

PREMIO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA GUANAJUATO 2019
GUIAS DE ELABORACIÓN DE REPORTE DE PRIMERA ETAPA
Modalidad Energía Renovable
(Categorías G, H)

La fecha límite para entregar este reporte de la Primera Etapa es el **5 de julio de 2019**.

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 presentan los aspirantes a obtener el Premio Estatal de Sustentabilidad Energética Guanajuato 2019, en relación con los factores a medir, se evaluará tomando en cuenta los siguientes aspectos:

enfoque, implantación y logros.

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

Categoría G) Desarrollo de proyectos de generación en energías renovables para autoconsumo, en empresas, organismos, centros de investigación e instituciones de educación superior.

CRITERIOS A EVALUAR	SE REFIERE A:
<p>Descripción de la tecnología, nivel de innovación e integración racional</p>	<p>Explicar en qué consiste la tecnología empleada y a cuál sustituye o complementa; 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. Mencione las instituciones o personas de nuestro estado o país que colaboraron en su realización, y la participación explícita de cada una de ellas.</p> <p>Indique con toda claridad las estrategias aplicadas en el diseño, orientándolo a la selección de sistemas, materiales, equipos y dispositivos que fueron instalados, en el proyecto. Indicar con toda claridad los ahorros de energía en caso de que se hayan logrado.</p>
<p>Mecanismo de financiamiento</p>	<p><i>(Sólo aplicable a las empresas que se indican en el apartado 3.2 de la Convocatoria)</i></p> <p>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.</p>
<p>Impacto del Proyecto y contribución al mercado nacional</p>	<p>Describa los beneficios que genera el proyecto en lo relativo al uso de recursos renovables, eficiencia energética y el impacto para el Estado; 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>
<p>Desarrollo de infraestructura local y posibilidades de efecto multiplicador</p>	<p>Mencione los beneficios que recibe la zona donde se desarrolla el proyecto y qué acciones se han emprendido para su permanencia en la misma, así como su posible impacto a nivel nacional e internacional, así mismo, 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.</p>

Categoría H) Investigación e innovación en energías renovables, en empresas, organismos, centros de investigación e instituciones de educación superior.

CONCEPTO	SE REFIERE A:
Descripción de la tecnología y aportación específica al estado del arte	Describa el o los proyectos desarrollados, indicando para cada uno la tecnología empleada, y explique si ésta es nueva o sólo una mejora tecnológica parcial y cómo se compara con las actualmente existentes; mencione en forma clara sus características, en este sentido explique en forma precisa cuál es la aportación del proyecto al estado del arte en la materia y sus beneficios secundarios para otros productos; compárelo con las tecnologías disponibles.
Viabilidad tecnológica (beneficio/costo) e integración nacional	<p>Explique la viabilidad técnica y económica del proyecto; indique cómo se evalúa su impacto económico; señale cuál fue el monto de las inversiones realizadas en infraestructura, equipo y recursos humanos, así como las instituciones que aportaron los recursos, de igual forma 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, así como la tasa interna de retorno(TIR) y el valor actual neto(VAN) y si contribuyen en la reducción de contaminantes en que porcentaje.</p> <p>Especifique si se trata de una tecnología nacional y su grado de integración; mencione quienes han participaron en su desarrollo y el trabajo realizado; comente si el proyecto se llevó a cabo por encargo, en colaboración o en el marco de un programa de trabajo institucional.</p>
Factibilidad de aplicación estatal y nacional	Si el proyecto aún no se ha llevado a cabo, indique cuáles son las posibilidades de su implementación masiva, y en caso contrario, las causas que no lo permiten; señale cuál ha sido, o será, su penetración estimada en el mercado nacional e internacional; comente la viabilidad de su aplicación exitosa, posibilidades de comercialización y mecanismos previstos al efecto.
Estado de avance: pruebas, fabricación, prototipos, etc.	Indique el estatus de fabricación y cuál es el monto de las inversiones para su implementación a escala de producción masiva; mencione las dificultades para su fabricación, si éstas existen, y cómo pueden ser solventadas para dar viabilidad al proyecto, mencione si ya cuentan con un prototipo.
Estrategia de financiamiento	Señale los aspectos con que se cuenta o que se han evaluado, para el financiamiento y promoción de la alternativa tecnológica diseñada.
Impacto a las regiones donde se aplique y cuál sería su posible efecto multiplicador	<p>Indique los beneficios económicos y sociales que podrían derivarse de la implementación de la nueva tecnología, también comente a grandes rasgos como la implementación de esta tecnología, podría detonar otros similares o inducir a acciones complementarias en diferentes áreas o sectores.</p> <p>Describa los trabajos, acciones y medios que se han utilizado para la divulgación del proyecto y/o los resultados del mismo.</p>
Desarrollo de infraestructura local	Mencione los beneficios e impactos que tiene o tendría el proyecto en la zona donde se desarrolla, y qué acciones se deben llevar a cabo para su permanencia en la región.