



:: PREMIO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ::

BASES Y PROCEDIMIENTOS

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR PÚBLICO

Organizan:



Apoyan:





Alcance del Premio

Podrán participar del *Premio Nacional de Eficiencia Energética en el Sector Público* todas aquellas dependencias que promuevan o apoyen el desarrollo de proyectos de eficiencia energética.

Podrán participar los trabajos relacionados con acciones de ahorro y uso eficiente de la energía en los rubros de alumbrado público, bombeo, acondicionamiento térmico e iluminación de edificios, que hayan realizado las distintas dependencias del sector público, en una sola categoría que incluye:

- **Mejores prácticas:** Pueden participar los que hayan realizado acciones de ahorro de energía sin costo de implementación, es decir, cuando los ahorros obtenidos son atribuibles a una operación eficiente de las instalaciones.
- **Modernización de instalaciones y aplicación de nuevas tecnologías:** Podrán participar cuando los resultados de ahorro se deben principalmente a acciones relacionadas con las reducciones del consumo de energía en la instalación de equipos o sistemas con mayor eficiencia de la existente originalmente.

Los postulantes deberán seleccionar su participación en función de sus principales acciones en ahorro o uso eficiente de la energía. El Comité de Evaluación se reserva el derecho de sugerir a los participantes su reclasificación.

Bases particulares del Premio

Los interesados en participar en el Premio deberán cumplir con los siguientes requisitos:

Podrán concursar todas las dependencias del sector público, que lleven a cabo en el territorio nacional acciones de ahorro y uso eficiente de energía en los rubros de alumbrado público, bombeo, acondicionamiento térmico e iluminación de edificios, tomando en cuenta los siguientes lineamientos:

- Que durante los últimos años hayan realizado actividades de mejores prácticas, modernización de instalaciones y aplicación de nuevas tecnologías relacionadas con la administración estatal y municipal.
- El Premio se registrará por el Cronograma de Actividades (ver Convocatoria del Premio).
- No se puede inscribir un mismo trabajo, en forma parcial o total, en más de una categoría y/o premio diferente.
- Un mismo participante podrá enviar más de un trabajo diferente.
- La información será proporcionada por el participante en el formato establecido por el Comité Organizador y Evaluador.
- La información adicional a la solicitada en los Anexos 1 y 2, que los participantes deseen someter a consideración del Comité de Evaluación, deberá anexarse en archivos electrónicos.
- Los trabajos que resulten seleccionados como posibles ganadores, con base en la información proporcionada, puede ser sujeto a verificación en campo. Por tal motivo, si el



Comité Organizador y Evaluador considera necesario verificar la veracidad de la información proporcionada por el participante, éste deberá permitir que el comité certifique la autenticidad de la misma.

- Se invita a los participantes que resulten premiados a publicitar los logros obtenidos en materia de ahorro y uso eficiente de la energía en alumbrado público, bombeo e iluminación de edificios, de modo que puedan servir de ejemplo a otros gobiernos, empresas y a la sociedad en general. Para ello podrán utilizar el reconocimiento que se les otorgue. Asimismo, el Proyecto de Eficiencia Energética podrá usar esta información para la difusión del mismo.
- El Comité Organizador y Evaluador se reserva el derecho de declarar desierto el reconocimiento, cuando los resultados reportados por los participantes no alcancen una puntuación mínima.
- Las decisiones del Comité Organizador y Evaluador serán inapelables.
- La presentación de solicitud al Premio supone la aceptación de estas bases.

Evaluación

La información presentada se evaluará tomando en cuenta uno o varios de los siguientes aspectos:

- Los trabajos concursantes se evaluarán bajo el principal criterio de saber cual de ellos obtuvo el mayor ahorro de energía.
- En este sentido, se tomará como factor de decisión el total de puntos alcanzados según los porcentajes establecidos en la Tabla 1.
- Cabe señalar que todo aspirante al Premio debe obtener como mínimo 60% de los puntos totales posibles en los factores a medir. En caso de que un participante haya obtenido ahorros, pero sin alcanzar ese valor en por cierto, quedará eliminado del concurso.

Se tomará en cuenta también, el peso relativo de las diferentes acciones (contribución al desarrollo nacional, liderazgo, impacto social e impacto económico y al ambiente); en todos los casos, la máxima calificación es de mil puntos.

Para la asignación de los puntos posibles a obtener, contenidos en la Tabla 1, se considerarán los siguientes aspectos de evaluación establecidos en la Tabla 2.

Los trabajos participantes serán calificados teniendo en consideración tres aspectos básicos: enfoque, implantación y resultados. De acuerdo con el grado de cumplimiento, se otorgará un determinado porcentaje de puntuación, tal y como se muestra en la Tabla 1.

Enfoque.- Se valora la estrategia, la planeación y los alcances planteados para las acciones realizadas. Se evaluará que la orientación de las medidas o acciones estén basadas en una mayor eficiencia y productividad, la optimización de recursos, el uso de nuevas tecnologías, el ahorro económico y sus resultados.

Implantación.- Se califica el grado de aplicación de las medidas o acciones y el impacto en la calidad del servicio que proporciona.



Resultados.- Se evalúa el beneficio obtenido o derivado de la implementación de las medidas o acciones, tales como reducción en el consumo y la demanda de energía eléctrica. Todos los logros que se manifiesten deberán ser demostrables.

TABLA 1.- FACTORES A MEDIR		
CONCEPTO	ACCIONES	PUNTAJE MÁXIMO
Diagnóstico y registro de mediciones	<ul style="list-style-type: none">• Grado y tipo de diagnóstico efectuado.• Realizado por personal propio o por empresa especializada.• Sistema de medición y parámetros utilizados para medir los resultados.	200
Medidas o acciones	<ul style="list-style-type: none">• Implantación de medidas tecnológicas.• Implantación de medidas operativas.	200
Resultados	<ul style="list-style-type: none">• Evaluación de índices energéticos.• Beneficios económicos, energéticos, ambientales y laborales.	200
Tecnologías	<ul style="list-style-type: none">• Tecnologías para reducir el consumo y demanda de energía eléctrica.• Adopción de nuevos diseños de instalaciones que permitan reducir el consumo y demanda de energía eléctrica.• Sustitución de equipos y aparatos ineficientes por eficientes.	200
Capacitación	<ul style="list-style-type: none">• Programas y procedimientos de capacitación sobre el uso eficiente de la energía.• Alcance de la capacitación programada.• Personal capacitado (número de personas, cursos, talleres, seminarios, etc.).	100
Difusión	<ul style="list-style-type: none">• Programas de difusión sobre el uso eficiente de la energía.• Alcance de la difusión programada.• Realización de eventos para la difusión de ahorro de energía.	100
Total:		1000



TABLA 2.- ASPECTOS DE EVALUACIÓN		
Enfoque	Implantación	Resultados
No hay evidencias de planeación o estrategias	Escasa en general o inexistente en áreas principales	Escasos o nulos
Algunas evidencias de planeación	Escasa en general o incompleta en áreas principales	Perceptibles pero limitados
Algunas evidencias de planeación y estrategias	Completa en áreas principales y algunas en áreas de apoyo	Resultados notables
Evidencias claras de una planeación efectiva	Completa en áreas principales y en la mayoría de las áreas de apoyo	Buenos resultados
Plena evidencia de la planeación y estrategias para optimizar el consumo de energía	Completa en todas las áreas	Excelentes resultados

Inscripción

Las dependencias del Sector Público que estén interesadas en participar en el Premio deberán proporcionar la información que a continuación se indica.

1. Solicitud de Registro, según el Anexo 1.
2. Informe de Acciones y Resultados.
 - ✓ Para cada actividad se contará con un espacio equivalente al de una carilla.
 - ✓ Cuando se requiera un espacio mayor, podrá anexarse la información en archivos electrónicos; se deberá indicar en el espacio asignado a cada actividad el nombre del archivo con información adicional.
3. Ficha Técnica, según el Anexo 2.
 - ✓ Completar una Ficha Técnica para cada proyecto llevado adelante.
 - ✓ **Objetivo:** Explicitar en menos de 100 palabras el objetivo del proyecto incluyendo aspectos no necesariamente vinculados a la energía (por ejemplo reducción de costos, reducción consumo de agua, recambio tecnológico, responsabilidad social, etc.).
 - ✓ **Descripción:** Describir el o los usos energéticos al que está dirigido el proyecto, la fuente de energía afectada y la vida útil del proyecto. Detallar las etapas del mismo.
 - ✓ **Usos de energía en los cuales incide el proyecto:** Especificar el uso, ejemplos:
 - Generación de vapor
 - Calentamiento de agua
 - Hornos / Secadores
 - Acondicionamiento de aire / refrigeración
 - Iluminación
 - Fuerza motriz
 - Conservación de alimentos
 - Aprovechamiento de fuentes renovables.
 - Cogeneración / Autogeneración con desechos
 - ✓ **Resultados esperados u obtenidos:**
 - Detallar las metas de energía ahorrada por año (MWh/año, m³/año, ktep/año, etc.) y/o los ahorros alcanzados hasta el momento.
 - Especificar la tarifa media de la energía ahorrada (\$/MWh, \$/m³, \$/ktep, etc.).



- Determinar los resultados esperados u obtenidos expresados en unidades monetarias.
- Determinar la TIR, VAN y período de repago del proyecto.
- Determinar la reducción de emisiones estimada o alcanzada.
- Destacar otros beneficios del proyecto.
- ✓ Plazo: Brindar el plazo para la implementación del proyecto.
- ✓ Inversión: Monto de las inversiones realizadas para el proyecto de eficiencia energética.
- ✓ Indicadores de control: Se deben presentar los indicadores a ser tenidos en cuenta a lo largo del proyecto para evaluar y monitorear el mismo. Para cada indicador se deberá especificar un valor de la línea de base.
- ✓ Cuando se requiera un espacio mayor, podrá anexarse la información en archivos electrónicos; se deberá indicar en el espacio asignado a cada actividad el nombre del archivo con información adicional.

La Solicitud de Registro deberá entregarse en la oficina del Proyecto de Eficiencia Energética, debidamente firmada por los representantes de la dependencia participante. Asimismo, deberá proporcionar una copia impresa de:

- Ficha Técnica
- Informe de Acciones y Resultados
- Comentarios adicionales
- Relación de documentos anexos

Los documentos anexos (archivos en formato electrónico) se proporcionarán en CD.

Con objeto de que el Comité Organizador y Evaluador disponga de información clara y concisa, que describa claramente las acciones y los resultados, los archivos electrónicos están limitados en espacio. Por tal motivo, se solicita a los participantes dar respuesta en forma sucinta y precisa, apoyándose principalmente en cifras, índices, contenidos, etc., todos ellos con la explicación respectiva. La información complementaria deberá entregarse en archivos electrónicos en formato *pdf*.

Confidencialidad

Durante el proceso de evaluación, la información será tratada en forma estrictamente confidencial y no podrá ser utilizada para ningún otro fin.



ANEXO 2
:: FICHA TÉCNICA ::

Con objeto de comparar los diferentes trabajos bajo una misma perspectiva, se requiere que los participantes indiquen los ahorros y beneficios alcanzados.

:: PREMIO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR PÚBLICO ::	
Fecha de recepción:	
Número de solicitud:	
Denominación del proyecto:	
Usuario de energía:	
Sector de actividad:	
Fecha de ejecución:	
Objetivo del proyecto:	
Descripción:	
Usos de energía en los cuales incide el proyecto:	
Combustible considerado:	
Resultados obtenidos:	



Plazo:
Inversión:
Indicadores de Control: