

Subcomité Especial de Desarrollo

Informe Anual de Trabajo 2023

Contenido

1. Introducción
2. Actividades del Subcomité
 - 2.1 Sesiones Ordinarias y Extraordinarias
 - 2.2 Acceso a la Energía
 - 2.3 Competitividad y Seguridad Energética
 - 2.4 Sustentabilidad Energética
 - 2.5 Concertación para el Desarrollo Energético Sustentable
 - 2.6 Territorio y Energía
 - 2.7 Energía, Ciencia, Tecnología y Educación

Anexo I Seguimiento a los Puntos de Acuerdo durante 2023

1. Introducción

El Subcomité Especial de Desarrollo Energético Sustentable convocó a dos Sesiones durante el año 2023, los días 21 de marzo y 27 de noviembre. Durante su realización se contó con la asistencia de la Secretaría de Economía, la Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial, la Secretaría de Gobernación, Secretaría de Desarrollo Rural, la Secretaría de Movilidad y Transporte, la Secretaría de Bienestar, la Secretaría de Infraestructura y la Secretaría de Planeación y Finanzas.

Durante las Sesiones Ordinarias del año 2023, la Agencia de Energía del Estado de Puebla demostró un gran compromiso con la firme supervisión y evaluación de los diversos proyectos que se desarrollan en el marco del Subcomité Especial de Desarrollo Energético Sustentable. Desempeñando un papel crucial en la coordinación y seguimiento de las distintas iniciativas claves dentro de la Agencia por medio del Programa Anual de Trabajo, el Informe Anual de Trabajo y los indicadores de los Programas Derivados. Siendo un seguimiento puntual y enfocado en garantizar la eficacia y el éxito de las iniciativas en curso. Teniendo metas rigurosas y alineadas a demostrar resultados con el desarrollo sostenible y el impulso de la transición hacia un modelo energético más limpio y eficiente en el estado de Puebla y ser un referente en todo el país.

2. Actividades del Subcomité

2.1 Sesiones Ordinarias y Extraordinarias

El **Subcomité Especial de Desarrollo Energético Sustentable** realizó **2** Sesiones Ordinarias durante 2023, los días **21** de **marzo** y **27** de **noviembre** respectivamente.

Durante las sesiones se contó con la participación de Dependencias y Entidades de la Administración Pública Estatal, enlistadas a continuación:

Dependencias y Entidades (Primera Sesión Ordinaria)

- Secretaría de Economía
- Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial
- Secretaría de Gobernación
- Secretaría de Desarrollo Rural
- Secretaría de Movilidad y Transporte
- Secretaría de Infraestructura
- Secretaría de Planeación y Finanzas

Dependencias y Entidades (Segunda Sesión Ordinaria)

- Secretaría de Economía
- Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial
- Secretaría de Bienestar
- Secretaría de Desarrollo Rural
- Secretaría de Movilidad y Transporte
- Secretaría de Planeación y Finanzas

2.2 Acceso a la Energía

2.2.1 Electrificación No Convencional, 2023

Instituciones participantes:	Secretaría de Bienestar Agencia de Energía del Estado de Puebla
---------------------------------	--

Resultados

- Mejores resultados en el rubro de la electrificación en hogares del Estado que hoy gozan de este servicio, el propósito es continuar hasta lograr que cada localidad de los municipios del Estado cuenten con al menos un grado de electrificación en sus vivienda, es muy importante resaltar que la Secretaría coadyuve con las Organismos descentralizados y Dependencias Federales, como lo es la Agencia Estatal de Energía y Comisión Federal de Electricidad fortaleciendo acciones del Subcomité.
- Se contribuyó a mejorar el nivel de vida y bienestar de las familias poblanas en situación de pobreza y/o vulnerabilidad, a través del suministro e instalación de 345 sistemas fotovoltaicos para dotar de energía eléctrica no convencional, en sus viviendas en el ejercicio fiscal 2023.

2.3 Competitividad y Seguridad Energética

2.3.1 Generación y uso de Hidrógeno Azul en la Central Eléctrica de Ciclo Combinado de San Lorenzo

Instituciones participantes:	Agencia de Energía del Estado de Puebla Comisión Federal de Electricidad (CFE)
---------------------------------	---

Resultados

- Se tuvieron reuniones con la CFE para evaluar la viabilidad de implementar Hidrógeno Azul (H₂A) y un sistema de captura de carbono en la Central Eléctrica de Ciclo Combinado de San Lorenzo. Este enfoque busca reducir las emisiones de gases de efecto invernadero,

aprovechando la producción de H2A mediante la reforma de gas natural y la captura de carbono.

- Se estará analizando la viabilidad de invitar empresas interesadas en realizar una prueba piloto y que CFE pueda validar las empresas para esta colaboración.

2.4 Sustentabilidad Energética

2.4.1 Escuelas Solares

Instituciones
participantes:

Agencia de Energía del Estado de Puebla
Secretaría de Educación del Estado

Resultados

- El 3 de agosto de 2023 se publicaron las Reglas de Operación del Programa 'Escuelas Solares, 2023'.
- El 23 de octubre de 2023 se firmó el Contrato de prestación de servicio No. AEEP-DAJ-DGCS-DA- SRMYSG-017-2023, en el que se instalarán 19 sistemas fotovoltaicos interconectados a la red eléctrica y adicionalmente 1 sistema fotovoltaico aislado, para un total de 15 Centros Escolares.
- El 6 de noviembre se dio inició a la instalación de los sistemas fotovoltaicos en los diversos Centros Escolares.

2.4.2 Puebla: Ahorro y Uso Eficiente de la Energía (PAUEER)

Instituciones
participantes:

Secretaría de Medio Ambiente Desarrollo
Sustentable y Ordenamiento Territorial
Secretaría de Gobernación
Secretaría de Educación
Secretaría de Movilidad y Transporte
Secretaría de Economía
Sistema Estatal DIF
Secretaría de Desarrollo Rural

Secretaría de Bienestar

Resultados

- Con base en la implementación de los Planes de Eficiencia Energética de las instituciones y/o dependencias participantes, para el año 2023 se tuvo una reducción en el consumo total de energía de 27,000 kWh, respecto a la línea base.

2.4.3 Verificación Vehicular

Instituciones
participantes:

Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo
Sustentable y Ordenamiento Territorial

Resultados

- 878,721 verificaciones con resultados aprobatorios.
- Se otorgaron 3 mil 069 certificados y hologramas tipo "Exento" a vehículos eléctricos e híbridos.
- Se realizaron 4 mil 237 testificaciones de verificaciones de vehículos que no pertenecen a la Comisión Ambiental de la Megalópolis (CAME), pero que presentan programas de verificación vehicular en sus entidades de origen.

**2.5 Concertación para el Desarrollo Energético
Sustentable**

2.5.1 Proyecto Piloto

Instituciones
participantes:

Agencia de Energía del Estado de Puebla
Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo
Sustentable y Ordenamiento Territorial
Secretaría de Movilidad y Transporte
Link EV
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Resultados

- Fue trabajado en un plazo de 8 semanas por la Agencia de Energía del Estado de Puebla con la participación del ITDP, Allride, VEMO, ADO Mobility y con el apoyo de la Secretaría de Movilidad y Transporte en la implementación de ruta escolar en transporte eléctrico mediante app, con las universidades IBERO Puebla, ITESM Campus Puebla y UVM Campus Puebla.
- El proyecto piloto no tomó continuidad por parte de la Secretaría de Movilidad y Transporte, debido a que el enlace directo del proyecto estaba a cargo del C. Alan Fabián Cárdenas García, Jefe de Proyectos de Movilidad Motorizada, quién dejó de laborar en la institución a finales de junio del 2023; por otro lado, la empresa Link EV retiró el apoyo de proveer los vehículos eléctricos, sumado al retiro del proyecto de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- No se logró firmar alguno de los convenios y presupuestos de las distintas dependencias que se tenía previsto para febrero y marzo del 2023.

2.6 Territorio y Energía

2.6.1 Gestión del suelo urbano y sus usos

Instituciones
participantes:

Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo
Sustentable y Ordenamiento Territorial

Resultados

- Se atendieron 129 solicitudes de Constancias de Derecho de Preferencia.
- Se otorgaron 57 solicitudes de factibilidad de uso de suelo.

2.7 Energía, Ciencia, Tecnología y Educación

2.7.1 Fabricación de un prototipo de un electrolizador alcalino para la producción de hidrógeno verde en el estado de Puebla

Instituciones
participantes:

Agencia de Energía del Estado de Puebla
Universidad Tecnológica de Puebla

Resultados

- Se tiene la compra del 80% del equipo y se desarrollaron los elementos que permitieron la operación del banco de ensayos supliendo equipo como el medidor de flujo másico y la construcción y operación exitosa del separador bifásico.
- Se realizó la presentación de los primeros resultados de este trabajo, mediante la ponencia “Etapas para la implementación de políticas públicas sobre el uso de hidrógeno verde en el Estado de Puebla-México”, en el WCCE11, 11th World Congress of Chemical Engineering en Buenos Aires Argentina.

Anexo I. Seguimiento a los puntos de acuerdo durante 2023

Sesión	Número de Acuerdo	Acuerdo	Esquema de Atención
1SO	SEDESU 001/21/03/2023	Aprobación del orden del día de la Primera Sesión Ordinaria 2023 del Subcomité Especial de Desarrollo Energético Sustentable.	Atendido durante la Primera Sesión Ordinaria 2023.
1SO	SEDESU 002/21/03/2023	Aprobación del cumplimiento de los puntos de acuerdo de la Segunda Sesión Ordinaria 2022 del Subcomité de Desarrollo Energético Sustentable.	Atendido durante la Primera Sesión Ordinaria 2023.
1SO	SEDESU 003/21/03/2023	Aprobación del Informe Anual de Trabajo 2022 de la Sesión de Desarrollo Energético Sustentable.	Atendido durante la Primera Sesión Ordinaria 2023.
2SO	SEDESU 001/27/11/2023	Aprobación del Orden de la Segunda Sesión Ordinaria 2023 del Subcomité Especial de Desarrollo Energético Sustentable.	Atendido durante la Segunda Sesión Ordinaria 2023.
2SO	SEDESU 002/27/11/2023	Aprobación de la modificación de	Atendido durante la Segunda Sesión Ordinaria 2023.

Sesión	Número de Acuerdo	Acuerdo	Esquema de Atención
		indicadores por cambio en regionalización.	
2SO	SEDESU 003/27/11/2023	Las entidades participantes enviarán información para elaborar el Informe Anual de Trabajo 2023, a más tardar el próximo 15 de enero de 2024.	Se recabó la información vía correo electrónico.
2SO	SEDESU 004/27/11/2023	Aprobación del Programa Anual de Trabajo 2024 del Subcomité Especial de Desarrollo Energético Sustentable.	Atendido durante la Segunda Sesión Ordinaria 2023.