

## PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018

### ANEXO A (CAMBIO DE ALCANCE)

#### ENTIDAD: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

##### Proyecto: 303 Línea de Transmisión en Corriente Directa Ixtepec Potencia-Yautepec Potencia

El proyecto 303 LT Red de Transmisión Asociada a la Segunda Temporada Abierta y Sureste II, III, IV, V se autorizó en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) del ejercicio fiscal de 2013, con metas de **1,271.2 km-c** de líneas de transmisión en **400 kV**, **2,750.0 MVA** de transformación en **400 kV** y **2874.5 MVAR** de compensación reactiva, con un monto de inversión financiada de **5,551.300** millones de pesos. Ahora, en 2017 el proyecto se reevalúa con **1,825.2 km-c** de líneas de transmisión, en **500 kV** en corriente directa y en **400 kV** en corriente alterna, **8,950.0 MVA** de transformación en **400 kV** y **166.7 MVAR** de compensación reactiva, con un monto de **30,324.482** millones de pesos. El proyecto ha tenido cambio en las metas, en los costos de construcción, de equipo y de actividades previas, modificó su alcance ya que rebasa en términos reales el 15% de su monto por lo que se solicita su autorización y registro en el PEF-2018 con la finalidad de mantener su clave de cartera.

Metas Físicas		
	PEF 2013	PEF 2018
<b>Km-c</b>	1,271.2	1,825.2
<b>MVA</b>	2,750.0	8,950.0
<b>MVAR</b>	2874.5	166.7
<b>Inversión Total (mdp)</b>	5,551.300	30,324.482

Desde el punto de vista de comportamiento eléctrico la red y su topología permitirán la evacuación de 3,000 MW y, en conjunto con el enlace existente de la región Sureste al Centro del país hasta 6,000 MW de capacidad de energías limpias.

La Línea de Transmisión en Corriente Directa tiene por objeto incorporar al SEN las energías eléctricas generadas por las centrales eléctricas existentes y de proyectos eólicos en Oaxaca, de cogeneración en Salina Cruz y Minatitlán, y de eólicos y fotovoltaicos en Yucatán, y corresponde a una actividad de carácter estratégica, la cual está a cargo del sector público de manera exclusiva, y es congruente con los objetivos, estrategias, metas, y prioridades del Plan Nacional de Desarrollo y del Programa Sectorial de Energía. También atenderá los objetivos, estrategias y líneas de acción establecidos en Capítulo III del Programa Sectorial de Energía (PROSENER) 2013-2018 relativos al Sector Eléctrico.

Incluye obras que se ubican en los estados de [Oaxaca](#), [Veracruz](#), [Puebla](#), [Morelos](#), [Estado de México](#) y [CDMX](#), de las regiones de control Oriental y Central. Las obras están registradas en el Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional (PRODESEN) 2017-2031.

# PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018

## ANEXO A (CAMBIO DE ALCANCE)

**ENTIDAD: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD**

**Proyecto: 303 Línea de Transmisión en Corriente Directa Ixtepec Potencia-Yautepec Potencia**

### Obras en Corriente Directa (CD):

La red consiste en dos estaciones convertidoras de  $\pm 500$  kV, 3000 MW ubicadas en las subestaciones Ixtepec Potencia y Yautepec Potencia. Cada estación considera la instalación de 3,600 MVA (7,200 MVA en total) con relación de transformación 400/500 kV. Para interconectar las estaciones está considerada una línea de transmisión en CD Ixtepec Potencia - Yautepec Potencia en 500 kV, con una longitud de 1221.2 km-C. Está prevista la construcción de 4 Alimentadores en  $\pm 500$  kV.

### Obras en Corriente Alterna (CA):

En la subestación XIPE se considera la instalación de 1250 MVA con relación 400/230 kV y 500 MVA con relación 400/115 kV y 100 MVar. En la subestación Volcán Gordo se prevé la instalación de 66.7 MVar. Está prevista la construcción de 16 Alimentadores en 400 kV.

El proyecto tiene consideradas las siguientes LT's en Corriente Alterna:

- LT Xipe- Ixtepec Potencia en 400 kV y 50.6 km-c.
- LT Agustín Millán - Volcán Gordo 400 kV y 48.1 km-c.
- LT Volcán Gordo - Yautepec Potencia 400 kV y 128.5 km-c.
- LT Yautepec Potencia – Topilejo 400 kV y 68.8 km-c.
- LT Ixtepec Potencia – Juile 400 kV y 138.7 km-c.

Metas Físicas			
Concepto	PEF 2013	PEF 2018	Variación (%)
<b>Km-c</b>	1,271.20	1,825.20	+43.6
<b>MVA</b>	2,750.00	8,950.00	+225.5
<b>MVar</b>	2,874.50	166.7	-94.20
<b>Inversión Total (mdp)</b>	5,551.30	30,324.48	+446.3

El monto solicitado en inversión financiada es de 30,324.482 millones de pesos.