

**PREMIO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA GUANAJUATO 2022**  
**GUIAS DE ELABORACIÓN DE REPORTE DE PRIMERA ETAPA**  
**Modalidad Energía Renovable**  
**(Categoría J)**

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 (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 |
|---|---|--------------------------------|
| <b>1. Descripción de la tecnología y aportación específica al estado del arte</b> | 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.   | <b>20%</b>                     |
| <b>2. Viabilidad tecnológica (beneficio/costo) e integración nacional</b>         | <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> | <b>10%</b>                     |

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| <b>3. Factibilidad de aplicación estatal y nacional</b>  | <p>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.</p>  | <p><b>10%</b></p> |
| <b>4. Estado de avance: pruebas, fabricación, prototipos, etc.</b>                             | <p>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.</p>  | <p><b>20%</b></p> |
| <b>5. Estrategia de financiamiento</b>   | <p>Señale los aspectos con que se cuenta o que se han evaluado, para el financiamiento y promoción de la alternativa tecnológica diseñada.</p>   | <p><b>10%</b></p> |
| <b>6. Impacto a las regiones donde se aplique y cuál sería su posible efecto multiplicador</b> | <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.<br/>         Describa los trabajos, acciones y medios que se han utilizado para la divulgación del proyecto y/o los resultados del mismo.</p> | <p><b>20%</b></p> |
| <b>7. Desarrollo de infraestructura local</b>  | <p>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.</p>  | <p><b>10%</b></p> |