

# Proyecto BIOPLAN



## NOMBRE

Biodiversidad y control biológico contra los efectos del calentamiento global en agricultura intensiva en zonas del litoral Mediterráneo

Código del Proyecto	
Tipología/Convocatoria	Fundación Biodiversidad
Fecha de comienzo	01/08/2018
Fecha de finalización	30/06/2019
Web del proyecto	



## BREVE DESCRIPCIÓN

La horticultura intensiva bajo plástico es un agrosistema muy vulnerable a las plagas. Se prevé que el calentamiento global tenga una influencia directa en el incremento de las plagas y en la mayor necesidad de emplear fitosanitarios para su control. La introducción de biodiversidad a través del establecimiento de islas de vegetación natural en el agroecosistema, con especies especialmente seleccionadas para conservar enemigos naturales, puede contribuir dentro de los protocolos de gestión integrada a mejorar la eficiencia del control biológico y a frenar la libre dispersión de las plagas. Este proyecto va dirigido principalmente a los productores hortícolas, por lo que el proyecto prevé:

- Establecer setos en seis invernaderos de distintas asociaciones de productores de Almería, Murcia y Comunidad Valenciana, que sirvan como experiencia piloto y que puedan ser visitados por los agricultores de dichas asociaciones. Actualmente, estas prácticas son de gran interés en todas las zonas hortícola bajo plástico en todo el litoral mediterráneo. Se prevé establecer dos setos en la provincia de Almería, uno en el Poniente (Coop. Murgiverde) y otro en el Levante (Grupo Caparrós); dos setos en la Región de Murcia, concretamente en el Campo de Cartagena, en el municipio de San Pedro del Pinatar (Cooperativa Hortamira); dos setos en la Comunidad Valenciana, concretamente en Alicante, en el municipio de El Pilar de la Horadada (Surinver) y en el municipio de Paiporta (Valencia) en la propia Estación Experimental que tiene la Fundación Cajamar, y que está dedicada a cultivos hortícolas al aire libre.
- A través de talleres se explicará cómo la biodiversidad puede contribuir a un mejor control de las plagas. Además, se ofrecerá formación sobre cómo, dónde establecer los setos, y cómo mantenerlos.
- Se ofrecerá información útil a través de guías prácticas sobre qué plantas son más interesantes para establecer setos y que enemigos naturales albergan. Además, se informará APP para móvil que actualmente la Fundación Cajamar junto con el IFAPA Instituto Andaluz de Formación e Investigación Agraria está desarrollando donde se ofrece información sobre estas plantas y su fauna auxiliar.
- Se mantendrán reuniones de trabajo con las autoridades competentes para incorporar esta práctica a las guías de gestión integrada de cultivos hortícolas.





## OBJETIVOS

Minimizar los efectos del cambio climático promoviendo la biodiversidad funcional en el entorno de la agricultura intensiva para favorecer el control biológico por conservación y minimizar la necesidad de productos fitosanitarios en las principales zonas de producción hortícola del litoral mediterráneo, confirmo que he sido informado de los objetivos del proyecto y mi disposición a establecer un seto alrededor de mi invernadero, así como islas de biodiversidad en el interior del mismo para realizar la prueba piloto, dado mi interés particular en los servicios ecosistémicos que esta infraestructura me puede proveer.

El proyecto tiene como objetivos:

- Aumentar la eficiencia del control biológico de plagas, mediante el incremento de la biodiversidad en el entorno de los cultivos hortícolas bajo plástico.
- Aportar una herramienta más a los protocolos de gestión integrada de plagas en estos cultivos, que puedan contribuir a reducir la necesidad de plaguicidas.
- Incrementar el interés por el control biológico por conservación y el manejo adecuado del hábitat en el sector productor y en las Administraciones públicas.



## PARTICIPANTES

- Fundación Cajamar



## RESPONSABLE DEL PROYECTO EN CAJAMAR

Mónica González Fernández (monicagonzalez@fundacioncajamar.com)

Con el apoyo de:

