



Roque Pérez Palazón  
Dirección General de  
Desarrollo Rural y Forestal

15 Noviembre 2016  
Consejería de Agua, Agricultura y Medio  
Ambiente de la Región de Murcia

# BIOMASA EN LA REGIÓN DE MURCIA

- LA BIOMASA COMO UNA HERRAMIENTA PARA CONSERVAR LOS MONTES.
- IMPULSO A LA BIOENERGIA DESDE LA CONSEJERÍA.
  - INVERSION EN MONTES PUBLICOS
  - AYUDAS A MONTES PRIVADOS
  - AYUDAS PARA MAQUINARIA FORESTAL
- CLUSTER DE BIONERGIA.

LA BIOMASA COMO UNA HERRAMIENTA  
PARA CONSERVAN LOS MONTES.

# Los Incendios Forestales



# Cambio climático



# Un problema del mediterráneo



# El bosque artificial



# Naturalizar los bosques





Spain ▼



WWF ▼

Qué hacemos ▼

Qué puedes hacer ▼

Infórmate ▼

COLABORA CON WWF ▼

Home » Qué hacemos » Cambio Climático » Nuestras Soluciones » Soluciones energéticas » Biomasa

▼ Qué hacemos

▼ Cambio Climático

▼ Nuestras Soluciones

▼ Soluciones energéticas

▪ Energía solar

▪ Energía eólica

▪ Biomasa

▪ Energía Mini Hidráulica

▪ Observatorio del Petróleo

▪ Observatorio de la electricidad

▪ Solar Tour 2010

## Biomasa



Si nos damos un paseo por el campo y por los bosques podemos ver una fuente de energía en sus múltiples formas: la biomasa. **Existen cultivos especiales que almacenan gran cantidad de energía que transformados en aceites o biodiesel se pueden utilizar para generar electricidad** o ser añadidos al diesel de los automóviles y así rebajar sus emisiones de CO2. Otra fuente de biomasa son los **residuos vegetales de podas o de gestión de bosques.**

### ¿Cómo funciona?



Posición WWF sobre biocombustibles

DOC 68 KB

## biomasa

# Greenpeace apuesta por la bioenergía para no bajar la guardia ante los incendios

Javier Rico

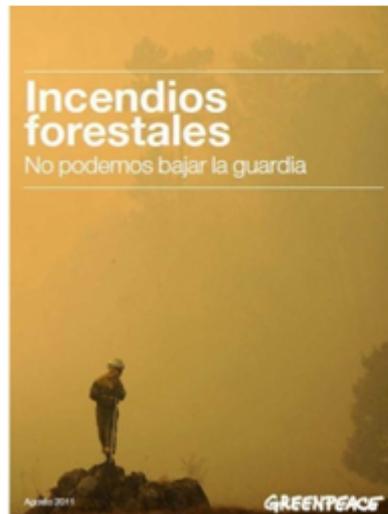
Wednesday, 31 August 2011



in Share

twittear

Potenciar la actividad selvícola, el aprovechamiento energético de la biomasa forestal y el fomento de la ganadería extensiva. Estas son algunas de las medidas que propone Greenpeace en su informe *Incendios forestales. No podemos bajar la guardia*. La ONG alerta sobre la percepción social y política de que los incendios ya no son un problema serio, porque sigue siendo necesario invertir en gestión forestal y en frenar el cambio climático.



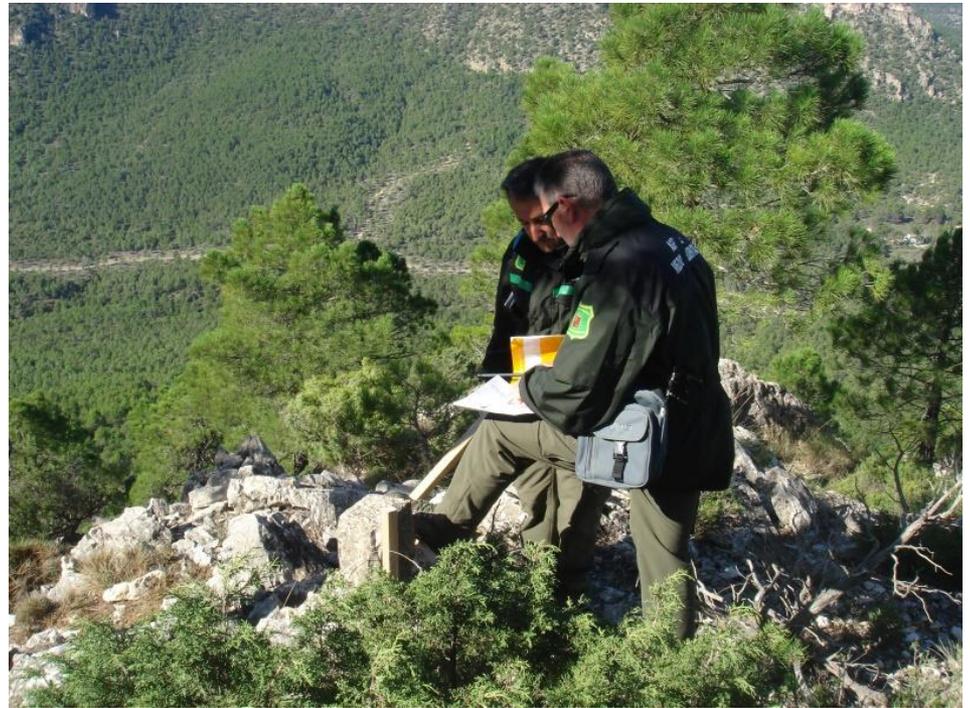
Poco antes del verano, la Confederación Española de Empresarios de la Madera (Confemadera), y justo en la recta final de la estación, Greenpeace han coincidido en presentar a la producción de energía con biomasa forestal como componente esencial en la lucha contra los incendios que afectan a los bosques españoles. El pasado 3 de junio, el Senado, a petición de Confemadera, instó al Gobierno a elaborar una estrategia de mejora de la competitividad del sector forestal y de la madera, que incluía "fomentar el uso energético de la biomasa como energía renovable autóctona, contribuyendo además a la mejora de la limpieza de bosques, y con ello lograr una mejor prevención en materia de incendios".

# IMPULSO A LA BIOENERGIA DESDE LA CONSEJERÍA

- INVERSION EN MONTES PUBLICOS
- AYUDAS A MONTES PRIVADOS
- AYUDAS PARA MAQUINARIA FORESTAL
- CLUSTER DE BIOENERGIA

# Submedida 8.5 PDR: Inversiones para incrementar la capacidad de adaptación y el valor medioambiental de los ecosistemas forestales:

Elaboración de planes técnicos de gestión forestal o de instrumentos equivalentes: paso previo para la realización de cualquier actuación.



# **Submedida 8.3 PDR:** Prevención de daños causados a los bosques por incendios, desastres naturales y catástrofes

*"Plan Especial para la Biomasa Forestal en MP"*

**5 años – 5.000 ha**

**4 proyectos**

1.2 mill €

1.000 ha



# Submedida 8.3 PDR: Prevención de daños causados a los bosques por incendios, desastres naturales y catástrofes



*Ayudas trabajos de conservación y prevención de catástrofes en montes particulares*

3 mill €

2017-2018

FEADER +

Aprovechamiento

Sostenible

Biomasa



# Submedida 8.6 PDR: Inversiones en tecnologías forestales y en la transformación, movilización y comercialización de productos forestales

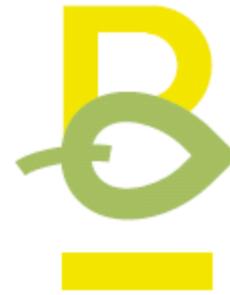
## Maquinaria Forestal



# Submedida 16.6 PDR: Cooperación entre los agentes de la cadena para la producción sostenible de biomasa destinada a la producción y a los procesos industriales

Impulso del Clúster de la Bioenergía de la Región de Murcia.

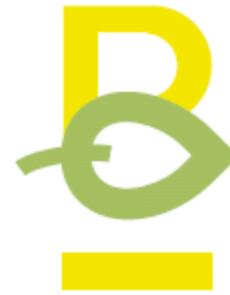




**Cluster  
Bioenergía**

## **CLUSTER DE BIONERGIA.**

- **Valorización biomasa agro-forestal de la Región de Murcia**
- **Contribución a un nuevo modelo energético**
- **Impulso economía regional, especialmente en zonas rurales**



Cluster  
Bioenergía

## Componentes del cluster

Propietarios forestales

Agricultores y sus cooperativas y agrupaciones

Fabricantes y gestores de maquinaria

Movimientos ecologistas y otros agentes

Transportistas

Universidades y centros de investigación

Sector terciario (potenciales consumidores)

Ciudadanos (asociaciones de consumidores)

Administración pública

Administraciones publicas	Empresas relacionadas con el sector biomasa	Academia
Agencia Local de la Energía y Cambio Climático de Murcia	Transformaciones HERMAR	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA.
Ayuntamiento de Bullas	FORESA forestacion y repoblacion S.A.	Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y Medio Natural
Ayuntamiento de Cehegin	Ibarra Lorca	<b>Asociaciones , Institutos, Centros, etc..</b>
Ayuntamiento de Cieza	Ingenieria del Entorno Natural	AEMA. Asociacion de empresas de Medio Ambiente de la Region de Murcia
Ayuntamiento de Mula	INGENIERÍA QUIPONS, S.L.	PEFC España, Programa de reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal
Ayuntamiento de Calasparra	IVERDE	CETENMA Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente
Ayuntamiento de Mazarrón	Konery Eficiencia Energética S.L.	PROFOMUR, Asociación de Propietarios Forestales de la Región de Murcia
Ayuntamiento de San Javier	MFen - Eficiencia Energética	AGEFOMUR - Asociación de Gestión Forestal de Murcia
Ayuntamiento de Molina de Segura	NATURTEC Naturaleza y Tecnologia de la Mancha S.L.	AREMA - Asociación Regional de Empresarios de la Madera de La Región de Murcia
Ayuntamiento de Archena	Novalis Consultoria y Comercio	AVEBIOM - Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa
Consejería de Agricultura y Agua. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental	SERBAL Servicios forestales y paisajísticos	Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación.
Consejería de Agricultura y Agua. Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente	Tragsa	
Consejería de Agricultura y Agua. Dirección General de Innovación Agroalimentaria	Ortin Pellets	
Consejería de Agricultura y Agua. Dirección General de Regadíos y Desarrollo Rural. Servicio de Diversificación de Economía Rural	VEOLIA	
Instituto de Fomento de la Region de Murcia	Marín Giménez	
Consejería de Desarrollo Económico, Turismo y Empleo. Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera	Diego Zamora	

Cooperación  
entre actores

Dinamización  
cadena  
biomasa

Intercambio  
tecnológico  
y de  
información

Reuniones  
y grupos de  
trabajo



Cluster  
Bioenergía

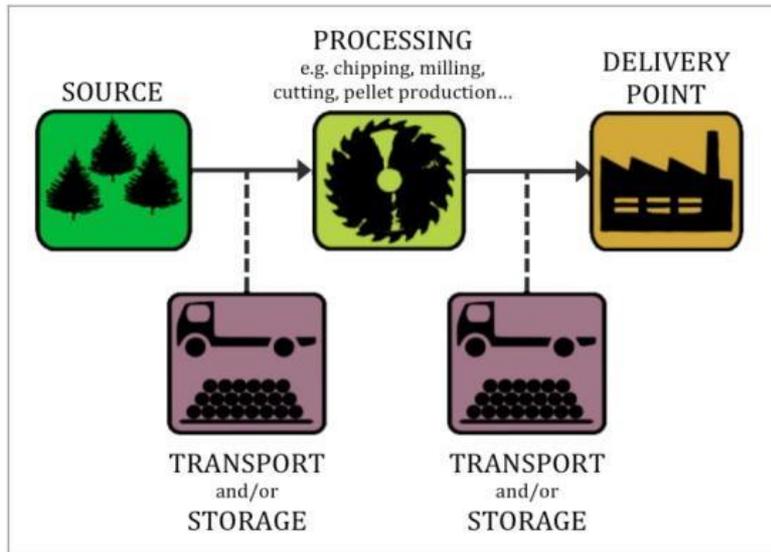
Formación y  
asesoramiento

Búsqueda  
de  
financiación

Observatorio  
de biomasa

Certificación  
biomasa  
local

# Certificación forestal: garantía de sostenibilidad y comercialización de la biomasa





**Cluster  
Bioenergía**

**15 Noviembre: Acto de inicio del Cluster de Bioenergía  
Interés asistencia a próxima asamblea.**

**Enero 2017: 1ª asamblea socios y  
Convenio**

**Febrero 2017: Mesas de trabajo (análisis necesidades  
empresas  
y el sector).**

# BIOMASA

en tu casa



La exposición **BIOMASA en tu CASA** te ayudará a:

- Encontrar **soluciones reales** para tu casa: estufas de aire, hidroestufas capaces de calentar radiadores de una vivienda, calderas individuales y colectivas, chimeneas insertables y cocinas de pellets.
- **Comprobar el ahorro** que puede suponer instalar una estufa o una caldera de biomasa en tu casa.
- Evitar el abandono de nuestros bosques y **generar empleo en nuestro país.**

## Murcia

---



Del 17 al 20 de noviembre.



Plaza de la Cruz Roja.



Compártelo en Facebook.

---



Gracias por su atención

Contacto: Roque Pérez Palazón

[palazon.roque@carm.es](mailto:palazon.roque@carm.es);