

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Proyecto Básico de Red de Pluviales en Avda Tarancón de Burriana.

El proyecto define y valorar las obras necesarias para la instalación de un colector de evacuación de aguas pluviales en la Avenida Cardenal Tarancón de Burriana.

En el proyecto se diseña la red de colectores que discurren por la Avda. Jaime Chicharro (desde la Plaza Generalitat Valenciana hasta la Avda. Cardenal Vicente Enrique Tarancón), Avda. Jaime I (desde la C/ Finello hasta la Avda. Cardenal Vicente Enrique Tarancón), ambos colectores confluyen en la intersección de la Avda. Jaime Chicharro, Avda. Jaime I y la Avda. Cardenal Vicente Enrique Tarancón, desde donde parte un nuevo colector por la Avda. Cardenal Vicente Enrique Tarancón, cruza la Avda. La Marina y desagua en el cauce del Río Seco.

Dichos colectores deben de ser capaces de evacuar las aguas pluviales que provienen de:

- Los colectores previstos en el Plan Director de Alcantarillado de Burriana cuyo trazado discurre por:
  - La Avda. Pere IV y la Calle Escorredor, que se conectan al colector proyectado en la Avda. Jaime Chicharro.
  - la Avda. La Marina, que se conectan al colector proyectado en la intersección de la Avda. La Marina y Avda. Cardenal Vicente Enrique Tarancón.
- El área comprendido entre la Avda. Pere IV, Avda. Llombai y la Avda. Jaime I, situada al oeste de la Avda. Jaime Chicharro, que se conecta al colector proyectado en la intersección de la C/ Finello y la Avda. Jaime I, la zona se encuentra pavimentada.

El colector propuesto estará formado por tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) de diámetro nominal:

- DN 800 mm.- Tramo Avda. Jaime I hasta la Avda. Cardenal Vicente Enrique Tarancón
- DN 1.400 mm.- Tramo Avda. Jaime Chicharro hasta la Avda. Cardenal Vicente Enrique Tarancón.
- DN 1.800 mm.- Tramo Avda. Cardenal Vicente Enrique Tarancón y parcelas.





## 2. ENTIDAD/ES SOLICITANTE/S

Ayuntamiento de Burriana

## 3. MUNICIPIOS BENEFICIADOS

Localidad de Burriana





## 4. PRINCIPALES ACTUACIONES

1) Creación de una red de colectores de pluviales para el drenaje de aguas de lluvia en diferentes calles de la localidad de Burriana.

2) Creación de un tanque de tormentas y estación de desbaste. 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 y una estación de desbaste equipada con tamices de limpieza automática, que evitará el vertido de las partículas con tamaño superior a 30 mm.

3) Además, dicho tanque de tormentas contará con un grupo de bombeo para reaprovechar el agua de lluvia para el riego de los huertos de ocio existentes en el municipio.

4) Por último, se crea unos pavimentos drenantes (SUDS) a base de adoquines drenantes para disminuir los aportes de agua al cauce del río.





## 5. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 3.661.254,40 € (IVA incluido)

01 COLECTORES..... 2.542.714,35  
02 ESTACIÓN DE DESBASTE ..... 101.503,71  
03 SISTEMA URBANO DE DRENAJE SOSTENIBLE..... 534.040,11

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....2.542.714,35  
GG+BI ..... 483.115,73  
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA .....3.025.830,08  
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN ..... 3.661.254,40



## 6. CRONOGRAMA

Hoja1

ACTUACIÓN	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES										
TANQUE DE TORMENTAS Y ESTACIÓN DE DESBASTE										
SUDS (PAVIMENTOS DRENANTES)										
GESTIÓN DE RESIDUOS										
SEGURIDAD Y SALUD										

ACTUACIÓN	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20
COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES										
TANQUE DE TORMENTAS Y ESTACIÓN DE DESBASTE										
SUDS (PAVIMENTOS DRENANTES)										
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 TODA ESTA ZONA 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.

