

Sistema de Gestión Ambiental - GCMO

Revisión por la Dirección del Sistema de Gestión Ambiental

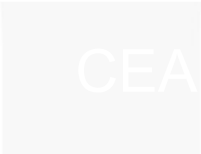
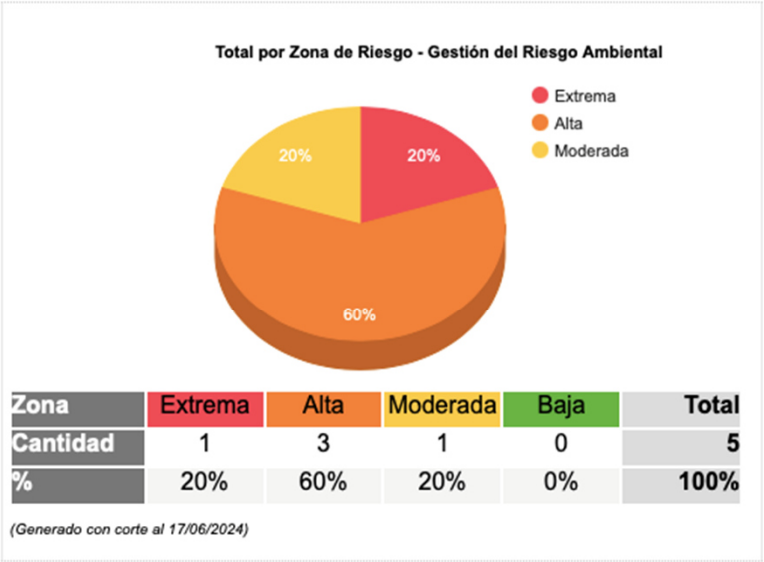
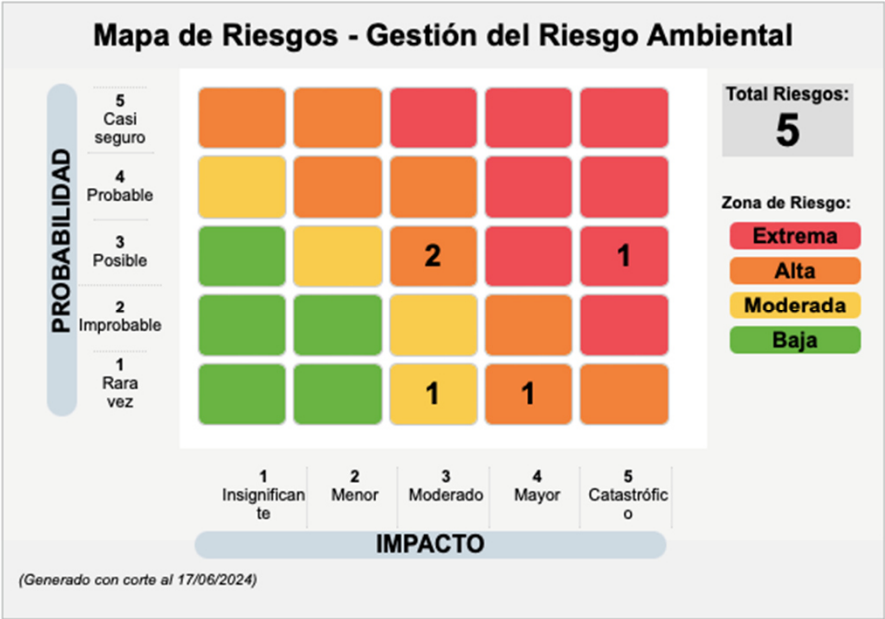
Julio de 2024

Más
UNAD,
más
equidad

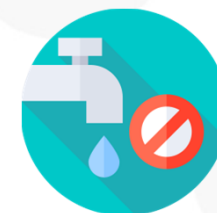
1.1 Contexto Institucional y Stakeholders SGA



Oportunidades: 33
Riesgos: 5



1.4 Aspectos e Impactos identificados en la Gestión Ambiental



1.5 Cumplimiento de Requisito Legales Ambientales 2024



SEDE NACIONAL

I TRIMESTRE 68%
II TRIMESTRE 76%



CEAD JOSE ACEVEDO

I TRIMESTRE: 70%
II TRIMESTRE: 76%



CEAD MEDELLIN

I TRIMESTRE: 63,4%
II TRIMESTRE: 70,3

CEAD TUNJA

I TRIMESTRE 53%
II TRIMESTRE 74%



CEAD ACACIAS

I TRIMESTRE 52%
II TRIMESTRE 67%



Programas del Sistema de Gestión Ambiental - ODS



Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable - PAUEA



Programa de Control de Vertimientos - PCOVE



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



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



Programas del Sistema de Gestión Ambiental - ODS



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 – PGIRS



SEDE NACIONAL JOSE CELESTINO MUTIS



P. DE EFICIENCIA ADMINISTRATIVA Y CERO PAPEL - PEACP

Se aumentó el consumo per cápita de papel en un 10% (0,098 Resmas) / Se incrementó el consumo per cápita de tóner en un 81% (0,198 tóner)

P. DE AHORRO, USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y PROMOCIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS - PAUEEPA

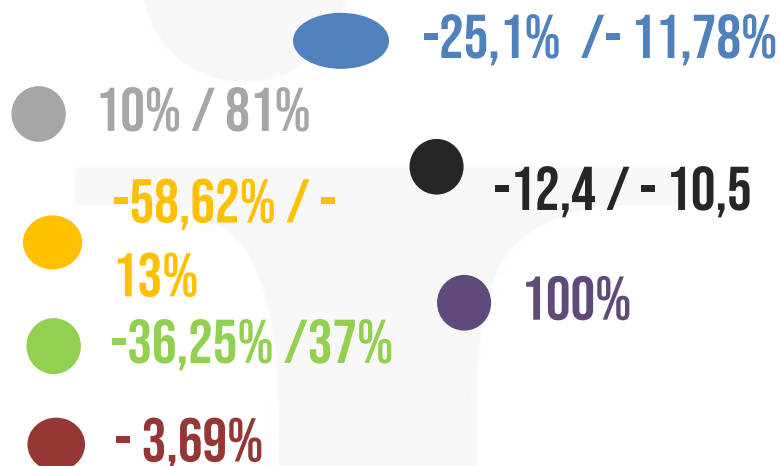
Se disminuyó el consumo per cápita en un 58,62% (0,25 kWh) / Disminuyó el costo per cápita en un 13,97% (\$ 3545)

P. DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES - PGIRS

Se disminuyó la generación per cápita en un 36,25% (0,33 kg) / Se ha aprovechado un 37%

P. DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES - PGIRP

Se disminuyó la generación en un 3,69 % (54,7 kg)



P. AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA POTABLE - PAUEA

Hubo una disminución en el consumo per cápita en un 25% (0,053 m3) / se disminuyó el costo per cápita en un 11,78% (779\$)

P. DE CONTROL DE VERTIMIENTOS - PCOVE

La caracterización de vertimientos La caracterización de Vertimientos de ARnD se realizó el , cumpliendo los límites permisibles según art 16/Res. 0631 de 2015

P. DE MITIGACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - PMEACC

Se disminuyó el consumo per cápita en un 12,4% (m3) / se disminuyó el costo per cápita en un 10% (77,6\$) / Se disminuyó la generación de CO2 en un 10,5% (kg CO2)

CEAD JOSÉ ACEVEDO Y GÓMEZ



P. DE EFICIENCIA ADMINISTRATIVA Y CERO PAPEL - PEACP

Disminuyó el consumo per cápita de papel en un 31% (0,02 Resmas) / Disminuyó el consumo per cápita de tóner en un 36% (0,003 tóner)

P. DE AHORRO, USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y PROMOCIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS - PAUEEPA

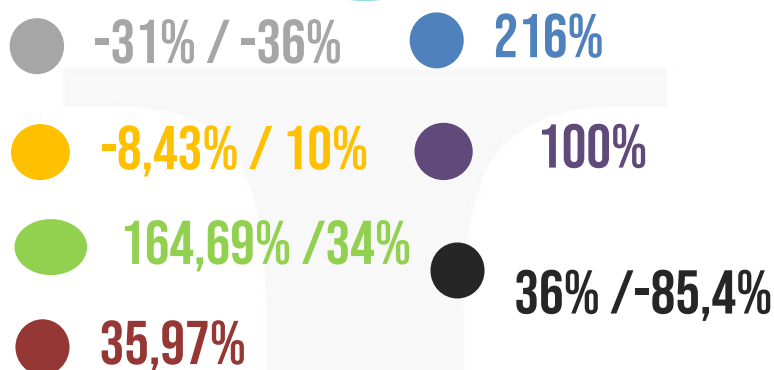
Se disminuyó el consumo per cápita en un 8,43% (0,89 kWh) / Aumentó el costo per cápita en un 10% (\$ 3215,06)

P. DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES - PGIRS

Aumentó la generación en un 164,69% (0,28 kg) / Se ha aprovechado un 34%

P. DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES - PGIRP

Se aumentó la generación en un 35,97% (244,28 kg)



P. AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA POTABLE - PAUEA

Aumentó el consumo mensual en un 216% (0,03 m3) / Aumentó el costo total en un 80% (\$ 161)

P. DE CONTROL DE VERTIMIENTOS - PCOVE

Se realizó el monitoreo el 30 de agosto de 2023, dando cumplimiento al artículo 16 de la Res 0631 de 2015.

P. DE MITIGACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - PMEACC

Aumentó el consumo de gasolina en un 36% / Se disminuyó la generación de CO2 en un 85,4% (3544 kg CO2)

CEAD MEDELLÍN



P. DE EFICIENCIA ADMINISTRATIVA Y CERO

PAPEL - PEACP

Hasta el 30 de abril, se disminuyó el consumo per cápita fijo de papel en un 88,5% (0,069 Resmas) / Se disminuyó el consumo per cápita fijo de tóner en un 93,96% (0,002 tóner)

P. DE AHORRO, USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y PROMOCIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS - PAUEEPA

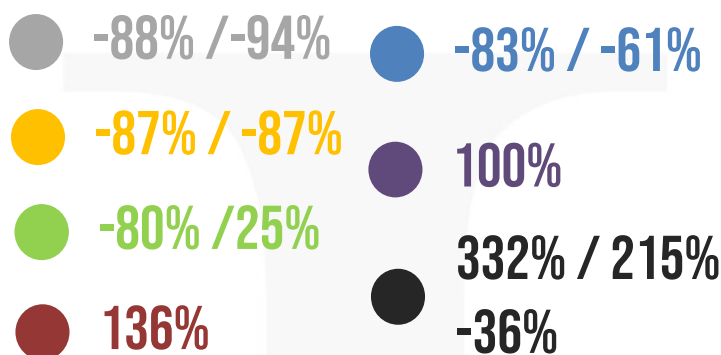
Hasta el 18 de abril, se disminuyó el consumo per cápita fijo en un 87,31% (35,45kWh) / se disminuyó el costo per cápita en un 87,26% (\$32,900)

P. DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES - PGIRS

Hasta el 30 de abril, se disminuyó la generación per cápita fija en un 80,6% (1,47kg) / Se ha aprovechado un 23%

P. DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES - PGIRP

Hasta el 30 de abril, se incrementó la generación en un 136% (458,93kg) debido a baja de bienes y reactivos vencidos



P. AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA POTABLE - PAUEA

Hasta el 18 de abril, se disminuyó el consumo per cápita fijo en un 83,53% (0,2391m3) / se disminuyó el costo per cápita fijo en un 61,09% (\$2.485)

P. DE CONTROL DE VERTIMIENTOS - PCOVE

La caracterización de Vertimientos de ARnD se realizó el 23 de Septiembre de 2023, cumpliendo los límites permisibles según art 16/Res. 0631 de 2015

P. DE MITIGACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - PMEACC

Hasta el 18 de abril, se aumentó el consumo per cápita en un 332% (0,0186 m3) / se aumentó el costo per cápita en un 215% (\$68,72)

Se disminuyó la generación de CO2 en un 35,72% (1715kg CO2)

CEAD TUNJA



P. DE EFICIENCIA ADMINISTRATIVA Y CERO PAPEL - PEACP

Se aumentó el consumo per cápita de papel en un 47% (0,006 Resmas) / Se incrementó el consumo per cápita de tóner en un 111,4% (0,004tóner)

P. DE AHORRO, USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y PROMOCIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS - PAUEEPA

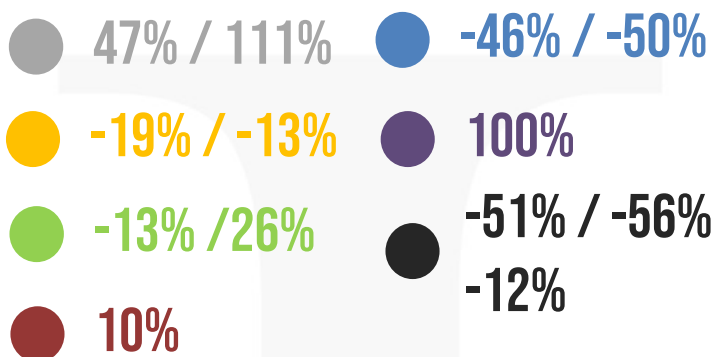
Se disminuyó el consumo per cápita en un 19,5% (2,35kWh) / se disminuyó el costo per cápita en un 13% (\$ 2440)

P. DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES - PGIRS

Hasta el 30 de abril, se disminuyó la generación per cápita en un 13% (0,29kg) / Se ha aprovechado un 26%

P. DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES - PGIRP

Se incrementó la generación en un 10,6% (50,83 kg)



P. AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA POTABLE - PAUEA

Se disminuyó el consumo per cápita en un 46% (0,028 m3) / se disminuyó el costo per cápita en un 50% (\$ 161)

P. DE CONTROL DE VERTIMIENTOS - PCOVE

La caracterización de Vertimientos de ARnD se realizó el 30 de Agosto de 2023, cumpliendo los límites permisibles según art 16/Res. 0631 de 2015

P. DE MITIGACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - PMEACC

Se disminuyó el consumo per cápita en un 51% (0,009 m3) / se disminuyó el costo per cápita en un 56% (\$ 17) / Se disminuyó la generación de CO2 en un 12% (1478kg CO2)

CEAD ACACÍAS



P. DE EFICIENCIA ADMINISTRATIVA Y CERO PAPEL - PEACP

Se disminuyó el consumo per cápita de papel en un 56% (0,008 Resmas) / Se disminuyó el consumo per cápita de tóner en un 84% (0,0007 óner)

P. DE AHORRO, USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y PROMOCIÓN DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS - PAUEEPA

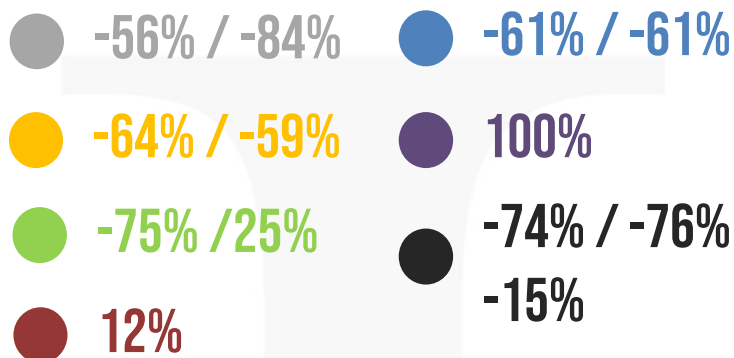
Se disminuyó el consumo per cápita en un 64% (5,8kWh) / se disminuyó el costo per cápita en un 59% (\$ 5282)

P. DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES - PGIRS

Se disminuyó la generación per cápita en un 75% (0,05kg) / Se ha aprovechado un 25%

P. DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES - PGIRP

Se incrementó la generación en un 12% (68,6 kg)



P. AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA POTABLE - PAUEA

Se disminuyó el consumo per cápita en un 61% (0,11 m3) / se disminuyó el costo per cápita en un 61% (\$ 208)

P. DE CONTROL DE VERTIMIENTOS - PCOVE

La caracterización de Vertimientos de ARnD se realizó el 4 de Septiembre de 2023, cumpliendo los límites permisibles según art 16/Res. 0631 de 2015

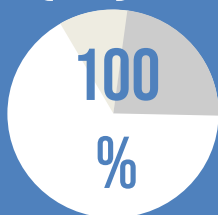
P. DE MITIGACIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - PMEACC

Se disminuyó el consumo per cápita en un 74% (0,012 m3) / se disminuyó el costo per cápita en un 76% (\$ 33) / Se disminuyó la generación de CO2 en un 15% (3173kg CO2)

Planes de Mejoramiento 2024



PLAN-(GA)-1222



Incumplimiento meta
PGIRS Sede Nacional
2022

PLAN-(GA)-1212



100%

Incumplimiento meta
PGIRS CEAD Medellín
2022

PLAN-(GA)-1282



72,5%

Auditoría interna CEAD
Tunja 2023

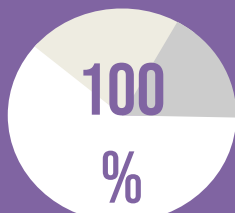
PLAN-(GA)-1281



100%

Auditoría interna CEAD
Medellín 2023

PLAN-(GA)-1218



Plan de mejora auditoría
externa PREAD 2022

PLAN-(GA)- 1203



100%

Auditoría externa
SGS ISO 14001 2022

PLAN-(GA)-1271



100%

Auditoría interna CEAD
JAG 2023

PLAN-(GA)- 1270



100%

Auditoría interna Sede
Nacional JCM 2023

4. Comunicaciones

Comunicaciones Internas

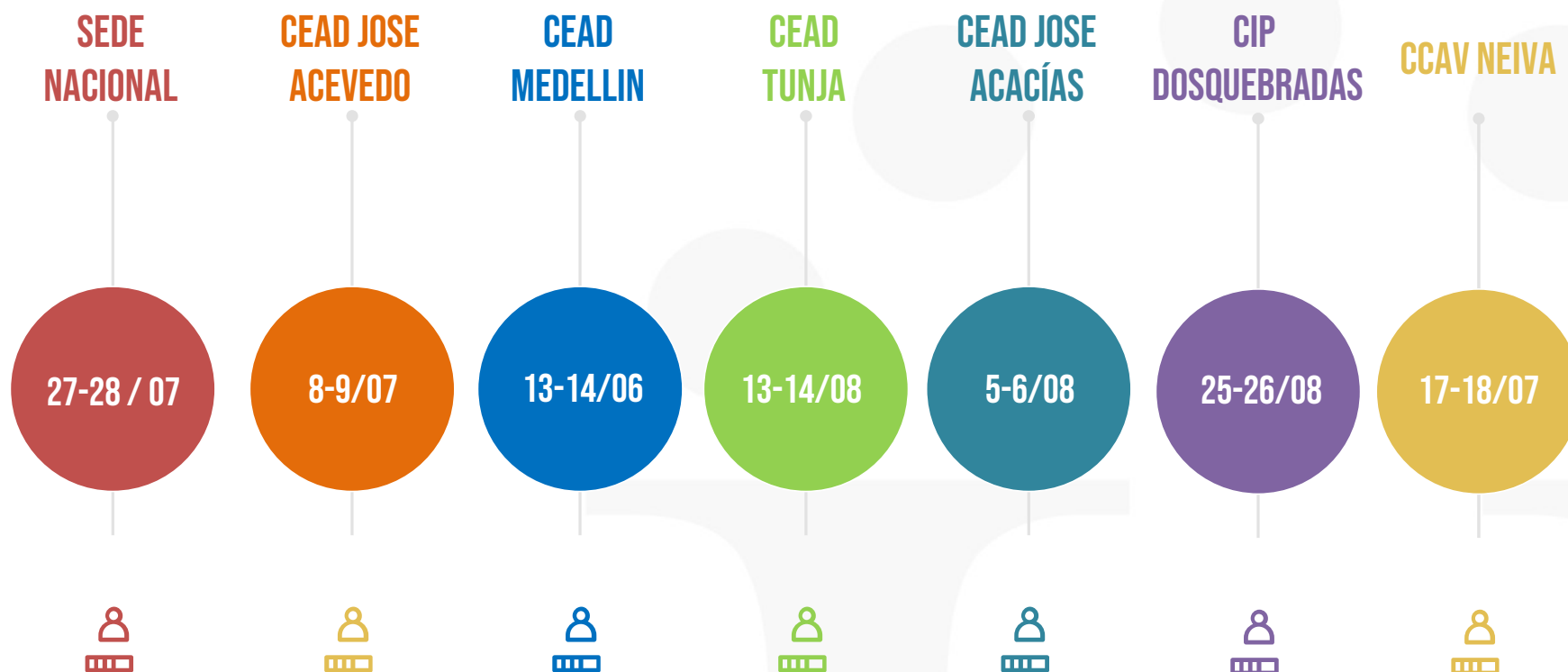
- Envío del oficio para la transferencia documental del Sistema de Gestión Ambiental
- Envío de las señalizaciones del Sistema de Gestión Ambiental a las Sedes Certificadas.

Comunicaciones Externas

- Ninguna PQRS relacionada al SGA.
- 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.
- Solicitud de inscripción en el Registro de Generadores de Residuos o Desechos Peligrosos – CCAV Cúcuta.
- Radicación informe de estudios previos e informe final de estudios de emisiones ante la Secretaría Distrital de Ambiente.
- Respuesta solicitud bajo el radicado de salida 6392 a la Corporación Autónoma Regional del Tolima – CORTOLIMA.
- Radicación de la actualización del Plan Integral de Movilidad Sostenible ante la Secretaría Distrital de Movilidad.
- Solicitud de conceptos técnicos de aplicabilidad de normas relacionadas a la gestión ambiental institucional ante la Ministerio de Ambiente y la Secretaría de Ambiente.



Auditorías Internas 2024



PARTICIPACIÓN



Dentro de las actuaciones realizadas en la Universidad para el 2024, nos encontramos participando en programas Distritales en la ciudad de Bogotá, en programas realizados por corporaciones autónomas regionales (Medellin) y a nivel internacional.



RECONOCIMIENTOS RMM

Participación en la Red Muévete Mejor de la Secretaría Distrital de Movilidad obteniendo mención de honor por la excelencia en la implementación del PIMS en la ciudad de Bogotá 2023



PREAD

Programa de Excelencia Ambiental Distrital en la Sede Nacional José Celestino Mutis y CEAD José Acevedo y Gómez en Excelencia Ambiental



Ecouniversidades

Participación en el sello de Ecouniversidades otorgado por la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – Corantioquia TRIPLE A



UI Green Metric

Ranking Internacional de Universidades Sostenibles, donde se obtuvo en 2023 el puesto 34 a nivel nacional

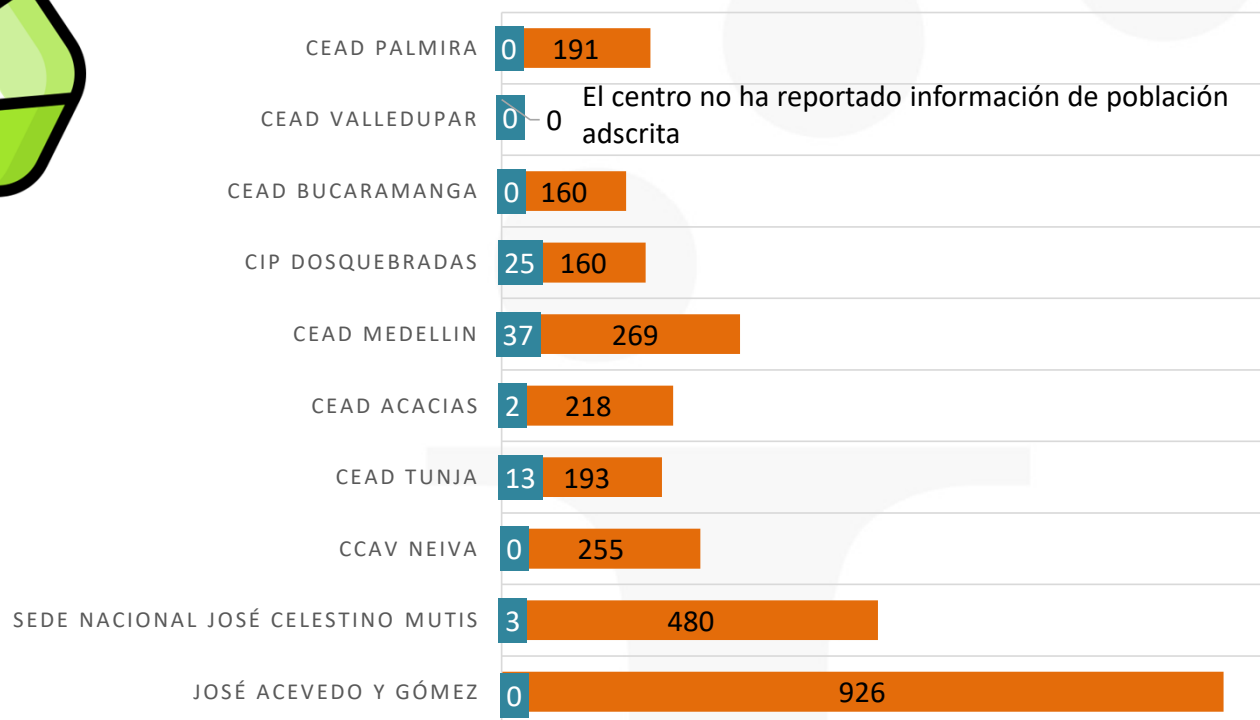


Resultados Parciales Concurso “Eco-Clasifica”



RESULTADOS CAPACITACIÓN “¿DÓNDE DEBO DEPOSITAR CADA RESIDUO?”

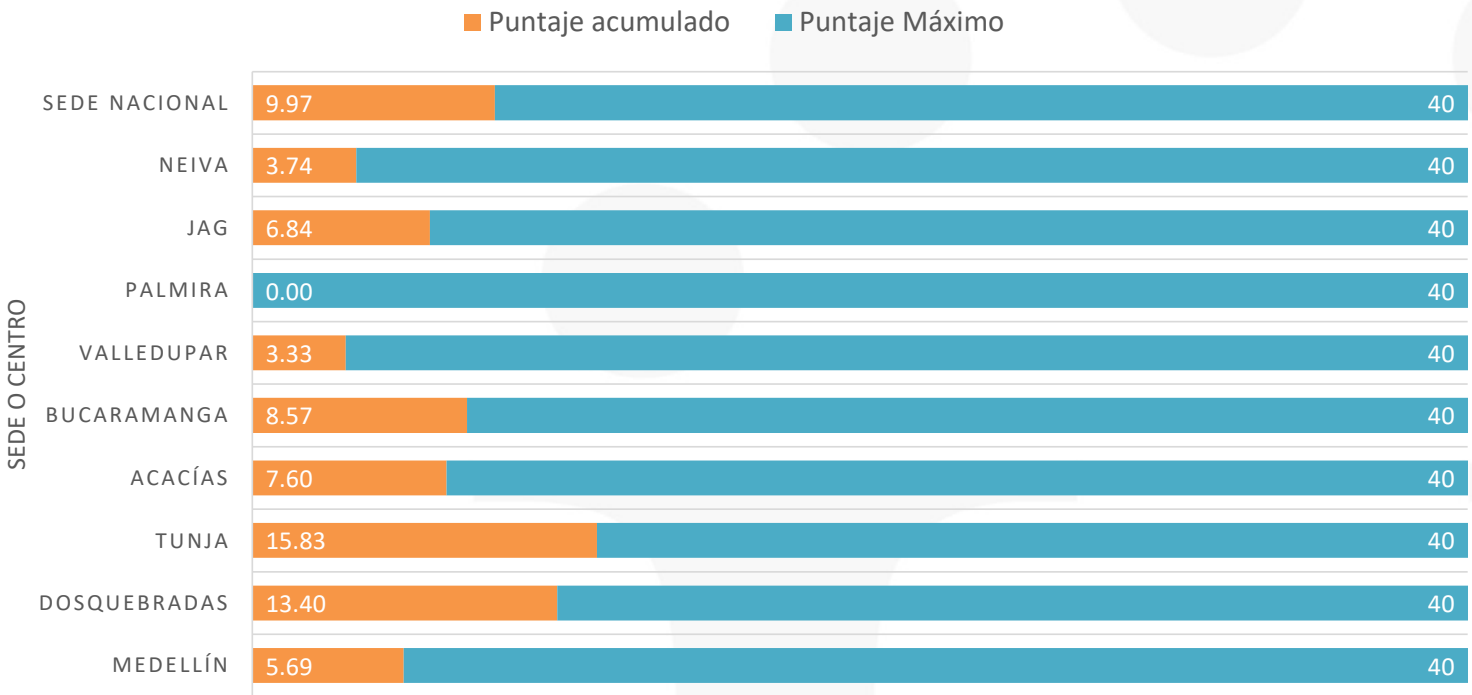
■ Total de respuestas ■ Total personas adscritas



Resultados Parciales Concurso “Eco-Clasifica”



SEGREGACIÓN DE LOS RESIDUOS EN LOS PUNTOS ECOLÓGICOS POR SEDE



Oportunidades de Mejora

1

- Solicitar a la GPIT el desarrollo de la herramienta que permita cuantificar el número de impresiones por unidad para optimizar el seguimiento de los indicadores.

2

- Solicitar al CEAD Medellín la comunicación oportuna de novedades en el Centro asociadas al Sistema de Gestión Ambiental (servicios, inspecciones y recolección de residuos)

3

- Fortalecer la segregación de residuos convencionales a nivel nacional

4

- Solicitar a la Gerencia de Talento Humano los avances sobre la aplicación de la Ley 1811 de 2016 en lo relacionado al artículo 5 sobre el incentivo de uso para funcionarios públicos que certifiquen llegar a las instalaciones en bicicleta.

5

- Solicitar al CCAV Neiva medidas efectivas de comunicación de información referente al Sistema de Gestión Ambiental (Solicitudes de servicios públicos)

6

- Solicitar el apoyo de control interno para que los funcionarios asistan a las capacitaciones realizadas por el Sistema de Gestión Ambiental.





Más
UNAD,
¡GRACIAS!
más
equidad

www.unad.edu.co

Síguenos:
@UniversidadUNAD

