

Escuelas por el Clima

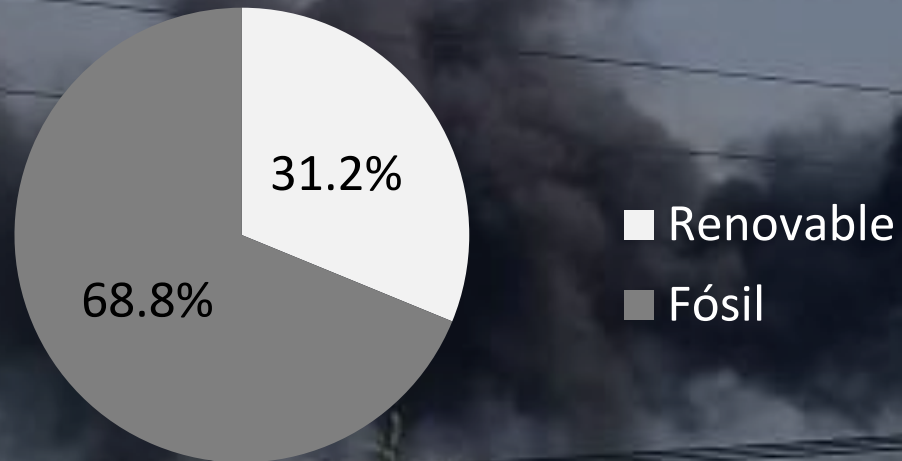


Guanajuato
• la Casa Común •
Por la Grandeza Ambiental

TheCityFix
— Labs

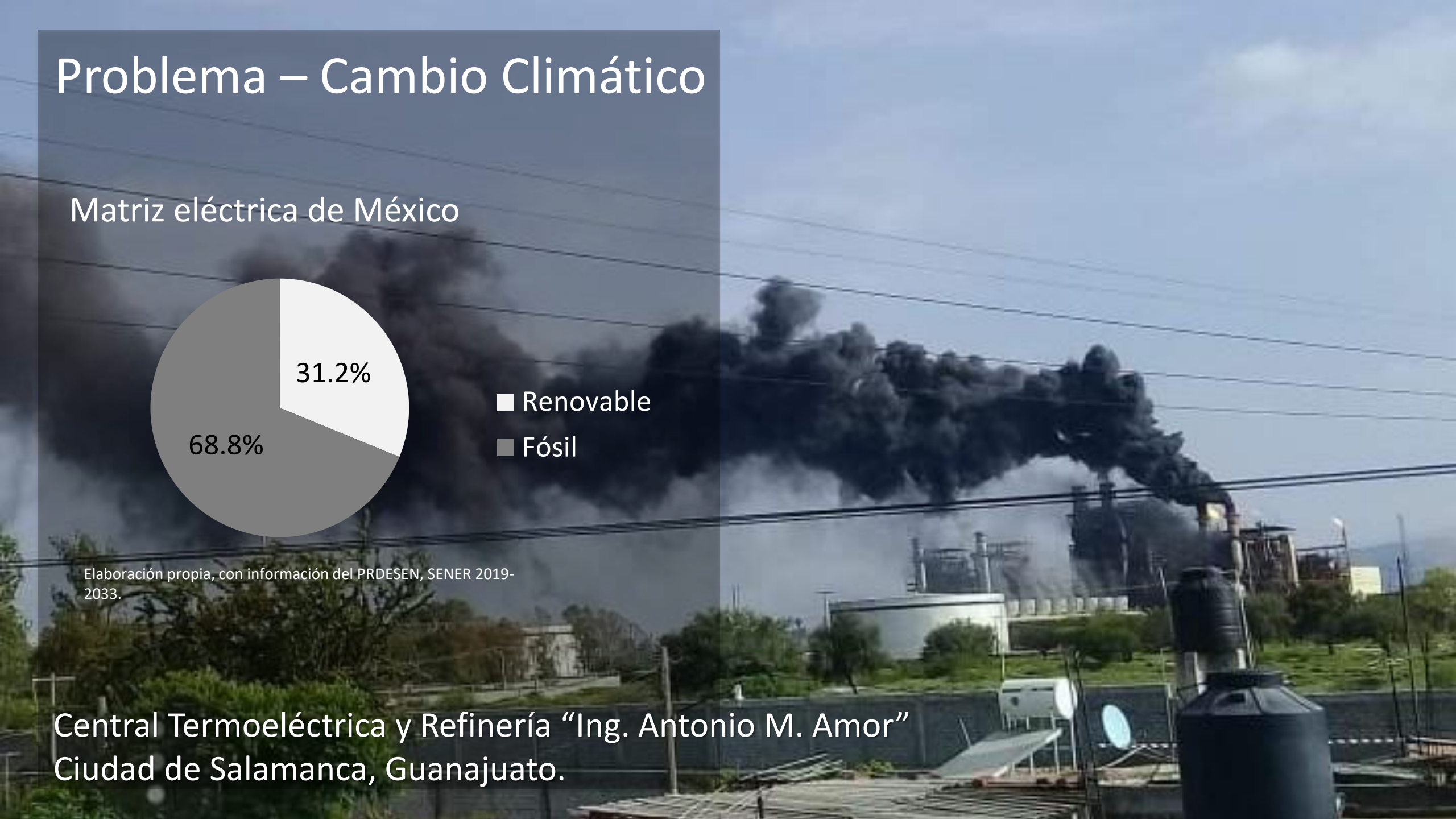
Problema – Cambio Climático

Matriz eléctrica de México



Elaboración propia, con información del PRDESEN, SENER 2019-2033.

Central Termoeléctrica y Refinería “Ing. Antonio M. Amor”
Ciudad de Salamanca, Guanajuato.



LA SOLUCIÓN - Energía renovable distribuida para nuestras escuelas



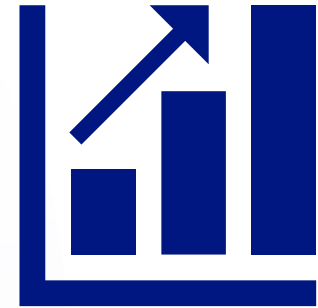
~9,000 escuelas

⚡ 50%

México

Beneficios y aspectos innovadores

Generación distribuida a gran escala



- Gases Efecto Invernadero
- + Eficiencia Energética
- + Potencial solar

- + Impacto educativo
- + Energía asequible

- Costos
- + Uso de azoteas
- + Escalamiento
- + Sostenibilidad

El Impacto – Metas establecidas



6 MW



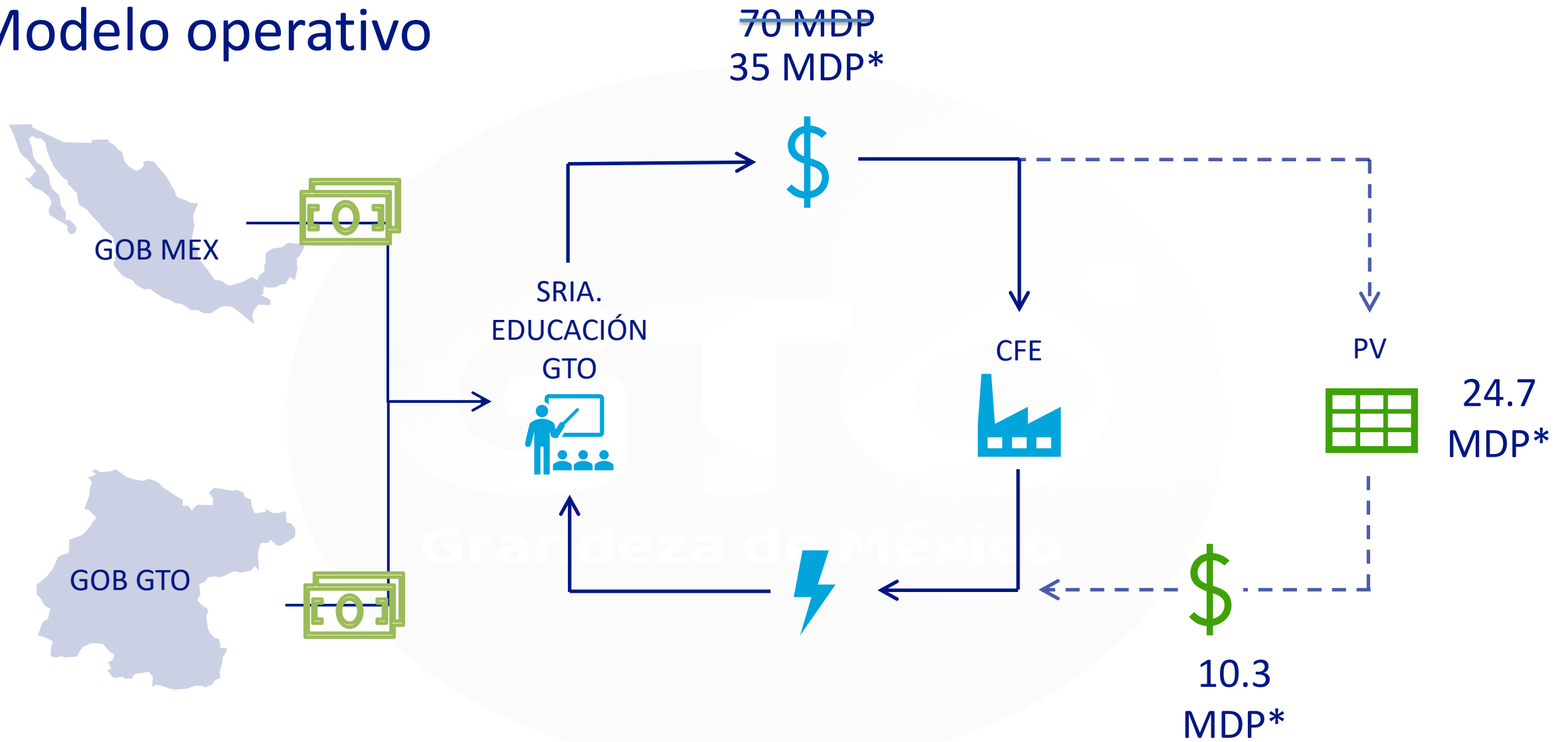
-25%



-5,158 Ton. anuales



Modelo operativo



*Aproximaciones con base a información de facturación proporcionada por SEG y universo de escuelas públicas de nivel básico

Ask



\$1,500,000

Estudio
factibilidad



\$158.3*
millones
Instalación
6 MW

**\$160
millones**
**P. retorno
6.4 años**

*Estimaciones con base a el Programa de Fomento a la Sustentabilidad energética de la SMAOT

Proponentes



Grandeza de México

Con el apoyo de:



WRI MÉXICO



¡Gracias!



Alberto Carmona Velázquez

Director General de Cambio Climático y Sustentabilidad Energética



Edgar Centeno Martínez

Jefe del Dpto. De Desarrollo Bajo en Carbono



Alberto García Tenorio

Coordinador de Fomento a la Sustentabilidad Energética



Héctor Adonai Sierra Huichapa

Jefe del Dpto. de Energías Renovables