

05 de diciembre de 2025

1

## Por eficaz combate al huachicol, Pemex incrementa 7 veces donación de materiales para pavimentación a Puebla

Durante 2026, la entidad recibirá 5 mil toneladas más de pétroleos, en beneficio de la movilidad de miles de familias de todo el estado.

- La donación de productos petrolíferos en 2025 equivale a más del 100 por ciento del total recibido en la entidad en el periodo 2019-2024: gerente de Responsabilidad Social de Pemex, Cesar Ojeda Zubieta.

SAN ANDRÉS CHOLULA, Pue.- La donación de asfalto para pavimentar las principales calles de Puebla incrementó siete veces más respecto a la gestión de 2024, así lo aseguró el gerente de Responsabilidad Social de PEMEX, Cesar Ojeda Zubieta, al tiempo de aseverar que el gobierno que encabeza Alejandro Armenta, es un aliado fundamental en el combate de robo de hidrocarburos, ya que ocupan el primer lugar en los decomisos. "Muchos gobernadores como Alejandro Armenta", indicó.

Al inaugurar siete vialidades rehabilitadas con módulos de pavimentación e insumos de la paraestatal, César Ojeda Zubieta, informó que por instrucciones de la presidenta de México, Claudia Sheinbaum, la entidad contará con 5 mil toneladas más de asfalto en beneficio de Puebla, con ello se refrenda el compromiso con el Estado de Puebla, el cual se ve reflejado con las acciones de obra pública que emprende el gobernador Alejandro Armenta.

César Ojeda Zubieta señaló que la donación de productos petrolíferos en 2025 equivale a más del 100 por ciento del total recibido en la entidad en el periodo 2019-2024. "La obra que hoy se inaugura es un ejemplo de la excelente utilización de lo que Pemex dona", afirmó el gerente de Responsabilidad Social de la paraestatal.

Acompañado por la presidenta del Patronato del Sistema Estatal DIF, Ceci Arellano, el gobernador de Puebla, Alejandro Armenta, subrayó que las obras que se entregan son gracias al trabajo coordinado entre el Gobierno Federal y el estatal, ya que el propósito es que las y los poblanos tengan un mejor lugar para vivir y lo disfruten con sus familias. Con gran humanismo el mandatario estatal se comprometió a resolver el problema de pavimentación en el estado.

El titular del Ejecutivo reiteró que las 33 vialidades que actualmente se ejecutan, se realizan con un ahorro a un 30 por ciento en su costo real y resaltó que cada una de ellas contarán con una red de ciclistas, ya que las obras son para todos y la meta es alcanzar 5 mil calles. "Vamos a trabajar de la mano de la presidenta de México, Claudia Sheinbaum y de Pemex", afirmó el mandatario estatal.

"Esta vialidad quedó muy bien, de Cholula a Puebla ya es más rápido", es el testimonio de Jesús Hernández, vecino del municipio de Coronango, quien comentó que las laterales de la Recta a Cholula estaban en muy mal estado, llena de baches y con el trabajo de pavimentación dicha arteria quedó con mayor movilidad. "El gobernador es un gestor que baja los recursos para beneficiar al estado", puntualizó.

Isidro Tlachino destacó la importancia de contar con una infraestructura de comunicación eficiente, así como con caminos que conecten de forma ágil a las comunidades con la capital del estado. Subrayó que disponer de maquinaria propia permite optimizar recursos y disminuir los plazos de ejecución, lo que garantiza iniciar las obras en el momento adecuado y concluir las en tiempo récord. Reconoció el compromiso del gobernador Alejandro Armenta con la mejora de las vialidades, una promesa que realizó desde su campaña.

Con la directriz de la presidenta Claudia Sheinbaum, el Gobierno de Puebla convierte vías de comunicación en Senderos de Paz, así lo aseguró el secretario de Infraestructura, José Manuel Contreras de los Santos, quien puntualizó colocan en el centro de las atenciones a las familias poblanas con obra pública, bajo los principios de seguridad, justicia social y riqueza comunitaria. Reconoció el apoyo de Pemex a través de los insumos que, junto con los módulos de pavimentación, hace posible la rehabilitación en Puebla capital de 66 kilómetros de cinta de rodamiento, equivalente a mil 317 calles, en 13 vialidades que conectan puntos clave de la ciudad.

Comentó que como nunca antes en la entidad se construye obra pública sin corrupción, en beneficio directo de 52 colonias, en beneficio directo de 346 mil habitantes y 1.6 millones indirectamente. Recordó que en una primera donación recibieron 3 mil 500 toneladas de cemento asfáltico, 350 mil litros de gasolina y 330 mil litros de diésel para intervenir vialidades urbanas, caminos rurales y carreteras. Añadió que con la segunda entrega, de 5 mil toneladas de AC-20, iniciarán con la rehabilitación de 20 vialidades adicionales, para avanzar hacia la meta de 5 mil calles con un total de 33 calles intervenidas.

Por su parte, la secretaria de Bienestar, Laura Artemisa García Chávez, resaltó que la pavimentación de las vialidades mejoran la movilidad, fortalecen la seguridad y calidad de vida de miles de familias poblanas. Indicó que el compromiso es generar un desarrollo incluyente que llegue a cada rincón poblano. Reconoció el trabajo del mandatario estatal, quien está alineado a la estrategia de la presidenta Claudia Sheinbaum, ya que el bienestar no es un privilegio sino un derecho de todas y todos. "Esta obra es un paso más en la ruta de la transformación", finalizó. El Economista

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

05 de diciembre de 2025

2

## El petróleo sube ligeramente tras fracaso de paz en Moscú

Rusia y EU no llegaron a un acuerdo después de una reunión de cinco horas entre el presidente ruso, Vladimir Putin, y los enviados de Donald Trump.

Los precios del petróleo cerraron al alza el miércoles después de que Estados Unidos y Rusia no lograron llegar a un acuerdo para poner fin a la guerra en Ucrania que podría haber aliviado las sanciones al sector petrolero de Moscú, aunque las ganancias fueron frenadas por temores a un exceso de oferta.

El crudo Brent experimentó un alza de 0.35%, o 22 centavos, a 62.67 dólares, mientras que el West Texas Intermediate estadounidense subió 31 centavos, o 0.53%, a 58.95 dólares. Ambos contratos cayeron más de 1% en la sesión anterior.

La mezcla mexicana de exportación se ubicó en 55.39 dólares, un incremento 24 centavos, o 0.44 por ciento.

Las existencias de crudo, gasolina y destilados en Estados Unidos aumentaron la semana pasada, dijo el miércoles la Administración de Información de Energía, lo que aumentó los temores de un exceso de oferta.

Los inventarios de crudo aumentaron en 574,000 barriles en la semana que terminó el 28 de noviembre, dijo la EIA, en comparación con las expectativas de los analistas encuestados por Reuters de una reducción de 821,000 barriles.

Las reservas de gasolina aumentaron en 4.52 millones de barriles, superando ampliamente las expectativas de los analistas. Las reservas de destilados, que incluyen diésel y gasóleo de calefacción, aumentaron en 2.1 millones de barriles.

“La oferta global sigue siendo bastante abundante. El mercado se está ajustando, ya que el acuerdo de paz entre Ucrania y Rusia se retrasará”, dijo Dennis Kissler, vicepresidente senior de Operaciones de BOK Financial.

“El mercado todavía está en una situación de mucho nerviosismo debido a importantes problemas geopolíticos”, añadió.

Rusia y Estados Unidos no lograron llegar a un acuerdo después de una reunión de cinco horas entre el presidente ruso, Vladimir Putin, y los principales enviados del presidente estadounidense, Donald Trump, dijo el gobierno ruso el miércoles.

Los mercados petroleros están esperando el resultado de las conversaciones para ver si un acuerdo podría conducir a la eliminación de las sanciones a las empresas rusas, incluidas las principales petroleras Rosneft y Lukoil, lo que liberaría el suministro restringido de petróleo.

Putin dijo el martes que las potencias europeas están obstaculizando los intentos de Estados Unidos de poner fin a la guerra al presentar propuestas que saben que son “absolutamente inaceptables” para Moscú.

Además, el mandatario destacó que Rusia tomará medidas contra los petroleros de los países que ayudan a Ucrania, lo que aumenta los riesgos geopolíticos, dijeron analistas. El Economista



# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

05 de diciembre de 2025

3

## Precios del petróleo anotan ganancias por falta de avances en el diálogo entre Rusia y Ucrania

Los datos publicados el miércoles por la Agencia de Información de Energía de Estados Unidos (EIA) mostraron un aumento inesperado en las reservas comerciales de petróleo crudo la semana pasada.

Los **precios del petróleo** subieron el miércoles, impulsados por las dudas sobre una resolución rápida de la guerra en Ucrania.

El precio del barril Brent del mar del Norte para entrega en febrero subió un 0.35% hasta los 62.67 dólares.

Su equivalente estadounidense, el barril **West Texas Intermediate** (WTI), para entrega en enero, ganó un 0.53% hasta los 58.95 dólares.

El enviado estadounidense Steve Witkoff se reunió durante casi cinco horas en el Kremlin el martes con el presidente ruso [Vladimir Putin](#) para discutir un plan presentado por Washington para poner fin a la guerra en Ucrania, pero no hubo anuncios concretos.

"Muchos operadores piensan que Putin no está interesado en un acuerdo de paz", dijo a la AFP Robert Yawger, de Mizuho USA, lo que explica el aumento en el precio del crudo durante la jornada.

Moscú exige, entre otras cosas, que Kiev ceda completamente la región de Donetsk, en el este de **Ucrania**, que aún es el epicentro de los combates.

**Rusia y Ucrania** declararon el miércoles estar dispuestos a continuar las conversaciones sobre el conflicto. Los europeos, por su parte, consideraron que el mandatario ruso no mostraba deseos de paz.

El presidente ruso aseguró el martes que no deseaba una guerra con Europa, pero que estaba "preparado" si los europeos "la inician".

"Las declaraciones belicosas" de Vladimir Putin, especialmente contra Europa, también contribuyen a mantener los precios bajo presión, según Robert Yawger.

"Si aumenta la tensión, no es bueno para la demanda de crudo, y es aún peor para la oferta", añadió Yawger.

Paralelamente, los datos publicados el miércoles por la **Agencia de Información de Energía de Estados Unidos** (EIA) mostraron un aumento inesperado en las reservas comerciales de petróleo crudo la semana pasada.

Las reservas aumentaron en aproximadamente 600,000 barriles, mientras que los analistas esperaban, por el contrario, una disminución de 2 millones de barriles. El Economista

## Precios de petróleo suben con atención en estancamiento de negociaciones entre Ucrania y Rusia

El enviado estadounidense Steve Witkoff se reunió durante casi cinco horas en el Kremlin el martes con el presidente ruso Vladimir Putin para discutir un plan presentado por Washington para poner fin a la guerra en Ucrania, posteriormente revisado por Kiev, pero no hubo anuncios concretos.

Los **precios del petróleo** subieron el jueves impulsados por la falta de avances diplomáticos entre los negociadores de la guerra en [Ucrania](#) y por los ataques de Kiev a la infraestructura petrolera rusa.

El precio del **Brent del mar del Norte** para entrega en febrero subió un 0,94% hasta los 63,26 dólares por barril.

Su equivalente estadounidense, el **West Texas Intermediate** (WTI), para entrega en enero, ganó un 1.22% hasta los 59.67 dólares por barril.

"No cabe duda que las tensiones geopolíticas (entre Rusia y Ucrania) influyen" en los operadores, comentó a la AFP Bart Melek, de TD Securites.

El enviado estadounidense Steve Witkoff se reunió durante casi cinco horas en el Kremlin el martes con el presidente ruso Vladimir Putin para discutir un plan presentado por Washington para poner fin a la guerra en Ucrania, posteriormente revisado por Kiev, pero no hubo anuncios concretos.

Putin consideró el jueves que estas negociaciones eran "complejas", pero que era necesario "implicarse" en ellas en lugar de obstaculizarlas, según una entrevista difundida por un canal de televisión indio.

Delegados estadounidenses y ucranianos se reúnen el jueves en [Florida](#) para intentar encontrar una salida a la guerra.

"También hemos visto que algunos petroleros (rusos) han sido hundidos o inutilizados por el ejército ucraniano", señala Bart Melek, lo que contribuye al aumento de los precios.

Los operadores también siguen de cerca este jueves la visita de [Vladimir Putin](#) a la India, en el contexto del aumento de aranceles impuesto a Nueva Delhi por Donald Trump en represalia por sus compras de petróleo ruso.

Según Melek, el aumento de los precios del petróleo se ve limitado por "el incremento de las existencias de crudo en varias partes del mundo". El Economista

### Infraestructura, políticas e inversión, desafíos para energía

**Desafíos como el aumento de las tasas de interés, la inflación y los costos logísticos han encarecido las energías renovables en algunas regiones, reduciendo su rentabilidad y desincentivando la inversión, a pesar de su potencial de crecimiento a largo plazo.**

Desde hace algunos años, KPMG, en colaboración con diversas instituciones, presenta el Statistical Review of World Energy, un informe que analiza a detalle la producción, el consumo y las emisiones de energía a nivel global. 1

En su 74.<sup>a</sup> edición, el estudio destaca los cambios en el panorama energético y las principales tendencias del sector, tales como el crecimiento de las fuentes renovables, la persistente dependencia de los combustibles fósiles y el impacto de los eventos geopolíticos en los mercados, ofreciendo información valiosa para la toma de decisiones y una comprensión más profunda de los desafíos y oportunidades para un futuro energético seguro y sostenible.

#### El futuro es eléctrico

La demanda global de electricidad crece a un ritmo dos veces mayor que la demanda energética total, impulsada por la electrificación en sectores clave. China encabeza este proceso, derivado de la expansión de energías renovables, la adopción de vehículos eléctricos (VE) y el aumento en la demanda de centros de datos.

No obstante, esta transición plantea nuevos desafíos, ya que la rápida electrificación ejerce presión sobre la expansión de la red, genera retos en almacenamiento y estabilidad del sistema, y aumenta la competencia por minerales críticos y talento especializado.

#### Panorama actual de las energías renovables

En 2024, más de 80% del incremento en la demanda energética global fue cubierto por energías renovables; China concentró 57% del avance, mientras que regiones como Europa y Estados Unidos mostraron un progreso más lento.2

A nivel global, las energías renovables crecieron 16% respecto a 2023, alcanzando 8% de la matriz energética mundial. A pesar de este avance, persisten obstáculos importantes que limitan su expansión, como la capacidad insuficiente de las redes, los largos tiempos de autorización de proyectos y las interrupciones en la cadena de suministro, los cuales podrían poner en riesgo la meta global de triplicar la generación de este tipo de energías para 2030.4.

Además, desafíos como el aumento de las tasas de interés, la inflación y los costos logísticos han encarecido las energías renovables en algunas regiones, reduciendo su rentabilidad y desincentivando la inversión, a pesar de su potencial de crecimiento a largo plazo.

El entorno político también influye en el ritmo de desarrollo. Por ejemplo, China se ha consolidado como un actor fundamental en la penetración de energías renovables, pues por segundo año consecutivo añadió a la matriz energética mundial más capacidad renovable que el resto del mundo en conjunto.

En el caso de EU, la expansión de este tipo de energía creció 7% en 2024, impulsada principalmente por los apoyos previstos en la Ley de Reducción de la Inflación; sin embargo, es probable que los cambios en la administración del país tengan un impacto en el crecimiento de las renovables en los próximos años. Es importante destacar que, fuera de economías como China, India, Europa y EU, el aumento fue de apenas 4%.5

Finalmente, pese al impulso de las energías renovables en 2024, es importante señalar que otras fuentes fósiles como el carbón y el gas también tuvieron incrementos, lo que refleja que la combinación de fuentes energéticas sigue siendo diversa y que el papel de los combustibles fósiles continúa siendo esencial para la generación de energía.

#### Precios de las materias primas

Tras la volatilidad observada durante la recuperación postpandemia y la guerra entre Rusia y Ucrania, los mercados energéticos mostraron cierta estabilización en 2024; no obstante, los costos de la energía, particularmente del petróleo y el gas, permanecen elevados frente a los niveles previos a 2022.

Como resultado, persisten diferencias significativas en los costos energéticos entre regiones. Por ejemplo, los precios de la electricidad industrial en EU son considerablemente menores que en Europa, lo que genera preocupación sobre la competitividad de la industria europea y aumenta los riesgos políticos y de mercado.

Asimismo, la incertidumbre se mantiene elevada debido a los posibles cambios en las políticas comerciales y arancelarias de EU.

En este contexto, las decisiones de inversión requieren un análisis detallado de tendencias y riesgos regionales, considerando el aumento de los costos de capital, los plazos de recuperación de las inversiones y las alternativas de suministro energético para cada compañía. El Financiero



# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

05 de diciembre de 2025



## Y ahora... la cruda del huachicol

En el sexenio pasado se repartieron 817 permisos para exportar e importar petrolíferos. Muchos se otorgaron a los amigos de la 4T, y luego se redujeron a 522

**EN PUNTO DE** quiebre en la política energética del país entre el gobierno de **Claudia Sheinbaum** y **Andrés Manuel López Obrador** será la autorización de los nuevos permisos de importación de gasolina, diésel y turbosina de **Estados Unidos a México**.

En el sexenio pasado se repartieron 817 permisos para exportar e importar petrolíferos. Muchos se otorgaron a los amigos de la 4T, y luego se redujeron a 522. Pero cuando vino la crisis del **huachicol fiscal**, que generó un quebranto a la hacienda pública, por lo menos, de 600 mil millones de pesos, se redujeron.

Se cerró la llave y se estima que quedan menos de 14 activos en manos de **Exxon Mobil**, de **Darren Woods**; **Koch** de **Charles Koch**; **Shell**, de **Wael Sawan**; **Marathon**, de **Maryann Mannen**, y **Valero**, de **R. Lane Riggs**. Uno de esos permisos pertenece a **Petróleos Mexicanos**, dirigido por **Víctor Rodríguez Padilla**.

En el camino fueron suspendidos los grandes grupos gasolineros mexicanos, como **G500**, que dirige **Guillermo Diez Barroso**, e **Hidrosina**, de **William Karam**. Fuentes vinculadas a la industria aseguran que muchos grupos gasolineros estaban involucrados en alguna parte de la cadena de ilícitos del huachicol.

La buena noticia es que, en la segunda quincena de diciembre, el gobierno federal liberará alrededor de 50 nuevos permisos. Uno de los empresarios que está en la lista de espera como posible nuevo importador cuenta que después de la cruda del huachicol, “vamos a ir al otro extremo”.

Los nuevos permisos contarán con una vigilancia estricta por parte de las Secretarías de Hacienda, de **Édgar Amador**; Seguridad, de **Omar García Harfuch**; Defensa, de **Ricardo Trevilla**, y Aduanas, de **Rafael Marín**.

Cada operación será estrictamente vigilada por las autoridades de México y Estados Unidos, porque vamos a controles binacionales, donde las empresas van a ser monitoreadas en los dos países.

Los contratos se ratificarán cada año y una falta operativa implicará la cancelación del permiso al importador; el agente aduanal que se preste a un ilícito perderá la patente y podría ir a prisión, igual que el importador.

En los primeros meses del año habrá un periodo de ajuste por la nueva Ley Aduanera. Los controles serán para evitar evasión, elusión o defraudación fiscal en cualquier forma, desde la importación de gasolina, pasando por el transporte, almacenamiento y venta al consumidor final.

En el plan estratégico para el fortalecimiento de **Pemex 2025-2035**, que presentó la secretaria de Energía, **Luz Elena González**, se refiere que las refinerías de **Tula** y **Salina Cruz** se están rehabilitando con plantas coquizadoras. Y que con la operación de la nueva refinería de **Dos Bocas** y la producción de **Deer Park**, se espera que la importación de gasolinas disminuya 21% el próximo año.

La intención de Pemex es regresar a ser el único suministrador de combustibles en el país para tratar de cubrir el abasto de 14 mil 203 estaciones de servicio que operan en territorio nacional. Hoy día, 60% de las gasolinas que consumimos son importadas.

**AYER SESIONÓ EL** nuevo Consejo de Inversiones en Palacio Nacional. Ha trascendido que la mayoría de sus integrantes son propuestas del Ingeniero **Carlos Slim Helú**, además de estar su hijo, **Carlos Slim Domit**, está **Alejandro Soberón**, con quien promueve la F1, y la consejera de América Móvil, propiedad de la **familia Slim**, **Giselle Morán**. También hay otros empresarios como **Alejandro Baillères**, **José Antonio Fernández Garza**, **Pablo Chico Pardo**, **Bernardo Gómez** y **Carlos Hank**. El Financiero

# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

05 de diciembre de 2025

6

**SENER: para el gobierno de México la eficiencia energética es una prioridad**

La titular de la Secretaría de Energía, Luz Elena González Escobar, señaló que la presidenta de México impulsa un modelo energético que recupera la rectoría del Estado

La secretaria de **Energía, Luz Elena González Escobar**, encabezó la **Ceremonia de Entrega de Reconocimientos a la Eficiencia Energética** en la Administración Pública Federal y Empresas Públicas del Estado, donde destacó el trabajo de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (**Conuee**) al promover que cada institución **reduzca y optimice su consumo de electricidad**, combustibles, gas e insumos energéticos.

En el auditorio de la Secretaría de Energía (**SENER**), y acompañada por la titular de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), **Emilia Esther Calleja** Alor; así como por los directores generales de Petróleos Mexicanos (**PEMEX**), Víctor Rodríguez Padilla, del Instituto Mexicano del Seguro Social (**IMSS**), Zoé Robledo Aburto, y de la Conuee, Israel Jáuregui Nares, la secretaria Luz Elena reconoció a las instituciones galardonadas las cuales, durante 2024, **lograron mejoras sustantivas** en su desempeño energético.

Precisó que los esfuerzos y resultados están alineados al **nuevo modelo energético** que impulsa la presidenta de México, **Claudia Sheinbaum**, un modelo que **recupera la rectoría del Estado** y reorganiza las prioridades bajo una **lógica de justicia, bienestar y desarrollo sustentable**. Dentro de este modelo, la **eficiencia energética** ocupa un lugar primordial, aseguró.

## **Conuee amplía su alcance a nivel nacional**

Luz Elena González detalló que en esta edición de los reconocimientos **participaron más de 200 dependencias y entidades públicas**, se evaluaron más de dos mil inmuebles, cerca de mil 800 flotas vehiculares y todas las instalaciones industriales estratégicas del Estado mexicano.

Reconoció el esfuerzo realizado por la Conuee al acompañar el **proceso de eficiencia energética** con las instituciones públicas y cómo ha ampliado su alcance a nivel nacional, diversificándose hacia una amplia variedad de instalaciones y activos, desde hospitales, flotas vehiculares y edificios administrativos hasta complejos industriales.

La secretaria González Escobar afirmó que la presidenta ha sido muy clara al señalar que **“la energía debe ser una herramienta para el bienestar** y base del desarrollo, debe ser incluyente y un insumo fundamental para fortalecer la justicia y el interés público”, por lo cual la Administración Pública Federal puede y debe ser un referente de responsabilidad, rigor técnico y, especialmente, de compromiso con la ciudadanía y con el desarrollo del país.

Entre los reconocimientos otorgados, **destaca el distintivo a la Refinería Salina Cruz**, como la instalación industrial de Pemex con la mayor calificación en la implementación de su Sistema de Gestión de la Energía en 2024, con un ahorro de energía del 71 por ciento de su potencial detectado para ese año, y la Central Ciclo Combinado Centro, de la CFE, como la instalación industrial con la mayor calificación en la evaluación de eficiencia energética. El Heraldo



# NOTICIAS Y ARTÍCULOS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

05 de diciembre de 2025

7

## Presenta CNE actualización de reglas para autoconsumo eléctrico

La **Comisión Nacional de Energía** presentó ante la **Comisión Nacional de Mejora Regulatoria (Conamer)** el anteproyecto de las Disposiciones Administrativas de Carácter General **para regular la figura de Autoconsumo de Energía Eléctrica**.

El documento establece que el Autoconsumo es la generación de energía eléctrica mediante una Central Eléctrica **con capacidad igual o mayor a 0.7 MW**, destinada a satisfacer las Necesidades Propias en sitio de su titular o de un Grupo de Autoconsumo a través de una Red Particular.

La regulación aplica a titulares de permisos, centrales eléctricas, micro-redes, usuarios y demás actores del sector.

El documento establece dos modalidades para el autoconsumo: la primera de ellas es el **Autoconsumo Aislado**, cuya producción se destina exclusivamente al consumo propio en el sitio y dentro de la Red Particular.

La regulación establece que este modelo **no requiere estudios ni representación** en el Mercado Eléctrico Mayorista (MEM).

La Red Particular **no debe estar sincronizada** con el Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

Se incluye una figura para pequeños sistemas eléctricos en régimen de micro-red **en esquema comunitario (capacidad entre 0.7 y 5 MW)** para promover la autosuficiencia energética y la justicia social en zonas rurales o urbanas con limitada infraestructura.

El segundo apartado es el **autoconsumo interconectado**. En esta modalidad se requiere un permiso de generación y un contrato de interconexión vigentes.

Además, la propuesta establece como obligatorio realizar los **Estudios de Interconexión** para que el Centro Nacional de Control de Energía (Cenace) determine la infraestructura requerida.

El documento también **limita la venta de excedentes a la CFE**.

Respecto al Respaldo, indica que las centrales generadoras intermitentes que inyecten energía deberán contar con respaldo propio mediante **Sistemas de Almacenamiento de Energía Eléctrica (SAE)** o contratar este servicio con la CFE.

### Registro y Sanciones

La Comisión también establece un **Registro de Autoconsumo** con el fin de mantener actualizada la información de las instalaciones y los usuarios. Este registro debe ser presentado a la Comisión **al menos tres meses antes del inicio de pruebas** de la Central Eléctrica y debe ser actualizado anualmente (a más tardar el 31 de marzo) o **dentro de los 15 días hábiles posteriores** a cualquier modificación.

El incumplimiento de la normativa o la desaparición del objeto del permiso pueden llevar a su terminación. Esto ocurre, por ejemplo, si la demanda de las Usuarías de Autoconsumo cae por debajo de un umbral (50% para fuentes convencionales o 30% para renovables) de la Capacidad Instalada por un periodo continuo **de 12 meses**, sin justificación técnica válida.

Con estas disposiciones, la Comisión Nacional de Energía **busca propiciar el desarrollo del sector de Autoconsumo**, garantizando al mismo tiempo la eficiencia, Calidad, Continuidad, seguridad y Confiabilidad del Sistema Eléctrico Nacional. EAD

