



Gobierno de
México



Plan de Fortalecimiento y Expansión del Sistema Eléctrico Nacional 2025-2030

9 de abril de 2025



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Plan de expansión de la CFE 2025-2030

GENERACIÓN

29,074 MW
DE CAPACIDAD TOTAL
CFE + PRIVADOS

\$22,377 MDD
\$ 427,624 MDP
INVERSIÓN TOTAL
CFE 2025-2030

TRANSMISIÓN

145 → **158**
PROYECTOS

4,507 ↓ 5,211 KM-C	10,629 ↓ 11,875 MVA	15,729 ↓ 17,872 MVA
---	--	--

\$5,551 MDD
\$ 124,524 MDP
INVERSIÓN TOTAL
CFE 2025-2030

DISTRIBUCIÓN

86 → **97**
NUEVAS SUBESTACIONES

63 → **95**
AMPLIACIÓN DE
SUBESTACIONES

36,966 → **42,221**
ELECTRIFICACIONES

6,875
MODERNIZACIÓN REDES
DE DISTRIBUCIÓN

\$3,600 MDD
\$ 72,470 MDP
INVERSIÓN TOTAL
CFE 2025-2030

\$31,528
TOTAL CFE (MDD)
624,618 MDP



➔ Cambio de metas febrero/abril 2025



Plan de expansión: Generación 25-30

Presentado el 5 de febrero de 2025

	Tecnología	Proyectos	Capacidad (MW)	Inversión Estimada (MDD)	Operación estimada
CFE Ejecución	Por concluir (administración anterior)	26	7,228	6,796	2025-2027
CFE Expansión 25-30	Eólica	7	2,470	3,253	2027-2028
	Fotovoltaico	9	4,673	4,909	2027-2028
	Ciclos Combinados	5	3,425	2,622	2028-2029
	Combustión Interna	1	240	370	2027-2028
	Baterías	*	2,216	2,328	2027-2030
	Cogeneración (CFE-PEMEX)	3	2,422	2,059	2029-2030
Subtotal CFE (Ejecución + Expansión)		51	22,674	22,377	
Privados	Varias	-	6,400	-	
Total		51	29,074	22,377	

25
Nuevos proyectos

15,446 MW

15,541 MDD

* Proyectos por definir



Centrales por concluir 2025

Se concluirán 11 (2,228 MW) de los 26 proyectos iniciados (7,228 MW) en la administración anterior



Tecnología	Proyectos	Capacidad (MW)	Inversión Estimada (MDD)	Operación estimada
Ciclos Combinados	4	2,175	1,723.3	Feb-Oct
Hidroeléctricos	7	53	261.9	Ene-Dic
Total	11	2,228	1,985.3	

● San Luis Potosí
 ● Yucatán
 ● Guanajuato
 ● Querétaro

● Sinaloa
 ● Michoacán
 ● Veracruz
 ● Puebla
 ● Hidalgo

● CCC Salamanca - En operación: feb-25

±9.8 millones
 HOGARES ILUMINADOS

±7,681
 EMPLEOS GENERADOS

±8.7 millones Ton./año
 REDUCCIÓN DE EMISIONES

CCC Salamanca: concluido

⚡ 927.1 MW | 💰 \$627 MDD | Inauguración: 1 de marzo de 2025



Gobierno de México



Salamanca, Guanajuato

Necesidad del proyecto

Sustitución de capacidad con tecnología de última generación, con mayor eficiencia y que reduce la emisión de gases a la atmósfera.

Hogares iluminados (millones)

🏠 **5.08 M**

Empleos generados (construcción)

👜 **2,000** aprox

Reducción emisiones (millón ton. CO₂/año)

☁️ **2.9**



CCC San Luis Potosí: en construcción

⚡ 437.2 MW | 💰 \$350 MDD | Término: may-25



Gobierno de México



Villa de Reyes, San Luis Potosí

Necesidad del proyecto

Satisfacer el crecimiento de la demanda eléctrica en el Sistema Eléctrico Región Occidente y en beneficio de su población que tendrá acceso a la energía eléctrica a un precio más competitivo. La operación con gas natural permitirá operar con valores de emisiones a la atmósfera que cumplen ampliamente con la normatividad.

Hogares iluminados (millones)

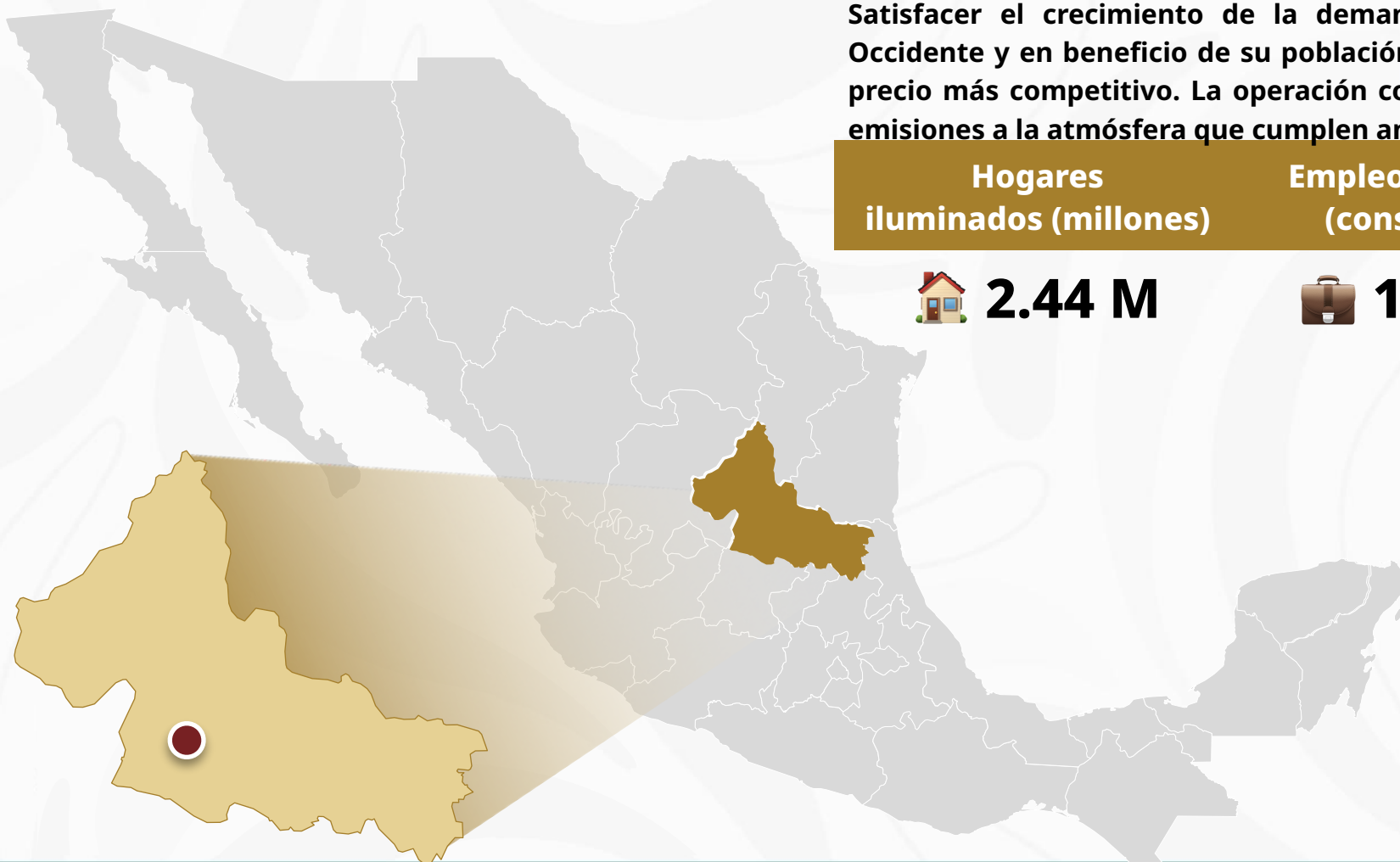
 **2.44 M**

Empleos generados (construcción)

 **1,247** aprox

Reducción emisiones (millón ton. CO₂/año)

 **1.6**



CCC El Sauz II: en construcción

⚡ 246 MW | \$299.5 MDD | Término: ago-25



Gobierno de **México**



 Pedro Escobedo, Querétaro

Necesidad del proyecto

Optimización del parque de generación, expansión de la capacidad de generación y potencia.

Hogares
iluminados (millones)

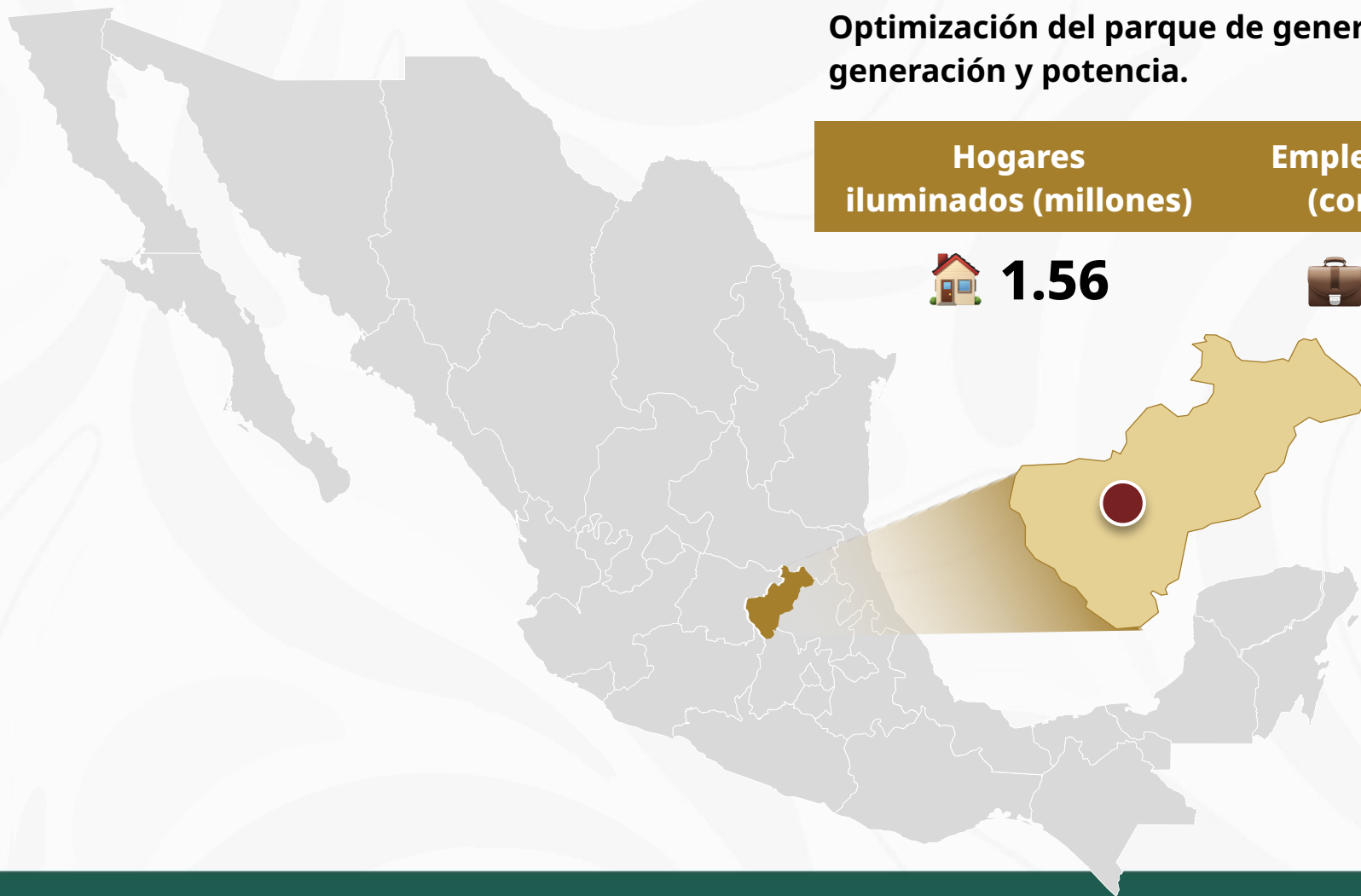
 **1.56**

Empleos generados
(construcción)

 **800**aprox

Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)

 **0.80**



CCC Mérida: en construcción

⚡ 499 MW |



\$454.5 MDD | Término: oct-25



Gobierno de
México



Mérida, Yucatán

Necesidad del proyecto

Fortalecer la soberanía energética, garantizar un suministro eléctrico confiable y ampliar la capacidad de generación, atendiendo la creciente demanda eléctrica en la península de Yucatán.

Hogares
iluminados (millones)

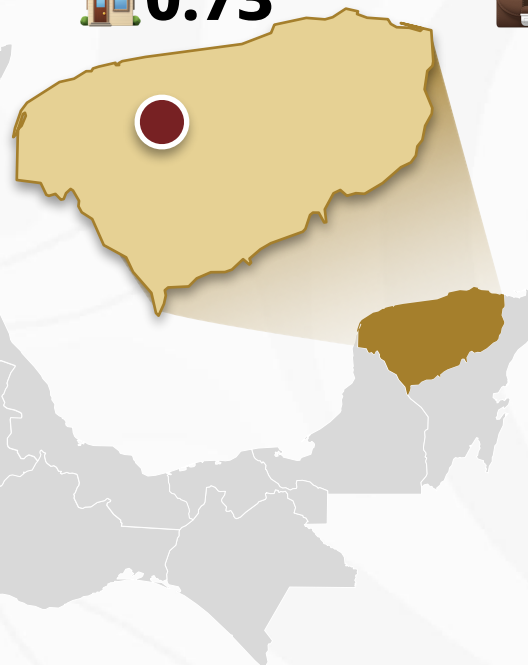
 **0.73**

Empleos generados
(construcción)

 **1,500** aprox

Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)

 **3.1**



PH La Villita: Repotenciación y Modernización

⚡ 0 MW | 💰 \$4,76 MDD | 📅 Término: may-25



Gobierno de **México**



🌐 **Lázaro Cárdenas, Michoacán**

Necesidad del proyecto

Asegurar la confiabilidad en la generación y garantizar una potencia de 80 MW por unidad.

Hogares
iluminados (millones)



0

Empleos generados
(construcción)



380 aprox

Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)



0



PH Zimapán: Repotenciación y Modernización

⚡ +12 MW | 💰 \$73.24 MDD | Término: abr-25



Gobierno de
México



Zimapán, Hidalgo

Necesidad del proyecto

Termino de vida útil, aumento de potencia, cambio de generadores y equipos.

Hogares
iluminados (millones)



0.006

Empleos generados
(construcción)



579 aprox

Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)



0.07



PH Encanto: Repotenciación y Modernización

⚡ +7 MW | 💰 \$7.5 MDD | Término: may-25



Gobierno de
México



Tlapacoyan, Veracruz

Necesidad del proyecto

Término de la vida útil de las turbinas que han operado por 70 años con una baja confiabilidad y baja eficiencia por el desgaste natural llegando al término de su vida útil.

Hogares
iluminados (millones)

0.004

Empleos generados
(construcción)

30 aprox

Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)

0.04



PH Portezuelos I y II: Modernización

⚡ +1.2 MW | 💰 \$7.0 MDD | Término: mar-25



Gobierno de México



🌐 Atlixco, Puebla

Necesidad del proyecto

Incremento de potencia para una mayor confiabilidad de la central por otros 50 años de vida útil.

Hogares iluminados (millones)

🏠 0.0006

Empleos generados (construcción)

👜 842aprox

Reducción emisiones (millón ton. CO₂)

☁️ 0.007



PH Minas: Repotenciación y Modernización

⚡ +3 MW | 💰 \$1096 MDD | Término: may-25



Gobierno de
México



Minas, Veracruz

Necesidad del proyecto

Incremento de potencia para una mayor confiabilidad de la central por otros 50 años de vida útil.

Hogares
iluminados (millones)

0.002

Empleos generados
(construcción)

8aprox

Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)

0.02





Gobierno de
México



PH Santa María: en construcción

⚡ 30 MW | 💰 \$11,09 MDD | Término: nov-25

 El Rosario, Sinaloa

Necesidad del proyecto

Sustitución de capacidad con tecnología de última generación, con mayor eficiencia y que reduce la emisión de gases a la atmósfera.

Hogares
iluminados

 **0.015**

Empleos generados
(construcción)

 **645**aprox

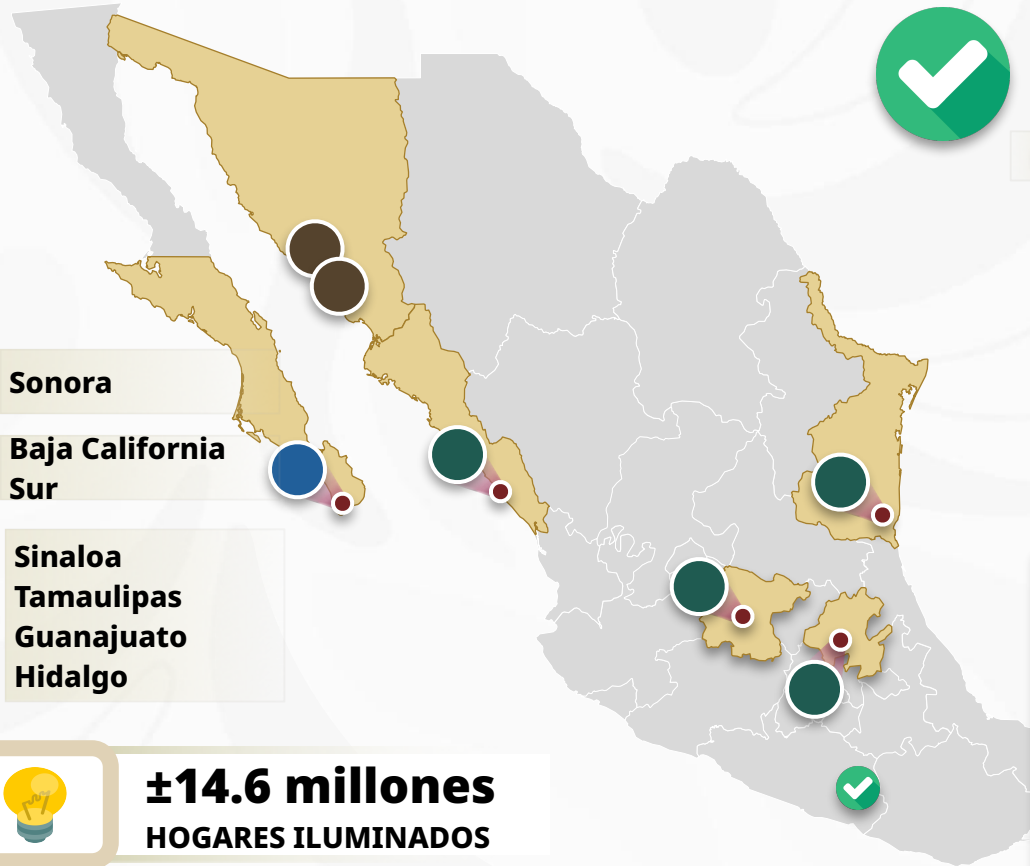
Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)

 **0.18**





2025: Concurso de 7 proyectos



1	CCC Francisco Pérez Ríos ⚡ 912 MW 🌐 \$827 MDD	5	CCC Mazatlán ⚡ 575 MW 🌐 \$529 MDD
✓ Convocado 2-abr-25			
2	CCC Salamanca II ⚡ 498 MW 🌐 \$537 MDD	6	CFV P Peñasco Sec III ⚡ 300 MW 🌐 \$270 MDD
3	CCC Altamira ⚡ 581 MW 🌐 \$424 MDD	7	CFV P Peñasco Sec IV ⚡ 280 MW 🌐 \$252 MDD
4	CCI Los Cabos ⚡ 240 MW 🌐 \$272 MDD		

- 💡 **±14.6 millones**
HOGARES ILUMINADOS
- 👛 **±11,200**
EMPLEOS GENERADOS
- 🗑️ **±10.64 millones**
Ton.
REDUCCIÓN DE EMISIONES

Los primeros **5 proyectos prioritarios** y las secuencias III y IV de Puerto Peñasco (3,386 MW | \$3,111) se concursarán entre abril y diciembre de 2025, a fin de que éstos inicien **operaciones entre 2028 y 2029**

CCC Francisco Pérez Ríos (Tula II)

⚡ 912 MW | 💰 \$827 MDD | Operación: ago-28



Gobierno de
México



Tula Allende, **Hidalgo**

Necesidad del proyecto

Sustitución de capacidad con tecnología de última generación, con mayor eficiencia y que reduce la emisión de gases a la atmósfera.

Hogares
iluminados

5.08 M

Empleos generados
(construcción)

2,000 aprox

Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)

2.85



CCC Salamanca II

⚡ 498 MW | 💰 \$53 MDD | Operación: sep-28



Gobierno de México



🌐 Salamanca, Guanajuato

Necesidad del proyecto

Adición de capacidad al complejo de Generación Salamanca, aportación de confiabilidad al SEN y a la participación de CFE en el MEM.

Hogares iluminados

🏠 **2.91 M**

Empleos generados (construcción)

👜 **800**aprox

Reducción emisiones (millón ton. CO₂)

☁️ **1.6**



CCC Altamira

⚡ 581 MW | \$424 MDD | Operación: dic-28



Gobierno de
México




Altamira, Tamaulipas

Necesidad del proyecto

Este proyecto está enfocado en fortalecer al Sistema Eléctrico Nacional, para hacerlo más robusto, confiable y seguro, garantizando el abasto de energía eléctrica en el noreste del País.

Hogares
iluminados

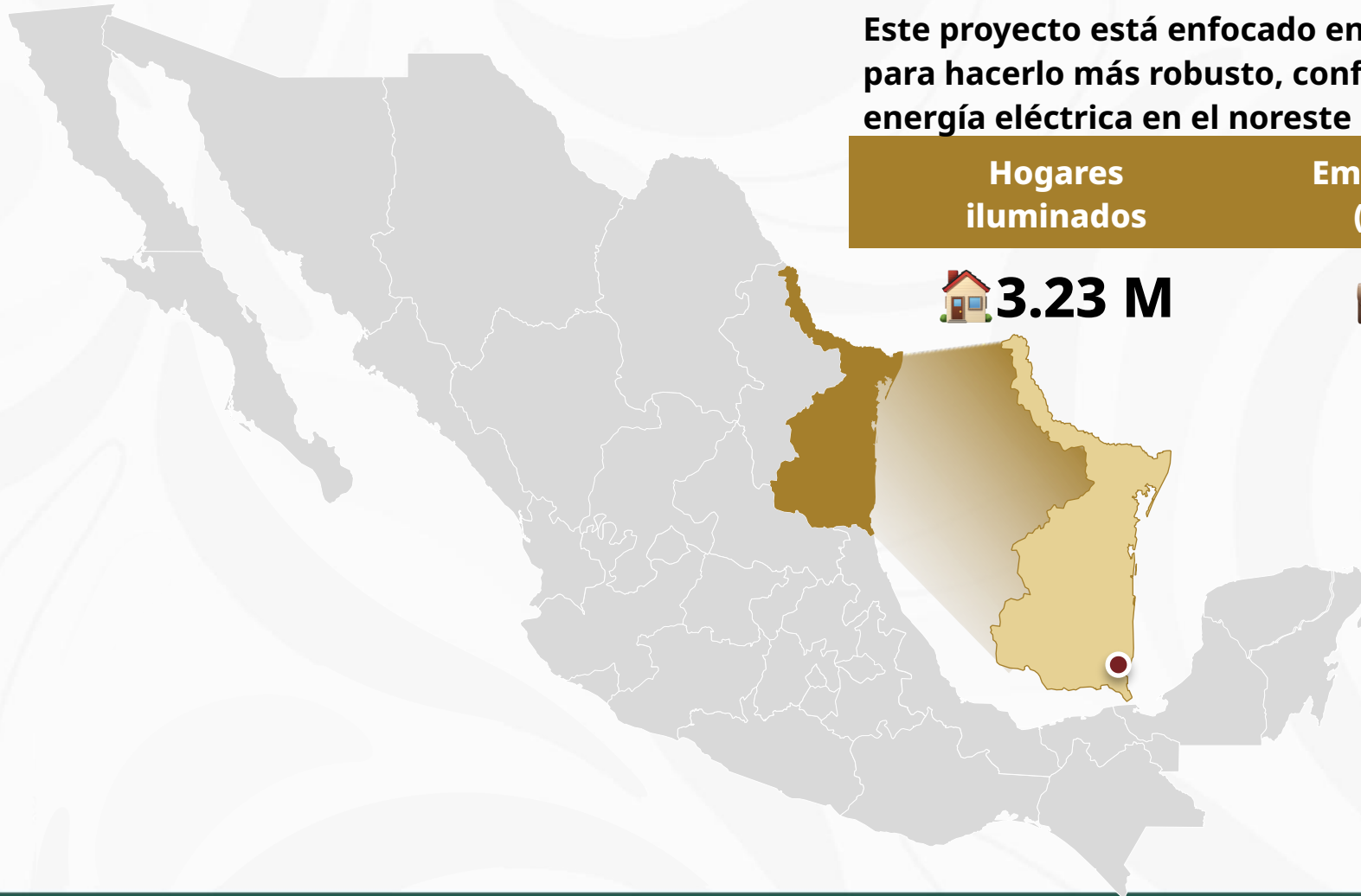
 **3.23 M**

Empleos generados
(construcción)

 **850**aprox

Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)

 **0.29**



CCC Mazatlán

⚡ 575.4 MW | 💰 \$520 MDD | Operación: nov-28






Gobierno de México



 Mazatlán, Sinaloa

Necesidad del proyecto

La región noroeste del Sistema Interconectado Nacional, particularmente la zona de Mazatlán es altamente turística y estratégica desde el punto de vista eléctrico. En ese nodo convergen 3 regiones de control (noroeste, occidente y norte), siendo necesario fortalecer el parque de generación con tecnologías más amigables con el medio ambiente que sustituyan el uso de combustóleo en la región, con el uso de gas natural.

Hogares iluminados	Empleos generados (construcción)	Reducción emisiones (millón ton. CO ₂)
 2.9 M	 1,500 aprox	 1.8



CCI Los Cabos

⚡ 240 MW | 💰 \$270 MDD | Término: ago-28



Gobierno de México



🌐 Los Cabos, Baja California Sur

Necesidad del proyecto

Fortalecer el Sistema Eléctrico de Baja California Sur.

Hogares iluminados

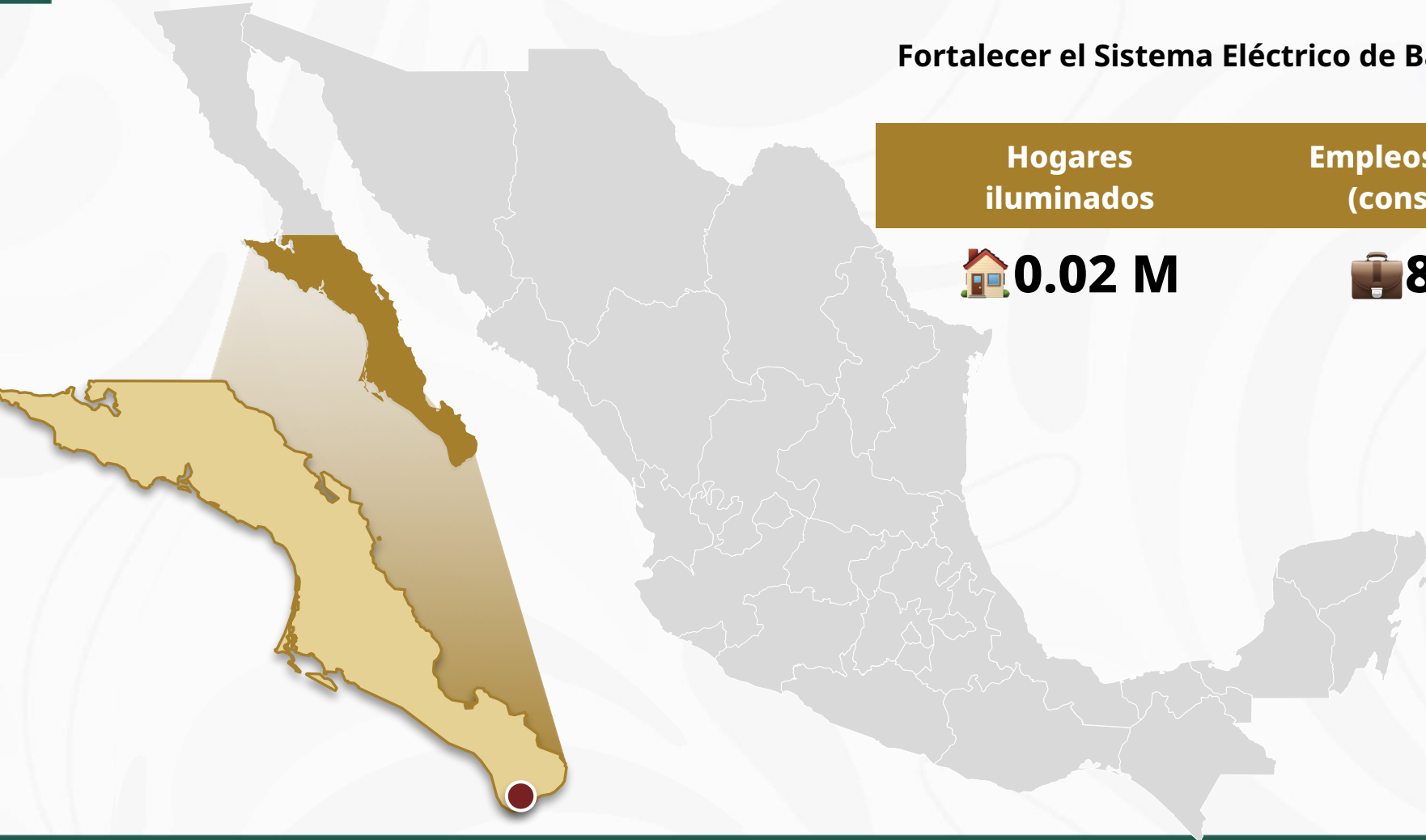
🏠 **0.02 M**

Empleos generados (construcción)

👜 **850**aprox

Reducción emisiones (millón ton. CO₂)

☁️ **1.3**

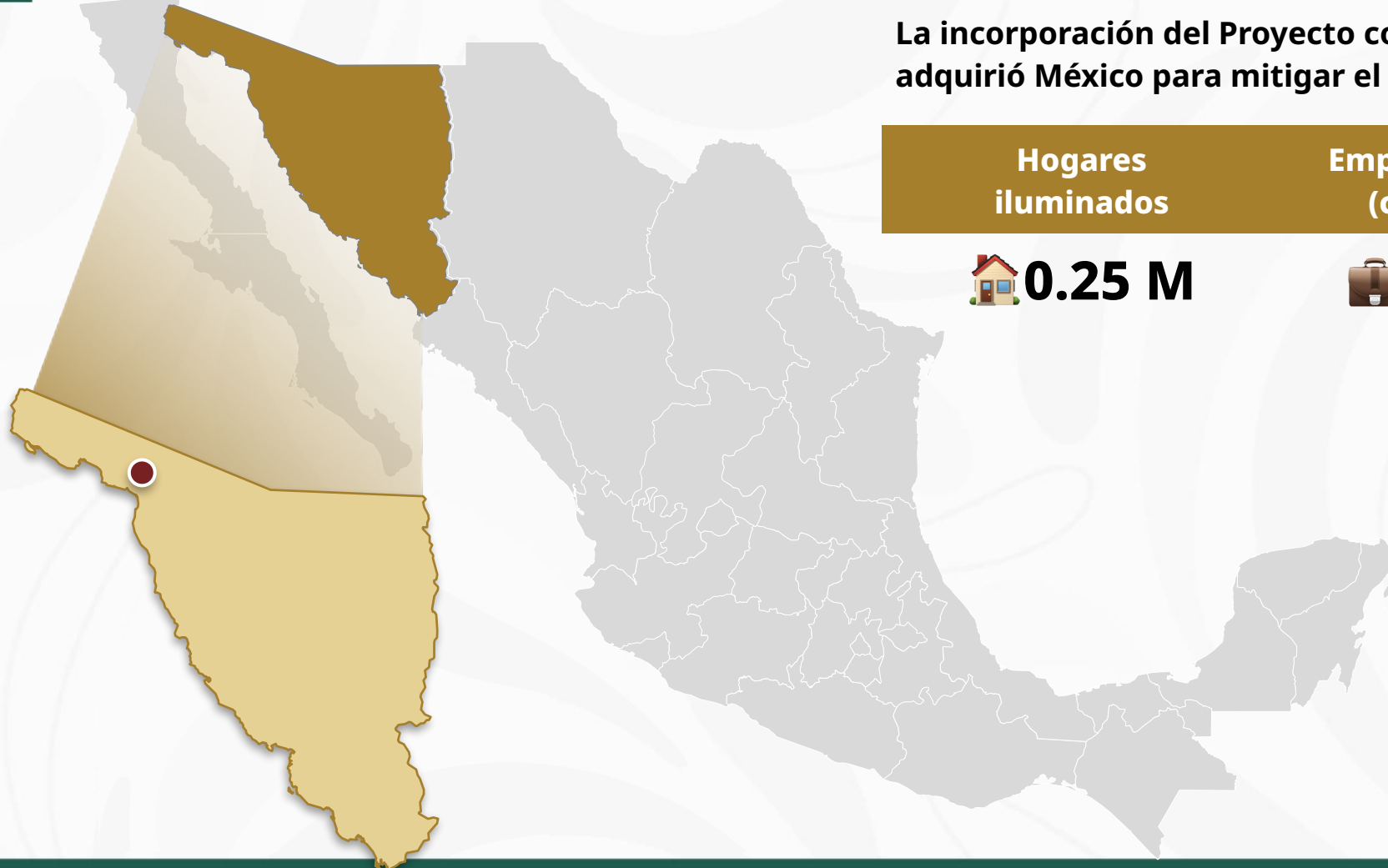




PFV Puerto Peñasco Secuencia III

⚡ 300 MW | 💰 \$45 MDD | Término: jul-27

Puerto Peñasco, Sonora



Necesidad del proyecto

La incorporación del Proyecto contribuye a cumplir los compromisos que adquirió México para mitigar el cambio climático y fortalece el SEN.

Hogares
iluminados

0.25 M

Empleos generados
(construcción)

2,700aprox

Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)

1.4

PFV Puerto Peñasco Secuencia IV

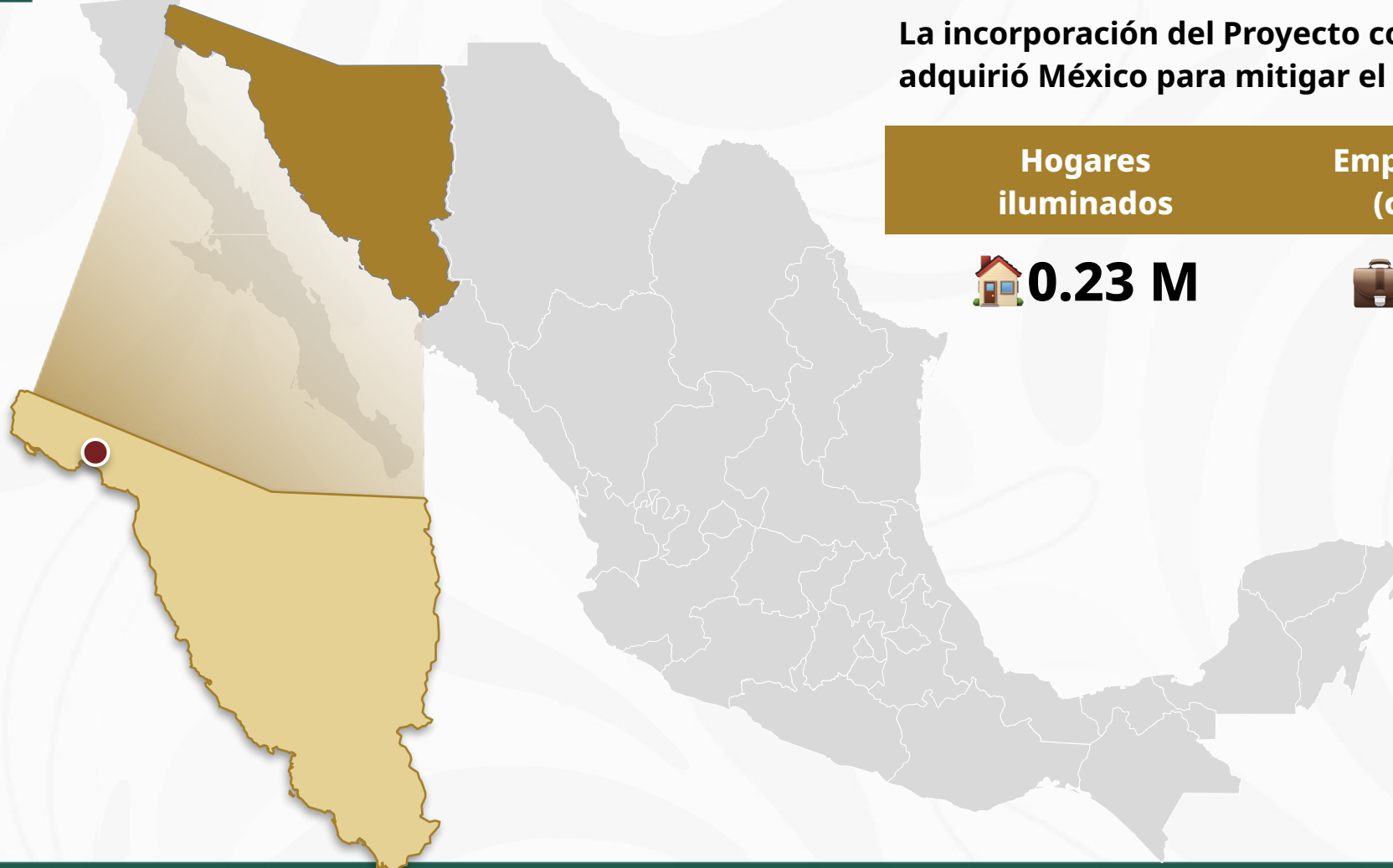
⚡ 280 MW | 💰 \$36 MDD | Término: dic-27



Gobierno de
México



Puerto Peñasco, Sonora



Necesidad del proyecto

La incorporación del Proyecto contribuye a cumplir los compromisos que adquirió México para mitigar el cambio climático y fortalece el SEN.

Hogares
iluminados

0.23 M

Empleos generados
(construcción)

2,500aprox

Reducción emisiones
(millón ton. CO₂)

1.4



Ejecución 2025

67

PROYECTOS

34

concluidos

33

Por concluir

1,495

KM-C

3,257

MVAr

6,542

MVA

\$1,945 MDD

\$32,000 MDP

INVERSIÓN TOTAL

CFE 2025-2030

Concursar 2025

9

PROYECTOS

74

KM-C

614

MVAr

1,705

MVA

\$24.9 MDD

\$476 MDP

INVERSIÓN TOTAL

CFE 2026-2030

\$1,970

TOTAL CFE (MDD)
\$32,476 MDP





Distribución:

Proyectos por concluir 2025

En 2025 están en ejecución 4 programas que agregan 3,045.2 MVA con una inversión de

1,225 MDD
23 409 MDP

		Inicio	Término	Avance (%)
1	34 nuevas subestaciones ⚡ 1,014.50 MVA \$215.5 MDD \$ 4,118 MDP	Ene	Dic	22%
2	Ampliación de 47 subestaciones ⚡ 2,030.70 MVA \$123.3 MDD \$ 2,356 MDP	Ene	Dic	31%
3	Modernización de redes de distribución ⚡ 1,338 obras \$ 467.7 MDD \$ 8,880 MDP	Ene	Nov	41%
4	Cobertura eléctrica (electrificación) ⚡ 12,235 obras \$421.5 MDD \$ 8,055 MDP	Ene	Dic	22%
Avance global			29%	

