

Gerencia de Calidad y Mejoramiento Organizacional

Revisión por la Dirección - Sistema de Gestión Ambiental

Vanessa Ramos Gómez

11 octubre 2021

Contenido

1. Cambios en el Sistema

- Cambios en el Sistema de Gestión Ambiental
- Expectativas de los Stakeholders
- Riesgos Sistema de Gestión Ambiental
- Evaluación de Aspecto e Impactos Ambientales.

2. Objetivos Ambientales

Grado de cumplimiento de Objetivos de Gestión Ambiental

- CEAD Medellín
- CEAD Tunja
- CEAD Acacias

3. Desempeño Ambiental

- No conformidades y acciones correctivas
- Resultados de seguimiento y medición
- Cumplimiento de los requisitos legales

4. Comunicaciones

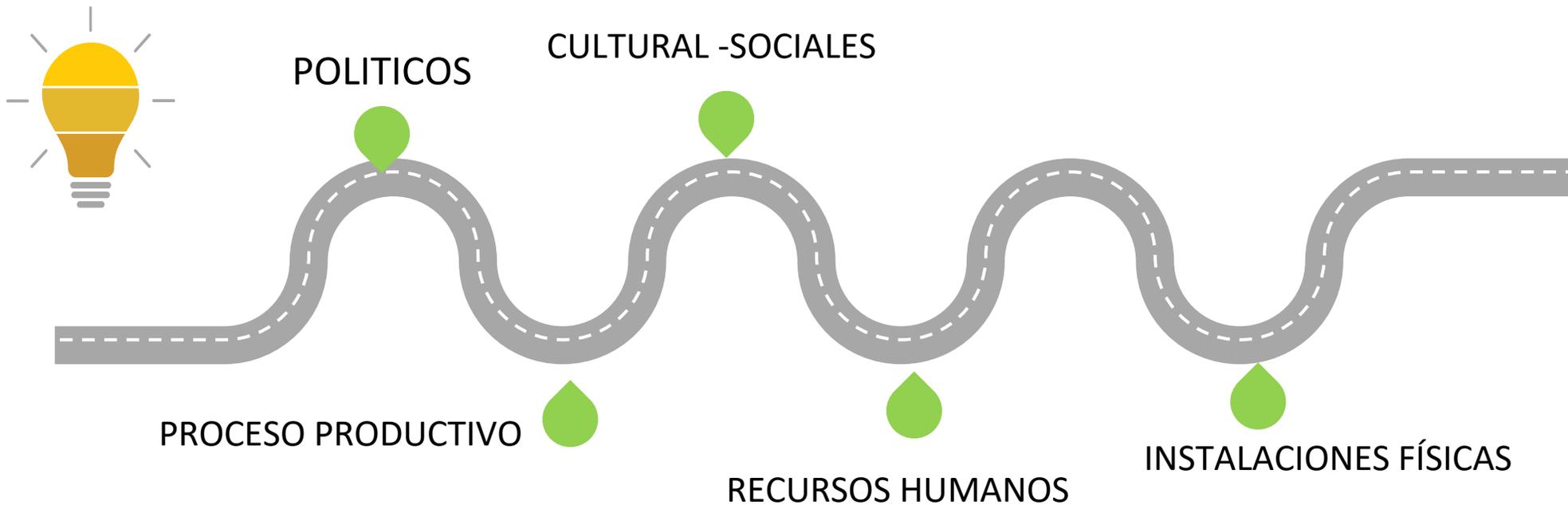
- * Comunicaciones internas
- * Comunicaciones externas
- * PQRS

5. Mejora Continua

- Infraestructura de la gestión Ambiental para el 2021.
- Reconocimiento Red muévete mejor
- Preparación para auditorias externas.
- Oportunidad de Mejora.

1. Cambios en el Sistema

FACTORES EXTERNOS



FACTORES INTERNOS

Expectativas de los Stakeholders

Alta dirección

Comité de Gestión
Integral MECI

Brigada de Emergencia

Ministerio de Ambiente y
Desarrollo Sostenibles,
Secretarías de Ambiente,
Corporaciones Autónomas
Regionales

Contraloría General de la
Republica

Ministerio de Minas y
Energía

Secretaría de Salud

Secretaría de Movilidad

Alcaldías

Empresa de acueducto y
alcantarillado

Policía Nacional

Riesgos Sistema Gestion Ambiental.

Mapa de Riesgos - Gestión del Riesgo Ambiental



Total Riesgos:
15

Zona de Riesgo:

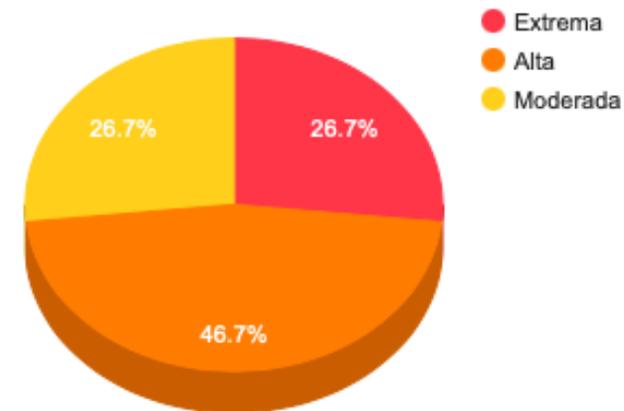
Extrema

Alta

Moderada

Baja

Total por Zona de Riesgo - Gestión del Riesgo Ambiental



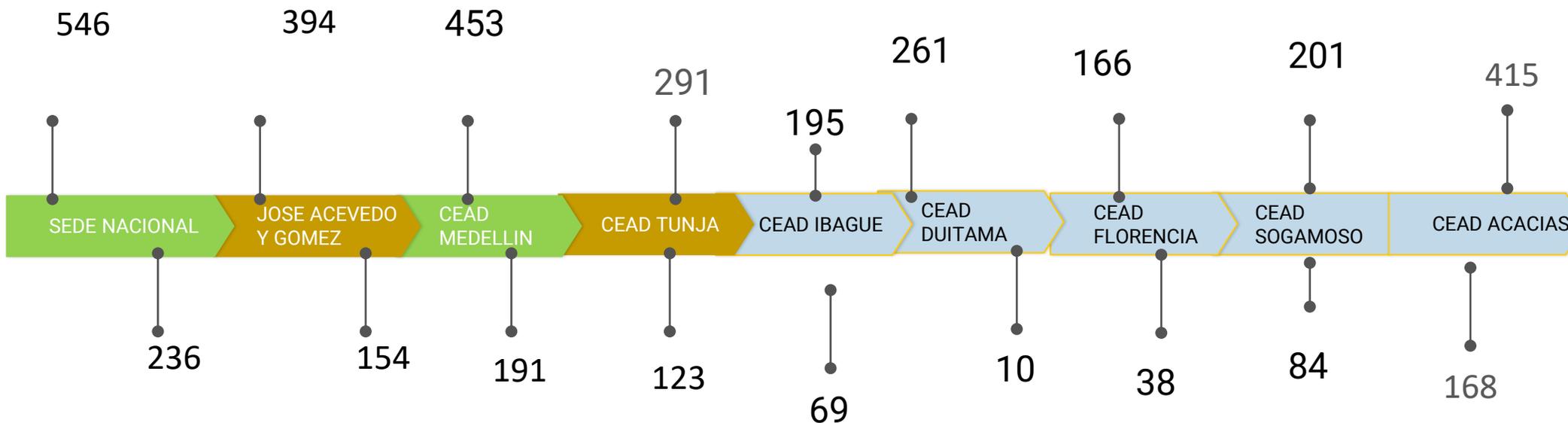
Zona	Extrema	Alta	Moderada	Baja	Total
Cantidad	4	7	4	0	15
%	26,7%	46,7%	26,7%	0%	100%

(Generado con corte al 07/10/2021)

(Generado con corte al 07/10/2021)

Aspectos Ambientales a nivel Nacional.

Total de Aspectos Identificados



Aspectos significativos



Generación de Residuos



Vertimientos de ARnD con
descarga al alcantarillado



CO18/8455



CO17/7811



CO14/6011

Bogotá D.C.
Sede Nacional
José Celestino Mutis



CO14/6012

Bogotá D.C.
Sede Nacional
José Celestino Mutis

2. Objetivos Ambientales CEAD Medellin, CEAD Tunja y CEAD Acacías 2021

**Programa de Ahorro y
Uso Eficiente de Agua
Potable -PAUEA.**

**Programa de Ahorro y
Uso Eficiente de Energía
Eléctrica -PAUEE**

**Programa de Control de
Emisiones Atmosféricas –PCEAT**

- Generar la línea base del consumo per cápita de gas natural en el CEAD ACACÍAS.

**Programa de Control de
Vertimientos –PCOVE**

**Programa de Gestión
Integral de Residuos
Sólidos Convencionales
–PGIRS**

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

**Programa de Eficiencia
Administrativa y Cero
Papel –PEACP**

3. Desempeño Ambiental Planes de Mejora

CEAD José Acevedo y Gómez PLAN-(GA)-1017 del 04/08/2021

ORIGEN: Resultado de ejecución programas de Gestión ambiental

CONTENIDO: 1 acciones correctiva; 1 acción preventiva; 1 acción de Verificación de eficacia

RESPONSABLE(S): GCMO

66%

CEAD MEDELLÍN PLAN-(GA)-978 del 26/06/2021

ORIGEN: Resultados de auditorías internas

CONTENIDO: 1 acciones correctiva; 1 acción preventiva; 1 acción de Verificación de eficacia

RESPONSABLE(S): GCMO

33%

CEAD PALMIRA PLAN-(GA)-979 del 26/06/2021

ORIGEN: Resultados de auditorías internas

CONTENIDO: 1 acciones correctiva; 3 acción preventiva; 2 acción de Verificación de eficacia

RESPONSABLE(S): GCMO

25%

3. Desempeño Ambiental Acciones Correctivas

CEAD JAG- SEDE NACIONAL SGS PLAN-(GA)- 926 del 9/03/2021

ORIGEN: Resultados de auditorías externas

CONTENIDO: 9 acciones correctivas; 7 acción preventiva; 6 Acción de Verificación de eficacia

RESPONSABLE(S): GCMO

86%

SEDE NACIONAL PLAN-(GA)- 1018 del 3/09/2021 papel y Toner

ORIGEN: Resultado de ejecución de programas de gestión ambiental

CONTENIDO: 1 acciones correctivas; 1 acción preventiva; 61 Acción de Verificación de eficacia

RESPONSABLE(S): GCMO

33%

CEAD Bucaramanga PLAN-(GA)- 980 del 26/06/2021

ORIGEN: Resultado auditorias internas.

CONTENIDO: 1 acciones correctivas 2 acción preventiva; 1 acción de Verificación de eficacia

RESPONSABLE(S): GCMO

50%

3. Desempeño Ambiental Acciones Correctivas

PREAD-SDA PLAN-(GA)- 1061 del 05/10/2021

ORIGEN: Identificación y verificación de cumplimiento de requisitos legales y suscritos

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

RESPONSABLE(S): GCMO

Se encuentra en proceso de levantamiento de información para cargue de productos finales

Seguimiento y Medición

Sede Nacional José Celestino Mutis

 **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable.** Promedio de consumo promedio mensual de 130,25 m³

 **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Energía Eléctrica.** Promedio de consumo promedio mensual de **33.849,14** KWh (corte junio)

 **Programa de Control de Vertimientos.**

 **Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel.** Total impresiones 321.349

 **Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales.** Promedio mensual 52,7 Kg información entregada por manifiestos de recolección

 **Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales.** Promedio mensual 388,30 Kg información entregada por Conserjes (corte julio)

Seguimiento y Medición CEAD MEDELLIN

 **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable.** Promedio de consumo promedio mensual de 16,01 m³

 **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Energía Eléctrica.** Promedio de consumo promedio mensual de **2,77** KWh (corte junio)

 **Programa de Control de Vertimientos.**

 **Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel.** Total impresiones 525

 **Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales.** Promedio mensual 1,55 Kg información entregada por manifiestos de recolección

 **Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales.** Promedio mensual 157,85 Kg información entregada por Conserjes (corte julio)

Seguimiento y Medición CEAD José Acevedo y Gómez

 **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable.** Promedio de consumo promedio mensual de 54 m³

 **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Energía Eléctrica.** Promedio de consumo promedio mensual de 4.700 KWh

 **Programa de Control de Vertimientos.**

 **Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel.** Total impresiones hasta agosto 1.731

 **Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales.** Promedio mensual 29,53 Kg, información entregada por Conserjes

 **Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales.** Promedio mensual 137,53Kg, información entregada por Conserjes

Seguimiento y Medición CEAD Tunja 2021

 **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua Potable.** Promedio de consumo promedio mensual de 47 m³

 **Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Energía Eléctrica.** Promedio de consumo promedio mensual de 2.055,38 KWh

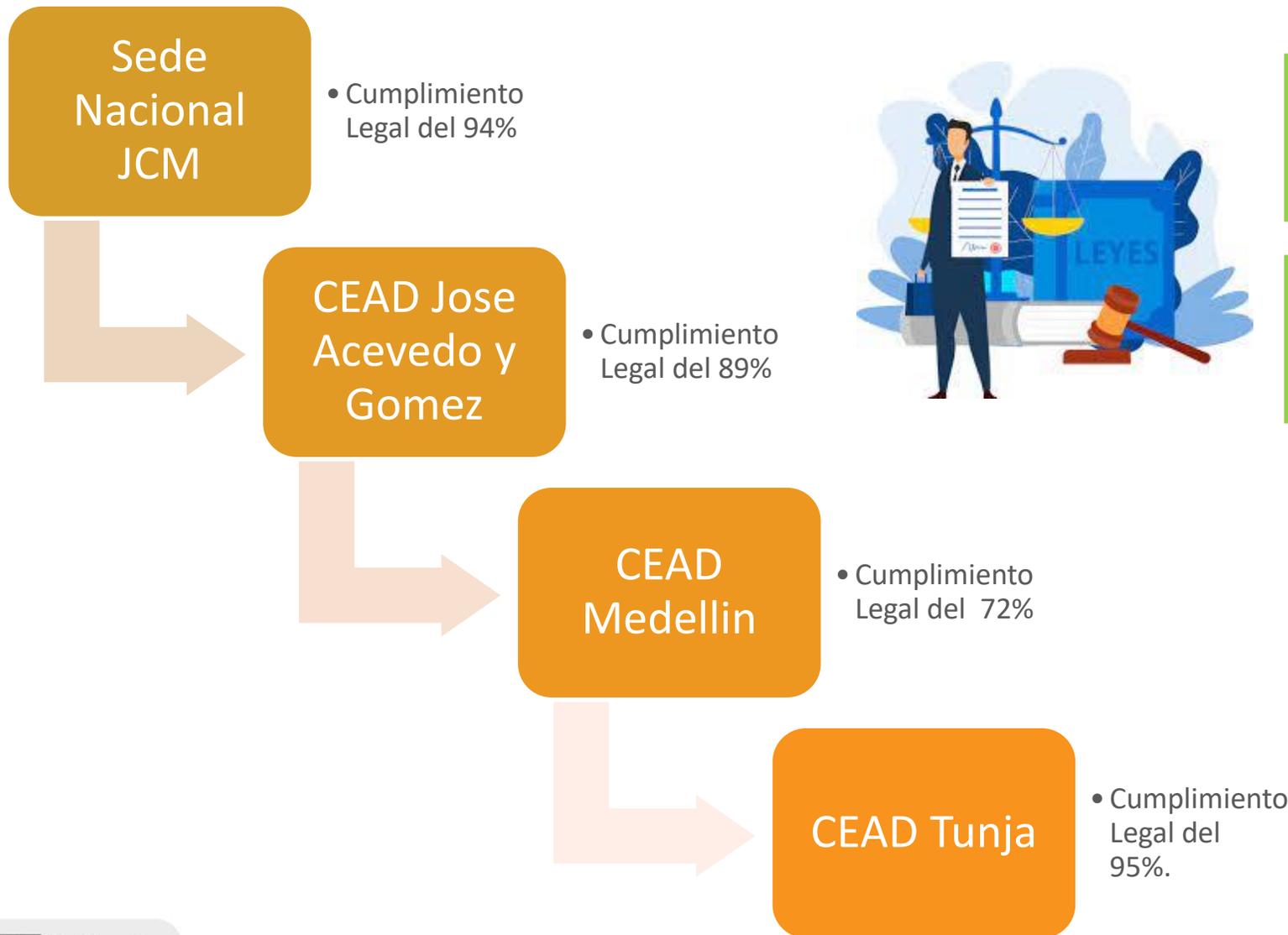
 **Programa de Control de Vertimientos.**

 **Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel.** Total impresiones hasta agosto 2.885

 **Programa de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales.** Promedio mensual 6,77 Kg, información entregada por Conserjes

 **Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales.** Promedio mensual 51,37 Kg, información entregada por Conserjes

Cumplimiento Requisitos Legales



CEAD Acacias:
74%

CEAD Ibague:
76%

CEAD Duitama:
98%

CEAD Florencia:
98%

CEAD Sogamoso:
99%

4. Comunicaciones



PQRS

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



Comunicaciones Internas

Grupo de Interés

Stakeholder

Comunicación

Medio

Plataforma
Humana

Funcionarios

Circulares: 007
Retiro de Canecas
Individuales

008 Cambio de
Puntos ecológicos
para los residuos
Sólidos
Convencionales a
nivel Nacional.

Correo
Electrónico
Institucional

Comunicaciones Externas

- Respuesta vertimientos 6 de julio radicado Radicado 017579

CEAD Acacias



- Respuesta vertimientos: 7 de julio de 2021 Área metropolitana del valle de aburra Radicado: 00-012434

CEAD Medellin



- Respuesta vertimientos: 4 de agosto de 2021. Radicado 16000010852
- VEOLIA: 15 septiembre 2021 reporte de vertimientos a la empresa radicado 20214000131751

CEAD Tunja



- Radicado 2021ER13193 del 30 de junio de 2021 Solicitud desmonte mural

CEAD JAG



INFRAESTRUCTURA PARA LA GESTION AMBIENTAL 2021

Arboles Solares

La implementación de arboles solares permitirá el fortalecimiento de la cultura ambiental y la reducción en el consumo de energía de las Sedes a implementar el proyecto. Este ahorro se verá reflejado en el momento en el que la plataforma humana retorne a sus actividades presenciales en los centros.

- ✓ Mesas Picnic para carga de equipos electrónicos
- ✓ Luminarias solares para zonas abierta



Diseño de Mesas Solares

Ubicación



Ubicación de mesas y jardín, se espera aprobación para presentar diseños y después de aprobación de diseños suministro e instalación de dos mesas y jardín

Estudios Fotométricos



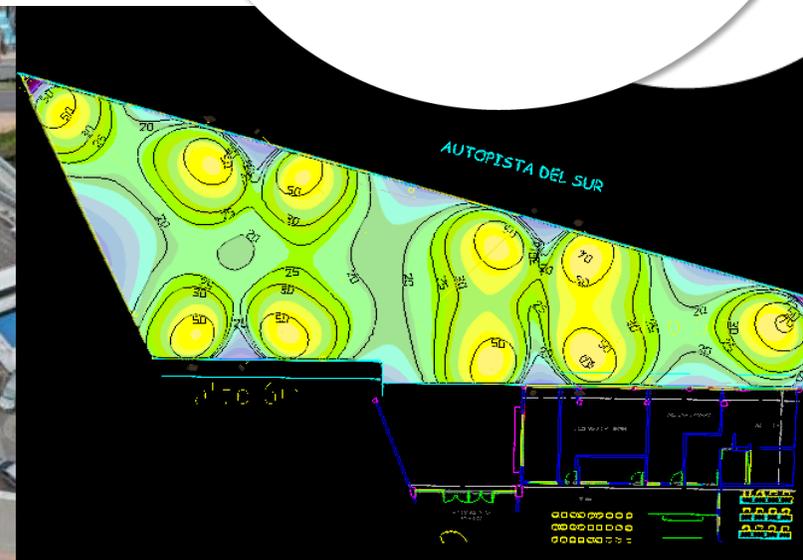
Se busca la autorización para realizaran estudios fotométricos para los dos parqueadero de la sede, con la aprobación se realizan estudios y posteriormente el suministro e instalación de postes y lámparas para los parqueaderos.

Indicadores de Consumo Eléctrico



- % de energía renovable usado en la organización. (KWh/mes)
- Ahorro de energía debido a mejoras implementadas (KWh-mes)
- Número de mesas solares instaladas/ Numero total de mesas solares
- Número de sistemas fotovoltaicos instalados/ Numero total de

sistemas fotovoltaicos



Premios al trabajo en bici y empresas Red Muevete

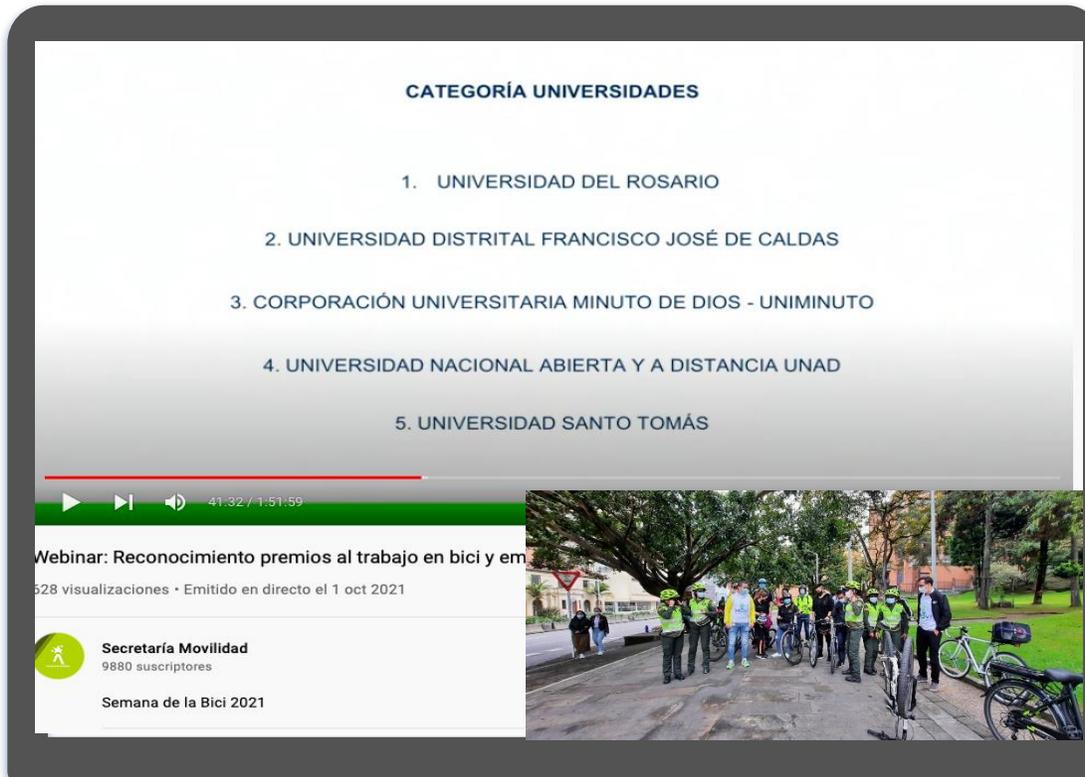
CATEGORÍA UNIVERSIDADES

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

Webinar: Reconocimiento premios al trabajo en bici y em
528 visualizaciones • Emitido en directo el 1 oct 2021

Secretaría Movilidad
9880 suscriptores

Semana de la Bici 2021



Bici Caravana de Universidades

Punto de Encuentro:
Calle 39 con Carrera 7a
Hora: 8:00 a.m.

Barrera de habilidades

Punto de Encuentro:
Biblioteca Virgilio Barco
Hora: 9:00 a.m.

Fecha: 01-October-2021

SEMANA DE LA BICI
BOGOTÁ - REGION

Organizan:

- UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
- UNAD
Universidad Nacional Abierta y a Distancia
- IPS
Instituto Pedagógico de la Universidad JAVERIANA Bogotá
- Universidad del Rosario

Apoyan:

- SECRETARÍA DE MOVILIDAD



Reconocimientos Red Muévete Mejor y Al Trabajo en bici

Preparación para auditorias externas



Auditoria de seguimiento a la certificación ISO 14001 Sede Nacional – JAG

Auditoria de ampliación de alcance certificación ISO 14001 CEAD Medellín, CEAD Tunja

- Fecha de auditoria: 6-10 diciembre 2021



Auditoria del programa de Excelencia ambiental Distrital a la Sede Nacional y CEAD Jose Acevedo y Gomez

- Fecha de Auditoria: 10-11 de noviembre 2021



CO18/8455



CO17/7811



CO14/6011

Bogotá D.C.
Sede Nacional
José Celestino Mutis



CO14/6012

Bogotá D.C.
Sede Nacional
José Celestino Mutis



Modificación de los puntos Ecológicos en las sedes de la universidad, en el marco de cumplimiento de la Resolución 2184 de 2019, sobre el código de colores blanco, negro y verde.



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

www.unad.edu.co

 @universidadunad  /universidadunad  universidadunad  @UniversidadUNAD