



Premio Nacional de
Eficiencia Energética

Proyectos 2013



MEDIANOS Y PEQUEÑOS CONSUMIDORES

Armon Suites Hotel

El proyecto busca mejorar la eficiencia en el uso de la energía térmica para el sistema de acondicionamiento de la piscina y agua caliente sanitaria. Además se estudian los demás usos energéticos, fundamentalmente el servicio de lavandería. Se introducen nuevos sistemas y se realizan modificaciones operativas planteadas a partir de las conclusiones obtenidas de la realización de un estudio de eficiencia. El proyecto es llevado a cabo por la ESCO Onflow Servicios Energéticos.

El establecimiento cuenta con

una piscina cerrada cuya agua se calefacciona por medio de una caldera a gas natural. Esta caldera también genera el calor para el agua caliente sanitaria destinada a las duchas de las habitaciones y al comedor. El resto del gas consumido se utiliza para el funcionamiento de ciertos equipos de la lavandería. La energía eléctrica es consumida para la luminaria en general, los equipos de aire acondicionado y los lavarropas. Se cuenta con una tarifa Mediano Consumidor MC1.

El proyecto se desarrolla en tres

etapas:

ETAPA 1 - Año 2011: Realización de estudio de Eficiencia Energética.

ETAPA 2 - Años 2012, 2013: A partir del estudio realizado se introducen las siguientes modificaciones:

- Se instalan ducheros ecológicos.
- Se instala sistema de capacitores para compensación de la potencia reactiva.
- Se realiza regulación del sistema de gas.

ETAPA 3 - Año 2013: Se instala sistema de colectores solares.



Ministerio de Industria, Energía y Minería / Dirección Nacional de Energía
Mercedes 1041
Montevideo, Uruguay
Tel. + (598) 2900 6919
www.dne.gub.uy



MIEMDNE
DIRECCIÓN NACIONAL DE ENERGÍA