

EJE V.- MODELO DE GOBERNANZA DEL MONTE ARAGONÉS: ADMINISTRACIÓN, PLANIFICACIÓN, ORDENACIÓN Y GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE.

INSTRUMENTO DE EJECUCIÓN

V.4.- DIRECTRICES Y CRITERIOS ORIENTADORES DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE. MODELOS E ITINERARIOS SELVÍCOLAS DE REFERENCIA. PROMOCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE LA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE POR SISTEMAS ACREDITADOS. CONTROL DE LA LEGALIDAD DE LA MADERA COMERCIALIZADA EN ARAGÓN

MEDIDA/ACCIÓN/ACTUACIÓN:

V.4.3.- Modelos e itinerarios selvícolas de referencia para la renaturalización y diversificación de repoblaciones forestales inestables en montes a cargo de la administración forestal aragonesa.

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

La considerable expansión de los bosques aragoneses ocurrida durante las últimas décadas reduce la necesidad de repoblaciones forestales en la actualidad pues solo se requieren actuaciones más bien puntuales en zonas degradadas ya sea por procesos erosivos intensos o en zonas quemadas por incendios forestales en donde su regeneración natural resulte difícil. Desde luego, es mejor cuidar y mejorar los bosques que hoy se tienen, tanto repoblados como no, mediante tratamientos selvícolas adecuados, especialmente en aquellas masas forestales más vulnerables, entre las que se encuentran las antiguas repoblaciones forestales.

Se estima que más de 280 mil hectáreas de bosques aragoneses son procedentes de repoblaciones forestales, la mayor parte de las cuales se encuentran con una excesiva densidad y competencia arbórea. Son masas forestales debilitadas e inestables bastante vulnerables ante cualquier perturbación o afección (olas de frío o de calor y sequías, tormentas o vendavales, incendios, enfermedades y plagas forestales,...) que carecen de adecuados tratamientos selvícolas de mejora que reduzcan la excesiva densidad y la competencia arbórea. Estas repoblaciones forestales forman masas regulares coetáneas que requieren una silvicultura adaptativa selectiva de **mejora de la heterogeneidad e irregularidad de la masa y de su diversidad específica**.

La última modificación de la ley básica de montes del Estado Español (Ley 21/2015 que modifica la Ley 43/2003) en su artículo 33 apartado 4 establece que: *“El órgano autonómico competente podrá aprobar modelos tipo de gestión forestal para aquellos montes cuyas características así lo permitan, así como procedimientos de adhesión a los mismos que conlleven un compromiso de seguimiento por parte de sus titulares. Si así se establece, en estos casos la adhesión comportará la consideración de monte ordenado”*. Se establece la *declaración responsable*, aplicable para el control de la legalidad de la madera comercializada.

Con este objeto el Plan Forestal de Aragón propone la incorporación de *declaraciones responsables* y *procedimientos de adhesión*, que constituyan *compromisos de seguimiento* de *modelos selvícolas* de referencia establecidos al efecto. En el caso de estas repoblaciones forestales inestables en un estado selvícola deficiente, requieren **modelos e itinerarios selvícolas de referencia** que orienten *planes técnicos* adecuados para su gestión o manejo que procuren su mejora, **renaturalización y diversificación**, sin perjuicio de disponer además *pliegos de condiciones* o *prescripciones técnicas específicas o particulares* en cada caso.

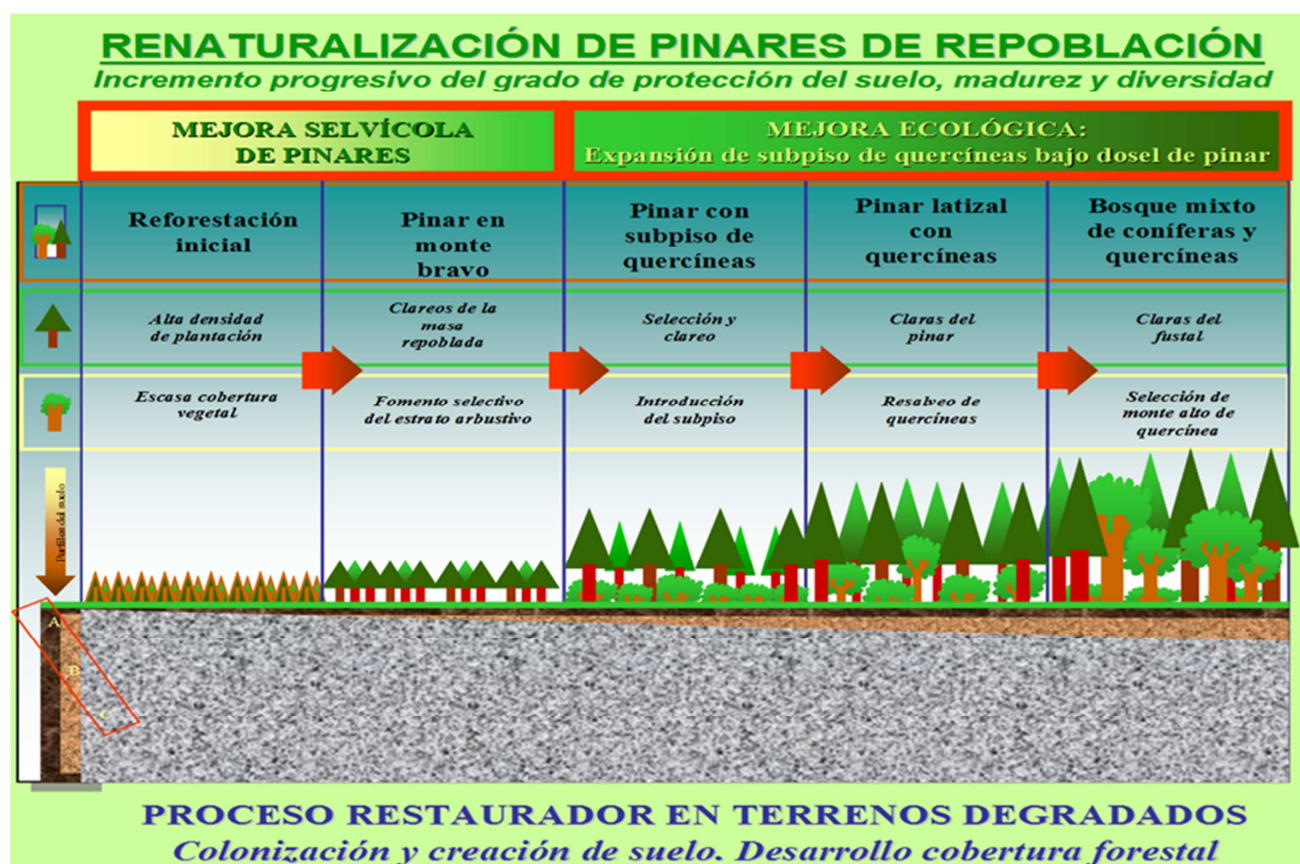
OBJETO. DESCRIPCIÓN.

La medida tiene por objeto **procurar estrategias de gestión y manejo selvícola** para la mejora del estado selvícola de antiguas repoblaciones forestales inestables vulnerables a perturbaciones ambientales (cambio climático, fuego, plagas) formadas por **pinares monoespecíficos, coetáneos y con excesiva densidad arbórea**, mediante un **modelo de itinerario selvícola** que procure su adecuada **renaturalización y diversificación**.

Para ello, la **estrategia selvícola** ha de desarrollar un proceso de mejora progresiva de la masa forestal para la aplicación de un **plan de claras** articulado en dos fases sucesivas: primero mediante *tratamientos selvícolas selectivos* que vayan reduciendo progresivamente la densidad arbórea del pinar efectuando al principio *clareos* sobre árboles delgados hasta el estado de latizal bajo, incluso desbroce selectivo de matorral, y después aplicar *claras selectivas* por lo bajo para **dosificar la competencia arbórea** y abrir huecos entre el arbolado para dejar entrar luz y optimizar la disposición de agua y nutrientes, de modo que mejore el crecimiento y desarrollo de los pinos, dejando sitio para introducir otras especies arbóreas y arbustivas.

Posteriormente se procedería a la **introducción de un subpiso de otras especies arbóreas** (quercíneas y otras frondosas) y **arbustivas enriquecedoras** (fuente de alimentación de fauna silvestre) bajo el dosel del pinar mediante **plantación o ayuda a la regeneración natural** en caso de que existieran ejemplares en el sotobosque, de manera que se mejore su **diversidad específica y la heterogeneidad estructural de la masa forestal de pinos** procurando a su vez una mayor **irregularidad de clases de edad** de modo que puedan existir rodales regulares o semirregulares de diferentes edades, siempre que en el conjunto de la masa forestal se dispongan de varias o todas las clases de edad.

Incluso después a medio y largo plazo se pueden aplicar también **tratamientos selvícolas sobre cobertura arbórea de quercíneas introducida**, mediante *clareos selectivos* para dosificar la densidad y competencia arbórea, o en su caso mediante *resalveos* de brotes de cepa o de raíz para procurar un monte alto de quercíneas. Se adjunta un esquema gráfico ilustrativo del modelo e itinerario selvícola que se propone.



FINALIDAD/OBJETIVO

La finalidad de la medida es proporcionar un **modelo selvícola** de referencia para la **mejora, renaturalización y diversificación de repoblaciones forestales inestables** para mejorar su *estado selvícola y ecológico*, así como su *resiliencia* para favorecer su adaptación al medio y su *resistencia* ante perturbaciones adversas preferentemente en montes a cargo de la administración forestal aragonesa.

ÁMBITO TERRITORIAL

Ámbito territorial de aplicación de la medida, acción o actuación:

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 de medida, acción o actuación:

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:

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 para la aplicación o desarrollo de la medida, acción o actuación:

HORIZONTE TEMPORAL. PROGRAMACIÓN. PRIORIDAD

Horizonte temporal de cumplimiento en función del *periodo de aplicación* y la *vigencia del plan*:

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, acción o actuación: debe procurarse su ejecución a medio plazo, durante el segundo quinquenio de la aplicación 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

INDICADORES DE REFERENCIA.

Indicadores de cumplimiento:

✓ **Indicador cualitativo de consecución:**

- ⇒ Elaboración y aprobación o publicación de modelos selvícolas de referencia para la renaturalización y diversificación de repoblaciones forestales inestables o vulnerables en montes a cargo de la administración forestal aragonesa.

✓ **Correspondencia con criterios e indicadores paneuropeos 2015 (Proceso Forest Europe)**

- ⇒ *Indicador cualitativo 3.* Marco jurídico/normativo de referencia: nacional (y/o subnacional) y compromisos internacionales.