



Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Sala Dinámica 8
JUNTA DE ANDALUCIA

María José Colinet

Departamento Energías
Renovables. Agencia Andaluza
de la Energía.

Junta de Andalucía

CONAMA 8.

Congreso Nacional
del Medio Ambiente
Del 27 de noviembre al
1 de diciembre de 2006
Museo del Prado. Madrid
Organizado por la Cumbre del Desarrollo Sostenible

Estado actual del uso de la biomasa en Andalucía



María José Colinet Carmona
Jefa Dept. Energías Renovables

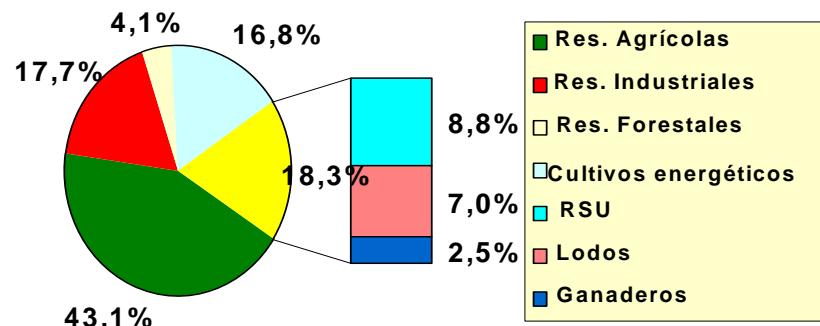
Todos tenemos una cita con el
Medio Ambiente



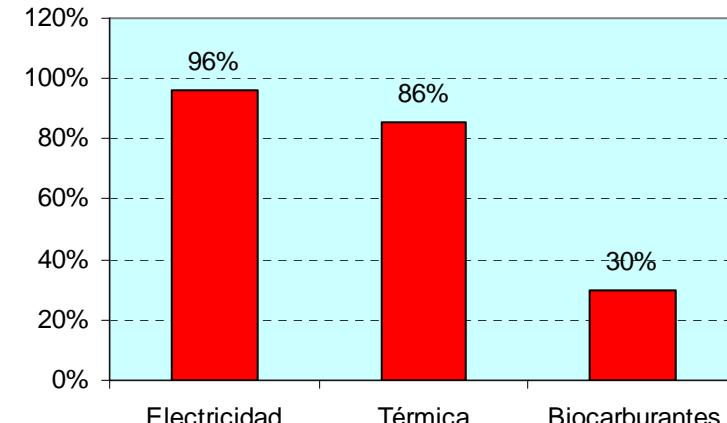
Agenda Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

SITUACIÓN BIOMASA EN ANDALUCÍA

Potencial en Andalucía 3.327 ktep/año



Cumplimientos objetivos biomasa Plean 2006

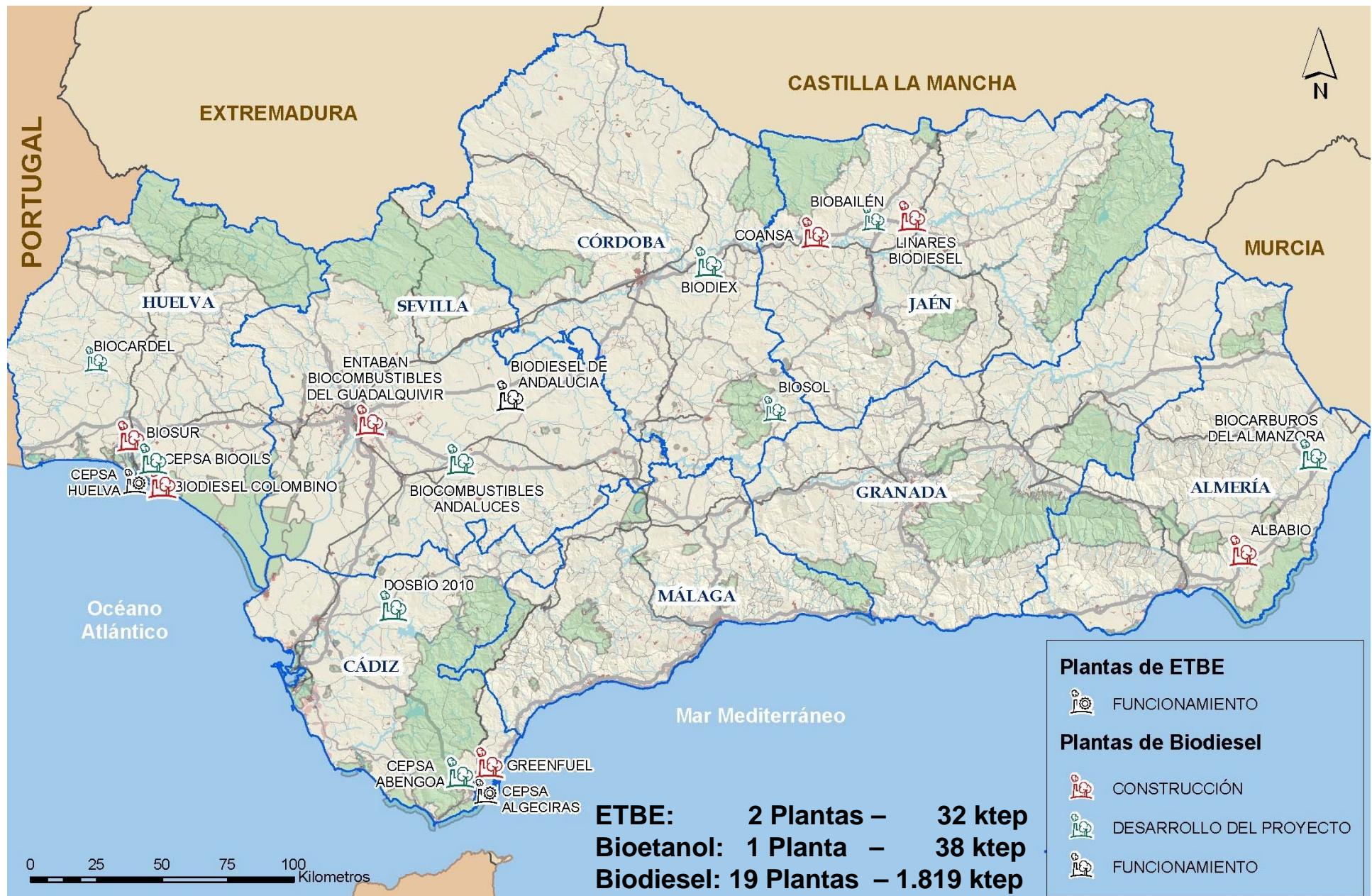


	Unidad	Situación 2000	Situación Prevista fin 2006	Objetivos 2006	Objetivos 2010
Biomasa eléctrica	MW	51,0	158,2	164,0	250,0
Biomasa usos térmicos	ktep	638,0	551,4	643,0	649,0
Biocarburantes	ktep	0,0	27,0	90,0	210,0

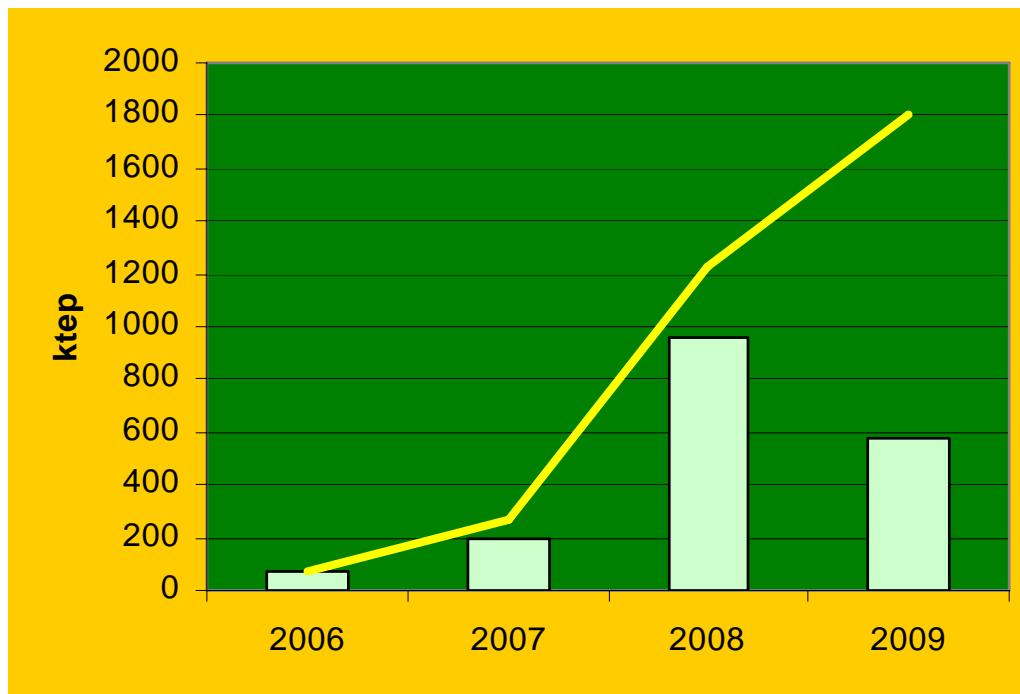
Cumplimiento global biomasa PLEAN 2006: 89% (energía primaria)



SITUACIÓN BIOCARBURANTES EN ANDALUCÍA



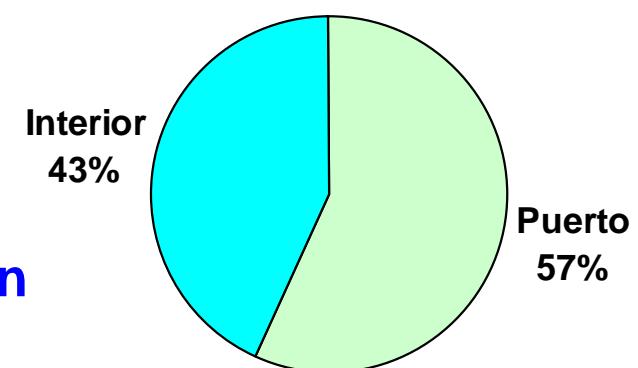
PRODUCCIÓN DE BIOCARBURANTES EN ANDALUCÍA



TOTAL: 1.889 ktep

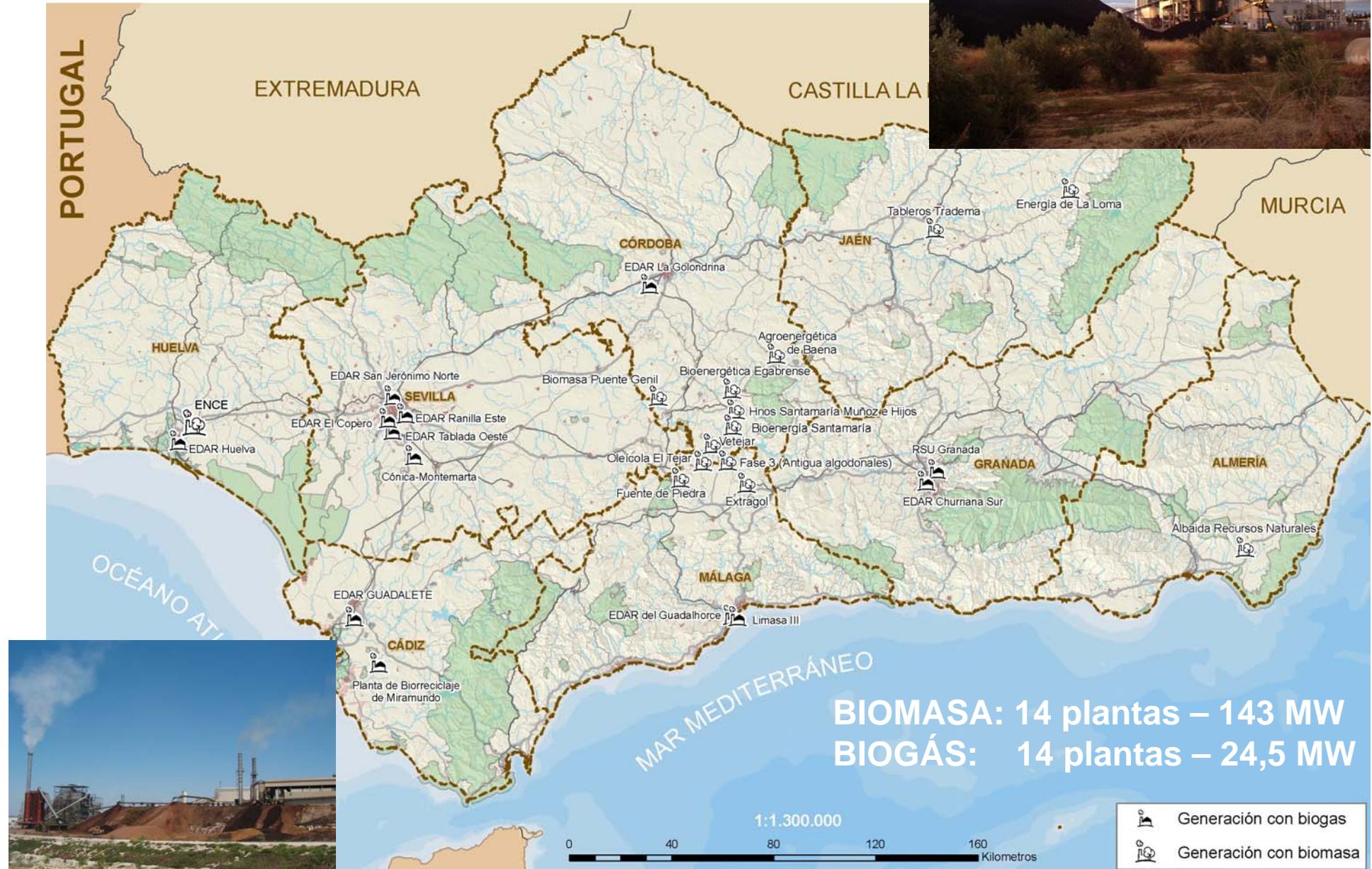
**(30% consumo carburantes
en Andalucía)**

Ubicación de la producción

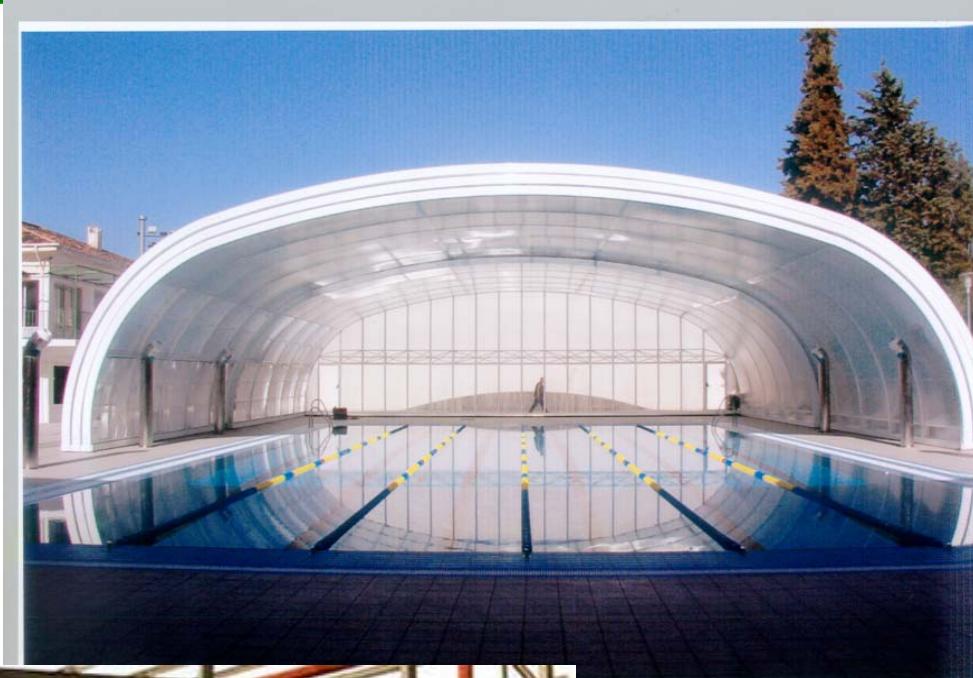


BIOMASA ELÉCTRICA EN ANDALUCÍA

PLANTAS DE BIOMASA EN FUNCIONAMIENTO EN ANDALUCÍA

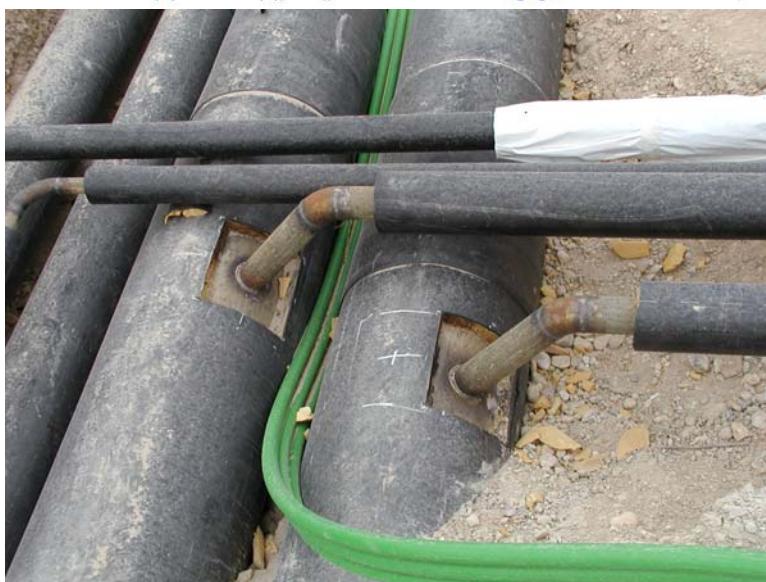


BIOMASA TÉRMICA EN ANDALUCÍA



Agenda Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

CLIMATIZACIÓN EN DISTRITOS. PARQUE TECNOLÓGICO ACEITE GEOLIT



Producción frío – calor (4 tubos)

Biomasa: olivar

Central Biomasa: 6.000 kW

Instalación absorción: 4.000 kW + 2.000 kW

Ubicación: Mengíbar (Jaén)

**Socios: Valoriza Energía, CTR, Inverjaen
Geolit, Agener**

Dimensión de red: 4.000 m

Inversión: 3,9 M€

Incentivo Junta Andalucía: 2 M€



FABRICACIÓN PELLETS

Beneficiario	Localidad	Provincia	Tipo de biomasa	Cantidad de pellet (t/año)
EN FUNCIONAMIENTO				
RECICLADO LUCENA S.L.	Lucena	Córdoba	Restos muebles 1 Proyecto	4.000 4.000
EN EJECUCIÓN				
BIOTERM AGROFORESTAL S.L.	Villa del Río	Córdoba	Residuos de madera de muebles	6.300
ENERGÍA ORIENTAL, S.L.	Albolote	Granada	Poda de olivar	16.000
MAGINA ENERGIA, S.L.	Mancha real	Jaén	Maderas y otras 3 Proyecto	22.000 44.300
EN PROYECTO				
BIOMASA DE LAS NAVAS	Navas de San	Jaén	Poda de olivar	28.600
BIOMASA DE ALDEAQUEMADA	Aldeaquemada	Jaén	Residuos de madera y otras biomassas	12.000
RECICLADO LUCENA S.L.(ampliación)	Lucena	Córdoba	Maderas y otras 2 Proyecto	11.000 51.600

TOTALES **99.900**



SOCIEDAD ANDALUZA DE VALORACIÓN DE LA BIOMASA, S.A.

Agencia Andaluza de la Energía	15%
IFAPA	4%
Empresa Pública Desarrollo Agrario y Pesquero	15%
Empresa Gestión Medioambiental	15%
Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía	15%
CGC Biomasa	6%
Gamesa Energía	6%
Greenfuel (grupo Abengoa)	6%
Ence	6%
Inerco	6%
Valoriza Energía SAU	6%



SOCIEDAD ANDALUZA DE VALORACIÓN DE LA BIOMASA, S.A.

OBJETO:

- 1. Obtención de biomasa de tipo residual agrícola y forestal, así como cultivos energéticos.**
- 2. Desarrollo de tecnología que posibilite el objetivo anterior de una forma óptima y viable.**
- 3. Impulso del mercado de la biomasa energética.**
- 4. Participación en el sector energético de la biomasa.**
- 5. Promoción de los beneficios medioambientales del uso de la biomasa.**



I ENCUENTRO DE LA BIOMASA ENERGÍAS RENOVABLES Y AGUA. 19, 20 Y 21 ABRIL 2007



www.bioptima.es



Agenda Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA