



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

GT Seguimiento de medidas forestales en PDR

Madrid, 19/09/2017



Seguimiento de actuaciones de prevención de daños. Submedida 8.3



Jorge Rodríguez
SG de Programación y Coordinación

**Dirección General de Desarrollo
Rural y Política Forestal**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Incendios forestales, FEADER y PDR



1988 - 2006: PAPIF. Subvenciones del Estado a CCAA para prevención de incendios. Cofinanciación FEOGA

Período 2000-2006 (>177M€)*

- Selvicultura preventiva** 31,7%
- Estructuras lineales 29,8 %
- Infraestructuras 24,7 %
- Medios 9,2 %
- Otros y no definido 4,6 %

*Datos parciales proporcionados por las CCAA. Sin datos para 2003

** Incluye uso de ganado utilizado de forma puntual por alguna CA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Incendios forestales, FEADER y PDR



2007-2013 Actuaciones de prevención cofinanciadas con FEADER. Medida horizontal en todos los PDR:

Actuaciones lineales

Actuaciones sobre la masa

- Diversificación estructural y específica
- Resalveo de montes bajos y aprovechamiento silvopastoral
- Clareos y claras

Infraestructuras de prevención

- Pistas de acceso
- Puntos de agua
- Instalaciones de vigilancia
- Pistas para medios aéreos

2007-2013. 17 PDR: Más de 13.103 millones € de gasto cofinanciado (>7.668 millones € FEADER)

- Ayudas agroambientales 21,14%
- Mejora y desarrollo infraestructuras 10,18%
- Aumento valor productos agrícolas y forestales 9,72%
- Modernización explotaciones agrarias 9,34%
- Ayudas recuperación potencial forestal y medidas preventivas 4,87%

Conjunto medidas forestales: 16,83 % FEADER.
Más de 2.037 millones € de gasto cofinanciado

2007-2013 Medidas forestales: más de 2.037 millones € de gasto cofinanciado (>1.290 millones € FEADER, 16,83%)

- Ayudas recuperación potencial forestal y medidas preventivas 8,04% sobre FEADER total / 47,79% sobre FEADER forestal
- Primera forestación tierras agrícolas 4,87% sFt / 28,92% sFf
- Ayudas a inversiones no productivas 2,79% sFt / 16,55% sFf
- Primera forestación no tierras agrícola 0,83% sFt / 5,49% sFf
- Aumento valor económico bosques 0,39% sFt / 2,30 sFf
- Ayudas a favor del medio forestal 0,15% sFt / 2,04 sFf



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

FEADER 2014-2020



Medidas forestales

- **8.1 Reforestación** y creación de superficies forestales (art.22)
- **8.2 Implantación de sistemas agroforestales** (art.23)
- **8.3 Prevención de daños** (art. 24)
- **8.4 Restauración** de daños (art.24)
- **8.5 Inversiones** para incrementar la capacidad de adaptación y **valor medioambiental** de los ecosistemas forestales (art.25)
- **8.6 Inversiones en tecnologías forestales, transformación, movilización y comercialización** de productos forestales (art.26)
- **15.1 Servicios silvoambientales** y climáticos y conservación de bosques (art.34)
- **15.2 Recursos genéticos forestales** (art.34+Rg Delegado)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

FEADER 2014-2020



Medidas forestales

PDR	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	15.1	15.2	FEADER (€)	FEADER (%)
AND									318.679.966	16,68
ARA									50.118.326	10,73
AST									53.000.000	16,31
BAL									2.989.310	4,90
CANA									15.120.000	9,60
CANT									7.600.000	7,69
CAT									30.606.877	8,78
CLM									311.027.938	27,01
CYL									104.525.560	10,78
EXT									110.445.451	12,40
GAL									232.230.000	22,51
LRJ									13.300.000	19,00
MAD									14.504.734	18,95
MUR									24.960.452	11,38
NAV									9.668.085	7,08
PVA									12.350.631	14,18
VAL									31.111.000	15,25
PNDR									14.901.243	6,27
TOTAL									1.357.139.572	16,36



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

8.3 Prevención de daños en los bosques



- Única medida forestal común a los 18 PDR españoles.
- Más del 40% del FEADER forestal.
- Problema incendios forestales supraautonómico.
- Fuerte implicación del MAPAMA en el dispositivo de extinción.

**Necesidad de conocimiento a escala nacional
para coordinar e impulsar actuaciones**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

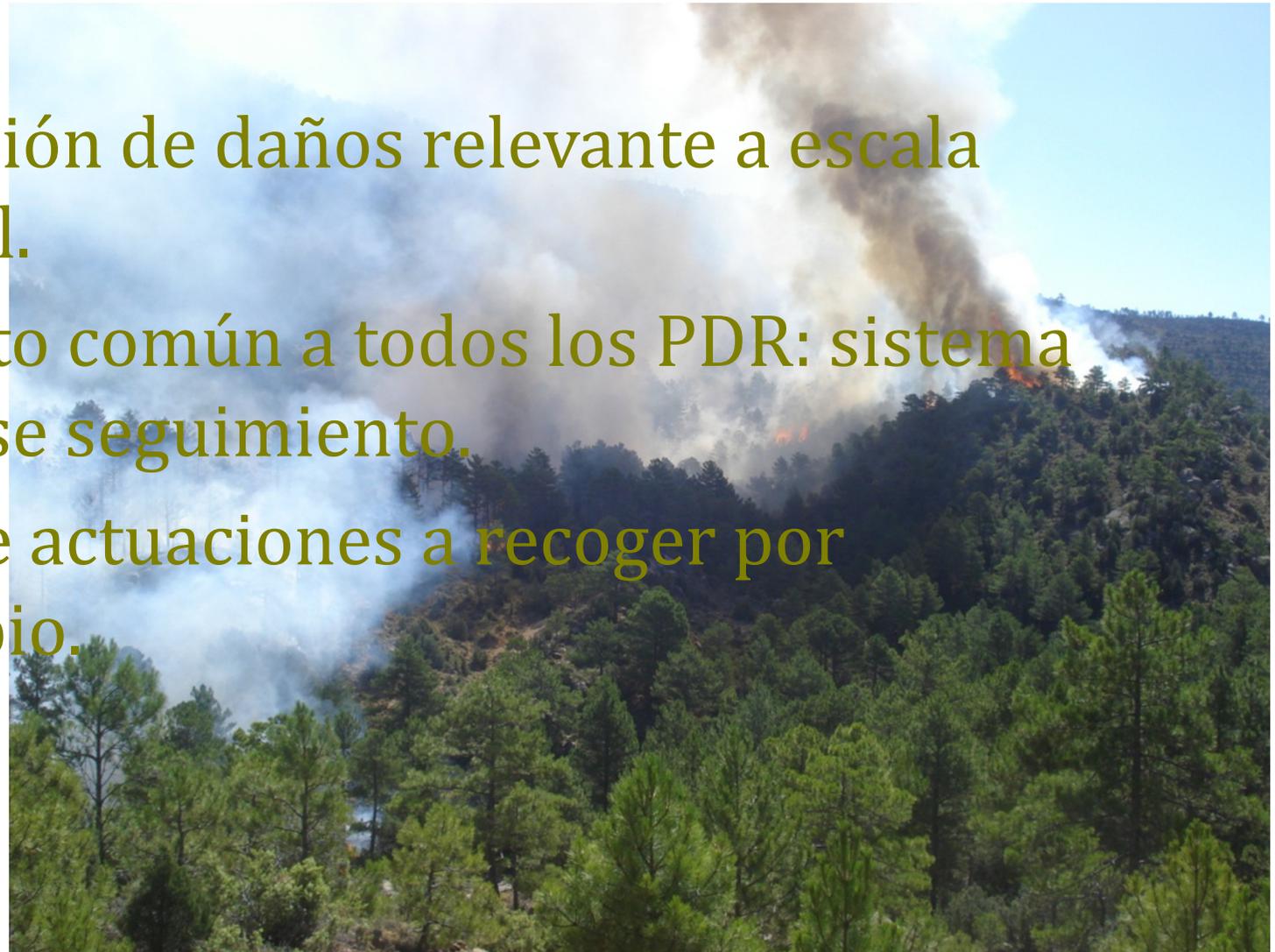
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

8.3 Prevención de daños en los bosques



Marco Nacional de Desarrollo Rural:

- Prevención de daños relevante a escala nacional.
- Elemento común a todos los PDR: sistema común de seguimiento.
- Tabla de actuaciones a recoger por municipio.





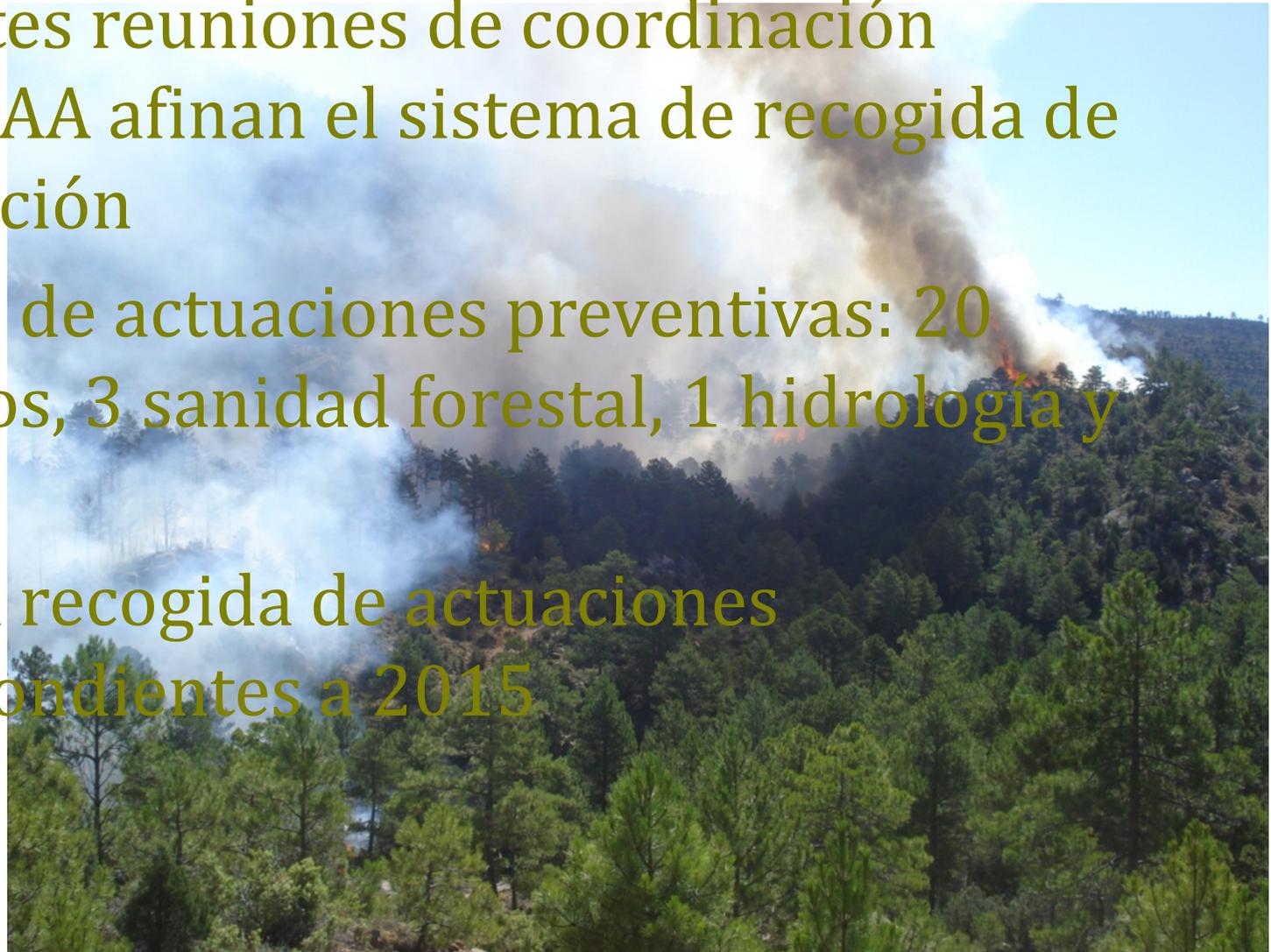
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

8.3 Prevención de daños en los bosques



- Diferentes reuniones de coordinación AGE/CCAA afinan el sistema de recogida de información
- 24 tipos de actuaciones preventivas: 20 incendios, 3 sanidad forestal, 1 hidrología y suelos
- Primera recogida de actuaciones correspondientes a 2015





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



ACTUACIONES DE PREVENCIÓN DE DAÑOS FORESTALES REALIZADAS POR LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL					
Tipo nº	Descripción	Magnitudes	Tipo nº	Descripción	Magnitudes
01	Redacción de planes de defensa de protección contra incendios forestales. Documento base para la planificación de actuaciones de prevención de incendios forestales. Incluidos planes que persigan varios objetivos de gestión, siempre que contemplen de forma específica la prevención de incendios.	Uds (ha); GPT (€)	13	Creación y mantenimiento de otras infraestructuras hidráulicas. Infraestructuras de conducción y distribución de agua (tuberías, hidrantes, etc.) que tengan como finalidad la defensa contra incendios forestales.	Uds (m); GPT (€)
02	Redacción de proyectos de creación y mantenimiento de infraestructuras asociados a la prevención y/o extinción de incendios. Redacción de proyectos aeronáuticos, bases terrestres, vigilancia fija, vías de acceso, puntos de agua, etc. Incluyendo la dirección facultativa de los mismos	Uds (ha); GPT (€)	14	Creación y mantenimiento de infraestructuras de vigilancia fija. Infraestructura fija ubicada en zonas de alta visibilidad, destinada a la detección temprana y verificación de incendios forestales.	Uds (nº); GPT (€)
03	Trabajos preventivos en superficie agrícola. Laboreos, eliminación de restos, etc. con finalidad preventiva.	Uds (ha); GPT (€)	15	Creación y mantenimiento de infraestructuras de comunicaciones. Ya sea desde infraestructura fija o vehículo móvil	Uds (nº); GPT (€)
04	Trabajos de selvicultura preventiva en masa (no actuaciones lineales). Desbroces, clareos, claras, resolvecos, podas, etc., incluyendo la eliminación de restos asociada si la hubiera.	Uds (ha); GPT (€)	16	Creación y mantenimiento de otras infraestructuras. Otras instalaciones no descritas en apartados anteriores que tengan como finalidad la defensa contra incendios. Instalaciones que faciliten el uso ganadero (apriscos, abrevaderos, cerramientos, etc.) para control de vegetación con finalidad preventiva.	Uds (nº); GPT (€)
05	Quemas (no eliminación de restos). Quemas de vegetación forestal incluyendo trabajos de planificación, preparación y ejecución.	Uds (ha); GPT (€)	17	Creación y mantenimiento de infraestructuras para medios aéreos. Helisuperficies aeródromos y otras instalaciones con la finalidad de permitir la operación de medios aéreos de extinción.	Uds (nº); GPT (€)
06	Creación y mantenimiento de fajas y áreas cortafuegos. Modificación de la estructura de la masa creando discontinuidad, en superficies más o menos lineales mediante trabajos selvícolas, incluyendo la eliminación de restos asociada si la hubiera. Se incluye la plantación de especies de baja combustibilidad.	Uds (ha); GPT (€)	18	Creación y/o mantenimiento de infraestructuras para medios terrestres. Bases y locales donde se alojan medios de extinción terrestres.	Uds (nº); GPT (€)
07	Creación y mantenimiento de cortafuegos. Eliminación total de la vegetación hasta suelo mineral.	Uds (ha); GPT (€)	19	Creación y/o mantenimiento de infraestructuras destinadas a centros de coordinación. Centrales operativas destinadas coordinar y dar apoyo a la emergencia por incendio forestal.	Uds (nº); GPT (€)
08	Eliminación de restos forestales. Extracción, trituración, astillado, quema u otro procedimiento de eliminación, de restos forestales procedentes de aprovechamientos o tratamientos anteriores no incluidos en este apartado.	Uds (ha); GPT (€)	20	Trabajos de investigación de causas de incendios forestales. Personal destinado a la toma de datos de campo, redacción de informes y trabajos asociados a la investigación de causas de incendios.	Uds (nº); GPT (€)
09	Implantación y mejora de pastizales. Creación y mejora de superficies con cobertura herbácea dominante, como área cortafuegos mantenida mediante el manejo de ganado con finalidad preventiva contra incendios forestales.	Uds (ha); GPT (€)	21	Trabajos de Selvicultura preventiva orientada al control de diferentes agentes biológicos (plagas y enfermedades): cortas selectivas, árboles dañados y de gestión de masas, desbroces, eliminación de restos, etc.	Uds (ha); GPT (€)
10	Manejo de ganado. Utilización de animales de pastoreo para control de vegetación con finalidad preventiva.	Uds (ha); GPT (€)	22	Trabajos de control y seguimiento de explosiones poblaciones de agentes biológicos (plagas y enfermedades) y daños causados por agentes abióticos (vendavales, aludes...): trapeos masivos a través de medios de lucha biológica y biotecnológica, tratamientos puntuales, fomento de fauna auxiliar, etc.	Uds (ha); GPT (€)
11	Creación y mantenimiento de infraestructura viaria. Infraestructuras de acceso y tránsito en superficies forestales (pistas, caminos, etc.) que tengan entre sus finalidades la defensa contra incendios.	Uds (km); GPT (€)	23	Redes de alerta temprana y seguimiento de vitalidad de masas forestales: instalación de puntos/parcelas de seguimiento y toma de datos.	Uds (nº); GPT (€)
12	Creación y mantenimiento de puntos de almacenamiento de agua. Infraestructuras de almacenamiento de agua (depósitos, charcas, etc.) que tengan entre sus finalidades el abastecimiento de medios de extinción terrestres o aéreos.	Uds (m3); GPT (€)	24	Trabajos preventivos frente a daños hidrológicos y similares. Infraestructuras lineales hidrológicas, de estabilización de terrenos contra erosión y deslizamientos, y obras de prevención de aludes, entre otras.	Uds (nº); GPT (€)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

8.3 Prevención de daños en los bosques



Objetivo conocer:

- ¿Qué se hace? Actuaciones tipo
- ¿Cuánto se hace? Unidades e inversión
- ¿Dónde se hace? Municipio
- ¿Propiedad?





GOBIERNO
DE ESPAÑA

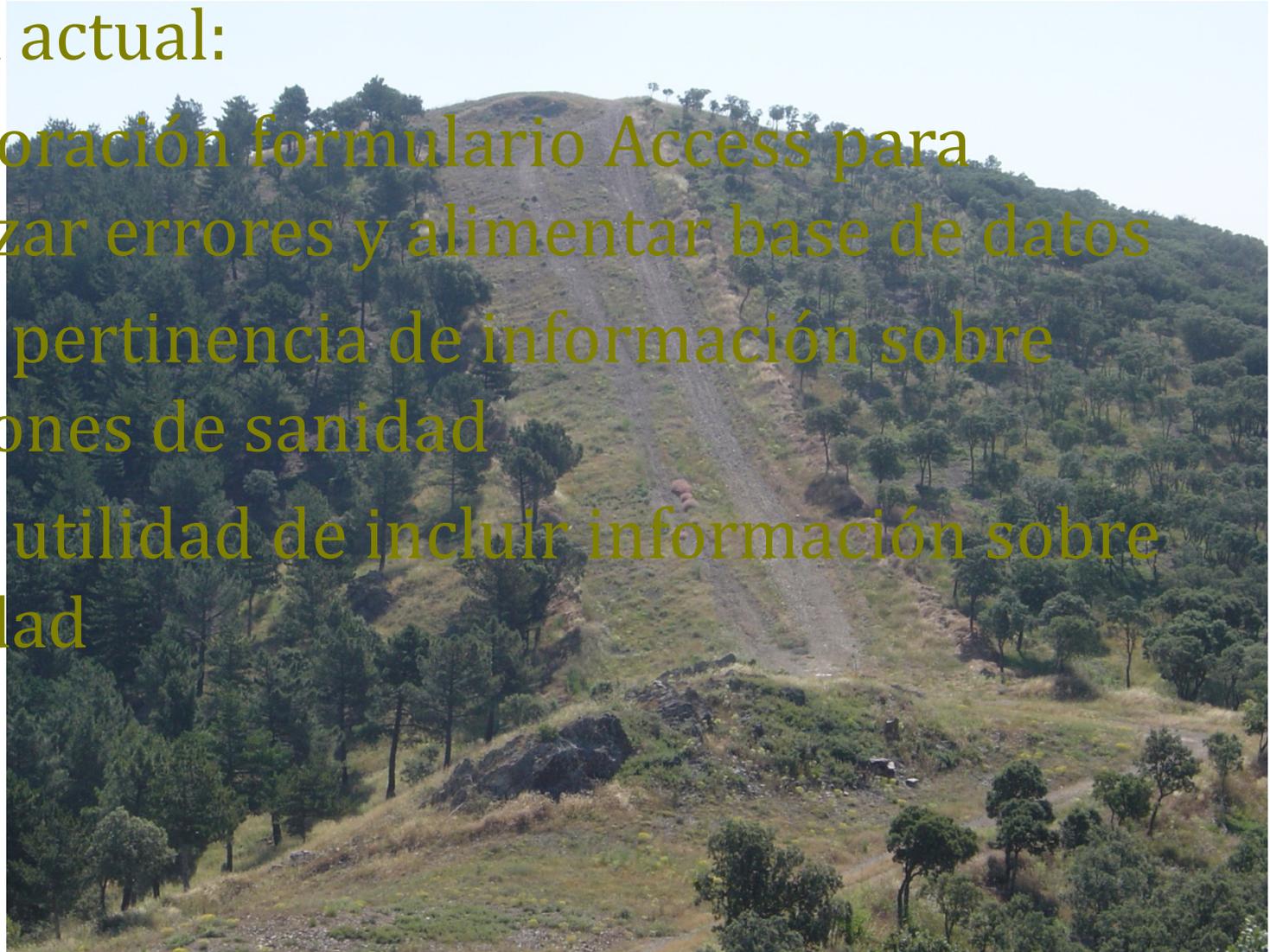
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

8.3 Prevención de daños en los bosques



Situación actual:

- En elaboración formulario Access para minimizar errores y alimentar base de datos
- Valorar pertinencia de información sobre actuaciones de sanidad
- Valorar utilidad de incluir información sobre propiedad





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

8.3 Prevención de daños en los bosques



Pasos futuros:

- Plantear recogida de datos 2007-2013
- Análisis de información cuando serie temporal sea relevante
- Propuestas





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



MUCHAS GRACIAS



jrodriguezl@mapama.es