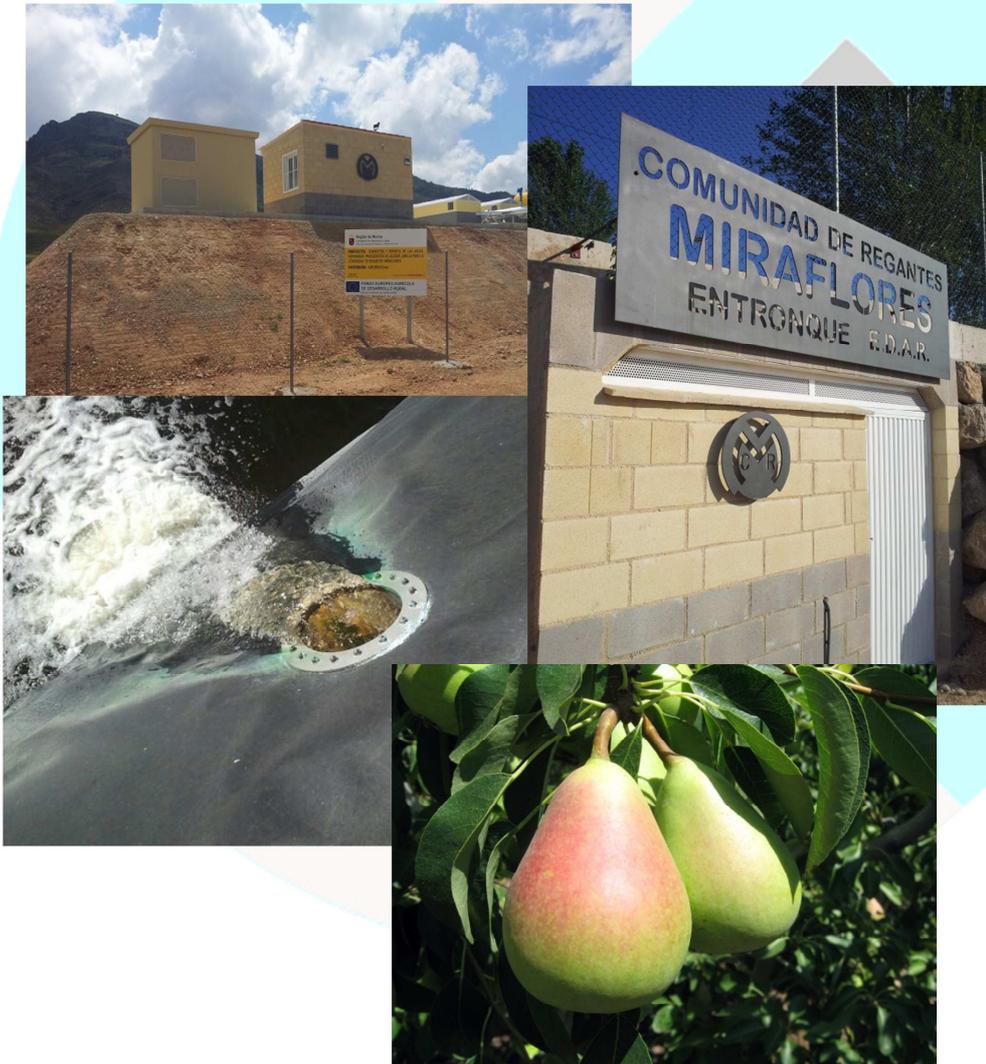




JORNADAS FORMATIVAS

AGUAS REGENERADAS EN LA C.R. MIRAFLORES



Programa de conferencias

octubre-noviembre 2015

Se entiende por agua regenerada el agua residual que después de ser sometida a un proceso de tratamiento, adquiere una calidad satisfactoria para un uso en particular. El agua regenerada es de gran interés para la agricultura pues contiene una elevada concentración de materia orgánica y de nutrientes como nitrógeno, fósforo y potasio que son beneficiosos para los cultivos. La presencia de estos nutrientes en el agua podría suponer ahorros significativos en los programas de fertirrigación.

Para que las aguas regeneradas puedan ser destinadas a uso agrícola, éstas deben cumplir en el punto de entrega los criterios de calidad establecidos según usos en el anexo I.A. del Real Decreto 1620/2007 de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas. La calidad de las aguas de riego se deduce del conjunto de condiciones de naturaleza química, física y biológica que deben concurrir de forma que ésta pueda satisfacer los requerimientos de los cultivos.

La Región de Murcia cuenta con un total de 92 plantas depuradoras que tratan aproximadamente un volumen de 110 Hm³ de agua y cuyo destino es mayoritariamente el uso agrícola. Este volumen supone un 13,5% de los recursos hídricos utilizados en la agricultura murciana.

La CR Miraflores presenta unos recursos hídricos subterráneos máximos de unos 3,85 Hm³ provenientes de 6 pozos: Grajas I, Alquería, Vereda, Puntillas, Escarabaja y Loma de Hellín. Estos recursos se han visto ampliados en 1,5 Hm³ desde mediados de 2013, con la reutilización de las aguas procedentes de la EDAR de Jumilla.

Este conjunto de conferencias pretende formar a los comuneros de la Comunidad de Regantes Miraflores con una base científica y práctica sobre la adecuada utilización del agua regenerada en la agricultura. El objetivo de estas jornadas es que adquieran una base sólida para usar sosteniblemente el agua regenerada en el riego de sus cultivos de forma que no entrañe ningún riesgo para el buen desarrollo de los mismos ni tampoco entrañe problemas sanitarios.

La estructura de las jornadas formativas será la siguiente:

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

**Centro Sociocultural Roque Baños
Plaza de la Alcoholera de Menor, 3
30520 JUMILLA**

1.- 23 Octubre 2015 (18:00 – 20:00 h)

Título: Situación actual del agua regenerada en la Región de Murcia. Reutilización y legislación de aguas regeneradas. RD 1620/2007. Caso de la CR Miraflores.

Ponente: Dr. Francisco Pedrero Salcedo. Grupo de Riego, CEBAS-CSIC.

2.- 30 Octubre 2015 (18:00 – 20:00 h)

Título: Origen y caracterización físico-química y microbiológica de las aguas regeneradas de la EDAR de Jumilla. Aspectos generales y recomendaciones de uso.

Ponente: Dr. Emilio Nicolás Nicolás. Grupo de Riego, CEBAS-CSIC.

3.- 5 Noviembre 2015 (18:00 – 20:00 h)

Título: Almacenamiento de agua regenerada en balsas de riego. Técnicas para mejorar la calidad del agua. Aspectos nutricionales y económicos en el manejo del fertirriego con aguas regeneradas.

Ponente: Dr. José F. Maestre Valero. Dpto. Ingeniería de los Alimentos y del Equipamiento Agrícola. ETSIA, Universidad Politécnica de Cartagena.

4.- 12 Noviembre 2015 (18:00 – 20:00 h)

Título: Origen y caracterización físico-química-microbiológica de lodos de depuradora. Aspectos generales y recomendaciones para su uso agrícola.

Ponente: Dr. Carlos García Izquierdo. Grupo de Enzimología y Biorremediación de Suelos y Residuos Orgánicos, CEBAS-CSIC.

5.- 19 Noviembre 2015 (18:00 – 20:00 h)

Título: La aplicación de las aguas regeneradas en cultivos leñosos. Casos de éxito. Resultados preliminares en cultivos frutales de la CR Miraflores.

Ponente: Dr. Pedro A. Nortes Tortosa. Grupo de Riego, CEBAS-CSIC.

6.- 26 Noviembre 2015 (18:00 – 20:00 h)

Título: Manejo y gestión de cabezales de riego con el uso de aguas regeneradas.

Ponente: D. José María Buitrago López. Director técnico en Sistema Azud S.A.



 **CEBAS-CSIC**