



Universidad Nacional
Abierta y a Distancia



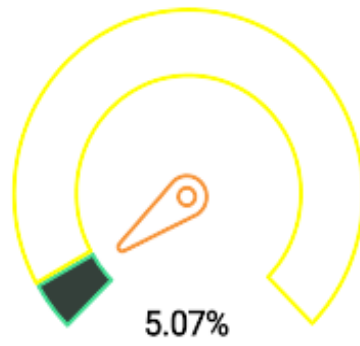
ACREDITADA
EN ALTA CALIDAD



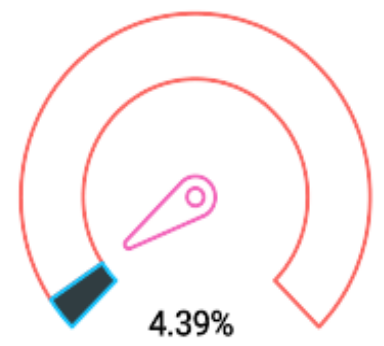
Revisión por la Dirección del Sistema de Gestión Ambiental

Sistema de Gestión Ambiental
– GCMO

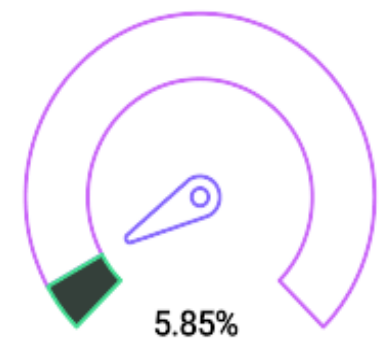
Aspectos e impactos identificados en la Gestión Ambiental



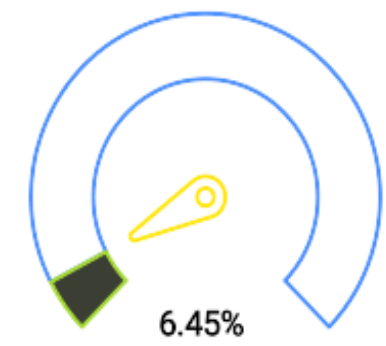
Sede Nacional JCM



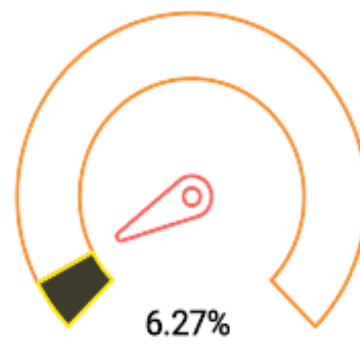
CEAD José Acevedo y Gómez



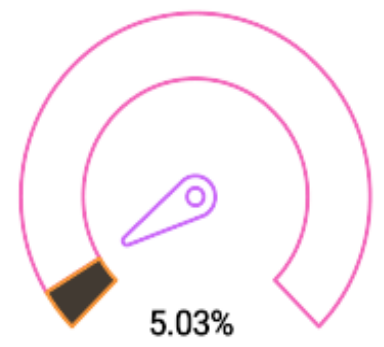
CEAD Tunja



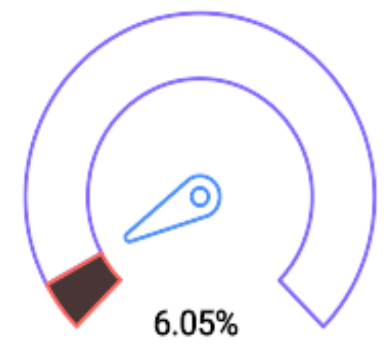
CEAD Medellín



CEAD Acacías



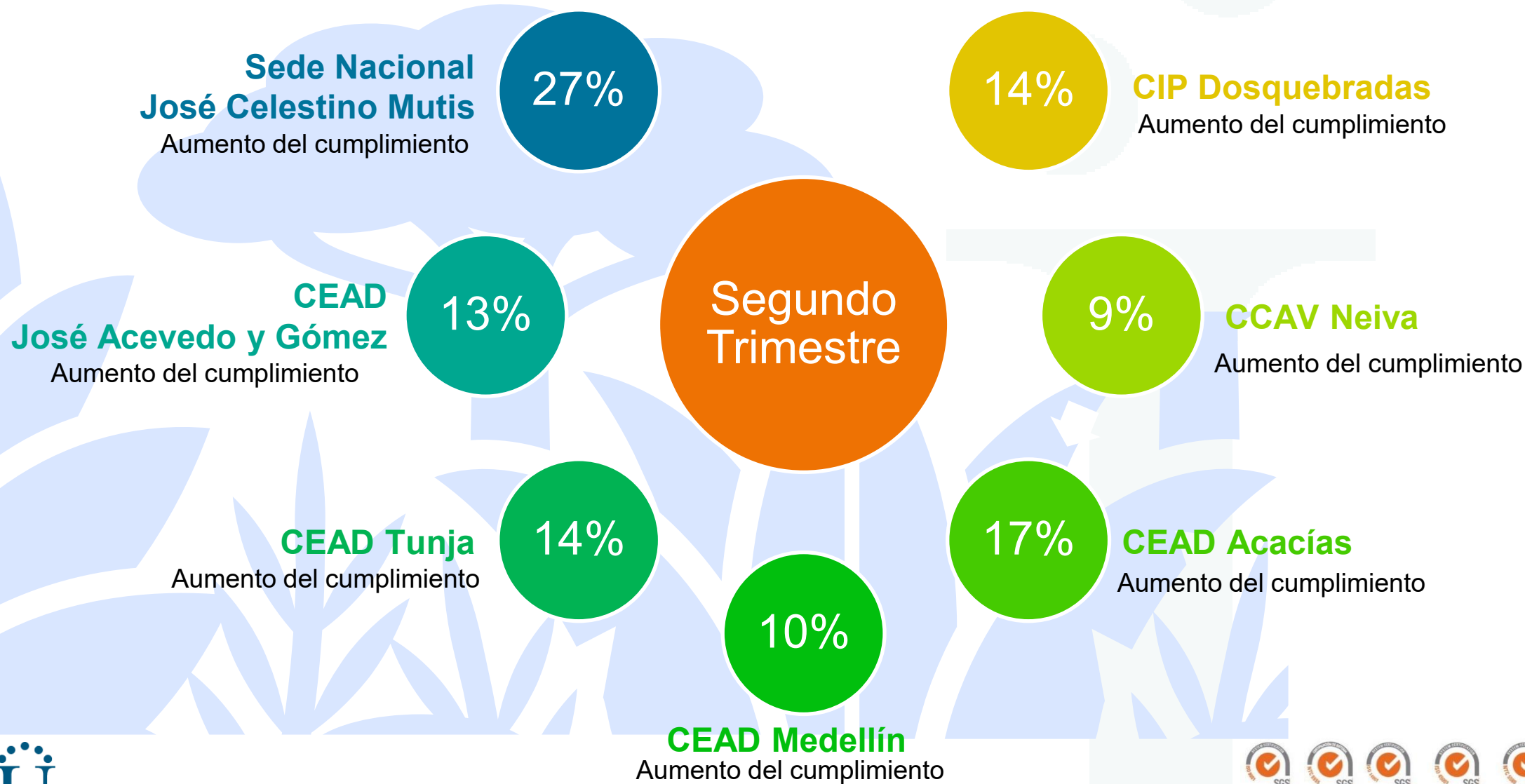
CCAV Neiva



CIP Dosquebradas



Cumplimiento de Requisitos Legales Ambientales 2025



Programas del Sistema de Gestión Ambiental - ODS

Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable – PAUEA



Programa de Mitigación de Emisiones Atmosféricas y Adaptación al Cambio Climático – PMEACC



Programa de Ahorro, Uso Eficiente de Energía Eléctrica y Promoción de Energías Alternativas – PAUEEPEA



Programas del Sistema de Gestión Ambiental - ODS

Programa de Control de Vertimientos – PCOVE



Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel – PEACP



Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales – PGIRP



Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales – PGIRS



Sede Nacional José Celestino Mutis

*Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales – PGIRS

Disminuyó la generación per cápita de residuos convencionales en un **35,54% (0,13kg)** / Se ha aprovechado un **33%** de los residuos aprovechables.

*Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales – PGIRP

Disminuyó la generación per cápita de residuos biosanitarios en un **94,97% (0,33kg)**.

Programa de Control de Vertimientos – PCOVE

El monitoreo de Aguas Residuales No domésticas se llevó a cabo el pasado **26 y 27 de mayo** del año en curso.

Programa de Mitigación de Emisiones Atmosféricas y Adaptación al Cambio Climático – PMEACC

Por actividades de planta piloto, se aumentó el consumo de gas per cápita en un **0,43%**. Se aumentó el consumo de gasolina de vehículos institucionales, incrementando las emisiones de CO2 eq per cápita en un **307,88% (1578 kg)**

Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable – PAUEA

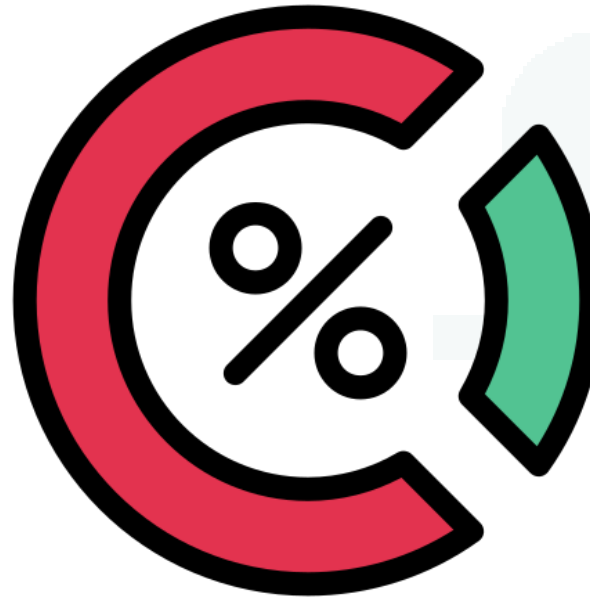
Disminuyó el consumo per cápita de agua potable en **60,93%** (0,24 m3), y disminuyó el costo per cápita fijo en **57% (\$395,25)**.

Programa de Ahorro, Uso Eficiente de Energía Eléctrica y Promoción de Energías Alternativas – PAUEEPEA

Disminuyó el consumo per cápita de energía en **25,53%** (1,35 kWh), y disminuyó el costo per cápita un **24,68% (\$947)**.

Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel – PEACP

Se aumentó el consumo de resmas de papel per cápita en **0,72%** (0,006); y una disminución en el consumo de tóner per cápita de **3,16%** (0,0009).



CEAD José Acevedo y Gómez

*Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales – PGIRS

Disminuyó la generación per cápita de residuos convencionales en un **63,46% (0,05kg)** / Se ha aprovechado un **44%** de los residuos.

Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales – PGIRP

Disminuyó la generación per cápita en un **82,13%**.

Programa de Control de Vertimientos – PCOVE

El monitoreo de Aguas Residuales No domésticas se llevó a cabo el pasado **28 de mayo** del año en curso.

Programa de Mitigación de Emisiones Atmosféricas y Adaptación al Cambio Climático – PMEACC

Por el uso del vehículo institucional, se aumentó el consumo de gasolina en un **23,38%**. Por otra parte, en el uso de paneles solares, hay una disminución de CO2 eq del **128,15%** (7177 kg)

*Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable – PAUEA

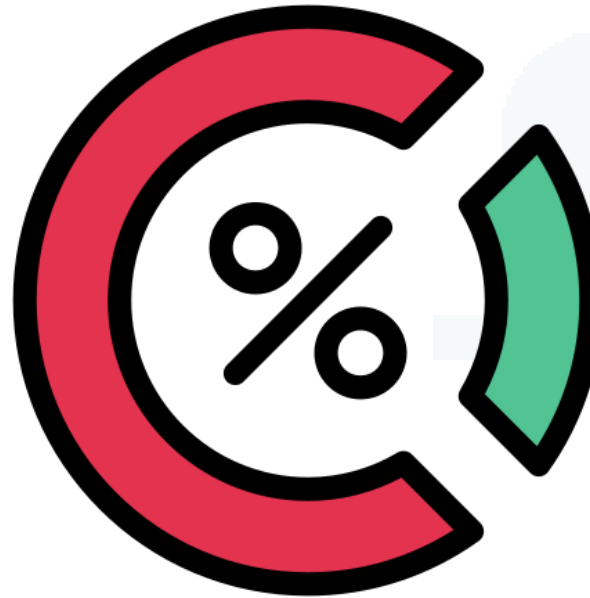
Disminuyó el consumo per cápita de agua potable en **20,52%** (0,072 m3), y disminuyó el costo en un **12,15%**.

Programa de Ahorro, Uso Eficiente de Energía Eléctrica y Promoción de Energías Alternativas – PAUEEPEA

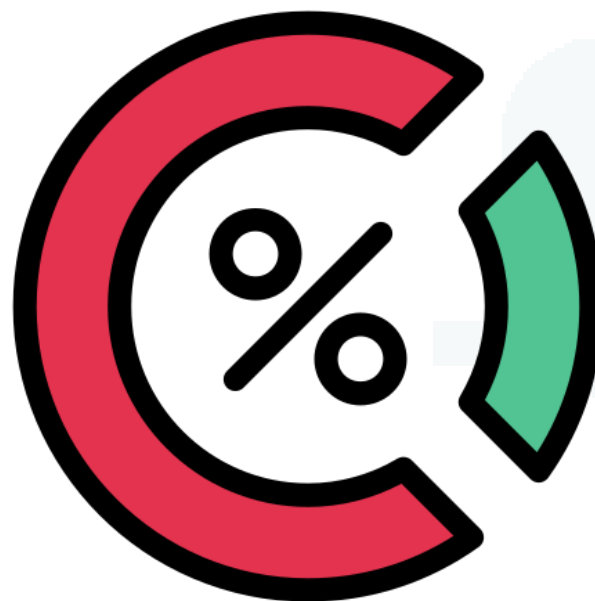
Aumentó el consumo per cápita de energía en **19,87%** (0,63 kWh), y el aumento en el costo en un **23,85%**.

Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel – PEACP

Se ha presentado un consumo per cápita de **0,002 resmas** de papel y una disminución per cápita de 4,85% en consumo de tóner.



*CEAD Tunja



Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable – PAUEA

Disminuyó el consumo per cápita de agua potable en **46,45%** (0,038 m³), y disminuyó el costo en un **24,6% (\$30,66)**.

Programa de Ahorro, Uso Eficiente de Energía Eléctrica y Promoción de Energías Alternativas – PAUEEPEA

Disminuyó el consumo per cápita de energía en un **70,9% (0,67 kWh)**, y la disminución en costos per cápita en un **89,6% (\$101,4)**.

Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel – PEACP

Se ha mantenido un consumo per cápita bajo de papel de **0,0003 resmas**; se ha mantenido bajo el consumo per cápita de tóner de **0,00012 tóner**.

Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales – PGIRS

Disminuyó la generación per cápita de residuos convencionales en un **61% (0,038 kg)** / Se ha aprovechado un **21%** de los residuos generados.

Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales – PGIRP

Disminuyó la generación per cápita de residuos biosanitarios en un **82% (0,057kg)**.

Programa de Control de Vertimientos – PCOVE

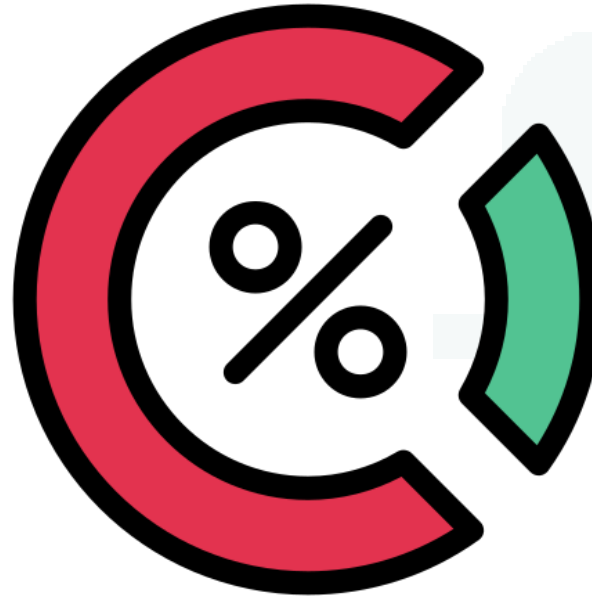
El monitoreo de Aguas Residuales No domésticas se llevó a cabo el pasado **26 de mayo** del año en curso.

Programa de Mitigación de Emisiones Atmosféricas y Adaptación al Cambio Climático – PMEACC

Por uso de los paneles solares, disminuyó la el CO₂ eq en un **327%** (452 kg); disminuyó el consumo per cápita de gas en **69,3% (0,0014 m³)**.



CEAD Medellín



*Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales – PGIRS

Disminuyó la generación per cápita de en un **85,14% (0,007kg)** / Se ha aprovechado un **47%** de los residuos generados.

*Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales – PGIRP

Se disminuyó en un **100%** la generación de luminarias

Programa de Control de Vertimientos – PCOVE

El monitoreo de Aguas Residuales No domésticas se llevó a cabo el pasado **12 de junio** del año en curso.

Programa de Mitigación de Emisiones Atmosféricas y Adaptación al Cambio Climático – PMEACC

Disminuyó la generación de CO2 eq en un **418,01% (2875 kg)**; ha aumentado el consumo per cápita de gas en **137,38% (0,004 m3)**, aumentando el costo en un **146,24% (\$6,95)**.

Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable – PAUEA

Aumentó el consumo per cápita de agua potable en un **46,45% (0,038 m3)**; se aumentó el costo per cápita en un **24,6% (\$30,66)**.

Programa de Ahorro, Uso Eficiente de Energía Eléctrica y Promoción de Energías Alternativas – PAUEEPEA

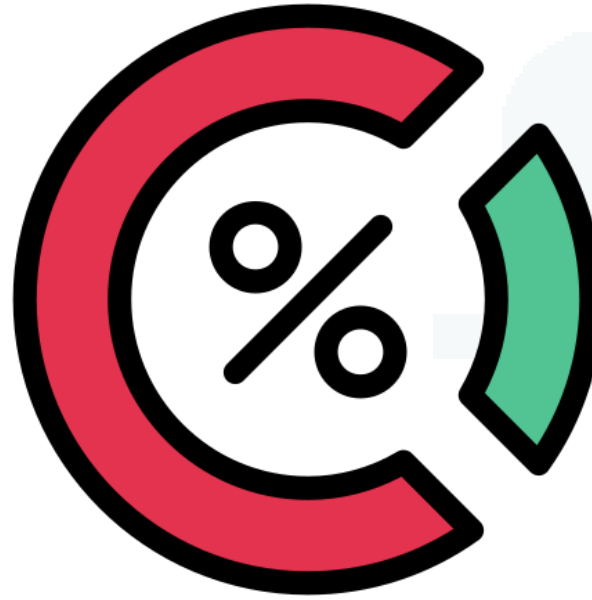
Disminuyó el consumo per cápita de energía en un **34,29% (4,84 kWh)**; disminuyó el costo per cápita en un **35,28% (\$4500)**.

Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel – PEACP

Disminuyó el consumo per cápita de resmas en un **13,84% (0,00505)**; disminuyó el consumo per cápita de tóner en un **28,12% (0,000311)**.



CEAD Acacias



Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable – PAUEA

Aumentó el consumo per cápita de agua potable en un **65,85% (0,044 m3)**; aumentó el costo per cápita en un **139% (\$124)**, debido a una fuga atendida en abril.

Programa de Ahorro, Uso Eficiente de Energía Eléctrica y Promoción de Energías Alternativas – PAUEEPEA

Disminuyó el consumo per cápita de energía en un **2% (1,45 kWh)**; sin embargo, aumentó el costo per cápita en un **4% (\$1446)** por el aumento en el costo del kw.

*Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel – PEACP

Disminuyó el consumo per cápita de resmas en un **20% (0,0067)**; disminuyó el consumo per cápita de tóner en un **47% (0,00035)**.

* Programa de Mitigación de Emisiones Atmosféricas y Adaptación al Cambio Climático – PMEACC

Disminuyó la generación de CO2 eq en un **81,37% (322,33 kg)**; ha disminuido el consumo per cápita de gas en **26% (0,0024 m3)**, sin embargo, ha aumentando el costo en un **3% (\$8,01)**, por el aumento en el costo del m3.

Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales – PGIRS

Aumentó la generación per cápita en un **198,08% (0,394kg)** / Se ha aprovechado un **76,6%** de los residuos generados.

*Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales – PGIRP

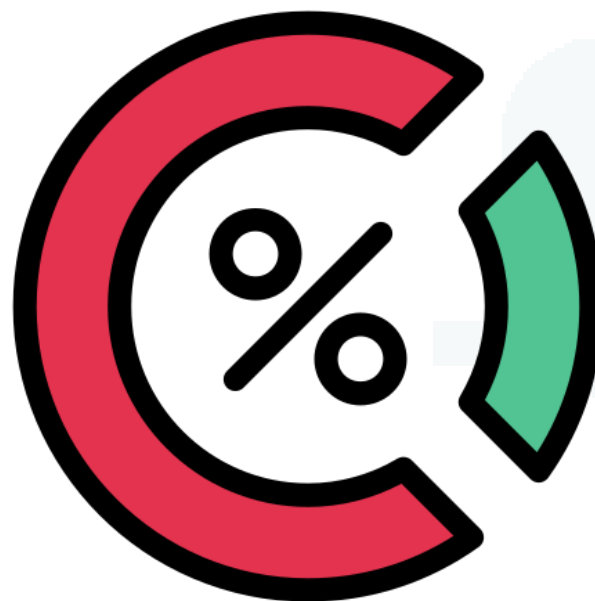
Disminuyó la generación per cápita de residuos biosanitarios en un **68% (0,015kg)**.

Programa de Control de Vertimientos – PCOVE

El monitoreo de Aguas Residuales No domésticas se llevó a cabo el pasado **3 de junio** del año en curso.



CCAV Neiva



*Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales – PGIRS

Disminuyó la generación per cápita en un **25,29% (0,39kg)** / Se ha aprovechado un **28%** de los residuos generados.

* Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales – PGIRP

Disminuyó la generación per cápita de respel en un **32,74%**.

Programa de Control de Vertimientos – PCOVE

El monitoreo de Aguas Residuales No domésticas se llevó a cabo el pasado **28 de mayo** del año en curso.

Programa de Mitigación de Emisiones Atmosféricas y Adaptación al Cambio Climático – PMEACC

Aumentó la generación de CO2 en un **548,89% (1913 kg)**, toda vez que el sistema solar fotovoltaico en los meses marzo y abril presentó errores en la plataforma Growatt y fue notificado a la GIF el pasado **10 de junio**.

Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable – PAUEA

Disminuyó el consumo per cápita en un **29,19% (0,86 m3)**; disminuyó el costo per cápita en un **12,72%**.

*Programa de Ahorro, Uso Eficiente de Energía Eléctrica y Promoción de Energías Alternativas – PAUEEPEA

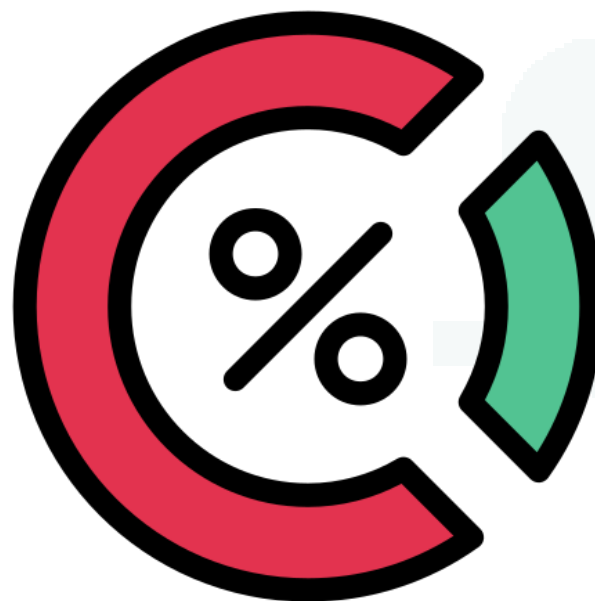
Disminuyó el consumo per cápita de energía en un **25,07% (44,07 kWh)**; y una disminución en el consumo per cápita de un **20,92%**.

*Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel – PEACP

Se presentó un consumo per cápita promedio de **0,003 resmas**; disminuyó el consumo per cápita de tóner en un **34,99%**.



CIP Dosquebradas (comportamiento general)



Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable – PAUEA

Aumentó el consumo de agua potable en un **33,22%**; y un aumento en el costo de facturación de un **38,97%**

*Programa de Ahorro, Uso Eficiente de Energía Eléctrica y Promoción de Energías Alternativas – PAUEEPEA

Disminuyó el consumo de energía eléctrica comercial en un **38,91%**; y una disminución de **37,22%** frente al costo de facturación.

Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel – PEACP

El centro no ha reportado el consumo de papel y tóner para la vigencia 2025

*Programa de Mitigación de Emisiones Atmosféricas y Adaptación al Cambio Climático – PMEACC

A partir del funcionamiento de los paneles solares, disminuyó la generación de CO2 en un **208,53% (3559,65 kg)**. El centro actualmente no cuenta con servicio de gas natural.

Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales – PGIRS

Aumentó la generación de residuos en un **56,77%** / se han aprovechado un **80%** de los residuos generados

Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales – PGIRP

El centro no ha reportado generación de residuos peligrosos a la fecha.

Programa de Control de Vertimientos – PCOVE

El monitoreo de Aguas Residuales No domésticas se llevó a cabo el pasado **10 de junio** del año en curso.



Participación Sistema de Gestión Ambiental



8th° Workshop UI GreenMetric Colombia.

Universidad de Santander (UDES) en Bucaramanga (8 al 10 de mayo de 2025)

“UNAD: Innovación en Gestión del Agua y Movilidad Sostenible para Comunidades Responsables”

Evento Universidades en Bici – 5° Edición. (22 al 28 de septiembre de 2025)

“Cultura Bogotana de los usos y disfrutes de la bicicleta como Patrimonio Cultural Inmaterial del ámbito distrital” impulsado por la Secretaria de Movilidad Distrital

Programa de Excelencia Ambiental Distrital – Categoría ELITE Convocatoria del Programa de Excelencia Ambiental Distrital XXV (Febrero 2025)

Sede Nacional José Celestino Mutis y el CEAD José Acevedo y Gómez



Comunicaciones

Externas

Radicación del informe final de estudios de emisiones ante la Secretaría Distrital de Ambiente.

Solicitud de Verificación del Buen Funcionamiento de los Contadores de la Sede Nacional José Celestino Mutis y CEAD José Acevedo y Gómez ante la empresa de energía ENEL

Solicitud a la SDA - concepto técnico Publicidad exterior visual UNAD Calle 53:

Oficio 2025EE70340 del 02 de abril: Registro de Publicidad Exterior Visual de la Sede

Seguimiento a la comunicación enviada a la Secretaría Distrital de Ambiente sobre la instalación del aviso informativo del Consultorio Jurídico, generando el radicado 2025ER108201.

Respuesta solicitud radicado 211-032 de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBALSA E.S.P.

Seguimiento al radicado 2025ER108201 en la SDA: generando un nuevo radicado de consulta 2025ER133520, de consulta sobre el registro de PEV para el elemento informativo del Consultorio Jurídico.



Oportunidades de Mejora

Consolidar la estrategia de uso eficiente de las impresoras, validando las acciones realizadas en el control de los servidores de impresión y seguimiento trazabilidad de las unidades con mayor consumo.

Fortalecer el apoyo frente al Sistema Integrado de Gestión por parte de los directores de zona y los directores de centro, garantizando la participación de la plataforma humana en las sensibilizaciones realizadas por el Sistema de Gestión Ambiental.

¡Gracias!

www.unad.edu.co

Síguenos en

