

ANEXO A

SECTOR: 18 ENERGIA

ENTIDAD: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Proyecto: 307 SLT 1802 Subestaciones y Líneas de Transmisión del Norte

El proyecto SLT 1802 Subestaciones y Líneas de Transmisión del Norte se autorizó en el Presupuesto de Egresos de la Federación de 2013 con un monto de 83.629 millones de dólares y las siguientes metas:

Capacidad de Transformación	366.6	MVA
Líneas de Transmisión	172.8	km – c
Alimentadores	13	

El proyecto ha tenido cambio en las metas, en los costos de construcción, de equipo y de actividades previas, por lo que modificó su alcance, presentándose nuevamente para su autorización y registro en la cartera.

Los proyectos de transmisión y transformación garantizarán en el corto plazo el suministro de energía eléctrica tanto en estado normal como bajo contingencias sencillas, con la calidad, confiabilidad y seguridad requeridas, atendiendo las zonas Durango-Sombrerete, Cuauhtémoc, Camargo - Delicias y Ciudad Juárez de las áreas de Control Norte, de acuerdo con los estudios de crecimiento de la demanda en que se basa el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico. Adicionalmente este proyecto permitirá reducir los costos operativos del sistema eléctrico de la CFE.

El proyecto resolverá problemas de saturación de los bancos de transformación con niveles de tensión de 230/115 kV en las zonas Durango-Sombrerete, Cuauhtémoc y Camargo - Delicias del Área de Control Norte. Asimismo, la saturación en la capacidad de transmisión del corredor de tres circuitos Samalayuca-Samalayuca Sur-Moctezuma para exportar los excedentes de generación en la zona Ciudad Juárez de la misma área de control.

Incluye obras que se ubican en el estado de [Chihuahua y Durango](#) perteneciente a las zonas eléctricas [Durango-Sombrerete, Cuauhtémoc, Camargo - Delicias y Ciudad Juárez](#) del área de control [Norte](#). Las obras están registradas en el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico (POISE) de CFE.

Actualmente considera la construcción de tres subestaciones para un total de **366.6 MVA**, de las cuales dos son nuevas (incluyen banco de reserva) Canatlán II Pot. Bco. 1 y Cahuisori Pot. Bco. 1; y una es ampliación Santiago II bco. 2, todas con relación de transformación 230/115 kV; así como cinco líneas de transmisión para un total de **207.6 km-c**, en 400, 230 y 115 kV, calibres 1113, 795 y 477 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y **13 alimentadores**, de los cuales seis se ubican en el nivel de tensión de 230 kV y siete en 115 kV; lo que resulta en las siguientes metas físicas:

Capacidad de transformación	[MVA]	366.6
Compensación reactiva	[MVAr]	0.0
Líneas de transmisión	[km-c]	207.6
Alimentadores		13

El monto solicitado en inversión financiada es de **100.910** millones de dólares más **0.947** en inversión presupuestal para la supervisión de las obras.