

## Programas de Gestión Ambiental Institucional Reporte de casos exitosos 2021

### 1. Nombre de la Institución: Universidad EARTH



Fecha de inicio de implementación del Noviembre del 2021

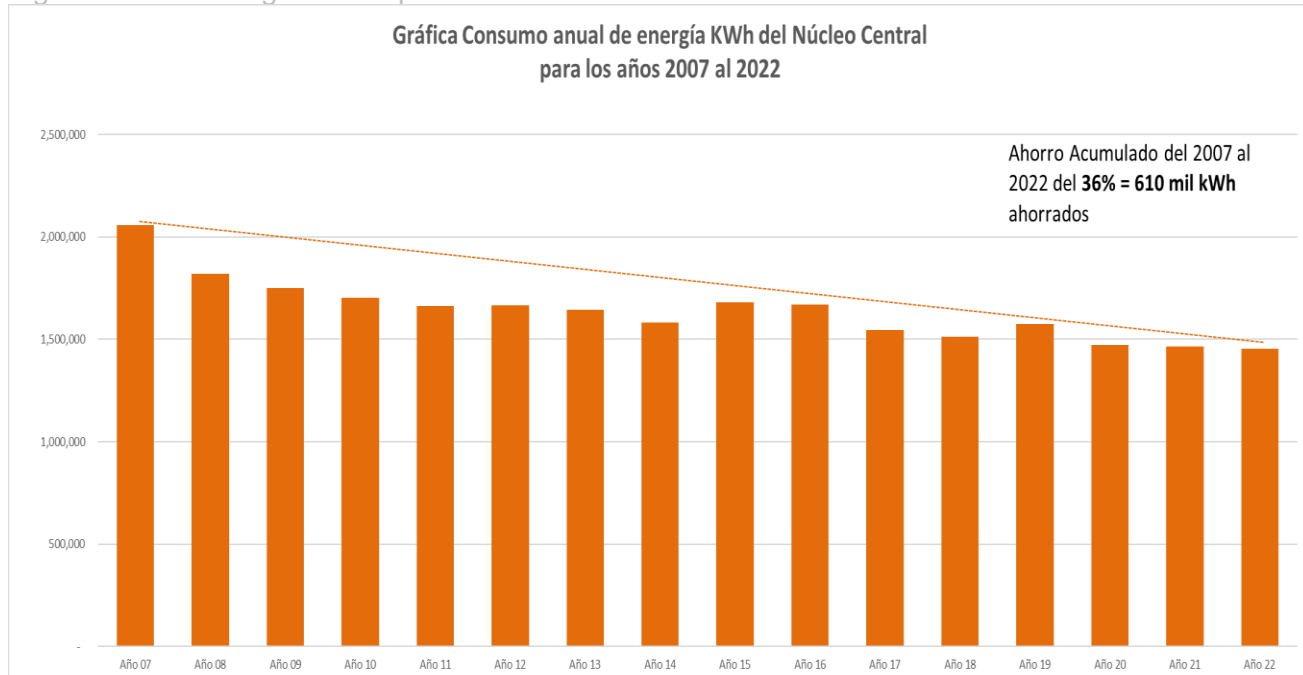
### RESUMEN DE LOS PRINCIPALES LOGROS DEL PGA

que se entregue a DIGECA.

Aspecto o Tema Ambiental:	Gestión de la Energía
Medidas o acciones implementadas:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentación del Proyecto a la Alta Dirección</li> <li>2. Aprobación del Proyecto</li> <li>3. Capacitación de los gestores en la norma ISO 50001:2018</li> <li>4. Definir el Comité del SGEN</li> <li>5. Capacitación de los miembros del Comité: en la norma ISO 50001:2018</li> <li>6. Implementación de la norma</li> <li>7. Elaborar el Manual del SGEN</li> <li>8. Modificación, presentación y aprobación de la nueva política ambiental.</li> <li>9. Desarrollo e implementación del manual según la norma</li> <li>10. Elaboración del Diagnóstico energético (levantamiento de carga)</li> <li>11. Definir los proyectos que afectan los USES y la priorización de los recursos para su implementación</li> <li>12. Definir los productos energéticos de mayor uso, y Elaboración del Manual de Compras</li> <li>13. Preparación de la Auditoría Interna</li> <li>14. Trabajar en las no conformidades, las observaciones y oportunidades de mejora.</li> <li>15. Preparación de la auditoría externas</li> <li>16. Trabajar en la no conformidad menor y las observaciones y oportunidades de mejora</li> <li>17. Aprobación de la Certificación ISO 50001: 2018 para el Sistema de Gestión de Energía por parte de INTECO</li> <li>18. Aprobación de la nueva tarifa por parte del ICE</li> </ol>
Ahorros percibidos:	<p>En la implementación durante el año 2022 se logró:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una reducción de la energía del 5,62% de la energía</li> <li>• La certificación se logró en Abril del 2023</li> </ul>

- El Cambio en tarifa con el ICE se logró en Mayo 2023
- Se proyectan ahorros por buenas prácticas y cambios de tarifa en el año 2023 de \$ 33 000,00 Anuales

Ingresar cuadros o gráficos aquí<sup>1</sup>



## Sistema de Gestión de Energía Norma ISO 50001: 2018

### PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN



Trabajos previos con la política ambiental y energética institucional



Evidencias de las acciones emprendidas

Certificado de INTECO

2. Descripción de algún proyecto innovador que se haya o esté implementando:

- En abril del 2023, la Universidad EARTH recibió la certificación INTECO de Cumplimiento con la norma ISO 50001:2018
- La Universidad es la primera universidad a nivel del país en lograr esta certificación
- Significará una rebaja sustancial en la tarifa que pagamos al ICE, resultando un ahorro anua estimado de \$33 000,00
- El proceso duró cerca de 18 meses, representa un hito importante para la Universidad en la transición hacia una gestión de energía cada vez más sostenible y hacia energías renovables
- Permite ser un modelo para nuestros estudiantes, facultad y funcionarios

3. Descripción de los factores de éxito del PGAI:

- El apoyo de la Alta Dirección en el proceso de implementación.

•

**Información suministrada por:**

Correo electrónico: [margueda@earth.ac.cr](mailto:margueda@earth.ac.cr)

Teléfono: 2713-0084

Fecha de actualización de la información: 14 de mayo del 2023