

PREMIO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA GUANAJUATO 2022
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>1. Diseño y conceptualización del proyecto así como la descripción del desarrollo tecnológico</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Describa el proyecto y los factores que se tomaron en cuenta para el diseño del mismo. • Explicar en qué consiste la tecnología empleada y a cuál sustituye o complementa. • 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. • 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. • 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. • 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. • En su caso, mencione las instituciones, organismos y empresas participantes en el proyecto. • Indicar con toda claridad los ahorros de energía en caso de que se hayan logrado. | <p style="text-align: center;">20%</p> |

| | | |
|---|---|-------------------|
| <p>2. Mecanismo de financiamiento y Viabilidad Financiera del Proyecto</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Indique el mecanismo con el cual se financio el proyecto. • Señale cuál fue el monto de las inversiones realizadas, así como las instituciones que aportaron los recursos. • 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. • Indique con claridad la viabilidad financiera del proyecto. | <p>15%</p> |
| <p>3. Resultados energéticos y ambientales.</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"> • Consumo eléctrico mensual o anual en kWh. • Demandas máximas en kW. • Energía generada mensual o anualmente por el sistema generador en kWh • Ahorros logrados en kWh • Energía y porcentaje que se dejó de consumir de la red eléctrica. • Índice energético: kWh/ unidad de producción. • Impacto del costo de la energía en %, respecto al costo final del producto. • 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. • Entre otros indicadores. <p>Indique si se cuenta con un sistema de control y monitoreo de resultados.</p> | <p>30%</p> |
| <p>4. Impacto del proyecto y contribución al mercado nacional</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Describa los beneficios que genera el proyecto en lo relativo al uso de recursos renovables, eficiencia energética y el impacto; • Indique los beneficios adicionales que permitió el proyecto dentro y fuera de la institución, organismo o empresa y en el Estado o la Región. • Mencione las barreras que existían para la implementación del proyecto y como se lograron superar; • Explique el impacto del proyecto en la conservación del ambiente y los recursos naturales, de la región. • 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. | <p>20%</p> |

| | | |
|--|---|-------------------|
| <p>5. Desarrollo de infraestructura local y posibilidades de efecto multiplicador</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Explique cómo las actividades realizadas han sido detonadoras de otras similares, complementarias o diferentes, en otras áreas o sectores. • Describa las acciones realizadas para difundir los beneficios de implementar esta tecnología. • Mencione el potencial para replicar el proyecto y el efecto multiplicador del proyecto en su implantación y en nuevos proyectos. • Indique los programas de difusión y promoción del proyecto ejecutado y de sus resultados. • Indique si como resultado del proyecto, se ha dado formación de recursos humanos directa o indirectamente (capacitación, cursos, talleres, etc.). | <p>15%</p> |
|--|---|-------------------|