BANCO DE INNOVACIÓN EN LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

TÍTULO

Olivares Vivos propone modelos rentables de olivicultura que recuperan la biodiversidad del olivar mediterráneo

INFORMACIÓN INICIAL:

PROBLEMA:

A lo largo de todo el planeta, existen diferentes regiones que tienen una muy importante biodiversidad, pero cuyo hábitat también está en peligro. Se llaman *hostspot* o "puntos calientes de biodiversidad" y el Mediterráneo es uno de ellos, siendo el único existente en Europa.

Dentro de esta región, el olivar es su cultivo más representativo. Un cultivo leñoso que ha estado junto al ser humano desde hace milenios, alrededor del cual han evolucionado también la flora y la fauna mediterránea.
De hecho, según los estudios realizados por Olivares Vivos, en él se pueden encontrar 180 especies de aves, 60 de hormigas, 200 de abejas y 750 de plantas. Es más, dentro de la Red Natura 2000 (una red de espacios cuya finalidad es asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los tipos de hábitat en Europa), hay miles de hectáreas de olivar o muchos de estos espacios están rodeados por olivares.

Sin embargo, desde hace décadas, la búsqueda de grandes producciones ha provocado que se usen de forma abusiva muchos productos químicos y gran maquinaria que han reducido la diversidad de ecosistemas y ha provocado otros problemas como la erosión. A esta crisis ecológica se suma otra, de tinte socioeconómico que afecta principalmente al olivar tradicional, debido a la pérdida de rentabilidad, por la competencia con otros tipos de olivar mucho más productivos y rentables y la escasa diferenciación del mercado, así como por el aumento de precios de los insumos.

SOLUCIÓN GLOBAL:

Para intentar solucionar ambas crisis, en 2016 se puso en marcha el proyecto LIFE Olivares Vivos, en Andalucía, donde se encuentra la mayor extensión de olivar del mundo.
Coordinado por SEO/BirdLife, ha tenido como objetivo rescatar la biodiversidad que tradicionalmente ha atesorado el olivar, así como mejorar la rentabilidad de los agricultores, principalmente a partir del valor añadido.

Para comenzar, se seleccionaron veinte parcelas muy diferentes: los olivares demostrativos. Estas fincas estuvieron repartidas por todo el eje del olivar y en ellas se estudió la biodiversidad de cada una de las tipologías de olivar tradicional o intensivo existentes y cómo evolucionaba una vez puestos en marcha los planes de actuación elaborados por Olivares Vivos para recuperarla.

Así, en estos veinte olivares demostrativos y en otros veinte que sirvieron como control se llevó a cabo a lo largo de todo un año el mayor estudio que se ha realizado en todo el mundo sobre la biodiversidad del olivar. Científicos de la Universidad de Jaén y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) realizaron un estudio que se basó en el análisis de cuatro indicadores: aves, hormigas, polinizadores y plantas, tanto leñosas como herbáceas.

Este estudio mostró cómo los olivares aún conservan una muy importante biodiversidad. De hecho, buena parte de la flora y la fauna andaluza se refugia en ellos. Sin embargo, también puso de manifiesto las diferencias existentes entre los distintos olivares, respecto a la biodiversidad que se podía encontrar en cada uno. Una variación que depende, principalmente, del manejo que se haga de la cubierta herbácea y de la simplificación del paisaje en el que se encuentra la finca.

De hecho, fue tan preciso que durante el mismo se llegó a descubrir una nueva especie de planta, de flores moradas: la *Linaria qartobensis*, localizada en un olivar de Córdoba.

En los siguiente años, en los veinte olivares demostrativos se elaboraron y pusieron en marcha unos planes de actuación, para la recuperación de la biodiversidad perdida en las últimas décadas:
1. Se hizo una buena gestión de la cubierta herbácea, dejando que se desarrollase y desbrozándola a final de primavera.
2. Se revegetaron espacios improductivos, como bordes de camino u orillas de ríos y arroyos.
3. Y se puso a disposición espacios para que vivieran en los olivares, instalando cajas nido o construyendo charcas, entre otros.

Una vez llevada a cabo la restauración, se volvió a evaluar la biodiversidad, para ver el efecto que habían tenido las actuaciones realizadas. Los resultados fueron sorprendentes. Por ejemplo, el número de especies de aves aumentó más de un 5% o el de abejas casi un 14%. Pero, además, la abundancia de las aves fue de un

10% más, mientras que las de las abejas un 47%. En conjunto, todos los grupos aumentaron tanto la riqueza de especies, como su abundancia y lo hicieron mucho más en aquellos olivares que habían estado más degradados. Los datos obtenidos se pueden consultar aquí.

Ahora, con el apoyo de nuevo del programa LIFE, se va a acelerar la replicación de este nuevo modelo de olivicultura por Andalucía –donde se medirá la biodiversidad en los olivares demostrativos y se estudiará cómo afectará el cambio climático a este modelo y al olivar, en general, en algunas de las regiones más áridas de Almería o Granada–.

COSTE APROXIMADO:

A través del programa LIFE. La Comisión Europea financia el 60% de los costes del proyecto. El resto de los costes son financiados por los cofinanciadores (Patrimonio Comunal Olivarero e Interprofesional del aceite de oliva español) y los socios.

El presupuesto total del proyecto en la convocatoria LIFE Biodiversidad 2014 es de 2.856.005 €, siendo la contribución de la Unión Europea de un 60%, esto es, 1.713.603 €.

TERRITORIO:

Trabajan en veinte olivares repartidos por toda Andalucía, con el objetivo de recuperar su biodiversidad y mejorar su rentabilidad. El programa está abierto para la integración de cualquier olivar que quiera inscribirse y cumpla con las condiciones de aplicación del plan.

PÚBLICO DESTINATARIO:

Las personas que trabajan en los olivares, al igual que los consumidores que podrán consumir un producto final más ecológico y comprometido con la biodiversidad.

ENTIDAD QUE LA HA LLEVADO A CABO:

Los socios de este proyecto son:

- SEO/BirdLife (socio coordinador).
- Universidad de Jaén. Área de Ecología.
- Universidad de Jaén. Área de Comercialización e Investigación de Mercados.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA).

- Diputación Provincial de Jaén.

Los cofinanciadores:

- Patrimonio Comunal Olivarero.
- Interprofesional del Aceite de Oliva.

DESCRIPCIÓN DE LA POLÍTICA O PROGRAMA:

Es una iniciativa para incrementar la rentabilidad del olivar a partir de la recuperación de su biodiversidad. Se basa en un proyecto demostrativo, cuyos objetivos principales son establecer y certificar un modelo de olivicultura rentable y compatible con la conservación de la biodiversidad y posicionar dicho modelo productivo como un valor añadido reconocido y rentable en el mercado del aceite.

El planteamiento estratégico de Olivares Vivos se asienta en dos cuestiones fundamentales: la necesidad de abordar la crisis ambiental y económica del olivar de forma conjunta y el papel protagonista que para ello deben asumir los propios olivareros.

Olivares Vivos es un proyecto demostrativo que definirá y pondrá en marcha modelos de olivicultura rentables que contribuyan a detener la pérdida de biodiversidad. La efectividad de dichos modelos estará avalada científicamente y sus aceites estarán identificados y certificados por una marca de valor añadido. La rentabilidad de este modelo de olivar estará asegurada por el diseño e implementación de una estrategia comercial adecuada y por un esfuerzo de promoción y divulgación que posicione estos aceites en el mercado. Además del valor añadido, Olivares Vivos será una ayuda para que el olivarero supere la visión productivista y sus limitaciones asociadas, y alcance un mayor protagonismo en la producción y comercialización de su aceite.

La idea Olivares Vivos surge desde el ámbito de la conservación (SEO/BirdLife-Área de Ecología de la Universidad de Jaén) pero está desarrollada bajo la premisa de la rentabilidad económica (Área de Comercialización e Investigación de Mercados de la Universidad de Jaén).

Las acciones del proyecto se dividen en 5 fases: acciones preparatorias, acciones concretas de conservación, acciones de seguimiento del impacto del proyecto, acciones de comunicación y divulgación y gestión y seguimiento del proyecto. Y, en cada una de estas fases, hay una serie de procesos y acciones que deben

realizarse.

ACCIONES PREPARATORIAS
A1 Selección de olivares demostrativos.
A2 Estudio del estado preoperacional de los olivares demostrativos.
A3 Diseño del plan integral de comunicación y creación de la imagen del proyecto.
A4 Planes de actuación para la promoción de la biodiversidad en los olivares demostrativos.
A5 Preparación de los campos de voluntariado para la implementación de las acciones concretas de conservación contempladas en las acciones C2, C3, C4, C5 y C6.
ACCIONES CONCRETAS DE CONSERVACIÓN
C1 Manejo de cubiertas herbáceas en los olivares demostrativos.
C2 Creación de unidades diversificadoras del paisaje en los olivares demostrativos.
C3 Restauración de bordes de caminos rurales en los olivares demostrativos.
C4 Revegetación de la red hídrica en los olivares demostrativos.
C5 Adaptación de infraestructuras de los olivares demostrativos para aumentar biodiversidad.
C6 Adaptación de balsas de riego y construcción de charcas y bebederos.
C7 Asistencia en la producción y comercialización de los aceites Olivares Vivos.
C8 Determinación de los criterios y procedimiento de certificación.
C9 Desarrollo de los campos de voluntariado para la implementación de las acciones de conservación C2, C3, C4, C5 y C6.
ACCIONES DE SEGUIMIENTO DEL IMPACTO DEL PROYECTO
D1 Seguimiento de indicadores de biodiversidad en los olivares demostrativos.
D2 Seguimiento de la evolución y rentabilidad de los olivares demostrativos.
D3 Seguimiento del impacto de la marca de certificación Olivares Vivos / Olive Alive en el mercado del aceite.
D4 Valoración del impacto socioeconómico del proyecto en la economía local.
D5 Valoración del impacto del proyecto en la recuperación de las funciones ecosistémicas.
ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN
E1 Desarrollo del plan integral de comunicación, divulgación y sensibilización.

E2 Paneles informativos en los olivares piloto.
E3 Acciones informativas y demostrativas y encuestas de percepción dirigidas al sector olivarero.
E4 Recuperación y divulgación de la cultura del olivo en el ámbito del proyecto.
E5 Publicación de una guía de recomendaciones basada en los resultados científicos del proyecto.
E6 Difusión y propuesta de inclusión de recomendaciones derivadas del proyecto en la PAC 2014-2020 y en los Fondos Europeos Agrícolas de Desarrollo Rural.
E7 Red de municipios por los olivares vivos.
E8 Conociendo la cultura del olivar. Turismo experiencial en olivares vivos.
E9 Difusión de los resultados del proyecto en congresos y publicaciones científicas y en seminarios técnicos.
E10 Diseño de rutas interactivas mediante e-aplicaciones.
E11 Página web del proyecto.
E12 Publicación de la guía Olivares Vivos.
E13 Promoción de la marca de garantía Olivares Vivos.
GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO
F1 Gestión del proyecto.
F2 Seguimiento y evaluación del proyecto. Indicadores y monitoreo.
F3 Auditoría financiera.
F4 Plan Post-LIFE
F5 Trabajo en red con otros proyectos de conservación LIFE y del olivar.
F6 Creación y coordinación de un comité de participación y seguimiento del proyecto

OBSTÁCULOS SUPERADOS :

No se reseñan obstáculos notables en el diseño o puesta en práctica de esta estrategia.

IMPACTO:

El programa LIFE Olivares Vivos, coordinado por SEO/BirdLife, ha demostrado que este modelo de olivicultura funciona. Genera una recuperación de especies y un aumento muy significativo de la abundancia de flora y fauna en apenas tres años. Además, es rentable: no disminuye la productividad, supone un ahorro en fertilizantes y fitosanitarios y proporciona un valor añadido a sus producciones.

Tras tres años de medidas agroambientales en los olivares que en 2016 iniciaron la reconversión a Olivares Vivos, se han recopilado 339.288 registros de flora y fauna, 83.446 registros más que en el muestreo preoperacional (un 30% más). El número de especies de aves, hormigas, abejas y plantas se ha incrementado entre un 7 y un 12%, y su abundancia aumentó en un 40% respecto a los olivares control. A medio plazo, todavía podrían recuperarse un 25% adicional de flora y fauna silvestre.

Olivares Vivos se puede presentar como un referente en las políticas y estrategias recogidas en el "Green Deal" o Pacto Verde Europeo. Es un ejemplo de cómo "traer la naturaleza de vuelta a las tierras agrícolas", uno de los principales objetivos de la Estrategia de Biodiversidad para 2030; integra la filosofía de la estrategia "De la granja a la mesa" (conectando productores y consumidores); la de adaptación al cambio climático (secuestran el doble de carbono que los olivares con suelos desnudos); la iniciativa de la UE sobre los polinizadores, los objetivos de reducción de agroquímicos y, sin duda, ha sido un excelente campo de pruebas para inspirar el logro de los objetivos ambientales de la nueva PAC.

En el mayor estudio realizado a nivel mundial sobre la biodiversidad del olivar, investigadores de la Universidad de Jaén y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), socios de este proyecto LIFE, han medido la biodiversidad en 40 olivares andaluces (20 demostrativos y 20 control) de muy diversa tipología. Los resultados avalan la efectividad del modelo Olivares Vivos y refrendan la importancia del olivar para la conservación de la biodiversidad en Europa.

CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN Y REFERENCIA TEMPORAL:

Este proyecto comenzó en 2013 y continúa en la actualidad. Puede verse el desarrollo del programa en los diferentes años en la siguiente infografía:

DOCUMENTACIÓN DE CONSULTA Y APOYO:

Informe de percepción del sector olivarero sobre el proyecto LIFE Olivares Vivos y receptividad al cambio de modelo que propone. Disponible en: https://olivaresvivos.com/wp-content/uploads/2019/02/2018-Informe-02-Encuestas-WEB.pdf

Informe en torno a la biodiversidad del olivar. Disponible en: https://olivaresvivos.com/informe-sobre-la-biodiversidad-del-olivar/

Recomendaciones para el diseño de la PAC Post-2020 relativa al olivar. Disponible en: https://olivaresvivos.com/wp-content/uploads/2021/08/Recomendaciones_Spa.pdf

Informe sobre el desarrollo de los campos de voluntariado de Olivares Vivos. Disponible en: https://olivaresvivos.com/wp-content/uploads/2020/03/Voluntariado.pdf

Resultados de recuperación de biodiversidad, mediante el modelo de olivicultura. Olivares Vivos. Disponible en: https://drive.google.com/file/d/1slnsxkoPRopI-1qIaihHHooz-dQxf-k3/view

Resultados de recuperación de biodiversidad, mediante el modelo de olivicultura. Olivares Vivos. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=2-__3t9FGFs