



GEN4OLIVE

NEWSLETTER

Diciembre 2020



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000427

QUÉ HACEMOS

> EL RETO ///

El cambio climático y las enfermedades emergentes amenazan la producción de olivos. La erosión genética supone un alto riesgo ya que solo un 5% de las variedades de olivo presentes en la zona cosechada mundial son explotadas comercialmente. Los recursos genéticos del olivo (GenRes) podrían ofrecer una solución, pero estos permanecen sin explotar debido al desarrollo limitado de las actividades de premejoramiento y la falta de colaboración entre los bancos de germoplasma y los agricultores / obtentores.

95 %

Variedades de oliva



Soluciones rentables para el campo.

Permanece sin explotar y sin utilizar y solo se conserva en los bancos de germoplasma. ¡La verdadera erosión genética está aquí! Estas variedades pueden permanecer inactivas si no se activan mediante acciones específicas que las ayuden a volverse activas, explorables y transferibles a los usuarios finales. GEN4OLIVE ayudará a superar este problema.

Qué es GEN4OLIVE

GEN4OLIVE es una acción de innovación financiada por la UE que tiene como objetivo aumentar la movilización de los géneros de aceitunas y fomentar las actividades de reproducción mediante:

- Caracterización de alrededor de 700 variedades y 1000 genotipos silvestres y ancestrales de toda la cuenca mediterránea.
- Desarrollar herramientas de TIC inteligentes para hacer que GenRes sea más accesible para los usuarios finales.
- Mejorar la participación de criadores y productores a través de dos convocatorias abiertas para apoyar las actividades previas al mejoramiento.



GEN4OLIVE

Nuestro objetivo principal

Acelerar la movilización de los olivos GenRes y fomentar la reproducción. actividades en torno a cuatro temas principales:

- Resiliencia al cambio climático.
- Variedades de resiliencia a plagas y enfermedades.
- Variedades de alta producción y alta calidad
- Adaptación a sistemas de plantación modernos.

Grupo objetivo

- Bancos de germoplasma de olivo
- Pymes: agricultores, ganaderos, viveros y productores de aceite de oliva.
- Asesores agronómicos y otros expertos.
- Proveedores de servicios de biotecnología y tecnologías de la información.
- Comunidad académica.
- Consumidores.
- Hacedores de políticas y autoridades responsables.
- Ciudadanía.

> IMPACTO ESPERADO ///

IMPACTO CIENTÍFICO

- Desarrollo de protocolos armónicos para mejorar la coordinación entre los Bancos de Germoplasma de Olivo (más de 15 protocolos).
- Proporcionar progenitores de olivo seleccionados para la nueva línea de mejoramiento (6 por tema).
- Cerrar la brecha entre los bancos de germoplasma y los usuarios finales (más de 40 beneficiarios de SEM, 10 proyectos de premejoramiento y 20 planes de mejoramiento).
- Fomentar la conexión entre los investigadores líderes y los bancos de germoplasma / usuarios finales (Consejo Asesor con 10 miembros).
- Solicitudes de patentes en el área (2 solicitudes de patentes).

IMPACTO ECONÓMICO, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL

- Descubrir nuevas oportunidades de negocio (20 posibles ideas de negocio).
- Responder a las nuevas demandas de los clientes relacionadas con alimentos más saludables y funcionales (15 proyectos de premejoramiento o planes de cría relacionados con las necesidades de los consumidores).
- Proporcionar recomendaciones basadas en evidencia en apoyo de la conservación y gestión de los recursos genéticos para los encargados de formular políticas (mejores prácticas y recomendaciones).
- Obtención de nuevas variedades de olivo resistentes a diferentes plagas y enfermedades (reducción significativa -hasta cero- de insumos químicos en olivicultura).
- Evitar la erosión genética de los recursos silvestres (organización, exploración y conservación de olivos silvestres y milenarios GenRes).

> PROYECTO _ CONSORCIO ///

GEN4OLIVE reúne a un consorcio amplio, interdisciplinario y transdisciplinario de 16 socios de 7 países diferentes, incluidos los Bancos de Germoplasma internacionales de los 5 principales países olivereros para aprovechar sinergias con el fin de lograr los objetivos del proyecto.



University of Córdoba (UCO)



Hellenic Agricultural Organisation 'DEMETEY' (DEMETEY)



The Olive Research Institute (IOR)



Santa Cruz Ingeniería (SCI)



The Institut National de la Recherche Agronomique Morocco (INRA-MO)



Fundación Corporación Tecnológica de Andalucía (FCTA)



Galpagro



CambriCO Biotech S.L.



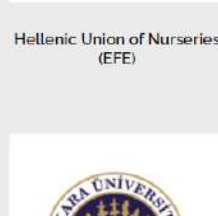
Hellenic Union of Nurseries (EFN)



Council for Agricultural Research and Economics (CREA)



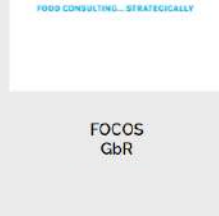
FOCOS GBR



Ankara University (ANKU)



University of Granada (UGR)



University of Jaen (UJA)



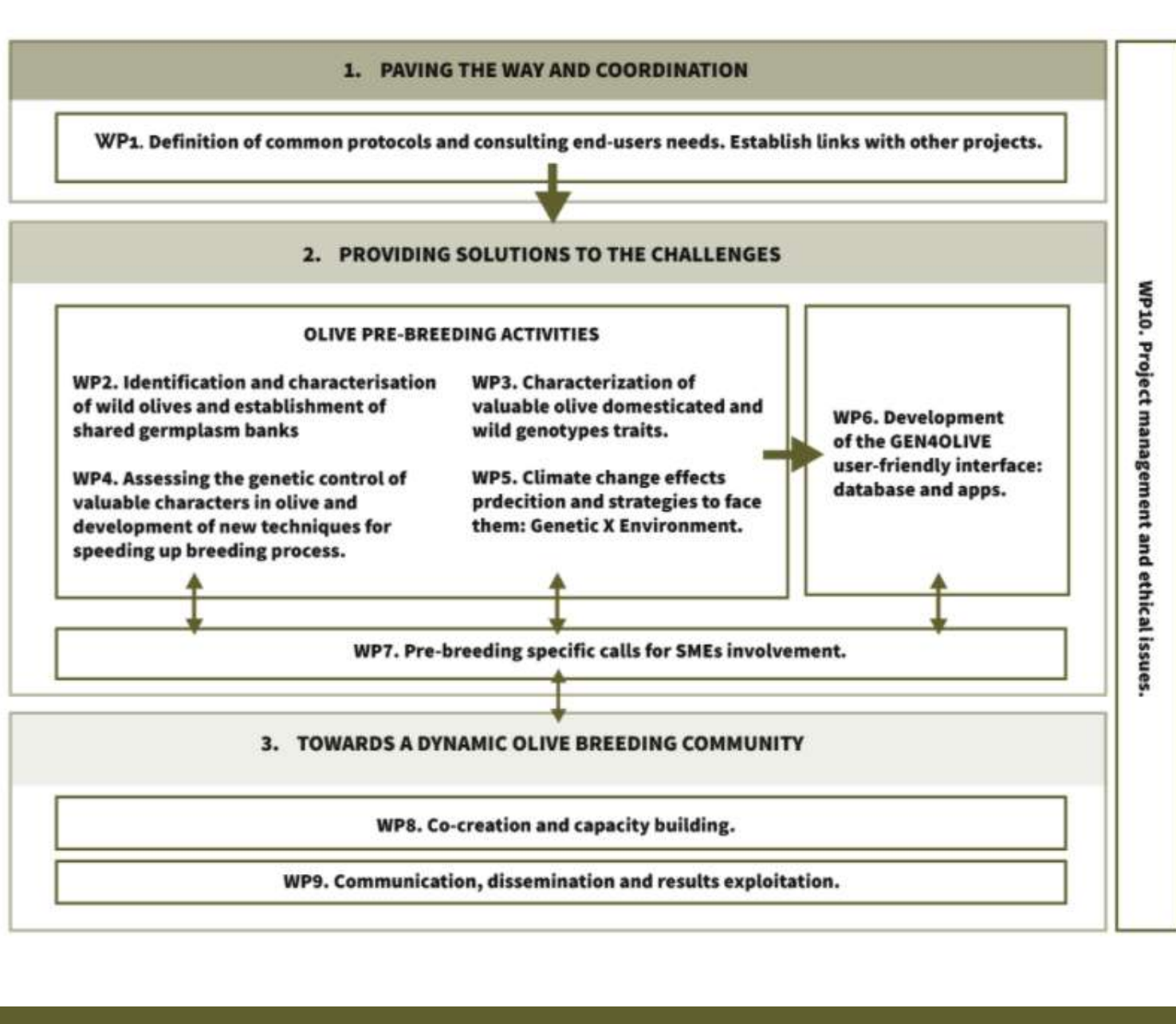
Sapienza University of Rome



The National Centre for Scientific Research (CNRS)

> PROYECTO_WP///

El proyecto GEN4OLIVE está organizado en 11 paquetes de trabajo (WP) que duran 48 meses.



> WP9. Comunicación, difusión y explotación de resultados (M1-M48)///

LÍDER: Galpagro

Para lograr el objetivo de maximizar los impactos del proyecto y difundir sus resultados entre sus grupos destinatarios, GEN4OLIVE ha previsto mecanismos que incluyen el despliegue de un amplio abanico de actividades de difusión y comunicación. Además, se elaborará y actualizará un Plan de Explotación de Resultados a lo largo de la vida del proyecto con el objetivo de establecer una fórmula común para todo el Consorcio para identificar posibles resultados explotables, potenciales stakeholders y definir las vías de explotación.



Soluciones rentables para el campo.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000427