

CONCLUSIONES DE RESULTADOS

DE LA AUDITORIA EN EL

MUNICIPIO DE COLÓN

Año	97	99	2000
Dem.Max.PROM	20,0	24,8	23,6
Dif.-Crecimiento	---	4,8	3,6

CONCLUSIONES DEL RESULTADO DE LAS AUDITORIAS EN EL MUNICIPIO DE COLON.

Municipio: COLON

Entidad 1: Ctral México

Dificultades con la O.B.E. No procede

Dificultades con la entidad.

- ◆ Se recomienda hacer Actualización de Acomodo de Carga.
- ◆ Se debe cambiar el alumbrado incandescente por el fluorecente.
- ◆ Poseen motores sobredimensionados.
- ◆ Se deben emplear tejas traslúcidas.
- ◆ No se analiza la energía consumida en el mes.
- ◆ Se debe recontractar la demanda en período de zafra y no zafra, ya que no se encuentra dentro del entorno lógico.
- ◆ Analizar como seccionalizar los circuitos para que quede encendidas las áreas necesarias.
- ◆ No conocen la tarifa por la cual paga la electricidad.
- ◆ No conocen como pagan las pérdidas por transformación.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente.
- ◆ No se ha solicitado el estudio por un personal capacitado en busca de la eficiencia luminosa .
- ◆ No posee un sistema automático para el apagado y encendido (ILUMINACION EXTERIOR)
- ◆ No se ha implementado circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.

Entidad 2: Aguada Ctral México

Dificultades con la O.B.E. No procede

Dificultades con la entidad.

- ◆ El índice de consumo no se controla.
- ◆ No existe un correcto cumplimiento de ahorro en el horario pico.
- ◆ No se realiza analisis del consumo con respecto a años anteriores.
- ◆ El bombeo trabaja en horario pico.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no conoce la tarifa por la cual paga la electricidad.
- ◆ No se ha realizado estudio de acomodo de carga buscando disminuir consumo en el horario pico.

- ◆ La producción no esta organizada con el objetivo de disminuir el consumo en el horario pico.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente.
- ◆ No se ha solicitado el estudio por un personal capacitado en busca de la eficiencia luminosa .

Entidad 3: Presa # 20

- ◆ Dificultades con la O.B.E. Transformador subutilizado.

Dificultades con la entidad.

- ◆ No se realiza el índice de consumo..
- ◆ No se lleva la lectura diaria del servicio.
- ◆ Se consume energía innecesariamente en el horario pico.
- ◆ La entidad se continua penalizando por F.P.
- ◆ No se controla la relación del consumo en el horario pico con respecto al consumo total.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no conoce la tarifa por la cual paga la electricidad.
- ◆ No se ha realizado plan de acomodo de carga buscando disminuir el consumo en el pico.
- ◆ La producción no esta organizada con el objetivo de disminuir el consumo en el horario pico.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente.
- ◆ No se ha solicitado el estudio por un personal capacitado en busca de la eficiencia luminosa .
- ◆ No posee un sistema automático para el apagado y encendido (ILUMINACION EXTERIOR)

Entidad 4:Acueducto colón # 2

- ◆ Dificultades con la O.B.E. El banco se encuentra subcargado.

Dificultades con la entidad.

- ◆ La relación pico total no se controla.
- ◆ No se realizan comparaciones de estructuras de consumo en periodos como año actual, año anterior, año 97.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no conoce la tarifa con que paga la electricidad.
- ◆ No conocen como pagan las pérdidas por transformación.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente.
- ◆ No se ha solicitado el estudio por un personal capacitado en busca de la eficiencia luminosa .
- ◆ No posee un sistema automático para el apagado y encendido (ILUMINACION EXTERIOR)

Entidad 5:Plta Libertad Colón

Dificultades con la O.B.E. No procede

Dificultades con la entidad.

- ◆ La relación pico total no se controla.
- ◆ No conocen la tarifa aplicada por la OBE.
- ◆ En la P.G.D. el interruptor principal se acciona manualmente.
- ◆ Motor sobre dimensionado (sistema de refrigeración.)
- ◆ Se debe divulgar las medidas de ahorro a los trabajadores.
- ◆ Se deben montar las tejas traslúcidas como medio de iluminación.
- ◆ La demanda contratada no esta dentro del entorno lógico de la demanda registrada.
- ◆ No posee un sistema automático para el apagado y encendido (ILUMINACION EXTERIOR)
- ◆ No se ha implementado circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.
- ◆ La eficiencia de los motores más relevantes no esta por encima del 87%.
- ◆ El trazado de las tuberías de refrigeración presenta problemas que atentan contra su buen funcionamiento.
- ◆ Las puertas de las cámaras frías y las juntas de las misma se encuentran en mal estado.
- ◆ No existe dispositivo para evitar las infiltraciones del aire exterior en las puertas de las cámaras .
- ◆ No se utilizan las temperaturas de conservación y congelación de acuerdo al tipo de mercancía y al tiempo de almacenamiento.

Municipio: CALIMETE

Entidad 1: Batey del Central

Dificultades con la entidad

- ◆ Revisar por parte del CAI las tarifas de cobro a los consumidores.
- ◆ Realizar el Plan de Acomodo de Carga.
- ◆ Las condiciones de la Pizarra General es regular
- ◆ No se conoce como se paga las perdidas por transformación.

Entidad # 2: Pedrera Mártires de Bolivia

Dificultades con la entidad

- ◆ Realizar Plan de Acomodo de Carga.
- ◆ Recontratar la demanda ,no esta dentro del entorno lógico.
- ◆ No se conoce el consumo promedio diario.
- ◆ No existe tarjeta de control sobre los motores..
- ◆ No conocen como se paga las pérdidas por transformación.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente.
- ◆ No se ha solicitado un estudio por personal capacitado en busca de una eficiencia luminosa.

- ◆ No posee un sistema automático para el apagado y encendido(ILUMINACION EXTERIOR).
- ◆ No se ha implementado un circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.
- ◆ No conocen la eficiencia de los motores.
- ◆ No conocen el F.P. de operación promedio de los motores.

Entidad # 3: Ceba de pollos Calimete

Dificultades con la entidad

- ◆ No llevan el índice de consumo .
- ◆ No conoce la tarifa que se le aplica a su entidad.
- ◆ Se debe sustituir el alumbrado exterior que es bombillo incandescente por mercuriales.
- ◆ No se controla la relación del consumo por horario con respecto al consumo total.
- ◆ No conocen como se paga las pérdidas por transformación.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente.
- ◆ No se ha solicitado un estudio por personal capacitado en busca de una eficiencia luminosa.
- ◆ No posee un sistema automático para el apagado y encendido(ILUMINACION EXTERIOR).
- ◆ No se ha implementado un circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.
- ◆ Los motores no tienen expediente.
- ◆ No conocen la eficiencia de los motores.
- ◆ No conocen el F.P. de operación promedio de los motores.
- ◆ No revisan el aislamiento de los motores.

Municipio: Los Arabos

Entidad 1 : Batey y Talleres Gral Gusev

Dificultades con la Empresa

- ◆ No se lleva el control de los índice de consumo.
- ◆ Reconstratar demanda no se encuentra dentro del entorno lógico.
- ◆ El F.P. está por debajo 0.90.
- ◆ Establecer el analisis diario del consumo en el horario pico.
- ◆ Sobre el control de consumo solo se lee el consumo diario de la (escala 2) sin analizar la demanda y el F.P.
- ◆ No se controla la relación del consumo por horario pico/total.
- ◆ No se realizan comparaciones de estructura de consumo en periodos como año actual, año anterior y año 97.

- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente.

Entidad 2 : Granja Macagua

Dificultades con la Empresa

- ◆ No se lleva ningún índice de consumo por la unidad..
- ◆ Sustituir bombillos incandescentes por fluorescentes en el interior de la entidad.
- ◆ Sustituir bombillos incandescentes por mercuriales en la iluminación exterior.
- ◆ No se ha implementado circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.
- ◆ No conoce como se paga las pérdidas por transformación.
- ◆ No se ha solicitado estudio de un personal capacitado en busca de la eficiencia luminosa.
- ◆ No posee un sistema de apagado y encendido automático(ILUMINACION EXTERIOR)
- ◆ No se ha implementado un circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.

Municipio Martí

Entidad 1: Fca Torula Banco # 1

Dificultades con la entidad

- ◆ Gestionar con su organismo superior un correcto plan de electricidad.
- ◆ No se analiza la producción a la hora de planificar los índices.
- ◆ Realizar el Acomodo de Carga.
- ◆ Se recomienda recontractar demanda en un período determinado por no tener producción.
- ◆ No conocen como pagan las pérdidas por transformación.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente
- ◆ No se ha solicitado un estudio por un personal capacitado en busca de una eficiencia luminosa.
- ◆ No se ha implementado circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.
- ◆ La eficiencia de los motores no están por encima del 87%.

Entidad 2:Fca de Torula Banco # 2

Dificultades con la entidad.

- ◆ Desplazar cargas fuera del horario pico.
- ◆ Recontractar demanda.
- ◆ Los planes de consumo no se corresponde con la producción que presenta la entidad por lo que hay deterioro en los índice de consumo respecto al plan.
- ◆ No se analiza la producción a la hora de planificar los índices.
- ◆ No conocen como pagan las pérdidas por transformación.

- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no está vinculado salarialmente.
- ◆ No se ha implementado circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.
- ◆ La eficiencia de los motores no están por encima del 87%.

Entidad 3: Acueducto Plta Torula

Dificultades con la entidad.

- ◆ Actualización de Acomodo de Carga.
- ◆ Posee bajo F.P.
- ◆ La demanda contratada no está dentro del entorno lógico de la demanda registrada.
- ◆ No conocen como se paga las pérdidas por transformación.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente .
- ◆ No se ha solicitado un estudio por un personal capacitado en busca de una eficiencia luminosa.
- ◆ No se han implementado circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.
- ◆ No se han realizado trabajo para independizar circuitos de iluminación y usar solo la necesaria.

Entidad 4:Salinas Bidos

Dificultades con la entidad

- ◆ Actualizar el Acomodo de Carga.
- ◆ Posee bajo F.P.
- ◆ En los meses de producción se deben desplazar cargas fuera del horario pico.
- ◆ Se debe incrementar las tejas traslúcidas en los almacenes.
- ◆ Las condiciones de la Pizarra General de entrada al consumidor se encuentra regular.
- ◆ No posee sistema automático para el apagado y encendido (ILUMINACION EXTERIOR)
- ◆ No se han implementado circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.
- ◆ El aprovechamiento de la luz solar es regular se debe incrementar las tejas traslúcidas en los almacenes.

Entidad 5: Porcino Integral Martí

Dificultades con la entidad

- ◆ Debe haber un control del comportamiento energético del servicio.
- ◆ No poseen energético.
- ◆ No se realizan comparaciones de estructuras en periodos año actual, año anterior, año 97.
- ◆ No se analiza la demanda máxima registrada, ni el F.P.
- ◆ No se hace referencia del entorno lógico de la demanda.
- ◆ No conocen como pagan las pérdidas por transformación.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente.
- ◆ No se ha solicitado un estudio por un personal capacitado en busca de la eficiencia luminosa.

- ◆ No posee sistema automático para el apagado y encendido (ILUMINACION EXTERIOR)
- ◆ No se han implementado circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.
- ◆ Los motores no tienen expedientes.
- ◆ No conocen la eficiencia de los motores.
- ◆ No conocen el F.P. de operación promedios de los motores.
- ◆ No se revisa el aislamiento de los motores.

Entidad 6:Radio Cuba (Centro #5)

Dificultades con la entidad

- ◆ No existe control energético .
- ◆ No se controla el índice de consumo.
- ◆ No se realizan comparaciones de estructuras en periodos año actual, año anterior, año 97.
- ◆ No conocen como se pagan las pérdidas por transformación.
- ◆ El personal que interviene en el consumo eléctrico no se encuentra vinculado salarialmente.
- ◆ No se ha solicitado un estudio por un personal capacitado en busca de la eficiencia luminosa.
- ◆ No posee sistema automático para el apagado y encendido (ILUMINACION EXTERIOR)
- ◆ No se han implementado circuito de control de alumbrado automático dirigido a disminuir el tiempo de utilización del alumbrado.