

RESULTADOS DE LAS INSPECCIONES ENERGETICAS VARADERO -CUBANACAN

COMPORTAMIENTO DE LA DEMANDA

Año	97	99	2000
Dem.Max.Abs.	28.7	39	40.8
Dif.-Crecimiento	--	10.3	1.8
Dem.Max. Prom.	22.5	33.5	35.8
Dif.-Crec.	-	11.0	2.3

Entidad :Hotel Melia Las Américas (CUBANACAN)

Dificultades con la entidad

- ◆ Ha sido penalizada por F.P.
- ◆ No se conoce la relación del consumo pico/consumo total
- ◆ Las cámaras de fríos la juntas se encuentra en mal estado.
- ◆ Se debe colocar dispositivos evitar la penetración del aire exterior.
- ◆ No se conoce el consumo eléctrico diario.
- ◆ Los condensadores del aire acondicionados están en mal estado técnico.
- ◆ No se desconectan las cámaras en horario pico.
- ◆ El energético no se encuentra vinculado salarialmente al proceso del ahorro.

Entidad : BUNGALOW LOS PETALOS 1 (CUBANACAN)

Dificultades con la entidad

- ◆ Sustituir los 200 bombillos incandescentes por lámparas de alta eficiencia.
- ◆ Posibilidad de la utilización de un sistema inteligente en las habitaciones .
- ◆ Analizar el porciento de consumo del horario pico contra el total consumo.
- ◆ No se ha realizado trabajo de acomodo con el objetivo de disminuir el consumo en el horario pico.
- ◆ Posee un deterioro de un 20.8% de la estructura energética.

Entidad : Ctro Comercial Plaza América (CUBANACAN)

Dificultades con la entidad

- ◆ Posee un índice alto de consumo pico/total = 18.8
- ◆ EL sistema de climatización general debe ser mejorado.
- ◆ El banco de capacitor instalado no da la capacidad.
- ◆ Las cámaras de frío presentan problemas tales como: aislamiento térmico, junta de las puertas, pisos, no poseen cortinas PVC.
- ◆ El aislamiento térmico de la tubería es malo .
- ◆ Ha sido penalizado por F.P.

Entidad : Bungalow Brisas del Caribe (CUBANACAN)

Dificultades con la entidad

- ◆ La relación pico/total = 21.7%
- ◆ Incrementar el plan de acomodo de cargas para desplazarla del horario pico
- ◆ Buscar la posibilidad de instalar circuitos inteligentes en las habitaciones.

Entidad : Bungalow Gran Hotel (Cubanacan)

Dificultades con la entidad

- ◆ La demanda Real está afuera del entorno lógico con respecto a la contratada un 25%.
- ◆ Deteriora la estructura energética.
- ◆ Se debe intensificar el plan de acomodo .

- ◆ No se realizan medición del aislamiento de los motores eléctricos ni se analiza el F.P.
- ◆ El energético no se encuentra vinculado salarialmente al proceso del ahorro.

Entidad : BUNGALOW LAS PALMERAS (CUBANACAN)

Dificultades con la entidad

- ◆ Sustituir bombillos incandescentes por lámparas de alta eficiencia.
- ◆ No se ha realizado trabajo de acomodo con el objetivo de disminuir el consumo en el horario pico.
- ◆ No se realiza análisis de índices de energía .
- ◆ Posee un deterioro de su estructura energética de un 19.9% .

Entidad : Hotel Tuxpan Banco 1 (Cubanacan)

Dificultades con la entidad

- ◆ Recontratar la demanda con la OBE.
- ◆ El régimen de conservación de la cámara fría no es optimo .
- ◆ Los motores posee baja eficiencia
- ◆ Los equipos de frío y clima posee baja eficiencia.
- ◆ Sustituir la iluminación por lámparas de baja eficiencia.

Entidad : HOTEL BEACHES VARADERO (CUBANACAN)

Dificultades con la entidad

- ◆ Se debe hacer un analisis de la máxima demanda.
- ◆ Hacer estudio de la eficiencia en la iluminación.
- ◆ El régimen de conservación de la cámara fría no es el adecuado .
- ◆ Hay que recontratar la demanda.
- ◆ Hay que implementar las paradas de las cámaras en horario pico.
- ◆ Los energéticos no están vinculado salarialmente al proceso del ahorro.

Entidad : Hotel Melia Varadero

(CUBANACAN)

Dificultades con la entidad

- ◆ La relación pico/total es alta .
- ◆ Hay que sustituir las luminarias incandescentes por lamparas de alta eficiencia.
- ◆ Hay que aumentar capacidad del sistema de climatización para ganar en eficiencia ,ya que este no es compatible para el número de habitación existente
- ◆ Hay que desplazar carga del horario pico.

Entidad : BUNGALOW LOS PETALOS 2

(CUBANACAN)

Dificultades con la entidad

- ◆ Sustituir los 200 bombillos incandescentes por lámparas de alta eficiencia.
- ◆ Posibilidad de la utilización de un sistema inteligente en las habitaciones .
- ◆ Analizar el porcentaje de consumo del horario pico contra el total consumo.
- ◆ No se ha realizado trabajo de acomodo con el objetivo de disminuir el consumo en el horario pico.
- ◆ Posee un deterioro de un 20.8% de la estructura energética.

Entidad : Hotel Gran Hotel

(CUBANACAN)

Dificultades con la entidad

- ◆ Deteriora su estructura 18.6%.
- ◆ No se controla el aislamiento a los motores ni el F.P.
- ◆ Hay motores que no poseen datos de Chapas.
- ◆ Hay que incrementar el acomodo de carga.
- ◆ Existen cámaras con problemas de juntas y cierres.
- ◆ Existen cámaras que no poseen relojes de temperaturas.

CONCLUSIONES DE LAS AUDITORIAS

ENERGETICAS EN EL

MUNICIPIO VARADERO

PAEC- PROV