

## EJE IV.- DESARROLLO Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO, LA DIVULGACIÓN Y LA CULTURA FORESTAL ARAGONESA.

### INSTRUMENTO DE EJECUCIÓN:

#### **IV.3.- PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN FORESTAL, DESARROLLO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA. FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO EN EL SECTOR FORESTAL.**

### MEDIDA/ACCIÓN/ACTUACIÓN:

#### **IV.3.4.- Desarrollo y aplicación de Proyectos piloto experimentales y demostrativos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), transferencia tecnológica y emprendimiento en zonas estratégicas de interés forestal.**

##### **ANTECEDENTES. JUSTIFICACIÓN**

Las experiencias, proyectos y acciones de carácter experimental y/o demostrativo constituyen un instrumento de probada eficacia para ensayar prácticas, procesos o tecnologías innovadoras e impulsar la transferencia y difusión de los resultados obtenidos.

EL desarrollo de proyectos piloto empleando métodos colaborativos y asociativos en ámbitos temáticos emergentes y zonas estratégicas de interés forestal contribuirá a la consecución de los objetivos del programa de investigación forestal, desarrollo, innovación y transferencia tecnológica, así como al fomento del emprendimiento en el sector forestal.

##### **OBJETO. DESCRIPCIÓN.**

El objeto de esta medida es el diseño y puesta en marcha de "**Proyectos piloto experimentales y demostrativos**" de investigación, desarrollo e innovación, transferencia tecnológica y emprendimiento **en zonas estratégicas de interés forestal** que procuren la convergencia de administraciones, organismos de investigación y transferencia y actores implicados (propietarios y empresarios e industrias forestales) y de los recursos y fuentes de financiación necesarios para ello.

Se consideran prioritarios los proyectos demostrativos dirigidos a promover el sector privado, siendo esencial fomentar la implicación y participación de los propietarios y las empresas privadas en esos proyectos. Sin perjuicio de otros proyectos e iniciativas que puedan ser objeto de acciones experimentales y demostrativas, se pueden señalar como ámbitos estratégicos y /o emergentes los siguientes:

- la movilización de recursos forestales y uso multifuncional del monte,
- el aprovechamiento de biomasa forestal con fines energéticos, y
- el aprovechamiento de otros productos forestales no maderables.

De hecho, en este sentido, al objeto de impulsar la movilización de recursos forestales y el desarrollo del aprovechamiento de biomasa forestal con fines energéticos en comarcas aragonesas de especial interés estratégico forestal (medida III.5.1) entre los programas de ejecución del Eje III del Plan Forestal de Aragón (revalorización del monte y reactivación del sector forestal aragonés) se propone el desarrollo y la ejecución de los siguientes proyectos piloto experimentales que pueden ser complementarios entre sí:

- ⇒ Proyecto experimental demostrativo de puesta en práctica del modelo de monte multifuncional de compatibilidad de múltiples bienes y servicios, usos y aprovechamientos del monte (monte "multiusos") en áreas forestales de interés estratégico para procurar su desarrollo socioeconómico sostenible.
- ⇒ Desarrollo de un proyecto experimental demostrativo en comarcas de interés para el aprovechamiento de la biomasa forestal con fines energéticos; procurando la convergencia de actores, recursos y fuentes de financiación. Apoyo institucional a proyectos innovadores y emprendedores que conformen un tejido empresarial e industrial para la producción y suministro de energía renovable.

La propuesta tiene cabida en la Medida 16 Cooperación del vigente Programa de Desarrollo Rural de Aragón (FEADER), que financia la constitución de *grupos operativos* y de cooperación y el desarrollo de proyectos y actividades innovadoras (desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías), encaminados a resolver problemas concretos, entre otros *"en el ámbito de explotaciones agrarias y forestales, con acciones que contribuyan a una agricultura productiva y sostenible, y a la constitución de grupos dinamizadores de la transferencia y la innovación en explotaciones forestales"* (PDR Aragón 2014-2020).

No obstante, ante lo limitado de los recursos financieros y los numerosos ámbitos de aplicación de esta medida del PDR, el desarrollo de esta medida requerirá la búsqueda de fuentes de financiación adicionales a los del PDR, principalmente mediante el establecimiento de acuerdos de colaboración propuestos en la medida IV.3.3.

## FINALIDAD/OBJETIVOS

**Fin/objetivo:** el objetivo es impulsar la dinamización del sector forestal y la movilización de recursos forestales en zonas estratégicas mediante el **desarrollo de proyectos piloto experimentales demostrativos** de su capacidad, potencialidad y viabilidad para que procuren su réplica en el sector forestal 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
11	Investigación/innovación
12	Medida de fomento

**Responsable:** Para el desarrollo de proyectos piloto experimentales y demostrativos de investigación, desarrollo e innovación, transferencia tecnológica es necesario involucrar a los agentes implicados en el sector forestal: administración, investigación pública, universidades, empresas y propietarios forestales.

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 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:

## 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:** las actuaciones de I+D+i y de transferencia tecnológica, incluyendo los instrumentos para su aplicación, como los proyectos piloto de carácter experimental y/o demostrativo tienen cabida en diversas fuentes de financiación, tanto de fondos propios como estatales y europeos.

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. CUMPLIMIENTO O EJECUCIÓN

**Indicador de cumplimiento:** Número de proyectos piloto de carácter experimental y/o demostrativo.

**Correspondencia con criterios e indicadores paneuropeos (Proceso Forest Europe):** La investigación y transferencia es una cuestión horizontal no recogida en ningún indicador en concreto, si bien tiene cabida en los indicadores cualitativos de política y gobernanza forestal, principalmente en el 2. Marcos institucionales.