

Sistema de Gestión Ambiental - GCMO

Revisión por la Dirección del Sistema de Gestión Ambiental

Octubre 2024

Más
UNAD,
más
equidad

Objetivos Ambientales 2024 – 2025

Diagnósticos Ambientales



- 1 Usar racional y eficientemente el agua potable en las instalaciones de la UNAD
- 2 Usar racional y eficientemente la energía eléctrica comercial en las instalaciones, incentivando el uso de tecnologías de energía no convencional con el fin de disminuir el consumo de energía comercial en las sedes
- 3 Contribuir a la mitigación de cambio climático, relacionado con la generación de gases de efecto invernadero implementando alternativas de movilidad sostenible, protección de ecosistemas, controlando las emisiones atmosféricas de uso de combustibles fósiles en fuentes fijas, así como el cumplimiento legal referente a publicidad exterior visual
- 4 Controlar las cargas contaminantes relacionadas a los vertimientos de aguas residuales no domésticas relacionadas con las actividades de componente práctico

- 5 Usar racional y eficientemente el papel y tóner necesarios para la ejecución de las actividades administrativas y académicas
- 6 Gestionar la disposición adecuada de los residuos peligrosos y de manejo especial generado en las actividades propias y de control sobre los proveedores, relacionados con actividades in situ de mantenimiento y del componente práctico institucional
- 7 Gestionar la disposición adecuada de los residuos sólidos convencionales y aprovechables generados en las actividades de las sedes



REQUISITOS LEGALES



Ley 1811 de 2016

- Art. 5. Incentivos de uso de bicicleta



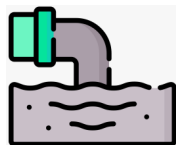
Ley 2173 de 2021

- Promoción de restauración ecológica por medio de certificados de siembra viva



Ley 140 de 1994

- Art. 11. Registro de Publicidad Exterior Visual



Resolución 631 de 2015

- Art. 15 y 16. Parámetros máximos permisibles de Aguas Residuales no Domésticas



REQUISITOS LEGALES



DUR 1076 de 2015

- Art. 2.2.6.1.3.1. Obligaciones del Generador de Residuos Peligrosos y Especiales



Decreto 596 de 2016

- Art. 2.3.2.5.5.3. Presentación de Residuos Aprovechables por Entidades Públicas del Orden Nacional



Ley 1753 de 2015

- Art. 175. Registro Nacional de Reducción de las Emisiones y Remoción de Gases de Efecto Invernadero - RENARE



Directiva Presidencial
No. 4 del 2012

- Eficiencia Administrativa y Lineamientos de la Política Cero Papel en la Administración Pública



CO18/8455



CO2200000121



CO14/6011



CO14/6012



CO17/7811



Asignación de recursos SGA 2024



Monitoreo de análisis físicoquímico de agua para 30 sedes de la UNAD	Gestión Nacional de RESPEL	Mesas Solares e Iluminación de Zonas Comunes con EF	Programa de Reforestación	Responsabilidad Social Ambiental	Gestión de adecuaciones y permisos de vertimientos	Movilidad Sostenible
Asignado: 780'000.000 COP	Asignado: 517'000.000 COP	Asignado: 890'000.000 COP	Asignado: 450'000.000 COP	Asignado: 80'000.000 COP	Asignado: 60'000.000 COP	Asignado: 130'000.000 COP

Plan de Desarrollo Docenal 2023-2034 UNAD 5.0
“Más UNAD, Más Equidad”



Mesas tipo picnic con paneles solares 2023 - 2024



CIP Dosquebradas



CEAD La Dorada



CEAD Popayán



CCAV Pasto



CCAV Cúcuta



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



CO18/8455



CO2200000121



CO14/6011



CO14/6012



CO17/7811

Bogotá D.C.
Sede Nacional
José Celestino Mutis José Celestino Mutis



VEREVA Educación

Paneles solares fotovoltaicos



Sede Nacional José Celestino Mutis 2022



CEAD Acacías 2023



CCAV Neiva 2023



CEAD José Acevedo y Gómez 2023



CEAD Palmira 2023



CEAD Medellín 2023



CCAV Puerto Colombia 2023



CIP Dosquebradas 2024



CEAD Tunja 2024



Estos sistemas actualmente se encuentran en instalación en las sedes



Gerencia de Infraestructura Física - GIF

Bogotá D.C.
Sede Nacional José Celestino Mutis



Bogotá D.C.
Sede Nacional José Celestino Mutis



Ministerio de Educación

Sistema de tratamiento de aguas lluvias - 2024



Sede Nacional José Celestino Mutis

CEAD José Acevedo y Gómez

CEAD Acacías

CEAD Medellín

CEAD Tunja

CEAD Palmira

CCAV Puerto Colombia

CEAD Bucaramanga

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



Gerencia de
Infraestructura
Física - GIF



CO18/8455



CO22000000121



CO14/6011



CO14/6012



CO17/7811



Datos nacionales de ahorro energético y emisiones CO2



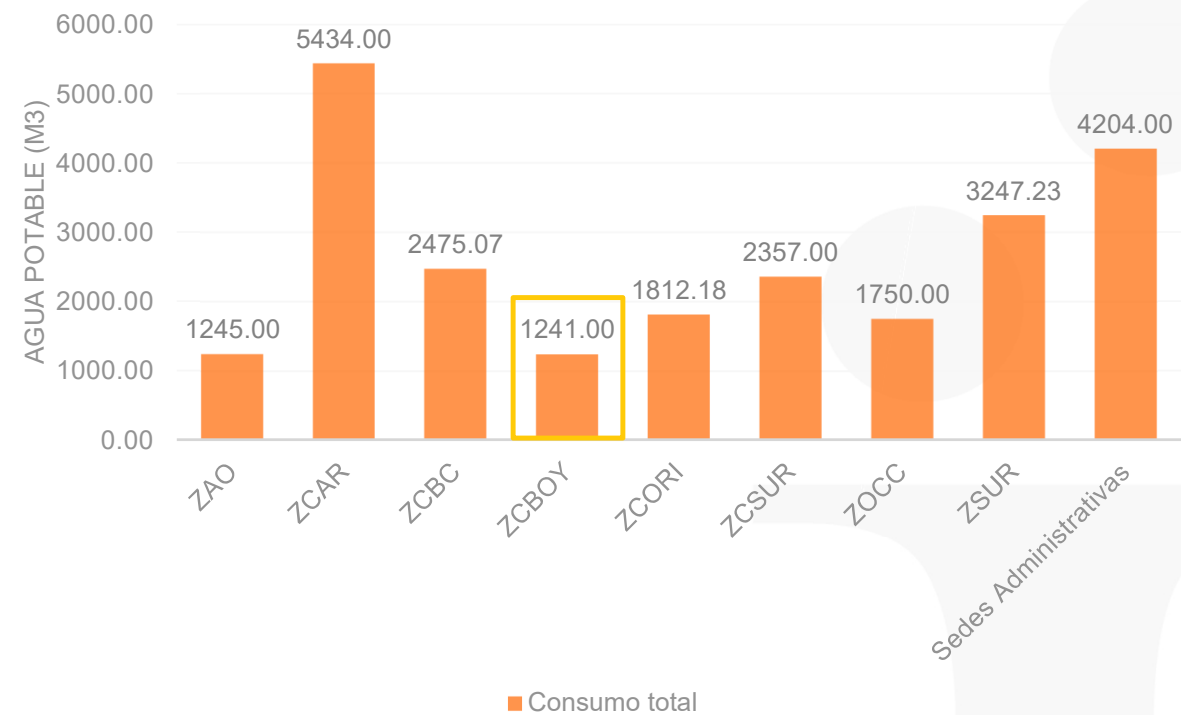
Parámetro	Número	Unidad
Paneles totales instalados	525	Unidades
Energía fotovoltaica generada (Sistema fotovoltaico)	274.908,6	kWh
Energía fotovoltaica generada (Mesas Solares)	18.954	kWh
Disminución emisiones CO2	194,71	Toneladas
Plantación equivalente de árboles	7304,65	Árboles
Carbón ahorrado	124,045	Toneladas



Consumos nacionales 2024 – Agua potable



Consumo total agua potable 2024



Consumo total
Corte Julio 2024

A nivel nacional en el 2024 se ha consumido un total de 23765,49 m3 de agua potable a nivel nacional, lo que se refleja en un costo total monetario de \$ 330'377.561,59 COP



Consumos nacionales 2024 – Energía eléctrica comercial

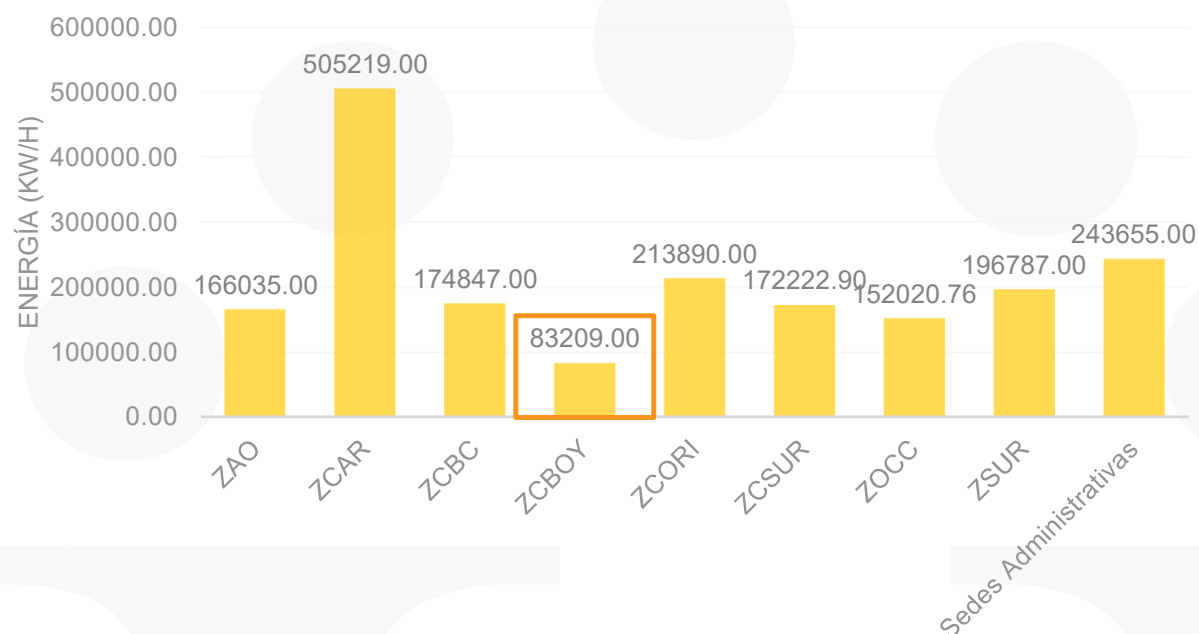


A nivel nacional en el 2024 se ha consumido un total de 1'907.885,66 kWh de energía eléctrica comercial a nivel nacional, lo que se refleja en un costo total monetario de \$ 2.147'814.983,26 COP



Corte Julio 2024

Consumo total energía eléctrica 2024



■ Consumo total

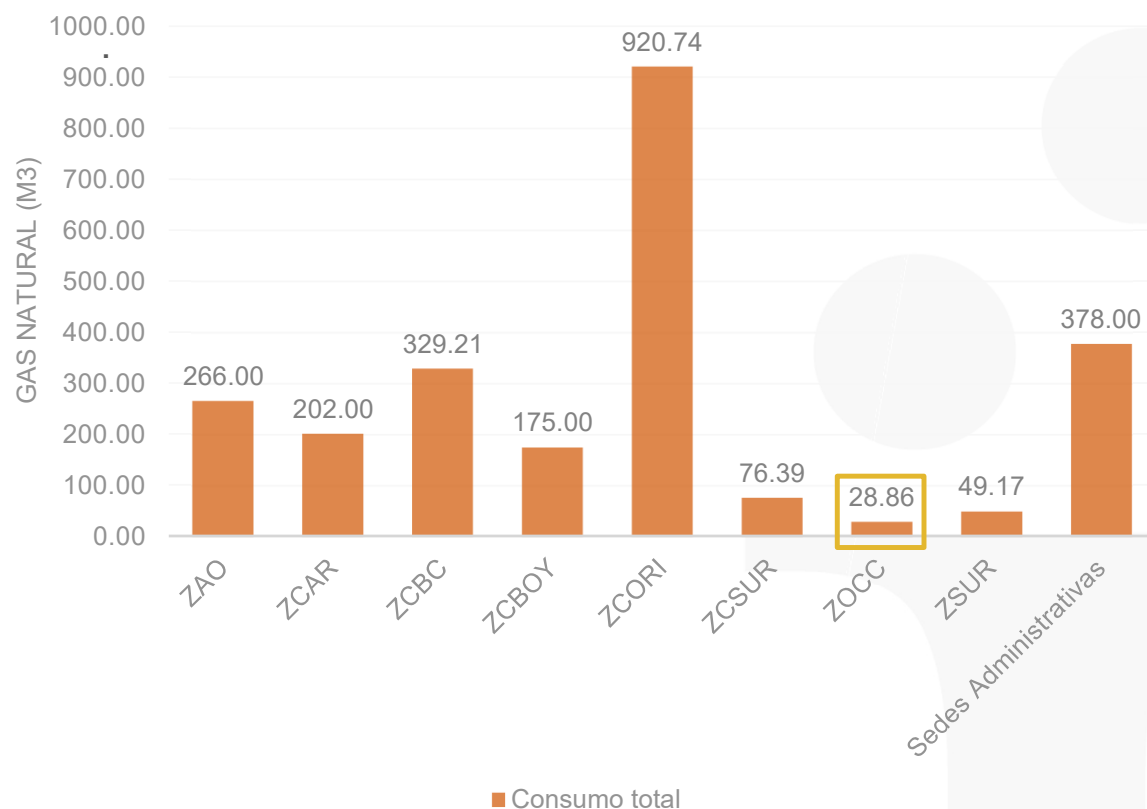


VERA Medición

Consumos nacionales 2024 – Gas natural



Consumo total gas natural 2024



A nivel nacional en el 2024 se ha consumido un total de 2425,37 m3 de gas natural a nivel nacional, lo que se refleja en un costo total monetario de \$ 5'689.474,28 COP



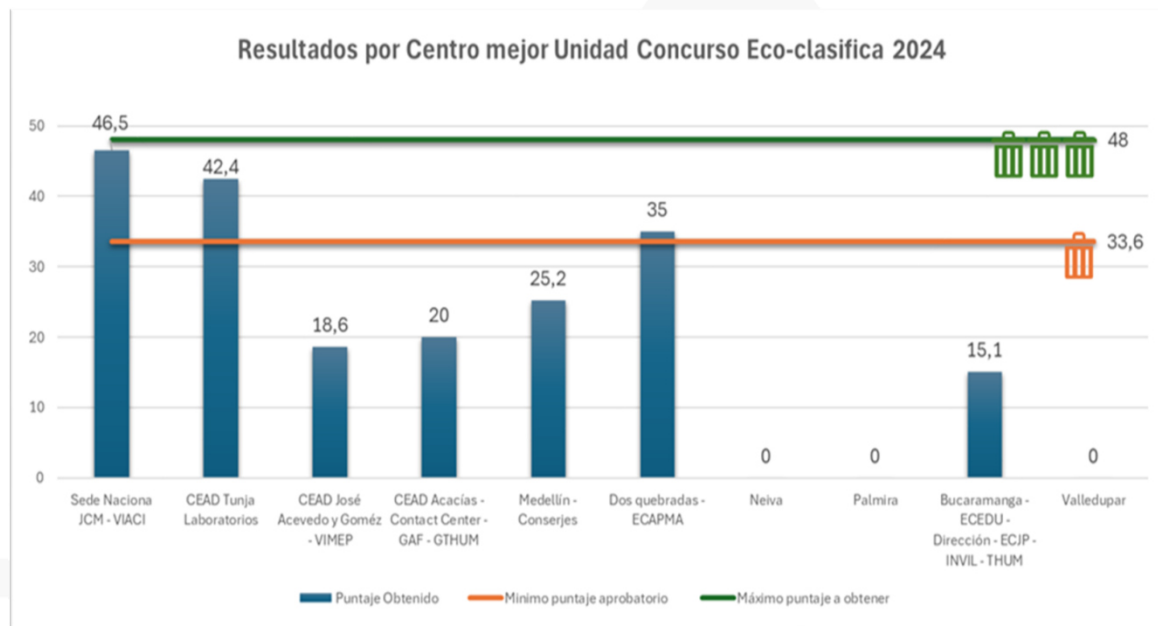
Corte Julio 2024



Resultados concurso eco-clasifica primer semestre



Se realizó la premiación el día 24 de Julio en la Sede Nacional JCM, el mejor puntaje lo obtuvo la Vicerrectoría Académica y de Investigación, el segundo mejor puntaje lo obtuvo la Gerencia Administrativa y Financiera



Responsabilidad Social Ambiental



Este año se han realizado actividades en colegios realizando talleres y entrega de incentivos con el fin de promover la educación ambiental de nuestros jóvenes y niños



CO18/8455



CO2200000121



CO14/6011

Bogotá D.C.
Sede Nacional
José Celestino Mutis



CO14/6012

Bogotá D.C.
Sede Nacional
José Celestino Mutis



CO17/7811



CO17/7811



CO17/7811

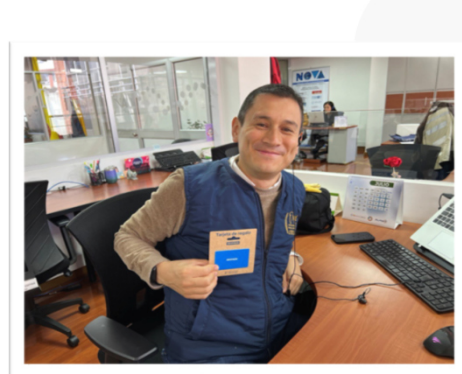


CO17/7811

Ministerio de Educación

Responsabilidad Social Ambiental

A su vez se han entregado incentivos en temas de movilidad sostenible con el fin de incentivar el uso de medios sostenibles como la bicicleta en ambientes laborales, a su vez se entregaron incentivos por la participación en capacitaciones del sistema de gestión ambiental



CO18/8455



CO2200000121



CO14/6011



CO14/6012

Bogotá D.C.
Sede Nacional
José Celestino Mutis José Celestino Mutis



CO17/7811

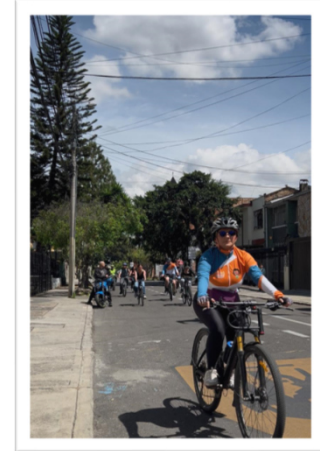


UNAD
Vicerrectoría de Educación

Semana de la bicicleta septiembre 2024



En el marco de la “Semana de la Bici” en la ciudad de Bogotá, se realizó la cuarta edición de “Universidades en Bici”, dentro de las estrategias que apuntan a la sostenibilidad, en donde se llevó a cabo un bici-recorrido iniciando en el Parque del Country y en el CEAD José Acevedo y Gómez, terminando en el parque de la Biblioteca Virgilio Barco, donde se entregaron diferentes kits, y premios para los 3 mejores tiempos en las categorías de patinaje y ciclismo.



Participación en eventos




programa para el
medio ambiente


GO 4 SDGs


ARIUSA

Co-Participantes


RUHSA


UNACOR


Red de Formación
AMBIENTAL
para América Latina
y el Caribe

LANZAMIENTO FASE II Empujones Verdes

Primer Webinar: Ahorro Energético y Agua

Miércoles
28
AGOSTO

- 14:00 México, Honduras, Costa Rica
- 15:00 Colombia, Panamá y Perú
- 17:00 Argentina, Brasil y Uruguay

Duración: 1 Hora, 30 minutos

Se participó en el Lanzamiento Fase II – Empujones Verdes de la Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente – ARIUSA en el primer Webinar realizado.



4. Comunicaciones

Comunicaciones Externas

Respuesta al Auto No. 4421 del 7 de octubre de 2022 ante el Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Seguimiento Hallazgos Visita Técnica Secretaria de Salud – Alcaldía Pasto.

Acta de Inspección, Seguimiento y Vigilancia de la Secretaría de Salud – CEAD Ibagué

Seguimiento Monitoreo ARnD por la Empresa Pública de Alcantarillado de Santander S.A. E.S.P.

Auto No. 327 del 6 de junio de 2024 emitida por la Corporación Autónoma Regional del Atlántico - CRA



Oportunidades de mejora



Fortalecimiento del equipo del Sistema de Gestión Ambiental:

Aumentar la oportunidad de atención de solicitudes y ejecución de controles operacionales con el apoyo personal asignado al SGA en las zonas de la universidad para asegurar una gestión más efectiva y cercana de los temas ambientales.

Elaboración de rutas de evacuación para residuos peligrosos (RESPEL): Realizar el levantamiento y documentación de las rutas de evacuación de los RESPEL, cumpliendo con los lineamientos establecidos por la Secretaría de Salud.



CO18/8455



CO2200000121



CO14/6011

Bogotá D.C.
Sede Nacional
José Celestino Mutis



CO14/6012

Bogotá D.C.
Sede Nacional
José Celestino Mutis



CO17/7811



CO17/7811



CO17/7811



CO17/7811



Más
UNAD,
¡GRACIAS!
más
equidad

www.unad.edu.co

Síguenos:
@UniversidadUNAD

