



# PAUEER: Puebla, Ahorro y Uso Eficiente de la Energía

## Proyectos de coparticipación municipal en materia de energía

**Transición  
Energética**



**Eficiencia  
Energética**



**Ahorros  
Económicos**



**Beneficios  
Ambientales**

**COMPROMISOS  
INTERNACIONALES**

y

**PARTICIPACIÓN  
CIUDADANA**





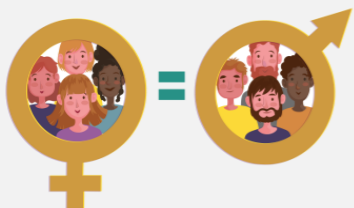
## ► Objetivos



**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

- Envoltentes de edificios
- Sistemas de alumbrado
- Sistemas de bombeo
- Sistemas de calentamiento



### VIVIENDA, COMERCIO E INDUSTRIA

- Iluminación
- Refrigeración
- Calentamiento de agua
- Procesos térmicos
- Motores
- Transporte
- Envoltente 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.

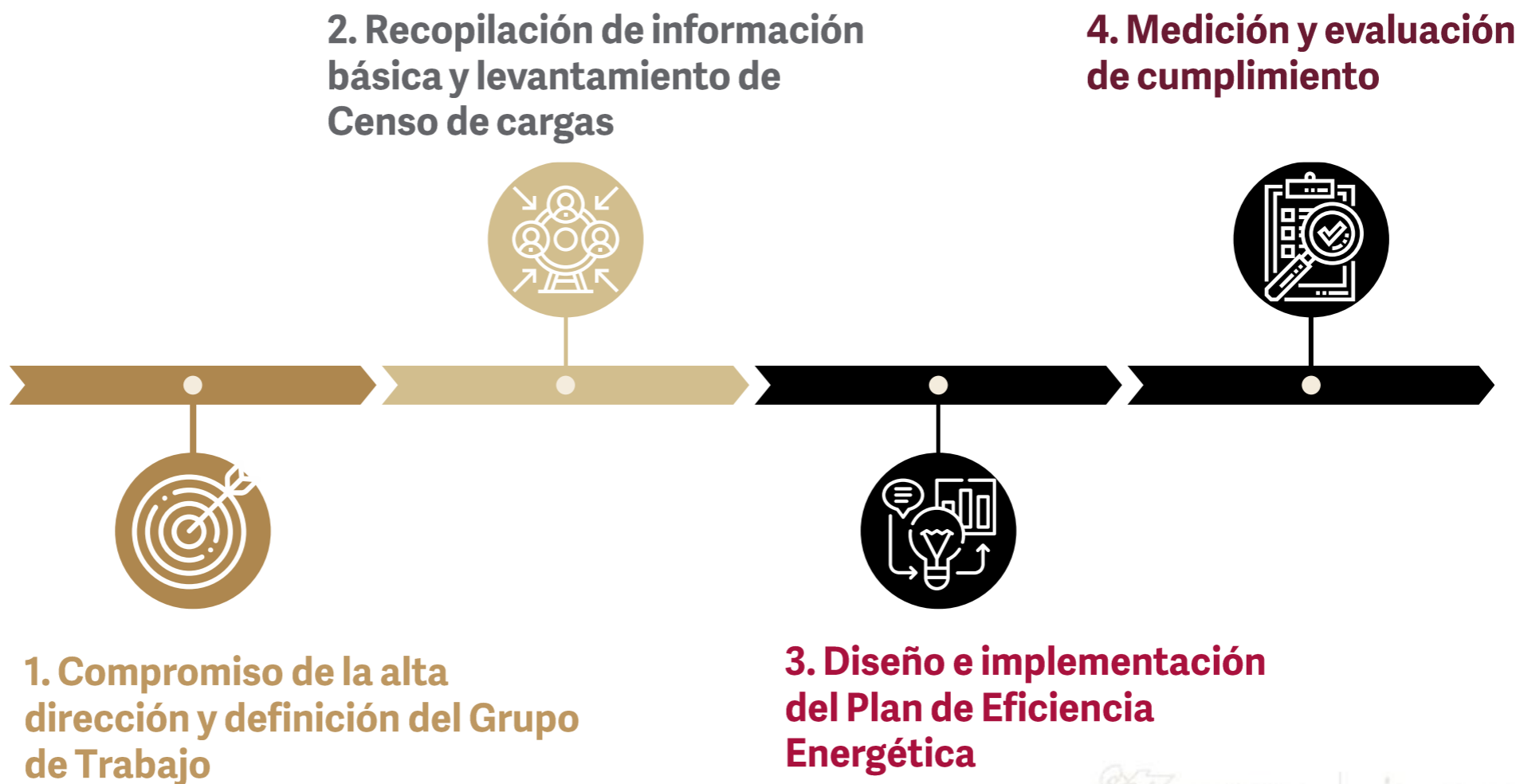
2

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







## ▶ Resultados y actividades

### ▶ Primera etapa

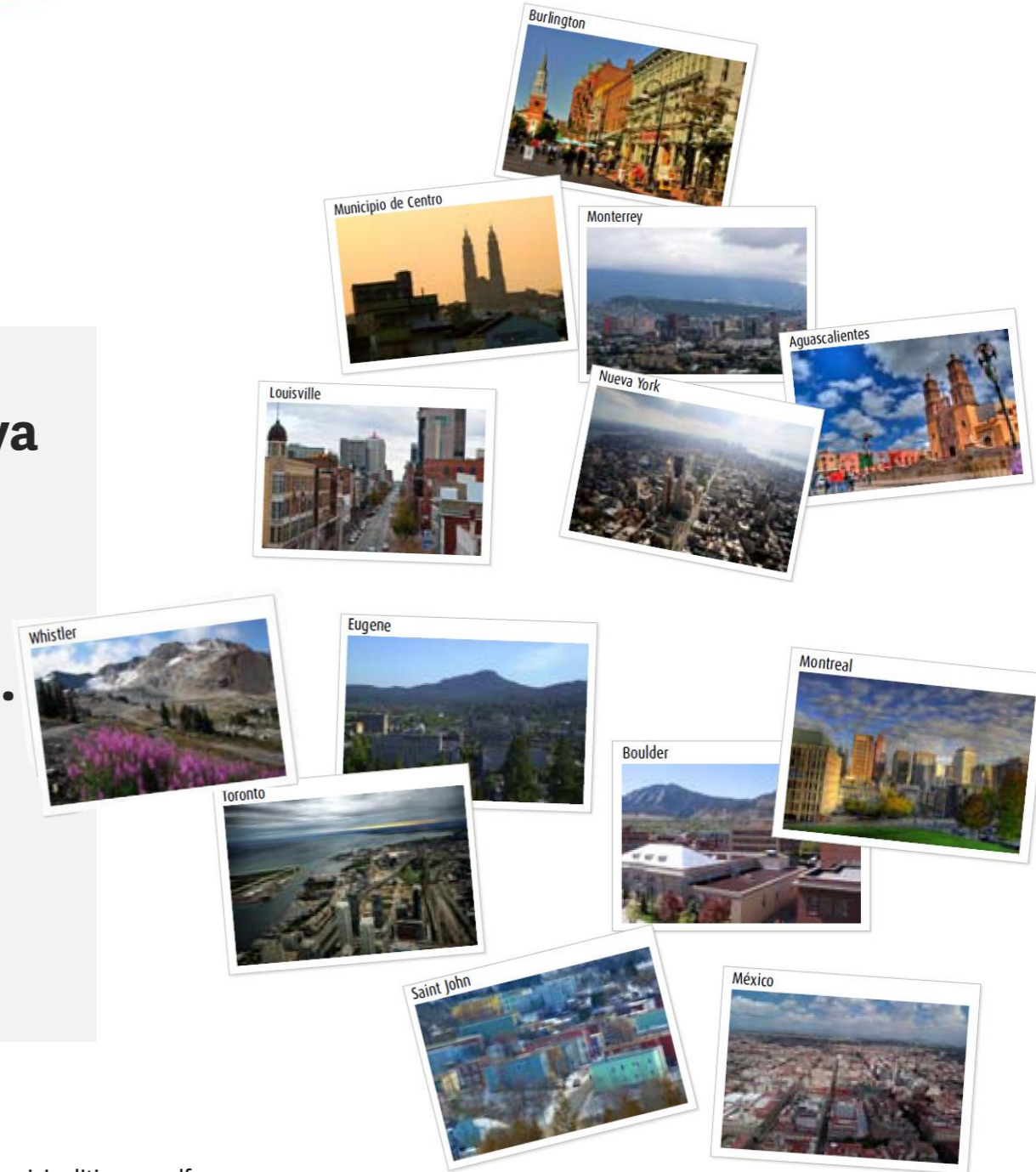
1. Secretaría de Gobernación
2. Secretaría de Educación Pública
3. Secretaría de Economía
4. Secretaría de Desarrollo Rural
5. Secretaría de Movilidad y Transporte
6. Secretaría de Bienestar
7. Sistema Estatal DIF

### ▶ 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](mailto:dgsp.aeep@puebla.gob.mx)  
[fabiola.torres@puebla.gob.mx](mailto:fabiola.torres@puebla.gob.mx)