

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

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

Categoría J). Investigación y desarrollo tecnológico en energías renovables, en empresas, organismos, instituciones de educación, investigación y desarrollo tecnológico.

| CONCEPTO | SE REFIERE A: | PONDERACIÓN DE LA CALIFICACIÓN |
|---|---|---|
| <p style="text-align: center;">Descripción de la tecnología y aportación específica al estado del arte</p> | <p>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.</p> | <p style="text-align: center;">20%</p> |
| <p style="text-align: center;">Viabilidad tecnológica (beneficio/costo) e integración nacional</p> | <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 y/o térmica, 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> | <p style="text-align: center;">10%</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. | 10% |
| 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. | 20% |
| 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. | 10% |
| Impacto a las regiones donde se aplique y cuál sería su posible efecto multiplicador | Indique los beneficios económicos y sociales que podrían derivarse de la implementación de la nueva tecnología, también comente a grandes rasgos cómo la implementación de esta tecnología, podría detonar otros similares o inducir a acciones complementarias en diferentes áreas o sectores. Describa los trabajos, acciones y medios que se han utilizado para la divulgación del proyecto y/o los resultados del mismo. | 20% |
| 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. | 10% |