

Santiago de Cuba, 19 de julio del 2011

"Año 53 de la Revolución."

## Aval

Un elemento importante para lograr la calidad en los servicios turísticos lo constituyen los sistemas ingenieros que lo soportan, por ejemplo los calentadores de agua, los lavavajillas, las hieleras y cafeteras eléctricas entre otros.

El trabajo titulado "Evaluación de un modelo de gestión y control de la eficiencia en la aplicación del tratamiento magnético en sistemas ingenieros de Villa San Juan" es una muestra de la aplicación de ciencia y la técnica fruto de las investigaciones realizadas por el Centro Nacional de Electromagnetismo Aplicado en este hotel.

Los resultados que aval el impacto del uso de esta tecnología son:

- ✓ Disminución en un 94.10 % de los gastos de mantenimiento (5.176,29 CUC/año)
- ✓ Disminución en un 17.07 % promedio del consumo mensual de energía eléctrica (15 450 Kw en el 2011 respecto al 2010)
- ✓ Esta disminución en el consumo de energía eléctrica le ha permitido a la instalación asumir el pago de este recurso sin modificar el valor presupuestado para ese fin, a pesar del incremento de las tarifas eléctricas.
- ✓ Espaciamiento de los periodos de mantenimiento por equipos.
- ✓ Disminución del consumo de productos químicos para el tratamiento del agua a la piscina en un 12%.
- ✓ Agua de piscina transparente, con pH estable (entre 7 y 7,8) y sin evidencia de proliferación de algas.
- ✓ Disminución del uso de productos químicos para las limpiezas de tuberías.
- ✓ Eliminación de la corrosión en las resistencias eléctricas (calentadores y lavavajillas).
- ✓ Obtención de hielos transparentes y mayor producción de hielos.
- ✓ Equipos funcionando próximo a los parámetros de diseño y por tanto alargamiento de la vida útil de los mismos.

Es importante señalar que estos resultados se han logrado en 8 meses de trabajo (Sept 2010 – Mayo 2011). Durante es período de tiempo el hotel reportó un incremento de un 4% de los turistas días respecto al mismo período del año anterior, lo que significa 734 turistas días más

Debido a estos resultados la cadena Islazul generalizará la introducción del uso de los acondicionadores magnéticos a otras instalaciones.

Ing. Ursinio Ruiz Carrión  
Jefe de Servicios Técnicos

Vtto. Bno. Fermin Díaz Barrios  
Director Hotel San Juan

