

EJE I.- CONSERVACIÓN de la BIODIVERSIDAD y el PATRIMONIO NATURAL ARAGONÉS. PRESTACIÓN DE OTROS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS, AMBIENTALES Y SOCIALES

INSTRUMENTO DE EJECUCIÓN:

I.3.- ESTRATEGIA ARAGONESA PARA LA CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LOS RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES.

MEDIDA/ACCIÓN/ACTUACIÓN:

I.3.3.- Programa de Conservación de los Recursos Genéticos Forestales de Aragón.

ANTECEDENTES. JUSTIFICACIÓN

La conservación, mejora y uso sostenible de los recursos genéticos forestales es esencial para contribuir al mantenimiento de la diversidad genética de las especies y formaciones forestales, no solo para garantizar que en las repoblaciones forestales se utilice material reproductivo forestal selecto de la calidad adecuada, sino para asegurar la conservación de los ecosistemas y los hábitats naturales, así como el mantenimiento y recuperación de poblaciones viables de especies en sus entornos naturales.

En consecuencia, y sin perjuicio del desarrollo del marco estratégico nacional de conservación de los recursos genéticos forestales y de los criterios y directrices que se acuerden en el seno del *Comité Nacional de Mejora y Conservación de Recursos Genéticos Forestales*, se considera necesario contar en Aragón con una planificación integral a medio y largo plazo de las actuaciones para la conservación de los recursos genéticos forestales, tanto *in situ* como *ex situ*.

Esta medida contribuirá además al cumplimiento del Artículo 97. *Material forestal de reproducción* de la Ley de Montes de Aragón, que establece, entre otras cosas, que *la Administración autonómica garantizará el abastecimiento, procedencia y calidad del material forestal de reproducción*.

OBJETO. DESCRIPCIÓN.

El objeto de esta medida es desarrollar un ***Programa de Conservación de Recursos Genéticos Forestales***, que incluya tanto actuaciones para la **conservación *in situ*** como ***ex situ*** y que permita la selección, evaluación y caracterización de dichos recursos para disponer de planta de calidad que permita afrontar distintas necesidades, como la resistencia a plagas y enfermedades, la tolerancia a factores abióticos extremos, o la capacidad de adaptación a las previsibles alteraciones de las variables climáticas.

En el programa de conservación quedarán integrados todos los aspectos referentes a la selección, control y manejo del material forestal de reproducción (medida 1.3.2.), desde su recogida en campo, su conservación en bancos de semillas o de germoplasma, hasta la producción de planta, así como toda la normativa, procedimientos y protocolos que se desarrollen (medida 1.3.1.).

Esta medida incluirá, entre otras, las siguientes actuaciones:

⇒ **Conservación *in situ***

- ✓ Creación de la **Red Aragonesa de Unidades de Conservación Genética in situ** con representación de las principales especies arbóreas y arbustivas de Aragón para su conservación y establecimiento planificado.

⇒ Conservación ex situ

- ✓ Creación del **Banco Aragonés de Germoplasma Forestal** con base en la colección existente en el vivero de Ejea de los Caballeros.
- ✓ Establecimiento de **campos clonales** para manejo y obtención de material forestal de reproducción de *especies singulares, emblemáticas o amenazadas*, u otros taxones de interés en Aragón.
- ✓ Generación de **indicadores e instrucciones técnicas** para la transmisión del conocimiento y experiencias.

Tanto para el diseño como para la ejecución del programa es necesario impulsar líneas de colaboración y coordinación con centros de investigación especializada. En consecuencia se promoverá la renovación, o el establecimiento en su caso, de **Convenios y Acuerdos de colaboración institucional** con administraciones y organismos implicados en la conservación y mejora de recursos genéticos forestales (Ministerio, Universidades, Organismos Públicos de Investigación...)

El programa integrará también actuaciones destinadas a la sensibilización ciudadana, así como un programa de formación de personal para su especialización.

FINALIDAD/OBJETIVO

Fin/objetivo: la conservación y el uso sostenible de los recursos genéticos forestales en Aragón, preservando su capacidad de evolución y garantizando su uso a las generaciones futuras.

El programa además tiene como finalidad facilitar la cooperación y la integración de las iniciativas llevadas a cabo desde distintas administraciones y organismos estableciendo una planificación y un marco de trabajo para el desarrollo y la coordinación de actividades de conservación y mejora genética de las principales especies forestales en el territorio aragonés.

ÁMBITO TERRITORIAL DE APLICACIÓN O EJECUCIÓN

IdATerritorial	ATerritorial
1	Autonómico
2	Provincial
3	Comarcas forestales
4	Montes de gestión particular
5	Terrenos forestales
6	Formaciones vegetales singulares
7	Acción no territorializable
8	Terrenos forestales en espacios naturales protegidos
9	Áreas de transición agrícola-forestal

10	Montes de gestión pública
11	Áreas de transición urbano-forestal
12	Terrenos forestales de especial interés paisajístico
13	Zonas Estratégicas de Alto Riesgo de Incendio Forestal
14	Zonas de Actuación Prioritaria por Elevado Riesgo Hidrológico, Erosivo y/o de Desertificación
15	Terrenos cinegéticos

Descripción del ámbito territorial:

IMPLEMENTACIÓN. Carácter. Responsable. Directriz/referente técnico

Carácter/tipo:

IdCaracter	Caracter
1	Disposición normativa
2	Acción/organización administrativa
3	Intervención técnica / actuación sobre el terreno
4	Estudio técnico
5	Instrumento de planificación
6	Instrucción o referente técnico - facultativo
7	Directriz o criterio orientador/recomendación
8	Acuerdo/Convenio institucional/sectorial
9	Informativa/ divulgativa
10	Formativa/educativa

Responsable: De acuerdo con el Decreto de estructura del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente (Decreto 25/2020), el órgano competente en relación de la Conservación y Mejora de los Recursos Genéticos Forestales es el Servicio de Planificación y Gestión Forestal de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal.

IdResponsable	Responsable
1	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal
2	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Servicio de Planificación y Gestión Forestal
3	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Servicio de Gestión de los Incendios Forestales y Coordinación
5	Otras DG del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente
6	Otros Departamentos del Gobierno de Aragón
7	Servicios Provinciales

8	INAGA
9	Centros de investigación
10	Administración General del Estado
11	Municipios
20	Propietarios particulares
21	Empresas
99	No aplica

Directriz o referente técnico: criterios orientadores y acuerdos aprobados por el Comité Nacional de Mejora y Conservación de Recursos Genéticos Forestales.

HORIZONTE TEMPORAL. PROGRAMACIÓN. PRIORIDAD

Horizonte temporal de cumplimiento

IdHorizonte	Horizonte	Descrip
1	Corto plazo	Ejecución completa durante el primer quinquenio de aplicación del Plan Forestal de Aragón
2	Medio plazo	Ejecución completa durante el segundo quinquenio de aplicación del Plan Forestal de Aragón
3	Durante la vigencia del plan	Ejecución completa a lo largo de la vigencia del Plan Forestal de Aragón (primer decenio)
4	Largo plazo	Ejecución completa más allá de la vigencia del Plan Forestal de Aragón (a partir del primer decenio)

Descripción del horizonte temporal de cumplimiento o aplicación de la medida debe procurarse su elaboración durante el primer quinquenio del Plan Forestal de Aragón.

FINANCIACIÓN.

Fuente de financiación prevista

IdFinanciacion	Financiacion
1	FEADER
2	FEDER
3	LIFE+
4	FSE
5	Fondos Gobierno de Aragón
6	Otras administraciones

7	Financiación privada
8	Otras fuentes de financiación
9	No aplica
10	Fondos Gobierno de Aragón / financiación privada

Se considerará la integración de determinadas actuaciones del programa en programas y proyectos cofinanciados por fondos europeos, como el programa LIFE o el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER). En el caso del FEADER, la Unión Europea contempló por primera vez en el periodo 2014-2020 la inclusión de la conservación de recursos genéticos entre las actuaciones a incluir en los programas de desarrollo rural (PDR), siendo Aragón una de las comunidades autónomas que ha incluido esta submedida en el *Programa de Desarrollo Rural* de Aragón 2014-2020, dentro de la *Medida 15 Servicios ambientales y climáticos forestales y conservación de los bosques*.

INDICADORES DE REFERENCIA. CUMPLIMIENTO O EJECUCIÓN

Indicador de cumplimiento: Desarrollo de la planificación de la conservación de los recursos genéticos forestales en el ámbito autonómico.

- ✓ Creación de la **Red Aragonesa de Unidades de Conservación Genética in situ** con representación de las principales especies arbóreas y arbustivas de Aragón.
- ✓ Creación del **Banco Aragonés de Germoplasma Forestal** en el vivero de Ejea de los Caballeros.
- ✓ Establecimiento de **campos clonales** para manejo y obtención de material forestal de reproducción de *especies singulares* de interés en Aragón.
- ✓ Generación de **indicadores e instrucciones técnicas** para la transmisión del conocimiento y experiencias.

Correspondencia con criterios e indicadores paneuropeos (Proceso Forest Europe)

- ✓ **Criterio 4:** mantenimiento, conservación y adecuada mejora de la diversidad biológica en los ecosistemas forestales
 - ⇒ **Indicador cualitativo C.4.** Políticas, instituciones e instrumentos para mantener, conservar y mejorar adecuadamente la diversidad biológica en los ecosistemas forestales
 - ⇒ **Indicador 4.6-.** Recursos genéticos forestales: capacidad adaptativa y reproductiva de los ecosistemas forestales.