

# JORNADA DE PRESENTACIÓN DE LA PUBLICACIÓN “RECOPIACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DEL PNDR 2014-2020”

**MESA 2. CONSERVACIÓN Y EFICIENCIA EN EL USO DE LOS RECURSOS NATURALES, LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL FOMENTO DEL PATRIMONIO RURAL**

**SUBMEDIDA 15.2 Apoyo a la conservación y el fomento de los recursos genéticos forestales**

**Cruz Anegón Esteban**

**Jefa de Servicio**

**S.G. Política Forestal y Lucha contra la Desertificación**



**Unión Europea**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



**GOBIERNO  
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**



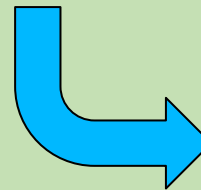
**PNDR**  
Programa Nacional  
de Desarrollo Rural  
2014-2020

## Submedida 15.2: Apoyo a la conservación y fomento de los recursos genéticos forestales

**Beneficiario:** D.G. Biodiversidad, Bosques y Desertificación (MITERD)

### Actuaciones elegibles:

- Acciones que promuevan la conservación in situ y ex situ de los RRGFF.
- Intercambio de información para la conservación, caracterización, recolección y utilización de los rrgff entre diferentes organismos.
- Mejora de infraestructuras y adquisición de maquinaria y materiales vinculados a las acciones de conservación y fomento de los rrgff.
- Recopilación y divulgación de información sobre el patrimonio genético de los bosques.
- Actividades: recolecciones de semillas forestales, mantenimiento de bancos de germoplasma, planes de gestión de unidades de conservación in situ, etc.



## Submedida 15.2: Apoyo a la conservación y el fomento de los recursos genéticos forestales



### Actuaciones presentadas como buenas prácticas:

- 1.- Mejora de invernaderos en el CNRGF de “El Serranillo” (Guadalajara).
- 2.- Adquisición de un tractor para el CNRGF de Valsaín (Real Sitio de San Ildefonso, Segovia).
- 3.- Materiales divulgativos para los Centros Nacionales de Recursos Genéticos Forestales.



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



**PNDR**

Programa Nacional  
de Desarrollo Rural  
2014-2020

## Submedida 15.2: Apoyo a la conservación y el fomento de los recursos genéticos forestales

### 1.- MEJORA DE LOS INVERNADEROS DEL CNRGF DE “EL SERRANILLO” POR CAMBIO DE LOS PARAMENTOS DE VIDRIO A POLICARBONATO

#### Objetivos:

- Mejora de las instalaciones
- Mejora de la seguridad del personal
- Mejora de la eficiencia energética



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



**PNDR**  
Programa Nacional  
de Desarrollo Rural  
2014-2020



## Submedida 15.2: Apoyo a la conservación y el fomento de los recursos genéticos forestales

### 2.- ADQUISICIÓN DE TRACTOR PARA EL CNRGF DE VALSAÍN



#### Objetivos:

- Mejorar la seguridad del personal trabajador
- Mejorar la eficiencia ambiental

#### Resultados:

- Menor consumo de combustible
- Disminución de emisiones de CO2
- Aumento de eficiencia en los trabajos
- Aumento de la seguridad
- Mejora de las condiciones de trabajo



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



**PNDR**  
Programa Nacional  
de Desarrollo Rural  
2014-2020

## Submedida 15.2: Apoyo a la conservación y fomento de los recursos genéticos forestales

### 3.- DISEÑO, MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN DE MATERIALES DIVULGATIVOS EN LOS CNRGFs

**PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS**  
**Banco clonal de *Taxus baccata***



**¿QUÉ ES UN BANCO CLONAL?**  
Un banco clonal es una colección de árboles seleccionados y propagados vegetativamente (clones), establecidos con objetivos de mejora o conservación genética.

**ANTECEDENTES Y ORIGEN**  
La instalación de esta plantación surge como consecuencia del Plan de Conservación de Recursos Genéticos Forestales derivado de la Estrategia Española para la Conservación y el Uso Sostenible de los Recursos Genéticos Forestales, con el objetivo final de preservar la capacidad de evolución de los recursos genéticos forestales en España y garantizar su uso a las generaciones futuras.

**DESCRIPCIÓN:**  
Es un banco clonal obtenido por estaquillado, que consta de 234 clones y 5 ramets\* por clon, haciendo un total de 1.170 ejemplares.

**FECHA DE ESTABLECIMIENTO:** 2001

**SUPERFICIE DE LA PARCELA:** 0,31 ha.

**PARCELAS ASOCIADAS:**  
Parcelas de ensayo en los Montes de Valsain, y una pequeña parcela en el Centro de Recursos Genéticos Forestales de Valsain.

\* Ramet: Réplica vegetativa, genéticamente idéntica, de un clon, a partir de un ancestro individual (ortet\*\*)

\*\* Ortet: La planta original desde la cual un clon es obtenido a través de estacas enraizadas, injertos, cultivo de tejido u otro medio de propagación vegetativa. El árbol plus original utilizado para iniciar el injerto de un clon –para su inclusión en un huerto semillero– es el ortet.

**OBJETIVOS DE LA PLANTACIÓN**  
El objetivo principal es una plantación de conservación de los recursos genéticos forestales de *Taxus baccata*, así como la producción de material vegetativo (estaquillas) a partir de ellos.

La línea de investigación que surge a partir de ello, es la mejora de las técnicas de propagación, así como estudios genéticos, morfológicos o fenológicos comparando los caracteres de las distintas poblaciones de donde procede el material y que han permitido profundizar en el conocimiento de esta especie.



#### Objetivos:

- Aportar conocimiento al público
- Apoyar a las funciones educativas de los centros
- Generar respeto a través del conocimiento



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



PNDR  
Programa Nacional  
de Desarrollo Rural  
2014-2020

Submedida 15.2: Apoyo a la conservación y el fomento de los recursos genéticos forestales

**MUCHAS GRACIAS**