020111	m³ Excavación zanja o pozo, medios manuales, terreno medio Excavación en zanja o pozo, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), sin carga ni transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medido sobre perfil.			
	Medición s/400	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 0,25 0,90 2,50		5.293,13 =08.02.05/A0304020107.CanPr
	s/500	0,25 1,00 2,50		3.390,00 =08.02.05/A0304020108.CanPr
	s/630	0,25 1,13 2,50		2.720,48 =08.02.05/EISZ.5aga.CanPres
	s/800	0,25 1,30 2,50		1.287,81 =08.02.05/EISZ.9i.CanPres
	s/250	0,25 0,60 1,00		13.984,50 =08.02.05/A0304020105.CanPr
			Subtotal	26.675,92
				26.675,92
				63,35
				1.689.919,53
AMME.2bbb	m³ Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.			
	Descomposición MOOA.8a h Oficial 1ª construcción		0,010	21,52 0,22
	MOOA12a h Peón ordinario construcción		0,020	18,00 0,36
	MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3		0,120	136,60 16,39
	%0200 % Medios auxiliares		0,170	2,00 0,34
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA		0,173	20,00 3,46
	Medición s/400	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 0,75 0,90 2,50		15.879,38 =08.02.05/A0304020107.CanPr
	s/500	0,75 1,00 2,50		10.170,00 =08.02.05/A0304020108.CanPr
	s/630	0,75 1,13 2,50		8.161,43 =08.02.05/EISZ.5aga.CanPres
	s/800	0,75 1,30 2,50		3.863,44 =08.02.05/EISZ.9i.CanPres
	s/250	0,75 0,60 1,00		41.953,50 =08.02.05/A0304020105.CanPr
			Subtotal	80.027,75
				80.027,75
				22,02
				1.762.211,06
A0105010103	m² Entibación cuajada zanja, pozos o zapatas hasta 3 m Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, mediante tableros y/o tablones, 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)	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 0,5 20.270,00 1,00 2,50		50.675,00 2
			Subtotal	50.675,00
				50.675,00
				33,40
				1.692.545,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
UPCG.1a	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.							
Descomposición								
MOOA.12a	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		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1				26.675,92	=08.02.03/A0103020111.CanPr	
		1				80.027,75	=08.02.03/AMME.2bbb.CanPres	
a descontar HM		-1				-69.246,83	=08.02.04/AMMR.6dcb.CanPres	
						Subtotal	37.456,84	
						37.456,84	34,60	1.296.006,66
TOTAL 08.02.03								6.440.682,25

08.02.04 HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA

AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.							
Descomposición								
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,100	21,52	2,15				
PBPC26acbaaa	m³ HM-20/B/12/X0	1,050	116,64	122,47				
%0200	% Medios auxiliares	1,246	2,00	2,49				
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,271	20,00	25,42				
Medición								
s/400		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		1		0,90	0,70	5.928,30	=08.02.05/A0304020107.CanPr	
s/500		1		1,00	0,80	4.339,20	=08.02.05/A0304020108.CanPr	
s/630		1		1,13	0,93	4.048,07	=08.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
s/800		1		1,30	1,10	2.266,55	=08.02.05/EISZ.9i.CanPres	
s/250		1		0,60	1,00	55.938,00	=08.02.05/A0304020105.CanPr	
s/400		-1	0,13			-1.223,30	=08.02.05/A0304020107.CanPr	
s/500		-1	0,20			-1.084,80	=08.02.05/A0304020108.CanPr	
s/630		-1	0,31			-1.194,12	=08.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
s/800		-1	0,50			-792,50	=08.02.05/EISZ.9i.CanPres	
s/250		-1	0,05			-4.661,50	=08.02.05/A0304020105.CanPr	
firμες								
s/400		1		1,30	0,20	2.446,60	=08.02.05/A0304020107.CanPr	
s/500		1		1,40	0,20	1.518,72	=08.02.05/A0304020108.CanPr	
s/630		1		1,53	0,20	1.178,71	=08.02.05/EISZ.5aga.CanPres	
s/800		1		1,70	0,20	538,90	=08.02.05/EISZ.9i.CanPres	
						Subtotal	69.246,83	
						69.246,83	161,68	11.195.827,47
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.							

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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
PBPC26cbbaca	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
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		
c/25 m		810		810,00
			Subtotal	810,00
				810,00
				1.628,84
				1.319.360,40

EIQL.1cfacc u Arqueta ladrillo 40x40x80cm C-250

Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la 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	2.027,00	4.054,00
			Subtotal	4.054,00
				4.054,00
				290,83
				1.179.024,82

TOTAL 08.02.0413.694.212,69

08.02.05 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED

A0304020107 m Tubería PVC liso DN 400 SN4

Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 400 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		
		1	9.410,00	9.410,00
			Subtotal	9.410,00
				9.410,00
				99,92
				940.247,20

A0304020108 m Tubería PVC liso DN 500 SN4

Suministro y colocación de tubería de PVC liso SN-4 de rigidez anular nominal 4 kN/m2, de 500 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		
		1	5.424,00	5.424,00
			Subtotal	5.424,00
				5.424,00
				156,57
				849.235,68

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EISZ.5aga	<p>m Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4</p> <p>Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.</p>			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,104	21,52	2,24
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,208	18,00	3,74
	PUCC.5aga m Tubo san liso PVC Ø630mm SN2	1,050	128,65	135,08
	%0200 % Medios auxiliares	1,411	2,00	2,82
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,439	20,00	28,78
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 3.852,00	3.852,00	
			Subtotal	3.852,00
			3.852,00	183,02 704.993,04
EISZ.9i	<p>m Tubo san PVC helc Ø800mm</p> <p>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.</p>			
	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 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	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1.585,00	1.585,00	
			Subtotal	1.585,00
			1.585,00	93,60 148.356,00
A0304020105	<p>m Tubería PVC liso DN 250 SN4</p> <p>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.</p>			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	s/sumidero	1 15,00	12.150,00	=08.02.05/EISA15ab.CanPres
	s/arqueta acometida	1 20,00	81.080,00	=08.02.04/EIQL.1cfacc.CanPres
			Subtotal	93.230,00
			93.230,00	46,24 4.310.955,20
EISA15ab	<p>u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400</p> <p>Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400, revestida con pintura asfáltica negra y superficie anti-deslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.</p>			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,500	21,52	10,76
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,500	18,00	9,00
	PBRG.1jd t Grava caliza 20/40 lvd 30km	0,131	16,12	2,11
	PBPC15bbb m3 HNE-15 blanda TM 20	0,195	108,90	21,24
	PBPM.1db m3 Mto cto M-5 mec	0,020	97,16	1,94
	PUCA12b u Sumidero fundición dúctil D-400	1,000	218,88	218,88

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%0200 % Medios auxiliares		2,639	2,00	5,28
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA		2,692	20,00	53,84
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	c/25 m	810	810,00		
			Subtotal	810,00	
			810,00	342,43	277.368,30
	TOTAL 08.02.05				7.231.155,42

08.02.06 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 1,00 2,30	83.921,94	=08.02.02/DDDV.1ab.CanPres	
	exceso tierras	1,2 2,00	64.022,21	=08.02.03/A0103020111.CanPr	
		1,2 2,00	192.066,60	=08.02.03/AMME.2bbb.CanPres	
			Subtotal	340.010,75	
			340.010,75	2,30	782.024,73

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			
		1	1,00		
			Subtotal	1,00	
			1,00	19,08	19,08

TOTAL 08.02.06 **782.043,81**

08.02.07 SEGURIDAD Y SALUD

TOTAL 08.02.07 **838.246,60**

08.02.08 ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)

TOTAL 08.02.08 **4.353.262,06**

TOTAL 08.02 **47.885.882,62**

TOTAL 08 **47.885.882,62**

TOTAL **47.885.882,62**



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

CATARROJA (VALENCIA)

ANEXO 5. FOTOGRAFÍAS

CATARROJA. CASCO URBANO

(NUMERACIÓN SEGÚN PLANOS DE TRABAJO EN CAMPO)



1 PLAZA AYUNTAMIENTO. HUNDIMIENTO DE REJILLAS



1 PLAZA AYUNTAMIENTO. HUNDIMIENTO DE REJILLAS



2 C/ ALBA. NIVELES ALCANZADOS POR EL AGUA



2 PLAZA DEL AYUNTAMIENTO. ACOMETIDAS DAÑADAS



2 PLAZA DEL AYUNTAMIENTO. ACOMETIDAS DAÑADAS



3 C/ GALICIA. ESTADO DE REGISTROS



3 C/ GALICIA. IMBORNALES MUY DAÑADOS



3 C/ GALICIA. NO HAY CASI NINGUN REGISTRO



4 C/ GALICIA CON C/ SAN ANTONIO. ARQUETA EN CRUCE



4 C/ GALICIA CON C/ SAN ANTONIO. ARQUETA EN MAL ESTADO Y CASI COLMATADA



4 C/ GALICIA CON C/ SAN ANTONIO. IMBORNAL CASI COLMATADO



6 C/ MÁLAGA, CASI SIN REGISTROS



7 C/ ALMERÍA Nº 8. CAMBIO DE GRUPO DE PRESIÓN



7 C/ ALMERÍA. HUNDIMIENTO EN EL FIRME POR ENCIMA DEL TRAZADO DEL SANEAMIENTO



7 GRUPO DE PRESIÓN SUSTITUIDO



8 C/ SANTANDER. TAPA REPUESTA



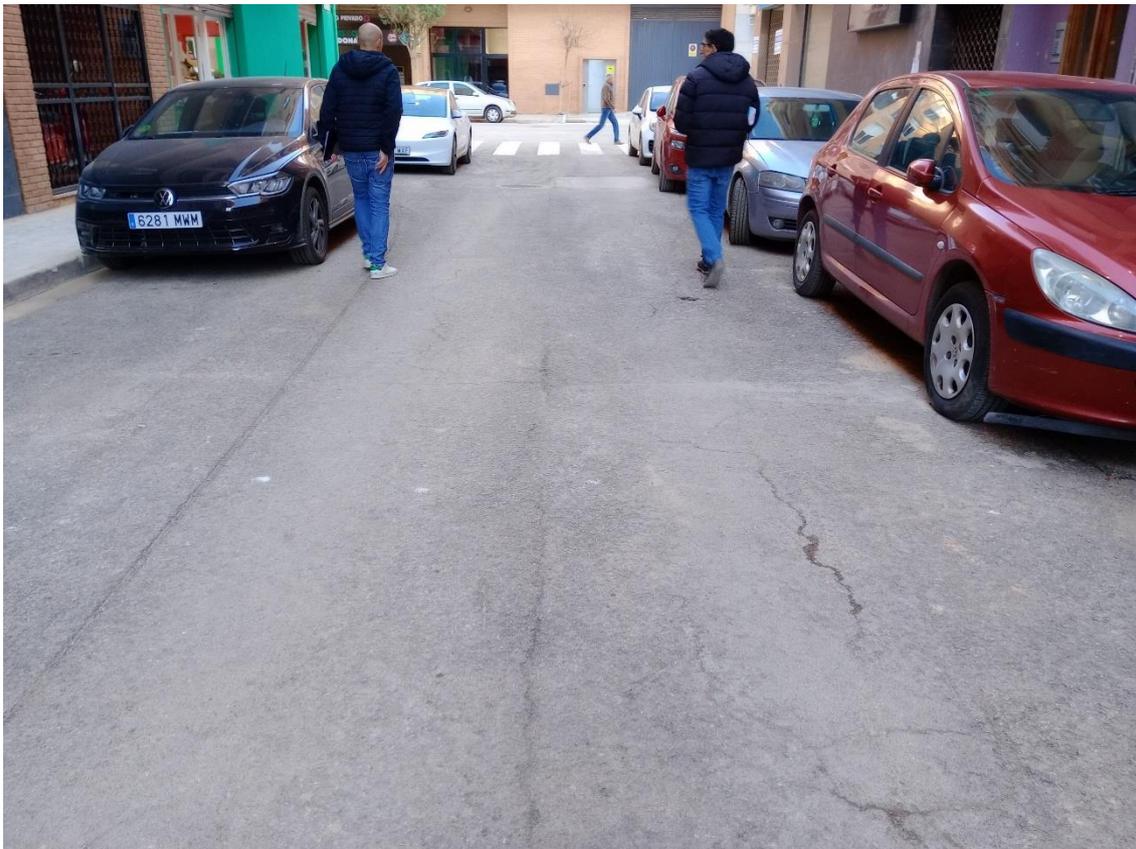
9 C/ SANTANDER. ARQUETA NUEVA PERO COLMATADA



9 C/ SANTANDER. DETALLE DE LA ARQUETA COLMATADA



9 C/ SANTANDER. HUNDIMIENTO EN CALZADA (1)



9 C/ SANTANDER. HUNDIMIENTO EN CALZADA (2)



10 C/ FILIBERTO RODRIGO. IMBORNAL COLMATADO



10 C/ FILIBERTO RODRIGO. REPARACION DE IMBORNAL



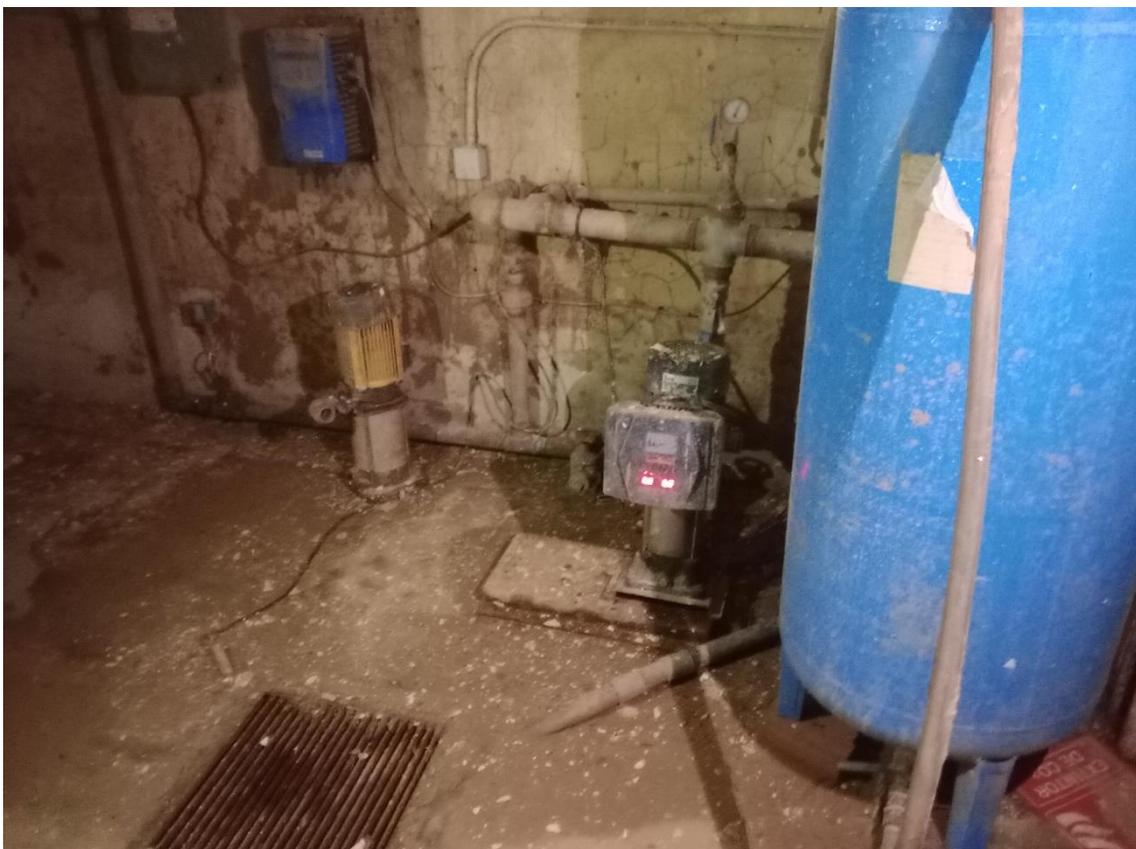
10 C/ FILIBERTO RODRIGO. TAPA DE REGISTRO ROTA Y ARQUETA CASI COLMATADA



10 C/ FILIBERTO RODRIGO. TAPA DE REGISTRO ROTA



11 C/ FILIBERTO RODRIGO. Nº 8, ACCESO AL GRUPO DE PRESIÓN SUSTITUIDO EN PARTE (1)



11 C/ FILIBERTO RODRIGO Nº 8, GRUPO DE PRESIÓN SUSTITUIDO EN PARTE (2)



12 C/ HUELVA. HUNDIMIENTO DEL FIRME



12 C/ HUELVA. NIVEL ALCANZADO POR EL AGUA



13 C/ EMILIO FERRER. ARQUETA COLMATADA



13 C/ EMILIO FERRER. DETALLE DE HIDRANTE DAÑADO



13 C/ EMILIO FERRER. DETALLE DE OTRO HIDANTE DAÑADO



14 C/ EMILIO FERRER. IMBORNAL EN MAL ESTADO



15 C/ ANTONIO CARPIO, ARQUETA COLMATADA (1)



15 C/ ANTONIO CARPIO, ARQUETA COLMATADA (2)



16 C/ ANTONIO CARPIO. HIDRANTE DAÑADO



17 C/ VALENCIA. INTERIOR DE ARQUETA EN MAL ESTADO



17 C/ VALENCIA, TAPA DE ARQUETA ROTA



18 C/ AUSIAS MARCH, ARQUETA PARCIALMENTE COLMATADA



18 C/ AUSIAS MARCH, DETALLE DEL INTERIOR DE UNA ARQUETA PARCIALMENTE COLMATADA



19 C/ AUSIAS MARCH. ARQUETA EN MAL ESTADO



19 C/ AUSIAS MARCH, DETALLE DE INTERIOR DE ARQUETA EN MAL ESTADO



20 C/ VALENCIA, HUNDIMIENTO SOBRE TRAZADO DEL SANEAMIENTO



21 C/ BARRI DE TRANVIARIS. TAPA DE ARQUETA ROTA



22 C/ BARRI DE TRANVIARIS. ARQUETA CASI COLMATADA (1)



22 C/ BARRI DE TRANVIARIS. DETALLE DE LA ARQUETA CASI COLMATADA



23 C/ BARRI DE TRANVIARIS. IMBORNAL ROTO



24 AV. RONDA NORTE. CONTADOR SUSTITUIDO EN ARQUETA DE POTABLES (1)



24 AV. RONDA NORTE. CONTADOR SUSTITUIDO EN ARQUETA DE POTABLES (2)



25 ESTRUCTURA DE EDIFICIO MUY DAÑADA



26 C/ TRIBUNAL DE LAS AGUAS. ACOMETIDAS DESTROZADAS



26 C/ TRIBUNAL DE LAS AGUAS. CONDUCCIONES DESTROZADAS



26 C/ TRIBUNAL DE LAS AGUAS. CASAS A DEMOLER



27 C/ BLASCO IBÁÑEZ. ACOMETIDAS DESTROZADAS



27 C/ BLASCO IBAÑEZ. HIDRANTE DAÑADO



28 C/ CRISTOFOS AGUADO. SANEAMIENTO OPERATIVO



28 C/ CRISTOFOS AGUADO. DETALLE DEL INTERIOR DE LA ARQUETA



29 C/ SAN VICENTE FERRER, HUNDIMIENTOS EN LA CALZADA



29 C/ SAN VICENTE FERRER. DETALLE DE HUNDIMIENTO EN CALZADA



30 C/ SAN VICENTE FERRER. DETALLE DE ARQUETA PARCIALMENTE ATERRADA



30 C/ SAN VICENTE FERRER. ESTADO DEL SANEAMIENTO



30 C/ SAN VICENTE FERRER. IMBORNAL ATERRADO



30 C/ SAN VICENTE FERRER. IMBORNAL DAÑADO



30 C/ SAN VICENTE FERRER. TAPA CON HUNDIMIENTO EN CALZADA



31 AV GENERALITAT CON C/S. VICENTE FERRER. DETALLE ARQUETA COLMATADA



32 AV. GENERALITAT CON C/ S. VICENTE FERRER. ARQUETA CASI COLMATADA



32 C/ SAN VICENTE FERRER. DETALLE DE HIDRANTE DAÑADO



32 C/ SAN VICENTE FERRER. HIDRANTE DAÑADO



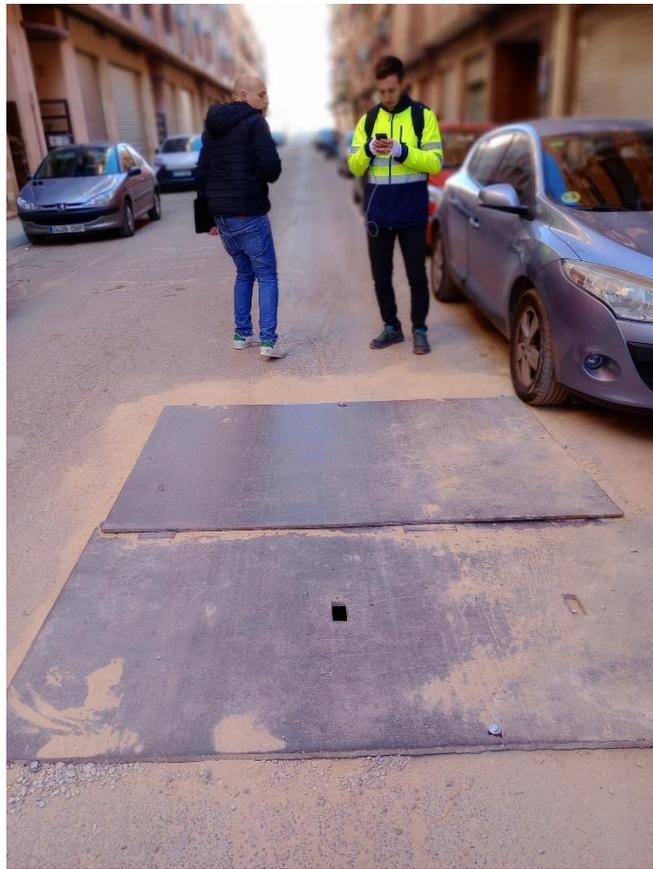
33 C/ SAN VICENTE FERRER. ABASTECIMIENTO DE EMERGENCIA A CENTRO DE SALUD



33 C/ SAN VICENTE FERRER. ARQUETA DE RIEGO INUTILIZADA



34 C/ MAESTRO MONFORTE. ARQUETA COLMATADA



34 HUNDIMIENTO EN COLECTOR PROTEGIDO CON UNA CHAPA



34 C/ MAESTRO MONFORTE. HUNDIMIENTO EN CALZADA



35 PLAZA DE LA REGION. INSTALACION DE RIEGO DESTROZADA



36 C/ ALICANTE, HUNDIMIENTO EN CALZADA (1)



36 C/ ALICANTE. HUNDIMIENTO EN CALZADA



37 C/ COLON. IMBORNAL AFECTADO



38 C/ COLON. ARQUETA DAÑADA



38 C/ COLON. DETALLE DE ARQUETA ATERRADA



49 C/ PELAYO. ACERAS E IMBORNALES MUY DAÑADOS POR EL BARRANCO PELAYO



49 C/ PELAYO. DESAGÜES AL BARRANCO DESTRUÍDOS



49 C/ PELAYO. IMBORNALES ATERRADOS



49 C/ PELAYO. INFRAESTRUCTURAS DESTROZADAS POR EL BARRANCO PELAYO

CATARROJA. POLÍGONO INDUSTRIAL

(NUMERACIÓN SEGÚN PLANOS DE TRABAJO EN CAMPO)



39 ARQUETA CASI COLMATADA



39 ARQUETA COLMATADA



39 BARRANCO DEL PUEYO, AL LADO DEL COLECTOR



39 COLECTOR AL LADO DEL BARRANCO DEL PUEYO



39 COLECTOR OBSTRUÍDO



39 GASOLINERA AL LADO DEL DOBLE COLECTOR DEL POLÍGONO



40 C/ DEL PORT. DETALLES DEL IMBORNAL ATERRADO Y ACERAS DESTROZADAS



40 C/ DEL PORT. HUNDIMIENTOS EN CALZADA E IMBORNALES DESTROZADOS



41 C/ DEL PORT. ARQUETA DESBORDANDO POR SUPERFICIE



41 C/ DEL PORT. DETALLE DE LA ARQUETA QUE DESBORDA



42 CAMÍ DEL PORT. ARQUETA COLMATADA (1)



42 CAMÍ DEL PORT. ARQUETA COLMATADA (2)



43 CARRER 32. ARQUETA COLMATADA



44 CARRER DE LES ANIMES. ARQUETA CASI COLMATADA



44 CARRER DE LES ANIMES. ARQUETA CASI COLMATADA



44 CARRER DE LES ANIMES. ARQUETA COLMATADA



44 CARRER DE LES ANIMES. DETALLE DE ARQUETA TOTALMENTE COLMATADA



45 CARRER DE LES ANIMES. DETALLE DE TRAZADO DE SANEAMIENTO CON TAPAS HUNDIDAS



45 CARRER DE LES ANIMES. OTRO REGISTRO TOTALMENTE COLMATADO



46 CARRER DE LES ANIMES. ARQUETA PARCIALMENTE COLMATADA



46 CARRER DE LES ANIMES- ARQUETA DE RESIDUALES EN MAL ESTADO Y PARCIALMENTE COLMATADA



46 CARRER DE LES ANIMES. DETALLE DE ARQUETA PARCIALMENTE COLMATADA



46 CARRER DE LES ANIMES. DETALLE DE ARQUETA DE RESIDUALES EN MAL ESTADO Y PARCIALMENTE COLMATADA



47 CARRER DE LES ANIMES. IMBORNAL COLMATADO



48 CALLE 31, LIMPIEZA DE ARQUETAS COLMATADAS



48 TRABAJOS DE LIMPIEZA EN LA CALLE 31



48 CARRER DE LES ANIMES. ARQUETA DE PLUVIALES COLMATADA EN CALLE 31



48 CARRER DE LES ANIMES. DETALLE ARQUETA PLUVIALES COLMATADA EN CALLE 31



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

CATARROJA (VALENCIA)

ANEXO 6. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE DE LA OBRA YA EJECUTADA

**FACTURA PROFORMA****Nº Factura** **Fecha**
PROFORMA-03 13.03.2025**NIF**
P4609600DAJUNTAMENT DE CATARROJA
CAMI REAL, 22
46470 CATARROJA

UN	Descripción	Importe
1	DE1_CAVert016: Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio - I Explotación	4.784,80
Total		4.784,80 EUR
IVA repercutido 21,00 %		1.004,81 EUR
Total factura		5.789,61 EUR

Formas de pago: Cobro transferencia 30 días

BANCO: BANKINTER, S.A.

IBAN: ES89 0128 9462 5001 0002 1192

BIC: BKBKESMMXXX

FACTURA PROFORMA

N° Factura **Fecha**
PROFORMA-01 13.03.2025

NIF
P4609600D

AJUNTAMENT DE CATARROJA
CAMI REAL, 22
46470 CATARROJA

UN	Descripción	Importe
1	DE1_CPer066: 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	67.628,55
1	DE1_Ccamp003: Habilitación de Campas Intermedias, para agilizar los trabajos de campo de retirada de lodos procedentes de la red de alcantarillado. - I Explotación	135.376,58
1	DE1_AS016: Reposición de tapas de registro extraviadas-I Explotación	69.388,90
Total		272.394,03 EUR
IVA repercutido 21,00 %		57.202,75 EUR
Total factura		329.596,78 EUR

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



B96922513
 Gran Vía Marqués del Turia 19
 46005 Valencia

FACTURA PROFORMA

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

NIF
 P4609600D

AJUNTAMENT DE CATARROJA
 CAMI REAL, 22
 46470 CATARROJA

UN	Descripción	Importe
1	DE1_LAi014: Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Catarroja - I Explotación	405.772,48
Total		405.772,48 EUR
IVA repercutido 21,00 %		85.212,22 EUR
Total factura		490.984,70 EUR

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

Catarroja (Ayuntamiento)

InfF-DANA_02 Ficha Especifica Afecciones DANA

Ayuntamiento

CeBe
46094

TITULO

Limpieza e Inspección de las Redes de Alcantarillado

VALORACIÓN

€ (PEC)

405.772,48 €

DE1_LA014

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

Fase 0 - ALC: Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido.

01 Coste Operación

07 Limpiezas Alc

Ejecutado

Gestor (Facturar Ayto)

Saneamiento

Trabajos de limpieza inicial tras la DANA de la red de alcantarillado por medio de camiones de limpieza mixtos de aspiración-expulsión en el ámbito de Catarroja (Ayuntamiento)

Valoración

€ (PEC)

405.772,48 €

Anexos

Trabajo	Medio	Periodo	Horas Jornada	Horas Fuera Jornada	Importe PEM	Importe PEC
Limpieza	GO (ISG)	Hasta Diciembre - 2024	571,75	356,50	72.732,66 €	86.551,87
Limpieza	GO (Externos)	Hasta Diciembre - 2024	18,00		4.143,40 €	4.930,65
Limpieza	Voluntarios&GG	Hasta Diciembre - 2024			37.364,68 €	44.463,97
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	Hasta Diciembre - 2024			951,33 €	1.132,08
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	45658			5.646,86 €	6.719,77
Limpieza	GO (ISG)	45658	104,50		7.469,66 €	8.888,90
Limpieza	Externos	45658	320,00		48.000,00 €	57.120,00
Subtotal a ene 25						209.807,24
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	45689			3.538,15 €	4.210,40
Limpieza	Externos	45689	320,00		48.000,00 €	57.120,00
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	45717			3.145,14 €	3.742,72
Limpieza	Externos	45717	320,00		48.000,00 €	57.120,00
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	45748			3.145,14 €	3.742,72
Limpieza	Externos	45748	320,00		48.000,00 €	57.120,00
Auditoria & Coordinación	GO (ISG)	45778			10.848,23 €	12.909,40
Subtotal						195.965,24
TOTAL						405.772,48

Catarroja

InfF.DANA_02 **Ficha Especifica Afecciones DANA**

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Análisis Agua Residual y Lodos

VALORACIÓN € (PEC) 4.784,80 €

DE1_CAVert016

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 Análisis Alc

Ejecutado

Gestor (Facturar Ayto)

Saneamiento

Realización de analíticas: a) muestra simple de agua residual. Parámetros analizados: Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT) y Vibrio cholerae b) muestra. Parámetros analizados: Escherichia coli Colifagos somáticos, Hepatitis A (PCR-RT), Hepatitis E (PCR-RT), Enterovirus (PCR-RT), Norovirus GI (PCR-RT), Norovirus GII (PCR-RT) y Vibrio cholerae

9 muestras y analíticas de agua Residual. 4 muestras y analíticas de fangos.

Valoración € (PEC) 4.784,80 €

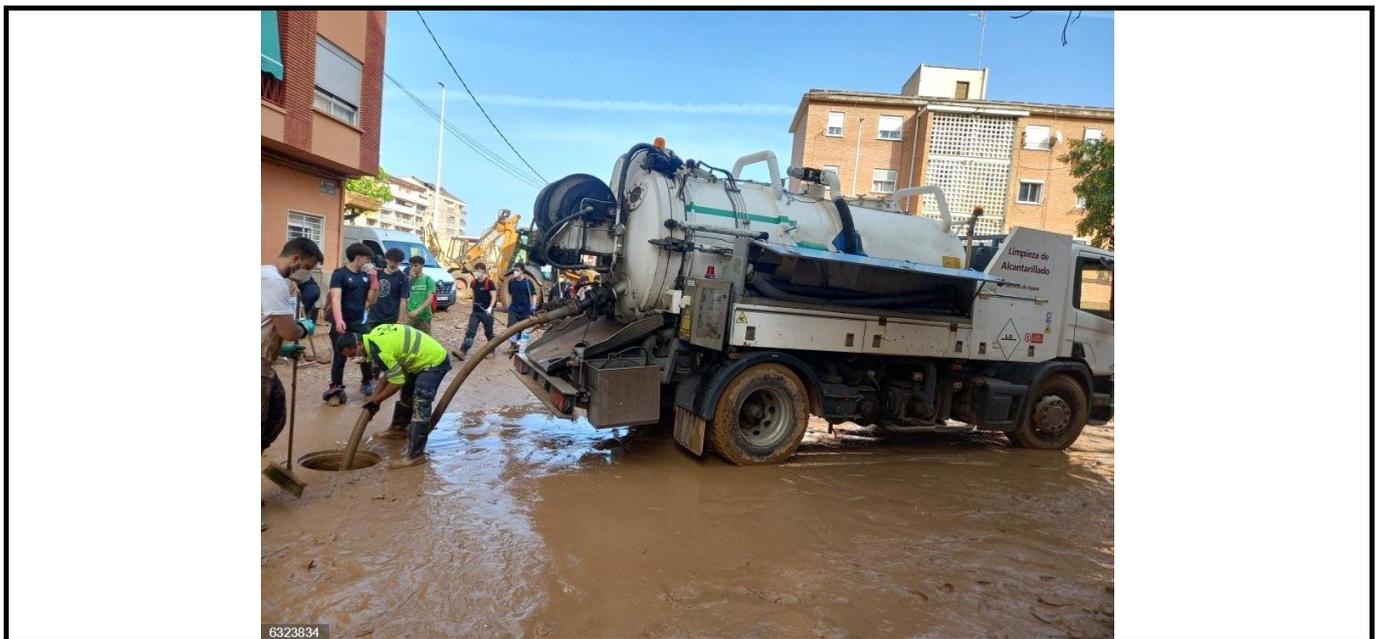
Anexos

Cod_Act	Tip2	Fecha	Instalación	Descripción	nº	Precio sin IVA	Importe (PEC)
DE1_CAVert016	Agua residual		06/11/2024	DANA_Catarroja_C.28-Cno.Las_Eras	1	296,00 €	352,24
			08/11/2024	DANA_Catarroja_C.28-Cno.Las_Eras	1	296,00 €	352,24
			25/11/2024	DANA_Catarroja_C.28-Cno.Las_Eras	1	296,00 €	352,24
			20/11/2024	DANA_Catarroja_C.28-Cno.Las_Eras	1	296,00 €	352,24
			03/12/2024	DANA_Catarroja_C.28-Cno.Las_Eras	1	296,00 €	352,24
			10/12/2024	DANA_Catarroja_C.28-Cno.Las_Eras	1	296,00 €	352,24
			17/12/2024	DANA_Catarroja_C.28-Cno.Las_Eras	1	296,00 €	352,24
			23/12/2024	DANA_Catarroja_C.28-Cno.Las_Eras	1	296,00 €	352,24
			30/12/2024	DANA_Catarroja_C.28-Cno.Las_Eras	1	296,00 €	352,24
	Fango		12/11/2024	Catarroja. Ronda nord 414 cruce V31	1	106,71 €	126,98
			15/11/2024	Catarroja-Campa dedicada. C. Vial Servicio Pista Si, 8-10, 46470Catarroja, Valencia	1	416,71 €	495,88
			23/12/2024	Catarroja. Campa intermedia 1. Inicio.	1	416,71 €	495,88
			24/12/2024	Catarroja. Campa intermedia 1. Fin.	1	416,71 €	495,88
Total DE1_CAVert016					13	4.020,84 €	4.784,80
Total general					13	4.020,84 €	4.784,80

CÓDIGO	GDC1001	TÍTULO	Limpieza y desatascos del sistema general de alcantarillado de Catarroja
---------------	---------	---------------	--------------------------------------------------------------------------

Localización de la actuación
Comarca: Horta Sud
Municipio: Catarroja
Población abastecida: 29.316 hab.
Ámbito: Núcleo urbano
Ubicación: Varias calles

Clasificación de la actuación
Ámbito: Agua_potable
Fase: Fase_0
Epígrafe: ALC - Limpieza de las redes de alcantarillado y transporte de lodos a puntos de vertido.



PRESUPUESTO		PLAZO DE EJECUCIÓN	PRIORIDAD
PEC	504.555 €	Actuación ya ejecutada	Alta
Total (c/IVA)	610.511 €		

Descripción de la actuación
Trabajos de limpieza extraordinarios en la red de alcantarillado realizados por las empresas Hidrotec, desatascos Raymur, Socamex, Contratas y Servicios y FCC, así como reposición de tapas de alcantarillado por Fábregas e Imesapi y pequeñas reparaciones de obra civil por Balna SL tras las inundaciones sufridas por la DANA

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

Observaciones y condicionantes técnicos
No se aprecian condicionantes técnicos que impidan iniciar la actuación cuando sea posible

Ayuntamiento

CeBe
46094

TITULO

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

VALORACIÓN

€ (PEC)

135.376,58 €

DE1_Ccamp003

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

02 Actuación Singular (ejecutadas)

09 Campas Intermedias

Ejecutado

Gestor (Facturar Ayto)

Saneamiento

Antecedentes

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

Detalle

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

Comentario Adicional

Campas Catarroja-1: actualmente sepultada por campas contigua de acopio de voluminosos/enseres. Previsionamos estimación de coste por si hubiera que vaciarla/restituirla.

Detalle Fotográfico



Anexo I - Detalle Costes

Detalle	Proveedor	nº Fact /Pedido	Fecha	Uds	Importe
Trabajos de retirada de lodos	Subcontrata	Previsión		1,00	91.238,40 €
Personal propio grupo empresarial Global Omnium especializado en trabajos de coordi	Personal propio frupo empresarial Glot	Previsión		1,00	800,00 €
Trabajos de restauración y reposición de tierras	Subcontrata	Previsión		1,00	21.723,43 €

Catarroja (Ayuntamiento)

InfF-DANA_02 Ficha Especifica Afecciones DANA

Ayuntamiento

CeBe
46094

TITULO

Movilización de personal para hacer frente a la emergencia

VALORACIÓN € (PEC) 67.628,55 €

DE1_CPer066

Horas de personal organizando en campo los trabajos de limpieza de los camiones de alcantarillado en los municipios afectados por la DANA - Saneamiento

Fase 0 - ALC: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.

01 Coste Operación 01 Personal Ejecutado Gestor (Facturar Ayto) Saneamiento

Los trabajos de limpieza de alcantarillado con camiones Cuba, requieren de personal especializado coordinando y dirigiendo los trabajos de campo

Se contemplan en este apartado las horas de dedicación del personal técnico responsable de esta consideración. Los trabajos se han realizado de forma continua durante todos los días de la semana.

Valoración € (PEC) 67.537,28 €

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 € (PEC) 91,27 €

Anexos

Cod. Act	Comentario Trabajos Realizados	Cod Empleado	Hn Máx. de € Hn	He Máx. de € He	Coste Total PEM	Coste Total PEC		
DE1_CPer066	Trabajos Limpiezas Saneamiento	105307940	16,00	18,06	16,00	27,50	728,96	867,46
		120000902	58,00	94,41	21,75	94,41	7.529,20	8.959,75
		100105138	93,50	41,33	30,50	64,77	5.839,52	6.949,03
		120005021	229,05	46,42	127,55	46,42	16.553,37	19.698,51
		120302176	148,00	51,22	88,25	51,22	12.100,73	14.399,86
		120304071	109,50	42,98	37,00	42,98	6.296,57	7.492,92
		120305107	90,00	32,67	47,75	39,46	4.824,52	5.741,17
		X00002	38,00		9,00			
		102106393	86,00	19,21	42,50	28,92	2.881,16	3.428,58
		Total DE1_CPer066		868,05	94,41	420,30	94,41	56.754,02
	REVISIÓN, INSPECCIÓN SANEAMIENTO	140004268		23,82	1,00	29,06	29,06	34,58
		140009298	2,00	23,82		29,06	47,64	56,69
Total -			2,00	23,82	1,00	29,06	76,70	91,27
Total general			870,05	94,41	421,30	94,41	56.830,72	67.628,55

Ayuntamiento

CeBe
46094

TITULO

Reposición de tapas de registro extraviadas

VALORACIÓN

€ (PEC)

69.388,90 €

DE016

DE1_AS016

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

02 Actuación Singular (ejecutadas)

-

Ejecutado

Gestor (Facturar Ayto)

Saneamiento

Antecedentes

Reposición de tapas de registro de pozos de saneamiento, que han desaparecido o se han roto a causa de la DANA. Incluye tapa nueva y obra civil de recomposición.

Detalle

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico



Anexo I - Detale Costes

Detalle	Proveedor	nº Fact /Pedido	Fecha	Uds	Importe
				98,00	58.310,00 €

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Servicio Agua Potable y Alcantarillado

CeBe
8413

Ayuntamiento
L'Horta Sud (Valencia)

CYGSA (CONTROL Y GEOLOGÍA SA)

	Agua Potable	Saneamiento	Total
01 Coste Operación	77.364,70 €		77.364,70 €
02 Actuación Singular (ejecutadas)	125.469,13 €		125.469,13 €
Total PEM	202.833,83 €		202.833,83 €

Resumen	Agua Potable	Saneamiento	Total
FASE 0	202.833,83 €		202.833,83 €
FASE 1			
FASE 2			
Total PEM	202.833,83 €		202.833,83 €
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	DE1_CPer064: 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	10.920,90 €
Fase 0 - AP: Realización de análisis extraordinarios de agua potable	Agua Potable	DE1_CAn043: Análíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	2.896,78 €
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.	Agua Potable	DE1_CElect047: Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	261,62 €
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable	Agua Potable	DE1_Ccl032: 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	15.019,11 €
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	DE1_CInt018: 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	48.266,29 €
		- I	: -	
Fase 0 - AP: Suministro de agua potable mediante camiones cisterna propios y subcontratados	Agua Potable	DE1_CCubasAP005: Suministro Cubas Agua Potable al municipio - I Explotación	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	4.190,00 €
Fase 0 - AP: Suministro de agua potable mediante camiones cisterna propios y subcontratados	Agua Potable	DE1_CCubasAP013: Suministro Cubas Agua Potable al municipio - I Explotación	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	1.424,43 €
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable	Agua Potable	DE1_AS010: Reparación de acometidas domiciliarias con fugas y roturas - I Ingeniera	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	9.000,00 €
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable	Agua Potable	DE1_AS009: Reparación de fugas en la red de agua potable - I Ingeniera	02 Actuación Singular (ejecutadas): Definitiva - Ejecutado	28.500,00 €
Fase 0 - AP: Adecuación de instalaciones de terceros o fuera de servicio para su funcionamiento provisional en la reposición del suministro de emergencia, alquiler de instalaciones de tratamiento portátiles, etc	Agua Potable	DE1_AS011: Sustitución de grupos de presión en fincas - I Ingeniera	02 Actuación Singular (ejecutadas): Provisional - Ejecutado	40.300,00 €

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Movilización de personal para hacer frente a la emergencia

VALORACIÓN € (PEM) 10.920,90 €

DE1_CPer064

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) 10.920,90 €

Valoración € (PEM) - €

Valoración € (PEM) - €

Valoración € (PEM) - €

Anexos

Cod_Act	Comentario Trabajos Realizados	Cod Empleado	Hn	He	C Tot
DE1_CPer064	CIERRE/APERTURA DE SERVICIO ACOMETIDA	140004268	0,50		
		140009298	4,00		
	MANTENIMIENTO RED DISTRIBUCIÓN	140004268	16,00	11,50	334,19
		140009298	10,00	35,00	1.017,10
		140007787		32,00	1.049,92
		140008173	10,25		
	REVISIÓN, INSPECCIÓN O ESCUCHA	140006213	36,25	76,30	3.551,00
		140009926	79,75	54,00	2.513,16
		140008400	8,00	8,50	335,58
		140004268	6,70	8,00	232,48
		140009298	38,25		
		140007787		3,00	98,43
		105306717	72,00	61,50	1.789,04
	Total DE1_CPer064		281,70	289,80	10.920,90
	Total general		281,70	289,80	10.920,90

Catarroja

Inf:DANA_02 **Ficha Especifica Afecciones DANA**

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Analíticas Extraordinarias - Agua Potable

VALORACIÓN € (PEM) **2.896,78 €**

DE1_CAn043

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: Catarroja 1

Valoración € (PEM) **2.896,78 €**

Anexos

DenCeBe Catarroja

Cod_Act	Texto breve de material	Denominación de la ubicación técnica	Fecha de toma	Importe (PEM)	
DE1_CAn043	COLIFORMES_TOT_CROMOGÉNICO	CATARROJA. RED. FUENTE MUNICIPAL PLAZ	11-nov	50,00 €	
	DANA_ANALISIS_INICIAL_CONSUMC	CATARROJA. RED. PLAZA CORTÉS VALENCI	15-nov	571,96 €	
	DANA_SEMANAL_HIDRÁULICO_GAM			15-nov	157,39 €
				18-nov	157,39 €
				25-nov	157,39 €
				03-dic	157,39 €
				09-dic	157,39 €
	P_COMPL_01_COT	CATARROJA. RED. FUENTE MUNICIPAL PLAZ	04-nov	1.096,88 €	
	P_CTROL_15_RD3.2023			02-nov	130,33 €
				02-nov	130,33 €
02-nov				130,33 €	
Total DE1_CAn043				2.896,78 €	
Total general				2.896,78 €	

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Trabajos urgentes en Instalaciones Electromecánicas

VALORACIÓN € (PEM) 261,62 €

DE1_CElect047

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

7 revisiones en diferentes instalaciones. Con un total de 7,25 horas de trabajo.

Valoración € (PEM) 261,62 €

Valoración € (PEM) - €

Anexos

DenCeBe Catarroja

Cod_Act	Actividad	Ubicación técnica	Detalle del trabajo	C_Total
DE1_CElect047	Cloración	CATARROJA OFICINA	Nivel de cloro alto (1,53 mg/l)	
		CATARROJA OFICINA ANALIZADOR	Mantenimiento analizador cloro	36,09 €
	Mantenimiento Electromecánico	-	Revisar y hacer funcionar el analizador d	144,34 €
		-	Revisar instalación eléctrica oficina, salt	81,19 €
		CATARROJA ERC ENT.POBLACION	Mantenimiento arqueta	
		CATARROJA ERC ENT.POBLACION VALVUU	Mantenimiento válvula	
Total DE1_CElect047				261,62 €
Total general				261,62 €

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Búsqueda de Fugas

VALORACIÓN € (PEM) 15.019,11 €

DE1_Ccl032

Campaña 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.

61,25 Horas Jornada, 125,75 Horas Fuera Jornada, 41 Horas Nocturnas, Total Horas:228

Valoración € (PEM) 15.019,11 €

Valoración € (PEM) - €

Anexos

Municipio Catarroja

Cod_Act	Descripción	nº Horas Trabajo	Importe (PEM)
DE1_Ccl032	Hora de trabajo diurno de búsqueda de	61,25	3.365,08
	Hora de trabajo extraordinaria de búsc	125,75	9.120,65
	Hora de trabajo nocturna de búsqued	41,00	2.533,39
Total DE1_Ccl032		228,00	15.019,11
Total general		228,00	15.019,11

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Trabajos en Instalaciones Interiores para garantizar servicio

VALORACIÓN € (PEM) 48.266,29 €

DE1_CInt018 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 problemas 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) 48.266,29 €

Valoración € (PEM) - €

Anexos

Cod Act	Tipo Aviso	Fecha Para Gráfico	Dirección	Importe (PEM)	
DE1_CInt018	Alcantarillado	05/11/2024	Entre Rambleta y Cami real	200,33	
		10/11/2024	CALLE 11 PARCELA 523	117,13	
			Calle 31, Catarroja, España,	117,13	
			CALLE 31, NUMERO 523	117,13	
			Francesc Larrode Mestre, 12	226,33	
			Vicent Ferrer, 12	117,13	
		13/11/2024	C/ ASTURIAS, NUM. 6 GARAJE	117,13	
			C/ Blasco Ibáñez	117,13	
			C/ Galicia, 45	117,13	
			C/ Músico Jose Manuel Izquierdo	117,13	
			C/ Olivar, 22	117,13	
			C/ Peris y Valero, 22	117,13	
			C/ Rambleta, 67	117,13	
			C/ San Miguel	117,13	
			Carrer Francisco Llorenç esquina carre	117,13	
		14/11/2024	C. ALQUERIA, 30	117,13	
		13/11/2024	Miguel Marti 10	117,13	
		Fontanería	07/11/2024	c/ Asturias, 1	117,13
			Calle Emili Ferrer I Gomez, 1C Catarroj	167,05	
			Cami Real, Catarroja, Nº91A, PTA. 1, E	117,13	
			Rambleta,62	117,13	
	08/11/2024		Calle Almería 9	117,13	
	10/11/2024		Calle Sant Vicent Ferrer, 14, 600, Catai	182,65	
	11/11/2024		CALLE DE MURCIA Nº 5-2ª BAJO IZQUI	127,98	
	12/11/2024		C/ Albal, 11	123,53	
			C/ Dels Furs, 10	123,53	
			C/ Doctor Marañón, 3	123,53	
			C/ Nord del 79 al 115 y 63 ABCD	123,53	
			C/ Pintor Ribalta, 34	123,53	
			C/ Santander, 1	123,53	
			C/ Sedaví 2	123,53	
			Catarroja	123,53	
			CHARCO Nº 9 BAJO	123,53	
	14/11/2024		C/ Olivar, 24	126,04	
	15/11/2024		Av. Corts Valencianes, 11	139,82	
	Fuga exterior		06/11/2024	C/ Blasco Ibáñez, 11	366,73
				Calle Amali Monforte Sanroque(Metg	200,33
			07/11/2024	BLASCO IBAÑEZ 11	117,13
				Calle Castellon, 6, Catarroja, España,	241,93
			08/11/2024	C/ CHARCO	148,33
				Calle Blasco Ibañez, 11, Catarroja, Espi	167,05
			09/11/2024	C/ Manfredo Monforte, 10	142,33
				Calle Catarroja, 7, Paiporta, España,	117,13
				LUIS SANTANGEL CRUCE CON TRIBUN	117,13
		10/11/2024	Trinquet 51	182,65	
		11/11/2024	Plaça Furs. No saben número	127,98	
		12/11/2024	Calle Nou d'Octubre con Mariano Ben	123,53	
		14/11/2024	C/ Antonio Carpio, 18	126,04	
			Calle Albal, 21, 2ª	126,04	
			Calle Antonio Carpio (Torero), 15, Cat	126,04	
		Calle Juan Prim, 17, Catarroja, España,	126,04		
	Fuga interior	05/11/2024	C/ Calvario, 55	179,53	
		C/ Miguel Hernández, 35	179,53		
		C/ Sagasta, 12, puerta 2	179,53		
		C/ Sagasta, 20	179,53		
06/11/2024		C/ Josep Serra Carsí, 20	137,93		
		Emilio Ferrer, 7-902	179,53		
		Josep Serra Carsí 20	137,93		
07/11/2024		C/ San Vicente 3	179,53		
		C/Calvario, 41	117,13		
		C/Emili Ferrer, 9	167,05		

Fuga interior	45603	Calle Rambleta, 59, Catarroja, España,	179,53	
		CAMI REAL, 91A	241,93	
		RAMBLETA 59- PATIO 3 PUERTA 6	241,93	
	08/11/2024	JUAN PRIM, 17	148,33	
	09/11/2024	Calle Rambleta nº 42 - 5	142,33	
	10/11/2024	AVDA RAMBLETA Nº 62 COLEGIO LARI	182,65	
	11/11/2024	Blasco Ibañez 36	127,98	
		c/ Doctor Gomez Ferrer, 67	127,98	
		C/ Emilio Gómez Ferrer, 65	127,98	
		C/ Massanassa, 9	127,98	
	12/11/2024	Avenida Dr. Marañón 11	123,53	
		C/ Ausias March, 22	123,53	
		C/ Miguel Xirivella, 10	123,53	
		C/ Olivar, 31 UNIF	366,73	
		C/ Unión Musical, 7	123,53	
	13/11/2024	C/ Font, 15	117,13	
	14/11/2024	Av. Diputación, 18	126,04	
		Av. Murcia, 23	126,04	
		Av/ Blasco Ibañez, Instituto IES Bereng	126,04	
		C/ Font, 15	126,04	
		C/ Juan Prim, 17	126,04	
	15/11/2024	C/ Sabadell, 6	117,13	
		Calle Músico J. Manuel Izquierdo 10	139,82	
	Fuga tubería/ramal	13/11/2024	c/ Asturias, 1	137,93
			Partida Perereta parcela "Sandocan". I	137,93
		15/11/2024	Prolongación Camí del Port. Ubicació	139,82
	Garaje inundado	07/11/2024	Calle Torero Antonio Carpio 15	200,33
Poca presión	06/11/2024	Asturias n2	137,93	
	07/11/2024	c/ Rambleta, 60	241,93	
		Calle Emili Ferrer I Gomez, 1C, Bloque	179,53	
		Calle Emili Ferrer Nº2	167,05	
		EMILI FERRER Y GOMEZ 1C	167,05	
		FILIBERTO RODRIGO Nº 4	200,33	
		rambleta 65	241,93	
	08/11/2024	Almeria, 10	179,53	
		Almeria, 13	179,53	
		Almeria,8	179,53	
		GRANADA Nº 1	148,33	
		Ramon y Cajal 57	152,78	
	09/11/2024	SANTANDER Nº 2 PISO 3 PTA 9	142,33	
	10/11/2024	C/ Artesana 9	117,13	
		Calle San Vicente Ferrer 16	226,33	
		CAMINO REAL 74, PTA 10	171,73	
	11/11/2024	C/ Huelva, 16-1	158,73	
		C/ Rambleta, 60 esc 4 pta 8 y 12	127,98	
		Cami Del Bony - Poligono Industrial, 4:	127,98	
	12/11/2024	C/ Barri dels Travers, 3 pta 5	123,53	
		C/ CAMI DEL BONI 419	123,53	
		C/ Castellón, 9	117,13	
		C/ Charco, 12	123,53	
		C/ Colon, 44	123,53	
		C/ Emili Ferrer, 5	123,53	
		C/ Emilio Gómez Ferrer, 3	133,77	
		C/ Filiberto Rodrigo, 5	133,77	
		C/ Joaquín Escrivá Peiró, 2	123,53	
		C/ Josep Serra Carsi, 20	117,13	
		C/ Luis Santangel, 6	123,53	
		C/ Nou, 6	117,13	
		C/ Peris y Valero, 48	123,53	
		C/ Sant Vicent Ferrer, 6 -1	133,77	
		Pza. Mestre Iturbi, 10	133,77	
		Pza. Mestre Iturbi, 5	133,77	
	13/11/2024	Antonio Carpio 16 y 14	137,93	
		C/ Alzur, 2	133,77	
		C/ Alzur, 8	133,77	
		C/ Joaquín Escrivá, 17	133,77	
		C/ Joaquín Escrivá, 7	133,77	
		C/ Maestro Manfredo Monforte, 6	137,93	
		C/ Manfredo Monforte, 7	117,13	
		C/ Mestre Manfredo Monforte 24	133,77	
		C/ Mestre Manfredo Monforte, 18	133,77	
		C/ Rambleta, 30	137,93	
		C/ Trinquete, 12	137,93	
	14/11/2024	C/ Joaquín Escrivá, 4	126,04	
		C/ Jose Serrano Garsi, 5	126,04	
		C/ Olivar, 40	126,04	
	15/11/2024	Av. Jaime I 20 B	117,13	
		Av. Jaime I 20A	117,13	
		Av. Jaume I 20 C	117,13	
		C/ 9 d' Octubre, 2	133,77	
	C/ Filiberto Rodrigo, 12	117,13		
	C/ Filiberto Rodrigo, 14	139,82		
	C/ Joaquín Escrivá, 12	133,77		
	c/ Joaquín Escrivá, 3A	133,77		
	C/ Jose Serra Garsi, 7	139,82		
	C/ Josep Serra Carsi, 1	133,77		
	C/ Josep Serra Carsi,9 - 1	133,77		
	C/ Mestre Manfredo Monforte, 12	139,82		
	C/ Mestre Manfredo Monforte, 5	133,77		
	C/ Miguel Hernández, 2	139,82		
	c/ Trinquete, 71	133,77		
	C/Pintor Sorolla, 23	133,77		
	Calle Rambleta, 50, Piso 5, Pta. 13, Cat	139,82		
	Pza. Cronista Peregril llorens, 3	133,77		
16/11/2024	Torero Antonio Carpio, 1	444,73		

DE1_Cint018	Poca presión	18/11/2024	Av. Corts Valencianes, 14	200,33	
	Sin presión	06/11/2024	Carrer Mestre Monforte, 8B, cuarto pi	167,05	
		09/11/2024	Calle Granada, 1, 3	142,33	
		10/11/2024	C/ CAMI REAL, 21	171,73	
			calle Joaquín Olmos, 1	171,73	
			Emili Gomez Ferrer, 7	226,33	
		11/11/2024	Cami Real 57	158,73	
		12/11/2024	C/Ramon y Cajal n71, esc izq	133,77	
			Av Rambleta 30	123,53	
			C/ Alboraiá, 2	133,77	
			C/ Ausias March , 8 bajo	123,53	
			C/ Emilio Ferrer Gómez, 7	133,77	
			C/ Massanassa, 29 pta. 5	123,53	
			Calle Miguel Hernandez, 2, Catarroja, l	123,53	
			Camí Real, 47	133,77	
		13/11/2024	C/ Mestre Manfredo Monforte, 22	133,77	
			C/Antonio Carpio, 5	133,77	
		15/11/2024	C/ Miguel Hernández, 14	133,77	
			C/ MIGUEL HERNANDEZ, 2, 4º PTA 8	366,73	
			C/ Murcia, 13	133,77	
			C/ Unión Musical, 2	133,77	
		18/11/2024	C/ Emilio Ferrer Gómez, 4	200,33	
			c/ Rambleta, 56	200,33	
		19/11/2024	Calle Rambleta, 30, Catarroja, España,	366,73	
		Sin suministro	05/11/2024	C/. Rambleta, 36-2º pta. 6	366,73
				Calle milagros MIR 1	366,73
				San vicencete Ferrer 18	200,33
				San vicencete Ferrer 20	200,33
	06/11/2024		Av. Rambleta, 20	117,13	
			AVENIDA GENERALITAT VALENCIANA .	117,13	
			Avenida Generalitat Valenciana, Catar	167,05	
			Avenida Rambleta 15 Pta. 11	137,93	
			Avenida Rambleta 77	167,05	
			BLASCO IBAÑEZ, 11-4	241,93	
			C/ Francesc Larrode 10	137,93	
			C/32, 1, BAJO	137,93	
			C/Almería, 9	137,93	
			C/ANTONIO CARPIO 17	117,13	
			C/Massanassa N°29 A	117,13	
			Calle 32, 1, Catarroja, España,	137,93	
			Calle Blasco Ibañez, 11, Puerta 4, Cata	241,93	
			Calle Filiberto Rodrigo, 1,, Puerta 9, Ca	167,05	
			CALLE FRANCESC LARODE, 10, ESC 6, f	117,13	
			Calle Rambleta, 15	179,53	
			Calle Sant Vicent Ferrer, 3, Catarroja, t	255,05	
			CALLE SANTANDER 1 PTA 11	200,33	
			EMILI FERRER Y GOMEZ 1C PTA 10	200,33	
			FLIBERTO RODRIGO 1 PTA 9	167,05	
			GRANADA N° 1 PTA 3	137,93	
			Rambleta 56	179,53	
			Rambleta 59	117,13	
			San Vicente Ferrer 16	137,93	
			SAN VICENTE FERRER 3 ESC 1 10	179,53	
	07/11/2024		Almería, 10	117,13	
			Avenida Generalitat Valenciana, 20 , 9	117,13	
			C/ Ausias March, 53 bajo	167,05	
			Calle Castellon, 6, Catarroja, España,	366,73	
			Calle Joaquín Escrivá Peiró (Rétor), 12,	117,13	
			CALLE TORERO ANTONIO CARPI, 17, P	200,33	
			CALLE TORERO ANTONIO CARPIO, 17,	241,93	
			RAMBLETA ,62 COLEGIO LARRODE	366,73	
	08/11/2024		ANTONIO CARPIO 14 PISO 1 PTA 1	117,13	
			AVDA RAMBLETA 67 PTA 15 , ES UN C	117,13	
			C/ ALMERIA 9 PTA 4	148,33	
			C/ Almería, 9	117,13	
			C/ ANTONIO CARPIO 17, 14	117,13	
			C/ Cervantes, 12	117,13	
			C/ Cervantes, 15	117,13	
			C/ JOAQUIM ESCRIBA 12 PTA 10	148,33	
			C/ Mestre Iturbi, 6	117,13	
			c/ Peris y Valero	117,13	
			c/ Rambleta, 56	117,13	
			C/ RONDA NORTE, NUM. 63 B	148,33	
			C/ Sant Vicent Ferrer, 3 - 2	366,73	
			Calle Almería, 9, Pta. 4, Catarroja, Esp:	148,33	
			Calle Antonio Carpio (Torero), 14, Cat:	117,13	
			Calle Antonio Carpio (Torero), 14, Cat:	167,05	
			Calle Antonio Carpio (Torero), 14, Piso	167,05	
		CALLE TORERO ANTONIO CARPIO, 14,	167,05		
		CALLE TORERO ANTONIO CARPIO,14 ,	167,05		
		Pza. Mercado, 3 pta 2	117,13		
		Pza. Pintor Ribera, 6 esq. Pza. vella	117,13		
		Ronda Norte, 63	117,13		
		SAN VICENTE FERRER, 3, ESCA 10 PISC	148,33		
	09/11/2024	Av. Ramon y Cajal, 110	117,13		
		Blasco Ibañez 36	142,33		
		C/ LLUIS SANTANGEL 1	182,65		
		C/ PINTOR RIBALTA, , 31, 7 CATARROJ	142,33		
		c/Charco, 16 pta 2	142,33		
		Calle Blasco Ibañez, 36, Catarroja, Esp:	444,73		
		Calle Frances Larrode Artola (Mestre),	142,33		
		Calle Joaquín Olmos 1	117,13		
		Calle Pintor Sorolla n° 25	142,33		
	CALLE PINTOR SOROLLA N°9	142,33			
	CALLE TERUEL N° 28	142,33			

DE1_CInt018	Sin suministro	45605 Calle Teruel, 28, Bajo, Catarroja, España	142,33
		RONDA NORTE, 63, B	142,33
	10/11/2024	AVDA. RAMBLETA, 55. 10	117,13
		C/ FRANCISCO LARRODE 10 ESC. 1 PTA	171,73
		C/ALBAL, 2 PTA 7	117,13
		Calle Miguel Martí nº 10	117,13
		COMUNIDAD DE PROPIETARIOS PINTC	182,65
		Crescencio Chapa 13	182,65
		Torero Antonio Carpio 12	117,13
	11/11/2024	AVDA JAIME I, NUMERO 26	127,98
		AVDA. RAMBLETA 36	117,13
		Blasco Ibáñez 15	127,98
		Blasco Ibañez Nº 15	127,98
		C/ Emilio Gómez Ferrer, 50 bajo	127,98
		C/ Filiberto Rodrigo, 6	158,73
		C/ Gómez Ferrer, 65	127,98
		C/ RAMON Y CAJAL 64	127,98
		C/ANTONIO CARPIO (TORERO), 12, 5ª	158,73
		C/ANTONIO CARPIO (TORERO), 17, 14	241,93
		Calle 27, Catarroja, España,	127,98
		Calle 29, Catarroja, España,	127,98
		CALLE COLON 44, PTA 1 Y PTA 2	117,13
		Calle Ramon Y Cajal, 64, Catarroja, Esp	127,98
		Calle Rei En Jaume I, 26, Catarroja, Esp	127,98
		Calle Ronda Norte, Catarroja, España,	127,98
		CALLE SAN ANTONIO Nº 51 BAJO	127,98
		Cami Real, 55, BAJO Catarroja, España	127,98
		PISTA DE SILLA, 14 POL. INDUSTRIAL	127,98
		Pza. Mestre Iturbi (fuente)	127,98
	12/11/2024	Av. de la Rambleta, 1	123,53
		C/ Ausias March, 6	123,53
		C/ Charco, 13	123,53
		C/ Colón, 25	123,53
		C/ de la Región , 6 pta 11	123,53
		C/ Filiberto Rodrigo 9-10	133,77
		C/ Milagros Mir, 1	123,53
		C/ Nou, 22	365,45
		C/ Peris y Valero, 17	123,53
		C/ RAMBLETA 55 5 PTA 10	123,53
		C/ RONDA NORTE, 3 BAJO DERECHA	117,13
		C/ Sant Vicent Ferrer, 16	133,77
		C/Sant Vicent Ferrer 20, 3ª	241,93
		Calle 42, 1, Catarroja, España,	123,53
		Calle Ronda Norte, 3, Bajo Derecha Ca	123,53
		Calle Sant Vicent Ferrer, 3, Catarroja, i	123,53
		Cami Real, 13	133,77
		Cami Real, 72, , 5 Catarroja	133,77
	13/11/2024	C/ músico José Manuel Izquierdo 55	137,93
		C/ Cuenca, 7	137,93
		C/ Maestro Manfredo Monforte, 20	137,93
		C/ANTONIO CARPIO TORERO Nº 5	117,13
		C/RAMBLETA, 59 BLOQUE 2 PISO 5º P	366,73
		C/Torero Antonio Carpio 14, primer pi:	137,93
		Calle Antonio Carpio (Torero), 14, Cat:	137,93
	14/11/2024	ALMERIA 8	126,04
		Av. Rambleta, 54	126,04
		C/ Blasco Ibáñez - Colegio	126,04
		c/ Blasco Ibáñez, 15	126,04
		C/ Filiberto Rodrigo, 21 - 23	126,04
		C/ Murcia, 23	126,04
		C/ Olivar, 40	126,04
		Calle Rambleta, 36, Catarroja, España,	366,73
		Camino Santa Ana, 10	126,04
	15/11/2024	Av. Blasco Ibáñez, 32	139,82
		C/ Albacete, 4	133,77
Total DE1_CInt018			48.266,29
Total general			48.266,29

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Suministro Cubas Agua Potable al municipio

VALORACIÓN

€ (PEM)

4.190,00 €

DE1_CCubasAP005

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

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

2 jornadas (Prezero)

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Suministro Cubas Agua Potable al municipio

VALORACIÓN € (PEM) 1.424,43 €

DE1_CCubasAP013

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

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 (ISG)

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico

Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Reparación de acometidas domiciliarias con fugas y roturas

VALORACIÓN

€ (PEM)

9.000,00 €

DE010

DE1_AS010

Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable

02 Actuación Singular (ejecutadas)

Ejecutado

Gestor (RD7/24)

Agua Potable

Antecedentes

Reparación de 15 fugas en acometidas o ramales causadas por la DANA para estabilizar el abastecimiento de agua potable en cantidad y calidad a las viviendas, mediante la localización previa por un oficial detector de fugas coordinado por técnico especialista dotado con medios acústicos y equipos de trabajo de correlación, marcaje, comunicación de fuga detectada y posterior reparación o sustitución por acometida nueva.

Detalle

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico



Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Reparación de fugas en la red de agua potable

VALORACIÓN

€ (PEM)

28.500,00 €

DE009

DE1_AS009

Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable

02 Actuación Singular (ejecutadas)

Ejecutado

Gestor (RD7/24)

Agua Potable

Antecedentes

Reparación de 30 fugas causadas por la DANA para estabilizar el abastecimiento de agua potable en cantidad y calidad a todo el municipio, mediante la localización previa por un oficial detector de fugas coordinado por técnico especialista dotado con medios acústicos y equipos de trabajo de correlación, marcaje, comunicación de fuga detectada y posterior reparación con manguito o sustitución.

Detalle

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico



Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Sustitución de grupos de presión en fincas

VALORACIÓN

€ (PEM)

40.300,00 €

DE011

DE1_AS011

Fase 0 - AP: Adecuación de instalaciones de terceros o fuera de servicio para su funcionamiento provisional en la reposición del suministro de emergencia, alquiler de instalaciones de tratamiento portátiles, etc

02 Actuación Singular (ejecutadas)

Ejecutado

Gestor (RD7/24)

Agua Potable

Antecedentes

Sustitución en 25 bloques de viviendas de los grupos de presión interiores que han quedado fuera de servicio tras la inundación de los bajos y garajes, dejando sin suministro a las viviendas de los pisos elevados. La actuación incluye la retirada de los equipos dañados, adecuación de la instalación eléctrica y de las conexiones de fontanería y eléctrica para su puesta en funcionamiento.

Detalle

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico



Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Sustitución de instrumentación, contadores sectoriales y equipos de transmisión de datos

VALORACIÓN € (PEM) 27.804,70 €

DE012

DE1_AS012

Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.

02 Actuación Singular (ejecutadas)

Ejecutado Gestor (RD7/24)

Agua Potable

Antecedentes

Como consecuencia de las inundaciones, muchas de las arquetas en las que se disponía de un multilog para la sectorización de la red han sido dañadas, al igual que los contadores sectoriales. También se instalaron manómetros IOT con tarjeta, para monitorizar en tiempo real las presiones en la red de agua y determinar ubicación de las posibles fugas o problemas de presión a los clientes.

Detalle

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico



Empresa General Valenciana del Agua, SA
Dg EGEVASA ZN

CeBe
8413

TITULO

Reparación/sustitución de hidrantes contra incendio averiados

VALORACIÓN

€ (PEM)

14.250,00 €

DE1_AS008

DE1_AS008

Fase 0 - AP: Reparación y/o reposición de las infraestructuras registrables ó accesibles de la red de agua potable

02 Actuación Singular (ejecutadas)

Ejecutado

Gestor (RD7/24)

Agua Potable

Antecedentes

Reparación o sustitución de 15 hidrantes/bocas de riego por rotura provocada por la DANA o su posterior manipulación por personal en trabajos de limpieza.

Detalle

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico



