

Red de viveros forestales. Extremadura



REMP

Red Estatal de
Montes Públicos



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

REMP cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.



Red de viveros forestales. Extremadura

Breve Resumen

La acción singular reside en la **producción y conservación de especies forestales autóctonas** de alta diversidad y calidad genética. Esta red de cinco viveros es gestionada por la Junta de Extremadura (JEx) y se localiza estratégicamente en la Comunidad Autónoma, distribuidos en las provincias de Badajoz y Cáceres.



Planteles producción de planta. Extremadura. Año: 2.020

Contexto

La red de viveros forestales de Extremadura tiene sus raíces en la herencia de los extinguidos organismos autónomos de la Administración Central, ICONA e IRYDA, y ha sido modernizada progresivamente. Actualmente, su gestión recae en la Dirección General de Gestión Forestal y Defensa contra los Incendios.

La situación de partida se centró en la necesidad de asegurar la **producción y obtención de una gran diversidad de especies forestales autóctonas** para la repoblación y usos ornamentales. La problemática principal que aborda la acción es crucial para la biodiversidad regional: por un lado, se requiere la **conservación y restauración** de las especies catalogadas como amenazadas o protegidas en el Catálogo Regional, como el tejo (*Taxus baccata*) o el acebo (*Ilex aquifolium*).

Por otro lado, existe una necesidad técnica y ambiental de encontrar y producir especies alternativas (como el madroño o la cornicabra) para **romper la monoespecificidad** en los ecosistemas forestales extremeños. Además, es fundamental aportar **material de reproducción** de alta calidad genética para los distintos programas nacionales y regionales.

Resumen

La singularidad de esta acción se centra en la capacidad institucional de realizar una **gestión pública y técnica** de cinco viveros modernizados, manteniendo un enfoque primordial en la producción de **planta forestal exclusivamente autóctona de Extremadura**. El trabajo abarca alrededor de 130 especies distintas, lo que subraya la elevada diversidad gestionada.

La elección de esta acción es esencial para la gestión forestal sostenible, ya que garantiza la **conservación y mejora de los recursos genéticos forestales** a través de la recogida de semillas y la creación de bancos de germoplasma. Permite, además, la producción de material vegetal certificado y controlado según el Catálogo Nacional de Materiales de Base (CNMB), ofreciendo garantía sobre su origen y calidad a los consumidores y consumidoras finales.

La red está conformada por los centros de Rueda chica, Palazuelo, San Marcos (Holguera), La Moheda de Gata y Cañamero. Los viveros, gracias a sus infraestructuras (invernaderos, umbráculos y riegos), pueden replicar las condiciones óptimas para el desarrollo de especies de alto interés como el Alcornoque (*Quercus suber*), la Encina (*Quercus ilex*) y el Castaño (*Castanea sativa*), las más producidas y concedidas.

El hábitat que se sustenta es la **diversidad forestal intrínseca extremeña**, incluyendo la **vegetación de ribera** y las especies necesarias para la complejidad biológica de las masas forestales.

Objetivos

Objetivo principal

El objetivo destacado de la Red de Viveros, como personal técnico de la Administración, es **asegurar la producción y conservación** de una gran diversidad de especies forestales autóctonas de Extremadura para la repoblación, garantizando la alta calidad genética del material vegetal.

Objetivos secundarios

- Implementación de **planes especiales de conservación y restauración** de especies amenazadas o protegidas (como el *Ilex aquifolium* o *Prunus lusitanica*)
- **Recogida de semillas** y la creación de bancos de germoplasma
- Desarrollo continuo de **técnicas avanzadas de producción** (como la micorrización, y el manejo de substratos y semillas)
- Realización de actividades de **educación ambiental y divulgación** de los trabajos desarrollados en las materias de conservación y mejora genética.

Metodología

La metodología de producción se apoya en la **gestión integral** de los cinco centros, que han sido modernizados con infraestructuras adecuadas (invernaderos y sistemas de riego). Se aplican técnicas silvícolas avanzadas, incluyendo el estudio del manejo de semillas, contenedores, substratos, fertilización, riego, y especialmente el desarrollo de **técnicas de micorrización**.

Se prioriza el uso de material base certificado y registrado en el CNMB, asegurando que la planta sea identificada, seleccionada y controlada.

La acción opera bajo una programación plurianual, con registros detallados que abarcan las **diez últimas campañas (2015-2025)**. En este periodo se produjeron más de 3.2 millones de plantas. El plazo de concesión para campañas especiales, como la de Ayuntamientos, se establece entre diciembre y febrero.

En cuanto al coste y financiación, la planta se concede mediante la **venta sujeta a precios públicos** (para entidades, empresas y asociaciones) y mediante la **entrega gratuita (donación)** exenta de precios públicos para ONGs, centros de educación, y campañas de sensibilización. Se aplica una reducción del 75% del precio público a Ayuntamientos de menos de 5.000 habitantes. La valoración económica de la planta concedida en la campaña 2024-2025 ascendió a 169.207,04 €.

Entre los **condicionantes** se identifican:

- La diferencia entre la planta producida y la concedida se debe a que ciertas unidades son reservadas por **razones técnicas** al no considerarse aptas para su salida del vivero.
- La distribución está regida por el Decreto 148/2004 y los precios públicos se actualizan mediante la **RESOLUCIÓN** de 5 de mayo de 2025.

El principal factor de **innovación y éxito** es la **alta especialización en especies amenazadas** (producción de tejo y *Santolina oblongifolia*, por ejemplo) y la implementación de **campañas especiales anuales** de donación (Ayuntamientos de Cañamero y entorno escolar). El Vivero de Cañamero concentra la mayor producción, lo que valida la efectividad de estas campañas de distribución municipal.

Resultados

Los resultados de la acción son **verificables y demuestran un alto rendimiento operativo**. Durante las diez últimas campañas, la Red de Viveros ha producido un total de **3.246.999 plantas** y ha concedido **1.284.717**. El rendimiento en la campaña 2024-2025 indicó que el 58.05% de la planta producida estuvo disponible, concediéndose el 70.22% de esa disponibilidad.

Las conclusiones operativas indican que el Vivero de Cañamero, debido a la campaña dirigida a municipios pequeños, es el centro que históricamente concentra la mayor producción y concesión de planta. Las especies más producidas y demandadas son aquellas fundamentales para la restauración del hábitat mediterráneo, destacando el **Alcornocal (Quercus suber)** y la **Encina (Quercus ilex subsp. ballota)**.

En cuanto a la **validación por el personal interesado y el público usuario**, la aceptación es elevada y demuestra el éxito social de la acción. La mayor parte del material vegetal se destina a **donaciones (51,59%)**, con fines didácticos y de sensibilización ambiental. Esto incluye plantaciones en el entorno escolar y la cesión a ONGs, lo que evidencia un uso directo y valorado por la comunidad educativa y las entidades sin ánimo de lucro.

Existe una rigurosa **monitorización de la actuación**. La gestión realiza un seguimiento exhaustivo, documentado en tablas y gráficos que detallan la producción, la disponibilidad y la concesión, diferenciando por vivero, tipo de planta y presentación. Además, el control incluye la clasificación del destino de la planta (Ayuntamientos, Colegios, Donaciones y Obras). La monitorización permanente permite analizar y justificar las diferencias entre la producción y la planta concedida (como las reservas por razones técnicas), garantizando la calidad y la trazabilidad del material genético.

Documentación Adjunta

1. Audiovisual.

2. PDF (Documentación técnica – científica, manuales, ROI, etc.)

Cuadro Resumen

Tipología

ACTUACIONES DE APROVECHAMIENTO

- Otros

ACTUACIONES DE MEJORA

- Tratamientos selvícolas
- Movilización de producto
- Restauración y repoblaciones forestales
- Infraestructura viaria
- Plagas y enfermedades
- Mantenimiento y mejora de la biodiversidad
- Conectividad y paisaje
- Servicios ecosistémicos
- I + D + i

Ámbito

<input checked="" type="checkbox"/> Relacionadas con la gestión forestal en sí misma.	<input checked="" type="checkbox"/> Relacionadas con la gestión forestal y a la adaptación o mitigación al cambio climático.	<input checked="" type="checkbox"/> Relacionadas con la mejora o conservación de la biodiversidad.
---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Ubicación

CA: Extremadura

PROVINCIA: Badajoz y Cáceres

MUNICIPIOS: Varios

Clasificación:

- MUP
- No MUP

Fecha de implantación

2.015

Datos administrativos

Entidad promotora:

- Junta de Extremadura.
- Consejería de Gestión Forestal y Mundo Rural.

Responsable. Datos contacto:

- Julio Grueso Lopez.
- Jefe de servicio de ordenación y gestión forestal.
- 924 00 33 62
- julio.grueso@juntaex.es

Palabras clave:

- Producción
- Conservación
- Diversidad
- Micorrización
- Catálogo Nacional de Materiales de Base (CNMB)