EJE 1	**TRANSICIÓN VERDE Y SOSTENIBLE**
Actuación 5	**MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS Y SISTEMAS PLUVIALES EN TORRE DEL MAR**
Etiqueta 035	Medidas de adaptación al cambio climático y prevención y gestión de riesgos relacionados con el clima: inundaciones (incluidas las acciones de sensibilización, la protección civil, los sistemas e infraestructuras de gestión de catástrofes y los enfoques ecosistémicos).

PRESUPUESTO TOTAL: 491.350,00€

El casco urbano de Torre del Mar, debido a su orografía sumamente plana, ha sido objeto históricamente de múltiples episodios de inundabilidad asociados a fenómenos de precipitación de cierta entidad y, aunque en las últimas décadas se han llevado a cabo diversas actuaciones para mitigar dicha problemática, aún restan zonas del casco urbano pendientes de resolver, en las que los riesgos han ido aumentando en la medida en que lo ha hecho el régimen torrencial de las precipitaciones por la influencia del cambio climático.

La zona oriental de Torre del Mar es uno de esos ámbitos. Allí, con ocasión de actuaciones anteriores, se implantó hace años un sistema de colectores de pluviales desde la intersección entre la Avda. de Andalucía y la C/ Las Arenas hasta su salida al mar. Resta no obstante el poder seguir desplegando dicha red hacia aguas arriba, a lo largo de la C/ Azucarera y la C/ Clavel, hasta llegar a penetrar más de lleno en la zona residencial para dotarla de suficientes elementos de captación y evacuación de las aguas de escorrentía.

Para ello, en primer lugar, se llevará a cabo la redacción del correspondiente proyecto constructivo en el que, en función del régimen pluviométrico de la zona y demás parámetros analíticos, se dimensionarán los diferentes colectores de pluviales a implantar. Los ejes preferentes por los que se pretenden desplegar los nuevos colectores son los que ascienden por la C/ Azucarera y la C/ Clavel, pudiendo incluso continuar su desarrollo por las calles adyacentes en función de la disponibilidad presupuestaria.

Posteriormente serán ejecutadas las oportunas intervenciones, que se centrarán fundamentalmente en la ejecución de los nuevos colectores enterrados junto con sus correspondientes pozos de registro y elementos de captación. La implantación de dichos colectores lleva implícita, lógicamente, los trabajos de demolición, movimiento de tierras y reposición de pavimentos que se consideren necesarios, así como el acondicionamiento de las infraestructuras existentes que puedan verse afectadas por la instalación de los nuevos colectores.

PLAZO DE EJECUCIÓN: 31 meses, de septiembre de 2023 a abril de 2026. 1ª anualidad: 18.100,00 €

2ª anualidad: 0,00 €

3ª anualidad: 473.250,00 €

CUADRO ESTIMADO DE COSTES

Concepto	Presupuesto € IVA incluido
Redacción del proyecto de obras.	18.100,00 €
Ejecución de la obra.	473.250,00 €

TOTAL PRESUPUESTO DE LA ACTUACIÓN (IVA incluido): 491.350,00€

Resultados obtenidos: Se ha llevado a cabo con éxito la redacción del proyecto constructivo dimensionado conforme a los parámetros pluviométricos de la zona, así como la posterior ejecución de las obras de ampliación de la red de colectores de pluviales en el sector oriental de Torre del Mar (especialmente en C/ Clavel). La implantación de los nuevos colectores enterrados, pozos de registro y elementos de captación, junto con las obras complementarias de reposición e integración con la infraestructura existente, ha permitido resolver las deficiencias de evacuación por escorrentía. Como resultado, se reduce de manera eficaz el riesgo de inundabilidad en el casco urbano y zona residencial frente a episodios de lluvias torrenciales, mejorando la resiliencia del municipio ante los efectos del cambio climático.

La actuación ha contribuido de forma directa al cumplimiento de los objetivos climáticos mediante la adaptación del sistema urbano de drenaje de Torre del Mar frente al incremento de la frecuencia e intensidad de los episodios de precipitación extrema derivados del cambio climático. La ampliación de la red de colectores de pluviales y de los elementos de captación y evacuación de escorrentías ha permitido reducir el riesgo de inundación en la zona oriental del núcleo urbano, aumentando la resiliencia climática del municipio, protegiendo a la población y a las infraestructuras urbanas y mejorando la capacidad de respuesta ante fenómenos meteorológicos adversos. Por su finalidad y efectos, la actuación se alinea con la etiqueta 035, relativa a medidas de adaptación al cambio climático y prevención y gestión de riesgos relacionados con inundaciones.