

MIR

PROGRAMA

U244

Impulso a las Energías Renovables

2019

26

8.4 Matriz de Indicadores para Resultados.

De acuerdo con la Metodología del Marco Lógico, se integró la siguiente Matriz de Indicadores para Resultados (MIR), la cual da continuidad y coherencia a la cadena de causas-medios y efectos-fines previamente identificada, fortaleciendo la lógica operativa y estratégica del programa.

Tabla 16. *Matriz de Indicadores para Resultados (MIR).*

Nivel	Resumen narrativo	Nombre del indicador	Método de cálculo	Medios de verificación	Supuestos
Fin	Contribuir a la reducción del rezago social y energético en comunidades rurales de Tamaulipas mediante el acceso equitativo a energía limpia y segura.	Grado de electrificación en localidades de menos de 2,500 habitantes.	(Localidades electrificadas menores a 2,500 habitantes/ Localidades menores a 2,500 habitantes) * 100	Presidencia de la República. (2025). <i>1er Informe de Gobierno 2024-2025</i> . (Indicadores del Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030.) https://www.informegobier.no.gob.mx/ Presidencia de la República. (2025, 15 de abril). <i>Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030</i> . (Indicador 4.4) Diario Oficial de la Federación. https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5755162&fecha=15/04/2025	Las condiciones del mercado energético y la regulación sectorial favorecen la viabilidad financiera de la red eléctrica rural, garantizando su permanencia sin dependencia de subsidios extraordinarios
Propósito	Las personas que habitan en localidades rurales y zonas de rezago social en Tamaulipas presentan acceso efectivo a energía renovable, así como a tecnologías eficientes y seguras de cocción	Porcentaje de viviendas rurales beneficiadas con sistemas de energía renovable o estufas limpias.	Total, de viviendas beneficiadas con apoyos energéticos / Total de viviendas identificadas) × 100	Actas de entrega-recepción de subsidios entregados generados durante la ejecución del programa y resguardados en la Subsecretaría de Electricidad y Energías Renovables y en la Subsecretaría de Inversión, Proyectos Estratégicos y Desarrollo Sostenible, correspondientes al periodo 2026.	Las comunidades rurales aceptan y adoptan culturalmente el uso de energías limpias.

Componente C1	Sistemas autónomos de generación de energía con fuentes renovables entregados	Porcentaje de subsidios energéticos entregados respecto a los programados.	(Total de Subsidios energéticos entregados / Subsidios programados) * 100	Actas de entrega-recepción de subsidios energéticos entregados y en resguardo de la Subsecretaría de Electricidad y Energías Renovables, correspondientes al periodo 2026.	La población con carencia de energía eléctrica cumple con los requisitos para la entrega del subsidio
Componente C2	Estufas eficientes de leña eficientes y con eficiencia térmica mejorada entregadas	Porcentaje de subsidios para estufas entregadas respecto a los programados	(Total de subsidios para Estufas entregadas / Subsidios programados para Estufas programadas) × 100	Actas de entrega-recepción de subsidios para estufas entregados y en resguardo de la Subsecretaría de Inversión, Proyectos Estratégicos y Desarrollo Sostenible correspondientes al periodo 2026.	Las familias beneficiarias muestran disposición para sustituir las prácticas tradicionales de cocción por el uso de las tecnologías eficientes entregadas
Actividad 1 C1	Supervisión técnica y social de sistemas entregados para electrificación y actualización del Sistema de Información Energética del Estado de Tamaulipas (SIEET)	Porcentaje de sistemas supervisados y registrados en el Sistema de Información Energética del Estado de Tamaulipas (SIEET)	(Sistemas supervisados / Total de sistemas instalados) × 100	Actas de entrega-recepción de subsidios energéticos entregados y en resguardo de la Subsecretaría de Electricidad y Energías Renovables, correspondientes al periodo 2026.	Los beneficiarios muestran disposición y brindan las facilidades necesarias para el acceso a sus viviendas durante las visitas de supervisión técnica y social
Actividad 2 C1	Administración de padrón de personas carencias de servicio eléctrico	Porcentaje de municipios con acuerdos de colaboración firmados en materia de grado de electrificación	(Convenios de colaboración en materia de electrificación con municipios realizados / Convenios de colaboración en materia de electrificación con municipios programados) * 100	Minutas, oficios de colaboración y constancia de entrega de servicio firmados en resguardo de la Subsecretaría de Electricidad y Energías Renovables, correspondientes al periodo 2026.	Las autoridades municipales mantienen el compromiso político y administrativo para colaborar en la identificación y validación de la población con carencia energética

Actividad 1 C2	Supervisión técnica y social de sistemas entregados para cocción eficiente y actualización del Sistema de Información Energética del Estado de Tamaulipas (SIEET)	Porcentaje de sistemas supervisados y registrados en el Sistema de Información Energética del Estado de Tamaulipas (SIEET)	$(\text{Sistemas supervisados} / \text{Total de sistemas instalados}) \times 100$	Reportes de supervisión y reportes de actualización del sistema en resguardo de la Subsecretaría de Inversión, Proyectos Estratégicos y Desarrollo Sostenible correspondientes al periodo 2026.	Las familias beneficiarias facilitan el acceso a sus viviendas y proporcionan información veraz sobre el funcionamiento y uso de las estufas durante las visitas de supervisión
Actividad 2 C2	Administración de padrón de personas con carencias de cocción eficiente en viviendas	Número de municipios con acuerdos de colaboración firmados en materia de cocción eficiente	$(\text{Convenios de colaboración en materia de cocción eficiente con municipios realizados} / \text{Convenios de colaboración en materia de cocción eficiente con municipios programados}) \times 100$	Minutas, oficios de colaboración y constancia de entrega de servicio firmados en resguardos de la Subsecretaría de Inversión, Proyectos Estratégicos y Desarrollo Sostenible correspondientes al periodo 2026.	Los municipios cuentan con censos actualizados o diagnósticos territoriales que permiten identificar con precisión las viviendas con uso de fogones abiertos o tecnologías ineficientes

Se destaca que cada indicador integrado en la Mir debe contar con su respectiva Ficha de indicador de desempeño (FID).

Lógica vertical

Nivel	Esquema vertical	Sintaxis
Fin	El fin del programa se orienta a contribuir, en el mediano y largo plazo, a los objetivos de planeación superior, representando un impacto directo sobre los efectos identificados en el árbol del problema. A través de la ejecución sostenida, se prevé la reducción progresiva de viviendas sin acceso a energía eléctrica o que dependen de métodos de cocción ineficientes y perjudiciales para la salud, avanzando así hacia la reducción del rezago social y energético en comunidades rurales de Tamaulipas mediante el acceso equitativo a energía limpia y segura.	Contribuir a la reducción del rezago social y energético en comunidades rurales de Tamaulipas mediante el acceso equitativo a energía limpia y segura.

<p>Propósito</p>	<p>El propósito del programa se vincula directamente con el objetivo central identificado en el árbol de objetivos y representa un resultado tangible sobre la población objetivo derivado de la implementación de los componentes entregados. En este sentido, se busca que las personas que habitan en localidades rurales y zonas de rezago social en Tamaulipas cuenten con acceso efectivo a energía renovable, así como a tecnologías de cocción eficientes y seguras.</p>	<p>Las personas que habitan en localidades rurales y zonas de rezago social en Tamaulipas presentan acceso efectivo a energía renovable, así como a tecnologías eficientes y seguras de cocción.</p>
<p>Componentes</p>	<p>Los bienes que se van a entregar a partir de la ejecución del programa, identificados en el árbol de objetivos como sistemas autónomos de generación de energía y estufas de leña establecidos en los medios del árbol de objetivos</p>	<p>Sistemas autónomos de generación de energía con fuentes renovables entregados. Estufas de leña eficientes y con eficiencia térmica mejorada entregadas.</p>
<p>Actividades</p>	<p>Mediante la administración de un padrón que identifique a las personas con carencias de servicio eléctrico y condiciones de cocción ineficiente, es posible focalizar adecuadamente la atención hacia la población que requiere los beneficios. Asimismo, la supervisión técnica y social de los sistemas entregados asegura la funcionalidad y el uso adecuado de los apoyos. Finalmente, la actualización del sistema estatal de seguimiento permite contar con información oportuna y confiable sobre los avances reportados.</p>	<p>Supervisión técnica y social de sistemas entregados para electrificación y actualización del sistema estatal de seguimiento. Administración de padrón de personas carencias de servicios eléctrico en viviendas. Supervisión técnica y social de sistemas entregados para cocción eficiente y actualización del sistema estatal de seguimiento. Administración de padrón de personas carencias de cocción ineficiente en viviendas.</p>

Lógica horizontal

Resumen narrativo	Nombre del indicador	Método de cálculo	Medios de verificación	Supuestos
<p>Es la descripción de los objetivos de cada nivel de la MIR, su redacción debe ser clara y precisa, respetando la sintaxis específica de acuerdo con el Nivel</p>	<p>Son el instrumento para medir el logro de los objetivos de los Pp y un referente para el seguimiento de avances y evaluación de resultados alcanzados</p>	<p>Es la fórmula matemática mediante la cual se ejecuta el cálculo del indicador cuyo resultado representa el avance hacia la meta.</p>	<p>Es el mecanismo de consulta de datos y fuentes de información para el cálculo y monitoreo del Indicador</p>	<p>Describe los factores o situaciones externas al Pp que deben cumplirse para el logro del objetivo planteado</p>

Tabla 17. *Estimación de metas del programa para los indicadores definidos en la MIR.*

Nivel	Nombre del indicador	Meta estimada
Fin	Grado de electrificación en localidades de menos de 2,500 habitantes.	93%
Propósito	Porcentaje de viviendas rurales beneficiadas con sistemas de energía renovable o estufas limpias.	100%
Componente 1	Porcentaje de subsidios energéticos entregados respecto a los programados.	100%
Componente 2	Porcentaje de subsidios para estufas entregadas respecto a los programados.	100%
Actividad 1 C1	Porcentaje de sistemas supervisados y registrados en el Sistema de Información Energética del Estado de Tamaulipas (SIEET)	100%
Actividad 2 C1	Porcentaje de municipios con acuerdos de colaboración firmados en materia de grado de electrificación	100%
Actividad 1 C2	Porcentaje de sistemas para la cocción eficiente supervisados y registrados en el Sistema Estatal de Seguimiento	100%
Actividad 2 C2	Número de municipios con acuerdos de colaboración firmados en materia de cocción eficiente	100%