

ForBioEnergy, proyecto MED.

ForBioEnergy es un proyecto europeo en el marco del programa **INTERREG MED** que apuesta por el desarrollo sostenible gestionando y utilizando la biomasa en áreas protegidas, principalmente de la Red Natura 2000. El objetivo es aprovechar la biomasa forestal de forma sostenible para potenciar los servicios medioambientales del monte mediterráneo (biodiversidad, fijación de carbono, mejora de suelo y acuíferos, paisaje).



2018



Soria is replacing gas or diesel boilers with other renewable energy to supply hot water and heating since 2015. The network is managed by the company Rebi. It consist of an underground closed circuit of 28 km, so that forest biomass is placed in the plant, with three biomass boilers . This procedure guarantees energy savings of between 10 and 25%.

> Soria calienta pisos, hoteles, hospitales y colegios con biomasa

Desde 2015 Soria, municipio situado en el este de la comunidad autónoma de Castilla y León está sustituyendo las calderas de gas o gasóleo por otras de energía renovable para suministrar agua caliente y calefacción.

La red se gestiona por la compañía soriana Rebi, respaldada por el IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro Energético). Consiste en un circuito cerrado subterráneo de 28 km, de manera que la biomasa forestal se coloca en la central, con tres calderas de biomasa de seis megavatios cada una, tras una criba y filtrado (para evitar atascos por ramas). El agua se calienta con el calor generado por la combustión y luego se bombea por las tuberías a la ciudad, por lo que en cada inmueble se instala una subestación de intercambio que independiza el agua de su circuito de la del edificio. La central de biomasa para uso térmico con una potencia de 18 megavatios consume 16000 toneladas de materia forestal al año, que generan 45 millones de kilovatios hora anuales, una producción de energía limpia que evita 16000 toneladas de CO2 al año. Este procedimiento garantiza ahorros energéticos entre el 10 y 25%.

Además, cabe destacar que el desarrollo de esta red permitirá crear 180-200 puestos de trabajo, y que el 100% del coste de la biomasa se genera y consume en España, por lo que evita el déficit comercial.

La primera red fue instalada en el municipio soriano de Ólvega, operativa desde 2012.

https://cincodias.elpais.com/cincodias/2017/09/22/companias/1506112547_300163.html?rel=str_articulo#1517216448601



If wood or timber products are to be commercialized on the European market for the first time, the agent must submit the Responsible Declaration for 2017 completed by 31 March 2018. It must elaborate and implement In the company a Due Diligence System

> Plazo abierto para la presentación de la Declaración Responsable de comercialización de madera legal

Si se quiere comercializar madera o productos de la madera por primera vez en el mercado europeo, el agente debe presentar la Declaración Responsable del año 2017 debidamente cumplimentada antes del 31 de marzo de 2018. Se puede cumplimentar a través de:

<https://servicio.mapama.gob.es/eutr/>

Debe elaborar e implementar en la empresa un Sistema de Diligencia Debida: normativa que fija un marco para legalizar la comercialización de la madera.

El comerciante (aquel que adquiere o vende madera o productos derivados) debe asegurar la trazabilidad de madera y productos derivados.

+ info

<http://www.agroambient.gva.es/web/medio-natural>

COFINANCIADO

PARTNERS

Interreg
Mediterranean



ForBioEnergy

REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELLO
SVILUPPO RURALE E TERRITORIALE

IRDA
Green Karst



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

ENVOLAND



Municipality of
Petralia Sottana

amufor
municipios forestales valencianos



VELEBIT
Park pitrode - Nature park



Zadar
County



síguenos en twitter



añádenos en google



únete en linkedin



hazte fan en facebook

IBIOMASA.

IBIOMASA.NET es un portal web que pretende reunir a todos los productores, distribuidores, fabricantes y transportistas que intervienen en el sector de la biomasa, el cual genera 3.700 millones de euros al año según AVEBIOM. Se reúnen por provincias o por categoría, y donde cada compañía dispone de toda la información necesaria para contratar sus servicios. Desde 2016, han registrado a 417 empresas y cuentan con 2000 visitas mensuales.

<https://ibiomasa.net/>



2018

➤ Serra lleva su proyecto de biomasa hasta el Parlamento Europeo

Serra has developed a public management project based on biomass that has been used in three of its public buildings since 2010. The use of biomass has made it possible to save 50,000 euros per year. The project has become an international benchmark.

Serra, localidad del Camp de Túria, ha desarrollado un proyecto de gestión pública basado en la biomasa que desde 2010 se emplea en tres de sus edificios públicos (en el ayuntamiento: centro de salud, el juzgado, el retén policial, las oficinas municipales; un colegio y una guardería municipal), mientras que se espera aplicar a los tres restantes en un futuro cercano.

El uso de la biomasa ha permitido ahorrar 50.000 euros anuales al Ayuntamiento de Serra, reduce emisiones del efecto invernadero por lo que se cuida mejor el medio ambiente, y se crean puestos de empleo.

El proyecto se ha convertido en un referente internacional, su plan de forestal sostenible fue expuesto en Bruselas ante el Parlamento Europeo, siendo la única administración pública presente.

<http://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/camp-de-turia/2017/11/27/serra-lleva-proyecto-biomasa-parlamento/1647337.html>

➤ Cultivos energéticos en la Comunidad Valenciana

Energy crops are those crops of vegetables that are destined to obtain a fuel (energy) through burning. They have several advantages such as reducing air pollution.

Los cultivos energéticos son aquellos cultivos de vegetales que se destinan a la obtención de un combustible (energía) a través de su quema. Tienen diversas ventajas:

- Fijación del suelo y evita la desertización
- Reducción de la contaminación atmosférica
- Creación de empleo
- Continuidad de la actividad agrícola
- Reducción de la dependencia del exterior
- Ahorro económico

Especies empleadas en la Comunidad Valenciana para la producción de energía:

- *Cynara cardunculus* (cardo): oleaginosa, que produce aceites utilizables en motores tipo diésel, en mezclas con gasóleo o como biodiesel.
- *Helianthus tuberosus* (Pataca o aguaturma) : alcoholígenos, para la producción de bioetanol utilizable como aditivo o complemento de la gasolina.
- *Ulmus pumila* (Olmo de Siberia)
- *Arundo donax* (Caña común)
- Pawlonia: originaria de China, es caducifolia y de crecimiento rápido.

+ info

<http://www.agroambient.gva.es/web/medio-natural/ponencias>

COFINANCIADO

PARTNERS



ForBioEnergy



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA,
DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA
DIPARTIMENTO REGIONALE DELLO
SVILUPPO RURALE E TERRITORIALE



RDA
Green Karst



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



Municipality of
Petralia Sottana



municipios forestales valencianos



VELEBIT
Park prirode - Nature park



Zadar
County



síguenos en twitter



añádenos en google



únete en linkedin



hazte fan en facebook