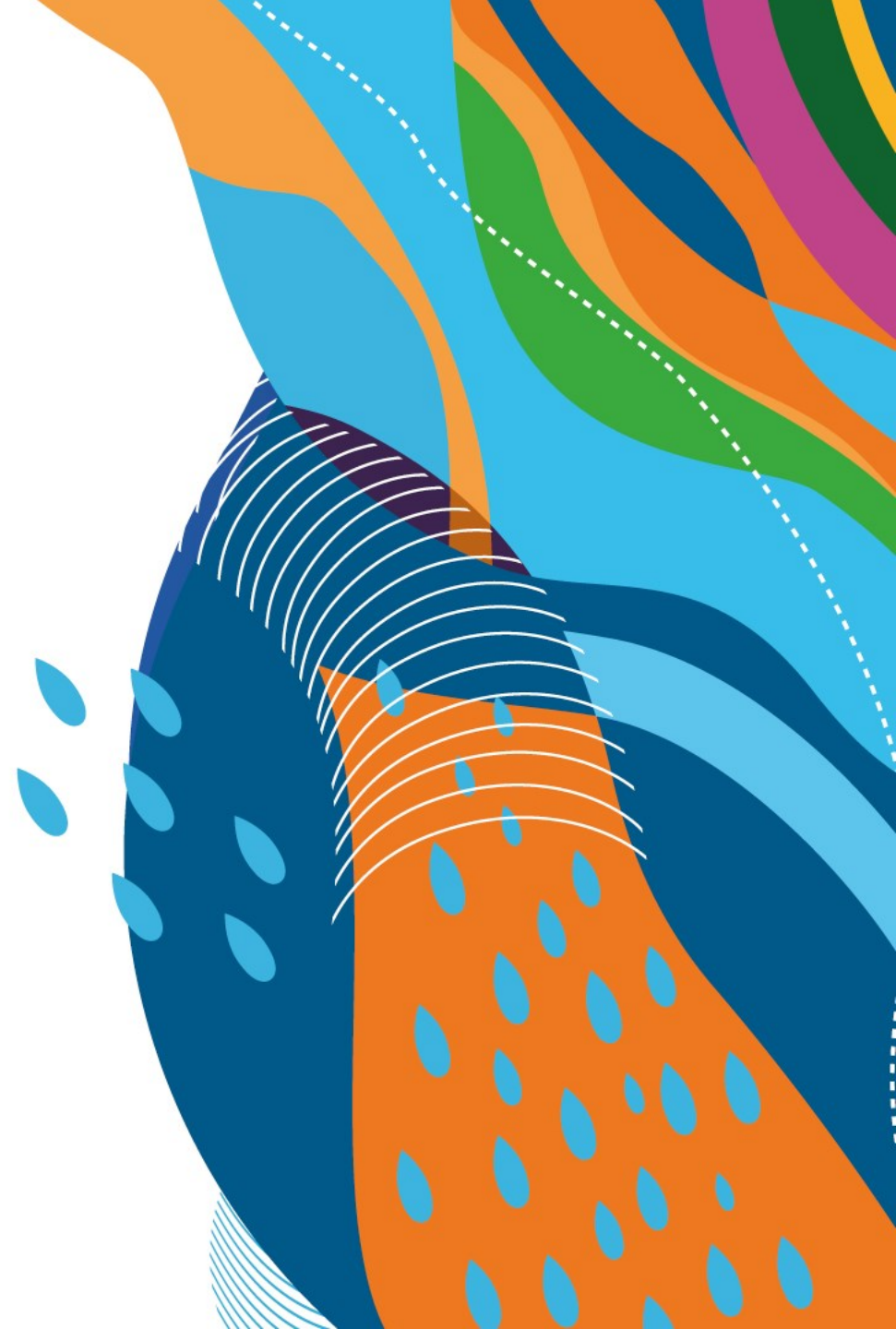


Gerencia de Calidad y Mejoramiento Organizacional

Revisión por la Dirección - Sistema de Gestión Ambiental

10 mayo 2022



Contenido



1. Cambios en el Sistema

- 1.1. Cambios en el Sistema de Gestión Ambiental
- 1.2. Aspecto e Impactos Ambientales.

2. Metas ambientales 2022

- 2.1. Programas ambientales sede Nacional, CEAD JAG, CEAD Medellín, CEAD Tunja y CEAD Acacias

3. Desempeño ambiental

- 3.1. Cumplimiento requisitos legales 2022

4. Comunicaciones

- 4.1. Comunicaciones internas
- 4.2 Comunicaciones externas y PQRS

5. Infraestructura para la gestión ambiental

- 5.1. Metas Plan de Desarrollo 2019-2023
- 5.2 Premios al trabajo en bici y empresas Red Muévete mejor



1.1 Cambios en el Sistema



1.2 Aspectos Ambientales a nivel Nacional.

Aspectos Ambientales Totales

Aspectos Ambientales Significativos



546 (236)

SEDE NACIONAL

396 (154)

JOSE ACEVEDO Y
GOMEZ

453 (191)

CEAD
MEDELLIN

338 (156)

CEAD TUNJA

454 (194)

CEAD ACACIAS



Generación de Residuos



Vertimientos de ARnD con
descarga al alcantarillado



2. Metas Ambientales 2022

Certificación ISO 14001: 2015



Reducir el consumo per cápita de agua potable en un 2% respecto al consumo per cápita del año 2021.



Reducir en un 2% el consumo de energía con respecto al consumo per cápita del año 2021



Sede Nacional – Medellín – Acacias – Tunja Generar la línea base de consumo de Gas Natural para la sede debido al retorno de actividades presenciales en las instalaciones

CEAD JAG Generar la línea base de consumo de Gasolina para la sede debido al retorno de actividades presenciales en las instalaciones



Capacitar al 80% de docentes del componente práctico, respecto a las buenas prácticas de laboratorio y la prohibición de vertimientos de sustancias químicas.

Mantener la concentración del parámetro DQO por debajo de los 146 mg/L de las aguas residuales no domésticas.

Mantener la concentración del parámetro DBO5 por debajo de los 48 mg/L de las aguas residuales no domésticas.

2. Metas Ambientales 2022

Certificación ISO 14001: 2015



Generar la línea base de consumo per cápita de acuerdo al retorno de actividades presenciales en las instalaciones

Generar la línea base de consumo per cápita de toner de acuerdo al retorno de actividades presenciales en las instalaciones



Registrar la línea base de generación de Residuos peligrosos debido al retorno de actividades presenciales en las instalaciones

Capacitar al 80% de docentes del componente práctico, respecto a las buenas prácticas de laboratorio y la prohibición de vertimientos de sustancias químicas.

Capacitar al 80% de estudiantes del componente práctico, respecto a las buenas prácticas de laboratorio y la prohibición de vertimientos de sustancias químicas.

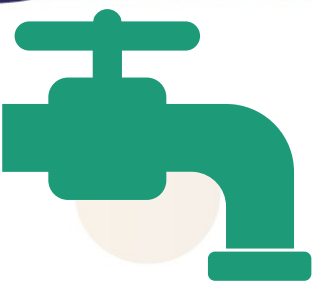


Aprovechar el 20% de los residuos con respecto a la cantidad de residuos convencionales generados

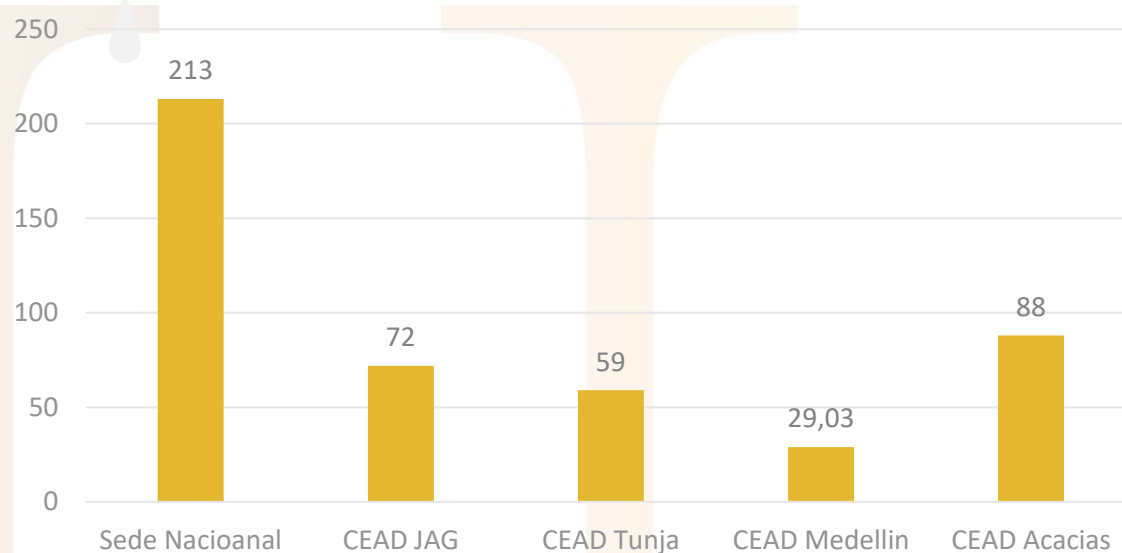
Reducir en un 1% la generación de residuos ordinarios per cápita en la sede con respecto al 2021.



2.1 Programa Ahorro y Uso Eficiente del Agua



Consumo de Agua 2022



Consumo m3 – Año 2022

Sede Nacional José Celestino Mutis

Total: 426,75 m3

CEAD José Acevedo y Gómez

Total: 272 m3

CEAD Tunja

Total: 177m3

CEAD Medellín

Total: 87,10 m3

CEAD Acacias

Total: 262 m3

Fuente Sistema de Seguimiento a Acciones de Mejora – 1 trimestre 2022



2.2 Programa Ahorro y Uso Eficiente de Energía

7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Consumo de Energía en kW/h por Sede

**Sede
Nacional**

**Total:
97448,28
kW/h**

**CEAD José
Acevedo y
Gómez**

**Total:
8807,14
kW/h**

CEAD Tunja

**Total: 6189
kW/h**

**CEAD
Medellín**

**Total:
16861,51
kW/h**

**CEAD
Acacias**

**Total: 15296
kW/h**

2.3 Programa de Control de Emisiones Atmosféricas

2.4 Programa de Control de Vertimientos



Programa de Control de Emisiones Atmosféricas

Consumo Gas Natural en m3
por Sede



Sede Nacional
Total: 16 m3



CEAD Tunja
Total: 25 m3



CEAD Medellín
Total: 2,44 m3



CEAD Acacías
Total: 0 m3

Programa de Control de Vertimientos



Programa de Control de Vertimientos. Cumplimiento bajo la norma 0631 de 2015



2.5 Programa Eficiencia Administrativa y Cero Papel



Consumo de Papel en Número de Impresiones y
Consumo de Tóner por sede



Sede Nacional JCM

CEAD José Acevedo
y Gómez

CEAD Medellín

CEAD Acacias

CEAD Tunja



2.6 Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos



Generación y Aprovechamiento de Residuos Sólidos – Año 2022

- Generación Convencionales: **319,56 Kg**
- Índice de Aprovechamiento: **28%**

Sede Nacional JCM

CEAD José Acevedo y Gómez

- Generación Convencionales: 759,91Kg
- Índice de Aprovechamiento: 27%

- Generación Convencionales: 1016,97 Kg
- Índice de Aprovechamiento: 7 %

CEAD Tunja

CEAD Medellín

- Generación Convencionales: 511,32 Kg
- Índice de Aprovechamiento: 31%

CEAD Acacias

2.7 Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos



3. Desempeño Ambiental Acciones Correctivas



PLAN-(GA)- 1068 del 09/12/2021

ORIGEN: Se formula como resultado de las inspecciones realizadas a los kit antiderrame

CONTENIDO: 3 acciones correctivas 2 acción preventiva; 2 acción de Verificación de eficacia

RESPONSABLE(S): GCMO-VIMEP- GTHUM

57%



CO18/8455



CO17/7811



CO14/6011

Sede Nacional
José Celestino Mutis



CO14/6012

Sede Nacional
José Celestino Mutis



VIGILA MinEduación

3.1. Cumplimiento Requisitos Legales primer trimestre 2022



Sede Nacional
JCM

- Cumplimiento Legal del **96%**
- **No. 182**

CEAD Jose
Acevedo y
Gomez

- Cumplimiento Legal del **89%**
- **No 188**

CEAD Medellin

- Cumplimiento Legal del **89%**
- **No 188**

CEAD Tunja

- Cumplimiento Legal del **92%.**
- **No 107**

CEAD Acacias

- Cumplimiento Legal del **87%.**
- **No 95**



4. Comunicaciones

4.1 Comunicaciones Internas



PQRS

- Ninguna PQRS en el Sistema de Atención Ligada con temas del Sistema de Gestión Ambiental



Comunicaciones Internas

Grupo de Interés

Plataforma Humana

Stakeholder

Funcionarios

Comunicación

Circulares: Uso puntos ecológicos y retiro de las canecas individuales /
Actualización del instructivo I-6-3-2
Instructivo para la contratación de bienes y servicios ambientalmente sostenibles

Medio

Correo Electrónico Institucional



4.2 Comunicaciones Externas



Comunicaciones Externas

- Radicados de la caracterización de vertimientos frente al **ACUEDUCTO Sede Nacional** número de radicado: 125267-EEAB-2021 **CEAD JAG**: 125260-EEAB-2021
- Se envía informe de caracterización de vertimientos a la SDA- **Sede Nacional**:2021ER292043- **CEAD JAG**: 2021ER291943

Sede Nacional y CEAD JAG

- VEOLIA: 18 enero 2022 reporte de vertimientos a la empresa radicado 532-38-002
- CORPOBOYACÁ: 31 marzo 2022 Entrega de informe de gestión de RESPEL, correspondiente a los CEAD de Tunja, Duitama y Sogamoso radicado 00775

CEAD TUNJA

- Gestión Responsable del agua [C6_GRA] Reporte de Analisis No. 36006-2021

CCAV Cartagena

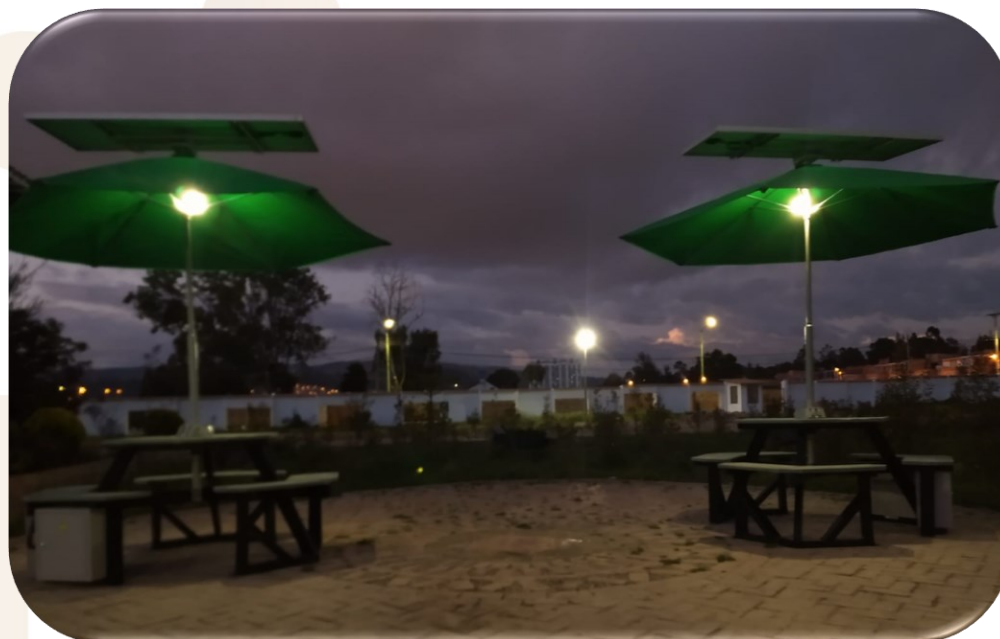
- Radicados de la caracterización de vertimientos frente al Valle de Aburra Respuesta 00-004607

CEAD Medellín



5. INFRAESTRUCTURA PARA LA GESTION AMBIENTAL

5. 1. Metas Plan de Desarrollo 2019 - 2023



Proyección para el 2022 8 mesas de para: CEAD MEDELLÍN, CEAD PUERTO COLOMBIA, CEAD PALMIRA, CCAV NEIVA.



Proyección para el 2022 sistemas de iluminación para: CEAD ACACIAS, CEAD MEDELLÍN, CEAD PUERTO COLOMBIA, CEAD PALMIRA Y CCAV NEIVA.



5.2. Premios al trabajo en bici y empresas Red Muévete Mejor



CATEGORÍA UNIVERSIDADES

1. UNIVERSIDAD DEL ROSARIO
2. UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
- CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO
4. UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD
5. UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Aprobación del Plan Integral de Movilidad Sostenible por la Secretaría Distrital de Movilidad

- 10 de febrero de 2022

Reconocimientos Red Muevete Mejor

- Uso app Uflou
- Webinar Marketing Digital - Xcarga



¡GRACIAS!

www.unad.edu.co

Síguenos: @UniversidadUNAD

