

Casos de Eco-Eficiencia en NEC ARGENTINA

NEC Argentina S.A. es una empresa proveedora de equipos y servicios de telecomunicaciones e informática radicada en Florida, Pcia. de Buenos Aires, que habiendo certificado sus sistemas de Gestión de Calidad y Medio Ambiente de acuerdo a las Normas ISO 9001 y 14001, encaró decididamente un programa de Eco-Eficiencia.

La primera etapa de este proceso estuvo dirigida a consumos y costo energético continuando luego con el reciclaje, cumpliendo así con otro de los preceptos referidos a la reducción y control de Impactos Ambientales.

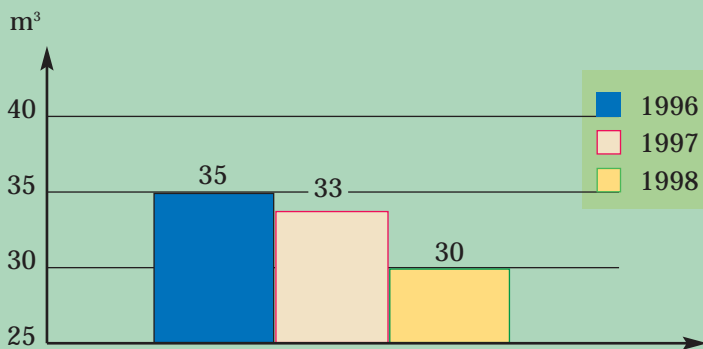
Reducción del consumo de agua

A partir de la implementación del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) se tomaron acciones puntuales que permitieron a la Compañía obtener una sensible reducción en el consumo de agua de la Planta.

Hasta 1995, el agua para consumo humano, riego y sistema de incendio se tomaba de un pozo semisurgente. En 1996 se decidió utilizar para el consumo humano la provisión de ese insumo de la red de Aguas Argentinas, instalando además medidores en todos los depósitos de agua para uso humano, riego e incendio, para monitorear el consumo.

Con posterioridad se instalaron equipos semi-automáticos en mingitorios y lavatorios lo que permitió establecer una reducción del 10% (equivalente a 3000 litros año/persona) en el consumo del año 1998 con respecto al año anterior. Llevando esta cifra al total de la dotación del personal de Planta equivaldría a 1800 m³ de agua.

CONSUMO DE AGUA DE RED / PERSONA



Como beneficio adicional, el monitoreo del consumo permitió detectar en algunas oportunidades pérdidas en cañerías subterráneas, que de otra forma hubieran pasado inadvertidas.

Eliminación del ácido sulfúrico en planta

Hasta el año 1996, el ácido usado en las baterías destinadas a las centrales telefónicas de nuestros clientes era comprado y almacenado en la Planta.

A partir de la implementación del SGA se decidió, a nuestro requerimiento, que este producto se aprovisionara directamente en el destino final, mejorando la gestión general de ese elemento, evitando riesgos por traslados y manipuleos innecesarios y optimizando a la vez la su-

perficie de almacenaje de la Planta.

Como beneficio adicional, esto permitió tramitar un cambio en la Categorización Industrial de NEC, reduciendo el pago de tasas y otros gravámenes vigentes de la Pcia. de Buenos Aires.

Reducción en el consumo de madera

En el año 1996 se modificaron los embalajes de los equipos que se fabricaban en Planta los cuales, hasta entonces, eran de madera con una protección de nylon.

El nuevo embalaje consiste en un bastidor y un piso para facilitar el transporte (tipo pallet) ambos de madera y una cobertura de film de plástico.

En el gráfico adjunto se observa la diferencia de costo entre el embalaje primitivo y el actual tomando como ejemplo de producto embalado nuestra central de telecomunicaciones modelo NEAX 61E.

Este sistema de embalaje aplicado a todos los productos que lo permitían, significó en 1997 una reducción del 61,30 % (equivalente a 70 toneladas) en el consumo de madera para embalajes, con respecto a 1996.

