

Jornada de sensibilización

“Producción de biogás a partir de residuos agro-ganaderos”

31 de marzo de 2014 - Ávila

Alberto López Casillas. Técnico

Agencia de Energía de Ávila – Diputación de Ávila -



Prioridades para APEA

- Ahorro, Eficiencia Energética
- Energías Renovables: Locales, diversas y multifunción
- Potencial de uso
- Proyectos para su promoción





1. AHORRO

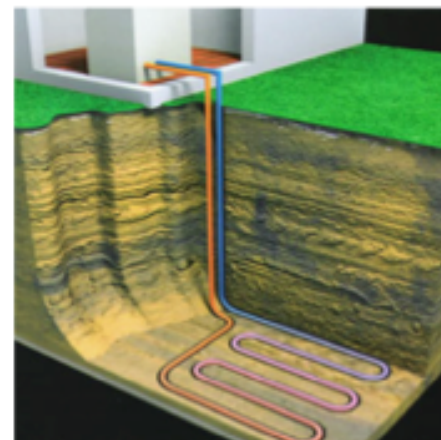
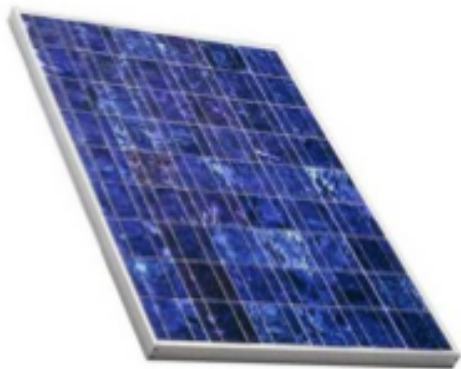


2. EFICIENCIA



3. ENERGÍAS RENOVABLES





ENERGÍAS RENOVABLES





FORESTAL

AGRÍCOLA

GANADERA

INDUSTRIAL

RESIDUOS

TÉRMICOS

ELÉCTRICOS

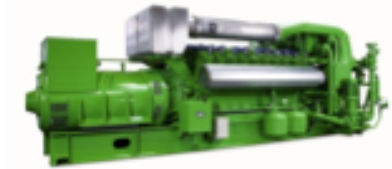
TRANSPORTE

BIOMASA

ORIGEN

USOS





BIOGAS

ORIGEN

USOS



Potencial de uso. Datos Castilla y León

- Residuos sólidos urbanos:
 - 482 kW CTR Urraca-Miguel. 139,66 kWh generados y 96,06 kWh vendidos
- Agricultura (en CyL):
 - 82.920 explotaciones en 4.186.772 ha
- Ganadería (en CyL):
 - 35.058 explotaciones con 1.791.858 Unidades Ganaderas
- Industria (en CyL):
 - 3.096 empresas con 38.460 empleados



Proyectos para su promoción





bioenarea
Improve regional policies for bio-energy
and territorial development

Biorrefinerías

una oportunidad de negocio
para las zonas rurales y las industrias

Guía de actuación en las regiones
participantes en el Proyecto BIOREF

ACTIVIDADES 5 y 6



CERTH



Eesti Maaülikool
Tartu University of Agriculture



BIOREFINERÍAS

- Valor añadido a la biomasa
- Diversidad de productos: energéticos, biológicos, químicos...
- Distintos procesos de obtención: termoquímicos, bioquímicos, mecánicos y químicos
- Distintos tipos de biorefinerías: material lignocelulósico, de cereal, de semillas oleaginosas, biorefinería verde



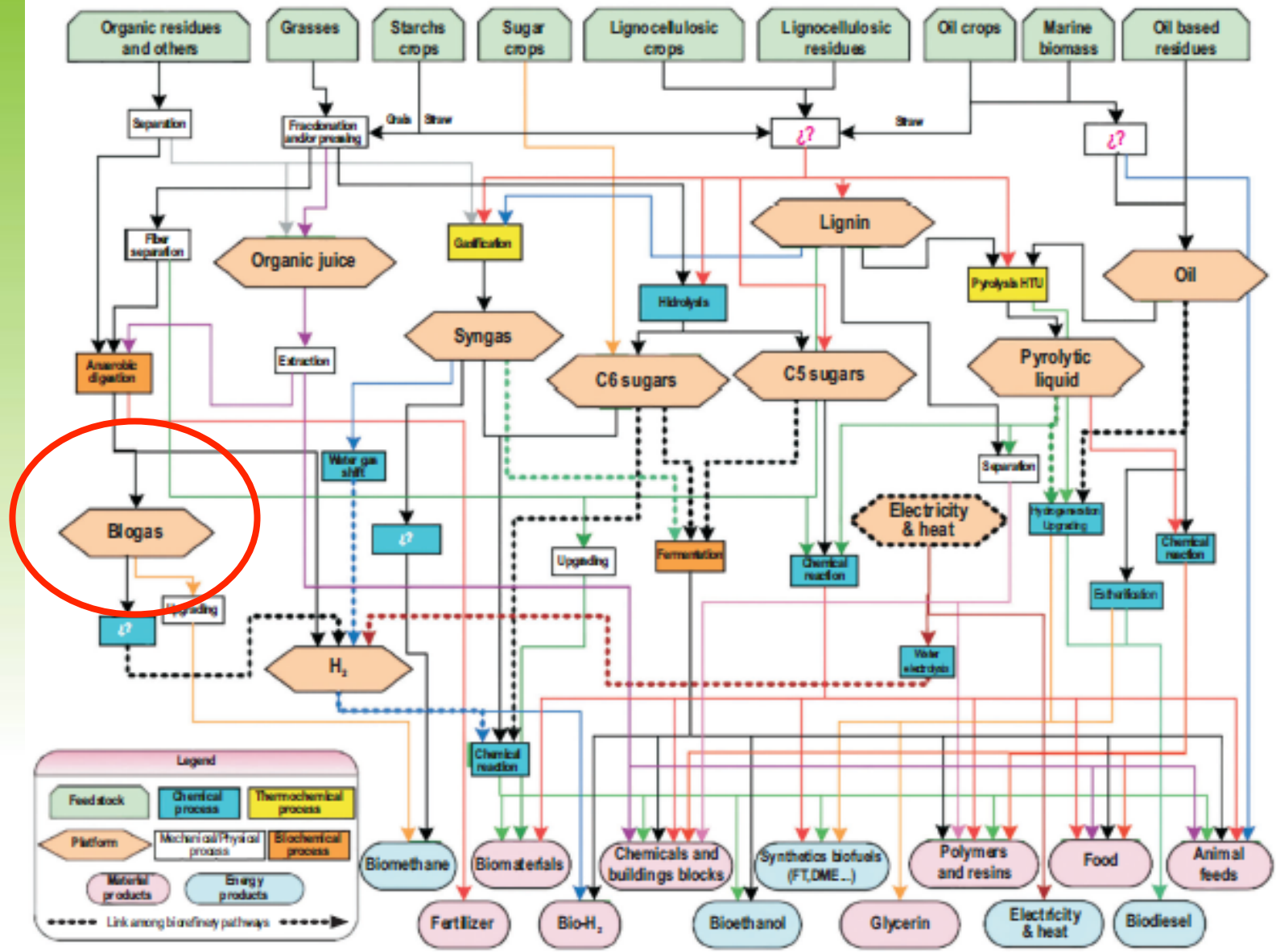
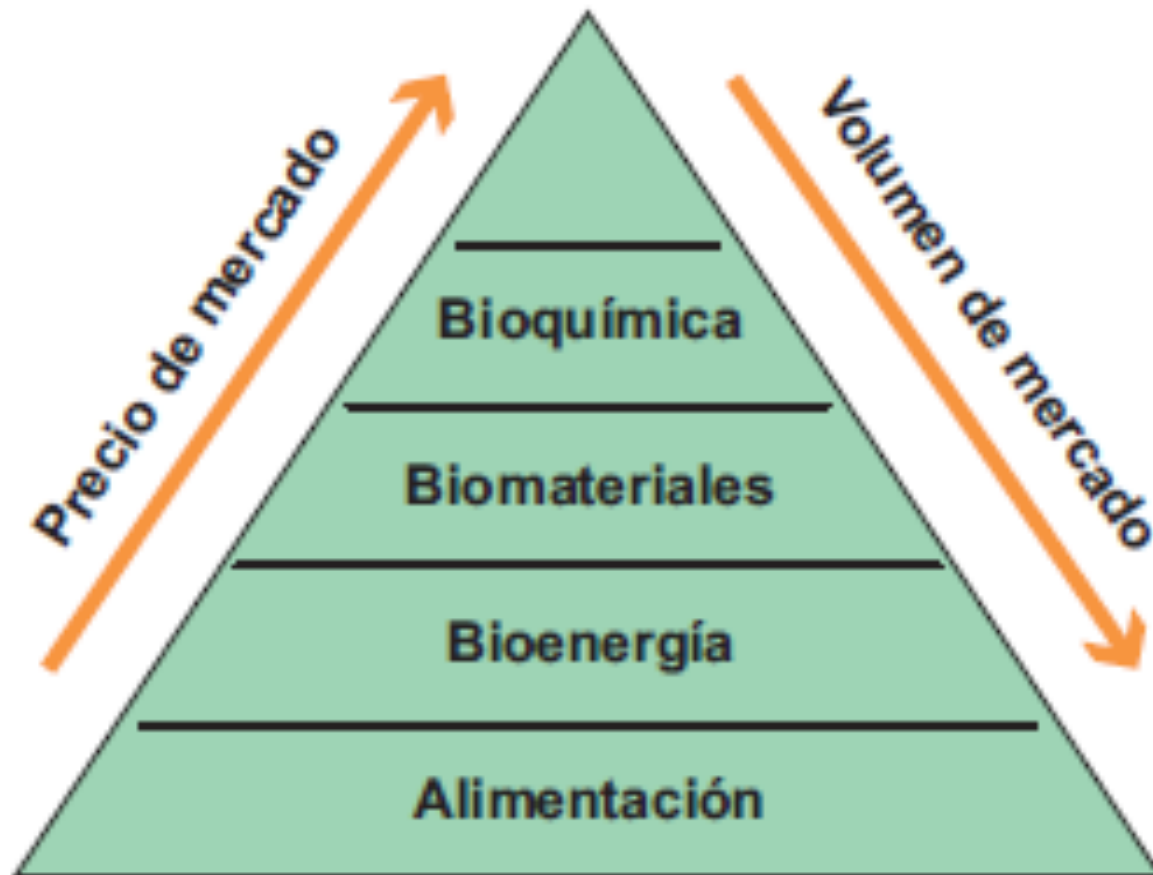


Figura 1. Productos energéticos y de base biológica





Biorrefinerías

Guía de actuación en las regiones
participantes en el Proyecto BIOREF
ACTIVIDADES 5 y 6



Fundación CARTIF
Tfno: +34 983 14 38 04
anaqui@cartif.es



APEA. Diputación de Ávila
Tfno: +34 920 206 230
apea@diputacionavila.es

MUCHAS GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

