

PREMIO DE SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA GUANAJUATO 2022
GUIAS DE ELABORACIÓN DE REPORTE DE PRIMERA ETAPA
Modalidad Eficiencia Energética
(Categorías D, E)

El **Reporte de la Primera Etapa** debe contener una descripción sintetizada de las medidas implementadas, con relación a los factores a medir, que intervienen para la obtención de reducciones en el consumo y demanda de energía eléctrica, recomendándose que su extensión sea de cuatro a ocho cuartillas.

Asimismo, este reporte deberá contener la Solicitud de Registro, debidamente requisitada y una breve descripción para delinear el perfil de la empresa, organismo o institución.

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

CATEGORIAS D, E

| CRITERIOS A EVALUAR | SE REFIERE A: | PONDERACIÓN DE LA CALIFICACIÓN |
|---|--|--------------------------------|
| 1. Acciones | Indicar con toda claridad las medidas y estrategias establecidas mediante las cuales lograron obtener los ahorros de energía eléctrica. | 35 % |
| | (Sólo aplicable a las empresas que se indican en el apartado 3 de la Convocatoria) 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. | |
| 2. Diagnóstico Y diseño energético conceptual y de instalaciones | Describa qué medios se utilizaron para conocer dónde y cómo se está utilizando la energía eléctrica, indicando si se efectuó una inspección y análisis energético de los consumos y desperdicios de energía. En caso de haber efectuado un diagnóstico energético, señalar de qué grado fue. | 7% |
| | (Sólo aplicable a las empresas que se indican en el apartado 3 de la Convocatoria) Señale los estudios que se llevaron a cabo para determinar qué sistemas, materiales, equipos y dispositivos se instalaron, a fin de reducir al máximo posible el consumo y demanda de energía eléctrica. | |
| 3. Capacitación | Mencione qué tipo de capacitación se ha impartido a su personal, orientada al uso de la energía eléctrica. | 8% |
| 4. Medición | Indique con qué equipo de medición se cuenta, adicional al que proporciona la empresa suministradora del servicio de energía eléctrica. | 5% |
| 5. Tecnología | Señale brevemente qué tecnologías ha utilizado para reducir | 10% |

| CRITERIOS A EVALUAR | SE REFIERE A: | PONDERACIÓN DE LA CALIFICACIÓN |
|-----------------------------|---|--------------------------------|
| | <p>sus consumos y demandas de energía eléctrica, mencionando también dónde fueron utilizadas.</p> <p>(Sólo aplicable a las empresas que se indican en el apartado 3 de la Convocatoria)</p> <p>Indique qué parámetros, desde diseño, se consideraron para adquirir el equipo de medición y sus características.</p> <p>Señale el propósito de los parámetros seleccionados.</p> <p>Indique si el equipo con que se cuenta, es de carácter permanente.</p> <p>Qué nuevas tecnologías se seleccionaron para optimizar el consumo de la energía eléctrica.</p> <p>Señale qué nuevos diseños de procesos o instalaciones se adoptaron para reducir los consumos y demandas de energía eléctrica.</p> <p>Indique qué efectividad tuvieron las estrategias aplicadas desde el diseño de sistemas, equipos y dispositivos, en función de los indicadores seleccionados.</p> <p>Señale qué resultados se obtuvieron al evaluar los índices de consumo, comparándolos con otros de empresas nacionales o extranjeras y qué beneficios se derivaron.</p> | |
| <p>6. Resultados</p> | <p>Especifique con toda claridad los valores de los parámetros eléctricos o índices energéticos, antes y después de aplicar las medidas de ahorro de energía eléctrica en los siguientes rubros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consumo eléctrico mensual o anual en kWh. • Demandas máximas en kW. • Número de unidades anuales de producción (ton., kg., piezas, m³, etc.). • Índice energético: kWh/ unidad de producción. • Factor de potencia en %. • 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, incluidos sus índices energéticos. <p>También deberá proporcionar, para comparación, los índices de empresas similares, bien sean nacionales o extranjeras.</p> | <p>35%</p> |