



Synergies with SOM EU CELAC WGoRE



CYTED: Investigación
Convocatoria CYTED 2014



Área 07	Energía
---------	---------

Objetivos

- Promover la cooperación entre los países de Iberoamérica en el área energética, mediante la potenciación de actividades de I+D+I que contribuya a un Desarrollo Sostenible.
- Conseguir que el crecimiento económico y el desarrollo social se favorezcan con el acceso a la tecnología adecuada para la utilización de las energías limpias, el ahorro y la eficiencia energético mediante un uso racional.
- Mejorar significativamente los sistemas de generación de energía como solar, eólica, de la biomasa, hidráulica, geotérmica, mareomotriz y del gradiente térmico. Así como el desarrollo de sistemas híbridos de cogeneración, co-combustión, biocombustibles, combustibles fósiles y la generación distribuida.
- Promover el desarrollo de las tecnologías para el almacenamiento de energía y uso del hidrógeno como portador energético.
- Desarrollar sistemas que permitan una adecuada gestión de los residuos radiactivos.

- Potenciar la cooperación entre los grupos de I+D+i y las empresas de Iberoamérica para mejorar y optimizar los sistemas de generación de energía, la eficiencia energética, la disminución de la contaminación y la gestión adecuada de los recursos.
- Promover que los conocimientos y tecnologías obtenidos en el desarrollo de las acciones en el área de energía sean transferibles en beneficio de la sociedad, contribuyendo así al mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo sostenible en Iberoamérica.
- Impulsar las Acciones encaminadas a la formulación de Proyectos de Innovación Tecnológica, que promuevan el desarrollo de prototipos, plantas de demostración, etc., aprovechando las capacidades científicas y tecnológicas de que se dispone.
- Lograr que en el marco de las Acciones que se ejecuten se realice la modelación económica de los proyectos [para qué se hacen, a quienes les servirá, qué resultados se esperan, cuál será el costo de implementación del resultado, servicio o producto, a quiénes se venderá (determinación de clientes), como se venderá (subsidios) y cuáles son los recursos se van a requerir para todo el proceso (humanos, materiales, materias primas, edificaciones, maquinarias, equipos, etc.).

Tabla resumen de las líneas abiertas

LINEAS DE INVESTIGACION	INSTRUMENTO DE PARTICIPACION
7.1. Aprovechamiento de la energía eólica con turbinas de pequeña potencia	Red Temática
7.2. Estrategias para el desarrollo de barrios urbanos energéticamente sostenibles	Red Temática

Descripción de las líneas de Investigación

7.1. Aprovechamiento de la energía eólica con turbinas de pequeña potencia.

Objetivo general	Desarrollar un modelo viable y replicable de generación distribuida con turbinas de pequeña potencia y su industrialización en localidades de iberoamericanas que contribuya al desarrollo local de las fuentes de energía renovables.
Objetivos específicos	• Evaluación local del recurso eólico, • Impulsar el desarrollo y fabricación de equipos por la industria local. • Desarrollo de capacidades de servicio que permitan la sostenibilidad de esta industria. • Desarrollo de sistemas de calidad para la homologación de dichas instalaciones.
Instrumento de participación	Red Temática

7.2. Estrategias para el desarrollo de barrios urbanos energéticamente sostenibles.

Objetivo general	Contribuir a la mejora en la utilización sostenible de energía fomentando el mejor desempeño energético de viviendas, tanto desde lo pasivo como lo activo, ahorrando y/o sustituyendo combustibles convencionales y fomentando la utilización de fuentes de energía renovables.
Objetivos específicos	• Integración de sistemas energéticos renovables para la sostenibilidad del emplazamiento. • Implementación de prácticas de eficiencia energética. • Mejora de las condiciones de habitabilidad. • Desarrollo de capacidades de concienciación social que favorezca la implementación.
Instrumento de participación	Red Temática

Propuestas de proyectos estratégicos CYTED

Financiación estilo ERANET, cada agencia financia sus nacionales

Las propuestas PE3.1 Biorrefinerías2014.doc que cuenta con apoyo industrial y PE7.2 < Residuos de biomasa2014.doc >> tienen puntos en común entre sí y entre los grupos de trabajo de Bioeconomía y Energías renovables

Las sinergias y complementariedades son siempre posibles y constructivas