

RIEGO DE HUERTAS COMUNALES

INSTALACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA SUMERGIBLE



Reforma del Sistema de Riego

AYUNTAMIENTO DE LEGARDA

Antecedentes del proyecto de mejora



En 2008, la corporación municipal decide llevar a cabo un plan de mejora de las huertas comunales, al detectarse varias deficiencias.

Dicho plan consistió en:

- La medición topográfica de la parcela, para que todas las huertas fueran de la misma extensión.



Se plantea desde hace años un plan de mejora de las huertas comunales para hacerlas más atractivas al vecindario y favorecer el autoconsumo.

- Colocación de mojones para delimitar las huertas correctamente.
- Instalación de una tubería de polietileno de 63", desde el pozo, por el camino central hasta las huertas. Dicho tubo incorpora una llave de corte de agua en la salida de cada huerta.



Antes de llevar a cabo este proyecto, la forma de regar consistía en que cada persona llevaba su motobomba y regaba o llenaba los depósitos que tenía en su huerta.

En 2016 el ayuntamiento se plantea el proyecto de mejora del sistema de riego con el objetivo de dotar a las huertas de un sistema único de bombeo de agua de riego desde el pozo,





objetivos

Este proyecto quiere incidir sobre dos aspectos:

SOCIALES

- Ofertar actividad de tiempo libre saludable dirigida especialmente a la población jubilada.
- Favorecer las relaciones entre la vecindad.
- Mantener la horticultura tradicional haciéndola más cómoda y atractiva.
- Fomentar el producto local y de autoconsumo.

MEDIO AMBIENTALES

- Eliminar emisión de gases tóxicos a la atmósfera.
- Eliminar la contaminación acústica.
- Eliminar la producción de sustancias que provocan el efecto invernadero.
- Uso de energías renovables.

Características del proyecto

La mejora se realiza en 2017.
Los trabajos consistieron en:

1.- Soterrado de canalización eléctrica para dotar de energía a la instalación.

2.- Montaje de una bomba eléctrica sumergible de acero inoxidable de 1,5 CV de potencia.

3.- Instalación de cuadro eléctrico.



4.- Colocación de una nueva tapa con cierre en el pozo que impide el acceso a la bomba y protege a la ciudadanía ante posibles caídas o accidentes.

Beneficios medioambientales del uso de bomba eléctrica sobre una de motor de combustión interna

Antes de la instalación de la bomba de riego sumergible cuando se regaba se usaban bombas de riego con motor de combustión interna (MCI), conocidas como motobombas. Ahora con una bomba eléctrica se hace el mismo trabajo que realizaban 17 motobombas.

El uso de bombas MCI producía, emisión de gases y sustancias tóxicas a la atmósfera. También contaminación acústica por ruidos fuertes y molestos,



La instalación de la bomba eléctrica sumergible evita todos los problemas medioambientales anteriormente descritos.

La energía suministrada para el funcionamiento de la bomba y el sistema de riego está producida por energías renovables.