

## INFORME ANUAL DE RESULTADOS

### TÍTULO DE PROYECTO:

Transferencia tecnológica en riego localizado subterráneo- en el Valle del Guadalentín

AÑO: 2019

CÓDIGO PROYECTO: 19SFT1\_5

Área:	Gestión del Agua
Ubicación:	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente
Coordinación:	Antonio Aroca Martínez
Autores:	Marina Alonso Vidal
Duración:	anual
Financiación:	Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020



*“Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales”*

## Contenido

1. RESUMEN. ....	3
2. OBJETIVOS/JUSTIFICACIÓN. ....	3
3. MATERIAL Y MÉTODOS. ....	3
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	3
5. CONCLUSIONES. ....	3
6. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS. ....	4
7. REPORTAJE FOTOGRAFICO.....	7
8. BIBLIOGRAFIA. ....	11



## 1. RESUMEN.

El riego localizado subterráneo (RLS) es un sistema de riego que permite el aporte de agua y nutrientes bajo la superficie del suelo de forma localizada y que ha experimentado en los últimos años un notable avance.

Pese a que requiere un asesoramiento técnico especializado, tanto en manejo como en mantenimiento para un funcionamiento adecuado, este sistema de riego presenta una serie de ventajas económicas y medioambientales que pueden ser de interés para los agricultores de nuestra Región. Entre estas ventajas tenemos, una reducción de consumo de agua de riego y fertilizantes, dado que por su elevada eficiencia y porque evita las pérdidas por evaporación y escorrentía, permite un ajuste preciso en el aporte de agua y fertilizantes en la zona radicular. También facilita las labores de cultivo al eliminar la presencia de elementos de riego en superficie, facilita el uso de aguas residuales y que reduce la incidencia de enfermedades fúngicas y malas hierbas y por tanto el empleo de fitosanitarios.

## 2. OBJETIVOS/JUSTIFICACIÓN.

Dentro de las medidas que recoge el Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-20, tenemos las actividades de divulgación, difusión, actualización y generación de conocimientos científico – técnicos aplicados que puedan incentivar la modernización de las explotaciones agrícolas de la Región de Murcia. En este capítulo, cobra especial relevancia los conocimientos relativos al uso eficiente del agua de riego, en una Región con un marcado déficit hídrico como es la Región de Murcia y por tanto, consideramos que la transferencia de conocimientos relativos a la tecnología de riego localizado subterráneo, es del mayor interés, por lo que se han planificado una serie de actividades de difusión y divulgación que describiremos a continuación.

## 3. MATERIAL Y MÉTODOS.

El proyecto de transferencia ha consistido en unas Jornadas Técnicas que se han realizado donde se han valorado, por parte de expertos en la materia, las ventajas e inconvenientes que ofrece el sistema de Riego Localizado Subterráneo (RLS).

## 4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

No procede.

## 5. CONCLUSIONES.

- El 1 de octubre de 2019 se realizaron unas Jornadas técnicas de Transferencia Tecnológica en Riego Localizado Subterráneo en el CIFEA de Lorca que han contado con la asistencia de 64 personas de forma presencial. Las Jornadas se han grabado en vídeo y éste se ha publicado en el canal de YouTube del SFTT.

## 6. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS.

### JORNADAS DE DIVULGACIÓN:

Se realizaron unas Jornadas Técnicas de Transferencia Tecnológica el 1 de octubre de 2019 en el CIFEA de Lorca. El programa de la Jornada fue el siguiente:



**JORNADA**  
**"RIEGO LOCALIZADO SUBTERRÁNEO" (RLS)**

**SFTT**  
Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica

**Lugar y Fecha**  
Salón de Actos del CIFEA de Lorca.  
Ctra. de Águilas Km. 2,5 (Carretera antigua de Lorca a Águilas)  
Lorca 1 de octubre de 2019

**Horario**  
10:00 a 13:25

**Información y Preinscripción**  
[www.sftt.info](http://www.sftt.info) Web del Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica

**Objetivos**  
Informar a los agricultores y técnicos interesados sobre la instalación y manejo de sistemas de riego localizado subterráneo (RLS). Ventajas e inconvenientes respecto a otros sistemas de riego. Elementos y coste de la instalación. Viabilidad técnica y económica en los distintos cultivos de la Región.

**Destinatarios**  
Técnicos y profesionales que asesoren en la instalación y manejo de sistemas de riego localizado subterráneo. Agricultores interesados en la implantación de los mismos. Estudiantes de ciclos formativos o universitarios en materia agraria.

**Programa:**

- 10:00-10:15 Inauguración a cargo de *D. Francisco José Espejo García – Director General de Producción Agrícola, Ganadera y del Medio Marino.*
- 10:15-11:00 Ventajas e inconvenientes del riego localizado subterráneo frente a otros sistemas de fertirrigación. *D. Juan José Alarcón Cabañero - Director del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Seguro (CEBAS).*
- 11:00 – 11:45 Aspectos clave y recomendaciones en el diseño de instalaciones de riego localizado subterráneo. *Javier Juárez – Director de Agronegocios AZUD.*
- 11:45-12:15 Pausa. Café
- 12:15-12:45 Experiencia práctica de la implantación y uso de un sistema de RLS en una explotación agraria. *Barja Morte del Campo. Agricultor con experiencia en RLS*
- 12:45-13:15 Programa de Transferencia Tecnológica en RLS de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de Murcia. *Antonio Arca Martínez. Jefe del Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica*
- 13:15-13:25 Ruegos y preguntas



Asistieron de forma presencial 64 personas

- Los ponentes fueron:



Juan José Alarcón Cabañero.

Director del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS)



Javier Juárez.

Director de Agronegocios empresa AZUD fabricante de equipos de riego localizado subterráneo.



Borja Morte del Campo.

Agricultor con experiencia en RLS

En la web específica para Jornadas de Formación y Transferencia Tecnológica del SFTT [www.sftt.info](http://www.sftt.info), en el apartado <http://sftt.info/index-01-10-19.html> están disponibles tanto las ponencias, como el vídeo divulgativo, el vídeo de grabación de las Jornadas y el folleto informativo que se elaboró para su descarga.

### Descargas

- Video de presentación
- Video de la presentación de Juan José Alarcón
- Video de la presentación de Javier Juárez
- Video de la presentación de Borja Morte del Campo



Transferencia Tecnológica

Disponible en el canal de YouTube del SFTT.

SFTT  
Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica de la Región de Murcia

Región de Murcia

Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica  
55 suscriptores

SUSCRIBIRSE

INICIO VÍDEOS LISTAS DE REPRODUCCIÓN CANALES COMENTARIOS MÁS INFORMACIÓN

Listas de reproducción creadas

Ciclo Webinar Nuevas plantaciones de almendro: una...	2º Ciclo Webinar protección Integral Mar Menor.	1º Ciclo Webinar Protección Integral Mar Menor	Formación	Proyecto Cero emisiones	Riego Localizado Subterráneo (RLS)	
VER LISTA DE REPRODUCCIÓN COMPLETA	VER LISTA DE REPRODUCCIÓN COMPLETA	VER LISTA DE REPRODUCCIÓN COMPLETA	VER LISTA DE REPRODUCCIÓN COMPLETA	VER LISTA DE REPRODUCCIÓN COMPLETA	VER LISTA DE REPRODUCCIÓN COMPLETA	



7. REPORTAJE FOTOGRAFICO.



Ponencia Juan José Alarcón. Director CEBAS-CSIC



Ponencia Javier Juárez – AZUD







Ponencia Borja Morte del Campo



Asistentes







Mesa redonda

## 8. BIBLIOGRAFIA.

No procede.

