

Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020
Submedida 16.1. Cooperación para la innovación. Grupos operativos.
Ficha resumen del proyecto

EVA-POCONTROL: Sistema anti-pérdidas por evaporación en embalses de riego	
Nombre del Grupo Operativo (GO)	Agro-evapo-control
Año de creación	2018
Fecha de finalización	2020
Ámbito territorial	Región de Murcia
Presupuesto total aprobado del proyecto (€)	Gasto público total: 192.742,60 euros FEADER: 121.427,84 euros
Sector objetivo del Grupo	Agricultura
Palabras clave	Gestión del agua. Clima y cambio climático.
Coordinador del proyecto	ARANA WATER MANAGEMENT S.L. E-mail: jm.gimeno@arana-wm.com Teléfono: 968 477581
Otros socios del proyecto	1. ARADA INGENIERÍA S.L. 2. PLANTIAGRO S.L.
Objetivo del proyecto	Los objetivos del proyecto es: Contribuir a mejorar la eficacia en el uso del agua en agricultura. Para alcanzar dicho objetivo se empleará un sistema de cubrición de embalses compuesto por módulos flotantes que reducen las pérdidas por evaporación en los embalses de riego y mejora la calidad del agua de riego gracias a que evita la proliferación de algas en su interior.

Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020
Submedida 16.1. Cooperación para la innovación. Grupos operativos.
Ficha resumen del proyecto

<p>Descripción de las actividades del proyecto</p>	<p>Las actividades del proyecto tienen como objetivo demostrar la eficiencia del sistema propuesto mediante la comprobación de su funcionamiento en condiciones reales. Para ello se realizarán las siguientes actividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Diseño y fabricación de los módulos flotantes, adaptando el producto y la maquinaria para permitir la fabricación en serie. 2) Instalación y monitorización en un embalse de 600m2 para comprobar su rendimiento. 3) Análisis de resultados. 4) Difusión de los resultados obtenidos.
<p>Efectos esperados a alcanzar</p>	<p>Los efectos esperados a alcanzar son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Ahorrar entre un 4 y 5% del agua consumida en el riego de los cultivos. Podría suponer un ahorro de 50 hectómetros cúbicos anuales en la cuenca hidrográfica del Segura y supondría un ahorro de 15 millones de € anuales. 2 El proyecto también supone adicionales beneficios ambientales. La prevención de la evaporación del agua supone un ahorro de emisiones de CO2 provenientes de la energía utilizada en su extracción y bombeo, el ahorro de 50 hectómetros cúbicos anuales supone un ahorro de 2.677,5 toneladas de CO2 anuales. 3 La completa reciclabilidad de los módulos EVAPO-CONTROL supone un beneficio ambiental añadido. 4 Respecto al impacto social del proyecto, cada hectómetro de agua empleado en riego genera entre 26 y 45 puestos de trabajo en el sector agrícola.
<p>Sitio Web del Proyecto</p>	<p>https://evapocontrol.com</p> <p>http://b-m.facebook.com/Evapocontrol/</p> <p>https://www.linkedin.com/company/evapocontrol/</p>