

PLAN SANEA

**Plan Sanea
para la
defensa de
la localidad
ante las
riadas**



Ayuntamiento de Arganda del Rey

PLAN SANEA

CONVENIO ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE ARGANDA DEL REY Y EL CANAL DE ISABEL II

PRESUPUESTO →
22.772.359,18 €

El Pleno Municipal del **Ayuntamiento de Arganda del Rey** aprobó en el mes de julio la firma de un convenio con el **Canal de Isabel II** para la ejecución de diferentes **infraestructuras para la defensa de la localidad ante las riadas, como las que sufrimos en el pasado verano, así como para obras de alcantarillado y mejora de la red de saneamiento. En virtud de este convenio, enmarcado dentro del "Plan Sanea", el Canal de Isabel II realizará diversas obras en los próximos meses con un presupuesto de 22.772.359,18 €. Las actuaciones tendrán lugar en diferentes calles y barrios de la localidad y tienen como objetivo principal la resolución de cuatro problemas fundamentales.**

1 – Obras para evitar en la medida de lo posible que haya riadas en Arganda del Rey.

2 – Obras para evitar inundaciones en distintos barrios y lugares de la localidad.

3 – Obras de adecuación y mejora del saneamiento existente, que incluyen adecuar los colectores del municipio a los diámetros mínimos establecidos por la normativa.

4 – Renovación en zanjas de colectores en mal estado.

1 OBRAS A REALIZAR PARA EVITAR EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE LAS RIADAS EN ARGANDA DEL REY

PRESUPUESTO: 18.379.061,19 €

A) Creación de una nueva galería exterior, una nueva Bocamina, para evitar los problemas generalizados de entrada de escorrentía que se registran a lo largo de la Avenida de Valencia y el Paseo de la Ilusión, que recogen todo el caudal de las cuencas externas situadas al noreste y este del municipio. Para ello se va a realizar un colector perimetral que parte de la galería paralela a la Avenida de Valencia, y recorrerá dicha Avenida y el Paseo de la Ilusión, pasando por detrás del Recinto Ferial, para verter en el arroyo Vilches. Este colector perimetral interceptará todas las redes pluviales que sea posible, además de estar dotado de los elementos de captación correspondientes que le permitan centralizar la escorrentía de la zona que atraviesa. Esta obra ya se comenzó en la pasada primavera.

PRESUPUESTO: 8.116.268,66 €

B) Obra de adecuación del ovoide general que discurre desde el Paseo de la Estación, Avenida del Ferrocarril, Carretera de Loeches, Plaza del Progreso y Avenida de Valdearganda. Esta obra consiste fundamentalmente en desconectar entre sí dos grandes colectores e individualizarlos para evitar su entrada en carga cuando haya fuertes lluvias. Además, se van a ejecutar tres nuevos aliviaderos en la Avenida de Valdearganda para regular la escorrentía.

PRESUPUESTO: 2.195.667,36 €

C) Obra de rehabilitación del nudo provocado en la Avenida de Valdearganda que discurre hasta la Vereda de las Yeguas y la M-300. Se realizará un aliviadero, un colector de alivio y un portante sobre el Metro hasta los

marcos de evacuación. Esta actuación permitirá resolver el estrangulamiento existente en este punto.

PRESUPUESTO: 778.732,16 €

D) Obras de ampliación de la capacidad de los colectores existentes y la creación de un tanque de tormentas en Avenida de Valdearganda, Camino del Puente Viejo, Vereda de las Yeguas y M-300.

PRESUPUESTO: 5.747.503,48 €

E) Rehabilitación de colectores existentes y sustitución por nuevos de mayor capacidad en calle Real, Avenida del Ferrocarril del Tajuña, calle Misericordia, calle Juan de la Cierva, calle Oropéndola y calle Alcotán.

PRESUPUESTO: 1.540.889,53 €



2 OBRAS A REALIZAR PARA EVITAR INUNDACIONES EN DISTINTOS BARRIOS DE ARGANDA DEL REY

PRESUPUESTO: 2.679.528,92 €

Se van a realizar diferentes actuaciones en distintos puntos de la localidad para evitar las inundaciones que se vienen produciendo de manera habitual con las fuertes lluvias, así como problemas de carga, atascos en la red de alcantarillado y malos olores. Entre las actuaciones se encuentran ampliación de la capacidad de los colectores, rectificación de acometidas residuales, sustitución de colectores existentes por unos nuevos de mayor capacidad y retranqueos de conexiones existentes para evitar giros bruscos del agua. **Las calles donde se van a realizar dichas actuaciones serán:**

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Madrid• Cabo de Finisterre• Mallorca• Avenida del Cañal• Camino de Pajares y del Porcal• Barrio Valdearcepreste• Real• Paseo de la Estación• Cemento• Cadmio• Plata• Plomo• Toledo• Segovia• Camino de Puente Viejo• Juan XXIII• Formentera• Felicidad• Utopía• Esperanza | <ul style="list-style-type: none">• Avenida de la Tolerancia• Ronda de Batres• Puerta del Campo• Avenida de Valencia• Álava• San Sebastián• Mercurio• Cmno. San Martín de la Vega• Aluminio• La Granja.• Pasaje Ana María del Valle• Sierra de Gata• Sierra de Guadarrama• Avenida del Guijar• Palmera• Fresno• Abedul• Vereda del Guijar• Pino• Limonero |
|--|--|

3 OBRAS PARA ADECUAR TODOS LOS COLECTORES DEL MUNICIPIO A LOS CRITERIOS DE DIÁMETROS MÍNIMOS ESTABLECIDOS POR LA NORMATIVA APLICABLE

PRESUPUESTO: 1.423.258,07 €

Sustitución de todos los colectores de diámetro menor a la normativa aplicable por unos de mayor capacidad, excepto en los casos en los que suponga una renovación innecesaria de algún colector de gran longitud en buen estado. **Las calles de dichas actuaciones serán:**

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Monte Calleja• Ibiza• Islas Canarias• Despeñaperros• Avenida del Cañal• Sierra de Guadarrama• Pasaje del Bronce• Oro• Alicante• Pasaje Ana María del Valle• Cuba• Granado• Haya | <ul style="list-style-type: none">• Cedro• Encina• Rosa Chacel• Doctor Barraquer• Leganitos• Fuente Nueva• Libertad• Isaac Peral• Villa Carlos Fonseca• Ave María• Plaza del Gato• Paz• San Juan de la Cruz• Huertos |
|---|---|

4 RENOVACIÓN EN ZANJAS DE COLECTORES EN MAL ESTADO

PRESUPUESTO: 290.511,00 €

Se harán distintas renovaciones en zanjas de colectores en mal estado en diferentes **calles del municipio:**

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Monte Potrero• Cañal• Cabo Finisterre | <ul style="list-style-type: none">• Sierra de Gredos• Mercurio | <ul style="list-style-type: none">• Abedul• Piragua |
|---|---|--|

PLANO DE SITUACIÓN DE LA OBRA DE DRENAJE PERIMETRAL

- Obras de encauzamiento del barranco. Colector en galería en mina (411 m). **En ejecución.**
- Obras colector en galería en mina (longitud 573 m).
- Obras colector en galería en mina (longitud 320 m).
- Obras colector en zanja (longitud 715 m).
- Obras colector en zanja y en galería en mina (longitud 204 m + 64 m).
- Obras de llegada al arroyo Vilches.
- Obras de colector secundario en galería en mina y colector ejecutado en zanja.



SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE (SUDS)

Además, se van a construir, en varios enclaves de la localidad, **Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)** con balsas de contención y drenaje de aguas pluviales para solucionar los problemas causados por las lluvias. Los SUDS son los más conocidos de los englobados dentro de los sistemas de gestión sostenible de aguas pluviales. Tienen como objetivo recoger parte del agua de lluvia para infiltrarlo al terreno de forma controlada o bien retrasar su vertido a la red de saneamiento para evitar sobrecargas. Estas infraestructuras, que no están incluidas en el Plan Sanea, tienen un presupuesto de **382.242,27 euros**.

