

# ZITRUS, CUANDO EL PLANETA ENCUENTRA SU MEDIA NARANJA



## INTRODUCCIÓN

España es el naranjal de Europa. Bajo el sol de Andalucía crece casi la mitad de esa cosecha nacional, sobre todo en el valle del Guadalquivir. Sin embargo, la expansión de los cultivos intensivos de regadíos, entre ellos los cítricos, ha aumentado la presión sobre un agua cada vez más escasa, con un elevado uso de agroquímicos que tiene graves efectos sobre la biodiversidad y la calidad del agua. De ahí, la importancia de darle la vuelta al modelo.

¿Se puede producir de un modo más sostenible y ofrecer fruta sana y ambientalmente respetuosa a nuestros hogares? Es un desafío en el que se ha embarcado WWF a través del **proyecto ZITRUS**, en una alianza con productores del valle del Guadalquivir y uno de los mayores consumidores de naranjas y mandarinas de Alemania, el supermercado EDEKA.

En vez de trabajar en un solo aspecto del cultivo, el proyecto promueve **una transformación integral a través de cuatro ejes**: asegurar un uso legal y más responsable del agua optimizando los sistemas de riego, reducir drásticamente el uso de agroquímicos y eliminar los más tóxicos para la salud y la biodiversidad, recuperar la fertilidad del suelo, e integrar la biodiversidad en las plantaciones.

Gracias a estas medidas **las fincas convencionales de cítricos del proyecto se han convertido en modelos de gestión ambiental**, tal y como demandan los consumidores, y se ha minimizado su huella sobre el agua y los recursos naturales.

Además, **la vida ha regresado con fuerza**: lo que eran monocultivos, ahora son fincas donde la biodiversidad se integra. Animales tan esquivos y sensibles como la nutria o el chotacabras, un ave que cría en el suelo, tienen su hogar en las fincas. A bordo del proyecto ya hay **quince productores con una superficie total de 1.132 hectáreas** que, sin reducir sus cosechas, ahora cultivan naranjas y mandarinas llenas de vida.



## POR QUÉ ES TRANSFORMADOR ESTE PROYECTO

- Se garantiza el uso legal y responsable del agua en las fincas, y se gestiona **desde un punto de vista de cuenca**, analizando los riesgos hídricos de forma individual y colectiva. Gracias a ello, se riega por debajo de la dotación autorizada y se consigue un importante ahorro de agua, siendo en la última campaña de 1.446 millones de litros de agua **en las fincas del proyecto**
- Fomentando la biodiversidad en las plantaciones de cítricos y respetando a los aliados naturales de la agricultura, como las mariquitas, **se ha reducido hasta un 80% el uso de fitosanitarios** y se ha eliminado el uso de algunos tan tóxicos como el glifosato o el mancozeb. Las fincas del proyecto cuentan con más de 20 especies diferentes de mariquitas y otra fauna auxiliar alidada de los agricultores.
- Se han creado 200 nuevos empleos en el almacén donde se manipulan las naranjas, y se está potenciando **un nuevo nicho de empleo verde ligado a la sostenibilidad de la producción agrícola** (técnicos, expertos en biodiversidad y uso de agua, etc...).

## LECCIONES APRENDIDAS Y DESAFÍOS

- Para lograr la transformación ambiental de un cultivo es clave **trabajar con un enfoque integral** (agua, biodiversidad, suelo, pesticidas, aspecto económico) **y de paisaje**: hay que pensar más allá de las propias fincas, integrando aspectos como los corredores ecológicos o la custodia del agua.
- Los agricultores del proyecto han derribado el falso dilema de la sostenibilidad económica frente a la ambiental: se puede producir lo mismo, con mejor calidad y respetando la naturaleza. Además los productores aseguran su venta a una de las mayores cadenas de supermercados en Europa, EDEKA.



## ALIADOS

*“Vimos que en gran parte de la agricultura actual no había vida, no había animales. La inclusión de la biodiversidad, el que las plantaciones sean los bosques del futuro, va a ser la gran revolución de la agricultura del siglo XXI.”*

- Luis Bolaños, agricultor participante en el proyecto y responsable de Iberhanse.



Trabajamos para conservar la naturaleza para las personas y la vida silvestre.

juntos es posible. wwf.es

Para ampliar la información del proyecto:  
[wwf.es/zitrus](http://wwf.es/zitrus)



# DATOS CLAVE DEL PROYECTO



- **15 fincas** del proyecto que abarcan **1.132 hectáreas** de cultivo de naranjas y mandarinas, 14 de ellas en la Cuenca del Guadalquivir.
- Más de **30 kilómetros de corredores biológicos** protegidos (riberas, setos, etc.).
- Más de **2200 árboles y arbustos plantados** en las fincas.
- Se han instalado **siete islas flotantes** y cerca de 950 plantas acuáticas para renaturalizar balsas de riego.
- Se han colocado **47 posaderos** y **28 cajas nido** para aves rapaces, con más de un 30% de ocupación.
- Más de **diez especies de aves rapaces de actividad diurna y nocturna** observadas en las fincas.
- Se han adoptado **protocolos para la protección de fauna especialmente sensible**, por ejemplo para el chotacabras: en cuanto esta ave que cría en el suelo es avistada, los tractores ya no pueden circular por los sectores en los que se encuentra el nido.
- Hasta **un 80% menos de agroquímicos** utilizados en las fincas.
- **Se han prohibido los fitosanitarios altamente peligrosos**: como el herbicida glifosato, el glufosinato o el insecticida imidacloprid.
- **Se han ahorrado más de mil millones de litros de agua por campaña en las fincas del proyecto**, al regar por debajo de la dotación autorizada mediante innovadoras soluciones de uso responsable del agua.
- Una de las fincas productoras del proyecto (Iberesparragal) ha sido **la primera empresa europea en recibir la certificación AWS (Alianza para la Custodia del Agua)**, que implica una gestión racional y sostenible del agua más allá de la finca, con un enfoque de cuenca y coordinando acciones individuales y colectivas.
- **200 nuevos empleos** fijados en una planta manipuladora de naranjas.