

**PROYECTOS Y OBRAS DE TRANSMISIÓN
PRIORITARIOS ESTABLECIDOS POR LA SENER
PARA SU EJECUCIÓN**

Septiembre de 2015

Proyectos y obras para su ejecución con asociación o contrato

- La Reforma Energética en Materia de Electricidad empieza a dar resultados, la CFE como Transportista implementará asociaciones o contratos para construir, financiar y operar **la primera línea de transmisión con tecnología inteligente denominada Línea de Transmisión de Corriente Directa Tehuantepec-Valle de México.**

LÍNEA DE TRANSMISIÓN CORRIENTE DIRECTA TEHUANTEPEC-VALLE DE MÉXICO

Fecha Estimada de Entrada en Operación: Octubre 2018

Obras	Tensión kV	Cantidad	Equipo	Transmisión Transformación	Transmisión Compensación
				Capacidad MVA	Longitud km-c/ Capacidad MVA
Línea de Corriente Directa Bipolar +/- 500 kV, 3000 MW, Yautepec Potencia - Ixtepec Potencia ³	+/- 500 DC	1	LT HVDC	3000 MVA	1200 km-c
Ixtepec Potencia - Juile ¹	400	1	LT CA	1500 MVA	136 km-c
Volcan Gordo-Yautepec Potencia ¹	400	1	LT CA	1500 MVA	125 km-c
Modernización LT de 400 kV Topilejo -A3640- Yautepec Potencia	400	1	LT CA	1500 MVA	75.7 km-c
Agustín Millan Dos - Volcan Gordo ²	400	1	LT CA	1350 MVA	48 km-c
Volcan Gordo	400	4	Reactor	16.67 MVA	66.67 MVA
Xipe - Ixtepec Potencia	400	1	LT CA	1500 MVA	50.4 km-c
Yautepec Potencia ⁴	500/400	1	EC	3000 MVA	
Ixtepec Potencia ⁴	500/400	1	EC	3000 MVA	
Xipe Bancos 1, 2 y 3	400/230	10	AT	1250 MVA	
Xipe Banco 4	400/115	4	AT	500 MVA	
Xipe MVA	400	1	Reactor		100 MVA

La Línea de Corriente Directa Bipolar +/- 500 kV, 3000 MW, Yautepec Potencia - Ixtepec Potencia está sujeto a resolución por parte de la Comisión Reguladora de Energía (CRE) en lo referente a sustituir el proyecto de la Red de Transmisión en Corriente Alterna para la Segunda Temporada Abierta de Generación Eólica del estado de Oaxaca al amparo de la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica en modalidad de Obra Pública Financiada.

- Con el mismo esquema también se construirá la **Línea de Corriente Alterna Submarina Playacar – Chankanaab.**

LÍNEA DE TRANSMISIÓN CORRIENTE ALTERNA SUBMARINA PLAYACAR – CHANKANAAB

Fecha Estimada de Entrada en Operación: Abril 2018

Obras	Tensión kV	Cantidad	Equipo	Transmisión Transformación	Transmisión Compensación
				Capacidad MVA	Longitud km-c/ Capacidad MVA
Playacar - Chankanaab II	115	1	Cable CA	149 MVA	25 km-c
Playa del Carmen - Playacar ⁵	115	1	Cable CA	149 MVA	2.5 km-c
Chankanaab II Bancos 3 y 4	115/34.5	2	T	120 MVA	

Proyectos y obras para su ejecución con opción de asociación o contrato



- La CFE como Transportista podrá usar asociaciones o contratos para realizar **3 proyectos de Líneas de Transmisión y 2 proyectos de Compensación.**

LINEAS DE TRANSMISIÓN							
Proyecto	Obras	Fecha de Entrada en Operación	Tensión Kv	Cantidad	Equipo	Transmisión Transformación	Transmisión Compensación
						Capacidad MVA	Longitud km-c/ Capacidad MVA
1) Línea de Transmisión Corriente Alterna en Puebla	Lorenzo Potencia -Puebla Dos ¹	abr-19	400	1	LT CA	1500 MVA	13 km-c
2) Línea de Transmisión Corriente Alterna en Tapachula, Chiapas	Angostura - Tapachula Potencia ^{2 4}	oct-17	400	1	LT CA	1350 MVA	193.5 km-c
	Tapachula Potencia		400		Reactor		
3) Línea de Transmisión Corriente Alterna Dos Bocas, Veracruz	Manlio Fabio Altamirano - Dos Bocas ¹	may-19	230	1	LT CA	438 MVA	17 km-c
	Dos Bocas Banco 7		230/115		4	AT	

PROYECTOS DE COMPENSACIÓN							
Proyecto	Obras	Fecha de Entrada en Operación	Tensión kv	Cantidad	Equipo	Transmisión Transformación	Transmisión Compensación
						Capacidad MVA	Longitud km-c/ Capacidad MVA
1) Obras de Compensación para la Zona del Bajío	Guanajuato MVA	abr-18	115	1	Capacitor		15 MVA
	Santa Fe II MVA		115	1	Capacitor		15 MVA
	Río Grande MVA		115	1	Capacitor		15 MVA
	La Fragua MVA		115	1	Capacitor		22.5 MVA
	La Griega MVA		115	1	Capacitor		22.5 MVA
	Dolores Hidalgo MVA		115	1	Capacitor		22.5 MVA
	Querétaro Oriente MVA		115	1	Capacitor		22.5 MVA
	Buenavista MVA		115	1	Capacitor		22.5 MVA
	Lagos MVA		115	1	Capacitor		15 MVA
	Cerro Hueco MVA		115	1	Capacitor		5 MVA
2) Obras de Compensación para la Zona Noroeste y Península de Baja California	Guamúchil Dos MVA	abr-17	115	1	Capacitor		22.5 MVA
	Hidalgo MVA		161	1	Capacitor		21 MVA
	González Ortega MVA		161	1	Capacitor		21 MVA
	Packard MVA		161	1	Capacitor		21 MVA
	San Simón MVA		115	1	Capacitor		7.5 MVA
	Guerrero MVA		69	1	Capacitor		16 MVA
	México MVA		69	1	Capacitor		16 MVA
	Santiago MVA		115	1	Capacitor		7.5 MVA
	Bledales MVA		115	1	Capacitor		12.5 MVA