

TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

CLORACIÓN PROPORCIONAL CLORO RESIDUAL ALIMENTADA CON ENERGÍA SOLAR

Ayuntamiento
Villaverde de Rioja
(La Rioja)



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO

HID-2937

Atendiendo a la necesidad de este pequeño Municipio de mantener el control del cloro residual en el depósito de Agua Potable, HIDECO ha realizado la instalación de un sistema de control automático del cloro residual.

Para ello se ha instalado un panel **Analizador de Cloro Residual en continuo** que dosifica hipoclorito sódico hasta ajustar este parámetro. La sonda de medida de cloro residual utilizada es especial para agua potable siendo de electrodo cerrado y membrana selectiva de medida.

La peculiaridad de la instalación es que la **alimentación eléctrica** se realiza mediante **energía solar**. Para ello se han instalados placas solares, un regulador y un inversor con el objeto de disponer de electricidad en la instalación.

Se ha aprovechado esta actuación para realizar además mejoras en la valvulería de control de agua del depósito.

Clorador

Automático con medición en continuo cloro residual.

Bomba dosificadora

Control mediante pulsos medidor según desviación de medida.

Volumen deposito

37 m3