



DOMOHEAT

2007- 2011

www.escansa.com/domoheat



Demostración de sistemas calefactores sostenibles domésticos y terciarios que utilizan residuos agrícolas, forestales y madereros de calidad media y baja

Comprobar la sostenibilidad de dos sistemas de calefacción (60 kWt y 100 kWt) para el sector residencial y servicios, utilizando biomásas mediterráneas pobres.

SOCIOS PARTICIPANTES

- Centro de Investigación, ISIS (IT)
- Centro Tecnológico CRES (GR)
- Consultora Internacional, ESCAN, S.A. (ES)
- HC Ingeniería (ES)
- Fábrica de calderas, KWB (AT)
- Universidad de Vigo (ES)
- Ente Regional de la Energía de Castilla y León, EREN (ES)



MANEV

2011- 2014



Evaluación de la gestión y tecnologías de tratamiento de purines para la protección ambiental y la ganadería sostenible en Europa

Contribuir a la sostenibilidad del sector ganadero utilizando diferentes tipos de tecnologías de tratamiento de purines, especialmente en las zonas con gran exceso de producción, a la vez se protege el medio ambiente.

SOCIOS PARTICIPANTES

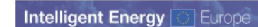
- Centro de Investigación de Producción Animal, CRPA SpA (IT)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC (ES)
- Fundación de Estudios del Medio Ambiente de Mollet del Vallés, GIRO CT (ES)
- Sociedad de Desarrollo Medioambiental de Aragón, SODEMASA (ES)
- Universidad de Aarhus (DK)
- Universidad de Milán, UNIMI (IT)
- Universidad de Warmia Mazury (PL)
- Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ITACyL (ES)



RES-e REGIONS

2005- 2007

www.res-regions.info



Fomento de la electricidad de origen renovable en 11 regiones europeas

Identificar las barreras en el desarrollo de las energías renovables y definir objetivos concretos para estas, poniendo en práctica estrategias regionales comunes.

Establecer la "Declaración de Bled" para el fomento de las energías renovables y la eficiencia energética.

SOCIOS PARTICIPANTES

- Agencia Andaluza de la Energía, AAE (ES)
- Agencia de la Energía de Alta Austria, ESV (AT)
- Agencia de la Energía de Gales Central, MWEA (GB)
- Agencia de la Energía y Medio Ambiente de la Región de Ródano Alpes, RAEE (FR)
- Agencia de la Energía Sueca, STEM (SE)
- Agencia Regional para la Energía de Liguria, ARE Liguria (IT)
- Federación Europea de Agencias de la Energía y Medio Ambiente, FEDARENE (BE)
- Federación Europea por las Energías Renovables, EREF (BE)
- Gobierno de Navarra, GN (ES)
- Instituto para el Estudio de los Sistemas de Energía Futuros, IZES (DE)
- Instituto Tecnológico Danés, DTI (DK)
- Universidad de Ljubljana (SI)
- Ente Regional de la Energía de Castilla y León, EREN (ES)



WISDOM

2002- 2009

www.fao.org

Evaluación de recursos leñosos para usos energéticos en Castilla y León

WISDOM es una metodología flexible para el manejo y planificación de los recursos leñosos de un territorio. Castilla y León es una Región con importantes recursos forestales, adecuada para utilizar esta técnica.

WISDOM permite, y exige, una adaptación y diseño específico a las características del territorio y a los datos y cartografía disponibles.

SOCIOS PARTICIPANTES

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO
- Cesefor, Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León (ES)



LOCAL-BIOPRO

2003- 2006



Promoción y fomento de la construcción de fábricas de biodiésel a nivel local con aceites vegetales residuales

Crear un entorno favorable al desarrollo de plantas pequeñas y medianas de biodiésel, empleando materias primas procedentes de pequeños productores.

SOCIOS PARTICIPANTES

- Agencia de la Energía de Alta Austria, ESV (AT)
- Agencia de la Energía y Medio Ambiente de la Región de Ródano Alpes, RAEE (FR)
- Agencia de la Energía y Recuperación de los Recursos de Luca, ALERR (IT)
- Agencia Provincial de la Energía de Toledo, APET (ES)
- Agencia Regional de la Energía de Creta, REAC (GR)
- Centro de las Energías Renovables del Báltico, EC.BREC (PL)
- Federación Europea de Agencias de la Energía y Medio Ambiente, FEDARENE (BE)
- Instituto Austriaco de Biocombustibles, ABI (AT)
- Instituto Nacional de Ingenieros Agrícolas, BLT (AT)
- Instituto para el Análisis de Productos Minerales Derivados del Petróleo y Análisis del Medio Ambiente, IMU (AT)
- Reciclado de Aceites Vegetales Usados, S.A. de Toledo, RAVUSA (ES)
- Ente Regional de la Energía de Castilla y León, EREN (ES)

RENREN

2010- 2012

www.renren-project.eu



*Mejora de las políticas regionales optimizando el marco general de las energías renovables
Apoyo a las regiones para conseguir los objetivos de la UE en 2020*

Intercambiar experiencias entre organismos gubernamentales regionales.

Establecer un canal de cooperación estratégica con nuevos enfoques, proyectos y soluciones que favorezcan la transferencia de conocimiento.

SOCIOS PARTICIPANTES

- Agencia Andaluza de la Energía, AAE (ES)
- Agencia de Desarrollo Económico y Social del Condado de Timis (RO)
- Asamblea Gubernamental de Gales (GB)
- Asociación de municipios de Westfords (IS)
- Condado de Jämtland e Instituto de Desarrollo Rural (SE)
- Departamento de Innovación, Empresa y Empleo del Gobierno de Navarra (ES)
- Estado Federal de Scheleswig-Holstein (DE)
- Fundación Bay Zoltán para la Investigación e Instituto para la Logística y Producción de Sistemas (HU)
- Instituto de la Energía de Chipre (CY)
- Región de Lodz (PL)
- Región de Macedonia Central (GR)
- Región de Pays de la Loire (FR)
- Región de Ústi (CZ)
- Ente Regional de la Energía de Castilla y León, EREN (ES)



SUSTAVINO

2009- 2012

www.sustavino.eu



Evaluación de las tecnologías de tratamiento de residuos de bodegas para minimizarlos y revalorizarlos

Ayudar a los productores de vino a cumplir con las regulaciones ambientales, desarrollando una estrategia de calidad ambiental para la producción sostenible de vino (EQSW).

El proyecto consta de un programa de difusión de los resultados entre las asociaciones de pequeñas y medianas empresas bodegueras con el fin de asegurar la transferencia conocimiento al sector.

SOCIOS PARTICIPANTES

- Asociación Checa de Viticultores y Vinicultores, SVCR (CZ)
- Bodega Alana Tokaj, ALANA (HU)
- Bodega Cramele Halewood, CRAME (RO)
- Bodega Solar de Muñosancho, SOLAR (ES)
- Bodega Weingut Holstein, HOLST (DE)
- Centro de Transferencia Tecnológica asociado a la Universidad de Bremerhaven, TTZ (DE)
- Consejo Regulador de la D.O. Ribera del Duero, DUERO (ES)
- Instituto Nacional de Investigación Agronómica de Francia, INRA (FR)
- Instituto Portugués de Viticultura y Enología, IPVE (PT)
- Sociedad Portuguesa de Viticultura y Enología, SPVE (PT)
- Unión Central de Cooperativas productoras de vino de Grecia, KEOSOE (GR)
- Viticultores Independientes de Francia, ANFOVI (FR)
- Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ITACyL (ES)



BIOGAS REGIONS

2007-2010

www.biogasregions.org

Promoción de la producción de biogás y su desarrollo de mercado a través de socios locales y regionales

Implementar la producción de biogás en 7 regiones europeas, en base a las directrices marcadas en el Plan de Acción Europeo para la Biomasa.

Estudiar barreras en el desarrollo de esta tecnología y su potencial mercado, así como las zonas de Castilla y León con mejores condiciones para la instalación de plantas de aprovechamiento de biogás.



Intelligent Energy Europe

SOCIOS PARTICIPANTES

Agencia de la Energía de Estiria, LEV (AT)
Agencia de la Energía de Gales Central, SWEA (GB)
Agencia de la Energía y Medio Ambiente de la Región de Ródano Alpes, RAEE (FR)
Agencia Regional de la Energía de Malopolska, MAES (PL)
Centro Valión de Investigación Agronómica, CRA-W (BE)
Consultora Internacional, WFG SHA (DE)
Federación Europea de Agencias de Energía y Medio Ambiente, FEDARENE (BE)
Instituto Esloveno de Agricultura, AIS (SI)
Región de Abruzzo, ARAEN (IT)
Ente Regional de la Energía de Castilla y León, EREN (ES)

BIO-SOFC

2006-2009

www.biosofc.info



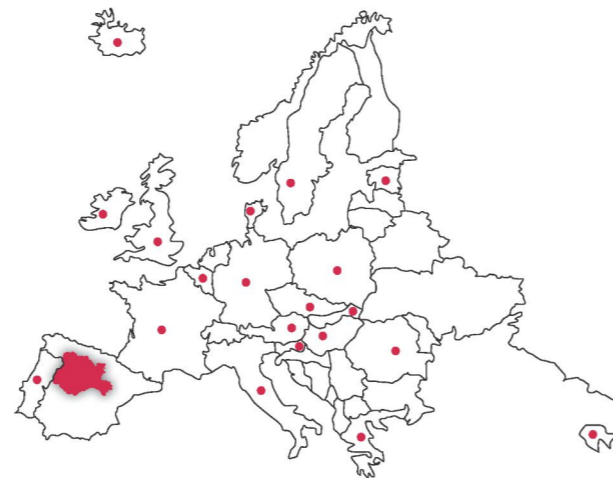
Demostración de los beneficios de la cogeneración basada en una pila SOFC (pila de combustible de óxidos sólidos) alimentada por biogás

Comparar la producción y uso de biogás a partir de residuos orgánicos de matadero y de vertedero, previamente depurado con filtros biológicos.

Desarrollar dos sistemas de cogeneración que utilicen combustible de distinto origen y pilas SOFC, e implementarlos en dos industrias y cuatro localizaciones distintas para su comparación.

SOCIOS PARTICIPANTES

BIOGAS FUEL CELL (ES)
Grupo HERA AMASA (ES)
Instituto Energético de Galicia, INEGA (ES)
Consultora Internacional, KIBZ (DE)
ONG PROFACTOR (AT)
PROTECMA (ES)
Sociedad Pública de Gestión Ambiental de Galicia, SOGAMA (ES)
Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León (ES)



La Junta de Castilla y León participa en 11 iniciativas internacionales junto a 76 socios procedentes de 21 Estados



www.jcyl.es

www.eren.jcyl.es

www.itacyl.es

BIOENERGÍA

AGROCELE
BIO-EN-AREA
BIOGAS REGIONS
BIO-SOFC
DOMOHEAT
LOCAL-BIOPRO
MANEV
RENREN
RES-e REGIONS
SUSTAVINO
WISDOM



AGROCELE

2009-2010

Transferencia de tecnología y experimentación de cultivos de cereales y leguminosas para usos energéticos y de alta calidad alimentaria en sistemas de regadío y de agricultura sostenible

Mejorar la rentabilidad del sector agrario de las zonas fronterizas de Castilla y León y Portugal, como pilar básico de su desarrollo económico, social y ambiental.

Implementar nuevos sistemas agrícolas más rentables y sostenibles, buscando nuevas alternativas de cultivo como es la producción bioenergética, y desarrollando y testando nuevas variedades de cultivo.



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZADA
ESPAÑA - PORTUGAL
COOPERATION TRANSFRONTIERA
1987 - 2013
Unión Europea
FEDER
Iniciamos en su futuro

SOCIOS PARTICIPANTES

Instituto Politécnico de Castelo Branco, IPCB (PT)
Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León, ITACyL (ES)

BIO-EN-AREA

2010-2013

www.bioenarea.eu



Mejora de las políticas regionales para la bioenergía y el desarrollo territorial

Intercambiar y transferir experiencias en buenas prácticas a nivel regional y local para el uso y desarrollo de los diferentes tipos de biomasa.

Mejorar la integración entre políticas e instrumentos para la energía, la planificación regional y el desarrollo local y rural.

Elaborar Planes de Acción sobre la Biomasa a nivel territorial.

El proyecto BIO-EN-AREA tiene como característica una intensidad de cooperación alta, por lo que se gestiona como un mini-programa. Esto implica el desarrollo de sub-proyectos o iniciativas comunes entre varios participantes de diferentes regiones.



SOCIOS PARTICIPANTES

Agencia de la Energía del Sureste de Suecia, ESS (SE)
Agencia de la Energía de la Región de Tartu, TREA (EE)
Autoridad Regional del Sureste de Irlanda, SERA (IE)
Provincia Autónoma de Trento (IT)
Región Autónoma de Kosice (SK)
Región de Macedonia Occidental (GR)
Ente Regional de la Energía de Castilla y León, EREN (ES)