

## FINCA INEA

Entidad de educación superior que cuenta con una finca agrícola de 27 hectáreas de agricultura ecológica, cuya producción hortícola se vende en tiendas ecológicas de Valladolid. Desarrolla también proyectos sociales y de formación en torno a la agroecología.



<b>Localización:</b>	Con. Viejo de Simancas, km 4,5
<b>Año de constitución:</b>	1954
<b>Nº de empleados:</b>	30 (5 de ellos dedicados a la Finca)
<b>Producción anual:</b>	de hortícolas, herbáceos y frutales
<b>Sector de Actividad:</b>	Agricultura y Educación
<b>Mercado en el que opera:</b>	Local y Nacional
<b>Presidente o Director:</b>	Félix Revilla Grande
<b>Página Web:</b>	<a href="http://www.inea.org">www.inea.org</a>

## BUENA PRÁCTICA de circularidad en flujos agroecológicos de materia y energía en los procesos productivos de la finca ecológica

<b>Objetivo:</b>	Potenciar el proyecto de agroecología y de horticultura ecológica de la Finca con nuevas iniciativas de economía circular vinculadas al uso de la energía, el agua, la biodiversidad y las personas.
<b>Actividad desarrollada:</b>	<p>La Finca INEA forma parte de un proyecto más amplio de agroecología en torno a la Escuela Universitaria de Ingeniería Agrícola-INEA, por lo que toda su producción agrícola y hortícola está vinculada a otros proyectos formativos, sociales y de investigación.</p> <p>Uno de los proyectos de la Finca INEA con más impacto en la ciudad desde 2007 es del de los 430 huertos ecológicos para jubilados que INEA gestiona con el Ayuntamiento de Valladolid. En torno a test proyecto se han desarrollado recientemente cuatro iniciativas de economía circular en torno a cuatro ejes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Energía: instalación de 80 placas solares fotovoltaicas para mover con energía limpia los motores de riego de los huertos y otras instalaciones de la finca.</li> <li>-Biodiversidad: instalación de <i>cajas nido</i> para aves e insectos y creación de un <i>huerto de polinizadores</i> y plantas auxiliares para potenciar la riqueza natural y los propios servicios ecosistémicos de la finca.</li> <li>-Circularidad entre productores hortícolas: creación de un <i>banco de aperos</i> y un <i>banco de semillas</i> para el intercambio de insumos entre hortelanos, y creación de un <i>banco de alimentos</i> para permitir la donación a lo largo del año de parte de la producción hortícola a proyectos sociales.</li> <li>-Circularidad de flujos de materia: creación de una planta de compostaje para la reutilización en los propios huertos y finca de los restos vegetales de la cosecha, e instalación de un depósito para la recogida de agua de lluvia y permitir su aprovechamiento para el riego por gravedad de los invernaderos de la finca.</li> </ul>
<b>Recursos invertidos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Conocimiento sobre manejo de sistemas agroecológicos.</li> <li>-Inversión en instalaciones y sistemas.</li> <li>-Recursos humanos.</li> </ul>
<b>Impacto esperado:</b>	Generar mayor biodiversidad agroecológica en la finca y hacer más circulares todos sus flujos de materia y energía.
<b>Otras buenas prácticas de la empresa:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Instalación de un sistema de riego localizado que permite optimizar el uso del agua y evitar su desperdicio.</li> <li>-Venta de proximidad de hortícolas en tiendas de Valladolid</li> </ul>
<b>Palabras clave:</b>	<i>riego con energía solar, huertos ecológicos, cajas nido, huerto de polinizadores, plantas auxiliares, banco de semillas y de aperos, banco de alimentos, compostaje, recogida de agua de lluvia</i>