

# Informe Anual de Actividades de la Agencia de Energía del Estado de Puebla

20  
24







El presente informe se rinde para dar a conocer a la Junta de Gobierno de la Agencia de Energía del Estado de Puebla, a las y los servidores públicos que laboran en ella, a los agentes económicos del sector energético y al público en general, los avances alcanzados en el 2024 por esta Entidad.

La Agencia de Energía del Estado de Puebla cumple 5 años de actividades atendiendo la encomienda de diseñar e impulsar políticas públicas, acordes con el entorno nacional y local, para el fomento del desarrollo energético sustentable del estado de Puebla, logrando sentar las bases sólidas para ello.

A la fecha, la Agencia de Energía se ha posicionado como un organismo de referencia nacional, que impulsa estrategias y proyectos bajo un modelo propio de bienestar energético, diseñado acorde con la política nacional y local, atendiendo a las necesidades locales y regionales, a través de 3 ejes de acción: I. Transición y Eficiencia Energética; II. Cooperación y Regulación del Sector Energético; y, III. Innovación, Desarrollo Tecnológico y Fortalecimiento de Capacidades.

Gracias al esfuerzo conjunto, a través de acciones estratégicas desarrolladas por la Agencia, en este 2024 logramos importantes avances entre los que destacan:

- I.** La instalación de paneles solares para dotar de electricidad a escuelas y centros escolares, logrando dar cobertura al 100% de estos;
- II.** La instalación de cargadores para vehículos eléctricos, lo que permite incentivar la movilidad eléctrica en el estado, incrementando en 2 años más del 47% de la infraestructura de carga disponible;
- III.** El otorgamiento de apoyos a Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MiPyMEs), para la instalación de sistemas fotovoltaicos y reducción de su facturación eléctrica y de emisiones de carbono;
- IV.** La puesta en marcha del proyecto piloto de instalación de sistemas fotovoltaicos en edificios de la Administración Pública Estatal, así como la proyección de la posible

intervención de más de 80 inmuebles;

- V.** La continuidad del proyecto Puebla: Ahorro y Uso Eficiente de la Energía (PAUEER), el cual impulsa la eficiencia energética al interior del Gobierno, en escuelas, empresas, municipios, etc.

Con estas y otras acciones relevantes la Agencia de Energía cumple el compromiso de impulsar la transición energética, promover y fomentar el uso y aprovechamiento racional y eficiente de los recursos y propiciar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, especialmente de bióxido de carbono.

Los avances que se informan en el presente documento no habrían sido posibles sin la confianza y el liderazgo del Gobernador Sergio Salomón, sin la guía del entonces Secretario de Economía, Ermilo Barrera y ahora de la Secretaria Alejandra Montiel; sin el respaldo y acompañamiento de diversos actores públicos, donde destacan las diferentes dependencias del Gobierno del Estado, principalmente las que conforman nuestra Junta de Gobierno, así como la CFE, la CRE, la CONUEE, el CENACE y un sin fin de actores privados, como los integrantes del Clúster de Energía, del Comité Técnico Especializado para el Desarrollo Energético de Puebla, entre otros, quienes han asumido un rol proactivo y un compromiso conjunto con la Agencia de Energía por el bien de Puebla y de las y los poblanos.

Adicionalmente, es menester destacar que detrás de cada logro hay un importante trabajo en equipo, desafíos técnicos, normativos y administrativos, superados por el gran equipo de la Agencia de Energía, un equipo conformado por servidoras y servidores públicos cuya vocación, profesionalismo, dedicación y trabajo permitió diseñar, elaborar y ejecutar los proyectos y programas trascendentales; asimismo, agradezco a todas y todos los prestadores de servicio social y practicantes profesionales, cuya juventud y dinamismo han sido claves para el éxito de la Entidad.

Finalmente, ante el próximo término del periodo de administración pública estatal, es pertinente además de cumplir con el presente ejercicio informativo, agradecer la oportunidad de ejercer esta noble labor del servicio público y sumar un grano de arena hacia un estado más competitivo con un sector energético sólido, y a la consolidación de la Agencia de Energía como una entidad pública innovadora, transparente, humana, igualitaria, que estoy convencida que traerá muchos más beneficios a Puebla.

“

No hay vocación más alta, con respecto a una carrera, que el servicio público.

—Jack Lew

”

## Siglas, Acrónimos y Abreviaturas

- ❖ **Agencia de Energía:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.
- ❖ **BUAP:** Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- ❖ **CANACINTRA:** Cámara Nacional de la Industria de Transformación.
- ❖ **CAPROSEP:** Catálogo de Proveedores del Sector Energético en Puebla.
- ❖ **CEIGEP:** Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de Puebla.
- ❖ **CENACE:** Centro Nacional de Control de Energía.
- ❖ **CFE:** Comisión Federal de Electricidad.
- ❖ **COCODI:** Comité de Control y Desempeño Institucional.
- ❖ **CONOCER:** Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales.
- ❖ **CONUEE:** Comisión Nacional para el Uso Efectivo de Energía.
- ❖ **COPLADEP:** Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla.
- ❖ **COPLADEMUN:** Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal.
- ❖ **CRE:** Comisión Reguladora de Energía.
- ❖ **Decreto de Creación:** Decreto del Honorable Congreso del Estado, por el que crea la Agencia de Energía del Estado de Puebla.
- ❖ **Decreto de FIDSESP:** Decreto del Ejecutivo del Estado, por el que crea el Fideicomiso para el Desarrollo Energético Sustentable del Estado de Puebla.
- ❖ **Decreto del Fondo:** Decreto del Ejecutivo del Estado, por el que crea el Fondo para el Bienestar Social del Gobierno del Estado de Puebla.
- ❖ **FIDSESP:** Fideicomiso para el Desarrollo Energético Sustentable del Estado de Puebla.
- ❖ **Fondo:** Fondo del Bienestar para el Desarrollo Energético Sustentable del Estado de Puebla.
- ❖ **OPD:** Organismo Público Descentralizado.
- ❖ **PAUEER:** Puebla: Ahorro y Uso Eficiente de la Energía.
- ❖ **PED:** Plan Estatal de Desarrollo.
- ❖ **POEP:** Periódico Oficial del Estado de Puebla.
- ❖ **Reglamento Interior:** Reglamento Interior de la Agencia de Energía del Estado de Puebla.
- ❖ **SE:** Secretaría de Economía del Gobierno de Puebla.
- ❖ **SEDESU:** Subcomité Especial de Desarrollo Energético Sustentable.
- ❖ **UnIS:** Unidad de Igualdad Sustantiva.
- ❖ **UPAEP:** Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

## Contenido

<b>1. Marco Jurídico .....</b>	<b>6</b>
1.1. Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Puebla .....	7
1.2. Decreto del Honorable Congreso del Estado, por el que crea la Agencia de Energía del Estado de Puebla.....	7
1.3. Decreto del Ejecutivo del Estado, por el que crea el Fideicomiso para el Desarrollo Energético Sustentable del Estado de Puebla .....	7
1.4. Decreto del Ejecutivo del Estado, por el que crea el Fondo para el Bienestar Social del Gobierno del Estado de Puebla .....	8
1.5. Reglamento Interior de la Agencia de Energía del Estado de Puebla .....	8
1.6. Reglas de Operación del Fideicomiso para el Desarrollo Energético Sustentable del Estado de Puebla.....	9
1.7. Manual de Organización.....	9
1.8. Manual de Procedimientos.....	9
<b>2. Alineación Estratégica .....</b>	<b>10</b>
2.1. Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024.....	11
2.2. Programa Sectorial “Fortalecimiento del Campo e Impulso a la Economía Justa y Social” .....	12
2.3. Programa Institucional “Agencia de Energía del Estado de Puebla” .....	12
<b>3. Órganos Colegiados .....</b>	<b>13</b>
3.1. Funcionamiento de la Agencia de Energía del Estado de Puebla .....	14
3.1.1. Junta de Gobierno de la Agencia de Energía del Estado de Puebla .....	14
3.1.2. Comité Técnico del Fideicomiso para el Desarrollo Energético Sustentable del Estado de Puebla .....	14
3.1.3. Comité Técnico Especializado para el Desarrollo Energético del Estado de Puebla.....	14
3.2. En materia de Planeación Estatal.....	15
3.2.1. Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla (COPLADEP) .....	15
3.2.2. Subcomité Especial de Desarrollo Energético Sustentable .....	16
3.3. En materia de Estadística y Geografía.....	17
3.3.1. Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de Puebla (CEIGEP) .....	17
3.4. En materia de Desempeño Institucional .....	17
3.4.1. Comité de Control y Desempeño Institucional .....	17

3.4.2. Comité de Tecnologías de la Información y Comunicaciones .....	17
3.4.3. Comité de Transparencia de la Agencia de Energía del Estado de Puebla .....	18
3.4.4. Grupo Interdisciplinario de Archivos .....	18
3.5. En materias Transversales de Derechos.....	19
3.5.1. Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés de la Agencia de Energía del Estado de Puebla .....	19
3.5.2. Unidad de Igualdad Sustantiva de la Agencia de Energía del Estado de Puebla.....	19
3.5.3. Comité de Igualdad Laboral y No Discriminación.....	20
<b>4. Acciones Estratégicas .....</b>	<b>21</b>
4.1. Feria de Puebla.....	22
4.2. Foro Regional de Regulación “Comisión Reguladora de Energía” .....	23
4.3. Exintex Puebla .....	23
4.4. Foro de Innovación Energética.....	24
4.5. Electrohack.....	26
<b>5. Resultados .....</b>	<b>28</b>
5.1. Programa Escuelas Solares .....	29
5.2. Plan para el Despliegue de Cargadores de Vehículos Eléctricos en el Estado de Puebla	30
5.3. Proyecto Piloto de Generación de Energía y Aprovechamiento de Energía Limpias en Inmuebles de la Administración Pública Estatal .....	31
5.4. Programa de Incentivos a la Generación Distribuida y Eficiencia Energética .....	32
5.5. Puebla: Ahorro y Uso Eficiente de la Energía .....	33
5.6. Catálogo de Proveedores del Sector Energético del Estado de Puebla .....	35
<b>6. Comunicación Social.....</b>	<b>36</b>
6.1. Redes sociales, Página web .....	37
6.2. Webinars, Talleres y Conferencias.....	38
<b>7. Vinculación y Colaboración Institucional.....</b>	<b>39</b>
7.1. Convenios de Colaboración Celebrados.....	40
<b>8. Controles de Gestión.....</b>	<b>41</b>
8.1. Unidad de Transparencia .....	42
8.2. Atención Ciudadana.....	42



---

# 1. Marco Jurídico

---



### **1.1. Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Puebla**

Esta es la ley que sienta las bases de la organización y funcionamiento de las entidades paraestatales que forman parte de la administración pública estatal. Particularmente, en su Artículo 9 define la naturaleza jurídica de los organismos públicos descentralizados, como la Agencia de Energía, cuyo andamiaje jurídico se complementa con los ordenamientos legales que se describen en los siguientes apartados.

### **1.2. Decreto del Honorable Congreso del Estado, por el que crea la Agencia de Energía del Estado de Puebla**

De conformidad con las fracciones I, II y III del artículo 8 del Decreto de Creación, publicado en el POEP el 27 de noviembre de 2019, se establece que la administración y dirección de la Agencia de Energía como OPD estará a cargo de una Junta de Gobierno; un Director General; y, las Unidades Administrativas que sean necesarias para el mejor despacho de los asuntos de su competencia.

En ese tenor, los artículos 11, 19 fracción IV, y 28 fracción II del Decreto de Creación disponen que la Junta de Gobierno es la máxima autoridad de este OPD, la cual tiene como atribución, entre otras, aprobar los programas de trabajo de la Agencia de Energía; y, que la Persona Titular de la Dirección General de dicha Entidad tiene la atribución de formular los programas institucionales de corto, mediano y largo plazo, así como los presupuestos, y presentarlos para su aprobación a la referida Junta de Gobierno.

Asimismo, en el Decreto de Creación en su artículo 28, fracción II establece la facultad y obligación de la Persona Titular de la Dirección General de presentar ante la Junta de Gobierno un informe de desempeño de las actividades de la Agencia de Energía. Es en este precepto jurídico donde el presente informe encuentra su fundamentación.

### **1.3. Decreto del Ejecutivo del Estado, por el que crea el Fideicomiso para el Desarrollo Energético Sustentable del Estado de Puebla**

El 15 de enero de 2020, se publicó en el POEP el Decreto del FIDSEPE, con la finalidad de establecer las bases para el debido funcionamiento de dicha Figura Jurídica, siendo este un Fideicomiso sin estructura, público, no constituido como entidad, cuya administración estaría a cargo de un Comité Técnico, presidido por la Agencia de Energía y con la participación de las Secretarías de Planeación y Finanzas, Economía, Infraestructura, Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial, Movilidad y Transporte y de Bienestar, con el carácter de vocales; así como, un Comisario Público designado por la Secretaría de la Función Pública.

Como principal objeto del FIDSEPE, se estableció destinar recursos para la ejecución de programas y proyectos vinculados con la creación, fomento, fortalecimiento, mejora y/o



ampliación de infraestructura y equipamiento energético, productivo, urbano, turístico, de movilidad, de transporte público sustentable, de ordenamiento territorial, carretero y de servicios, y en general, de aquellos programas o proyectos que a juicio del Comité Técnico, constituyan una condición indispensable para el desarrollo energético sustentable.

#### **1.4. Decreto del Ejecutivo del Estado, por el que crea el Fondo para el Bienestar Social del Gobierno del Estado de Puebla**

El 15 de enero de 2020, se publicó en el POEP, el Decreto del Fondo, donde se establece el Fondo para el Bienestar Social como una subcuenta del FIDSESP, con el objeto de destinar recursos para la ejecución de programas o proyectos de infraestructura productiva y social, donde por su naturaleza, su administración quedará sujeta al Comité Técnico del FIDSESP y a la Institución Fiduciaria del mismo.

A partir de lo anterior, en la Segunda Sesión Ordinaria 2021 del Comité Técnico del FIDSESP, celebrada el día 29 de octubre de dicho ejercicio, las personas integrantes del mismo aprobaron por unanimidad de votos la apertura de la Subcuenta del Fondo para el Bienestar Social del Gobierno del Estado de Puebla (Fondo), por lo cual se giró la instrucción a la Institución Fiduciaria para su apertura, constituyéndose la misma el 21 de diciembre de 2021.

#### **1.5. Reglamento Interior de la Agencia de Energía del Estado de Puebla**

El 26 de julio de 2020 se publicó en el POEP el Decreto del Ejecutivo del Estado, por el que expide el Reglamento Interior donde se establecieron las bases para la organización, funcionamiento y competencia de la Agencia de Energía, las atribuciones de las Unidades Administrativas que la conforman y demás disposiciones aplicables.

Conforme a lo establecido en el artículo 4 del Reglamento Interior, la Agencia de Energía llevará a cabo sus actividades en forma programada y con base en las políticas, estrategias y restricciones que, para el logro de sus objetivos y metas, establezca la persona titular de la Gubernatura del Estado y la Junta de Gobierno.

Por otra parte, conforme a lo establecido en el artículo 13, fracciones III y IV del Reglamento, la Persona Titular de la Dirección General deberá presentar a la Junta de Gobierno un informe anual de actividades, con la evaluación del cumplimiento de los objetivos, estrategias y políticas de la Agencia; así como programar, dirigir, vigilar y evaluar el desarrollo de las acciones y programas encomendados a la Agencia de Energía.

## **1.6. Reglas de Operación del Fideicomiso para el Desarrollo Energético Sustentable del Estado de Puebla**

El 28 de agosto de 2023 se publicaron en el POEP las Reglas de Operación del FIDESEP, las cuales fueron el resultado de unificar las Reglas de Operación del FIDESEP y del Fondo, instrumentos que fueron emitidos por separado, el 16 de julio del 2021 y el 16 de noviembre de 2021, respectivamente.

Esta fusión respondió a las necesidades de operación que se identificaron, a partir de los programas con cargo a los recursos del FIDESEP, es así que con este nuevo ordenamiento se establecieron las bases para la administración, ejecución, control, seguimiento, transparencia y rendición de cuentas de los apoyos y/o recursos con cargo al patrimonio del FIDESEP y del Fondo.

## **1.7. Manual de Organización**

El Manual de Organización en su calidad de instrumento administrativo, tiene como propósito fundamental esquematizar en forma ordenada, secuencial y detallada las actividades que se desarrollan dentro una organización.

Es así que, el 21 de julio de 2021 se publicó en el POEP el Manual de Organización de la Agencia de Energía del Estado de Puebla, mismo que de conformidad con el Reglamento Interior y de acuerdo con los Lineamientos que deberán observar las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, para el diseño, elaboración, actualización y registro de los Manuales de Administración, sirve como guía e instrumento de consulta para las personas en el servicio público, la sociedad en general y las organizaciones públicas y privadas, a fin de dar a conocer ampliamente las funciones de la Agencia de Energía.

## **1.8. Manual de Procedimientos**

En septiembre de 2021, la Agencia de Energía registró ante la Secretaría de Administración, el Manual de Procedimientos de la Agencia de Energía del Estado de Puebla, con clave de registro AEEP/MP/0001. Dicho Manual tiene como objetivo ser una guía para la correcta aplicación de normas y procedimientos que se encuentran en cada una de las Unidades Administrativas que conforman la Agencia de Energía. Ello, de conformidad con los criterios que permiten implementar acciones para el diseño y mejora de procesos, propiciando un eficiente desarrollo de actividades, mismos que se encuentran reflejados en la operatividad de la Estructura Orgánica vigente.

Con lo anterior, se pretende alcanzar el cumplimiento eficiente y eficaz de las atribuciones y obligaciones que competen a la Agencia de Energía y poder alcanzar un óptimo uso de los recursos humanos, materiales y financieros, brindando mejores de este OPD.



---

## **2. Alineación Estratégica**

---

## 2.1. Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024

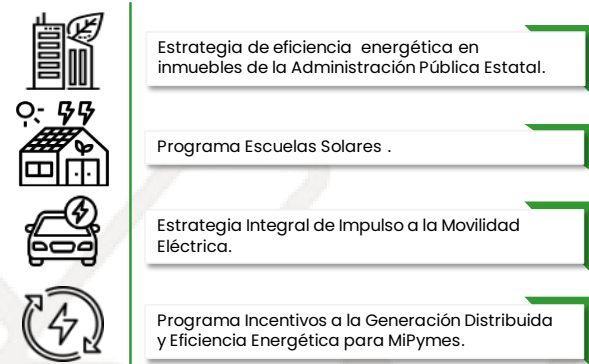
El documento rector en materia de planeación, que establece una ruta a seguir para toda la administración pública en carácter estratégico; que permite marcar las directrices de actuación, así como sentar las bases para la elaboración de los programas que derivan del mismo, es el Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024 (PED).

El PED incorpora indicadores estratégicos, mediante los cuales se le da seguimiento y permite evaluar el avance de los objetivos, estrategias y líneas de acción. En este sentido, el Gobierno del Estado buscó indicadores que brindaran elementos suficientes que permitan implementar estrategias enfocadas a las particularidades de cada municipio y generar esquemas de regionalización.

Adicionalmente, se incorporan indicadores que permitan dar seguimiento a la Igualdad de Género y la atención a los Pueblos Indígenas, con el propósito de hacer visible la situación en la que se encuentra el estado y así poder transversalizar estos enfoques en todo el actuar gubernamental.

Como parte de los Programas y Proyectos Estratégicos incluidos en el PED, que la Agencia de Energía impulsó en el 2024, se encuentran los siguientes:

**Figura 1:** Temática Cuidado del Medio Ambiente.



**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.

Dichos programas y proyectos están alineados específicamente al Cuidado del Medio Ambiente, el cual se encuentra con el **Eje 2** del PED, el cual se refiere a la **Sostenibilidad Territorial y Desarrollo Integral**, con el objetivo de fortalecer el desarrollo sostenible con un enfoque intergeneracional y multidisciplinario.

**Figura 2:** PED 2019 – 2024, Eje 2.



**Fuente:** Plan Estatal de Desarrollo 2019 – 2024.



## **2.2. Programa Sectorial “Fortalecimiento del Campo e Impulso a la Economía Justa y Social”**

En el Programa Sectorial de Fortalecimiento del Campo e Impulso a la Economía Justa y Social, se respalda a las comunidades rurales y al campo poblano, potencializando su grandeza y fomentando una economía justa que beneficie a todos los sectores de la sociedad.

La Agencia de Energía aporta a este Programa Sectorial con el Programa de Incentivos a la Generación Distribuida y Eficiencia Energética, o como se le conoce más comúnmente “Incentivos Verdes para MiPymes”.

## **2.3. Programa Institucional “Agencia de Energía del Estado de Puebla”**

El Programa Institucional de la Agencia de Energía del Estado de Puebla, se integra por 2 Ejes, 2 Temáticas, 2 Objetivos, 2 Estrategias, 10 Líneas de acción, 3 Indicadores y 4 Programas o Proyectos, que en conjunto se alinean a la visión de gobierno y representan los pilares para lograr el desarrollo económico y social sostenible del estado.

Este Programa se alinea al Eje 1. Sustentabilidad Energética plantea la importancia de implementar programas de eficiencia energética, con la finalidad de concientizar a la población en la

transición de energías limpias y con ello, promover el cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad del estado.

Por otra parte, el Eje 2. Sostenibilidad Territorial y Desarrollo Integral, donde se preservan los principios fundamentales que sustentan la visión de este Gobierno, cuya legitimidad se basa en la coherencia, la continuidad y el fortalecimiento de las acciones iniciadas desde el primer día de su administración.

En conjunto se integra la ruta a seguir para lograr la sustentabilidad energética del estado.

El Programa Institucional de la Agencia de Energía del Estado de Puebla contribuye a impulsar el desarrollo económico y a satisfacer las necesidades energéticas locales, municipales, regionales y estatales según los siguientes objetivos:

### **MISIÓN**

Fomentar el desarrollo energético sustentable para detonar el bienestar económico del Estado de Puebla, a través de la promoción de la inversión, la concertación social y la participación en proyectos energéticos.

### **VISIÓN**

Ser un organismo técnico, sólido y confiable de referencia nacional e internacional, que impulse políticas públicas para lograr el bienestar energético del Estado de Puebla.



---

## 3. Órganos Colegiados

---

### **3.1. Funcionamiento de la Agencia de Energía del Estado de Puebla**

#### **3.1.1. Junta de Gobierno de la Agencia de Energía del Estado de Puebla**



Acorde con lo establecido en el Artículo 12 de la Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Puebla<sup>1</sup> y artículo 11 del Decreto de Creación, la Junta de Gobierno es la máxima autoridad de este OPD.

El Órgano de Gobierno, en este caso la Junta de Gobierno, deberá establecer las bases de organización y de procedimientos, así como las facultades y funciones de las distintas áreas que integran el Organismo, a través de la emisión del Reglamento Interior y de sus Manuales de Organización y de Procedimientos, y en su caso de Servicios.

#### **3.1.2. Comité Técnico del Fideicomiso para el Desarrollo Energético Sustentable del Estado de Puebla**

El 15 de junio de 2021, se realizó la Instalación del Comité Técnico y la Primera Sesión Ordinaria del FIDSESP, con la finalidad de apoyar la ejecución de programas y proyectos de la Agencia de Energía vinculados con la creación, fomento, fortalecimiento, mejora y/o ampliación de infraestructura y equipamiento energético, productivo, urbano, turístico, de movilidad, de

transporte público sustentable, de ordenamiento territorial, carretero y de servicios, y en general, para programas y proyectos que constituyan una condición indispensable para el desarrollo energético sustentable del estado y los municipios.

Así como, aprobar las bases, lineamientos, reglas de operación y demás normatividad necesaria para el cumplimiento del objeto del FIDSESP y del Fondo; por tal motivo, desde su instalación el Comité Técnico del FIDSESP ha aprobado distintos Proyectos y Programas de la Agencia de Energía.

#### **3.1.3. Comité Técnico Especializado para el Desarrollo Energético del Estado de Puebla**

El Comité Técnico Especializado para el Desarrollo Energético del Estado de Puebla, se constituyó como una instancia de apoyo técnico, especializada y de consulta de la Junta de Gobierno de la Agencia de Energía, para diseñar, elaborar y someter a consideración de la Junta de Gobierno políticas públicas y opiniones especializadas en materia de Desarrollo Energético.

En dicho Comité participan representantes de los sectores privado, social, académico, así como asociaciones o cámaras empresariales

<sup>1</sup> **ARTÍCULO 12.-** La Administración de los OPD estará a cargo de un Órgano de Gobierno y de un Director General.

en aptitud de consejeras y consejeros provenientes de diversas empresas como Engie México y Altek Energy; entidades como CANACINTRA y Asociación Nacional de Energía Solar; e instituciones académicas como BUAP, UPAEP y Universidad Tecnológica de Tehuacán; entre otros. Representando los intereses de los sujetos regulados del sector energético.

Lo anterior permite que, a través de estos representantes:



La ciudadanía desarrolle relaciones colaborativas con el gobierno.



La Agencia reconozca nuevas ideas y elementos relevantes para diseñar políticas públicas.

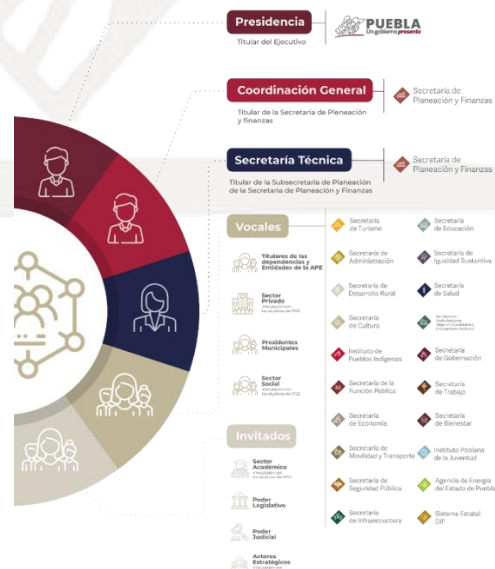
En virtud de lo anterior, cabe señalar que las aportaciones que el Comité realizó en diversas acciones de la Agencia de Energía, como el Foro de Innovación Energética y el Concurso Electrohack, coadyuvando a la más eficaz consecución de las mismas.

### 3.2. En materia de Planeación Estatal

#### 3.2.1. Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla (COPLADEP)

La Agencia de Energía participa como **Vocal Propietaria**, del Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla (COPLADEP), el cual es el órgano público, colegiado e interinstitucional en materia de planeación, cuyos objetivos fundamentales son promover y coadyuvar en la formulación, actualización, instrumentación y evaluación del PED y de los programas sectoriales, especiales y regionales, mediante la participación del sector público, social y privado, en el marco del Sistema Estatal de Planeación Democrática.

**Figura 3:** Integrantes del COPLADEP



**Fuente:** Portal de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla



Dentro del mismo Comité se derivan diversos Subcomités, en los que la Agencia de Energía tiene participación y/o coordinación.

### **3.2.2. Subcomité Especial de Desarrollo Energético Sustentable**

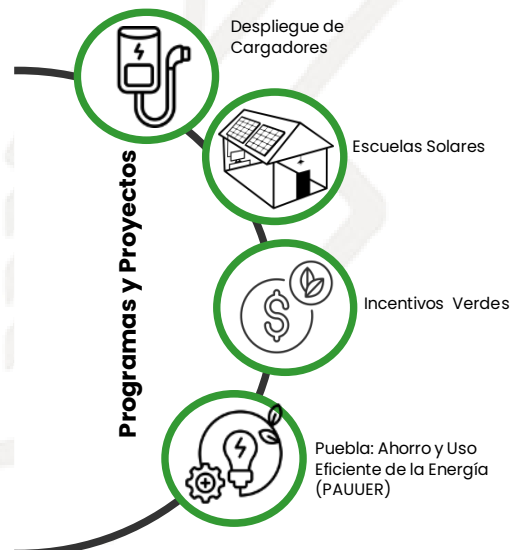
El Subcomité SEDESU, **el cual es coordinado por la Agencia de Energía**, llevó a cabo dos sesiones ordinarias, realizadas los días 12 de marzo y 23 de octubre. Estas sesiones contaron con la participación de diversas dependencias de la Administración Pública Estatal, cuyos representantes colaboraron en la planeación y seguimiento de proyectos en materia de desarrollo energético sustentable.

Como parte del Plan Anual de Trabajo 2024 del SEDESU, se desarrollaron diversas actividades clave en colaboración con las dependencias y agencias correspondientes. Estas actividades incluyeron el proyecto de electrificación no convencional, liderado por la Secretaría de Bienestar en colaboración con la Agencia de Energía del Estado de Puebla; y el Proyecto Piloto de Generación y Aprovechamiento de Energías Limpias en Inmuebles de la Administración Pública Estatal, coordinado por la Agencia de Energía en conjunto con la Secretaría de Administración del Gobierno del Estado.

Asimismo, se realizó el seguimiento del Programa Incentivos Verdes a cargo de la

Agencia de Energía y se llevó a cabo el Plan para el Despliegue de Cargadores de Vehículos Eléctricos en el Estado de Puebla, el programa “PAUEER”, la fabricación de un prototipo de electrolizador alcalino para la producción de hidrógeno verde en colaboración con la Universidad Tecnológica de Puebla, y el programa “Escuelas Solares” con la participación de la Secretaría de Educación.

**Figura 4:** Programas y Proyectos Evaluados en el SEDESU.



**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.

Estas actividades reflejan el compromiso del SEDESU y de las dependencias involucradas en avanzar hacia un desarrollo energético sostenible en el Estado de Puebla, integrando soluciones tecnológicas y prácticas sustentables que contribuyen a la eficiencia energética y al cuidado del medio ambiente.

### **3.3. En materia de Estadística y Geografía**

#### **3.3.1. Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de Puebla (CEIGEP)**

El Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de Puebla (CEIGEP) es una instancia colegiada de información y consulta donde participan las Dependencias y Entidades generadoras de informaciones estadísticas y geográficas del gobierno del Estado de Puebla, sus municipios y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), para la ejecución y cumplimiento de los principios, bases y normas establecidos en el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG). En esa tesitura, la Agencia de Energía participa en el CEIGEP con el Sistema de Información Energética del Estado de Puebla, en cual a través de los módulos de **i) Vocaciones Energéticas, ii) Sistema Geográfico, y iii) Infraestructura Energética**, actualiza periódicamente la información, para brindar a los usuarios y público en general una herramienta que facilite la búsqueda de información en el sector.

### **3.4. En materia de Desempeño Institucional**

#### **3.4.1. Comité de Control y Desempeño Institucional**

El Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI) coordinado por la Agencia de Energía, impulsó el establecimiento y actualización del Sistema de Control Interno, así como al análisis y seguimiento para la detección y administración de riesgos, llevándose a cabo 4 sesiones ordinarias donde se revisó, aprobó, se dio seguimiento, supervisó y vigiló al Programa de Trabajo de Control Interno conforme a sus funciones; verifico que se cumplieran los acuerdos del COCODI, promovió el cumplimiento de objetivos y metas de los programas sectoriales e institucionales; aprobó el catálogo de riesgos que pudieran obstaculizar o impedir el logro de metas y objetivos; dio seguimiento a las observaciones de los órganos fiscalizadores y auditores externos.

#### **3.4.2. Comité de Tecnologías de la Información y Comunicaciones**

Este Comité fue instalado en el mes de agosto del año 2024, el cual orienta a las personas servidoras públicas de la Agencia de Energía del Estado de Puebla del buen uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, coordinando las acciones que benefician a las actividades y proyectos internos en materia de Tecnologías de Información y

Comunicación dentro de la Agencia, a través del Programa Anual de Tecnologías de la Información, mejorando la eficiencia operativa, la seguridad de la información y calidad del servicio, se llevaron a cabo respaldos de información, mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo, adquisición e instalación de licencias y actualizaciones de distintos módulos del Sistema de Información Energética del Estado de Puebla (**SIEEP**) y el Sistema de Gestión Interna de la Agencia de Energía del Estado de Puebla (**SIGIAEEP**).

### **3.4.3. Comité de Transparencia de la Agencia de Energía del Estado de Puebla**

El Comité de Transparencia de la Agencia de Energía del Estado de Puebla tiene el objetivo supervisar el derecho al acceso a la información junto con el Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Puebla.

En ese sentido, es el órgano colegiado encargado de supervisar, vigilar y coordinar los procedimientos derivados del cumplimiento de las disposiciones de las leyes General y Estatal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y demás ordenamientos derivados de éstas.

### **3.4.4. Grupo Interdisciplinario de Archivos**

Con la finalidad de dar cumplimiento a las obligaciones en materia de archivos, establecer un Sistema Institucional para la administración de los archivos de este OPD, llevar a cabo los procesos de gestión documental, así como conformar un grupo interdisciplinario, en términos de las disposiciones reglamentarias, que coadyuven en la valoración documental e integrar el área coordinadora de archivos.

Asimismo, de manera coordinada con el Archivo General del Estado de Puebla se ha avanzado en diversos rubros, tales como:

**Figura 5:** Acciones de la Agencia de Energía en Materia Archivística.



**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.

### 3.5. En materias Transversales de Derechos

#### 3.5.1. Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés de la Agencia de Energía del Estado de Puebla

El Comité conformado por la Agencia de Energía es un órgano colegiado facultado para vigilar la aplicación y cumplimiento del Código de Ética y Código de Conducta, así como de velar por la salvaguarda de los principios, valores y reglas de integridad; fue formalmente integrado a esta Agencia el 12 de agosto de 2020, consolidando su compromiso con la transparencia y la integridad en sus operaciones y procesos internos.

Durante el ejercicio en curso, y en línea con las acciones emitidas por su Programa Anual de Trabajo, el Comité de Ética, llevó a cabo diversas capacitaciones sobre Ética, Integridad en el Servicio Público, Lenguaje y Comunicación Incluyente, y Anticorrupción. Asimismo, se difundieron infografías proporcionadas por la Secretaría de la Función Pública, con el

objetivo de sensibilizar y promover los compromisos del servicio público establecidos en el Código de Ética para las Personas Servidoras Públicas de la Administración Pública Estatal.

#### 3.5.2. Unidad de Igualdad Sustantiva de la Agencia de Energía del Estado de Puebla

La UnIS es la Unidad Administrativa de Apoyo, encargada de lograr la transversalización de la perspectiva de género dentro de la Agencia de Energía, en el diseño, programación, presupuestación, ejecución y evaluación de las políticas públicas. El objetivo principal de esta es establecer un piso mínimo para favorecer la igualdad sustantiva entre mujeres y hombres.

A partir de la actualización del Plan Institucional de Igualdad Sustantiva 2020 – 2024, en julio de 2023, se consolidó un instrumento estratégico que permite articular acciones, y generar políticas para la promoción de la Igualdad Sustantiva como principio jurídico de la Agencia de Energía.

##### Conmemoración del Día 8M



###### Qué se hizo:

Con la participación de las y los servidores públicos de la Agencia de Energía, prestadores de servicio social y practicantes profesionales, se elaboró un árbol conmemorativo del día 8 de marzo, día internacional de las mujeres.

###### Qué se impulsó:

La importancia de reconocer la historia de los derechos políticos, sociales y económicos de las mujeres y niñas, donde sigue vigente la lucha.

##### Programa Golondrinos



###### Qué se hizo:

Se invitaron a las hijas e hijos de los servidores públicos de la Agencia de Energía para formar diversas actividades y convivencias en colaboración con el equipo de la institución.

###### Qué se impulsó:

Generar un espacio de conocimiento para las hijas e hijos del personal que labora en la Agencia de Energía.

##### Sensibilización sobre el Cáncer de Mama



###### Qué se hizo:

Durante el mes de octubre se realizaron diversas actividades de sensibilización sobre la detección oportuna del Cáncer de Mama, dentro del marco de la temática de salud laboral incluida en el plan institucional de igualdad sustantiva.

###### Qué se impulsó:

Advertir los signos de advertencia que el cuerpo manifiesta es primordial para la detección y atención oportuna de este padecimiento.



En concordancia con lo anterior, a inicios del 2024, la UNIS elaboró un Programa Anual de Trabajo, validado por la Encargada de la Dirección General de la Agencia de Energía, el cual coadyuva en la planeación de las actividades a realizar en el presente año. Algunas de las actividades, como las tres antes vistas, más destacadas dentro de este Programa son las siguientes:

- Capacitaciones en materia de perspectiva de género y masculinidades.
- Difusión de conceptos en igualdad, no discriminación y transversalidad de la perspectiva de género.
- Participación en el Programa de Formación 2024, coordinado por la Secretaría de Igualdad Sustantiva, con el tema "Energías Verdes con Perspectiva de Género".
- Protocolo para la Prevención, Atención y Sanción del Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual.
- Dinámicas de convivencia e integración de equipos de trabajo.

### 3.5.3. Comité de Igualdad Laboral y No Discriminación

En cumplimiento a los requisitos de certificación en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, se instaló el Comité de Igualdad Laboral y No Discriminación, el cual tiene por objeto vigilar el desarrollo, implementación y seguimiento de los requisitos y acciones en materia de igualdad laboral y no discriminación al interior de la Agencia de Energía.

Se realizó el proceso para obtener la certificación en la Norma antes mencionada, obteniendo la calificación de oro.





---

## **4. Acciones Estratégicas**

---

#### 4.1. Feria de Puebla

Como parte de la estrategia para posicionar a Puebla como un referente en el uso de energías limpias y movilidad sostenible, la Agencia de Energía participó como expositor en la Feria de Puebla 2024, realizada del 25 de abril al 12 de mayo de 2024. Durante este evento, el stand de la Agencia promovió la riqueza energética de Puebla a través de diversas actividades interactivas que tenían como objetivo sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia del uso de energías limpias y el potencial económico de las tecnologías sostenibles.

El objetivo del stand fue proyectar a Puebla como líder en innovación tecnológica en materia de energía y electromovilidad. Se destacaron las ventajas de Puebla como la única entidad en México que cuenta con cinco tipos de energías renovables: eólica, hidráulica, solar, geotérmica y biomasa, resaltando el compromiso con un futuro más limpio y sostenible. Adicionalmente, se buscó mostrar el potencial de crecimiento económico que representa la inversión en tecnologías verdes, posicionando a Puebla como pionero en esta iniciativa en el país.



La participación de las y los poblanos fue un componente clave de esta estrategia, permitiendo que experimentar de forma directa con diferentes tipos de energía y opciones de electromovilidad en un espacio interactivo diseñado para fomentar una mayor comprensión por las energías renovables.



#### **4.2. Foro Regional de Regulación "Comisión Reguladora de Energía"**

Durante el mes de febrero de 2024, la Agencia de Energía en colaboración con la CRE, realizó el Foro Regional de Normalización y Regulación entre este Órgano Regulador Coordinado en Materia Energética y las Entidades. Este foro, parte de una serie de encuentros regionales, tuvo como objetivo fortalecer la colaboración y comunicación entre los gobiernos estatales y la CRE,

contribuyendo a la mejora del marco regulatorio en el sector energético.

La participación de la Agencia de Energía en este foro resultó fundamental para identificar y abordar necesidades específicas en temas de normatividad, regulación y prácticas operativas propias de la región. Este espacio de diálogo permitió a la OPD y a otras autoridades locales expresar y proponer ajustes a las políticas energéticas, asegurando que estas se adapten a las particularidades del estado, y facilitando la implementación de mejores prácticas y el cumplimiento de normas que aseguren el desarrollo seguro, eficiente y sustentable de los proyectos energéticos en la entidad.

#### **4.3. Exintex Puebla**

La Agencia de Energía participó en la Exposición Internacional Textil "Exintex", un evento de relevancia mundial que buscó impulsar el desarrollo de negocios y la reactivación económica de la industria textil. Como parte de este esfuerzo, la Agencia instaló un pabellón interactivo en el que se promovió la transición hacia prácticas energéticas sostenibles en el sector textil y en otros sectores productivos del estado. El pabellón incluyó muros temáticos que mostraban el ciclo de las energías renovables en Puebla, desde la generación hasta el aprovechamiento de fuentes como la solar, eólica y biomasa, subrayando el



papel de cada una en el fortalecimiento de la economía verde local.



Además de las exposiciones gráficas, el pabellón contó con una serie de videos orientados a la eficiencia energética en la industria y en el hogar, con el propósito de brindar a los asistentes herramientas prácticas para reducir el consumo energético y mejorar su competitividad a través de un uso eficiente de los recursos. La presencia de la Agencia de Energía en Exintex reforzó su compromiso con la sostenibilidad y el crecimiento económico del sector textil, motivando a empresas y consumidores a participar en la transformación energética de Puebla.



#### 4.4. Foro de Innovación Energética

El Foro de Innovación Energética (FIE) 2024 se celebró el 28 de agosto en el Centro de Innovación, Emprendimiento y Negocios (CIEN), generando un considerable interés y una alta participación. Con 664 asistentes, el evento demostró el creciente entusiasmo por las soluciones energéticas innovadoras y reafirmó su relevancia como un espacio clave para el desarrollo del sector.

El evento reunió a 32 panelistas de prestigio, provenientes de diversas organizaciones clave en el sector energético, como la CFE, el CENACE y la CONUEE, entre otras. Estos expertos compartieron perspectivas valiosas sobre los retos y oportunidades en la transición energética de México. La inauguración estuvo a cargo de la Encargada de la Dirección General de la Agencia de Energía, el Secretario de Economía del Estado de Puebla, la Secretaria de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial, el presidente municipal de San Andrés Cholula y el Presidente del Clúster Energético de Puebla.



El programa del evento incluyó cinco paneles que abordaron temas clave en el ámbito energético, como las tendencias en la tecnología de la electromovilidad, estrategias de eficiencia energética para Pequeñas y Medianas Empresas, la digitalización en el sector energético, entre otros. También se llevó a cabo una mesa de rectores donde participaron la Universidad Politécnica de Amozoc, la Universidad Tecnológica de Puebla, la Universidad México Americana del Golfo y el Instituto Superior de Atlixco. Asimismo, se ofreció un taller sobre los factores que incluyen en el costo de energía para los negocios, y se destacó la conferencia magistral sobre oportunidades verdes como factores clave en la nueva proveeduría.



Asimismo, se contó con un panel especializado de mujeres expertas del sector energético, denominado "Empoderando el Futuro Energético", en el cual las ponentes hablaron de los desafíos y retos que como mujeres han tenido que enfrentar en un sector predominantemente masculinizado; así como la importancia de la participación de la mujer en campos con alto grado de tecnificación.



Todo lo expuesto por las panelistas, representa un beneficio para las organizaciones, en virtud de que contar con equipos de trabajo conformados por profesionales de ambos géneros tiene un mayor grado de resolución de problemas, además, logran tasas más altas productividad e innovación.

Es destacable el importante mensaje de motivación y empoderamiento para las nuevas generaciones de mujeres profesionales con el que dicho panel concluyó.



Además, se llevó a cabo la entrega de certificaciones en estándares CONOCER, como parte de la Tercera Jornada de Certificación en Estándares de Competencia del Sector Energético en el Estado de Puebla.



#### **4.5. Electrohack**

El Gobierno del Estado, realizó el Concurso a la Innovación Estudiantil "ElectroHack: Crear, Innovar, Transformar", el cual promovió la transición energética entre la comunidad estudiantil de licenciatura y maestría, a través del fomento al pensamiento crítico de las y los estudiantes para que desarrollen

propuestas de solución viables a los retos que presenta la industria y la agenda pública en México mediante dos categorías de participación: Energía y Electromovilidad.

La segunda edición de este concurso se realizó en 2023 y la premiación de los primeros lugares se realizó en junio de 2024.

### Equipo Ganador Electromovilidad 2023



### Equipo Ganador Energía 2023



Aunado a lo anterior, los cinco equipos finalistas de la categoría de "Electromovilidad" y los cinco equipos finalistas de la categoría de "Energía" recibieron un curso en Modelado y Planeación de Negocios, otorgado en colaboración con el CIEN de la Secretaría de Economía.



En la Tercera Edición del Concurso a la Innovación Universitaria "Electrohack 2024", el 24 de octubre se llevó a cabo la final de los proyectos participantes en las categorías de energía y electromovilidad, con la participación de seis equipos en cada categoría.

En la categoría de energía, el Comité Evaluador otorgó el primer lugar al equipo de la Universidad de las Américas Puebla, por su proyecto titulado "Producción de Hidrógeno Verde para Generación Distribuida". En la categoría de electromovilidad, el Comité Evaluador otorgó el primer lugar al proyecto "Optimización del Funcionamiento Eficiente de la Infraestructura Física de la Red de Distribución" de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.





---

## 5. Resultados

---



## 5.1. Programa Escuelas Solares

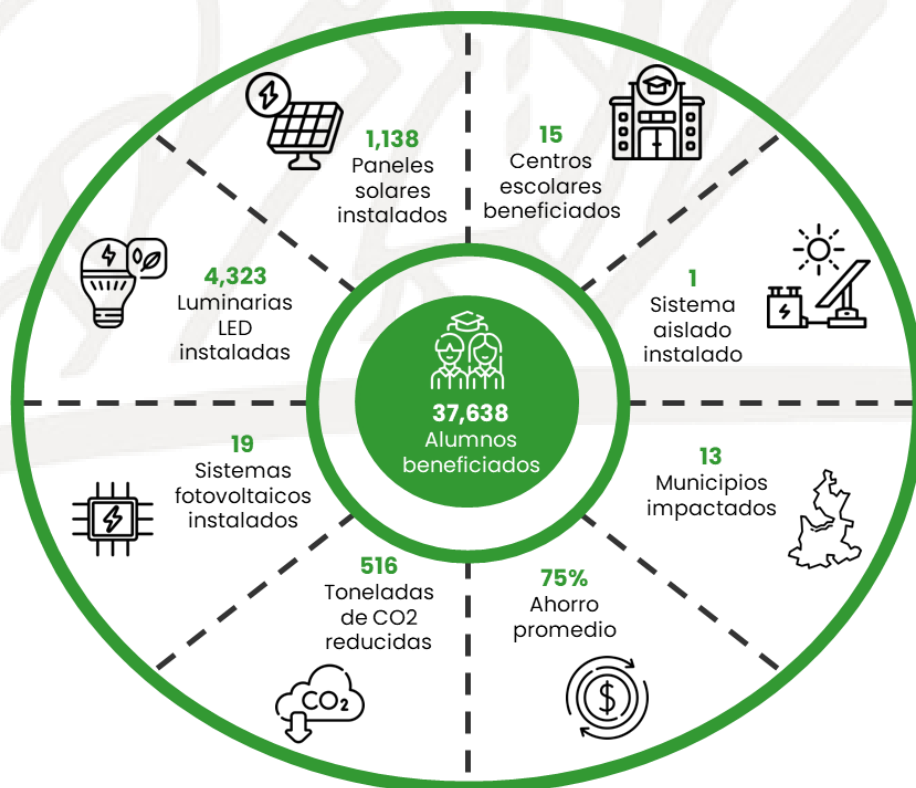
Durante el 2024 se ejecutó la segunda etapa del Programa Escuelas Solares, con el objetivo de aprovechar el uso de energías renovables para favorecer la calidad educativa y reducir la facturación por concepto de energía eléctrica en escuelas públicas de Puebla.

Mediante esta iniciativa se fortaleció la infraestructura educativa del Estado y se fomentó la transición al uso de tecnologías limpias para la generación de energía eléctrica, donde los alumnos beneficiados contarán con mejores condiciones para el desarrollo de las actividades de aprendizaje.



Es importante señalar que Escuelas Solares transitó de proyecto estratégico a programa de gobierno, siendo actualmente el de mayor alcance a nivel nacional, obteniendo los siguientes resultados tanto en número de infraestructura instalada, alumnos beneficiados y ahorros generados:

**Figura 6:** Beneficios del Programa Escuelas Solares durante el periodo 2024.

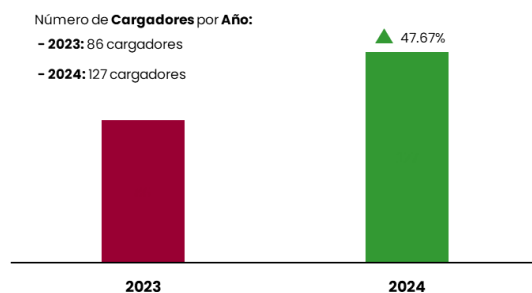


**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.

## 5.2. Plan para el Despliegue de Cargadores de Vehículos Eléctricos en el Estado de Puebla

Siguiendo con la política pública para el Despliegue de Cargadores de Vehículos Eléctricos en el Estado de Puebla adoptada en 2023, en la que se instalaron 20 cargadores de vehículos eléctricos en 7 municipios. Nuestro objetivo principal para 2024, fue continuar promoviendo inversiones en este sector, fortalecer los negocios locales, fomentar el emprendimiento y la innovación, y mejorar la infraestructura de recarga para estos vehículos, por ello, la Agencia de Energía, en coordinación con el sector privado, instaló 21 cargadores de vehículos eléctricos adicionales en 4 inmuebles del gobierno, fortaleciendo la infraestructura de recarga para vehículos eléctricos en el Estado de Puebla. Para poner esto en perspectiva, antes de estas instalaciones había 86 estaciones de recarga en el Estado de Puebla. Con la contribución del Gobierno del Estado, se alcanzó un total de 127 estaciones.

**Gráfica 1:** Crecimiento de Infraestructura de Carga en el Estado 2023 – 2024.



**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.

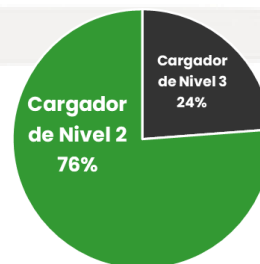
Los lugares de instalación en 20224 fueron el Parque Ecológico (Zonas 1 y 2), el Centro Expositor, Centro Cívico Cultural 5 de mayo, Auditorio de la Reforma, Parque del Arte, Parque Paseo de los Gigantes y Ciudad Modelo. Con esta nueva instalación, ahora sumamos 2 municipios más:



Como resultado, se cubrieron 2 de las 6 rutas planificadas en el Plan para el Despliegue de Cargadores de Vehículos Eléctricos, aumentando así el alcance a más inmuebles públicos.

De los 21 cargadores instalados: 16 son de nivel 2, con una potencia de 7.0 a 19.2 KW y 5 son de nivel 3 o de recarga rápida con una potencia de 40 y 50 KW.

**Gráfica 2:** Porcentaje de Cargadores Instalados en 2024 según Nivel del Cargador.



**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.

Este esfuerzo no solo incentiva el uso de vehículos eléctricos, sino que también demuestra el compromiso del Gobierno

del Estado con la sostenibilidad y la reducción de emisiones, posicionando a Puebla como un líder en la adopción de tecnologías limpias y sostenibles.



### 5.3. Proyecto Piloto de Generación de Energía y Aprovechamiento de Energía Limpias en Inmuebles de la Administración Pública Estatal

#### Edificio Norte y Sur del Centro Integral de Servicios (CIS) Angelópolis.

La Agencia de Energía del Estado, desarrolló el “Proyecto Piloto de Generación de Energía y Aprovechamiento de Energías Limpias en Inmuebles de la Administración Pública Estatal” de instalación de sistemas fotovoltaicos que reduzcan los gastos en servicios de energía eléctrica en los edificios norte y sur del CIS Angelópolis, con el objetivo de contribuir en el mediano plazo a la generación de ahorros y con ello impulsar el desarrollo energético sustentable en el Estado.



**Tabla 1:** Proyecto piloto de instalación de sistema fotovoltaico en el CIS de Angelópolis.

Edificio	Monto total de inversión	Módulos fotovoltaicos	Capacidad total (kWp)	Cobertura de producción / consumo (porcentaje)	Promedio de ahorro anual
<b>Total</b>	<b>\$7,209,249</b>	<b>364</b>	<b>209.30 kWp</b>	<b>30 %</b>	<b>\$1,004,032</b>
Norte	\$2,588,432	132	75.90 kWp	26 %	\$313,905
Sur	\$4,620,816	232	133.40 kWp	33 %	\$690,127

**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.



Lo anterior, se realizó debido a que se analizó que en los edificios Norte y Sur del CIS Angelópolis se ofrecen una amplia gama de trámites para la población y, por lo tanto, concentran a un gran número de personas servidoras públicas y personas trabajadoras, lo cual, demanda un importante consumo de energía eléctrica. Ambos edificios (Norte y Sur) reportan gastos por consumo de electricidad de alrededor de **3.3 millones de pesos** al año.

Para abatir la problemática identificada, se instalaron 132 paneles en el edificio Norte y 232 paneles en el edificio Sur (364 paneles) de 575 W, con los cuales, se tendrá una capacidad instalada de 209.30 kWp, lo que equivale a una cobertura promedio del 30% respecto al consumo promedio anual, generando aproximadamente 1 MDP de ahorro anual en el pago de facturación eléctrica en ambos inmuebles.

**Tabla 2:** Costo anual de facturación en el CIS de Angelópolis.

Edificio	Costo facturación anual (pesos)	Consumo anual (kWh)
<b>Total</b>	<b>\$3,298,624</b>	<b>1,289,236 kWp</b>
Norte	\$1,207,330	464,993 kWp
Sur	\$2,091,294	824,243 kWp

*Fuente: Recibos CFE.*

#### 5.4. Programa de Incentivos a la Generación Distribuida y Eficiencia Energética

El Programa de Incentivos a la Generación Distribuida y Eficiencia Energética tuvo como objetivo el uso de energías renovables, particularmente energía solar, y generar ahorros en los pagos de servicios de energía eléctrica en las MiPyME para fortalecer su competitividad y apoyando el cuidado del medio ambiente; y promover las cadenas productivas. Para ello, se implementó un esquema de apoyo que incluyó la facilitación de subsidios directos para la implementación de sistemas de generación distribuida.



En la primera etapa del programa se pagaron apoyos a 30 MiPyME en 15 municipios movilizand una inversión total de 22 millones 359 mil pesos. El multiplicador de inversión alcanzado fue de 5.23, demostrando un efecto estimulante en la participación del sector privado y obteniendo los siguientes resultados:

**Figura 7:** Resultados de la Primera Etapa del Programa Incentivos a la Generación Distribuida 2023.



**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.

El programa continuó incentivando a las MiPyMEs en la adquisición de paneles fotovoltaicos con el fin de reducir su facturación por concepto de energía eléctrica y promover las energías renovables y la sostenibilidad ambiental. En esta edición, la convocatoria y las bases de participación se publicaron el 11 de enero, y el registro de solicitudes estuvo abierto desde esa fecha hasta el 15 de marzo de 2024.

Como resultado de este proceso, se beneficiarán 31 MiPyMEs adicionales, con una inversión total de 15 millones 108 mil pesos y un multiplicador de inversión de 4.17. Se celebraron diversos convenios con la finalidad de establecer las bases para realizar la entrega de los siguientes apoyos económicos y el continuo mejoramiento ambiental.

**Figura 8:** Resultados de la Segunda Etapa del Programa Incentivos a la Generación Distribuida 2024.



**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.

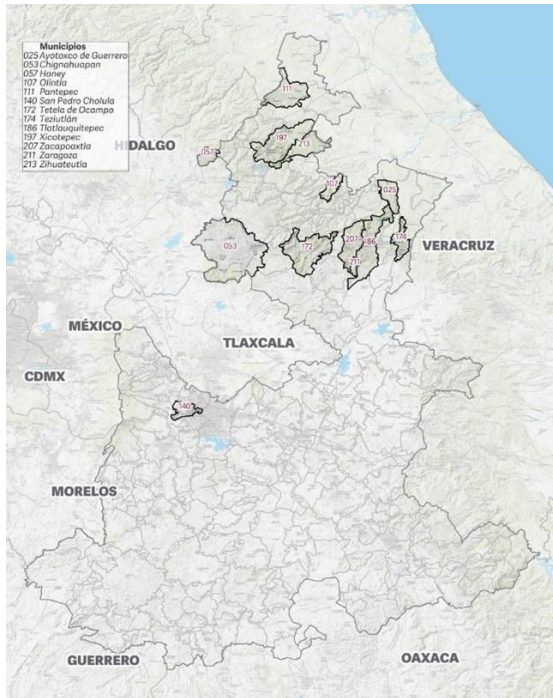
## 5.5. Puebla: Ahorro y Uso Eficiente de la Energía

La Agencia de Energía del Estado de Puebla, en el marco del proyecto PAUEER el cual se conforma por 6 capítulos (Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, Edificaciones, Vivienda, Grande Empresa, Normatividad y Certificaciones, y Municipios) realizó acciones con el objetivo de impulsar la eficiencia energética en el estado, como una

estrategia para la descarbonización de todos los sectores productivos; durante el periodo que se informa se capacitó en materia de eficiencia energética, medio ambiente y sustentabilidad a 2,581 estudiantes de nivel básico y medio superior, en 16 escuelas ubicadas en 13 municipios beneficiarios del proyecto escuelas solares, con el fin de sensibilizar en la modificación de hábitos y la adopción de mejores prácticas para el ahorro en el consumo de energía.



**Figura 9:** Mapa Municipios beneficiados con PAUEER.



**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.

Asimismo, se llevó a cabo el inicio de la Tercera Jornada de Certificación en Estándares de Competencia del Sector Energético del Estado de Puebla, la actividad es un esfuerzo conjunto entre el Gobierno del Estado de Puebla, el CONOCER y la Secretaría de Economía a través de la Agencia de Energía del Estado de Puebla. El propósito fundamental de las jornadas fue capacitar, evaluar y certificar a ingenieras e ingenieros, trabajadores de la iniciativa privada, estudiantes y personal del gobierno, en dos estándares de competencia CONOCER:

- **EC0586.01** - Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria
- **EC1181** - Supervisión de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria

Lo anterior con el objetivo de promover el aprovechamiento de la energía solar en el Estado, garantizando contar con el personal calificado para ello y como resultado:



Se clasificaron como competentes **58** personas



Se emitieron **106** certificados

Asimismo, en el marco de las actividades del proyecto PAUEER, capítulo MiPyMEs, se lanzó la convocatoria "Diagnósticos energéticos para Micro, Pequeñas y Medianas Empresas 2024" con el objetivo de realizar diagnósticos energéticos gratuitos que permitieron analizar el consumo eléctrico y térmico a efecto de identificar oportunidades de mejora en materia de eficiencia energética y emitir recomendaciones a las MIPYMES

participantes para reducir su consumo energético, se tuvo la participación de 5 empresas de diferentes sectores.



En colaboración con la CONUEE se llevó a cabo el taller “Estrategias y Proyectos de Eficiencia Energética para Cadenas Productivas”. El taller también otorgó a las MiPyMEs estrategias de ahorro y uso eficiente de la energía, además de la vinculación con organizaciones que ofrecen mecanismos financieros y ambientales para implementar estas prácticas. Este evento, contó con la participación del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), la Asociación Mexicana de Empresas de Eficiencia Energética (AMENEER), Nacional Financiera (NAFIN) y Audi México, y permitió a diversos sectores adquirir conocimientos y modelos de gestión de energía, mejorando la competencia y crecimiento de las empresas en la región.

## 5.6. Catálogo de Proveedores del Sector Energético del Estado de Puebla

En el año 2021 se anunció en la página electrónica de la Agencia de Energía la apertura para el registro de empresas energéticas en el Catálogo de Proveedores del Sector Energético en Puebla (CAPROSEP).

Con este Catálogo, la Agencia de Energía busca impulsar a proveedoras y proveedores del sector energético en el estado de Puebla, a través de una plataforma que les de visibilidad y que coadyuve a fortalecer y nutrir las cadenas de valor de la región e impulsar a las y los proveedores locales.



Durante el 2024, se registraron 22 empresas en el CAPROSEP, de las cuales ya han sido aprobadas 9 para su publicación en la página electrónica de la Agencia de Energía, en sectores de energía eléctrica e hidrocarburos.

Con miras a que el CAPROSEP sea la principal fuente de consulta de proveduría energética del estado de Puebla y sus alrededores, se tiene inscrito en el Registro Estatal de Trámites y Servicios que administra la Comisión de Mejora Regulatoria del Estado de Puebla.



---

## **6. Comunicación Social**

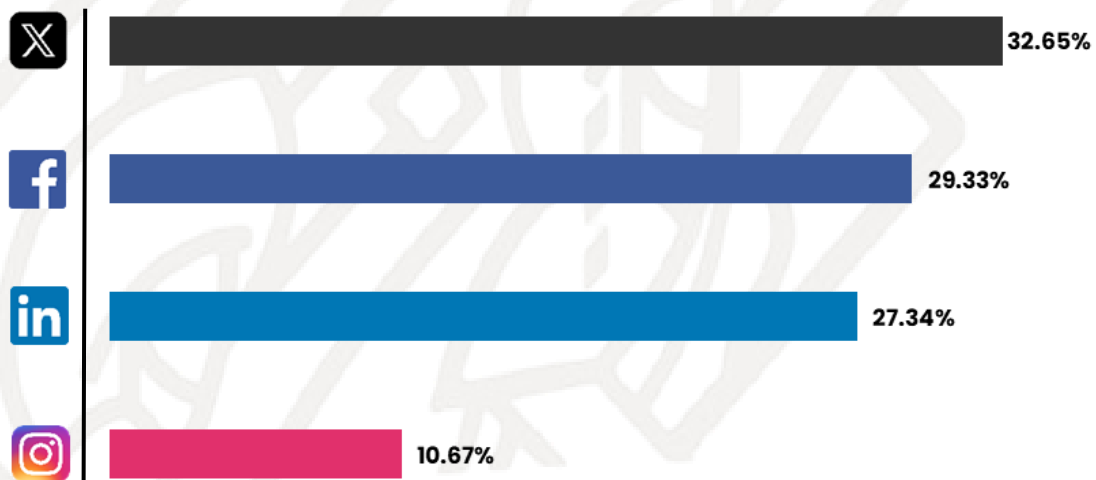
---

### 6.1. Redes sociales, Página web

En 2024, nuestras redes sociales han experimentado un crecimiento constante, resultado de nuestra estrategia de comunicación digital y de la consolidación de nuestra presencia en el sector de las energías limpias. El crecimiento orgánico alcanzado demuestra un avance genuino, especialmente valioso en un nicho específico y en constante cambio como el de las energías renovables.

A finales de 2023, contábamos con un total de 8,615 seguidores en nuestras principales plataformas. Al corte del 30 de octubre de 2024, la Agencia de Energía ha alcanzado los 9,668 seguidores, representando un crecimiento total del 12.22%. Este avance, resulta significativo en el competitivo y dinámico contexto digital. El creciente interés en sostenibilidad y energías limpias impulsa nuestra capacidad de atraer seguidores reforzando así nuestra relevancia en el sector.

**Gráfica 3:** Distribución de Seguidores por Red Social de la Agencia de Energía.



**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.

Mientras que el mayor porcentaje de seguidores se encuentra en la red social X (antes Twitter), el más notorio crecimiento de seguidores durante el periodo 2024 se dio en la red LinkedIn, con un crecimiento del 20.30%, seguido de Facebook con un 13.58%, Instagram con un 8.18% y finalmente X con un 6.40%. El impacto de nuestras redes no solo se

mide en cifras, sino también en la calidad de las interacciones generadas. Las publicaciones han promovido diálogos valiosos, generado conexiones con profesionales clave y sensibilizado a nuestra audiencia sobre la importancia de la transición hacia un futuro más sostenible.



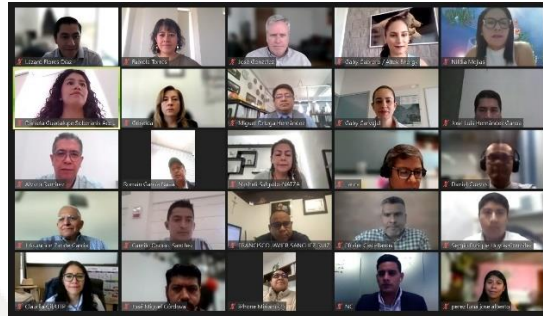
## 6.2. Webinars, Talleres y Conferencias

En el marco del fomento al desarrollo energético sustentable para detonar el bienestar económico, a través de la promoción a la inversión, la concertación social y la participación en proyectos energéticos, la Agencia de Energía ha promovido y difundido diversas actividades de integración con la ciudadanía para el impulso de la transición energética en Puebla, tales como webinars, talleres y conferencias.



Entre ellos, se destaca el Seminario Virtual sobre Hidrógeno Verde, en el cual se contó con expertas y expertos que discutieron las oportunidades y desafíos actuales en torno al Hidrógeno Verde y su importancia en la transición energética y descarbonización en diversos sectores. Asimismo, se realizó una capacitación en eficiencia energética dirigida a la Junta

para el Cuidado de las Instituciones de Asistencia Privada del Estado de Puebla.



En este contexto, en colaboración con el Departamento de Transporte de Estados Unidos de América, se llevó a cabo el Taller de Planificación de Infraestructura para Vehículos Eléctricos, un evento único que reunió a expertos nacionales e internacionales para discutir y analizar temas de relevancia para facilitar la adopción de vehículos eléctricos.





---

## **7. Vinculación y Colaboración Institucional**

---

## 7.1. Convenios de Colaboración Celebrados

Durante este año se celebraron 62 Convenios, que tienen por objeto establecer las bases, términos y condiciones con la finalidad de aprovechar la capacidad y experiencia de las partes involucradas, entre los convenios de colaboración que se celebraron destacan los siguientes:



- El Consejo Nacional de Profesionales en Energía Fotovoltaica.
- Organismo Público Descentralizado denominado Convenciones y Parques.
- Organismo Público Descentralizado denominado Ciudad Modelo.
- La Secretaría de Educación Pública a través del Centro de Desarrollo, Formación y Recreativo (CEDEFOR).
- La Comisión Reguladora de Energía.

- Convenios con las Personas Morales, TCC DOWNSTREAM MÉXICO S.R.L. de C.V, QION TECHNOLOGY MÉXICO S.A. de C.V., CE NEUTRAL, S.A. de C.V y TRANSICIÓN ENERGÉTICA S.A. de C.V.

**Figura 10:** Convenios Celebrados por parte de la Agencia de Energía del Estado de Puebla en el periodo 2024.



**Fuente:** Agencia de Energía del Estado de Puebla.



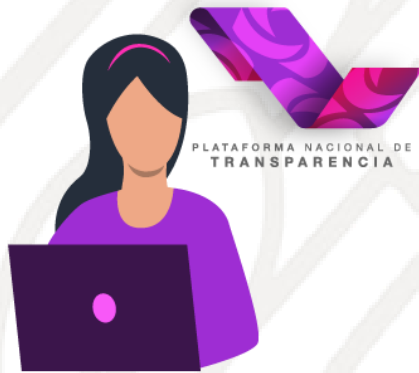
---

## **8. Controles de Gestión**

---

### 8.1. Unidad de Transparencia

La Unidad de Transparencia es la encargada de coordinar las acciones correspondientes en materia de Transparencia y Acceso a la Información Pública de esta Agencia de Energía y del FIDSESEP, siendo el vínculo con la persona solicitante y la Dirección de Transparencia, así como recabando y publicando, difundiendo, actualizando las obligaciones de transparencia y propiciando a las áreas las actualizaciones periódicas.



Durante el 2024 la Agencia de Energía, recibió 28 solicitudes de acceso a la información, mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, mismas que fueron atendidas en tiempo y forma conforme a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Puebla. Asimismo, se efectuó de manera trimestral la carga de información en la Plataforma Nacional de Transparencia.



### 8.2. Atención Ciudadana

En las Jornadas de Atención Ciudadana participan las y los servidores públicos del Gobierno del Estado, a través de la oficina del C. Gobernador y las Dependencias, brindando orientación y atención a las personas que se acercan, con la finalidad de obtener orientación, programas de apoyo, capacitación, etc. La Agencia de Energía participa, a través de la Dependencia Coordinadora de Sector (Secretaría de Economía), ha atendido un total de 6 solicitudes de diversos agentes de la economía del Estado, relacionadas principalmente con las gestiones para la electrificación de zonas con cierto grado de marginación.



### Jornada Ciudadana

**Martes**  
**29 de octubre 2024**  
10:00 a 14:00 hrs.

**CEN**  
Comisión Ejecutiva de  
Nuestro Estado  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
Calle de la Industria 100, 4to. piso del  
Edificio de la Secretaría de Economía  
Calle de la Industria 100, 4to. piso del  
Edificio de la Secretaría de Economía  
Calle de la Industria 100, 4to. piso del  
Edificio de la Secretaría de Economía



**Informe Anual  
de Actividades  
de la **Agencia de Energía**  
del Estado de Puebla**

**20  
24**



Agencia de Energía  
del Estado de Puebla