



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL DOMINIO PÚBLICO
HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURAS

CLAVE: 21.804-0142/7521 LOTE 4

TITULO BÁSICO:

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

OPERADOR:

AGUAS DE VALENCIA S.A.

PRESUPUESTO ESTIMADO (SIN IVA)

3.446,74 €

AUTOR DEL INFORME:



ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.....	3
2. FASES DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS	4
3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA.....	4
3.1. ABASTECIMIENTO. AGUAS DE VALENCIA, S.A.....	4
4. DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS Y LAS ACTUACIONES PROPUESTAS	5
4.1. INTRODUCCIÓN	5
4.2. ABASTECIMIENTO. AGUAS DE VALENCIA, S.A.....	5
4.2.1. Análisis de agua potable	5
4.2.2. Revisión y reparación de cuadros eléctricos	6
5. TRABAJOS REALIZADOS	6
6. PRESUPUESTO ESTIMADO.....	6
6.1. ABASTECIMIENTO. AGUAS DE VALENCIA, S.A.....	6
6.2. RESUMEN	7
7. PLAZO	7
ANEXOS	
ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA	
ANEXO 2. 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.

El objeto de los trabajos es de realizar una valoración pormenorizada de los daños sufridos en las infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración afectadas por la DANA, que presten servicio a los municipios reflejados justificando de esta forma que se puedan otorgar las ayudas previstas en el artículo 56 del Real Decreto-ley 7/2024, de 11 de noviembre, por estos conceptos.

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 este caso particular, dado que todas las actuaciones valoradas por el operador se corresponden con la fase 0 fueron consideradas íntegramente en la memoria inicial y justificadas mediante facturas o similar, por lo que no se han recibido alegaciones de ningún tipo.

2. FASES DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS

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

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

3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA

3.1. ABASTECIMIENTO. AGUAS DE VALENCIA, S.A.

El operador de la red de abastecimiento facilitó un documento con las afecciones y las actuaciones ya realizadas.

DETALLE	TRABAJOS	ESTADO
TRABAJOS PRELIMINARES	ANÁLISIS DEL AGUA POTABLES	EJECUTADO
TRABAJOS PRELIMINARES	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS	EJECUTADO

En cada uno de estos documentos se describen los daños ocasionados y la descripción de los trabajos realizados.

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 realizadas 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 el operador y contrastada por CYGSA mediante el análisis de la información facilitada.

4.2. ABASTECIMIENTO. AGUAS DE VALENCIA, S.A.

4.2.1. Análisis de agua potable

Actuaciones realizadas.

Para garantizar la calidad del agua y que esta sea segura para su consumo, se lleva a cabo un plan analítico para certificar la potabilidad del agua abastecida.



Zonas de recogida de muestras.

Se realizan un total de cuatro tomas en diversas ubicaciones de la red de abastecimiento afectada, entre ellas dos en el Polígono Industrial Juan Carlos I, una en la red de la Calle Lira y otra en la red de la Calle Antoni Ludeña.

4.2.2. Revisión y reparación de cuadros eléctricos

Actuaciones realizadas.

Se han realizado 28 revisiones y comprobaciones de las diferentes instalaciones electromecánicas de la EBAR del municipio de Almussafes.

Se ha ejecutado la reparación de los cuadros eléctricos afectados en las instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.

Es importante destacar que los trabajos ya se han llevado a cabo y se encuentran en servicio.

5. TRABAJOS REALIZADOS

Dada la particularidad de estos trabajos ya ejecutados (analíticas y revisiones de equipos) no es posible verificar los mismos en campo, por ello se solicitó al operador una justificación del gasto lo más detallada posible para la posterior revisión y tratamiento en gabinete de los datos enviados por el operador (Aguas de Valencia S.A).

Se incluye en el Anexo 2 la justificación de este gasto realizada por el operador.

6. PRESUPUESTO ESTIMADO

Se muestra a continuación el resumen del presupuesto obtenido.

6.1. ABASTECIMIENTO. AGUAS DE VALENCIA, S.A.

	ABASTECIMIENTO AGUAS DE VALENCIA, S.A.	
	ANÁLISIS DEL AGUA POTABLES	2.562,66 €
	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS	884,08 €
PRESUPUESTO TOTAL		3.446,74 €

6.2. RESUMEN

Se muestra a continuación una tabla resumen con el importe total del municipio de ALMUSSAFES (VALENCIA).

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR	VALORACIÓN ACTUACIONES
ABASTECIMIENTO	INDIRECTA	HIDRAQUA	3.446,74 €
TOTAL ALMUSSAFES (VALENCIA)			3.446,74 €

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (3.446,74 €).

7. PLAZO

En este caso, los trabajos en las instalaciones afectadas ya se han ejecutado, en cualquier caso, el plazo de ejecución previsto era de 1 MES.

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

ALMUSSAFES (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

ALMUSSAFES (VALENCIA)

ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA

MUNICIPIO:		ALMUSSAFES					ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	
ABASTECIMIENTO	Gestión indirecta	AGUAS DE VALENCIA, S.A.	Sistema en funcionamiento con un índice de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas	Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación	– Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza 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)).	3.446,74 €	

ANEXO 2. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE DE LA OBRA YA EJECUTADA

Aguas de Valencia, SA	CeBe	Ayuntamiento
Servicio Agua Potable y Alcantarillado	783	La Ribera Baixa (Valencia)

CYGSA (CONTROL Y GEOLOGÍA SA)

	Agua Potable	Saneamiento	Total
01 Coste Operación	3.446,74 €		3.446,74 €
02 Actuación Singular (ejecutadas)			
Total PEM	3.446,74 €		3.446,74 €

Resumen	Agua Potable	Saneamiento	Total
FASE 0	3.446,74 €		3.446,74 €
FASE 1			
FASE 2			
Total PEM	3.446,74 €		3.446,74 €
Total PEC			
Total (IVA)			

Detalle				
Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
Fase 0 - AP: Realización de análisis extraordinarios de agua potable	Agua Potable	DR1_CAn028: Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	2.562,66 €
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.	Agua Potable	DR1_CElect035: Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	884,08 €
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	

DenCeBe		Almussafes		
Cod_Act	Texto breve de material	Denominación de la ubicación técnica	Fecha de toma	Importe (PEM)
DR1_CAn028	P_COMPL_02_RD3.2023_COT	ALMUSSAFES. Red. Polígono Industrial Juan Car 04-nov		1.096,89 €
		ALMUSSAFES. Red C/ Lira Almussafense 11 pan 04-nov		1.096,89 €
	P_CTROL_15_RD3.2023	ALMUSSAFES. Red. Polígono Industrial Juan Car 03-nov		184,44 €
		ALMUSSAFES. Red C/ Antoni Ludeña parque pol 03-nov		184,44 €
Total DR1_CAn028				2.562,66 €
Total general				2.562,66 €

Almussafes			Inf:DANA_02		Ficha Especifica Afecciones DANA		
Aguas de Valencia, SA Dg Valencia Riberas		CeBe 783	TITULO		Trabajos urgentes en Instalaciones Electromecánicas		
					VALORACIÓN	€ (PEM)	884,08 €
DR1_CElec035		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	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							
28 revisiones en diferentes instalaciones. Con un total de 24,5 horas de trabajo.							
					Valoración	€ (PEM)	884,08 €

[illegible]

Anexos	
DenCeBe	Almussafes

Cod_Act	Actividad	Ubicación técnica	Detalle del trabajo	C_Total	
DR1_CElect035	Cloración	ALMUSSAFES ARQ.ENTRADA ANALIZADOR	Mantenimiento analizador cloro	72,17 €	
	Mantenimiento Electromecánico	-	CAMBIO DE BOMBA RESIDUAL, CASETA REBOMBEO. Configurar la reguladora del polígono de Almuksafes (SEPIVA). Ahora mismo está dando más presión por la noche que por el día. Dejarla en 17 mca por el día (06:00h-00:00h) y 12 mca por la noche (00:00h-06:00h) y los fines de semana que se quede con la presión nocturna también. Asignar a operario Jaime Gómez.	72,17 €	
				TRABAJOS PROGRAMADOS PARA EL DIA 2 DE DICIEMBRE. CASATE DE REBOMBEO. Mantenimiento recinto	
		ALMUSSAFES EBAR BARRANCO		Rebose bombeo. Asignar a Miguel Tarraga	685,62 €
		ALMUSSAFES EBAR BARRANCO BOMBA1		Mantenimiento bomba	
		ALMUSSAFES EBAR BARRANCO BOMBA2		Mantenimiento bomba	
		ALMUSSAFES EBAR BARRANCO BOYAS		Mantenimiento boyas	
		ALMUSSAFES EBAR BARRANCO CUADRO		Mantenimiento cuadro eléctrico	
		ALMUSSAFES EBAR BARRANCO G_ELECTROGENO		Mantenimiento grupo electrógeno	
		ALMUSSAFES EBAR ROTONDA		Mantenimiento recinto	
		ALMUSSAFES EBAR ROTONDA BOMBA1		Mantenimiento bomba	
		ALMUSSAFES EBAR ROTONDA BOMBA2		Mantenimiento bomba	
		ALMUSSAFES EBAR ROTONDA BOYAS		Mantenimiento boyas	
		ALMUSSAFES EBAR ROTONDA CUADRO		Mantenimiento cuadro eléctrico	
		ALMUSSAFES EBAR ROTONDA G_ELECTROGENO		Mantenimiento grupo electrógeno	
		ALMUSSAFES EBAR ROTONDA REMOTA		Mantenimiento remota	54,13 €
		ALMUSSAFES OFICINA		Mantenimiento aire acondicionado	
				Mantenimiento oficina	
			Trabajos genéricos	-	MANTENIMIENTO FIJO MENSUAL
	Total DR1_CElect035				884,08 €
Total general				884,08 €	