

**PREMIO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA GUANAJUATO 2021  
 GUIAS DE ELABORACIÓN DE REPORTE DE PRIMERA ETAPA  
 Modalidad Energía Renovable  
 (Categoría I)**

La fecha límite para entregar este reporte de la Primera Etapa es el **31 de agosto de 2021**.

El reporte de la Primera Etapa debe contener una descripción sintetizada de las medidas implementadas para la puesta en marcha de proyectos de energías renovables ó trabajos de investigación que se hayan realizado, y cuyo producto haya sido el planteamiento de alternativas o equipos basados en energía renovable.

Asimismo, este reporte deberá contener la Solicitud de Registro, debidamente requisitada y una breve descripción para delinear el perfil de la persona física, empresa o institución participante.

La información que deberá contener el reporte de la Primera Etapa para los proyectos participantes en la categoría (I), en relación con las medidas establecidas, deberá estar orientada a los siguientes criterios a evaluar:

**Categoría I).** Desarrollo de proyectos de energía térmica mediante fuentes renovables de energía en empresas, organismos, instituciones de educación, investigación y desarrollo tecnológico.

CRITERIOS A EVALUAR	SE REFIERE A:	PONDERACIÓN DE LA CALIFICACIÓN
<p align="center"><b>DISEÑO Y            CONCEPTUALIZACIÓN            DEL PROYECTO ASÍ            COMO LA            DESCRIPCIÓN DEL            DESARROLLO            TECNOLÓGICO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Describa el proyecto y los factores que se tomaron en cuenta para el diseño del mismo.</li> <li>- Explicar en qué consiste la tecnología empleada y a cuál sustituye o complementa.</li> <li>- Indique las características técnicas y operativas del proyecto desarrollado.</li> <li>- Mencione y describa si existe alguna innovación tecnológica en el diseño o qué equipos que permitieron el mejor aprovechamiento de los recursos de la instalación.</li> <li>- Describa los estudios previos que fue necesario realizar como son el diseño conceptual de las instalaciones, los análisis de costo-beneficio desarrollados entre otros y las razones por las cuales se optó por ella.</li> <li>- Indique con toda claridad las estrategias aplicadas en el diseño, orientándolo a la selección de sistemas, materiales, equipos y dispositivos que fueron instalados, para optimizar el uso de la energía térmica.</li> <li>- En su caso, mencione las instituciones, organismos y empresas participantes en el proyecto.</li> </ul>	<p align="center"><b>20%</b></p>

<p align="center"><b>MECANISMO DE FINANCIAMIENTO Y VIABILIDAD FINANCIERA DEL PROYECTO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indique el mecanismo con el cual se financio el proyecto.</li> <li>- Señale cuál fue el monto de las inversiones realizadas, así como las instituciones que aportaron los recursos.</li> <li>- Mencione cual fue el ingreso y sustitución respecto del consumo de energía térmica, los rubros de egresos e ingresos, la depreciación anual de la tecnología, el valor inicial y la vida útil, el valor residual.</li> <li>- Indique con claridad la viabilidad financiera del proyecto.</li> </ul>	<p align="center"><b>15%</b></p>
<p align="center"><b>RESULTADOS ENERGÉTICOS Y AMBIENTALES.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Especifique con toda claridad los valores de los parámetros eléctricos o índices energéticos, antes y después del desarrollo del proyecto en los siguientes rubros: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo térmico mensual o anual en Kj o su equivalente en Pesos Mexicanos.</li> <li>• Ahorros logrados en Kj o en Pesos Mexicanos.</li> <li>• Índice energético: kJ/ unidad de producción.</li> <li>• Impacto del costo de la energía en %, respecto al costo final del producto.</li> <li>• Valores de los diferentes parámetros térmicos obtenidos, como resultado de la utilización racional de la energía y de la implementación del proyecto de energía renovables, incluidos sus índices energéticos.</li> <li>• Entre otros indicadores.</li> </ul> </li> <li>- Indique si se cuenta con un sistema de control y monitoreo de resultados.</li> </ul>	<p align="center"><b>30%</b></p>
<p align="center"><b>IMPACTO DEL PROYECTO Y CONTRIBUCIÓN AL MERCADO NACIONAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Describa los beneficios que genera el proyecto en lo relativo al uso de recursos renovables, eficiencia energética y el impacto;</li> <li>- Indique los beneficios adicionales que permitió el proyecto dentro y fuera de la institución, organismo o empresa y en el Estado o la Región.</li> <li>- Mencione las barreras que existían para la implementación del proyecto y como se lograron superar;</li> <li>- Explique el impacto del proyecto en la conservación del ambiente y los recursos naturales, de la región.</li> <li>- Indique qué impacto ha logrado en el mercado local la realización del proyecto, a que sectores beneficia y cuanto representa económicamente, como también la posible detonación de otras actividades y como se prevé su persistencia; como por ejemplo, la creación de nuevas fuentes de producción, puestos de trabajo, etc.</li> </ul>	<p align="center"><b>20%</b></p>



<p><b>DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA LOCAL Y POSIBILIDADES DE EFECTO MULTIPLICADOR</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Explique cómo las actividades realizadas han sido detonadoras de otras similares, complementarias o diferentes, en otras áreas o sectores.</li> <li>- Describa las acciones realizadas para difundir los beneficios de implementar esta tecnología.</li> <li>- Mencione el potencial para replicar el proyecto y el efecto multiplicador del proyecto en su implantación y en nuevos proyectos.</li> <li>- Indique los programas de difusión y promoción del proyecto ejecutado y de sus resultados.</li> <li>- Indique si como resultado del proyecto, se ha dado formación de recursos humanos directa o indirectamente (capacitación, cursos, talleres, etc.).</li> </ul>	<p><b>15%</b></p>
---	---	-------------------