



**Report on the participation/presentation of MORE in tirad parties` events, conferences, trade fairs + Press conferences press releases and press reviews**

Proyecto: M.O.R.E. – Market of Olive Residues for Energy

D.6.6

Lider WP 6: UC Lig

By AGENER S.A (Agencia de Gestión Energética de la Provincia de Jaén)

25-27 March 2009 - Jaén - Dissemination of the project MORE in "Bióptima" International Forum about biomass and energy efficiency, in the stand of the County Council .  
[www.bioptima.es](http://www.bioptima.es)



12-14 May 2009 - Madrid - **GENERA**, an International Fair of the Renewable Energies and Environment, where we participate in a contest with the presentation of a Poster of one of Best Practices of the M.O.R.E project. [http://www.ifema.es/ferias/genera/default\\_i.html](http://www.ifema.es/ferias/genera/default_i.html)





13 - 16 May 2009 - Jaén - **EXPOLIVA**, "XIV International Fair of Olive oil and Allied Industries", which will take place in Jaén (Spain) just by means of the Provincial Council (Dissemination of the project M.O.R.E). [www.expoliva.com/expoliva2009/default.aspx](http://www.expoliva.com/expoliva2009/default.aspx)



9 - 11 June 2009 - European Future energy Forum, Bilbao (Spain), Agener round a table session about "Biomass from olive sector for thermal uses in the south of Spain" where we have showed the project MORE.

**Session TH9 16:30-17:15**

"Tecnología disruptiva". Presentación de una nueva herramienta que nos ayuda a desmitificar y aplicar el diseño sostenible.

Mr Andres Bäcker  
Architect / Sustainable Consultant, SustainableReference.com

Achieving 30%+ IRR by Combining Solar Generation with Energy Efficiency in One Product

Mr Dave Buemi  
Co-founder & Executive Vice President of Sales and Marketing, BrightPhase Energy, Inc.

**Biomass from olive sector for thermal uses in the south of Spain**

Mr José La Cal  
Industrial Engineer, Agener, S.A.

El sistema de certificación LEED; sinergias e interacciones con el CTE y el marco normativo estatal.

Mr Eduardo Solana  
Architect, LKS Ingenieria S.COOP

Electricity 2.0: generating electricity for 2020

Mr Tom Raftery  
Analyst, RedMonk

Energy Innovations in HVAC

Mr Timothy Tangredi  
President and CEO, Dais Analytic Corporation

Fast Pyrolysis in a Conical Spouted Bed Reactor

Mr Jon Makibar  
Researcher, Ikerlan IK4

LEED certification system: synergies and interaction with Spanish Building Codes.

Mr Eduardo Solana  
Architect, LKS Ingenieria, S.COOP

Pasos futuros para el desarrollo de las Energías Marinas en España

Mr Jose Luis Villate  
Ocean Energy Manager, Tecnalia

Proving Savings from Your Energy Efficiency Projects

Mr John Avina  
President, Abraxas Energy Consulting

Sustainable Renovation of Housing Buildings

Mr Xabier Gesalaga  
Industrial Engineer, LKS Ingenieria S.COOP

Value Proposition for partnership in Waste to Energy Plants in Kenya

Mr Paul Wambugu  
Financial Analyst, Kenya Electricity Generating Company

17th European Biomass Conference & Exhibition From Research to Industry and Markets (Hamburg) from 29 June - 3 July 2009, Agener has presented the project MORE with a Visual Presentation antitled " The chain of Values of the Olive Trees Biomass for Final Thermal Uses in the south of Spain: Key Aspects and Challenges. [www.conference-biomass.com](http://www.conference-biomass.com)



	<b>Industry</b>	VP5.7.4	M. Hesjadalen, C. Valente, H. Ivarsson, B. Hillring Hedmark University College, Koppang, Norway <b>New Challenges of Utilising Bioenergy in Norway</b>
VP5.6.5	J. Barrett-Mies Ernst & Young LLP, Exeter, United Kingdom <b>Maximising Independent Developers' Value from Biomass</b>	VP5.7.5	M. Perry, A. Bauen, S. Jablonski Imperial College London, United Kingdom <b>What Role for Imported Biomass in the UK Energy System? Analysis using the UK-MARKAL Model</b>
VP5.6.6	J.R. Pels, F.P. Bakker ECN, Petten, The Netherlands E. Alakangas VTT, Jyväskylä, Finland E. Karlton SLU, Uppsala, Sweden M. Englisch OFI, Vienna, Austria A. Gomez-Barea AICIA, Sevilla, Spain M. Herranen ENAS, Jyväskylä, Finland <b>BIODAT - A New Database for Biomass Fuels and Ashes Using CEN Standards</b>	VP5.7.6	A. Karttunen, M. Laihanen, T. Ranta Lappeenranta University of Technology, Mikkeli, Finland <b>Regional Energy Balance</b>
	<b>VISUAL PRESENTATION VP5.7</b>	VP5.7.7	V.P. Alverov, V.A. Pronin The Murom Institute (branch) of the Vladimir State University, Russian Federation V.M. Shmandy, S.V. Degtyar, E.v. Charlamova The Kremenchuk State Polytechnical University, Russian Federation <b>The Review of Ways for Rational Use of Some Kinds of Biomass (?)</b>
	<b>International, national, regional and local policies, biomass action plans</b>	VP5.7.8	D. Ogunkunle, P. Sinclair, R. Clift University of Surrey, Guildford, United Kingdom <b>The Sustainability of the UK Bioenergy System: Facilitating Decision Structuring for Bioenergy Policy Development</b>
VP5.7.1	A. Stanev Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, Guelzow, Germany <b>State of the Art, Framework Conditions and Perspectives of the Energetic Use of Biomass in Germany</b>	VP5.7.9	G. Armero, P. Almarcha, P. Gomez, S. Gonzalez COSE - Spanish Confederation of Forest Owners, Madrid, Spain <b>Biomass Spanish National Plan: Energy Use of the Primary Forest Biomass (PFB) as an Opportunity for Private Forest Owners</b>
VP5.7.2	C.B.L. Jumbo University of Malawi, Lilongwe, Malawi F. Msiska Ministry of Agriculture and Food Security, Lilongwe, Malawi M. Mwaanga	VP5.7.10	J. La Cal AGENER, Jaén, Spain <b>The Chain of Values of the Olive Tree's Biomass for Final Thermal Uses in the South of Spain: Key Aspects and Challenges</b>
		VP5.7.11	S. Rouge, C. Dupont Commissariat à l'Énergie Atomique, CEA, France

I European Conference for the Promotion of Local Actions to Combat Climate Change 23-25 September Punta Umbría (Huelva-Spain).(Dissemination of the project M.O.R.E). the European Commission set up the initiative called the Covenant of mayors to support sustainable energy policies and actions, with the objective to promote Local Sustainable Energy Action Plans in European towns and cities.  
<http://www.lacc.es/index.php?lang=en>



Agener presented the MORE in the III International Fair of Biomass and Energy Services that was held on 22-24th April. AGENER organized the National Final Conference of the More project in Bioptima:

Read More: [www.bioptima.es](http://www.bioptima.es)

<http://www.bioptima.es/contenidos.php?secc=0&pagin=2308>

<p style="text-align: center; margin: 0;">Bióptima 2010</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px;">¿Qué es?</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px;">Listado de Expositores</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px;">Ficha Técnica</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px;">Temáticas</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px;">¿Por qué en Andalucía?</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px;">Evolución de Bióptima y Edición 2009</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px;">Sala de Prensa</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px;">Página de Inicio</p> <hr style="border: 1px solid white;"/> <p style="margin: 5px 0 0 5px; background-color: #2e3192; color: white; padding: 2px;">Expositores</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px; background-color: #2e3192; color: white; padding: 2px;">Visitantes</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px; background-color: #2e3192; color: white; padding: 2px;">¿Cómo llegar?</p> <hr style="border: 1px solid white;"/> <p style="margin: 5px 0 0 5px; background-color: #2e3192; color: white; padding: 2px;">Contactar</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px; background-color: #2e3192; color: white; padding: 2px;">Newsletter</p> <p style="margin: 5px 0 0 5px; background-color: #2e3192; color: white; padding: 2px;">Turismo en Jaén</p> <hr style="border: 1px solid white;"/> <p style="margin: 5px 0 0 5px; background-color: #2e3192; color: white; padding: 2px;">Organizadores</p>	<p style="text-align: center; background-color: #2e3192; color: white; padding: 2px; margin: 0;"><b>UPA y Agener ofrecerán unas ponencias conjuntas durante la celebración Bioptima '10</b></p> <p style="margin: 5px 0 0 0;"><i>Jaén, 8 de abril de 2010. La III Feria Internacional de la Biomasa y los Servicios Energéticos acoge la jornada "La energía del olivar: experiencias y aplicaciones" organizada por UPA (Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos) y Agener (Agencia de la Gestión energética de la Diputación Provincial de Jaén).</i></p> <p style="margin: 5px 0 0 0;">El acto tendrá lugar el próximo jueves 22 de abril a las 17:00 horas. Las distintas ponencias estarán precedidas por un acto de inauguración-presentación que correrá a cargo de Agustín Rodríguez Sánchez (Secretario General de UPA Andalucía), quien estará acompañado por autoridades responsables tanto de la Diputación Provincial de Jaén, como de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.</p> <p style="margin: 5px 0 0 0;">La primera de las ponencias comenzará a las 17:30 horas y será una presentación de resultados de los ensayos de recogida y logística durante 2009-2010, los encargados de este evento serán Emilio Torres Velasco y Yolanda Ramírez Jaén, miembros del departamento técnico de UPA Jaén. Media hora más tarde, los mismos ponentes mostrarán estudios y experiencias para la promoción de la biomasa de la campaña 2010.</p> <p style="margin: 5px 0 0 0;">Las dos últimas conferencias comenzarán a las 19:00 horas tras una pausa. A esta hora Belén Heredia Mora, del departamento técnico de Agener, hablará sobre el <u>proyecto MORE</u> y las aplicaciones de la biomasa en el sector del olivar. A las 19:30 horas comenzará la última ponencia a manos de Emilio Torres y Yolanda Ramírez (UPA Jaén) y explicarán el potencial de la provincia de Jaén para la producción de cultivos energéticos. Finalmente, a las 20:00 horas tendrá lugar el acto de clausura con Luis Miguel Martínez Martos (Secretario Agricultura y Ganadería UPA Jaén) como conductor y la asistencia autoridades responsables de la Diputación Provincial de Jaén y de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia</p> <div style="text-align: right; margin: 5px 0 0 0;">  </div> <p style="margin: 5px 0 0 0;"><b>PROGRAMA:</b>  "La energía solar del olivar: experiencias y aplicaciones"  Organiza: UPA y Agener  Fecha y hora: jueves 22 de abril, 17:00-19:00 horas  Lugar: Sala Guadiel. Centro de Convenciones</p> <p style="margin: 5px 0 0 0;"><b>LA ENERGÍA DEL OLIVAR: EXPERIENCIAS Y APLICACIONES</b>  17:00 horas. Inauguración-Presentación.  Agustín Rodríguez Sánchez, Secretario General de UPA-Andalucía.  Autoridades Responsables Diputación Provincial de Jaén y de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Junta de Andalucía.</p> <p style="margin: 5px 0 0 0;">17:30 horas. Ponencia. Presentación de resultados ensayos de recogida y logística 2009-2010.  Emilio Torres Velasco-Yolanda Ramírez Jaén, Departamento Técnico UPA-Jaén.</p> <p style="margin: 5px 0 0 0;">18:00 horas. Ponencia. Estudios y experiencias para la promoción de la biomasa Campaña 2010.  Emilio Torres Velasco-Yolanda Ramírez Jaén, Departamento Técnico UPA-Jaén.</p> <p style="margin: 5px 0 0 0;">18:30 horas. Pausa-café.</p> <p style="margin: 5px 0 0 0;">19:00 horas. Ponencia. Proyecto MORE. Aplicaciones de la biomasa en el sector del olivar.  Belén Heredia Galán, Departamento Técnico AGENER.</p> <p style="margin: 5px 0 0 0;">19:30 horas. Ponencia. Potencial de la provincia de Jaén para la producción de cultivos energéticos.</p>
---	--

Agener presented the business plan, one of the most important documents in our MORE project. This document is about pioneer project of a renewable energy installation for covering the energy demand (thermal and cooling) of a prototype building by means of thermal solar energy installation for obtaining Sanitary Heating Water (SHW) on the one hand and on the other hand, biomass installation for obtaining heating and cooling system. Other members of the RSC (UPA) presented one document about the biomass management model in our region (in the province of Jaén).

In this Conference participated other important speaker from the biomass sector. They talked about energy recovery, collection and use of it from olive biomass. The companies that participated in this event were AGENER S.A., UPA-Jaén, SERVIGEST and AZUCARERAS REUNIDAS DE JAÉN. Media was also in this Conference.

In this conference the speakers were talking about the objectives of the biomass development to be achieved in our region:

- Establish a plan about the biomass promotion in our region.
- Promote research for the establishment of a competitive industrial system in the biomass sector in the province of Jaén.
- Commitment degree to work in this sector.
- To disseminate the activities and the results.
- To establish a distribution trade with strategic points in each region.



En los últimos años, el trabajo de UPA-Jaén y la Agencia para la Gestión Energética de la Provincia de Jaén (AGENER), de la Diputación Provincial de Jaén, para la promoción de la biomasa del cultivo del olivar y su valorización energética ha sido intenso y ha permitido sentar las bases de lo que podría denominarse un modelo de gestión para la puesta en valor de la biomasa del olivar que integre a todos los actores participantes (productores, sector industrial transformador de la biomasa, administración pública, empresas de servicios agrícolas, fabricantes de maquinaria).

Todo ello alentado por el enorme potencial biomásico que atesora la provincia de Jaén y susceptible de aprovechamiento con fines energéticos (restos de podas y los subproductos de las industrias de obtención del aceite de oliva y de extracción de aceite de orujo, orujillo y hueso, fundamentalmente). Por este motivo, la valorización energética, entre otras, se convierte en un importante objetivo de la economía oleícola provincial, fundamentalmente por razones económicas, sociales, ambientales y energéticas.

En igual sentido, el aprovechamiento racional de este recurso supondría para el sector provincial un revulsivo desde el punto de vista económico, pues la capacidad de generar empleo y mayor valor añadido a este subproducto aparece a corto y medio plazo como un objetivo prioritario y supondrá la puesta en marcha de complejos industriales para dicha valorización, así como la creación de empresas de servicios para abordar cuestiones relacionadas con la logística de la biomasa y una mejora sustancial en relación a la sostenibilidad de la gestión del cultivo, por lo que este aprovechamiento no solo reviste interés desde el punto de vista medioambiental, sino que generará un volumen importante de empleo directo e indirecto, además de diversificar el tejido productivo provincial hacia nuevos yacimientos de empleo y de tecnología.

Así, durante los últimos tres años se han desarrollado proyectos y actuaciones por parte de ambas entidades, encaminadas a promocionar y dinamizar el aprovechamiento con fines energéticos de la biomasa del cultivo de olivar en la provincia de Jaén, consiguiendo logros evidentes que han sido transferidos en forma de información y conocimientos a los distintos actores implicados.

De esta forma UPA-Jaén, junto con AGENER, trabajan, se unen, promueven y colaboran, buscando el desarrollo del sector de la biomasa en la provincia de Jaén, en base a una adecuada y correcta gestión de la biomasa y la logística, que ineludiblemente determinará la viabilidad técnica y económica de todo el proceso de aprovechamiento energético de la misma en nuestra provincia.

Con estos últimos objetivos se realiza la Jornada "La Energía del Olivar. Experiencias y Aplicaciones", bajo el paraguas del Proyecto Europeo MORE, aprovechando la celebración de BioOptima 2010, Feria Internacional de la Biomasa y Servicios Energéticos, evento que se ha convertido en un referente en el ámbito europeo en el sector de las energías renovables y, fundamentalmente, en la biomasa y la eficiencia energética, donde se tratarán diferentes aspectos relacionados con dicha promoción en base a las experiencias prácticas realizadas y sus conclusiones, así como la presentación pública de iniciativas privadas e industriales de valorización energética de la biomasa de nuestro olivar.

## LA ENERGIA DEL OLIVAR: EXPERIENCIAS Y APLICACIONES

### 17:00 horas. Inauguración-Presentación.

D. Agustín Rodríguez Sánchez, Secretario General de UPA-Andalucía,  
Representante de la Diputación Provincial de Jaén,  
D. Manuel Gabriel Pérez, Delegado de Innovación.

### 17:30 horas. Ponencia. *Resultados ensayos de recogida y logística 2009-2010 y Estudios y experiencias para la promoción de la biomasa Campaña 2010.*

Emilio Torres Velasco - Yolanda Ramírez Jaén.  
Departamento Técnico de UPA-Jaén.

### 18:00 horas. Ponencia. *Valorización energética de la biomasa del olivar: OXIDACIÓN TÉRMICA CATALÍTICA PERFECTA.*

José Antonio Lucena, Gerente SERVIGEST.

### 18:30 horas. Pausa-café.

### 19:00 horas. Ponencia. *Recogida y aprovechamiento de la biomasa. El punto de vista del productor.*

Juan José Delgado, Técnico Agrícola de Azucareras Reunidas de Jaén.

### 19:30 horas. Ponencia. *Proyecto MORE. Aplicaciones de la biomasa en el sector del olivar.*

Belén Heredia Galán, Departamento Técnico AGENER.

### 20:00 horas. Clausura

Luis Miguel Martínez Martos, Secretario de Agricultura y Ganadería de UPA-Jaén.



