

## PREMIO 2011 DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

### RESUMEN DE GANADORES

#### **SECTOR PÚBLICO: FACULTAD DE INGENIERÍA de la UDELAR**



*En la fotografía aparece Adrián Santos, Asistente académico y Responsable Energético de Facultad de Ingeniería de la UdelaR-*

La medida está dirigida al uso eficiente de la energía en iluminación, en el marco de un proyecto que abarca aspectos culturales, de gestión y tecnológicos. El objetivo perseguido es realizar un uso eficiente de la electricidad y desarrollar desde la institución acciones responsables respecto a los recursos económicos públicos y el medioambiente.

Se pretende generar en los usuarios una conciencia sobre el Uso Eficiente de la Energía Eléctrica, permitiendo reducir costos, desacelerar la demanda del consumo eléctrico, prolongar la vida útil de los equipos e instalaciones, entre otras.

Por medio de proyectos de promoción de Uso Eficiente en Iluminación, Agua Potable, Telefonía y una intensa campaña de concientización, se ha logrado en la Institución una reducción de 46% del consumo eléctrico por usuario respecto al año base, 2001.

#### **Mención 2011 Eficiencia Energética en el sector Comercial y Servicios**

El objetivo del proyecto es aumentar la eficiencia en la generación de agua caliente sanitaria destinada a piscinas, vestuarios y uso general. Para esto se sustituirá la caldera actual a fuel oil por un sistema combinado de caldera de alta eficiencia a gas natural y colectores solares planos. A su vez, se incorporará a la piscina una manta térmica con un innovador sistema automático para desplegar y recoger la misma, aumentando así su efectividad. El proyecto se encuentra en etapa de implementación y fue presentado por la ESCO SEG Ingeniería.



*En la fotografía aparecen el Ing. Dante Prato (Presidente) y Mario San Cristóbal (directiva) del Club Defensor Sporting, recibiendo el diploma de manos del Sr. Ignacio Otegui, Presidente de la Cámara de la Construcción.*

Considerando que para esta categoría del Premio se contó con único postulante y, que se trata de proyectos en fase de implementación, el Comité Evaluador del Premio decidió otorgar una mención especial al Defensor Sporting Club en reconocimiento a las iniciativas desarrolladas por la institución enfocadas a la mejora de la utilización de los recursos energéticos.

#### **SECTOR INDUSTRIAL: BOKOS SA**



*En la fotografía aparece Daniel Borbe, Director BOKOS S.A. (ex FUNSA) recibiendo el premio de manos del Director Nacional de Energía, Dr. Ramón Méndez.*

El objetivo del proyecto desarrollado por BOKOS SA (ex FUNSA) es reducir la incidencia del costo energético en la producción de neumáticos mediante la optimización el sistema de generación y distribución de vapor y compensación de energía reactiva. Las medidas a implementar fueron identificadas en la auditoría inicial realizada a la planta, habiéndose implementado a la fecha aquellas de menor periodo de repago resultando en ahorros anuales de más de 3.000 MWh que representa una reducción de costos de 135.000 dólares. El proyecto fue desarrollado por la ESCO SEG Ingeniería.

**ESCO DESTACADA DEL AÑO: MCT – ESCO**



*Recibieron el premio el Ing. Martín Garmendia e Ing. Marcelo Castelli, socios directores de MCT ESCO*

Fundada en 1998, MCT – ESCO cuenta con un staff de 7 profesionales y 4 asesores para proyectos especiales e implementación de la Norma ISO 50.001 de Sistemas de Gestión de la Energía.

La empresa brinda sus servicios a la industria, focalizada principalmente en la eficiencia energética en los procesos térmicos. Posee una destacada trayectoria a nivel local y el desarrollo propio de tecnologías innovadoras para el monitoreo, control, supervisión y gestión de los procesos productivos que consumen energía. Asimismo, recientemente, han incursionado en el estudio de aprovechamiento del recurso eólico en tambos del Departamento de Colonia.