

E/R
185



CÁMARA DE DIPUTADOS
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

CÁMARA DE DIPUTADOS	
MESA DE FORMALIZACIÓN	
07 MAY 2009	
Recepción	Ms.
Exp. N°	22229
FP.	PS

PROYECTO DE DECLARACION

La Cámara de Diputados de la Provincia de Santa Fe, declara de su interés, el **"3er TALLER IBEROAMERICANO DE EFICIENCIA ENERGETICA DE EFESOS (Eficiencia Energética para la seguridad y la Sostenibilidad en Iberoamérica)"**, organizado por la Facultad Regional Santa Fe de la UTN (Universidad Tecnológica Nacional) y a desarrollarse los días 7, 8 y 9 de Octubre de 2009 en la sede de la mencionada Universidad organizadora.


 NIDIA GONCEBAT
 Diputada Provincial


 BLANCO
 INES ANGÉLICA BERTERO
 Diputada Provincial


 MARIO DRISUN
 Diputado Provincial


 OSVALDO H. FATALA
 Diputado Provincial

FUNDAMENTOS

Sr. Presidente:

El Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de Iberoamérica (CYTED) tiene como objetivo principal contribuir al desarrollo armónico y sostenible de la región mediante la promoción de la colaboración y cooperación entre los Organismos Nacionales de Ciencia y Tecnología, Organismos de Fomento de la Innovación, grupos de investigación de universidades, centros de I+D y las empresas en torno a ocho (8) áreas. Este programa promueve la formación de Redes Temáticas, Acciones de Coordinación de Proyectos de Investigación, Proyectos de Investigación Consorciados y Proyectos de Innovación IBEROEKA que involucren a instituciones de los países participantes. Las Acciones de Coordinación de



CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

Proyectos de Investigación buscan promover la transferencia de resultados de proyectos de investigación a los sistemas productivos de estos países.

A raíz de la Convocatoria del 2007 del CYTED, se integra la Acción de Coordinación: **eficiencia Energética para la Seguridad y la Sostenibilidad en Iberoamérica (EFESOS)**, en el área dedicada a la Energía, cuyo objetivo general es: -Intercambiar entre los grupos de los diferentes países participantes experiencias que permitan generar iniciativas que se puedan traducir en políticas que busquen asegurar el desarrollo de la eficiencia Energética como herramienta para aumentar la seguridad y la sostenibilidad en Iberoamérica;

Y los objetivos específicos:

Desarrollar un diagnóstico de los programas desarrollados relacionados con la eficiencia energética en países de IberoAmérica.

Identificar en cada uno de los países iniciativas en cuanto al ahorro de energía y sus principales características: Aplicación, tiempo, efectos etc.

Diseñar mecanismos que permitan el intercambio de experiencias así como el poder cuantificar (bajo metodologías como benchmarking o fronteras de eficiencia) la bondad de aplicar estos programas en otros países.

Recoger los principales problemas que se presenten en cuanto a la seguridad de suministro entre los países participantes.

Desarrollo de planes conjuntos que permitan incentivar programas de eficiencia energética y a su vez estos repercutan en la seguridad y sostenibilidad de los países participantes.

En el marco de esta Acción se ha planificado la 1ra. Reunión en Bogota (Colombia) y la 2da. Reunión Ordinaria de sus miembros en la ciudad de Barquisimeto (Venezuela), dentro de las actividades planificadas se realizó el 1er Taller EFESOS.

La eficiencia es una relación que busca obtener los mismos beneficios o productos de salida con menos insumos. Tradicionalmente este término se ha utilizado como parámetro para la determinación de la productividad de las empresas de bienes y servicios, en la búsqueda de alternativas para mejorar sus procesos. En el sector eléctrico, la EE nace de la necesidad de disminuir el consumo creciente y los efectos que tiene las emisiones de gases efecto invernadero sobre el ambiente por la producción de energía eléctrica a base de fuentes no renovables. En torno al tema de la energía se han desarrollado dos alternativas para disminuir estas emisiones:

1. Sustitución de las fuentes de energía no renovables (carbón, fueloil, diesel y otras) por las conocidas como energías verdes o alternativas (hídrica, eólica, solar y otras).

2. Disminución del consumo de energía manteniendo los mismos niveles de confort, conocida como EE.

La alternativa de la EE tiene su origen en la década de los 70, durante la crisis petrolera, donde los países importadores de petróleo y sus



CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

derivados se vieron en la necesidad de disminuir el consumo de los combustibles. Adicionalmente, en 1997 con el *Protocolo de Kioto sobre el Cambio Climático* se hace un mayor énfasis en lograr la reducción de las emisiones de los seis gases de efecto invernadero, a nivel mundial: el dióxido de carbono (CO₂), gas metano (CH₄) y óxido nitroso (N₂O), Hidrofluorocarbonos (HFC), Perfluorocarbonos (PFC) y Hexafluoruro de Azufre (SF₆). Adicional a la reducción de estas emisiones la EE introduce otros beneficios como: postergar las inversiones por la ampliación del sistema eléctrico, pérdidas evitadas e incluso mejorar la seguridad del suministro eléctrico. Esfuerzos importantes se han realizado en este sector en torno al tema. En general estos esfuerzos se han dirigido a:

□ Incrementar el uso de tecnologías consideradas más eficientes en consumidores finales.

□ La educación de los consumidores finales sobre la EE, el ahorro de energía y los beneficios derivados en relación al medio ambiente.

□ La implementación de medidas fiscales para promover el uso de equipos de consumo eficiente y de normativas que se establecen las condiciones que deben cumplir el diseño de las nuevas edificaciones para estar en armonía con el medio ambiente y con un menor y eficiente consumo de energía.

□ La promoción de la generación distribuida y local ubicada en áreas cercanas a los consumidores finales, disminuyendo las pérdidas debidas al transporte de energía.

A menos de un año de la conformación de EFESOS se han desarrollado dos Reuniones Ordinarias de sus miembros en el año 2008: los días 19 y 20 de junio en la Universidad Nacional de Colombia (UNAL), en su sede en la ciudad de Bogotá, Colombia, y del 3 al 5 de diciembre en las instalaciones de la UNEXPO, en Barquisimeto, Venezuela. Éstas tienen la finalidad de presentar las propuestas de trabajos futuros y evaluar los logros obtenidos entorno al tema de la Acción.

Los países, instituciones y responsables participantes de EFESOS, son:

- Argentina: Universidad Tecnológica Nacional (UTN).
- Brasil: Escola superior de Tecnologia - Da Universidade Estadual do Amazonas.
- Chile: Departamento De Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Colombia: PAAS - Universidad Nacional de Colombia (UNAL).
- Cuba: Universidad de Oriente (UDO).
- Ecuador: Escuela Politécnica del Ejército.
- España: CITCEA - Universidad Politécnica de Cataluña (UPC).
- Mexico: Instituto de Investigaciones Electricas (IIE).
- Venezuela: Universidad Nacional Experimental Politécnica



**CÁMARA DE DIPUTADOS
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE**

(UNEXPO).

con el Dr. Sudriá por la UPC como Coordinador de la Acción.

Dentro de sus logros se destacan que se han coordinados trabajos que impliquen el intercambio de información necesarios para incrementar el nivel de conocimiento, la posibilidad de publicación de trabajos en conjunto y la motivación a presentar los resultados en el área. La motivación de llevar estos resultados a el público interesado ha originado un interés por desarrollar los Talleres EFESOS que permitan transmitirlos a el mayor número de personas y sensibilizar a los actores involucrados en este tema como son las entidades gubernamentales y las empresas del sector eléctrico y académico.

Por todo lo expuesta aquí, solicito a mis pares de esta Cámara la aprobación del presente proyecto.

INES ANGÉLICA BERTERO
Diputada Provincial

OSVALDO H. FATALA
Diputado Provincial

NIDIA GONCEBAT
Diputada Provincial

MARIO DRISUN
Diputado Provincial