

# Congreso Internacional sobre la Nueva Cultura del Aprovechamiento de la Biomasa y de la Fracción Orgánica de los Residuos Municipales

Vitoria 9 y 10 de Mayo de 2006

## Programa

### ORGANIZADO POR



### CON LA COLABORACIÓN DE



### CON EL MECENAZGO DE



### OBJETIVOS

El aprovechamiento de biomasa y de la fracción orgánica de los residuos municipales es una de las piedras angulares de la moderna gestión del trinomio recursos-productos-residuos. Este hecho además se ve muy reforzado por la aplicación de las normas europeas sobre vertido.

La consideración de este tema tiene dos fases perfectamente definidas. Por una parte está la recogida y los procesos de tratamiento y por otra parte está el desarrollo de los diferentes aspectos concernientes al producto obtenido de los mismos, en especial el compost.

Existen muchos grados de libertad para acometer la primera fase aunque sus parámetros son bien conocidos y están suficientemente probados. Se trata en definitiva de encontrar la combinación más eficiente desde el punto de vista ambiental, económico y social.

El tratamiento de la segunda fase está íntimamente relacionado con la calidad y la competitividad del producto. Sin duda los estándares de calidad son un importante reto, pero también en este caso sus parámetros son bien conocidos. La gran cuestión pendiente se refiere a la competitividad. En definitiva el gran cuello de botella existente hoy para el máximo aprovechamiento de la materia orgánica es trabajar sobre la demanda y para ello es imprescindible instalarse conceptualmente en una idea de producto y no en una idea de residuo.

Todo esto se enmarca sin duda en una nueva cultura, desde el punto de vista de la gestión integrada de residuos, del máximo aprovechamiento de la fracción resto, que limite a los mínimos imprescindibles las soluciones de aprovechamiento energético y de vertido.

El Congreso tendrá una segunda parte dedicada a las soluciones relativas a la prevención, el reciclado y la reutilización que permitan retirar, de los circuitos municipales, los diferentes tipos de residuos, más allá de los consolidados sistemas de recogida selectiva del papel y cartón, vidrio y envases ligeros.

Todas estas cuestiones constituyen los objetivos principales que inspirarán las sesiones de este Congreso abierto a todas las experiencias y puntos de vista existentes en la Unión Europea a 25.

## PROGRAMA

### Martes 9 de Mayo

#### 10:00 Inauguración

#### 10:30 Sesión Plenaria I

##### **Visión general y de futuro sobre la gestión de los Residuos Urbanos en Gasteiz**

Idoia Garmendia, Concejala del Área de Gobierno de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

##### **Visión general y perspectivas de futuro para la gestión del aprovechamiento de la Biomasa y de la fracción orgánica de los residuos municipales en el País Vasco**

Javier Aguirre, Responsable de Gestión de Residuos, Departamento de Ordenación del Territorio, Vivienda y Medio Ambiente del Gobierno vasco

##### **Visión general y perspectivas de futuro para la gestión del aprovechamiento de la fracción orgánica de los residuos municipales en España**

Ana Rodríguez, Jefe de Área de Residuos de Origen Biológico, Ministerio de Medio Ambiente

##### **Coloquio**

#### 12:00 Pausa café

#### 12:30 Sesión Plenaria II

##### **Ante la Norma europea para la recuperación de la fracción orgánica de los RU**

CEN

##### **Compostaje in situ de los residuos orgánicos producidos por generadores de medio volumen**

Abdón Beitia, Gerente Kollvik Recycling

## Las soluciones tecnológicas para el aprovechamiento de la materia orgánica y la Biomasa.

FCC

### Coloquio

14:00 Fin de la Sesión de la mañana

## 16.00 SESIONES PARALELAS. Sesión 3

### Sesión 3 A. Medidas para la captación de Biomasa. Sistemas de recuperación. Aplicaciones I

#### Gasificación de Biomasa y otros residuos municipales

Kristina Apiñaniz Sáez de Maturana, Directora División Biomasa, Guascor Ingeniería

#### Uso eficiente de gas natural como energía auxiliar en las plantas de Biomasa

José María Menéndez Salcedo, Director de Proyectos, Sener Grupo Ingeniería, S.A.

#### Impacto de la Normativa en la Biomasa

Josep Turmo Soldevila, Presidente de la Sección Biomasa de la Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA) (PC)

### Sesión 3 B. Calidad y uso de la Materia Orgánica Recuperada

#### Posibles salidas para el compost de RSU procedentes de grandes plantas

Alfonso Maillo, Director Técnico, Oficina Técnica de Tratamiento, Urbaser, S.A.

#### El papel de los biofertilizantes producidos a escala doméstica en el desarrollo de la agricultura sostenible

Pham Van Thanh, Director del Centro para las Comunidades Rurales R&D (CCRD). Vietnam

#### Eliminación de metales pesados en lodos digeridos y compost procedentes de plantas de tratamiento de RSUs

Begoña Busturia Berrade, Responsable de Tecnología de la Unidad de Medio Ambiente y Energía, Fundación LEIA

## 17.15 SESIONES PARALELAS. Sesión 4

### Sesión 4 A. Medidas para la captación de Biomasa. Sistemas de recuperación. Aplicaciones II

#### Fuentes de Biomasa y formas de utilización energética

Julio Montes Ponce de León, Investigador Asociado, Instituto de Investigación Tecnológica, Universidad Pontificia de Comillas

#### Logística, preparación y suministro de Biomasa leñosa para usos energéticos

José Bonmatí Durà, Miembro de la Comisión de Aprovisionamiento, ASERMA

#### Aspectos ambientales a considerar en la reutilización de la Biomasa residual

José María Gómez Palacios, Consejero Delegado, Biomasa Peninsular, S.A.

### Sesión 4 B. Instrumentos a favor de la demanda de los materiales y productos recuperados y de la Materia Orgánica Compostada

#### Las Agencias de Fertilización Orgánica

José M<sup>a</sup> Oteiza, Director de Proyecto, ISR

#### Aplicación y destino potenciales del compost producido en Gipuzkoa

Javier Ansorena Miner, Jefe del Servicio de Medio Ambiente, Dirección General de Medio Ambiente, Departamento para el Desarrollo Sostenible, Diputación Foral de Gipuzkoa

## 18.30 Fin de la Sesión

**Miércoles 10 de Mayo**

### 09.00 SESIONES PARALELAS. Sesión 5

**Sesión 5 A. Sistemas de recogida, servicios e instalaciones para la reutilización los flujos específicos de residuos municipales: textil, muebles, electrodomésticos, aceites vegetales, voluminosos, etc.**

**Ekocenter y Centro de Recuperación y Reutilización de Residuos Voluminosos y Textiles de la Fundación Emaús**

Javier Pradini Olazábal, Director, EMAÚS Fundación Social

**Recogida, reutilización y reciclaje de residuos textiles en la Comunidad Autónoma Vasca**

Jose txu González Ortega, Director Gerente, RECIKLETA S. Coop.

**Un modelo de sostenibilidad en relación con los trabajos de economía social**

Fundació Deixalles Mallorca (PC)

**Experiencias prácticas de servicios de recogida domiciliaria: la recogida de voluminosos puerta a puerta en el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz**

José Manuel Gómez. Director Gerente de EMAUS Bilbao

#### **Sesión 5 B. Gestión sostenible del trinomio Recurso-Producto-Residuo**

**Evaluación de la sostenibilidad de la gestión de los residuos urbanos**

Nuria Santos, Directora de Proyectos, Institut Cerda

**Experiencia de aprovechamiento integral de los restos orgánicos domésticos en los municipios alaveses de Elburgo y Arzua-Ubarrundia**

Javier Ruiz Díaz, Coordinador del Grupo de Trabajo, Asociación Abarra Taldea

**Contribución de la Biomasa a la sostenibilidad**

Felipe Rebollo, APROMA

**Experiencia de divulgación del compostaje doméstico y comunitario en Álava**

Ainhoa Chávarri Alonso, Presidenta, Asociación Abarra Taldea

**10:45 Pausa café**

### 11:15 SESIONES PARALELAS. Sesión 6

**Sesión 6 A. Sistemas de recogida selectiva de la fracción orgánica de los residuos municipales**

**Implementación de sistemas de recogida selectiva de residuos orgánicos en colaboración con grandes y pequeños productores. Evaluación y comparación**

Susana Lopes, Responsable del Departamento de Nuevos Proyectos, LIPOR

**La recogida Selectiva en el Ajuntament Puig Punyent**

Mikel Ramón Mata, Concejal de Hacienda y Medio Ambiente, Ajuntament de Puig Punyent

**La cuantificación de la materia orgánica biodegradable generada y disponible en Gipuzkoa**

Xabier Garmendia, Consejero Delegado de D.P.A.

## **Campaña de Comunicación de la recogida de la materia orgánica**

Jordi Macarro, Director del Área de Información y Participación, Agència de Residus de Catalunya

## **Sesión 6 B. Sistemas de tratamiento para la fracción orgánica de los RU y la Biomasa**

### **El Sistema New®, un proceso integrado por la valorización energética de la fracción metanígena de los residuos sólidos urbanos y de la Biomasa**

Gilberto Garuti de ENEA – ECODECO  
Chiara Pistarino ECODECO

### **Comparativa entre diferentes sistemas de valorización energética de residuos urbanos**

Javier Rodríguez López, Director Comercial, Heymo Ingeniería, S.A.

### **De la materia orgánica al biogás natural y los biofertilizantes**

Manel Arias, Responsable Departamento Tecnologías Mecánicas y Biológicas, Grupo HERA

### **Sistema integral de gestión de residuos en Vitoria-Gasteiz**

Andrés Alonso, Jefe de Servicio de Planificación Ambiental, Departamento de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Vitoria – Gasteiz

## **13:00 Visita técnica a:**

- **Planta de Tratamiento de RSU de Vitoria-Gasteiz**
- **Instalaciones de compostaje in situ de la fracción orgánica de los residuos municipales del Centro Comercial “El Bulevar”**
- **Cóctel de despedida**
- **Regreso al Palacio de Congresos**

## **POSTER**

- **Desarrollo de un plan de aprovechamiento de Biomasa forestal en municipios**  
**Espada Recarey, L.; Piñeiro Iglesias, L.; Espada Castro, A.**  
Departamento de Ingeniería Química, E.T.S. de Ingenieros Industriales. Universidad de Vigo.
- **Experiencia de aprovechamiento integral de los restos orgánicos domésticos en los municipios alaveses de Elburgo y Arzua-Ubarrundia**  
**Asociación Abarra Taldea**

## **LUGAR DE CELEBRACIÓN DEL CONGRESO**

Vitoria, 9 y 10 de Mayo de 2006



### **Palacio de Congresos y Exposiciones Europa**

Avda. Gasteiz, s/n 01009 VITORIA-GASTEIZ  
Tel.: 00 34 945 161 261 / 79  
Fax. 00 34 945 228 009  
e-mail: [congestur@vitoria-gasteiz.org](mailto:congestur@vitoria-gasteiz.org)  
<http://www.vitoria-gasteiz.org/congresos>