



Lanzamiento de la Primera Convocatoria de Proyectos ENERMASS

1

I. Antecedentes y Objetivos

ENERMASS es un proyecto transnacional, cofinanciado por fondos europeos FEDER, coordinado por la *Communauté d'agglomération de l'albigeois*, que tiene como objetivo la creación de un clúster en valorización energética de biomasa para el año 2014. El consorcio ENERMASS, que se consolidó en la reunión de lanzamiento del proyecto, el 7 y 8 de noviembre del 2012 en Albi, se compone por diferentes actores del sector de la biomasa en España (AVEBIOM, CEB&E y CENER), Portugal (LNEG y CBE) y Francia (APESA, Universidad de Montpellier 2 y el polo de competitividad DERBI).

El proyecto ENERMASS da respuesta a las prioridades y políticas de cooperación territorial del Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE); incluyendo el fomento de la innovación y de las redes de cooperación en el ámbito de las tecnologías sostenibles, así como el fortalecimiento de la protección y conservación sostenible del medioambiente y del medio natural del espacio SUDOE.

En este momento, el consorcio ENERMASS está trabajando como un clúster, con el principal objetivo de fortalecer la competitividad de las empresas y de los actores relacionados con el sector de la biomasa en cada una de las regiones. Uno de los objetivos principales de ENERMASS es por un lado detectar posibles proyectos empresariales, de grupos empresariales, administraciones públicas y laboratorios, así como financiar diferentes estudios asociados a estos, como pueden ser estudios técnicos, económicos, jurídicos, y regulatorios. De este modo, se acompañarán los proyectos seleccionados por el



Comité Ejecutivo ENERMASS incluyendo estudios de mercado, de viabilidad y de oportunidad.

2

Los proyectos seleccionados en la presente convocatoria se beneficiarán, además de la realización de estos estudios específicos, de un trato personalizado "ad hoc", que entre otros, permitirán un asesoramiento sobre el futuro acceso a financiación pública y privada, la creación de asociaciones para el co-desarrollo técnico del proyecto, la identificación de mercados potenciales o la posible implementación de pruebas piloto industriales.

Los proyectos seleccionados y llevados a cabo serán certificados con el sello ENERMASS.

La convocatoria de propuestas está abierta de forma continua desde el 20 de marzo al 31 de diciembre 2013. Durante este periodo de tiempo, el Comité Ejecutivo llevará a cabo tres selecciones de proyectos, en abril, septiembre y diciembre respectivamente.

II. ¿Quién puede participar?

La presente convocatoria de propuestas está dirigida a las empresas, grupos empresariales, asociaciones y laboratorios de investigación ubicados en el territorio del Sudoeste Europeo (SUDOE: toda España y Portugal, en Francia las regiones en cuestión son Poitou-Charentes Aquitania, Midi-Pyrenées, Limousin, Auvergne, Languedoc-Rosellón).

Los proyectos pueden ser realizados por una o varias organizaciones. En este último caso, el proyecto describirá la relación entre los socios.

III. Selección de Proyectos. Criterios de Selección

Los proyectos elegibles estarán orientados en propuestas innovadoras que tengan como objetivo promover la valorización de cualquier tipo de biomasa. Se adjunta una lista de las áreas de trabajo propuestas para los proyectos a acompañar. (*Annex I: List of generic areas for projects to be submitted to the ENERMASS Steering Committee*).



A modo indicativo, los proyectos se evaluarán según los siguientes criterios:

3

- Carácter innovador del proyecto: proporcionar una solución a un problema no resuelto hasta ahora, o una alternativa de interés técnico, económico y ambiental;
- Carácter reproducible en otros territorios. Difusión general de resultados;
- Beneficio medioambiental añadido;
- Impacto relacionado con el aumento del potencial económico y social en el territorio;
- Beneficios en términos de empleo y desarrollo económico sostenible en el territorio;
- Coste del proyecto;
- Beneficios del proyecto a largo plazo.

Estos criterios son indicativos y no exhaustivos. El Comité Ejecutivo ENERMASS que será el órgano responsable de la selección de proyectos velará por garantizar una representación de proyectos transnacionales.

En el marco de las políticas europeas, se tendrán especialmente en cuenta los proyectos que contribuyan específicamente a la estrategia de crecimiento económico y creación de empleo (Estrategia de Lisboa), a la igualdad de oportunidades (género) y a la protección del medio ambiente.

IV. Financiación

La presente convocatoria cuenta con los siguientes servicios para la realización de los proyectos:

- Un equipo de recursos humanos especialista en diferentes ámbitos del sector de la biomasa y que proviene de centros tecnológicos, laboratorios, clústeres y asociaciones, trabajando en el marco del consorcio ENERMASS.
- Una posibilidad financiera para la compra de materiales / equipos, así como de prestación de servicios para aquellas acciones que no puedan realizarse dentro del consorcio ENERMASS (bajo el estudio y previa aprobación del Comité Director de Enermass).



V. Proceso de Selección

La selección de proyectos se llevará a cabo por el Comité Ejecutivo ENERMASS.

Se analizarán los proyectos presentados en base a los criterios definidos en la convocatoria de propuestas. Después de evaluar los proyectos en el comité, se establecerá un orden de prioridad de los mismos, y la decisión final se comunicará a los candidatos de los proyectos presentados. La realización de los proyectos estará sujeta a la firma de un convenio y / o un acuerdo de confidencialidad.

VI. Seguimiento global

Los mecanismos de financiación de los proyectos seleccionados serán especificados en el acuerdo firmado entre los candidatos seleccionados y el consorcio ENERMASS.

Los candidatos seleccionados se comprometen a poner a disposición de ENERMASS los recursos necesarios para la correcta realización proyecto, así como a integrar la identidad visual de ENERMASS, SUDOE y de la Unión Europea en sus comunicaciones relacionadas con el proyecto.

VII. Cláusulas de confidencialidad y de comunicación

Dado que ENERMASS está cofinanciado por los Fondos Europeos FEDER, los candidatos seleccionados en esta convocatoria de propuestas permitirán a los órganos de gestión del Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE) y cualquier otra institución de la Unión Europea, la comunicación y difusión de sus proyectos, siempre dentro de los límites de las disposiciones previstas en el acuerdo de confidencialidad.

VIII. Aplicación

Cada candidato puede presentar tantas propuestas de proyecto como consideré necesarias. Para cada una de ellas debe completar el *Request for Proposal (RFP)* adjunto a este pliego de condiciones (Annex II).



El consorcio ENERMASS se reserva el derecho de solicitar a los candidatos otros documentos o elementos adicionales que considere esenciales para completar la aplicación del proyecto, si fuera necesario. Del mismo modo, el candidato podrá, si lo considera oportuno, presentar al Comité otros documentos con el fin de demostrar la calidad del proyecto.

5

IX. Presentación de la Solicitud

Fase 1: antes del **08 de abril de 2013** a medianoche

Fase 2: antes del **31 de agosto de 2013** a la medianoche

Fase 3: antes del **31 de noviembre de 2013** a la medianoche

El Comité Ejecutivo llevará a cabo tres selecciones de proyectos, en abril, septiembre y diciembre respectivamente. Los proyectos que serán acompañados por Enermass serán informados en un plazo máximo de un mes desde la selección realizada por el Comité Ejecutivo.

Remitir las propuestas a:

- Versión digital: gbarberena@cener.com / silvia_lopez@avebiom.org

Se recomienda incluir una confirmación de lectura.

- O en forma impresa, y por duplicado, a la siguiente dirección. Se recomienda enviar el archivo con acuse de recibo.



1ª Convocatoria de Proyectos ENERMASS

Goizeder Barberena
Departamento de Biomasa
CENTRO NACIONAL DE ENERGÍAS
RENOVABLES
C/ Ciudad de la Innovación, 7 –
31621 - Sarriguren (Navarra)
España

Silvia López
AVEBIOM
Calle Fray Luis de León 22
Valladolid, 47002 Valladolid
España



ANNEX I

7

List of generic areas for projects to be submitted to the ENERMASS Steering Committee

1. ASSESSMENT, PRODUCTION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF BIOMASS

- Assessment of the biomass potential in an area
- Logistic analysis of biomass supply
- Development of energy crops for biofuel production
- Sustainability studies considering European requirements including GHG and Energy Balances

2. BIOFUELS

2.1 LIQUID BIOFUELS

- Advisory services in bioethanol and Biodiesel production technologies.
- Technical-economic feasibility analysis of bioethanol and Biodiesel projects.
- Development of recovery processes via fermentation of agrofood waste and lignocellulosic materials.
- Development of laboratory-scale microalgae cultivation techniques.
- Development of microalgae recovery processes (extraction and conversion).
- Characterisation of raw material and biofuels



2.2 SOLID BIOFUELS

- Physic-chemical characterization of biomass for energy
- Alternative raw material based pellet development
- Advisory services in quality requirements of solid biofuels production

8

3. THERMOCHEMICAL APPLICATIONS

3.1 TORREFACTION FOR THE PRODUCTION OF BIOENERGY VECTORS :

- Development of torrefaction processes
- Development of torrefied product for different applications

3.2 BIOMASS GASIFICATION:

- Advisory services in gasification technologies for electricity production.
- Gasification process development and synthesis gas cleaning to produce 2nd G. biofuel.

3.3 BIOMASS PYROLYSIS:

- Advisory services in pyrolysis technologies
- Development of biomass pyrolysis for the production of bio-fuels and bio-chemicals

3.4 BURNING OF BIOMASS WASTES WITH SOLVENTS, COATINGS, etc. :

- Control of emissions
- Optimisation of the burning process

3.5 BIOGAS METHANIZATION:

- Advisory services in biogas methanization