

GEFRECON. Gestión Forestal Conjunta para Prevención de Incendios Forestales en territorio POCTEP

La Herramientoteca como instrumento de apoyo para mejorar la disponibilidad de maquinaria en la gestión de los propietarios forestales



INTERCAMBIO EXPERIENCIAS DE AGRUPACIONES PARA LA GESTIÓN FORESTAL

Diputación de Ávila
Alberto López Casillas

Objetivo

Desarrollar acciones conjuntas innovadoras que permitan reducir el riesgo de incendios forestales en el territorio POCTEP, mediante el desarrollo e implementación de planes conjuntos, la sensibilización de la población, la información y formación en autoprotección y la promoción de la creación de empresas forestales



¿Por qué este proyecto?

- ¿Qué terrenos forestales tenemos?
- ¿Qué condiciona el aprovechamiento?
- ¿Por qué se producen los incendios?
- ¿Qué podemos hacer?

Objetivo último

Reducir el riesgo de incendios forestales en el territorio POCTEP, gracias a una gestión forestal innovadora conjunta y la movilización de población general, empresas y actores del territorio a través de la sensibilización, información y formación



Socios y territorio





DIPUTACIÓN
DE AVILA

Tutoría, Asesoría Europea y Energía



Montes de las Navas S.A.



cim alto minho



instituto
tecnológico
de galicia



CBE
Centro
da Biomasa
para a Energia



ENERAREA
Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior



Rnae
Associação das Agências
de Energia e Ambiente
do Interior



Junta de
Castilla y León



EREN
ENTREPRENSA REGIONAL DE LA ENERGÍA
DE CASTILLA Y LEÓN



Santa María
la Real fundación



Deputación
DA CORUÑA

Diputación de Ávila (Beneficiario Principal)

www.diputacionavila.es

Tfno: +34 920 206 230

Montes de las Navas

www.montesdelasnavas.es

Tfno: +34 91 897 20 00

Comunidade Intermunicipal do Alto Minho

www.cim-altominho.pt

Tfno: +351 258 800 200

Instituto Tecnológico de Galicia

www.itg.es

Tfno: +34 981 173 206

Centro da biomasa para a energia

www.centrodabiomassa.pt

Tfno: +351 239 532 436

Agência Regional de Energia e Ambiente do Interior

www.enerarea.pt

Tfno: +351 275 323 116

Associação das Agências de Energia e Ambiente

www.rnae.pt

Tfno: +351 223 747 250

Ente Público Regional de la Energía de Castilla y León

www.energia.jcyl.es

Tfno: +34 987 849 393

Fundación Santa María la Real del Patrimonio Histórico

www.santamarialareal.org

Tfno: +34 983 219 700

Deputación da Coruña

www.dacoruna.gal

Tfno: +34 981 080 300

¿Qué hacemos aquí?

Actividad 1

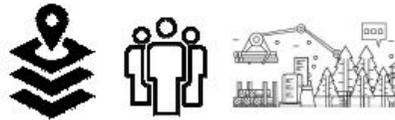
Desarrollo e implementación de planes conjuntos y acciones para prevenir incendios

Acciones

Implementación cartográfica de análisis de oferta y demanda de biomasa

Promoción de agrupación de propietarios forestales

Desarrollo de modelos de gestión de maquinaria compartida y logística



Resultados

1 herramienta GIS de evaluación de recurso forestal

19 jornadas de presentación de herramienta
10 mesas de trabajo de puesta en común de acciones

1 guía de acciones conjunta

1 APP para gestión conjunta de biomasa

5 planes piloto de gestión conjunta de maquinaria

Actividad 2

Acciones de sensibilización a la población sobre incendios y su prevención

Acciones

Plan de sensibilización a población general

Plan de formación para creación de empresas forestales



Resultados

1 catálogo Web de buenas prácticas en prevención

1 manual de formación de empresas forestales

9 cursos de sensibilización a población general

9 cursos de formación de empresas forestales

Actividad 3

Información y formación sobre autoprotección ante incendios forestales

Acciones

Plan de información a población general

Plan de formación a actores del territorio



Resultados

1 campaña de información

9 talleres temáticos dirigidos a comunidades rurales

9 talleres en centros escolares

3 módulos de cursos de formación

9 cursos de formación a actores del territorio

9 cursos de formación a la administración

9 cursos de formación a formadores y educadores

Actividad 1. Planes conjuntos

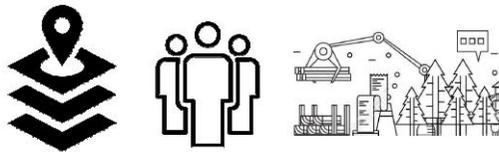
Actividad 1

Desarrollo e implementación de planes conjuntos y acciones para prevenir incendios

Acciones

Implementación cartográfica de análisis de oferta y demanda de biomasa
Promoción de agrupación de propietarios forestales

Desarrollo de modelos de gestión de maquinaria compartida y logística



Resultados

1 herramienta GIS de evaluación de recurso forestal

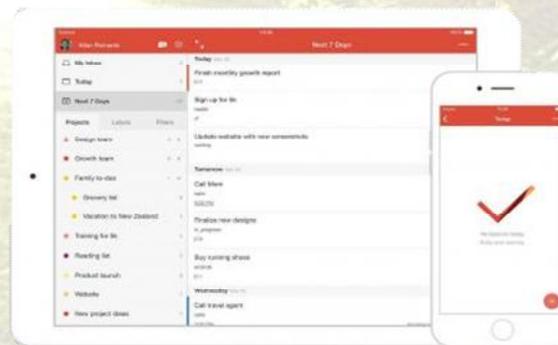
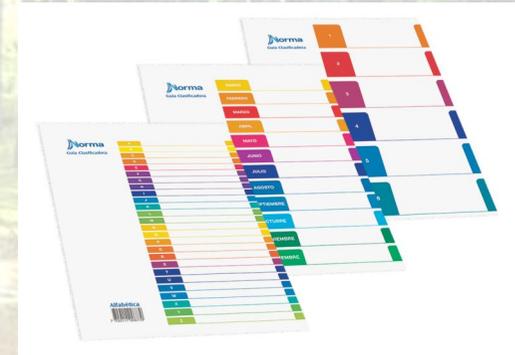
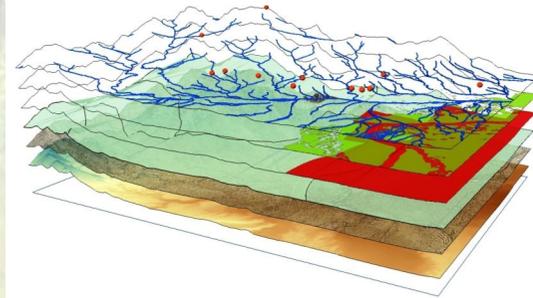
19 jornadas de presentación de herramienta

10 mesas de trabajo de puesta en común de acciones

1 guía de acciones conjunta

1 APP para gestión conjunta de biomasa

5 planes piloto de gestión conjunta de maquinaria



Actividad 2. Sensibilización

Actividad 2

Acciones de sensibilización a la población sobre incendios y su prevención

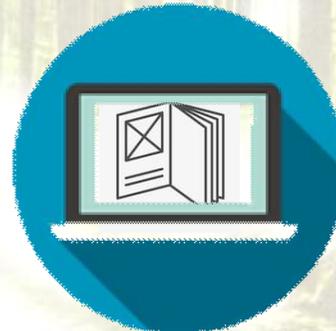
Acciones

Plan de sensibilización a población general
Plan de formación para creación de empresas forestales



Resultados

1 catálogo Web de buenas prácticas en prevención
1 manual de formación de empresas forestales
9 cursos de sensibilización a población general
9 cursos de formación de empresas forestales



Actividad 3. Autoprotección

Actividad 3

Información y formación sobre autoprotección ante incendios forestales

Acciones

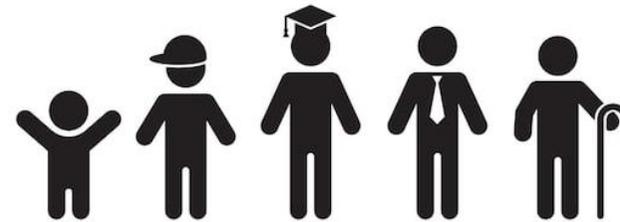
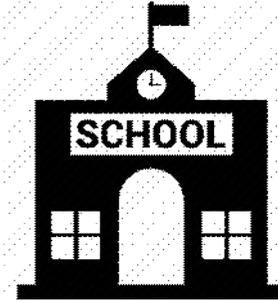
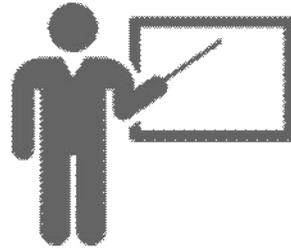
Plan de información a población general

Plan de formación a actores del territorio



Resultados

- 1 campaña de información
- 9 talleres temáticos dirigidos a comunidades rurales
- 9 talleres en centros escolares
- 3 módulos de cursos de formación
- 9 cursos de formación a actores del territorio
- 9 cursos de formación a la administración
- 9 cursos de formación a formadores y educadores



HERRAMIENTAS DE GESTIÓN CONJUNTA

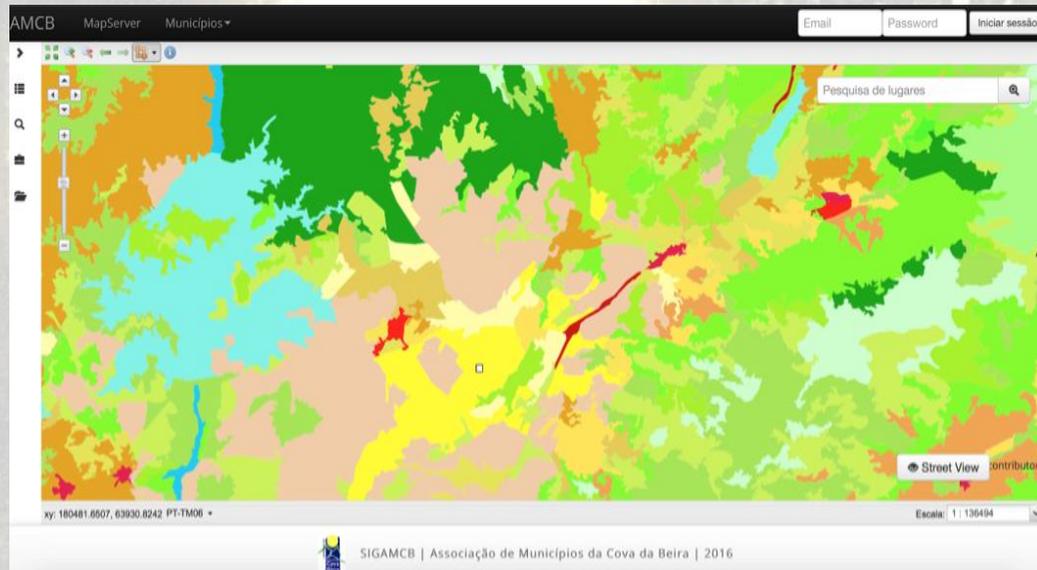


<http://dev.sigamcb.pt/visualizador/gefrecon#>

The screenshot displays the SIGAMCB web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'AMCB', 'MapServer', and 'Municipios' on the left, and 'Email', 'Password', and 'Iniciar sessão' on the right. Below the navigation bar is a search bar labeled 'Pesquisa de lugares' and a search icon. The main area is a map of the Iberian Peninsula, showing various regions and cities. A small window titled 'Área' is open, displaying the following information:

Área
1.46 km ²
15695760.61 ft ²

At the bottom of the map, there is a status bar with the coordinates 'xy: 1295462.1766, -208571.1405 PT-TM06' and a scale of 'Escala: 1 : 8735665'. The footer of the application contains the logo of SIGAMCB and the text 'SIGAMCB | Associação de Municípios da Cova da Beira | 2016'.



[Temas](#)
[Catálogo](#)
Módulos ▾

Cálculo de Biomassa Florestal

distâncias desde a recolha até ao local de entrega

Distancia por estrada km
 Distancia por caminho florestal km

Biomassa Florestal e outras opções

Carga de cada transporte t
 Teor de humidade %

Potencial de biomassa tDM/year
 Biomassa disponível t (peso verde)

Custo médio

Preço de gasóleo €
 Nº de cargas

Custos médios de recolha €/tDM
 Custos médios de transporte €/t (peso verde)

Custo recolha €
 Custo transporte €

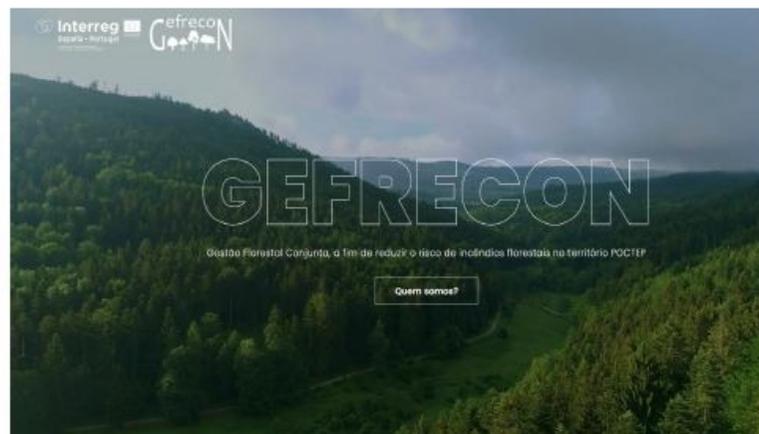
Custo total (valor aproximado)

Recolha + Transporte - área de calculo

€

[Relatório](#)
 Desenhar local
 (Selecionar Tudo)





Guia rápido de utilização

GEFRECON_sig

Belmonte, Outubro de 2020

<http://gefincas.itg.es/>

Interreg España - Portugal gefrecO N Inicio

11 fincas encontradas

Filtrar fincas

País
España

Provincia *

Municipio *

Aprovechamiento:

- Forestal
- Agrícola
- Pecuario

Voluntad de:

- Venta
- Alquiler
- Gestión externa

Superficie mín(ha)
0

Superficie máx(ha)
1000

Acceso rodado

- Indiferente
- Sí
- No

2 fincas encontradas

Filtrar fincas

País
España

Provincia *

Municipio *

Aprovechamiento:

- Forestal
- Agrícola
- Pecuario

Voluntad de:

- Venta
- Alquiler
- Consorcio

Superficie min(ha)
0

Superficie max(ha)
1000

Finca en: Aranga, Coruña, A
Aprovechamiento: Forestal
Voluntad de: Consorcio
Superficie: 2 hectáreas
Teléfono: 666777888
Información sobre la finca: Finca de 2 hectareas situada en el concello de Aranga, en el Km ...

Detalles



ACCIÓN 1.3. DESARROLLO DE MODELOS DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE MAQUINARIA COMPARTIDA Y LOGÍSTICA

DOCUMENTO EXPLICATIVO DE LA HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN
COMPARTIDA DE FINCAS: GEFINCAS



Iniciar sesión de usuario

Usuario o email *

Contraseña *

[Iniciar sesión](#)

[¿No tienes una cuenta? Clica aquí para crear una](#)

GEFINCÓN

Gefincón es una aplicación creada para el proyecto GEFRECON, mediante la que se pretende promover la gestión conjunta de los recursos forestales, poniendo en contacto propietarios de fincas con gestores que permitan valorizar el monte de un modo

Categoría



Desbrozadora de Gasolina

Herramientoteca Test

Categoría forestal

Actualmente en uso

30€ por día



Motosierra eléctrica

Herramientoteca Test

Categoría forestal

Disponible

20€ por día



Motosierra poda

Herramientoteca Test

Categoría forestal

Disponible

20€ por día



BIOTRITURADORA ELÉCTRICA DE TURBINA 2500W

Herramientoteca Test

Categoría forestal

Disponible

40€ por día



Uso de desbrozadora

Tiempo de uso	Municipio	Superficie tratada
6	Cillán	2.500
4	Cillán	2.000
5	Cebreros	10.000
2	Cardeñosa	3.000
3	Gallegos de Altarniros	3.850
1	Martiherrero	1.700
2	Martiherrero	2.000
3	Casillas	2.100
1,5	Ávila	410
3	Ávila	1.300
3,5	Tornadizos	1.500
2,5	Niharra	900
4,5	Niharra	464
5	Solosancho	3.900
5	Muñopepe	5.400
3,5	Narros de Saldueña	1.100
3	Collado de contreras	2.250
2,5	Martiherrero	2.200
60	18	46.574

Uso de astilladora

Tiempo de uso	Municipio	Zona de utilización	Origen del material
5	Peguerinos	Calle Pocillo del Cordel	Poda
4	Peguerinos	Punto limpio	Restos de poda
5	Santa Cruz de Pinares	Calles	Poda
5	Santa Cruz de Pinares	Calles	Poda
6	Pozanco	Calles del pueblo	Poda
3	Burgohondo	Calles	Poda
2	Burgohondo	Plaza	Poda
2	Burgohondo	Plaza	Poda
3	Cabizuela	Plaza	Poda
3	Cabizuela	Plaza	Poda
5	Santa María del Arroyo	Calles	Poda
5	Santa María del Arroyo	Calles	Poda
5	Santa María del Arroyo	Calles	Poda
3	Santa María del Arroyo	Calles	Poda
4	Peguerinos	Calles	Poda
4	Peguerinos	Calles	Poda
4	Peguerinos	Calles	Poda
1	Casillas	Las Heras	Ramas de Castaños
1	Riofrío	Cuneta y zona cargadero de ganado	Poda
4	San Esteban de los Patos	Pinar del ayuntamiento	Poda
2	La Serrada	Pinar del ayuntamiento	Podas
2	La Serrada	Pinar del ayuntamiento	Podas
2,5	Salvados	Mercado ayuntamiento	Podas
80,5	23		

Herramienta SIG de cálculo de potencial de biomasa

Esta herramienta permite calcular el potencial de biomasa de una zona seleccionada, y los costes de transporte asociados para llevar la biomasa disponible a un punto elegido.

[Acceso al SIG](#)

[Manual de utilización](#)

[Manual de cálculos](#)

Herramienta para planificación y gestión compartida maquinaria (Herramientoteca)

Este módulo tiene como objetivo poner en contacto a las partes interesadas; propietarios de fincas y gestores forestales. Podrás dar visibilidad a tu finca para que sea gestionada o adquirida por un tercero para su aprovechamiento.

[Acceso a la herramientoteca](#)

[Manual de uso de la herramientoteca](#)

Herramienta para gestión compartida de fincas (Gefincas)

Este módulo ha sido creado para facilitar la gestión compartida de maquinaria. En él podrás acceder a tú herramientoteca y reservar la maquinaria que necesites.

[Acceso a GEFINCAS](#)

[Manual de uso de la herramienta GEFINCAS](#)



VENTAJAS

- Disponibilidad de maquinaria para actores que no tendrían acceso
- Identificación de necesidades en relación a prevención de incendios
- Introducción en planificación de gestión forestal
- Asesoramiento y acompañamiento en uso

DIFICULTADES

- Procedimiento administrativo complejo
- Uso de maquinaria por personal no experto
- Transporte de maquinaria
- Mantenimiento preventivo

gracias

Esta presentación ha sido cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER a través del POCTEP. Las opiniones son de exclusiva responsabilidad del autor que las emite"