

## ANEXO IV

### FICHA RESUMEN

<b>Información del proyecto/ Project Information</b>		
<b>Identificador del proyecto</b> (Ver aclaraciones:1)/ <b>Project identifier</b>	2019ES06RDEI07467v1	Obligatorio/ Mandatory
<b>Título del proyecto en español y lenguas oficiales que puedan proceder:</b> breve y fácilmente comprensible (una frase clave sobre el proyecto, máx. 150 caracteres, sin contar los espacios)/ <b>Title of the project in native language</b>	Obtención de variedades selectas de alcornoque ( <i>Quercus suber</i> L.) tolerantes a Phytophthora con alta producción y calidad de corcho.	Obligatorio/ Mandatory
<b>Título del proyecto en inglés:</b> breve y fácilmente comprensible (una frase clave sobre el proyecto, máx. 150 caracteres, sin contar los espacios)/ <b>Title of the project in English</b>	Development of selected varieties of cork oak ( <i>Quercus suber</i> L.) tolerant to Phytophthora with high production of high quality cork.	Obligatorio/ Mandatory
<b>Localización geográfica/ Geographical location</b>		
<b>País/Country</b>	ESPAÑA/ SPAIN	Obligatorio/ Mandatory
<b>Programa de Desarrollo Rural/ Rural Development Programme</b>	Programa Nacional de Desarrollo Rural (2014-2020)/ Spanish Rural Development Programme (2014-2020)	Obligatorio/ Mandatory
<b>Principal localización geográfica/ (NUTS3) (Ver aclaraciones 2)</b> <b>Main geographical location</b>	ES612 (Cádiz)	Obligatorio/ Mandatory
<b>Otra localización geográfica (NUTS3)/</b> <b>Other geographical location</b>	ES431 (Badajoz)	Voluntario/ Optional
<b>Otra localización geográfica (NUTS3)/</b> <b>Other geographical location</b>	ES300 (Madrid)	Voluntario/ Optional

<b>Editor del texto:</b> persona u organización responsable de la redacción del texto/ <b>Editor of the text:</b>	IMIDRA /ASAJA NACIONAL	Obligatorio/ Mandatory
<b>Representante del GO según el documento vinculante (Ver aclaraciones 3)/</b> <b>Project lead-partner</b>		
<b>Nombre/Name</b>	Pedro Mauricio Barato Triguero (ASAJA)	Obligatorio/ Mandatory
<b>Dirección/Address</b>	C/ Agustín de Bethencourt, 17 - 2ª planta 28003 Madrid	Obligatorio/ Mandatory
<b>E-mail</b>	pablo@asaja.com	Obligatorio/ Mandatory
<b>Teléfono/Telephone</b>	915336764	Obligatorio/ Mandatory
<b>Periodo del proyecto/</b> <b>Project period:</b>		
<b>Inicio/</b> <b>starting date (YYYY)</b>	2019	Obligatorio/ Mandatory
<b>Fin/</b> <b>end date (YYYY)</b>	2021	Obligatorio/ Mandatory
<b>Estatus del proyecto:</b> en curso (después de la selección de los proyectos) o finalizado (tras el pago final)/ <b>Project status</b>	EN CURSO	Obligatorio/ Mandatory
<b>Principal fuente de financiación</b> (programas de desarrollo rural, H2020 u otros fondos europeos, fondos nacionales/regionales o privados) <b>Main funding source</b>	Programa Nacional de Desarrollo Rural (2014-2020): FEADER y MAPA/ Spanish Rural Development Programme (2014-2020): EAFRD and MAPA	Obligatorio/ Mandatory
<b>Presupuesto total del proyecto</b> (en euros)/ <b>Total budget of the project</b> (in euros)	315.375,23euros	Obligatorio/ Mandatory

<p><b>Objetivo del proyecto en inglés:</b> ¿Qué problemas u oportunidades relevantes para el usuario final son abordados por el proyecto y cómo se van a solventar? (300-600 caracteres sin contar los espacios)/ <b>Objective of the project in English</b></p>	<p>The decline of aged cork oak trees, the progression of the pathogen <i>Phytophthora cinnamomi</i> and the lack of natural regeneration make the production of tolerant trees necessary to reforest affected areas. Vegetative propagation of selected trees by somatic embryogenesis may be a way to solve this problem. The aim of this project is to present this technology to forest owners and request their participation to detect surviving trees in “seca” foci and to establish clonal field trials. The final objective is to develop pathogen- tolerant selected varieties of <i>Quercus suber</i> with high production of high quality cork.</p> <p>This technology is currently ready to be tested in a commercial set up.</p>	<p>Obligatorio/ Mandatory</p>
<p><b>Objetivo del proyecto en español y lenguas oficiales que puedan proceder:</b> ¿Qué problemas u oportunidades relevantes para el usuario final son abordados por el proyecto y cómo se van a solventar? (300-600 caracteres sin contar los espacios) <b>Objective of the project in native language</b></p>	<p>La muerte de los viejos alcornoques, el avance del patógeno <i>Phytophthora cinnamomi</i> y la falta de regeneración natural requieren la producción de árboles tolerantes para reforestar las áreas afectadas. La propagación vegetativa de árboles resistentes por embriogénesis somática puede ser una forma de resolver este problema. El objetivo de este proyecto es presentar esta tecnología a los propietarios de bosques y solicitar su participación para detectar árboles supervivientes en focos de seca y establecer ensayos de campo clonales.</p> <p>El objetivo final es obtener variedades selectas de <i>Quercus suber</i> tolerantes a <i>Phytophthora cinnamomi</i> con alta producción y calidad de corcho.</p> <p>Esta tecnología está lista para ser probada a nivel comercial.</p>	<p>Obligatorio/ Mandatory</p>
<p><b>Descripción de las actividades del proyecto en inglés</b> (breve resumen destacando las principales actividades del proyecto, máx. 600 caracteres sin contar los espacios:) <b>Description of project activities in English</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selection of areas with disease and detection of tolerant cork oaks.</li> <li>2. Collection of reproduction material and propagation by somatic embryogenesis.</li> <li>3. Laboratory evaluation and conservation in clonal banks</li> <li>4. Development of commercial plant production.</li> <li>5. Production of selected cork oaks.</li> <li>6. Planting test plots in diseases areas.</li> <li>7. Publication of activities of the focus group and of its results in magazines, online and official websites of the companies and public administrations involved.</li> <li>8. Organization of open meetings to spread the group's activities and to request the participation of forest owners and public administration managers.</li> </ol>	<p>Recomendable/ Recommended</p>
<p><b>Descripción de las actividades del proyecto en español y lenguas oficiales que puedan proceder</b> (breve resumen destacando las principales actividades del proyecto, máx. 600 caracteres sin contar los espacios:) <b>Description of project activities in</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selección de focos de seca y detección de pies candidatos.</li> <li>2. Toma de material de reproducción y propagación por embriogénesis somática.</li> <li>3. Evaluación en laboratorio y conservación en bancos clonales.</li> <li>4. Puesta a punto de la producción de planta a nivel comercial.</li> <li>5. Producción de alcornoques selectos.</li> </ol>	<p>Recomendable/ Recommended</p>

<p><b>native language</b></p>	<p>6. Establecimiento de parcelas. 7. Publicación de las actividades del GO y de sus resultados en revistas, redes sociales y webs oficiales de administraciones y empresas. 8. Organización de reuniones para divulgar las actividades del GO y solicitud de participación y colaboración de propietarios.</p>	
<p><b>Descripción del contexto del proyecto</b> (ej: impulsos legislativos, mercados u otras causas del origen del proyecto) <b>Description of the context of the project</b></p>	<p>Los programas de mejora clásica a partir de bellota necesitan mucho tiempo. La Embriogénesis Somática acorta los plazos al propagar individuos adultos donde ya se observan los caracteres a seleccionar. La propagación vegetativa y el establecimiento de parcelas con árboles plus tolerantes suponen una herramienta útil no sólo para la producción de variedades a utilizar por el sector productivo sino para la conservación de un material genético valioso para la conservación de la especie.</p>	<p>Voluntario/ Optional</p>
<p><b>Información adicional sobre el proyecto</b> <b>Additional information</b></p>	<p>Esta técnica se usa en frutales para la selección de patrones y variedades pero poco en el sector forestal. Desde el punto de vista técnico es posible la clonación de la mayoría de los individuos, la detección de <i>P.cinnmomi</i> en zonas afectadas y la aplicación de técnicas de inoculación para que la planta pueda considerarse tolerante. Al existir una gran variabilidad natural dentro del género <i>Quercus</i>, se buscará el suficiente número de plantas tolerantes que permita una silvicultura multivarietal.</p> <p>Económicamente, las variedades resultantes del trabajo de QUERCUS SELECCIÓN, tendrán un mayor valor añadido que la planta actual por su mayor resistencia, calidad sanitaria y productiva y por su homogeneidad, lo que facilitará además la gestión de las explotaciones agroforestales que la usen.</p>	<p>Voluntario/ Optional</p>
<p><b>Comentarios adicionales:</b> espacio libre que puede ser usado por el editor del texto para describir obstáculos o elementos que han facilitado la implementación de los resultados obtenidos, para recomendaciones de futuras acciones o investigaciones, para mensajes para consumidores, etc. <b>Additional comments</b></p>	<p>Participantes del GO QUERCUS SELECCIÓN:</p> <p><a href="http://www.asajanacional.com">www.asajanacional.com</a> <a href="http://www.madrid.org/imidra">www.madrid.org/imidra</a> <a href="http://cicytex.juntaex.es">http://cicytex.juntaex.es</a> <a href="http://www.asajacadiz.org">www.asajacadiz.org</a> <a href="http://www.laveguilla.net">www.laveguilla.net</a> <a href="http://www.montarsa.com">www.montarsa.com</a> <a href="http://www.laalmoraima.es">www.laalmoraima.es</a></p>	<p>Voluntario/ Optional</p>

## ACLARACIONES

### 1. Identificador del proyecto/ Project identifier:

XXXXX= 5 últimas cifras del "número de expediente" asignado por el MAPA

### 2. Principal localización geográfica/ Main geographical location (NUTS3):

Indicar o bien “ámbito nacional” si la propuesta de proyecto innovador no se puede concretar en términos geográficos, o bien las provincias en las que tendrá impacto el proyecto innovador que se quiere redactar. La división administrativa de provincia es el equivalente a la delimitación NUTS 3 europea.

**3. Representante del GO según el documento vinculante/Project lead-partner**

Se indicará el nombre del representante de la agrupación que se haya designado en el anexo II (Documento vinculante y declaración responsable).

En el caso de que en el anexo II se haya designado coordinador del proyecto a algún miembro del grupo operativo, distinto al representante de la agrupación solicitante, se deberán incluir además en este apartado los datos del coordinador técnico del proyecto, que ejerce las funciones establecidas en el artículo 7 de las BBRR.