

ANEXO A

SECTOR: 18 ENERGIA

ENTIDAD: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Proyecto: 292 SE 1701 Subestación Chimalpa Dos

El 31 de mayo de 2011, mediante oficio G0001/2011/00158, se envió para su autorización y registro en el Presupuesto de Egresos de la Federación de 2012 el proyecto **SE 1701 Subestación Chimalpa Dos** con un monto de **33.218** millones de dólares y las siguientes metas:

Capacidad de transformación	[MVA]	500.0
Compensación reactiva	[MVar]	0.0
Líneas de transmisión	[km-c]	19.7
Alimentadores		6

Debido a problemas constructivos una de las líneas será subterránea, por tanto, el proyecto modificó su alcance, tal que rebasa en términos reales el 25% del monto originalmente registrado, por tanto, se presenta nuevamente para su autorización.

Las obras de transmisión y transformación incluidas en este proyecto 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 la Zona Metropolitana de la Ciudad de México del Área de Control Central, 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 circuitos Nopala-Remedios ante la falla de uno de ellos, asimismo liberará capacidad de transformación de la subestación Nopala.

Incluye obras que se ubican en el [Estado de México](#), pertenecientes a la zona eléctrica [Naucalpan](#) del área de control [Central](#). Las obras están registradas en el Programa de Obras e Inversiones del Sector Eléctrico (POISE) de CFE.

Actualmente considera la construcción de una subestación nueva que incluye un banco de transformación de de [500](#) MVA, compuesto por cuatro autotransformadores monofásicos de 125 MVA cada uno, con relación de transformación 400/230 kV, incluye unidad de reserva; así como dos líneas de transmisión para un total de [19.7](#) km-c, en 400 y 230 kV, calibre 1113 KCM tipo ACSR (Aluminum Cable Steel Reinforced) y [6](#) alimentadores, de los cuales dos se ubican en el nivel de tensión de 400kV y cuatro en 230 kV.

Capacidad de transformación	[MVA]	500.0
Compensación reactiva	[MVar]	0.0
Líneas de transmisión	[km-c]	19.7
Alimentadores		6

El monto solicitado en inversión financiada es de [70.330](#) millones de dólares más [1.376](#) en inversión presupuestal para la supervisión de las obras.