

**INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA CAPTURA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS REDES DE SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTOS GESTIONADAS POR ALJARAFESA Y CARGA EN EL GIS CORPORATIVO EN VARIOS MUNICIPIOS DEL ALJARAFE**

**NÚMERO DE PROPUESTA: 236/2024**

**CPV:**

- 71353200-9 Servicios de topografía dimensional.
- 72312000-5 Servicios de introducción de datos.
- 72312100-6 Servicios de preparación de datos.
- 72313000-2 Servicios de recogida de datos.
- 72500000-0 Servicios informáticos.

**MOTIVACIÓN DEL CONTRATO:**

Para lograr una gestión eficiente de las redes de saneamiento y abastecimiento es fundamental el conocimiento de estas y, por tanto, la Gestión de Activos y Planificación mediante una información adecuada y veraz gestionada con el Sistema de Información Geográfica.

En la actualidad, ALJARAFESA es el Órgano de Gestión Directa de la MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL ALJARAFE en la prestación del servicio público del ciclo integral del agua en un total de 31 municipios, explotando en la actualidad más de 2.800 km de conducciones pertenecientes a la red de abastecimiento (alta y baja) y más de 1.900 km de conducciones de saneamiento, un total de 3 estaciones potabilizadoras y 6 estaciones depuradoras de aguas residuales.

Según lo anterior, ALJARAFESA es la encargada de la gestión del ciclo integral del agua en los municipios de Albaida del Aljarafe, Almensilla, Aznalcóllar, Benacazón, Bollullos de la Mitación, Bormujos, Carrión de los Céspedes, Castilleja de Guzmán, Castilleja de la Cuesta, Castilleja del Campo, Espartinas, Gelves, Gerena, Gines, Guillena, Isla Mayor, La Algaba, Mairena del Aljarafe, Olivares, Palomares del Río, Salteras, Santiponce, Tomares, Umbrete, Valencina de la Concepción y Villanueva del Ariscal, esto es, VEINTISÉIS (26) municipios de los 31 que gestiona ALJARAFESA. Si bien todos los elementos que componen las redes de abastecimiento y saneamiento se encuentran digitalizados, existen errores e inexactitudes que quedaran subsanados con esta toma de datos.

Dichos errores no solo afectan a las redes y datos ya digitalizados, sino que pueden estar



<b>Código Seguro De Verificación</b>	w1Np5Hts5EDk3o85HKnBUQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Ramón Martín Tejedor	Firmado	23/09/2024 09:40:53
	Sergio Pozo Álvarez	Firmado	19/09/2024 14:40:49
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/2
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://verifirma.aljarafesa.es/verifirma/code/w1Np5Hts5EDk3o85HKnBUQ%3D%3D">https://verifirma.aljarafesa.es/verifirma/code/w1Np5Hts5EDk3o85HKnBUQ%3D%3D</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



afectando también a los datos que se están introduciendo en el GIS por digitalización de los datos de operaciones de mantenimiento y mejoras de la Red que se vienen haciendo, ya que como dichos trabajos necesariamente se apoyan en la red existente para dar continuidad con ella, al final toda la base de datos puede estar afectada de dichos problemas.

Es por ello que ALJARAFESA, siendo consciente de esta problemática, cree necesario abordar un proyecto de inventariado general de todas las redes de los municipios de Albaida del Aljarafe, Almensilla, Aznalcóllar, Benacazón, Bollullos de la Mitación, Bormujos, Carrión de los Céspedes, Castilleja de Guzmán, Castilleja de la Cuesta, Castilleja del Campo, Espartinas, Gelves, Gerena, Gines, Guillena, Isla Mayor, La Algaba, Mairena del Aljarafe, Olivares, Palomares del Río, Salteras, Santiponce, Tomares, Umbrete, Valencina de la Concepción y Villanueva del Ariscal para terminar de disponer de los datos correctos que permitan realizar el seguimiento, control de las averías y modelos de simulación hidráulica, ya que con los datos actuales se genera una gran incertidumbre que la hacen, a la postre, inutilizable.

El Inventariado y georreferenciación de la Red de Saneamiento y Abastecimiento en los municipios indicados, facilitaría las tareas propias de consulta, análisis, mantenimiento y actualización gráfica y alfanumérica relacionada, necesaria para la gestión de los servicios, de la herramienta GIS que es el eje central sobre la que gira toda la Explotación y Gestión de sus Activos, así como la Planificación y Obras en las redes de saneamiento, por parte de los Servicios Técnicos de la ALJARAFESA.

**INSUFICIENCIA DE MEDIOS:**

Dada la especialización requerida para realización de los servicios que se incluyen en el presente contrato, estos trabajos no pueden ser llevados a cabo en el plazo deseado con los medios disponibles actualmente en ALJARAFESA, por lo que se plantea la contratación externa de la asistencia técnica para la realización de las siguientes actuaciones:

- Realización de Inventariado de las infraestructuras de la Red de saneamiento y/o abastecimiento por técnicas de levantamiento en campo.
- Incorporación de la información al GIS de ALJARAFESA.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	w1Np5Hts5EDk3o85HKnBUQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Ramón Martín Tejedor	Firmado	23/09/2024 09:40:53
	Sergio Pozo Álvarez	Firmado	19/09/2024 14:40:49
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/2
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://verifirma.aljarafesa.es/verifirma/code/w1Np5Hts5EDk3o85HKnBUQ%3D%3D">https://verifirma.aljarafesa.es/verifirma/code/w1Np5Hts5EDk3o85HKnBUQ%3D%3D</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

