Matriz de Resultados

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Reconocer las acciones que contribuyen a la seguridad del suministro de energía y a la sostenibilidad del sector energético mexicano. Los objetivos específicos son: (i) fortalecer a las instituciones del sector de energía en materia de regulación, generación de información, planeación, operación, y de coordinación; (ii) asegurar el suministro de Gas Natural (GN) y la expansión de la red nacional de gasoductos; (iii) reducir las pérdidas de energía eléctrica en distribución; (iv) contribuir a la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), mediante la promoción del uso de tecnologías y combustibles más limpios en la generación de energía eléctrica, y la implementación de medidas de Eficiencia Energética (EE); y (v) cerrar la brecha de acceso al servicio de energía eléctrica en comunidades rurales y zonas urbanas marginadas de manera sostenible. |

| **Impacto** | **Indicador** | **Al 2030** | | **Medios de verificación/Responsable** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Línea base** | **Meta** |
| Reducción de emisiones de CO2.e, del sector eléctrico. | Emisiones de CO2 anuales (MTon eq. CO2). | 202[[1]](#footnote-1) | 139 | Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero  Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) |

| **Resultados** | **Indicador** | **Línea base (2015)** | **Meta**  **(2018)** | **Medios de verificación/Responsable** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Marco General de Políticos Macroeconómicas** | | | | |
| Marco macroeconómico consistente con los objetivos del Programa y con los lineamientos establecidos en la carta de política sectorial. | Opinión técnica FMI - Marco macroeconómico estable. | 1 | 1 | Consulta Artículo IV del FMI |
| **II. Marco Institucional del Sector de Energía** | | | | |
| Municipios apoyados con asistencia técnica en materia de eficiencia energética en los servicios públicos de su competencia. | Municipios | 750 | 1,500 | PRONASE |
| **III. Seguridad Energética** | | | | |
| Expansión de la red nacional de gasoductos. | Kilómetros de gasoductos.[[2]](#footnote-2) | 14.785 | 19.414  (2019) | Informe de revisión anual del Plan Quinquenal de Expansión del Sistema de Transporte y Almacenamiento Nacional Integrado de Gas Natural 2015-2019. |
| Reducción de las pérdidas de energía eléctrica en distribución. | Porcentaje de pérdidas de energía eléctrica (%) | 13.1% | 10.0% | Programa de Desarrollo del Sector Eléctrico Nacional  SENER. |
| **IV. Aprovechamiento Sustentable de la Energía** | | | | |
| Disminución de la intensidad energética del consumo final. | Porcentaje de disminución de intensidad energética[[3]](#footnote-3) (% ). | 1.5% | 1.9% | Balance Nacional de Energía  SENER |
| Incremento en la participación de energía limpias en la generación de energía eléctrica. | Porcentaje de participación de energías limpias en la generación eléctrica (%). | 20.0%[[4]](#footnote-4) | 25% (2018) | Balance Nacional de Energía  SENER |
| **V. Acceso a Electricidad mediante energías renovables** | | | | |
| Incremento en la cobertura de acceso a energía eléctrica a nivel nacional. | Porcentaje de cobertura de acceso de energía eléctrica a nivel nacional (%). | 98.5% | 99% | Programa de Desarrollo del Sector Eléctrico Nacional. |

| **Productos** | **Linea base 2015** | **Meta**  **2017** | **Meta**  **2018** | **Medios de verificación** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Estabilidad Macroeconómica** | | | |  |
| Marco macroeconómico consistente con los objetivos del Programa y con los lineamientos establecidos en la carta de política sectorial. | 1 | 1 | 1 | Evaluación Independiente de Condiciones Macroeconómicas (IAMC, por sus siglas en inglés) vigente. |
| **II. Fortalecimiento Institucional** | | | |  |
| Creación del Consejo Consultivo para la Transición Energética (CCTE). | 0 | 1 | - | Acta de la reunión de instalación del CCTE, publicada en el Portal del Gobierno de México (PGdM). |
| Aprobación y publicación de las reglas de Operación del CCTE. | 0 | 1 | - | Reglas de Operación del CCTE, publicadas en el (PGdM). |
| Creación del Consejo de Coordinación del Sector Energético (CCSE). | 0 | 1 | - | Acta de la Reunión instalación del CCSE, publicada en el PGdM. |
| Presentación de los obstáculos para el cumplimiento de las metas de EL y EE establecidas en la LTE, identificados en las consultas con los integrantes del sector eléctrico, usuarios del suministro eléctrico, sector académico y sociedad civil.  . | 0 | 0 | 1 | Actas/minutas/informes de las consultas publicadas en el PGdM. |
| Emisión de criterios actualizados para la identificación de las zonas con potencial renovable para generar energía eléctrica. | 0 | 0 | 1 | Actas/minutas/informes de las consultas publicadas en el PGdM. |
| Presentación de la evaluación de los avances en las metas EL y EE, incluyendo las barreras identificadas, oportunidades de mejora, y medidas correctivas, en el caso de los indicadores de cumplimiento que no alcancen los resultados comprometidos. | 0 | 0 | 1 | Actas/minutas/informes de las consultas publicadas en el PGdM. |
| Aprobación y publicación de las reglas de Operación del CCSE, aprobadas. | 0 | 1 | - | Reglas para la operación del CCSE, (PGdM). |
| Desarrollo y operación de sistemas de información compartida y cooperación institucional de los integrantes del CCSE. | 0 | 0 | 1 | Actas/minutas/informes de las consultas publicadas en el PGdM. |
| Emisión de recomendaciones de política del sector energético, incluidas en los programas de trabajo de la CRE y la CNH. | 0 | 0 | 1 | Actas/minutas/informes de las consultas publicadas en el PGdM. |
| Revisión y actualización del Programa para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (PRONASE) | 0 | 1 | - | PRONASE publicado en el portal de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE) |
| **III. Seguridad Energética** | | | |  |
| Aprobación de la política pública para la Implementación del Mercado de Gas Natural (GN). | 0 | 1 | - | Política Pública para la Implementación del Mercado de Gas Natural, publicado en el PGdM. |
| Actualización del reporte de transacciones comerciales de GN. | 0 | 0 | 1 | Reporte de transacciones comerciales de GN, actualizado en la Plataforma Informática del SNG, publicado en el portal de CENAGAS. |
| Aprobación y actualización del Plan Quinquenal de Expansión del Sistema de Transporte y Almacenamiento Nacional Integrado de Gas Natural 2015-2019. | 0 | 1 | - | Programa Quinquenal de Licitaciones para la Exploración y Extracción de Hidrocarburos 2015-2019, publicado en el PGdM. |
| Ampliación de la red nacional de gasoductos, de acuerdo con lo establecido en el Plan Quinquenal de Expansión del SISTRANGAS | 0 |  |  | Extensión de la red nacional de gasoductos, reportada en la Prospectiva de Gas Natural, publicada en el PGdM. |
| Implementación operativa de la Plataforma informática del Sistema Nacional de Gasoductos (SNG), operativa. | 0 | 1 | - | Boletín Electrónico del Sistema Nacional de Gasoductos, publicado en el Portal del Gobierno de México. |
| Mantenimiento actualizado de la información contenida en la Plataforma del SNG conteniendo información actualizada sobre: descripción general del SNG; permisos de transporte; tarifas aprobadas por la CRE; capacidad de transporte; reportes de calidad de gas; mantenimientos programados; solicitudes de transporte e interconexiones; y temporada abierta del SNG | 0 | 0 | 1 | Comunicación de la SENER presentando un informe de operación de la plataforma del SNG |
| Publicación de las acciones de reducción de pérdidas de energía eléctrica en la distribución establecidas en el PRODESEN (2016-2030), aprobadas. | 0 | 1 | - | PRODESEN 2016-2030, publicado en el Portal del Gobierno de México. |
| Presentación de los avances en la reducción de pérdidas de energía eléctrica en distribución, de acuerdo con las metas establecidas en el PRODESEN (2016-2030). | 0 | 0 | 1 | PRODESEN actualizado, publicado en el PdGM. |
| Aprobación y publicación del Programa de Redes Inteligentes (PREI), aprobado. | 0 | 1 | - | PREI, publicado en el PGdM. |
| Presentación de avances en la implementación del PREI. | 0 | 0 | 1 | Informe de avances del PREI, publicado en el PGdM. |
| **IV. Sustentabilidad Energética** | | | | |
| Aprobación y publicación del Programa de Desarrollo del Sector Eléctrico Nacional 2016-2030 (PRODESEN), aprobado. | 0 | 1 | - | PRODESEN 2016-2030, publicado en el PGdM. |
| Cumplimiento de los requisitos de CEL como proporción del total de energía consumida durante un año por los participantes obligados. | 0 | 0 | 1 | PRODESEN actualizado, publicado en el PGdM. |
| Aprobación del reglamento de la Ley de Transición Energética. | 0 | 1 | - | Reglamento de la Ley de Transición Energética, publicado en el DOF. |
| Elaboración de los escenarios prospectivos del sector energía, con los elementos provistos por el INEEL, la CRE, el CENACE y la SEMARNAT, para actualizar las metas de EL y ET de la Estrategia de Transición para Promover el Uso de Tecnologías y Combustibles más Limpios (ETE). | 0 | 0 | 1 | Publicación en el portal de SENER. |
| Aprobación de la ETE | 0 | 1 | - | Decreto mediante el cual la SENER aprueba y publica la ETE, publicado en el DOF. |
| Cumplimiento de las metas de disminución de la intensidad energética del consumo final, respecto a 2014. | 0 | 0 | 1 | Reporte de cumplimiento de las metas de eficiencia energética, publicado en el portal de SENER. |
| Aprobación y actualización del Programa Especial de Transición Energética, aprobado. | 0 | 1 | - | Acuerdo por el que se emite el Programa Especial de Transición Energética, publicado en el DOF. |
| Cumplimiento de las metas de participación de energías limpias en la generación de energía eléctrica. | 0 | 0 | 1 | Informe de avance del PETE, publicado en el portal de SENER. |
| Aprobación y actualización del Programa Nacional para el Aprovechamiento Sustentable de Energía (PRONASE). | 0 | 1 | - | Acuerdo por el que la SENER aprueba y Publica el PRONASE, publicado en el DOF. |
| Emisión de las disposiciones administrativas de carácter general en materia de eficiencia energética en los inmuebles, flotas vehiculares e instalaciones industriales de la Administración Pública Federal. | 0 | 0 | 1 | Disposiciones administrativas de carácter general en materia de eficiencia energética en los inmuebles, flotas vehiculares e instalaciones industriales de la Administración Pública Federal publicadas en el DOF. |
| Publicación de la regulación para la adquisición de Certificados de Energía Limpia (CELs), aprobada. | 0 | 1 | - | Aviso por el que se da a conocer el requisito para la adquisición de CELs en 2018, publicado en el DOF.  Resolución por la que se expiden los criterios para la imposición de sanciones que deriven del incumplimiento de las obligaciones en materia de energías limpias, publicado en el DOF. |
| Asignación de CEL de acuerdo con la regulación y requisitos establecidos. | 0 | 0 | 1 | Reporte de asignación de CEL emitido por la CRE y publicado en su portal. |
| Publicación de los resultados de las primeras dos Subastas de Largo Plazo del Mercado Eléctrico Mayorista, realizadas. | 0 | 1 | - | Resultados de las dos primeras Subasta de Largo, publicados en el portal de CENACE. |
| Realización de nuevas Subastas de Largo Plazo del Mercado Mayorista. | 0 | 0 | 1 | Resultados de las nuevas Subastas de Largo Plazo, publicados en portal de CENACE. |
| **V.**  **Incremento de la cobertura eléctrica en comunidades rurales y zonas urbanas marginadas** | | | | |
| Publicación de la regulación del Fondo de Servicio Universal Eléctrico, aprobada. | 0 | 1 | - | Convenio modificatorio contrato de creación del FSUE, publicado en el PGdM.  Reglas de operación del FSUE, en el PGdM. |
| Publicación de la invitación a los distribuidores para presentar proyectos de electrificación en las comunidades rurales y zonas urbano marginadas. | 0 | 1 | - | Invitación a los distribuidores para presentar proyectos de electrificación en comunidades rurales y zonas urbanas marginadas, publicada en la plataforma del Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE). |
| Publicación del número de localidades electrificadas. | 0 | 0 | 1 | Reportes de localidades electrificadas, con recursos del FSUE, en el portal de FIDE. |

1. Estimado de emisiones de CO2 al 2020, de acuerdo con la línea base. [↑](#footnote-ref-1)
2. Fuente: Prospectiva de Gas natural 2016-2030, [https://www.gob.mx/cms](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/177624/Prospectiva_de_Gas_Natural_2016-2030.pdf). [↑](#footnote-ref-2)
3. Se refiere al consumo final de energía. [↑](#footnote-ref-3)
4. SENER, Programa de Desarrollo del Sector Eléctrico Nacional 2017-2031, [http://base.energia.gob.mx](http://base.energia.gob.mx/prodesen/PRODESEN2017/PRODESEN-2017-2031.pdf). [↑](#footnote-ref-4)