

Descripción del proyecto

El proyecto para la mejora de los sistemas de saneamiento del Mar Menor confeccionado por Aguas de Murcia prevé la ejecución de un total de 5 actuaciones, de las cuales una es de tipología A (Levantamientos cartográficos, inspecciones, modelización y monitorización de los sistemas de saneamiento existentes), mientras que las cuatro actuaciones restantes son de tipología B (Levantamientos cartográficos, inspecciones, modelización y monitorización de los sistemas de saneamiento existentes).

Las actuaciones se desarrollarán íntegramente durante los años 2023 y 2024 y conseguirán beneficiar a un total de 7.890 personas, lo que supone un 67% de la población censada en las 7 pedanías del municipio ubicadas en la cuenca vertiente del Mar Menor.

Actuaciones

El proyecto abarca la ejecución de un total de 5 actuaciones, descritas a continuación:

A1. MONITORIZACIÓN EN CONTINUO DE PUNTOS DE VERTIDO DE SANEAMIENTO EN LA CUENCA DEL MAR MENOR. Se implementarán sistemas de medición en continuo de la carga contaminante de los vertidos (nivel, turbidez, conductividad, pH, oxígeno disuelto, multiparamétrico) en cada punto de vertido autorizado en la cuenca del Mar Menor.

A2. NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LOS VIDALES Y LOS GARCÍAS, LOBOSILLO. Se dotará de servicio de saneamiento a los núcleos de población de Los Vidales y Los Garcías de Lobosillo, en las inmediaciones de la rambla del Albuñón, mediante la instalación de un colector HA-300 mm y 652 metros de longitud, estación de bombeo e impulsión PE-200 mm y 120 metros de longitud.

A3. NUEVO COLECTOR DE SANEAMIENTO EN LA GRANJA, LOBOSILLO. Se dotará de servicio de saneamiento al núcleo de población de La Granja de Lobosillo, próximo a la rambla del Albuñón, mediante la instalación de un colector HA-300 mm y 710 metros de longitud.

A4. REHABILITACIÓN DE COLECTORES MEDIANTE TECNOLOGÍA SIN ZANJA EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO. Se rehabilitarán 1.940 m de tuberías de saneamiento con tecnología sin zanja, mediante manga de reversión o

manga continua y curado por luz ultravioleta, consiguiendo la recuperación de la integridad estructural de la tubería y garantizando su estanqueidad.

A5. INSTALACIÓN DE UN GENERADOR FOTOVOLTAICO EN LA CUBIERTA DE UN TANQUE DE TORMENTAS. Se instalará un generador fotovoltaico en la cubierta del tanque de tormentas de Urbanización Hacienda Riquelme, con una potencia agregada de 12,6 kWp.

Presupuesto detallado

El presupuesto total de ejecución del proyecto asciende a un total de 1.643.747,56 €, de los cuales 1.500.000,00 € corresponden a la subvención concedida. El reparto de costes en función del ámbito de actuación de cada actuación es el que se indica a continuación.

Ámbito	Importe
Monitorización de puntos de vertido	165.738,77 €
Construcción de nuevas infraestructuras de saneamiento	757.413,29 €
Rehabilitación de infraestructuras de saneamiento	702.465,91 €
Mejora de la eficiencia energética	18.129,60 €

Plazo de ejecución y cronograma

El proyecto prevé un plazo de ejecución total de 24 meses, que abarca desde el mes de enero de 2020, donde se sitúa la fecha de inicio de las actuaciones subvencionables, hasta la finalización de todas las actuaciones, prevista para el mes de diciembre de 2024.



Resultados esperados

Los principales resultados que se obtendrán con la ejecución del proyecto son los siguientes:

- Población con sistemas de saneamiento mejorados: 7.890 habitantes
- Pedanías afectadas: 7. Lobosillo, Corvera, Gea y Truyols, Baños y Mendigo, Los Martínez del Puerto, Jerónimo y Avileses y Sucina
- Longitud de nuevos colectores de saneamiento: 1.482 metros
- Longitud de colectores de saneamiento rehabilitados: 1.940 metros
- Mejora de la eficiencia energética de los sistemas de saneamiento: 14.89%

