# PREMIO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 2023

# EDIFICACIONES

# Informe de Acciones y Resultados

# NOMBRE DEL POSTULANTE *(completar)*

# Viviendas individuales y colectivas / Grandes superficies

***(Deje sólo la subcategoría que corresponde a su postulación)***

***Importante:***

***Complete el informe de forma sucinta y precisa*** *en base a las instrucciones de cada sección, a fin de que el Comité Evaluador disponga de información clara y concisa.*

***El informe no debe superar las 15 páginas.***

***Adjunte únicamente documentación relevante*** *que respalde la información brindada en el informe.*

*Las* ***edificaciones que se presentaron a una o ambas de las últimas dos ediciones del Premio (2021 y 2022)*** *deben describir claramente y demostrar que desde la última postulación han implementado acciones (diagnósticos, capacitación y difusión en energía, medición y seguimiento de resultados, etc.) y medidas de eficiencia energética cualitativa y cuantitativamente relevantes. A modo de ejemplo, y no restringido a ello: inicio de operación de nuevas medidas de eficiencia energética con ahorros de energía y económicos superiores al 5% del consumo total de la edificación.*

***Elimine las instrucciones una vez que haya completado el informe****.*

## Resumen Ejecutivo

***Esta sección es un resumen de las secciones 1 a 8 del informe. Por tanto, complétela sólo luego de finalizar las demás secciones del informe.***

*Resuma debajo de cada subtítulo el contenido de la correspondiente sección del informe.*

*El Resumen Ejecutivo se tomará de referencia para la elaboración del librillo del Premio y/o publicar previamente en la web las postulaciones recibidas.*

***Extensión máxima del Resumen Ejecutivo, 1 carilla y media (sin instrucciones)****.*

## Descripción de la edificación que se postula y el o los postulantes

*Resuma la sección 1 del informe.*

>>Escriba a partir de aquí

## Identificación de oportunidades de eficiencia energética

*Resuma la sección 2 del informe.*

>>Escriba a partir de aquí

## Implementación de medidas de eficiencia energética

*Resuma la sección 3 del informe.*

>>Escriba a partir de aquí

## Medición y evaluación de resultados

*Resuma la sección 3 del informe.*

>>Escriba a partir de aquí

## Capacitación y difusión en energía

*Resuma las secciones 6 y 7del informe.*

>>Escriba a partir de aquí

## Resultados

*Resuma los ahorros energéticos y económicos totales obtenidos como resultado de todas las medidas implementadas y otros beneficios indicados en la sección 5. Ej.: Se lograron ahorros de 10% respecto al consumo total de energía de la edificación. Los ahorros económicos fueron del 15% con respecto al gasto total en energía de la edificación.*

>>Escriba a partir de aquí

*Copie y pegue los valores finales indicados en la hoja Excel “Resumen” del Formulario MMEE.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Medida** | **Fecha de inicio de operación** | **Inversión ($U)** | **Ahorros (tep/año)** | **Ahorros ($U/año)** | **Reducción de emisiones de CO2 (tCO2/año)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** | **-** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Descripción de la edificación que se postula y el o los postulantes

*Describa brevemente la edificación, incluyendo, entre otros:*

* *Tipo de edificación (vivienda, edificio, cooperativa, etc.)*
* *Año de construcción; cantidad de habitantes/usuarios.*
* *Localización (Departamento, Ciudad, Barrio, etc.)*
* *Características de la instalación (envolvente, orientación, tipo/s de aberturas, cantidad de habitaciones; m2 edificado; nro. de pisos)*
* *Equipamiento que posee (tipo/s de sistema/s de calefacción/refrigeración y de calentamiento de agua sanitaria, tipo/s de luminaria/s)*
* *Etc.*

*Describa brevemente al o los postulantes de la edificación. Si es empresa: año de creación; tipo de empresa (ej.: nacional, familiar, etc.); a qué se dedica; localización (Departamento, Ciudad, Barrio), cantidad de empleados.*

>> Escriba a partir de aquí

## Identificación de oportunidades de eficiencia energética

### Estudios realizados

*Describa los estudios internos y/o externos (diagnósticos, auditorías, estudios de factibilidad, análisis costo/beneficios, etc.) que se han realizado en los últimos 5 años (desde 2018 hasta la fecha de la postulación) para implementar las medidas de eficiencia energética indicadas en la sección 3.*

>> Escriba a partir de aquí

### Procedimientos y herramientas de análisis

*Indique los procedimientos y herramientas de análisis utilizados para medir y/o simular los consumos energéticos en los escenarios sin y con proyecto de eficiencia energética. Incluya información sobre los resultados obtenidos.*

*Aclaración: Tal como establecen las bases, en todos los casos, se deberá demostrar la mejora en el desempeño energético de la edificación realizando una comparativa de los escenarios sin y con medidas de eficiencia, mediante balance térmico en invierno y verano o mediante software de simulación termo-energética (E+; Design Builder, etc.).*

>> Escriba a partir de aquí

## Implementación de medidas de eficiencia energética

### Medidas implementadas en los últimos 3 años

*Complete la tabla a continuación para cada una de las medidas implementadas en los últimos 3 años (desde 2020 hasta la fecha de la postulación) que presenta al Premio.*

*Tal como establecen las bases, las medidas deben consistir en nuevas construcciones diseñadas y construidas con criterios de eficiencia energética o rehabilitaciones o mejoras edilicias. Complementariamente, pueden presentarse mejoras tecnológicas u operativas.*

*Se evalúa, entre otros aspectos: grado de implementación de las medidas, diversidad de medidas (si corresponde), ahorros energéticos respecto a consumo total de la edificación.*

***Aclaración:*** para sustentar la cuantificación de los ahorros de energía de las medidas edilicias, se debe demostrar la mejora en el desempeño energético de la edificación realizando una comparativa de los escenarios sin y con medidas de eficiencia, mediante balance térmico en invierno y verano o mediante software de simulación termo-energética (E+; Design Builder, etc.).

Si la edificación aplicó a algún tipo de certificación reconocida internacional (LEED, BREEAM, etc.) o nacional (SUAMVI, MAS –LSQA, etc.), se deben presentar las evidencias de cumplimiento de los requisitos de eficiencia energética o energías renovables correspondientes.

***Copie y pegue la tabla a continuación cuantas veces sean necesarias para describir cada una de las medidas presentadas.***

***Atención: la información brindada aquí debe ser coherente con la brindada en el Formulario MMEE.***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la medida** | *Utilice el mismo nombre indicado en el Formulario MMEE* |
| **Breve descripción** | *Describa brevemente (máx. 5 líneas) aspectos relevantes de la medida, tales como: cómo surgió la idea de implementarla, personal interno involucrado, servicios tercerizados, proveedores de tecnología, etc.* |
| **Objetivo** | *Indique brevemente (3-5 líneas) el/los objetivo/s energéticos específicos de la medida y cuantifíquelos.*  *Ej.: reducir en un 20 % el consumo de electricidad para iluminación y/o acondicionamiento térmico.  Si aplica, incluya otros objetivos no necesariamente vinculados a la energía. Ej.: aumento de la productividad, reducción del consumo de agua, etc.* |
| **Innovación** | *Indique brevemente (máx. 5 líneas) si la medida es innovadora y a qué nivel (sectorial, nacional, regional, etc.).*  *Para ello tenga en cuenta los siguientes tipos de innovación y alcance.*  *a) PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN PRODUCTOS (BIENES Y SERVICIOS)*  *Desarrollo de un producto nuevo, cuyas características tecnológicas o usos previstos difieren de manera importante de los existentes en el país, o significativamente mejorado, es decir, que existe de manera previa, pero cuyo desempeño será perfeccionado o mejorado.*  *b) PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN PROCESOS EMPRESARIALES*  *Es la introducción de procesos nuevos o significativamente mejorados en una o más de las actividades que la empresa realiza y que se hayan puesto en uso o estén disponibles para los usuarios. Estos procesos pueden darse en:*  *• diseño o adopción de nuevos métodos de producción de bienes y servicios sin antecedentes en el país;*  *• diseño o adopción de nuevos métodos de distribución y logística sin antecedentes en el país;*  *• diseño o adopción de nuevas formas de comercialización novedosa en el país que impliquen cambios significativos del diseño o envasado de un producto, posicionamiento, promoción o precio*  *• introducción de nuevos métodos de organización y gestión sin antecedentes en el país, entre los cuales se incluyen cambios en la organización y gestión de los procesos productivos y en las estructuras organizativas e implementación de orientaciones estratégicas nuevas o significativamente mejoradas de la empresa;*  *• Introducción de nuevos servicios de I+D, creatividad o diseño para el desarrollo de productos y procesos de negocios sin antecedentes en el país.* |
| **Escenario de línea de base** | *Caracterice el/los componentes de la envolvente y/o equipo/s reemplazado/s (o que serían instalados bajo un escenario "business as usual" (BAU)) y/o las condiciones operativas que fueron modificadas.* |
| **Escenario de la medida** | *Caracterice este escenario, incluyendo: el/los componentes de la envolvente o equipos o condiciones operativas después de implementada la medida.* |
| **Resultados** | *Indique el % de ahorro de energía y económico con respecto al consumo de la línea de base de la medida y del consumo total de energía de la edificación.* |

## Medición y evaluación de resultados

*Describa las mediciones realizadas de los consumos energéticos de las medidas implementadas (sistemática, responsable/s, período de evaluación, presentación de resultados, etc.) y cómo ha evaluado los resultados (auditorías internas o externas, reportes de resultados, etc.)*

*Se evalúa si existe metodología de seguimiento, indicadores, etc., si se realizaron evaluaciones de los resultados cuantitativas y cualitativas (si corresponde).*

>> Escriba a partir de aquí

## Resultados

### Impactos de los ahorros de energía (Ahorros/Consumo total de la edificación)

*Indique el peso de los ahorros de energía en el consumo total de energía de la edificación.*

>> Escriba a partir de aquí

### Impactos económicos de los ahorros (Ahorros ($U) / Costo total energía de la dependencia o uso ($U))

*Indique el peso de los ahorros económicos totales resultantes de las medidas implementadas en el costo total de la energía en edificación.*

>> Escriba a partir de aquí

### Impactos en el medio ambiente y la sociedad

*Describa otros impactos positivos de las medidas en los usuarios de la edificación, el medio ambiente y la sociedad.*

*Se evalúa, entre otros aspectos: los beneficios económicos respecto al costo total energético del postulante, impacto y alcance dentro de la edificación, el postulante y externo.*

>> Escriba a partir de aquí

## Capacitación en energía

*Describa brevemente las capacitaciones en energía, eficiencia energética y temas afines realizadas a los usuarios de la edificación en los últimos 3 años (desde 2020 hasta la fecha de la postulación).*

*Se evalúa entre otros aspectos: el diseño (charlas, manuales para el usuario, etc.) y contenido de las capacitaciones y el alcance.*

>> Escriba a partir de aquí y complete la tabla resumen debajo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la capacitación** | **Institución y/o profesional que brindó la capacitación** | **Fecha o período** | **Personas o grupos que asistieron** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Difusión en Energía

*Describa las acciones de difusión realizadas, tanto interna como externamente, vinculadas a las medidas de eficiencia energética de la edificación, así como a los logros obtenidos. A modo de ejemplo, indique y adjunte: mails, artículos en prensa, folletos, etc.*

*Describa las actividades de comunicación interna (en la edificación) y externa de los beneficios derivados de las medidas de eficiencia energética implementadas, y otros beneficios de la eficiencia energética, en los últimos 3 años (desde 2020 hasta la fecha de la postulación).*

*Se evalúa entre otros aspectos: medios por los que se realiza la difusión, alcance interno y externo.*

>> Escriba a partir de aquí

## Anexo

*Identifique claramente la documentación que adjunta para respaldar la información brindada en el informe acorde a los requisitos.*

***Adjunte únicamente documentación relevante*** *que respalde la información brindada en el informe.*

***Aclaraciones:***

* *En la sección 3 de la tabla debajo es suficiente que indique el nombre de las carpetas con toda la documentación requerida para cada medida acorde a la hoja “Referencias MMEE” del “Formulario MMEE” donde debe detallar cada archivo. Ej.: MMEE 1, MMEE2, etc.*
* *Si alguna de las medidas presentadas a esta postulación fue previamente presentada a algún instrumento de eficiencia energética del MIEM (LAEE, CEE, convocatorias previas del Premio, etc.) y aprobada, y no sufrió modificaciones posteriores, no es obligatorio volver a presentar la documentación de estas. Indique en la sección 6 de la tabla, la medida y a qué instrumento y convocatoria se presentó y explicite que desea que la documentación previamente presentada sea considerada para esta postulación.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sección del Informe** | **Subsección / Descripción** | **Nombre de documentos adjuntos** |
| 1 | Descripción de la edificación y el postulante |  |
| 2 | 2.1 Grado y tipo/s de diagnóstico/s y/o análisis efectuado/s |  |
|  | 2.2 Procedimientos y herramientas de análisis |  |
| 3 | 3.1 Medidas implementadas en los últimos 3 años (inversiones, inicio de operación, consumos antes y después de implementadas las medidas, especificaciones de equipos, etc.) |  |
| 4 | Medición y seguimiento de resultados |  |
| 5 | Resultados |  |
| 6 | Capacitación |  |
| 7 | Difusión |  |