

RECONOCIMIENTO A LOS INMUEBLES, FLOTAS VEHICULARES E INSTALACIONES INDUSTRIALES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL POR SU ALTO DESEMPEÑO ENERGÉTICO DURANTE 2013

Dependencia o entidad:

Comisión Federal de Electricidad

Nombre de instalación:

Central Termoeléctrica "Manuel Álvarez Moreno" (Manzanillo I)

Reconocimiento otorgado:

Reconocimiento por alto desempeño energético, por haber realizado la primera etapa de repotenciación de la Termoeléctrica Manzanillo I, Unidades I y II

Datos relevantes de las acciones de eficiencia energética:



Toma aérea de la Central Termoeléctrica Manzanillo I

- El proyecto de "Repotenciación C.T. Manzanillo I U-1 y U-2" consistió en la conversión de Unidades Térmicas convencionales con capacidad total de 600 MW, a modernas instalaciones de dos paquetes de ciclo combinado con una capacidad de 706.7 MW cada uno, alcanzando un total de 1,413.4 MW. Se repotenció la turbina de vapor existente y se aprovechó los generadores eléctricos existentes.

Los beneficios obtenidos fueron:

- El incremento de la eficiencia del ciclo de 33% a 58%
- La reducción de emisiones contaminantes al mejorar su eficiencia
- Cambio de tipo de combustible a gas natural, más limpio que el actual
- Mejorará el ambiente de la región contribuyendo a elevar la calidad de vida de la población



El Secretario de Energía, Lic. Pedro Joaquín Coldwell, entrega el reconocimiento al Ing. Luis Carlos Hernández Ayala, Director de Operación de la CFE

Datos específicos de la instalación:

- Se localiza a 3 km al sur del Puerto de Manzanillo, Colima.
- Antes, 4 unidades de generación de 300 MW cada una con una capacidad instalada de 1,200 MW.
- En 2013 generó 7,828 GWh