

**PREMIO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA GUANAJUATO 2023**  
**GUIAS DE ELABORACIÓN DE REPORTE DE PRIMERA ETAPA**  
**Modalidad Energía Renovable**  
**(Categoría H)**

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 o 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 (H), en relación con las medidas establecidas, deberá estar orientada a los siguientes criterios a evaluar:

**Categoría H).** Desarrollo de proyectos de generación eléctrica mediante fuentes renovables de energía para autoconsumo, en empresas, organismos, centros de investigación e instituciones de educación, investigación y desarrollo tecnológico.

CRITERIOS A EVALUAR	SE REFIERE A:	PONDERACIÓN DE LA CALIFICACIÓN
<p><b>1. 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 como son la infraestructura instalada, los parámetros eléctricos del proyecto, la tecnología instalada, indicadores hidroclimatológicos de acuerdo a la tecnología y lugar de instalación del proyecto, entre otros.</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 eléctrica.</li> <li>• En su caso, mencione las instituciones, organismos y empresas participantes en el proyecto.</li> <li>• Indicar con toda claridad los ahorros de energía en caso de que se hayan logrado.</li> </ul>	<p><b>20%</b></p>

<p><b>2. 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 eléctrica, 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 style="text-align: center;"><b>15%</b></p>
<p><b>3. Resultados energéticos y ambientales.</b></p>	<p>Especifique con toda claridad los valores de los parámetros eléctricos o índices energéticos, antes y después del desarrollo del proyecto en los siguientes rubros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo eléctrico mensual o anual en kWh.</li> <li>• Demandas máximas en kW.</li> <li>• Energía generada mensual o anualmente por el sistema generador en kWh</li> <li>• Ahorros logrados en kWh</li> <li>• Energía y porcentaje que se dejó de consumir de la red eléctrica.</li> <li>• Índice energético: kWh/ 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 eléctricos obtenidos, como resultado de la utilización racional de la energía eléctrica y de la implementación del proyecto de energía renovables, incluidos sus índices energéticos.</li> <li>• Entre otros indicadores.</li> </ul> <p>Indique si se cuenta con un sistema de control y monitoreo de resultados.</p>	<p style="text-align: center;"><b>30%</b></p>
<p><b>4. 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 style="text-align: center;"><b>20%</b></p>

<p><b>5. 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>
--	---	-------------------