

EJE II.- PREVENCIÓN, PROTECCIÓN, SALUD, SEGURIDAD Y DEFENSA DEL MONTE ARAGONÉS ANTE RIESGOS NATURALES Y AMBIENTALES

INSTRUMENTO DE EJECUCIÓN

II.02.- PLAN ESTRATÉGICO DE PROTECCIÓN, RESTAURACIÓN Y MEJORA DEL MEDIO FORESTAL Y NATURAL. PLAN DE RECUPERACIÓN Y ADECUACIÓN DE RIBERAS.

MEDIDA/ACCIÓN/ACTUACIÓN:

II.02.04. Estudio y análisis de las cuencas torrenciales: revisión de obras de corrección hidrológica para la detección de necesidades de mantenimiento, mejora o nueva construcción.

ANTECEDENTES. JUSTIFICACIÓN

La frecuencia e intensidad de las crecidas en los torrentes de la montaña pirenaica y las ramblas de la Ibérica generan una grave problemática que conlleva graves riesgos y amenazas para las personas, los bienes y las infraestructuras. Es preciso dar respuesta a estos fenómenos torrenciales asociados a la abrupta geografía aragonesa y a la irregularidad pluviométrica, teniendo en cuenta además las previsiones de incremento de los eventos extremos de precipitación (tormentas, ciclones) como consecuencia del cambio climático.

Siendo consciente de la problemática que generan tanto los torrentes típicos, propios del Pirineo, como los torrentes-rambla, propios de las cuencas del río Jalón y del Jiloca, desde hace más de cien años la administración forestal ha venido realizando numerosas actuaciones de restauración hidrológico-forestal (RHF) encaminadas a su estabilización, consistentes en reforestación de sus cuencas y construcción de obras de corrección en sus cauces, trabajos que en Aragón acumulan una larga tradición y experiencia.

Como ejemplo de torrentes en los que se han realizado obras de RHF pueden citarse los ubicados en las cuencas altas de los ríos Aragón, Gállego y Cinca: los torrentes pirenaicos de Meses, Arás, Escuer, Arratiecho, Sía o Remáscaro, Campalets,..... etc. Y como ejemplo de torrentes-rambla, los ubicados en las cuencas de los ríos Jiloca: Martín y Turia: Reventón, Anento, Cirujeda,.... etc.

Pero hay que tener en cuenta que las obras de corrección y estabilización de cauces torrenciales, debido a las difíciles condiciones en que se encuentran, resultan muy vulnerables, por lo que es urgente y necesario realizar un seguimiento y evaluación de las mismas con objeto de detectar posible daños o desperfectos que, si no se corrigen a tiempo, podrían dar lugar a la ruina de la obra afectada, desestabilizando el conjunto de las obras y poniendo en peligro las inversiones efectuadas hasta el momento y, consecuentemente, reactivando el problema.

Así mismo, se deben estudiar y analizar otros cauces torrenciales con objeto de detectar la necesidad de realizar alguna nueva actuación en ellos, todo ello de forma integrada con los distintos instrumentos de planificación y gestión de riesgos relacionados con la gestión de las cuencas torrenciales en las que sea necesario actuar.

OBJETO. DESCRIPCIÓN.

El objeto de esta medida es la elaboración de un estudio del estado de las cuencas caracterizadas por fenómenos torrenciales en Aragón, y del estado de funcionalidad de las obras de corrección hidrológica llevadas a cabo en las mismas, con el objetivo de planificar y priorizar las actuaciones necesarias para minimizar los riesgos derivados de la problemática torrencial.

El estudio comprende:

- ⇒ Inventario, diagnóstico, identificación y localización de **cauces torrenciales, ramblas y barrancos**
- ⇒ Inventario de **hidrotecnias y obras de corrección hidrológico-forestal** existentes
- ⇒ Evaluación del estado de funcionalidad de las actuaciones de corrección de torrentes o torrentes-rambla que se hayan realizado en Aragón y de las actuaciones necesarias para su adecuada conservación o mantenimiento, reparación o adecuación.
- ⇒ Determinación de necesidades de ejecución de nuevas obras de corrección hidrológico-forestal.
- ⇒ Priorización de actuaciones en función del riesgo sobre las áreas habitadas y los recursos productivos, con especial atención a los recursos hídricos, y a las infraestructuras asociadas a su gestión (de acuerdo con el artículo 94.2 del Decreto Legislativo 1/2017, texto refundido de la Ley de Montes de Aragón) y del análisis de coste-beneficio de la ejecución de las obras.

Del estudio se derivará la elaboración de los correspondientes proyectos de ejecución de obras, que se ejecutarán en función de las disponibilidades presupuestarias de acuerdo a las prioridades establecidas.

Dada la necesaria integración de las obras de corrección con los trabajos de restauración y mejora de la cubierta forestal, tanto el estudio a realizar como la planificación y ejecución de las obras se realizarán de forma integrada con los distintos instrumentos de planificación para la ordenación del territorio y para la gestión de riesgos, en particular con los planes, obras y trabajos de corrección o restauración hidrológico-forestal que sean precisos para la recuperación de las zonas prioritarias de actuación establecidas en la medida II.02.01 de determinación de áreas prioritarias de actuación por riesgos erosivos o hidrológicos altos.

FINALIDAD/OBJETIVO

La finalidad de esta medida es la detección de necesidad de mantenimiento y mejora de obras de corrección hidrológica para su adecuada conservación o mantenimiento, reparación o adecuación y, en su caso, nueva construcción en las cuencas con régimen torrencial con el objetivo de minimizar los riesgos derivados de esta problemática sobre vidas humanas, bienes e infraestructuras.

ÁMBITO TERRITORIAL

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

IMPLEMENTACIÓN. Carácter. Responsable. Directriz/referente técnico

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: no corresponde.

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
4	Durante la vigencia del plan	Ejecución completa a lo largo de la vigencia del Plan Forestal de Aragón (primer decenio)
5	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: El análisis del estado de las cuencas torrenciales y del estado de funcionalidad de las obras se completará a lo largo de la vigencia del Plan Forestal de Aragón. Los trabajos de adecuación o nueva construcción de las obras de corrección se ejecutarán de acuerdo a las prioridades establecidas en función de las disponibilidades presupuestarias.

FINANCIACIÓN. PRESUPUESTO.

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

INDICADOR DE REFERENCIA. EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

Indicador de cumplimiento: Documento técnico elaborado (estudio cuencas torrenciales y prioridades de actuación).

Indicador de ejecución:

- ⇒ Proyectos de corrección elaborados
- ⇒ Metros cúbicos de obras de corrección hidrológica ejecutadas

Correspondencia con criterios e indicadores paneuropeos (Proceso Forest Europe)

- ✓ **Criterio 5:** Mantenimiento y mejora apropiada de las funciones protectoras en la gestión forestal (principalmente suelo y agua)
 - ⇒ **Indicador 5.1.** Superficie de bosques y otros terrenos forestales designada para prevenir la erosión del suelo, preservar los recursos hídricos, mantener otras funciones protectoras, proteger infraestructuras y recursos naturales gestionados ante riesgos naturales.