

AGUA DE RIEGO



GESTIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE EN JARDINES MUNICIPALES



INTRODUCCIÓN



Hasta 1992, la localidad se abastecía de agua potable del manantial de Basongaiz y del pozo denominado "Fuente Arriba". Las dos conducciones confluyen a un depósito de agua.

Al incorporarse la localidad a la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, ésta se hace cargo del abastecimiento de agua potable.

Para ello, instala una tubería que suministra agua potable desde la localidad de Tiebas y construye un nuevo depósito de aguas.

De esta forma, el depósito antiguo y las fuentes naturales locales de suministro de agua (manantial y pozo) quedaron en desuso.

OBJETIVOS

- Recuperar las instalaciones y recursos hidráulicos locales en desuso.
- Liberar volumen de agua de la red de agua potable.
- Optimizar los recursos hídricos dedicados al riego.
- Disminuir los costes económicos municipales.



BENEFICIOS

- Gestión eficiente de los recursos hídricos locales.
- Mantener activas antiguas instalaciones, evitando la desaparición por desuso.
- Sostenibilidad,
- Ahorro económico.



ACCIONES



En el año 2008, con las ayudas del Plan E del Gobierno de España, se restauró y rehabilitó el antiguo depósito de aguas.

Además, se realizó una conducción de agua desde el depósito hasta el casco urbano de la localidad, colocando arquetas con derivaciones para futuras ampliaciones del sistema de riego.



En el 2010, dentro de las obras de canalización y pavimentación de la localidad, se instaló un sistema de riego independiente de arbolado y zonas ajardinadas. Dicho sistema se conectó a la conducción y depósito de agua de riego, rehabilitado en 2008.



Así mismo se llevó a cabo la colocación de distintos sistemas de riego de las zonas ajardinadas y arboladas como son:

- Aspersores
- Difusores
- Tubos de goteo



Desde el 2017, se están llevando a cabo acciones encaminadas a recuperar el suministro de agua al depósito que ya existía desde el pozo denominado "Fuente Arriba".

Su uso servía de apoyo al manantial que surte al depósito de riego, ya que en épocas de mucho estiaje el manantial era insuficiente para garantizar el suministro de agua.



Las acciones hechas y a desarrollar son las siguientes:

En el año 2017

- La restauración de la caseta del pozo.
- La reparación de la tubería de polietileno que conecta el pozo con el depósito.

En el año 2018

- La colocación de una canalización para uso eléctrico que proporcione energía a la bomba eléctrica sumergible que se colocará en el pozo "Fuente Arriba".
- La instalación de un sistema de riego por goteo a la plantación de arbolado del camino de la Fuente Arriba.

En el año 2019

- Se amplía el sistema de riego por goteo al arbolado plantado en el acceso sur de la localidad y en el talud de la travesía.
- Cableado eléctrico de la canalización existente e instalación del cuadro eléctrico y la bomba sumergible (a desarrollar según necesidades).

**... y para concluir
una reflexión:**



**"El agua es la fuerza que
mueve a la naturaleza"**

Leonardo da Vinci