

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

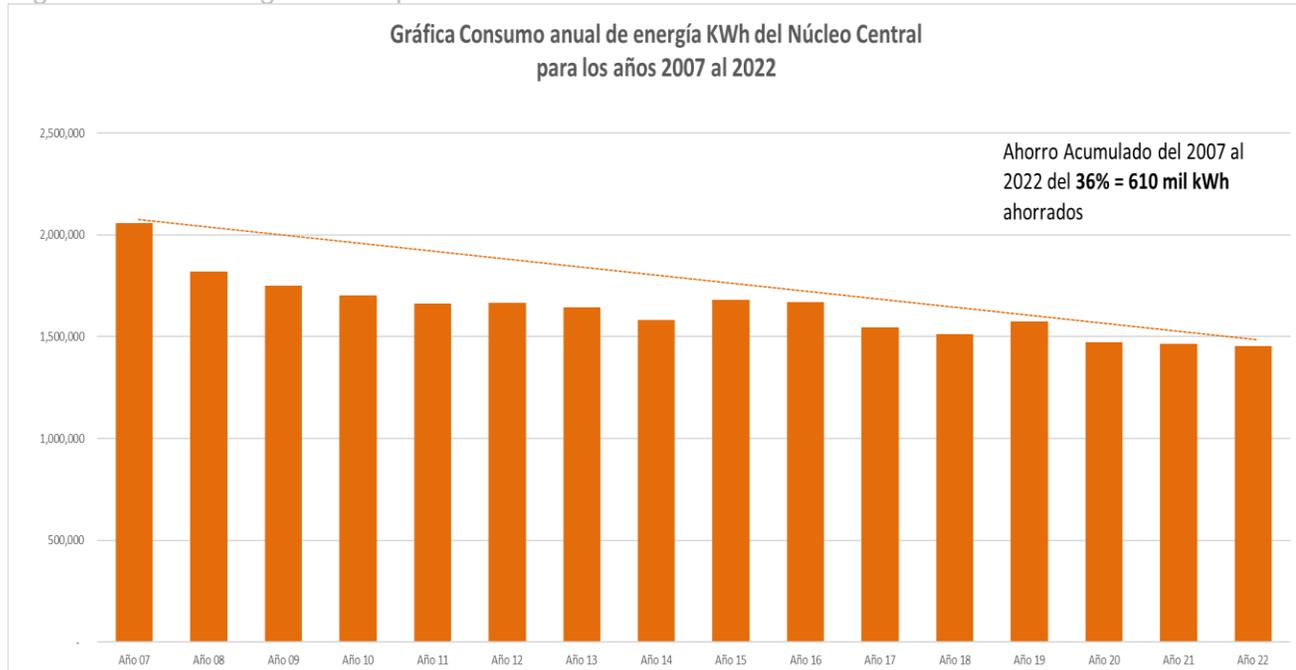
RESUMEN DE LOS PRINCIPALES LOGROS DEL PGA

que se entregue a DIGECA.

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

- 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 aquí¹



Sistema de Gestión de Energía Norma ISO 50001: 2018

PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN



Política Ambiental y Energética Institucional

¿Cómo podemos mejorar el uso de la energía en EARTH?

Queremos oír tu opinión

- 1 Escanea el código QR
- 2 Envía tu sugerencia

BUZÓN DE SUGERENCIAS

Recomendo que tu aporte es esencial para contribuir a nuestro Sistema de Gestión de Energía

Trabajos previos con la política ambiental y energética institucional

Tips para el ahorro energético

- Al salir indicar en Recepción que desconectará el cubículo para que apaguen el aire acondicionado
- Desconectar equipos electrónicos en desuso
- Mantener cerradas puertas y ventanas
- Y recuerda que los cubículos son para dos o más personas

No porque la tengamos, debemos desperdiciarla. Cuidemos el mundo, ahorremos energía.

Photos showing classroom energy audits and a Zoom meeting with participants.

Evidencias de las acciones emprendidas

Certificado de Registro de Empresa Conforme a las exigencias de la norma INTE/ISO 50001:2018

Sistemas de gestión de la energía.

Requisitos con orientación para su uso.

La Asociación Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica, INTECO, ubicado en San José, Costa Rica, certifica que la organización

UNIVERSIDAD EARTH

Limón, Costa Rica

has implemented and maintains a Energy management systems - Requirements with guidance for their use, for the following scope:

Provision of Educational Services, in the activities, processes and services that use electric, thermo-solar, liquefied petroleum gas, diesel and gasoline energy in solar thermal, liquefied petroleum gas, diesel and gasoline at the Earth University, located in Mercedes, Guacimo, Limón and demarcated by the SGEN boundaries; Mercedes, Guacimo, Limón and demarcated by the limits of the SGEN, which have activities and processes that use processes of energy backup, food, maintenance of green areas, agricultural practices, laboratory practices, study, recreation, conferences, communications, laundry, food preparation, maintenance, academic programs, surveillance, maintenance, academic programs, security, lodging, medical services, administrative and admissions services.

which fulfills the requirements of the following standard INTE/ISO 50001:2018.

INTE/ISO 50001:2018

Issued on: 2023/04/26
First issued on: 2023/04/26
Expires on: 2026/04/26
Registration Number: CR-SGEN-019/2023

ALVARO TORRES CHINCHILLA (FIRMA)

Alex Stoichilou President of IQNET

Avoro Torres Chinchilla Operations director

INTECO

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

Teléfono: 2713-0084

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