



PAUEER: Puebla, Ahorro y Uso Eficiente de la Energía

Proyectos de coparticipación municipal en materia de energía



Fabiola Jazmín Torres Martínez
Directora de Gestión y Seguimiento de Proyectos
Agencia de Energía del Estado de Puebla



**Gobierno
de Puebla**
Hacer historia. Hacer futuro.



Agencia de Energía
del Estado de Puebla

**Transición
Energética**



**Eficiencia
Energética**



**Ahorros
Económicos**



**Beneficios
Ambientales**

**COMPROMISOS
INTERNACIONALES**

y

**PARTICIPACIÓN
CIUDADANA**



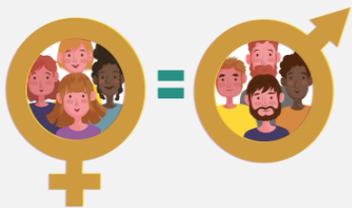
► Objetivos



Impulsar la Eficiencia Energética como estrategia de reactivación económica a través del ahorro en el consumo de energéticos mediante capacitaciones, diagnósticos y sistemas de mejora continua en los distintos sectores productivos.



Difundir la Eficiencia Energética dentro de los sectores público y privado.



Fomentar la **Igualdad Sustantiva** dentro de la formación de capacidades humanas en Eficiencia Energética.



► Capítulos

- 1 **Micro, Pequeña y Medianas Empresas.**
- 2 **Edificaciones**
- 3 **Vivienda**
- 4 **Gran Industria**
- 5 **Normatividad y Certificaciones**
- 6 **Municipios**





► Eficiencia Energética

Acciones que conlleven a una reducción económicamente viable, de la cantidad de energía requerida para satisfacer las necesidades energéticas de los servicios y bienes que demanda la sociedad, asegurando una calidad igual o superior.



“Mismo nivel de servicio con menor consumo de energía”.



► Acciones de Eficiencia Energética

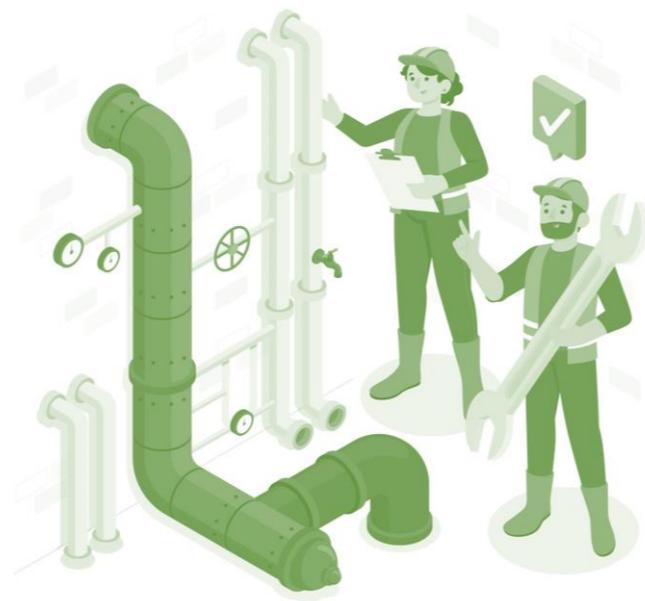
SISTEMAS MUNICIPALES

EQUIPOS

- Iluminación
- Motores
- Confort y ventilación
- Vehículos

SISTEMAS

- Envolvertes de edificios
- Sistemas de alumbrado
- Sistemas de bombeo
- Sistemas de calentamiento



VIVIENDA, COMERCIO E INDUSTRIA

- Iluminación
- Refrigeración
- Calentamiento de agua
- Procesos térmicos
- Motores
- Transporte
- Envolverte de edificios

“La energía se ahorra donde se consume”.

► Acciones de Eficiencia Energética

MEJORES PRÁCTICAS

- Modificar hábitos de uso de equipos, únicamente para cuando sean requeridos.
- Implementar la norma ISO-50001.



CAMBIO TECNOLÓGICO

- Reemplazo de equipos obsoletos por aquellos con mayor eficiencia, abren la posibilidad de una mayor eficiencia energética y ahorros económicos.

► Ejemplo de aplicaciones al Transporte



- **Tecnología de vehículos**
 - Modos de transporte
 - Modernización de flotas vehiculares
- **Infraestructura asociada**
 - Vialidades
 - Estacionamiento
 - Suministro de energía
- **Ordenamiento urbano**
 - Uso de suelo



► **Ventajas del ahorro de energía a nivel local**

- **Reducción de los costos de operación del municipio**
- **Mejora de la competitividad de las empresas locales**
- **Mitigación de los impactos ambientales locales**



► Acciones de Eficiencia Energética en Puebla

Plan de Eficiencia Energética



¿Para qué un Plan de Eficiencia Energética?

- 1 Conocer los consumos y usos que se le dan a la energía en los edificios públicos (**Información general y Censo de cargas**)
- 2 Identificar **oportunidades de ahorro** energético y definir metas
- 3 Establecer el **compromiso** de toda la dependencia
- 4 Proponer **medidas de ahorro y uso eficiente de la energía**



► Objetivos

1

Generar **ahorros** en la facturación eléctrica a partir de la implementación de medidas de ahorro y uso eficiente de la energía.

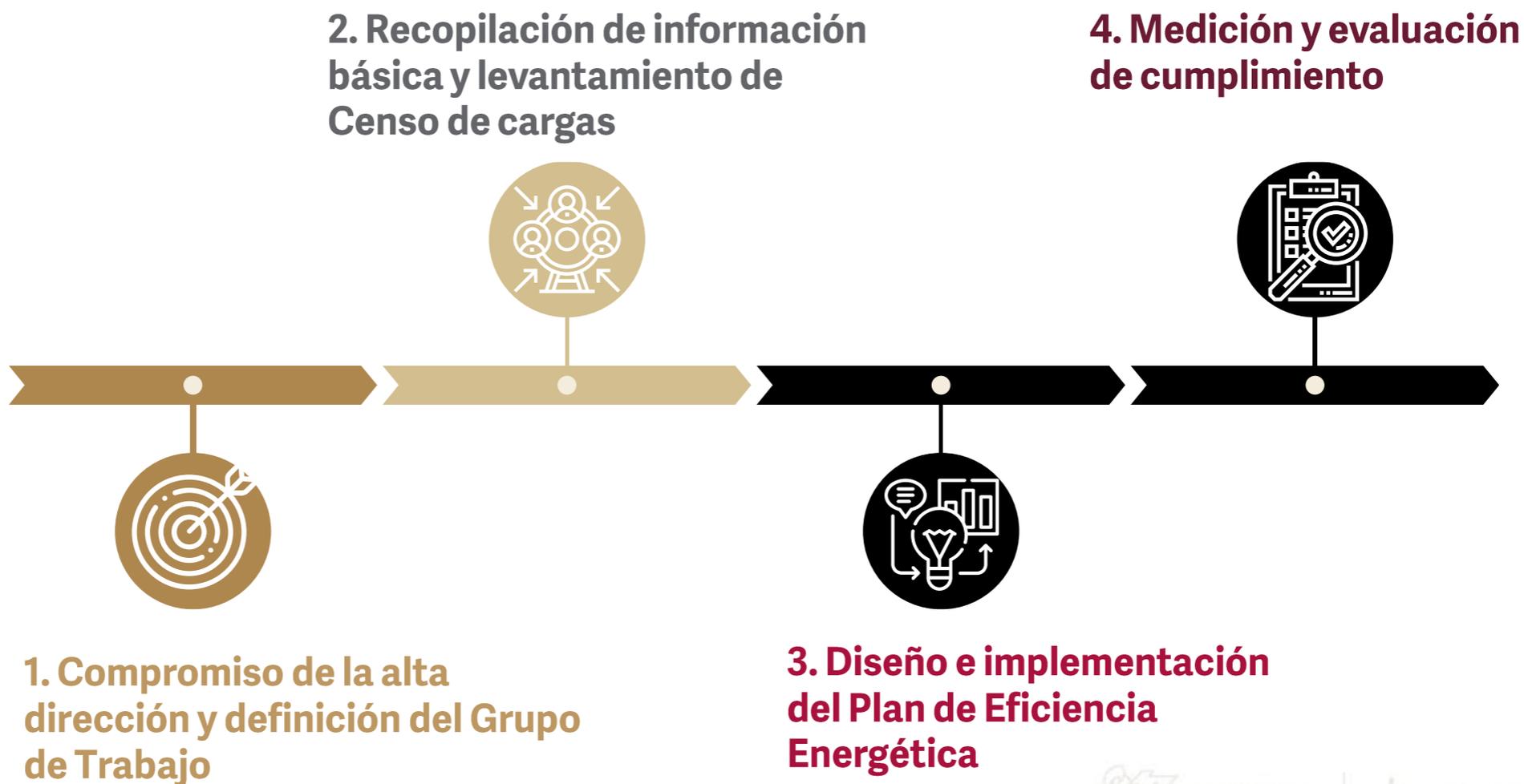
2

Establecer **lineamientos** de carácter administrativo para el uso y adquisición de equipos, sistemas e inmuebles con **tecnologías innovadoras y eficientes**.

3

Promover una cultura laboral basada en sistemas de mejora continua en materia de **eficiencia energética** dentro de la administración pública.

► Fases del Proyecto



Gobierno de Puebla
Hacer Historia. Hacer Justicia.



Agencia de Energía del Estado de Puebla



▶ Resultados y actividades

▶ Primera etapa

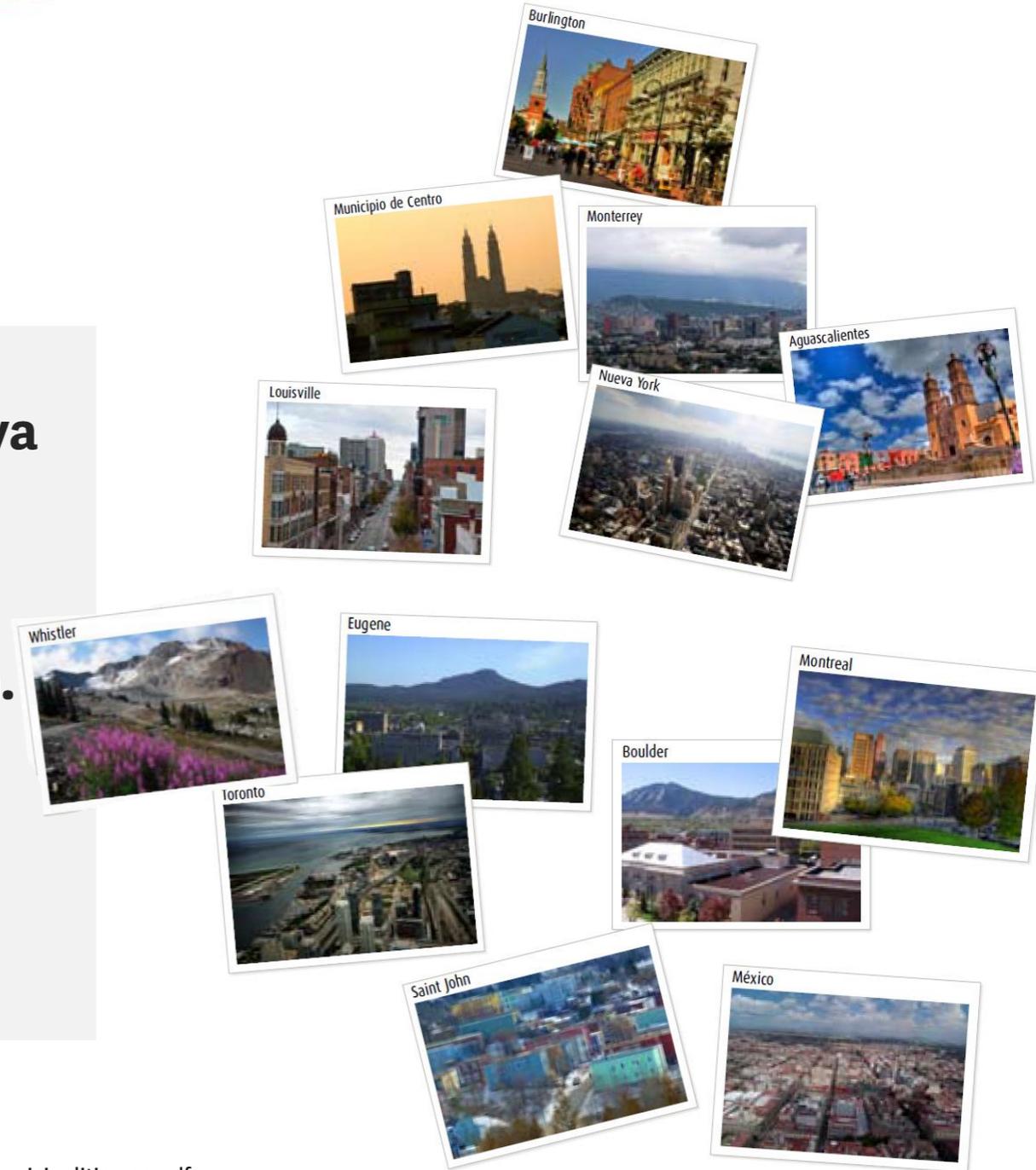
1. Secretaría de Gobernación
2. Secretaría de Educación Pública
3. Secretaría de Economía
4. Secretaría de Desarrollo Rural
5. Secretaría de Movilidad y Transporte
6. Secretaría de Bienestar
7. Sistema Estatal DIF

▶ Segunda etapa

1. Secretaría de Administración
2. Secretaría de Planeación y Finanzas
3. Secretaría del Trabajo
4. Secretaría de Cultura
5. Secretaría de Turismo
6. Secretaría de Infraestructura
7. Secretaría de Salud
8. Secretaría de Medio Ambiente Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial
9. Secretaría de Igualdad Sustantiva
10. Secretaría de la Función Pública

► Experiencia internacional

- **Mejoramiento ambiental de edificaciones ya existentes.**
- **Nuevas edificaciones sustentables.**
- **Operación sustentable de las edificaciones.**
- **Infraestructura y otras iniciativas de inversión.**
- **Instrumentos para el manejo de la energía.**
- **Política de adquisiciones.**
- **Energías renovables.**





PAUEER: Puebla, Ahorro y Uso Eficiente de la Energía

Proyectos de coparticipación municipal en materia de energía

Contacto:

dgsp.aeep@puebla.gob.mx
fabiola.torres@puebla.gob.mx