



1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Proyecto Básico de Red de Pluviales y tanque de tormentas en Plaza Sant Blai de Burriana.

El proyecto define y valora las obras necesarias para la instalación de un colector de evacuación de aguas pluviales y un tanque de tormentas en la Plaza Sant Blai, que permitirá la reducción del volumen vertido al cauce y la reutilización de las aguas de lluvia para el riego de la zona ajardinada en la plaza Sant Blai.

El tanque de tormentas dispondrá de dos salidas directas a cauce, una por gravedad a la cota de lámina libre del colector pluvial, y otra a la máxima cota que permite la acera, que desaguará por impulsión mediante un grupo de bombeo.

Este grupo de bombeo se considera imprescindible, debido a que cada vez es más frecuente que el Río Seco baje con cierto caudal, lo cual repercute en el aumento de la cota necesaria para la evacuación del vertido al cauce.

El colector proyectado en la plaza Sant Blai evacuará las aguas pluviales provenientes del área comprendida entre la Calle Forn de la Vila con la Plaza Major que se conecta al colector proyectado en la plaza el Pla, y las calles C/San Juan y C/ Tremedal, situadas al oeste de la calle Barranquet y la C/ Asunción con la C/ San Serapio, que se conecta al colector proyectado en la calle Barranquet, y el área comprendida entre la C/ Sant Blai y la plaza de Sant Blai, que desagüa al colector proyectado en el presente documento. Toda esta zona se encuentra pavimentada y corresponde a la zona centro del municipio de Burriana.





2. ENTIDAD/ES SOLICITANTE/S

Ayuntamiento de Burriana

3. MUNICIPIOS BENEFICIADOS

Localidad de Burriana





4. PRINCIPALES ACTUACIONES

1) Creación de un colector de pluviales que conecte el colector de pluviales recientemente construido en la C/Barranquet con el cauce del Río Seco a su paso por la localidad de Burriana.

2) Creación de un tanque de tormentas. En cumplimiento de lo dispuesto en el Real Decreto 665/2023, de 18 de julio, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, se han previsto sistemas para evitar el vertido de las primeras aguas de lluvia. Para paliar la aportación de desechos al cauce del río Seco, se pretende colocar un tanque de tormentas equipado con tamices de limpieza automática, que evitará el vertido de las partículas con tamaño superior a 300 mm.

3) Además, dicho tanque de tormentas contará con un grupo de bombeo que permitirá elevar la cota de desagüe a la máxima que permite la configuración actual de la acera, permitiendo evacuar el agua de lluvia cuando el Río Seco fluya con cierto caudal.





5. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 829.700,94 € (IVA incluido)

01 COLECTOR AGUAS PLUVIALES.....	45.310,20
02 TANQUE DE TORMENTAS	496.001,30
03 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	25.909,73
04 SEGURIDAD Y SALUD.....	9.000,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	576.221,23
GG+BI	109.482,03
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	685.703,26
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	829.700,94



6. CRONOGRAMA

Hoja1

ACTUACIÓN	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES					
TANQUE DE TORMENTAS					
INSTALACIONES (GRUPO DE BOMBEO)					
GESTIÓN DE RESIDUOS					
SEGURIDAD Y SALUD					





7. RESULTADOS ESPERADOS

1) EVITAR LAS INUNDACIONES CADA VEZ MÁS FRECUENTES EN EL MUNICIPIO DE BURRIANA (TODOS LOS AÑOS SE INUNDA LA ZONA CENTRO EN MOMENTOS DE GOTA FRÍA).

2) CUMPLIR CON LA NORMATIVA SECTORIAL DE APLICACIÓN:

- Real Decreto 665/2023, de 18 de julio, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.
- PGOU de Burriana.
- El Plan Director de Alcantarillado de Burriana.
- El Plan de Acción Territorial de Riesgos de Inundación de la Comunidad Valenciana.

- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
- El Plan de Adaptación al cambio climático del municipio de Burriana.

- Resto de normativa nacional y europea relacionada con la prevención contra las inundaciones en aglomeraciones urbanas.

