**PLAN DE GESTIÓN ENERGÉTICA**

El siguiente es un plan de acción energética contemplado para el 2015 en el establecimiento educacional *Colegio nuestra señora maría inmaculada*.

FUNDAMENTACIÓN

El plan de gestión energética es un conjunto de medidas y actividades que buscan optimizar el uso de la energía requerida por el establecimiento educacional para llevar a cabo sus actividades cotidianas. Este plan se construye a partir de los insumos que ha entregado el diagnóstico energético realizado en módulo 3, el cual arrojó un uso inadecuado de la energía en la sala de profesores, debido a diversos factores.

Uno de los resultados de este plan será la reducción de los costos asociados al consumo de energía en el tiempo, pero se debe tener en cuenta que el objetivo último de instaurar un plan de eficiencia energética en el establecimiento educacional, es el de contribuir en el cuidado de nuestro medio ambiente, gracias a que el menor uso de energía permitirá una utilización menor de combustibles fósiles y de construcciones de megacentrales hidro y termoeléctricas, lo que contribuye a la conservación de la biodiversidad y disminuye las emisiones de gases efecto invernadero a la atmósfera.

Para realizar esto, nos enfrascamos en un plan a mediano plazo. Esto como primera medida para sumar gente y hacer de este proyecto algo que nos lleve a la certificación medioambiental del establecimiento.

En el diagnóstico energético nos dimos cuenta de que en la sala de profesores hay un uso, por parte de todos, inadecuado de la luz eléctrica. A esto se suma el uso inadecuado de la luz y el agua en los baños, algo que no está explícito en el diagnóstico, pero que consideramos necesario abordar de inmediato. Debido a esto, elaboramos este plan con la siguiente metodología:

* Verificación de fugas
* Plan de acción
* Resultados
* Análisis de resultados
* Elaboración de plan a mayor escala

Este plan de acción se llevará a cabo el 2015 como una de las primeras iniciativas a presentar en el establecimiento. Así, aseguramos la participación de los interesados y propiciamos el uso eficiente de la energía en la Unidad educativa.

PLAN DE ACCIÓN

Tabla 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | **Resultados esperados** | **Actividades necesarias** | **Responsables** | **Fecha límite de finalización** |
| Identificar fugas de energía | Ninguna fuga o fugas mínimas | -. Búsqueda de fugas y verificación  .- identificar tipo de fuga  .- identificar posible solución | Inspectora General, Aracelly Soto  Prof. David Bravo  Prof. Delia Carrasco | 3 de marzo de 2015 |
| Mejorar la luminosidad de la sala de profesores | Bajar el uso de la luz eléctrica en la sala de profesores | .- Pintar la sala blanca en su totalidad  .- Cambiar las cortinas por unas más claras  .- Poner señaléticas para aumentar el uso debido de la luz eléctrica. | Utp, Raquel Barrera  Equipo de mejoramiento de sala de clases  (1 profesor, 1 estudiante, 1 paradocente, 1 auxiliar) | 8-12 de marzo de 2015 |
| Mejorar la luminosidad y el uso del agua de los baños | Bajar el uso indebido de la luz eléctrica y el agua en los baños | .- Poner señaléticas en los baños para el buen uso del agua y la luz eléctrica  .- Hacer un tragaluz en los baños para aprovechar más la luz del sol | Directora del establecimiento, Carolina Soza- Mcnamara  Equipo de mejoramiento de los baños  (2 profesores, 3 estudiantes, 1 paradocente, 1 auxiliar) | 31 de marzo de 2015 |

Tabla 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Recinto** | **Tema a abordar** | **Acción a realizar** | **Meta** | **Plazo** | **Responsables** | **Resultado obtenido/ fecha** |
| Sala de profesores | luz | Pintado de muros por un color claro (blanco)  Cambio de cortinas | Ganar luminosidad | corto | Inspectora General, Aracelly Soto  Prof. David Bravo  Prof. Delia Carrasco | Sala pintada y con nuevas cortinas al 12 de marzo de 2015 |
| Sala de profesores | luz | Instalación de señaléticas para incentivar el buen uso de la energía eléctrica | Generar solidaridad con el medioambiente en los colegas y ahorrar energía | mediano | Utp, Raquel Barrera  Equipo de mejoramiento de sala de clases | Señaléticas instaladas en lugares estratégicos al 12 de marzo de 2015 |
| Baños | Luz y agua | Instalación de señaléticas para incentivar el buen uso del agua y de la energía eléctrica | Generar solidaridad con el medioambiente en los colegas y en los estudiantes  Ahorrar energía | mediano | Directora del establecimiento, Carolina Soza- Mcnamara  Equipo de mejoramiento de los baños | Señaléticas instaladas en lugares estratégicos al 31 de marzo de 2015 |
| Baños | luz | Instalación de un tragaluz en los baños | Mejorar la luminosidad de los baños | mediano | Directora del establecimiento, Carolina Soza- Mcnamara  Equipo de mejoramiento de los baños | Tragaluz instalados al 31 de marzo de 2015 |