

## **LPO ENERGY CONSERVATION PROGRAM**

**Luis Bosques**

*Shering Plough*

*Las Piedras Operation, Puerto Rico*

*luis.bosques@spcorp.com*

A comienzos del 2006, se estableció el Programa de Conservación de Energía con una meta interna de reducir en un 15% el consumo energético en un periodo de 5 años, tomando como base el consumo del año 2005. Esto alineado con nuestros comportamientos de líderes y con la meta Global de reducir un 5% el total de emisiones de gases que causan el efecto de Invernadero. Como parte de esta iniciativa se ha desarrollado un equipo con participantes de diferentes departamentos. Este equipo, el “LPO Energy Custodian Team”, ayuda a no solo detectar oportunidades y a coordinar actividades en donde podamos ahorrar energía, como la entrega de bombillas CFL parte del “Change a Light Campaign”, sino que también ayuda a cambiar la cultura de nuestros compañeros y amigos, que es uno de los mayores retos que nos encontramos, porque el ambiente y los altos costos energéticos nos afectan a todos. Algunos de los proyectos que se han realizado son: el cambio de luminarias en el Almacén, la corrección del Factor de Potencia en el Compresos #2, instalación de “timers” para controlar las luces de oficinas y cuartos de conferencias, implementación de un itinerario en el sistema de Aire Acondicionado, instalación de un Sistema de Control mas eficiente para las Calderas, Inspección de Ultrasonido para detectar fugas de Aire Comprimido, entrega de bombillas CFL parte del “Change a Light Campaign”, entre otros. Al día de hoy estas iniciativas nos han ayudado a reducir 14% de nuestro consumo eléctrico y 21% de nuestro consumo de Diesel, logrando así nuestra meta en un periodo de tiempo antes de lo esperado, es por eso que el futuro se nos presenta lleno de retos para poder mantener esta tendencia de ahorro. Entre los proyectos y actividades futuras se encuentran, la instalación de calentadores solares para el agua caliente de la cafetería y los baños, cambio de luminarias en el área de manufactura, mejorar el sistema de Aire Comprimido, presentación a nuestros compañeros de la Autoridad Local de Energía, Adiestramientos, y otros.