

# UNA CAMPUS SOSTENIBLE

Edición 1

Recursos naturales, educación, ambiente y sostenibilidad

Abril 2023



## NOTICIAS E INFORMACIÓN SOBRE NUESTRO QUEHACER

### PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONAL

Por Fabián Chavarría

### »»» ESTADO ACTUAL

Según el último informe de avance se reportó que la UNA disminuyó positivamente en todos sus indicadores ambientales, debido a estos resultados y al compromiso adquirido con el ambiente es que la UNA desde el año 2018 y en cuatro años consecutivos ha recibido el galardón a la "Excelencia Ambiental".

### INVENTARIOS GEI «««

En el 2021 la UNA obtuvo la certificación como institución Carbono Neutro para todas sus sedes, campus, estaciones y fincas experimentales con el 2019 como año base. Se asume un compromiso con mantener la certificación mediante el levantamiento de inventarios de gases de efecto invernadero (GEI), inventario de remociones forestales y en disminuir año con año nuestras emisiones GEI.

### CARBONO NEUTRALIDAD

Por Susana Méndez

# PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONAL

Por Fabián Chavarría



## »»» ¿QUÉ ES EL PGAI?

Es un instrumento novedoso, fundamentado en los principios metodológicos de un Sistema de Gestión Ambiental que desarrolla procesos de mejora continua. Es decir, es un proceso cíclico de planificación, implementación, revisión y mejora de los procedimientos y acciones que lleva a cabo una institución para realizar su actividad con el fin de garantizar el cumplimiento de sus objetivos ambientales y, por ende, promover un mejor desempeño ambiental.

## TRAYECTORIA

Actualmente se trabaja bajo un tercer plan quinquenal contemplado entre 2022-2026, La UNA con una experiencia de 12 años, ha establecido la línea base iniciando una nueva etapa, para proseguir implementando las medidas ambientales como tener comisiones ambientales por facultad, edificio o campus regional, la implementación de campañas de ahorro, la concientización mediante educación ambiental a estudiantes y funcionarios, así como la eficacia en el cambio de nuevas tecnologías eficientes para el ahorro y gestión de los recursos.

## »»» INDICADORES AMBIENTALES

Entre los aspectos ambientales significativos que son considerados en el PGAI-UNA para su control y uso racional de los mismos tenemos los siguientes: energía eléctrica, agua, combustible fósil, papel y residuos sólidos valorizables. Estos son nuestros resultados actualizados:

### ENTRE EL AÑO 2019 Y 2022

#### RESIDUOS VALORIZABLES

SE OBTUVO UN 35 % DE DISMINUCIÓN

#### ENERGÍA ELÉCTRICA

SE OBTUVO UN 4 % DE DISMINUCIÓN

#### AGUA

SE OBTUVO UN 39 % DE DISMINUCIÓN

#### COMBUSTIBLE FÓSIL

SE OBTUVO UN 23 % DE DISMINUCIÓN

#### PAPEL

SE OBTUVO UN 48 % DE DISMINUCIÓN



# CARBONO NEUTRALIDAD

## Un compromiso institucional

Por Susana Méndez

### >>> ¿QUÉ ES LA CERTIFICACIÓN CN?

Es un reconocimiento que entrega la Dirección de Cambio Climático del MINAE a través del Programa País Carbono Neutralidad 2.0. En este caso la UNA se encuentra certificada en la categoría Carbono Neutro, que consiste realizar una gestión responsable y efectiva sobre sus emisiones de gases efecto invernadero (GEI). Esta gestión consiste en contabilizar las emisiones GEI generadas por las actividades que desarrolla la institución y llevarlas cero, mediante el levantamiento del inventario de remociones forestales y proyectos de reducción de emisiones.

### >>> ¿CUÁNTAS EMISIONES GEI GENERA LA UNA?

El proceso CN para el 2021 ya fue validado por el Organismo de Validación y Verificación y nos encontramos en proceso de solicitud del certificado ante el PPCC. Estos son los datos reportados para ese año:

Emisiones totales (t CO<sub>2</sub> e): 2187,67

- Categoría 1: 1251,71
- Categoría 2: 252,03
- Categoría 4: 682,92

## REMOCIONES FORESTALES

El inventario 2021 fue realizado por el INISEFOR, para este año se aumentaron las remociones en un 32% respecto al año 2019, con un total de 2515.9 Mg CO<sub>2</sub> e, lo que supera las emisiones GEI por lo que no se requirió realizar compensación.

### >>> NUESTRAS FUENTES DE EMISIÓN

- Categoría 1: Consumo de Combustibles fósiles, Lubricantes Acetileno, Gases Refrigerantes, Productos contra incendios, Fertilizantes, Animales, Aguas residuales, Compost y lombricompost.
- Categoría 2: Consumo de electricidad.
- Categoría 4: Residuos valorizables, Residuos ordinarios, Transporte de residuos ordinarios, GLP en sodas concesionadas.

# ACTIVIDADES 1ER TRIMESTRE 2023



## INDUCCIÓN DE ESTUDIANTES

Participamos en las actividades de inducción de estudiantes de nuevo ingreso de la Sede Central, con los cuales compartimos información importante sobre nuestro quehacer y cómo cuidar al ambiente desde su papel como estudiantes.

## 50 ANIVERSARIO UNA

Tuvimos un stand en las actividades de celebración del 50 aniversario donde dimos a conocer a la comunidad Herediana sobre las acciones que realiza la UNA en materia ambiental.



## FERIA AMBIENTAL DÍA DE LAS BUENAS ACCIONES

Realizamos una feria en el marco del Día de las Buenas Acciones en la que se recolectaron residuos valorizables y eléctricos y electrónicos (RAEE), así como artículos de donación para comunidades en riesgo de la provincia. Participaron productores y artesanos locales quienes ofrecieron sus productos a los visitantes.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Comparativo por edificios 2019-2022

Puedes encontrar los datos detallados de los indicadores ambientales por edificio, Facultad, o campus regional en el link: [Comparativo por edificios 2019 y 2022 \(una.ac.cr\)](http://una.ac.cr) y descubre si tu instancia redujo el consumo de recursos.

Encuétranos en:



Mantente informado en nuestra página web:

[Programa UNA-Campus Sostenible](#)

Contáctanos:

Correo electrónico: [unacs@una.cr](mailto:unacs@una.cr)

Teléfono: 2277-35-54 / Telefax: 2277-3139

