



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

**Desarrollo con
Bajas Emisiones**

Construyendo Redes

Boletín DBE-008/2016

MINFIN Edificio Modelo de Sostenibilidad del Sector Público en Guatemala



Foto: Amalfredo Castellano/Mercados y Tendencias

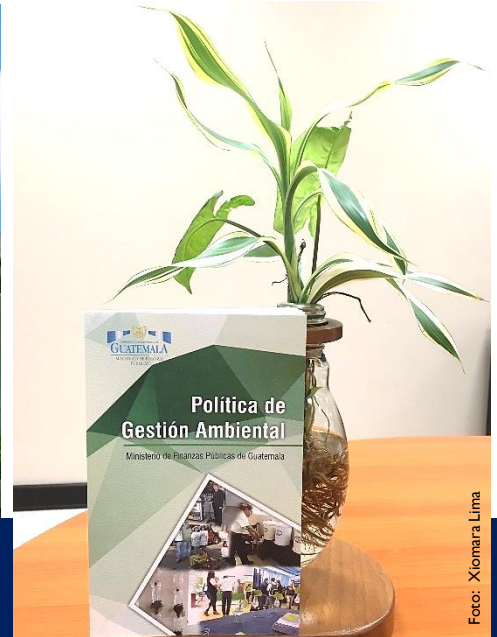


Foto: Xiomara Lima

“La sostenibilidad a largo plazo se logra si vamos sumando actores, cada acción cuenta”

Ciudad de Guatemala, julio del 2016. Optimización de los recursos, aprovechamiento de agua potable, eficiencia energética y manejo de desechos sólidos, son algunas de las acciones implementadas en el edificio del Ministerio de Finanzas Públicas (MINFIN) de Guatemala, como parte de una gestión integral y ambientalmente responsable que propone convertirlo en una institución eficiente y sostenible.

El edificio del MINFIN fue construido hace más de 43 años y recibe diariamente a más de 2,000 personas usuarias y a 1,800 empleados, quienes hacen uso de sus instalaciones generando un alto consumo energético y volúmenes de desechos sólidos y líquidos. Conscientes de esta situación y con la necesidad de reducir costos de operación y hacer más eficientes los procesos, el MINFIN a través de la Dirección de Asuntos Administrativos, ha implementado acciones enfocadas a la sostenibilidad ambiental que aportan directamente a la mitigación del cambio climático.

USAID/Desarrollo con Bajas Emisiones, colaboró con MINFIN proporcionando asistencia técnica para la sistematización de las acciones realizadas, apoyando a identificar y cuantificar los beneficios económicos obtenidos. La sistematización, permitió determinar que con los cambios realizados al sustituir parcialmente las lámparas tradicionales por luces LED, instalar ascensores regenerativos, colocar en las gradas eléctricas un paquete de control, cambiar y remover en algunos espacios el equipo de aire acondicionado y redistribuir los espacios interiores aprovechando la luz natural, se obtuvo un ahorro económico del 2010 a la fecha de US \$ 650,000, reduciendo la generación de emisiones de gases de efecto invernadero en un 40%.

Con el objetivo de garantizar la continuidad de dichas acciones y establecer una nueva ruta verde institucional, se elaboró la Política de Gestión Ambiental del edificio; una herramienta indispensable para la toma de decisiones en planes y programas institucionales presentes y futuros.



Construyendo Redes

Boletín DBE-008/2016

La Política Ambiental del edificio de MINFIN, cuenta con 8 ejes estratégicos, que constituyen una oportunidad única para la promoción de acciones enfocadas hacia el desarrollo sostenible en un marco de responsabilidad institucional ambiental, reducir los costos de operación y mejorar el bienestar y la salud de los colaboradores y usuarios del MINFIN.

La divulgación de estas acciones, hizo posible que el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), donara a MINFIN US 67,000.00 que serán utilizados para realizar un estudio de factibilidad sobre la instalación de paneles solares y sensores de movimiento en el edificio. Adicional a esto; con el apoyo del Proyecto USAID/Desarrollo con Bajas Emisiones, se realizó un intercambio con otras instituciones de gobierno, generando el interés para implementar prácticas y tecnología de mitigación en el Ministerio de

Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Ministerio de Energía y Minas (MEM) y Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) de Guatemala.

Con esta iniciativa, USAID/Desarrollo con Bajas Emisiones, promueve un modelo de edificios verdes para el sector público de Guatemala que impulsa la sostenibilidad ambiental, reduce costos y disminuye la emisión de gases de efecto invernadero.

El proyecto USAID/Desarrollo con Bajas Emisiones, apoya en la construcción e implementación de una estrategia de desarrollo con bajas emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para el país, por lo que colaborar con MINFIN es un avance significativo que orienta a los edificios del sector público y sector privado a generar mecanismos institucionales para un gestión ambiental integral, que proporciona beneficios sociales, económicos y ambientales.

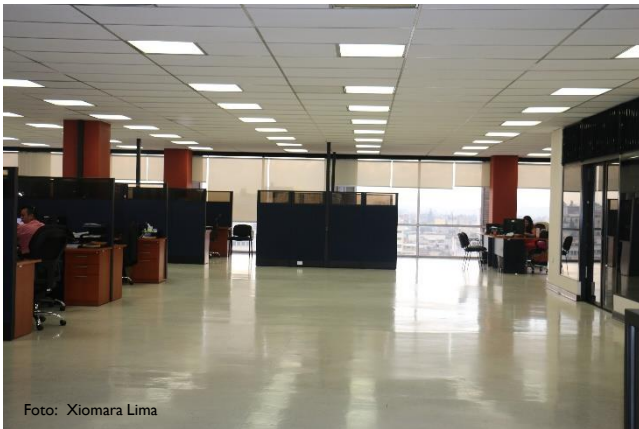


Foto: Xiomara Lima



Foto: Xiomara Lima

Los espacios abiertos permiten utilizar luz y ventilación natural, reduciendo el consumo de energía así como el uso de ascensores eficientes

Desarrollo Sostenible y Competitivo con Bajas Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

