



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
**COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA**

# INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PERIODO FISCAL 2021

**ELABORADO POR:**

Gestión Ambiental

Medellín.

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Febrero de 2022

**TABLA DE CONTENIDO**

<b>Tema</b>	<b>Página</b>
1. GESTIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONAL.....	2
1.1 Recursos Económicos Gestión Ambiental.....	2
1.2 Manejo de Residuos Sólidos.....	3
1.2.1 Tasa de aseo.....	3
1.2.2 Manejo residuos especiales y Peligrosos.....	4
1.2.3 Manejo residuos recuperables.....	10
1.2.4 Documentos que soportan el Manejo Integral de los Residuos en la Institución. ....	11
1.2.5 Aprovechamiento residuos orgánicos.....	12
1.3 Educación Ambiental.....	13
1.4.1 Matriz legal y Matriz de aspectos e impactos ambientales actualizados.....	24
1.4.2 Indicadores Ambientales.....	25
1.5 Cumplimiento Objetivos Integrales.....	31
1.6 Adquisición de Bienes y Servicios Institucionales con Criterios Ambientales.....	33
1.7 Plan de Movilidad Empresarial sostenible MES.....	33
2. LOGROS IMPORTANTES.....	35
3. ANALISIS COSTO BENEFICIO POR EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEGRADACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LA I.U COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA .....	39
4. NOTA ACLARATORIA .....	42
5. ANEXOS .....	43

## 1. GESTIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONAL

Líneas de Acción Institucional, para una adecuada Gestión Ambiental.



### 1.1 Recursos Económicos Gestión Ambiental

Inversión: La Inversión llevada a cabo por la I.U Colegio Mayor de Antioquia en el año 2021 en Gestión Ambiental se encuentra enmarcado dentro del formato F-CF-RC-013 anexos en el presente informe y hacen parte del proyecto “Sistema de Gestión Ambiental de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Concepto	Valor en Ejecución
Auditoria externa recertificación Sistema Gestión Ambiental	\$ 6.685.325
Contratación Coordinador Gestión Ambiental	\$ 61.290.668
Contratación de Profesional Ambiental 1	\$ 39.291.450
Contratación de Profesional Ambiental 2	\$ 39.291.450
Disposición de residuos especiales	\$ 1.330.405
Mantenimiento y calibración de equipos	\$ 2.344.300
mantenimiento zonas verdes	\$ 21.600.000
Tala árboles en alto riesgo	\$ 9.788.940
Auditoria interna Sistema Gestión Ambiental	\$ 16.166.150
Estudio Captura de CO2	\$ 8.400.000
<b>subtotal</b>	<b>\$ 206.188.688</b>
Instalación iluminación externa integral	\$ 539.990.120
Instalación Iluminación granja solar Bloque Académico 240 m2	\$ 350.052.982
Total asignado a la Gestión Ambiental 2021	<b>1.096.231.790</b>

De los recursos anteriormente mencionados \$ 890.043.102 hacen parte del proyecto **EJECUCIÓN DE OBRAS Y ADECUACIONES FÍSICAS, ELÉCTRICAS Y GENERALES EN EL CAMPUS DONDE OPERA LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA** gestionado desde el proceso de Infraestructura física y hace parte de un presupuesto global aproximado de \$ 2.602.085.606.

## 1.2 Manejo de Residuos Sólidos.

### 1.2.1 Tasa de aseo

Desde el año 2012 se ha venido desarrollando la implementación del Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos de la Institución, PMIRS, obteniéndose importantes resultados como el aprovechamiento del material recuperable a través de un recuperador de la precooperativa de reciclaje RECIMED, construcción del centro de acopio de residuos con todas las características exigidas en la ley y la disminución del volumen de residuos sólidos generados, este último revalidado en el aforo especial realizado por Empresas Varias de Medellín en el año 2013 donde se obtuvo una disminución del 67,95% del volumen de residuos generados con respecto a los años anteriores. Durante el año 2021 gracias a las estrategias implementadas y a la contratación de un operario destinado exclusivamente para el Manejo Integral de Residuos Sólidos donde se ha logrado mantener el aforo de 5,55 m<sup>3</sup>/mes lo que genera ahorros anuales por tasa de aseo cercanos a los 6.500.000.

Así mismo la Institución tiene establecido programa de seguridad alimentaria que beneficia a cerca de 450 estudiantes de la Institución y con el fin de garantizar un manejo ambiental los empaques utilizados están hechos con material biodegradable el cual se compacta y envía al relleno sanitario. (para el año 2020 este se suspendió desde abril de 2020, debido a la pandemia por Covid -19)

De igual forma y debido a la pandemia por Covid -19 la presencialidad en la Institución se ha visto afectada durante los dos últimos años disminuyendo considerablemente la generación de residuos ordinarios al interior de la Institución.

Tasa aseo 2011 - 2012	Cobro por tasa de aseo	Tasa aseo 2013 -2021	Disminución con respecto 2011- 2012	Ahorros mensuales	Ahorros anuales
<b>17.32 m<sup>3</sup>/mes</b>	720.000	5.55 m <sup>3</sup> /mes	67.95 %	\$ 518.209	\$ 6.218.514



### 1.2.2 Manejo residuos especiales y Peligrosos

Con el fin de dar cumplimiento a la Normatividad ambiental vigente a continuación se relacionan los residuos especiales (luminarias, pilas, tóner de impresión, escombros) y peligrosos (Anatomopatológicos, Biosanitarios, reactivos, solventes, pinturas, entre otros) generados por la Institución durante el año 2021 y su tratamiento y disposición final.



**Foto.** Disposición de escombros, luminarias y tóner, Peligrosos

### **Almacenamiento residuos especiales y Peligrosos**

Dentro de la Institución se dispone de un lugar adecuado para el almacenamiento de los residuos peligrosos y especiales, de acuerdo al tipo de residuo este es almacenado y dispuesto de acuerdo con los procedimientos internos y dando cumplimiento a la normatividad ambiental Nacional.

MANEJO INTERNO DE LOS RESIDUOS DENTRO DE LA CELDA DE RESIDUOS PELIGROSOS

Almacenamiento Residuos Sólidos Hospitalarios y Similares



Almacenamiento de residuos Líquidos químicos (reactivos, colorantes)



Carro para el transporte interno de los residuos Peligrosos



Almacenamiento Residuos Especiales Luminarias



Almacenamiento Residuos Industriales (Pinturas, Solventes, aceite de motor)



Almacenamiento Residuos Especiales (Aceite de Cocina)



Durante el año 2020 se realizaron adecuaciones físicas en la celda de residuos peligrosos en el centro de acopio con el fin de separar por tipo de residuo cada uno de los residuos con estas características almacenados en este espacio.



Muro interno para separación residuos



Nevera almacenamiento anatomopatológicos



Almacenamiento residuos Industriales



Almacenamiento residuos Hospitalarios

Almacenamiento residuos especiales



Centro de acopio



**Residuos especiales y peligrosos generados en 2021.**

A continuación, se relaciona los residuos especiales y peligrosos generados en el año 2021 y gestionados para su tratamiento final por parte de la Institución.

Residuo Especial Generado	Unidad	Cantidad	Tratamiento	Gestor
Escombros	Costales	270	Escombrera Emvarias	EMVARIAS
Luminarias	kg	72,8	Pre destrucción y encapsulamiento del gas	ASEI
Y12 Desechos de tintas colorantes, Pinturas - incineración material contaminado con tintas y colorantes	kg	6.5	Incineración	ASEI
Aceite de cocina	Kg	345	Recuperación	ECOIL
Pilas, baterías y acumuladores	Kg	-	Celda de seguridad	ASEI
Residuos vegetales	Costales	87	Relleno sanitario	EMVARIAS
Residuos de madera	metros	32	Relleno sanitario	EMVARIAS
Gestión RAEES	Kg	-	Separación/Estabilización	ASEI
A4130 Envases y contenedores de Desechos - incineración empaques contaminados con SP	Kg	8,5	Incineración	ASEI
Y8 Desechos de aceites minerales - bio-remediación de lodos con hidrocarburos	kg	14,7	Biorremediación	ASEI
Y12 Desechos de tintas colorantes, Pinturas - bio-remediación solventes contaminados	kg	10.4	Biorremediación	ASEI
Disposición residuos RESPEL (ruta hospitalaria (reactivos químicos, biosanitarios, cortopunzantes, Anatomopatológicos.	Kg	2249	Desactivación	EMVARIAS - ASEI



### 1.2.3 Manejo residuos recuperables

Durante el año 2021 se lograron recuperar cerca de 3960 Kg de material recuperable, un 18 % menos con respecto al año 2020, esto se debió principalmente a la pandemia por COVID-19 lo cual ha disminuido considerablemente la presencia de estudiantes, docentes y administrativos al interior de la Institución durante todo el año, por otra parte los lineamientos Institucionales con el fin de disminuir el uso de papel han disminuido considerablemente la generación de este residuos, así mismo fue más continúa la presencia del recuperador durante todo el año, Además de representar ganancias anuales para el recuperador de \$ 2.000.000 aproximadamente.

### Registro evidencia disposición material recuperable en el año 2021.

La recuperación del material con potencial de reciclaje represento para el medio Ambiente:

- ✓ **Ahorro de energía:** 6488 Kw/Hora
- ✓ **Ahorro de agua:** 165.772 Lt
- ✓ **Ahorro de Minerales (petróleo):** 4.105 Lt
- ✓ **Arboles:** 39
- ✓ **Disminución emisiones de CO2:** 511 Kg
- ✓ **Espacio en relleno sanitario:** 6 m3

MATERIAL	Total Kg por Material
ALUMINIO	6
ARCHIVO	851
CARTÓN	1.317
CHATARRA	270
CUBETAS DE HUEVO	20
FRASCO BOCÓN	0
PALOS DE ESCOBA	67
PASTA	260
PERIÓDICO	18
PET ACEITE	0
PET	667
PLÁSTICO	41
PLEGADIZA	0
PVC	23
TETRAPAK	0
VIDRIO CASCO	447
<b>Total general</b>	<b>3.980</b>

### Tratamiento y disposición Material recuperable

GRUPO DE RESIDUOS	TIPO	DESTINACIÓN DE LOS MATERIALES	TRATAMIENTO
<b>RECICLABLES NO PELIGROSOS</b>	Archivo seleccionado	Familia Sancela	Despulpado
	Cartón y plegadiza	Colrecicladora	Despulpado
	Chatarra ferrosa	Diaco	Fundición
	Plástico en general	Diferentes transformadoras	Aglutinado y Peletizado

#### 1.2.4 Documentos que soportan el Manejo Integral de los Residuos en la Institución.

El Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos de la Institución busca atacar el principal aspecto que generaba los mayores impactos negativos en la Institución, por la generación y almacenamiento de residuos sólidos ordinarios, recuperables y peligrosos.

Como resultado hoy la Institución cuenta actualizado a 2021 con:

- ✓ Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos
- ✓ Manual riesgo químico actualizado 2021
- ✓ Plan de Manejo de Residuos Hospitalarios y similares

### 1.2.5 Aprovechamiento residuos orgánicos

Durante el año 2021 se aprovechó aproximadamente 143,67 kg de los residuos orgánicos generados en la institución, principalmente los correspondientes a cascara de frutas y verduras generados en los laboratorios de gastronomía, y hojarasca de zonas verdes en 3 composteras autosuficientes EARTHGREEN de 280 lt cada una y una de 500 lt.

El bajo volumen de residuos orgánicos tratados obedece al bajo uso de los locales comerciales debido a la pandemia por COVID - 19

#### Generación de abono orgánico



### 1.3 Educación Ambiental

A continuación, se relaciona las principales acciones desarrollados en el 2021 en cuanto a sensibilización y educación ambiental.

Tema	Objetivo	Cantidad	Fecha		
<b>Inducción al Sistema de Gestión ambiental (Estudiantes)</b>	<i>Capacitar a los estudiantes nuevos de todos los programas sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el</i>	303	26/01/2021		
		280	27/07/2021		
<b>Total</b>		<b>583</b>			
<b>Inducción al Sistema de Gestión ambiental (Locales)</b>	<i>Capacitar al personal de los locales comerciales sobre el SGA y sus responsabilidades frente a este</i>	2	20/08/2021		
		2	30/08/2021		
<b>Total</b>		<b>4</b>			
<b>Inducción al Sistema de Gestión ambiental (administrativos y docentes SGA)</b>	<i>Capacitar al personal nuevo de la institución sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el</i>	3	11/10/2021		
			<i>Induccion virtual</i>	250	26/01/2021 - 15/12/2021
			<i>Induccion virtual</i>	871	03/02/2021 - 30/12/2021
<b>Total</b>		<b>1124</b>			
<b>Inducción y capacitación Sistema de Gestión ambiental (SEISO-aseo y mantenimiento)</b>	<i>Capacitar al personal de servicios generales de la institución sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el</i>	18	29/01/2021		
		4	05/02/2021		
		1	10/03/2021		
		3	05/04/2021		
		1	14/04/2021		
		1	02/06/2021		
		1	22/06/2021		
		1	03/07/2021		

Tema	Objetivo	Cantidad	Fecha
		2	03/08/2021
		1	06/08/2021
		1	09/08/2021
		5	23/08/2021
		1	31/08/2021
		2	24/09/2021
<b>Total</b>		<b>42</b>	
<b>Inducción al Sistema de Gestión ambiental (Contratistas)</b>	<i>Capacitar a los contratistas y terceros de diversas actividades de la institución sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el</i>	4	26/02/2021
		2	10/03/2021
		2	04/06/2021
		3	18/06/2021
		5	28/06/2021
		2	16/07/2021
		2	21/07/2021
		7	27/07/2021
		2	29/07/2021
		5	02/08/2021
		2	04/08/2021
		4	23/08/2021
		1	30/08/2021
		3	03/09/2021
		7	15/09/2021
		3	20/09/2021
		1	23/09/2021
		2	08/10/2021
		6	11/10/2021
		1	22/11/2021
		5	29/11/2021
		8	01/12/2021
		7	03/12/2021
		7	10/12/2021
<b>Total</b>		<b>91</b>	
<b>Inducción al Sistema de Gestión ambiental (Personal de seguridad)</b>	<i>Capacitar al personal de seguridad nuevo de la institución sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el</i>	10	05/02/2021
		8	07/05/2021

Tema	Objetivo	Cantidad	Fecha
<b>Total</b>		18	
<b>Inducción al Sistema de Gestión ambiental (Externos o visitantes)</b>	Capacitar al personal que visita la Institución sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el	1	7/09/2021
<b>Total</b>		1	
<b>Sensibilización virtual (redes sociales temas diversos)</b>	Sensibilizar a la comunidad en general en temas de interés sobre medio ambiente y sostenibilidad a través de medios virtuales	1473	4/02/2021 - 11/12/2021
	<i>Adecuada disposición de los residuos del COVID-19</i>	568	24/02/2021
	<i>Semana de la Facultad</i>	463	02/06/2021
	<i>Velamos por la eficiencia energética</i>	624	14/07/2021
	<i>Sonidos de las aves de la institución</i>	307	23/07/2021
	<i>Campus verde (estudiante)</i>	1248	07/10/2021
	<i>Depositar correctamente los tapabocas</i>	849	05/11/2021
	<i>Sello ecouniversidad</i>	940	19/11/2021
<b>Total</b>		6472	
<b>Curso Gobernanza Ambiental</b>	Capacitar a la comunidad en general en temas de interés sobre medio ambiente, como lo es la gobernanza ambiental, conceptos y contexto	458	16/04/1901
		220	23/04/2021
<b>Total</b>		678	
<b>III Seminario de Gestión Organizacional</b>	<i>Capacitar a la comunidad en general en temas de interés sobre medio ambiente, como lo es la gestión organizacional e indicadores ambientales</i>	721	28/04/2021
<b>Total</b>		721	
<b>Taller de compostaje y residuos orgánicos</b>	<i>Sensibilizar a estudiantes y docentes sobre el aprovechamiento de residuos y como aportar desde la separación en la fuente</i>	18	04/10/2021
<b>Total</b>		18	
<b>Programa Plásticos Cero</b>	<i>Socializar al personal estratégico de la IUCMA sobre el programa de Plástico Cero</i>	2	08/09/2021

Tema	Objetivo	Cantidad	Fecha
<b>Total</b>		2	
<b>Gestión Ambiental- Feria Corantioquia</b>	<i>Sensibilizar a los visitantes de la Feria Antioquia +VIVA sobre el SGA y la Sostenibilidad en la IUCMA</i>	9	27/10/2021
		22	28/10/2021
<b>Total</b>		31	
<b>Manejo de Residuos Hospitalarios</b>	<i>Capacitar el personal de laboratorios (laboratoristas, personal de aseo, coordinadora) en el manejo de residuos hospitalarios y el procedimiento para reporte de los mismos</i>	13	05/04/2021
		7	29/10/2021
		2	25/10/2021
		2	10/11/2021
<b>Total</b>		24	
<b>Riesgo Químico</b>	<i>Capacitar al personal de la institución, que dentro de sus actividades tenga contacto con sustancias químicas, sobre su manejo, etiquetado, hojas de seguridad, entre otros</i>	21	05/08/2021
		5	03/08/2021
		1	18/08/2021
		6	19/08/2021
		3	23/08/2021
		6	24/08/2021
		1	02/09/2021
		3	21/09/2021
		2	04/11/2021
<b>Total</b>		48	
<b>Asesoría externos</b>	<i>Mostrar a insituciones o personal externo, el sistema de gestión ambiental implementado en la institución y recomendaciones frente a este, así como temas derivados del mismo</i>	3	07/04/2021
		1	05/11/2021
<b>Total</b>		4	

Tema	Objetivo	Cantidad	Fecha
<b>Movilidad Sostenible</b>	<i>Sensibilizar a la comunidad académica sobre la movilidad sostenible y el impacto sobre el medio ambiente.</i>	3	09/03/2021
	<i>Entrega de incentivos para personal que se moviliza en medios de transporte alternativo.</i>		
		11	02/08/2021
<b>Total</b>		14	
<b>Inducción personal Obra</b>	<i>Capacitar al personal sobre manejo ambiental de obra</i>	7	27/07/2021
		5	02/08/2021
		9	17/08/2021
		16	18/08/2021
		8	23/08/2021
		5	27/08/2021
		2	30/08/2021
		6	20/09/2021
		7	24/09/2021
		3	27/09/2021
		8	01/10/2021
		15	04/10/2021
		9	08/10/2021
		3	15/10/2021
		3	19/10/2021
		2	29/10/2021
		5	08/11/2021
		5	12/11/2021
		6	29/11/2021
		2	03/12/2021
		4	10/12/2021
		4	13/12/2021
		5	16/12/2021
<b>Total</b>		139	
<b>Total</b>		<b>10014</b>	

Durante el 2021 se capacitaron o sensibilizaron 10.014 personas, las principales acciones estuvieron encaminadas a fortalecer el SGA mediante la prevención de aspectos e impactos ambientales que se puedan desarrollar en la Institución a través sus actividades productos y servicios, como fortalecimiento del Plan MES, Plan de manejo de residuos, manejo sustancias químicas, entre otros.

Gran parte de las acciones se realizaron apoyados en las plataformas virtuales debido a las medidas tomadas por el gobierno local y nacional para enfrentar el COVID 19, se destacan las campañas para el adecuado manejo de residuos por covid-19, campañas para tener un Ecohogar, entre otros.

Dentro de las actividades de educación y sensibilización ambiental se destacan la realización de la Indicción al SGA a través de la plataforma de la ARL Colmena donde la realizaron 1125 personas entre contratistas, administrativos y docentes.

A continuación, se presenta registro fotográfico de las principales acciones desarrolladas en educación ambiental durante el 2021

### Boletín



The top image is a bulletin board with a white background. On the left is the SGI logo (Sistema de Gestión Integrado) with a circular arrow graphic. To the right are three cartoon characters: an orange one, a blue one, and a green one. Below them is a white oval with the text "Cultivando la excelencia". At the bottom, there is a quote: "Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo." attributed to Albert Einstein. Logos for the University of Medellín and the Medellín Mayor's Office are visible at the bottom right.

Daños colaterales de la Covid-19: el resurgir del plástico.

El parón de las actividades económicas debido a la cuarentena mundial nos ha proporcionado buenas noticias a nivel ambiental: el saneamiento de la capa de ozono y la mejora de la calidad del aire y de las aguas.

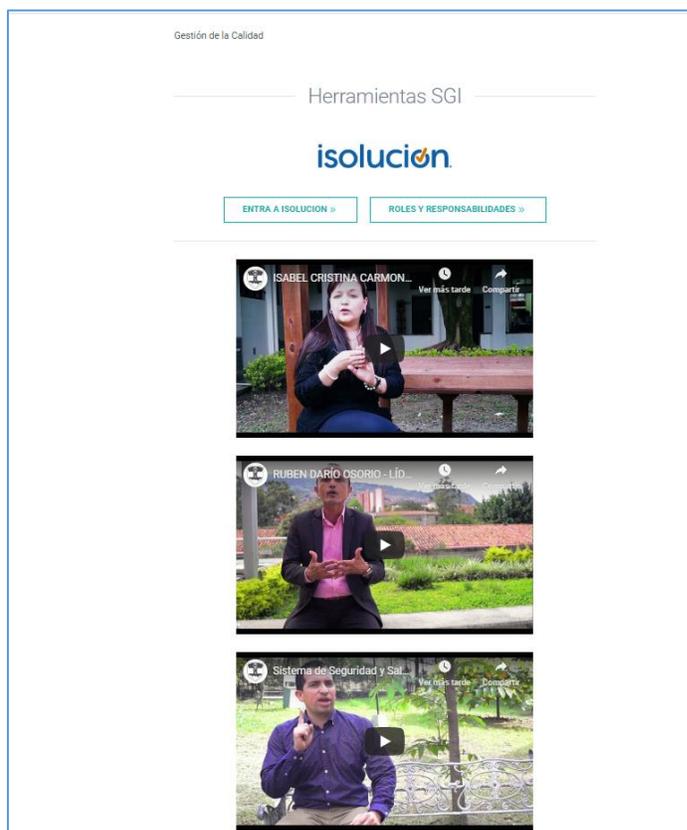
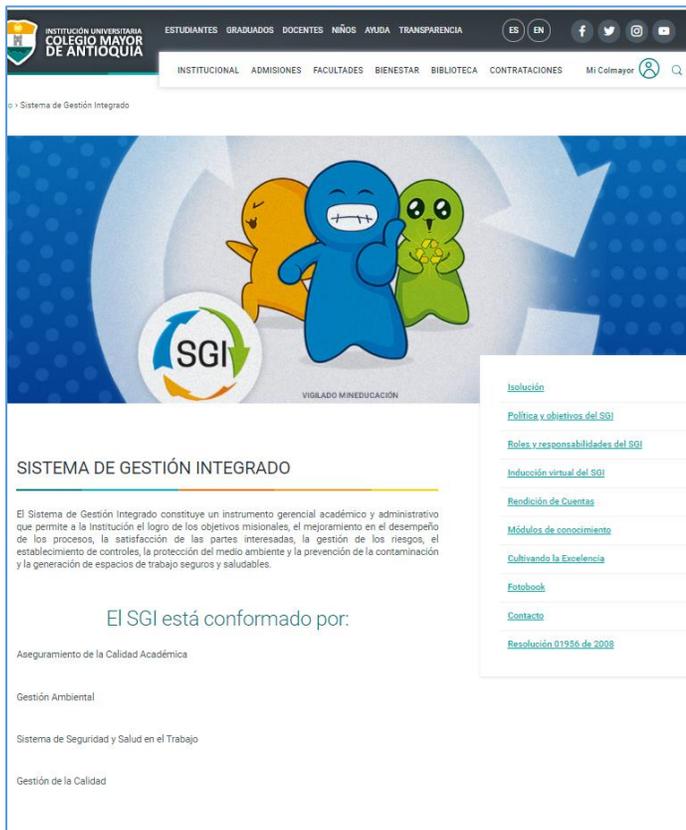
¿Cómo ayudamos a mitigar esto?

[CLIC AQUÍ](#)



AMBIENTAL

Sitio Web Gestión Ambiental



Inducción SGI a través de la Plataforma Colmena



## 1 de marzo Día nacional del reciclador y del reciclaje



*Gestionar de manera adecuada los residuos es una labor que nuestro planeta agradece, ustedes son héroes medioambientales que con esmero trabajan por el bienestar de todos.*

*Gracias por cuidar de nuestra madre Tierra, sin importar sol o lluvia, frío o calor.*

## Código de colores para la separación de residuos en I.U. Colmayor

\*Guía Técnica Colombiana GTC-24

 <p><b>Verde</b> <b>ORDINARIOS</b> residuos orgánicos, papel sucio o engrasado, papel aluminio, envolturas de mecato.</p>	 <p><b>Gris</b> <b>PAPEL Y CARTÓN</b> papel y cartón limpio y seco, revistas, periódicos, cuadernos, cartulinas, bolsas de papel limpio.</p>
 <p><b>Azul</b> <b>PLÁSTICOS</b> Botellas plásticas limpias, botellas de gaseosas, termoformados y tetrapack.</p>	 <p><b>Blanco</b> <b>VIDRIO Y ALUMINIO</b> Botellas de gaseosas, vidrio sin líquido, latas, cristalería.</p>



VIDELABE - Pura y Limpia en el Reciclaje



**SOMOS UN CORREDOR VERDE DE FAUNA Y FLORA**  
**En Colmayor trabajamos por la sostenibilidad**  
**22 de abril Día de la Tierra**

Y tú, ¿qué aportes haces para la sostenibilidad ambiental y de nuestro planeta tierra?



**¡Certifícate en Gobernanza Ambiental!**  
 Curso virtual: "Gobernanza Ambiental"  
 Entendiendo su significado en el territorio  
 Conceptos, fundamentos y características

**Abril 16 y 23**  
 8:00 a.m. a 10:00 a. m.  
 Transmisión: YouTube Colmayor

**INSCRÍBETE AQUÍ**

Organizan:  
 VIGAM, MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, APMEDIO, Alcaldía de Medellín



Conoce el Plan de Movilidad Sostenible, y ayúdanos diligenciando la encuesta Recibidos x

L.U. Colegio Mayor de Antioquia para mí

lun, 24 may 15:31 (hace 2 días)

**COLMAYOR INFORMA**

Conoce el Plan de Movilidad Sostenible, y ayúdanos diligenciando la encuesta.

Resolución 019 de 2019



**Agéndate con mi U Colmayor**

La investigación se conecta con el medio ambiente

**15 junio 7:00 p.m. Transmisión vía Meet**

**NOCHES DE INVESTIGACIÓN**  
 TECNOLOGÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL  
 La investigación contada de otra manera

**HABLEMOS DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE**

**INVITADOS:**  
 Hernán Darío Cofre, Docente de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería  
 Gloria Nancy Fernández Ceballos, Investigadora del Laboratorio de Gestión Ambiental

ETDH Centro de Investigación para el Trabajo y Desarrollo Humano  
 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
 APMEDIO  
 Alcaldía de Medellín

Conéctate a esta charla y conoce cómo estamos transformándolo todo a través de la investigación. Transmisión por: [meet.google.com/rjg-fyei-vyr](https://meet.google.com/rjg-fyei-vyr)



¡Seamos conscientes del uso de los recursos y pongamos en práctica acciones que ayuden a la conservación del medio ambiente!

**Si desconectas los aparatos electrónicos que no estés utilizando, puedes reducir el consumo inactivo alrededor de un 30%.**

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
 APMEDIO  
 Alcaldía de Medellín



¡Cuidemos nuestro planeta!

Con un granito de arena de cada uno, podemos lograr grandes cambios.

## 6 RECOMENDACIONES PARA AHORRAR PAPEL:

- 1 Evita hacer impresiones, envía documentos digitales
- 2 No imprimas las transacciones realizadas en cajeros automáticos
- 3 Elige la opción de recibir vía correo electrónico las facturas de pago de servicios como internet, celular, telefonía y televisión
- 4 Elige los tiquetes electrónicos cuando viajes
- 5 Reutiliza el papel de impresoras y fotocopadoras imprimiendo en ambas caras de la hoja
- 6 Utiliza papel reciclado

Logo: VIALBA, COLEGIO MAJOR DE ANTOQUIA, Acreditado ALTA CALIDAD, Alcaldía de Medellín

Animáte a ser embajador de buenas prácticas ambientales, con tus amigos, familias, compañeros y conocidos.  
¡Somos parte del cambio!

## DATOS CLAVE PARA SER CONSCIENTES DE LA SALUD DEL PLANETA

- Cada tonelada de papel que se recicla evita que se talen alrededor de 3,14 toneladas de árboles
- Menos del 3% del agua que hay en el planeta Tierra es apta para el consumo humano. Si no la cuidamos, tendremos que decirle adiós a este líquido vital
- Los productos de papel y cartón son muy duraderos y se pueden reciclar hasta 7 veces. Sin embargo, hasta el 50% no se separa adecuadamente
- 8 millones de toneladas de plástico acaban en el océano cada año, poniendo en peligro la vida de ecosistemas enteros

Logo: VIALBA, COLEGIO MAJOR DE ANTOQUIA, Acreditado ALTA CALIDAD, Alcaldía de Medellín

### Frente al Covid 19

Para llegar sano a la U, el cuidado empieza por casa. Conoce el manejo que debemos darle en casa a los residuos relacionados con el COVID 19.

#### ¿EN CASA HAY UN PACIENTE DE COVID-19 O HAY SOSPECHA?

##### MANEJO INTERNO

- 01 DESTINA UNA CAJERA** con bolsa negra para los elementos que están en contacto con el paciente, nunca debe estar en el baño donde está aislado.  
**NOTA:** No debe tener agujeros, cables ni ser de fácil limpieza y de pedal.
- 02 UBICA LA CAJERA CERCA** del área de generación de producción del paciente.  
**NOTA:** No debe ser en lugares comunes, o cerca a otras residuales.
- 03 Deben PONERLE BOLSAS NEGRAS** a la cajera, cuando estén llenas, pásalas muy bien e identifícalas: paciente COVID-19.
- 04 Cuando retires la bolsa,** márcala con la frase: "RESIDUOS BIOLÓGICOS"
- 05 NO OLVIDES** la limpieza y desinfección de manos, superficies y cámaras de residuos, evitemos focos de contagio y propagación.

Logo: SGI, COLEGIO MAJOR DE ANTOQUIA, Acreditado ALTA CALIDAD, Alcaldía de Medellín

### En Colmayor nos unimos por una movilidad sostenible

Y tú, ¿cómo te mueves? Elige caminar, utilizar la bici o el transporte público.  
Sé amigable con el medioambiente.

## Movízate con conciencia, la tierra necesita respirar

### UNIDOS POR UNA MOVILIDAD SOSTENIBLE

Logo: VIALBA, COLEGIO MAJOR DE ANTOQUIA, Acreditado ALTA CALIDAD, Alcaldía de Medellín

#### 1.4 Sistema de Gestión Ambiental

Durante el mes de Noviembre de 2021 la Institución sometio su Sistema de Gestión Ambiental a Auditoria de recertificación bajo la NTC ISO 14001 versión 2015, por parte del ICONTEC y el cual arrojó como resultado el mantenimiento de la certificación bajo esta importante norma.

Actualmente la Institución está trabajando en la implementación de un modelo de gestión integrado el cual involucre el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo bajo la NTC ISO 45001: 2018 certificado durante el 2021, Sistema de Gestión de la Calidad NTC ISO 9000:2015 (ya implementado) y el Sistema de Gestión Ambiental bajo la Norma ISO 14001:2015 ya implementado.

Dentro de la Documentación que soporta el SGA se encuentra:

- ✓ Revisión ambiental Inicial RAI
- ✓ Plan de Gestión Ambiental institucional PIGA
- ✓ Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales actualizada y articulada a los riesgos ambientales
- ✓ Matriz de Requisitos Legales actualizada a diciembre de 2021
- ✓ Matriz de Riesgos ambientales
- ✓ Programas e Indicadores Ambientales
- ✓ Política del sistema de Gestión Integrado
- ✓ Controles operacionales (Procedimientos, formatos y manuales)
- ✓ Plan de Preparación y Respuesta ante Emergencias
- ✓ Análisis contexto interno y externo
- ✓ Identificación de Necesidades y expectativas de las partes interesadas
- ✓ Matriz de capacitación y toma de conciencia
- ✓ Procedimiento de compras públicas sostenibles
- ✓ Manual para el manejo de fauna y flora.
- ✓ Inventario de Gases efecto Invernadero
- ✓ Base de datos flora Institucional – incluye información cartográfica

##### 1.4.1 Matriz legal y Matriz de aspectos e impactos ambientales actualizados

Actualmente la institución a través del Software Isolución en su Modulo ambiental (Publicado en la página Institucional) cuenta con la matriz de aspectos e impactos significativos y la matriz de requisitos legales, las cuales se encuentran actualizadas a diciembre de 2021 y lo que buscan es disminuir los riesgos ambientales a la Institución y poder actuar sobre la prevención.

1.4.2 Indicadores Ambientales

A través de la ejecución de los programas ambientales Institucionales. A continuación, se relacionan la evaluación de los Indicadores con respecto al año de referencia 0 (2020) y el año 2021.

**Evaluación Indicadores Ambientales año 2021**

Nombre del Indicador	Tipo de Indicador	Objetivo	Meta	Resultado alcanzado 2020	Resultado alcanzado 2021	Tendencia
% de Residuos Sólidos destinados para reciclaje en la I.U Colegio Mayor de Antioquia	Efectividad/ Resultado	Medir la recuperación de los residuos sólidos con potencial de reciclaje generados en la Institución	25%	17.3	23.8	Aumentar
Disminuir los residuos sólidos generados en la I.U Colegio Mayor de Antioquia	Efectividad/ Resultado	Mantener por debajo de la meta establecida los residuos sólidos generados a través de la aplicación de las estrategias definidas en el programa Integral de residuos sólidos.	40 m3/mes	19.9	11.84	mantener
consumo de energía eléctrica en la I.U Colegio Mayor de Antioquia	Eficiencia	Mantener el consumo de energía eléctrica, por debajo del promedio histórico, por medio de la implementación de las acciones establecidas en el programa de uso eficiente de energía.	60.000 Kwh/mes	47.803	50.024	Mantener
Consumo de agua	Eficiencia	Mantener el consumo de agua, por debajo del promedio histórico, por medio de la implementación de las acciones establecidas en el programa de uso eficiente de agua.	950 m3/mes	815 m3	622,43 m3	mantener
Cumplimiento del programa de Sensibilización y educación ambiental.	Eficacia/ Producto	Medir la ejecución de las actividades de sensibilización ambiental establecidas en el programa	95	100 %	100 %	Aumentar

Nombre del Indicador	Tipo de Indicador	Objetivo	Meta	Resultado alcanzado 2020	Resultado alcanzado 2021	Tendencia
Cumplimiento de requisitos legales y de otro tipo del Sistema de Gestión Ambiental	Eficiencia	Medir el grado de cumplimiento de los requisitos legales ambientales internos y externos aplicables a la Institución	100	99.4 %	99.4 %	Mantener

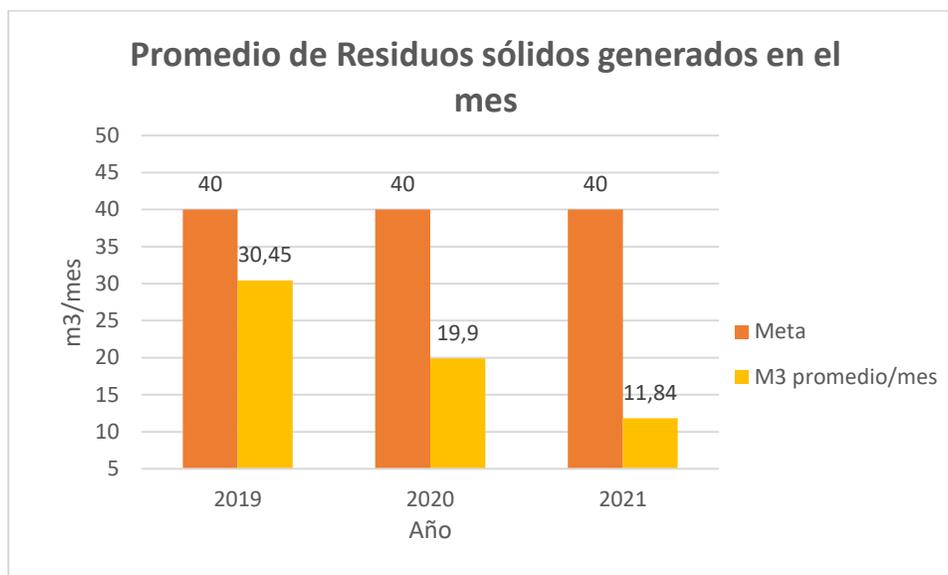
**Comportamiento Indicadores en los últimos años**

**1. Residuos Sólidos destinados para Reciclaje**



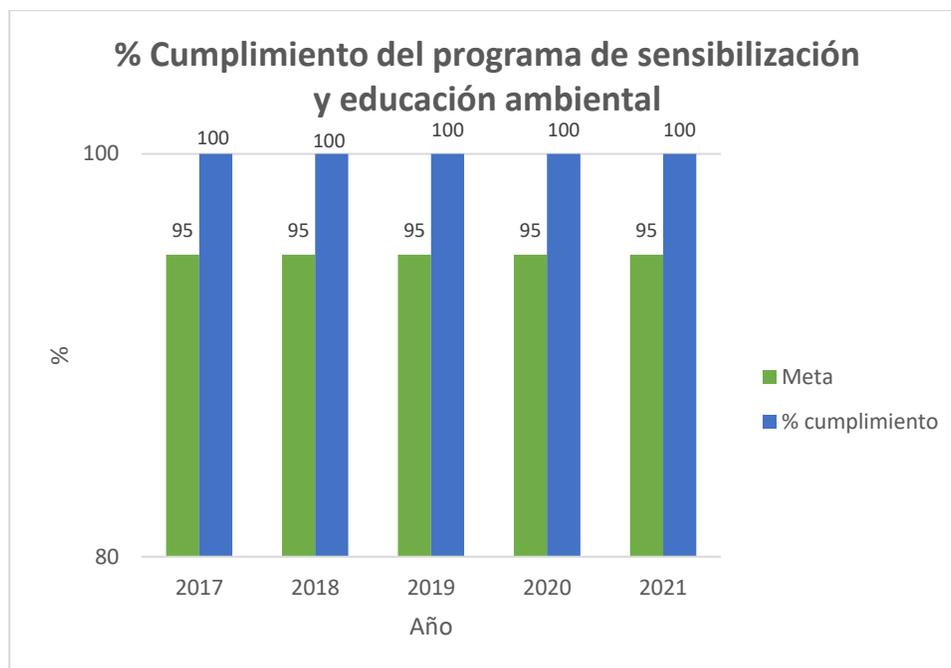
De los 16.626 kg de residuos sólidos generados por la Institución durante el año 2021, se logró recuperar 3960 Kg de material con potencial de reciclaje, equivalente al 23.8 % del total de residuos generados, la disminución en el porcentaje de material recuperado con respecto al año anterior. Esto se debe principalmente a la Contingencia por Covid – 19 que ha disminuido considerablemente las actividades administrativas y académicas dentro del campus, lo que a llevado a implementar estrategias virtuales y la disminución por ende del uso del papel dentro de la Institución siendo este una de las materias primas que más aporta al material recuperable, así mismo esta contingencia a disminuido el uso de otro tipo de material recuperable como, pet, vidrio, cartón, Tetrapak, plástico, entre otros.

## 2. Promedio de Residuos Sólidos generados en el mes



Se cambió la meta y unidad de medida del indicador, con esta nueva medida de acuerdo al Histórico y crecimiento Institucional se busca mantener por debajo de 40 m<sup>3</sup>/mes la generación de residuos ordinarios en la Institución, para el año 2021 la generación de residuos ordinarios fue de 16.626 kg cerca de 11,84 m<sup>3</sup> anuales, esta disminución obedece principalmente a la Contingencia por Covid – 19 que ha disminuido considerablemente las actividades administrativas y académicas dentro del campus y por ende el uso de locales comerciales y de la suspensión del programa de seguridad alimentaria.

Por el poco volumen de residuos ordinarios que se pueden pensar, durante el año 2021 fue muy poco el material compactado.

**Cumplimiento del programa de sensibilización y educación ambiental**

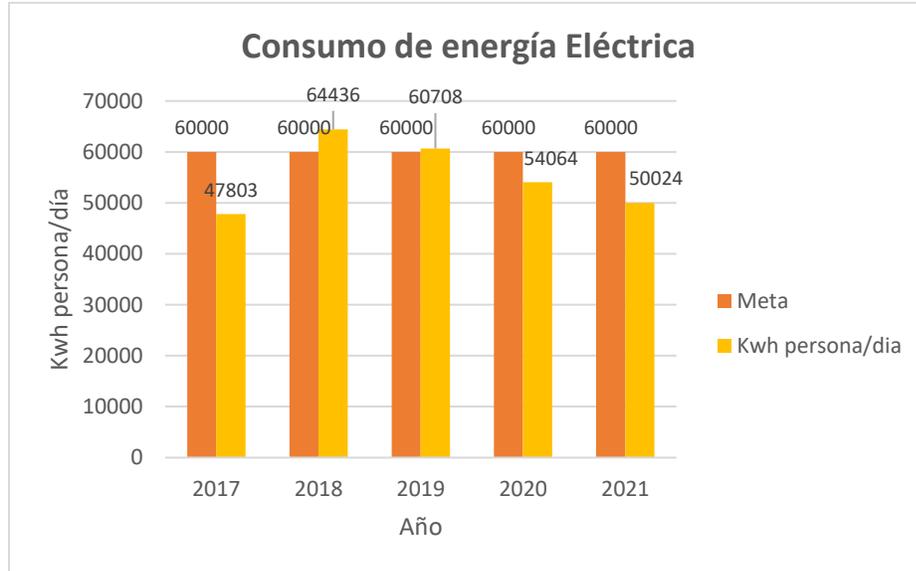
De Acuerdo al Cronograma de Capacitación y Toma de Conciencia del Sistema de Gestión integrado (Formato GM-FR-021) El 100% de las actividades planeadas fueron ejecutadas, así mismo fue evaluada la eficacia de las mismas a través del Formato GM-FR-29 Evaluación de la eficacia de la eficacia de las capacitaciones brindadas desde el SGI.

Durante el 2021 se capacitaron o sensibilizaron 10.014 personas, las principales acciones estuvieron encaminadas a fortalecer el SGA mediante la prevención de aspectos e impactos ambientales que se puedan desarrollar en la Institución a través sus actividades productos y servicios, como fortalecimiento del Plan MES, Plan de manejo de residuos, manejo sustancias químicas, entre otros.

Gran parte de las acciones se realizaron apoyados en las plataformas virtuales debido a las medidas tomadas por el gobierno local y nacional para enfrentar el COVID 19, se destacan las campañas para el adecuado manejo de residuos por covid-19, campañas para tener un Ecohogar, entre otros.

Dentro de las actividades de educación y sensibilización ambiental se destacan la realización de la Indicción al SGA a través de la plataforma de la ARL Colmena donde la realizaron 1125 personas entre contratistas, administrativos y docentes.

**3. Consumo de energía Eléctrica**

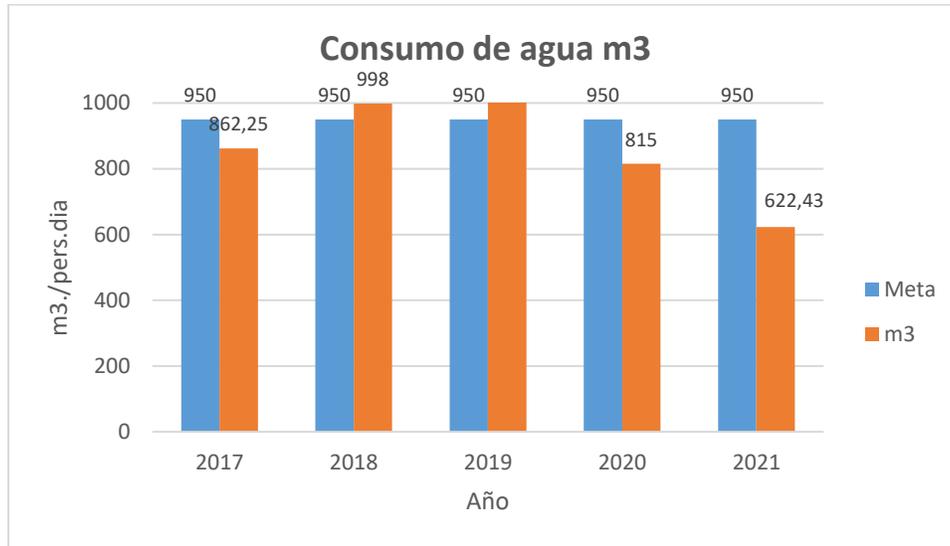


Se cambió la unidad de medida y la meta del indicador durante la pandemia y el tiempo que duró la alternancia en la Institución con el fin de no afectar el indicador. Se busca con esta nueva medición tener un valor absoluto y un dato de referencia para la medición, teniendo en cuenta que por las dinámicas de la Institución los consumos de energía pueden variar significativamente entre cada año de referencia.

Aunque el consumo de energía disminuyó un 7,47 % con respecto al año anterior y un 16.6 % con respecto a la meta, es importante mencionar que operaciones como en laboratorios, obras civiles y la mayoría de áreas administrativas e iluminación diurna y nocturna por temas de seguridad, no se suspendieron.

Así mismo es importante señalar que dentro de los laboratorios hay equipos que funcionan 24 horas al día al igual que los servidores de tecnología.

4. Consumo de agua

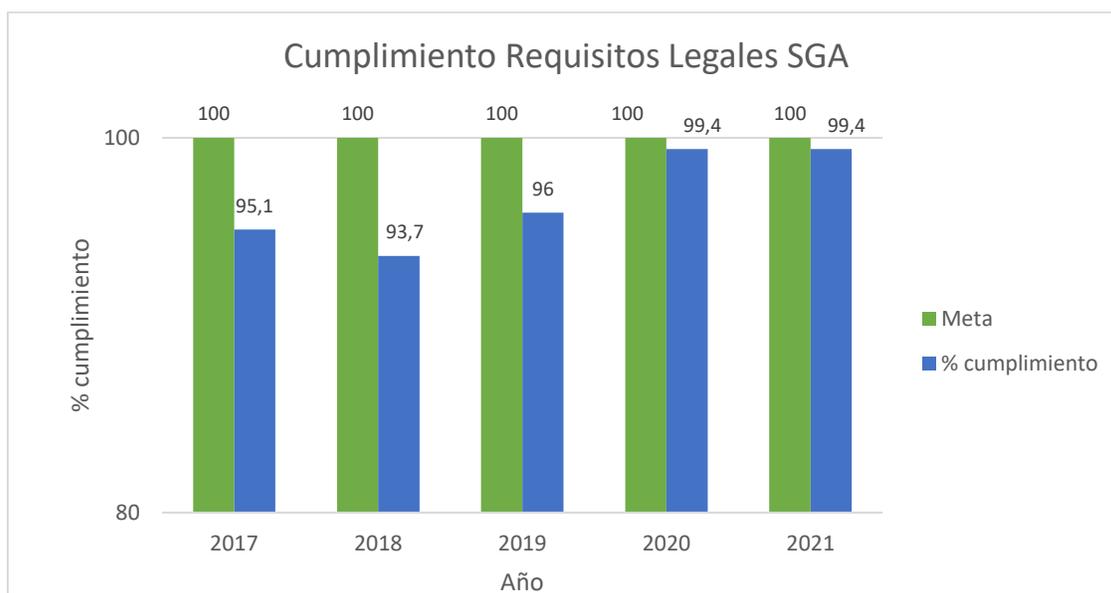


Se cambió la unidad de medida y la meta del indicador durante la pandemia y el tiempo que dure la alternancia en la Institución con el fin de no afectar el indicador. Se busca con esta nueva medición tener un valor absoluto y un dato de referencia para la medición, teniendo en cuenta que por las dinámicas de la Institución los consumos de agua pueden variar significativamente entre cada año de referencia.

El consumo de agua disminuyó en un 23,63% con respecto al año anterior, y se mantuvo por debajo de la meta con una disminución del 34,5%, esta disminución obedece principalmente al cese parcial de actividades académicas y administrativas durante el 2021 y el modelo de alternancia que se tiene en la Institución, sin embargo esta disminución no fue considerable ya que al interior de la Institución se continuaron con las obras civiles y se reforzaron las actividades de aseo y limpieza en toda la planta física como medidas de prevención ante el Covid- 19.

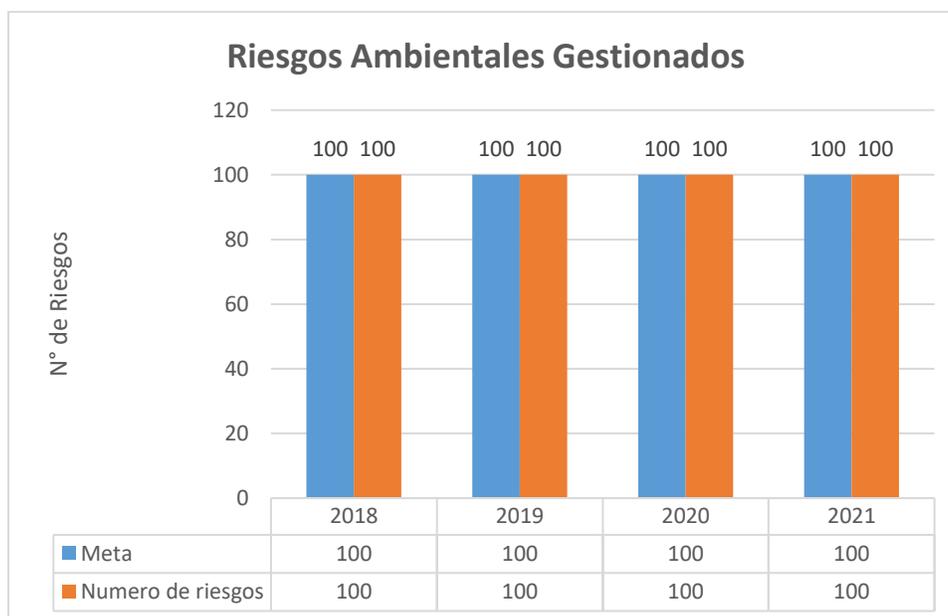
### 1.5 Cumplimiento Objetivos Integrales

#### Cumplimiento Requisitos legales y de otro tipo



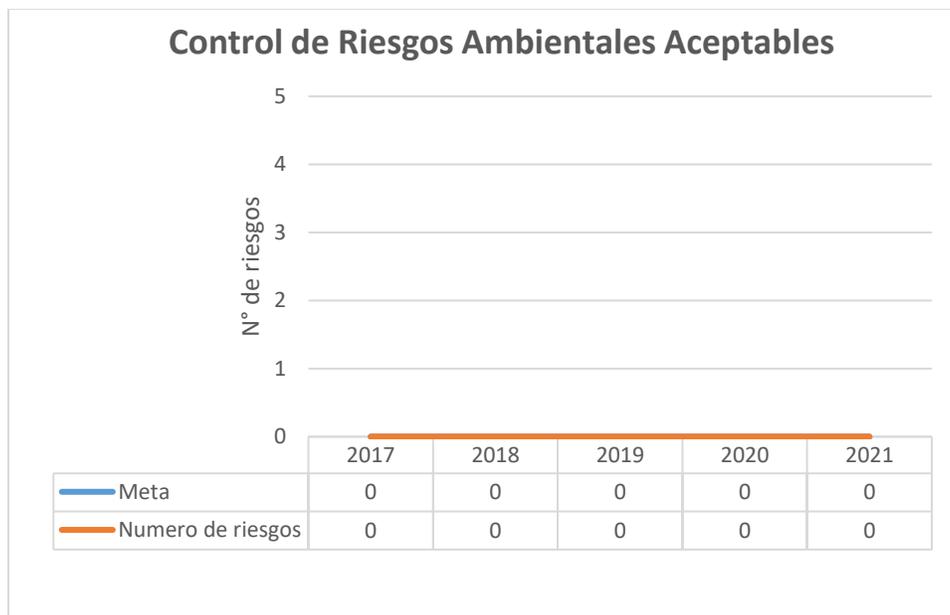
De los 179 requisitos legales y de otro tipo aplicables al SGA se está cumpliendo en 178 que corresponde a un 99.4 %, 1 se cumple con observaciones, que corresponden al 0.6 % y no hay requisitos que no se cumplan.

#### Riesgos Ambientales Gestionados



De los riesgos identificados para el sistema se eliminan 4 riesgos al considerarse que estos ya están inmersos dentro de otros más relevantes para el sistema, se realiza seguimiento constante a los controles establecidos con el fin de evitar su materialización.

**Control de riesgos ambientales aceptables**



Al revisar los riesgos ambientales y sus controles no se encontró riesgos aceptables (Bajo) que pasan a riesgos inaceptables (medio, alto), se mantienen los controles y se cran para los riesgos nuevos.

## 1.6 Adquisición de Bienes y Servicios Institucionales con Criterios Ambientales

Esta herramienta busca evaluar y asegurar los criterios de compra Institucionales con el fin de garantizar la adquisición de bienes y servicios ambientalmente sostenibles, seguros y saludables para la comunidad Institucional, impactando lo menos posible el medio ambiente desde su adquisición hasta su disposición final.

Es así como a través de esta herramienta se ha logrado adquirir los alimentos del programa de seguridad alimentaria con empaques 100% biodegradables, bolsas plásticas para el manejo de residuos biodegradables, insumos de aseo con criterios ambientales, servicios de construcción, adecuación y remodelación cumpliendo con el manual socioambiental del Área Metropolitana del Valle de Aburra, entre otros



## 1.7 Plan de Movilidad Empresarial sostenible MES.

Dando cumplimiento a los requerimientos normativos y en especial los dispuestos por la autoridad ambiental competente, se formuló durante el año 2018 el Plan MES de la Institución para el año 2019 – 2020 el cual fue aprobado por el AMVA para su implementación.

De igual forma desde la Institución se creó la resolución 121 de 2018, Mediante la cual se genera el compromiso de la alta dirección con la formulación e implementación del plan de movilidad sostenible en la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia y se reconocen los incentivos descritos en la ley 2811 del 21 de octubre de 2016, a los funcionarios públicos de la institución

**En Colmayor estamos unidos por una movilidad sostenible**

Y tú, ¿cómo te mueves? Elige caminar, utilizar la bici o el transporte público. Sé amigable con el medioambiente.

**#MiU Sostenible**

**5 RAZONES PARA ELEGIR LA BICI**

- 1 No contaminas al desplazarte
- 2 Reduces los riesgos de sufrir un infarto
- 3 Ahorras dinero
- 4 Minimizas los niveles de estrés y mejoras el estado de ánimo
- 5 Fortaleces el sistema respiratorio






**En Colmayor nos unimos por una movilidad sostenible**

Y tú, ¿cómo te mueves? Elige caminar, utilizar la bici o el transporte público. Sé amigable con el medioambiente.

**#MiU Sostenible**

**Movilízate con conciencia, la tierra necesita respirar**

**UNIDOS POR UNA MOVILIDAD SOSTENIBLE**






**¿Te gusta la movilidad eléctrica?**



Queremos conocer tu medio de transporte, con el fin de implementar estrategias de movilidad sostenible en la institución.

Dirigida a todo el público institucional.

**Diligencia la encuesta**

## 2. LOGROS IMPORTANTES

- Mantener Certificación del Sistema de Gestión ambiental bajo la NTC ISO 14001 bajo la nueva Versión 2015 por parte del ICONTEC, No encontrándose en la auditoria de recertificación hallazgos al sistema de gestión ambiental, No se evidenciaron No conformidades al Sistema durante los procesos de auditoria interna y externa.
- Mantener el volumen de residuos sólidos generados en la Institución en los últimos 6 años con un promedio de 5,5 m3/mes.
- Implementación del Plan MES por parte del AMVA.
- Se ha logrado consolidar un grupo de estudiantes como voluntarios ambientales que han estado continuamente participando en las actividades medioambientales de la Institución, muchos de los casos no contamos con recursos, realizamos gestión con el fin de poder llevar a cabo las acciones que pensamos y visualizamos como necesidades en la Institución.
- Visitas de inspección semanal para el control de fugas para la implementación de acciones correctivas.
- Consolidación y fortalecimiento del Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos.
- Consolidar el Manual de riesgo químico Institucional para el adecuado manejo de sustancias químicas de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1496 de 2018, Por medio del cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- Incorporación de criterios ambientales en parte de las compras Institucionales.
- Fortalecer el SGA en época de pandemia a través de las diferentes estrategias de comunicación y la prevención de impactos ambientales en la Institución y hogares del personal administrativo, académico y estudiantes vinculados a la Institución.
- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental de Medellín CIDEAM. Participación de las sesiones del comité llevadas a cabo durante el 2021 siendo una de las Universidades con mayor participación activa en dicho espacio. Y reglamentado mediante Resolución Municipal N° 022 del 26 de Mayo de 2014.
- SELLO ECOUNIVERSIDAD CATEGORIA AAA Máximo reconocimiento dado por Corantioquia a las Universidades que tienen implementadas buenas practicas de Sostenibilidad Ambiental dentro del Campus Universitario, con elementos diferenciadores que van mas allá del cumplimiento de la normativa Vigente.

- Realización Estudio de absorción de CO2 por las zonas verdes de la Institución
- Proceso de formación equipo SGA para el Inventario de Gases Efecto Invernadero y posterior implementación en la Institución (Auditoria de Verificación GEI Febrero de 2022)
- Instalación iluminación externa integral, iluminación LED y Instalación Iluminación granja solar Bloque Académico 240 m2

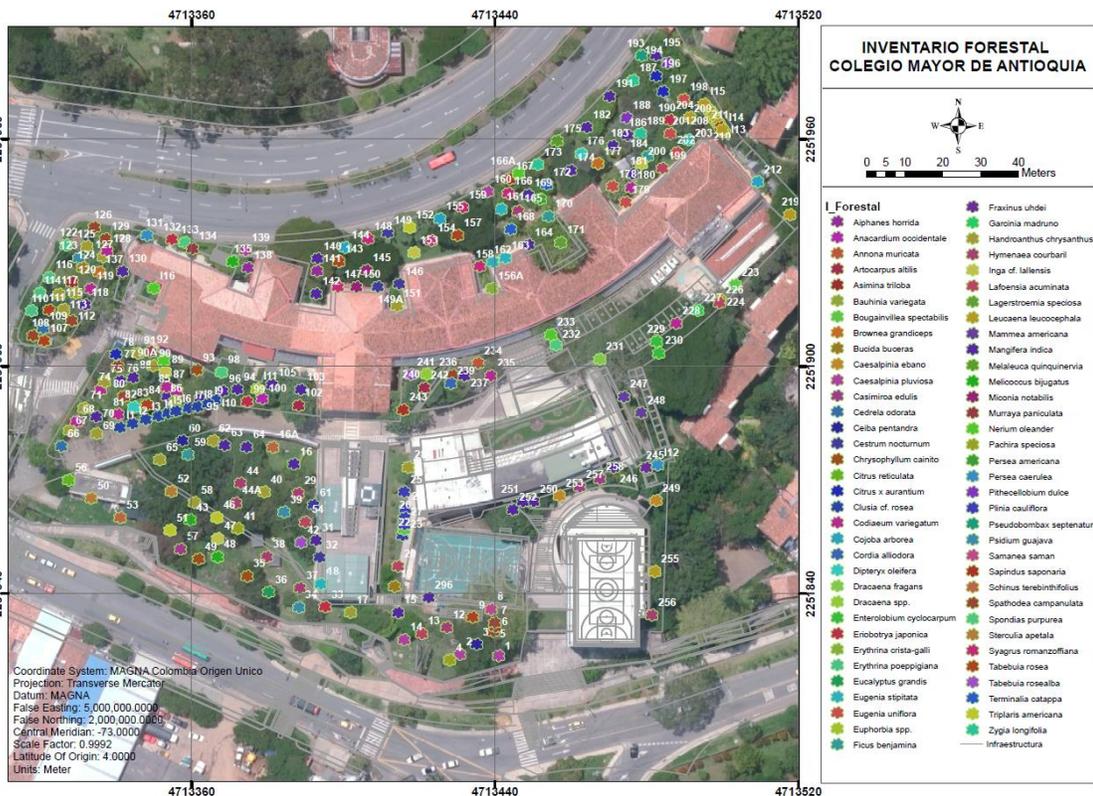
**Certificación NTC ISO 14001:2015**



### Reconocimiento Corantioquia



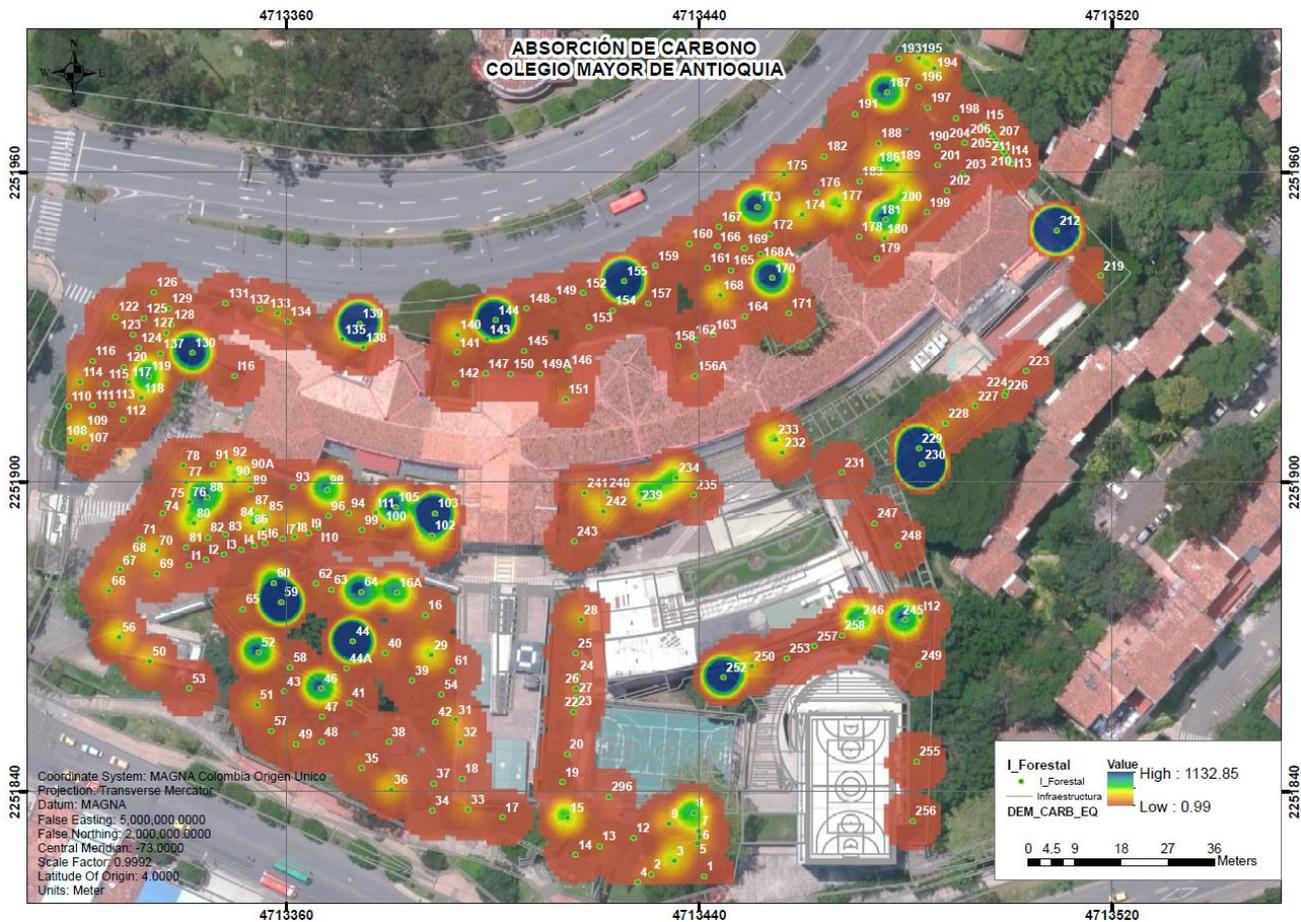
### Inventario forestal



PI-FR-025

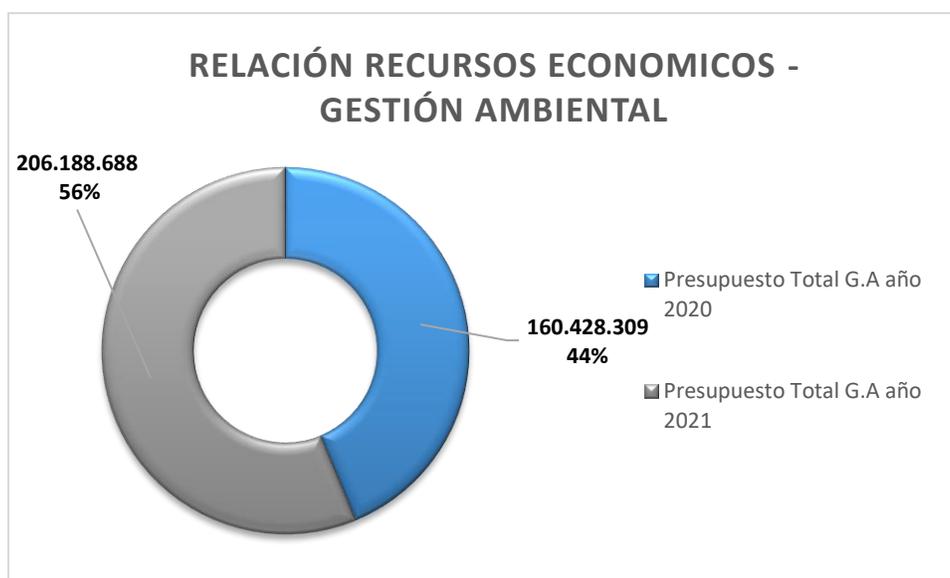
15-04-2015  
 Versión: 000

Estudio Absorción Huella de Carbono



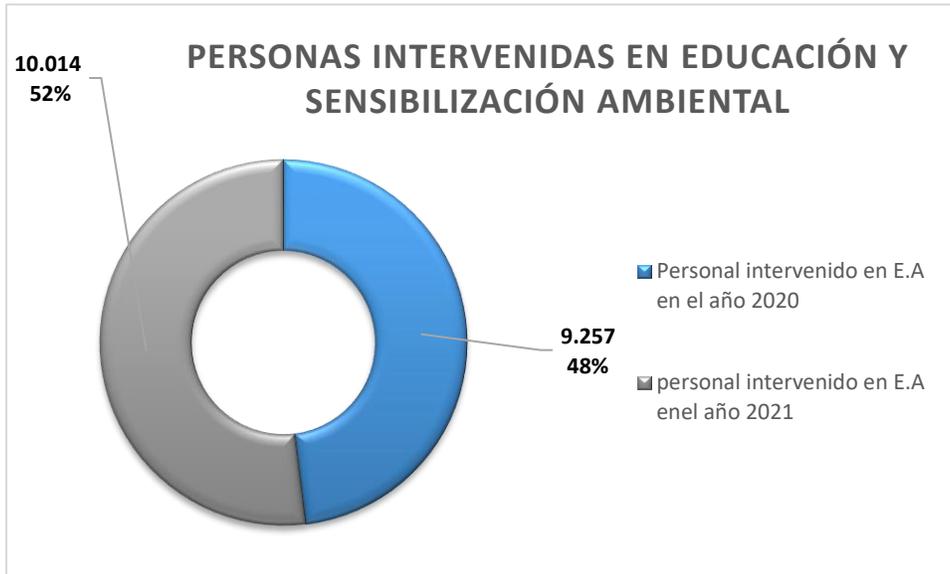
### 3. ANALISIS COSTO BENEFICIO POR EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEGRADACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LA I.U COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

En el año 2021 la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Invirtió \$ 206.188.688 Es importante mencionar que durante este periodo se realizó inversión importante desde el proceso de infraestructura física al componente ambiental en mejorar la eficiencia energética de la Institución con una inversión por \$ 890.043.102.



Las acciones de educación y sensibilización ambiental tuvieron un impacto positivo dentro de la Institución, en general las acciones desarrolladas fueron realizadas de forma virtual teniendo una alta participación de las partes interesadas directas de la Institución.

Estas actividades impactaron positivamente a 10014 personas al interior de la Institución, reflejado en el cambio de cultura, comportamiento y participación de las actividades medioambientales desarrolladas al interior de la Institución principalmente de forma virtual.



El Costo/Beneficio de la Gestión Ambiental se ve reflejada en el mejoramiento del manejo que se está dando actualmente a los residuos sólidos de la Institución, donde se logró la disminución del 67,95 % del Volumen de residuos generados desde el año 2013 pasando de 17,32 m3/mes a 5,55 m3/mes actualmente, lo que genera ahorros anuales por tasa de aseo cercanos a los 6.500.000 y una inversión de aproximadamente \$ 2.570.560 lo que refleja un ahorro del 60 %.



Durante el año 2021 se lograron recuperar cerca de 3960 Kg de material recuperable, un 18 % menos con respecto al año 2020, esto se debió principalmente a la pandemia por COVID-19 lo cual ha disminuido considerablemente la presencia de estudiantes, docentes y administrativos al interior de la Institución durante todo el año, por otra parte los lineamientos Institucionales con el fin de disminuir el uso de papel han disminuido considerablemente la generación de este residuos, así mismo fue más continúa la presencia del recuperador durante todo el año, Además de representar ganancias anuales para el recuperador de \$ 2.000.000 aproximadamente.

### **Registro evidencia disposición material recuperable en el año 2021.**

La recuperación del material con potencial de reciclaje represento para el medio Ambiente:

- ✓ **Ahorro de energía:** 6488 Kw/Hora
- ✓ **Ahorro de agua:** 165.772 Lt
- ✓ **Ahorro de Minerales (petróleo):** 4.105 Lt
- ✓ **Arboles:** 39
- ✓ **Disminución emisiones de CO2:** 511 Kg
- ✓ **Espacio en relleno sanitario:** 6 m<sup>3</sup>

#### 4. NOTA ACLARATORIA

Durante el periodo fiscal 2020 la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia no desarrollo obras o proyectos que impactaran negativamente el medio ambiente.

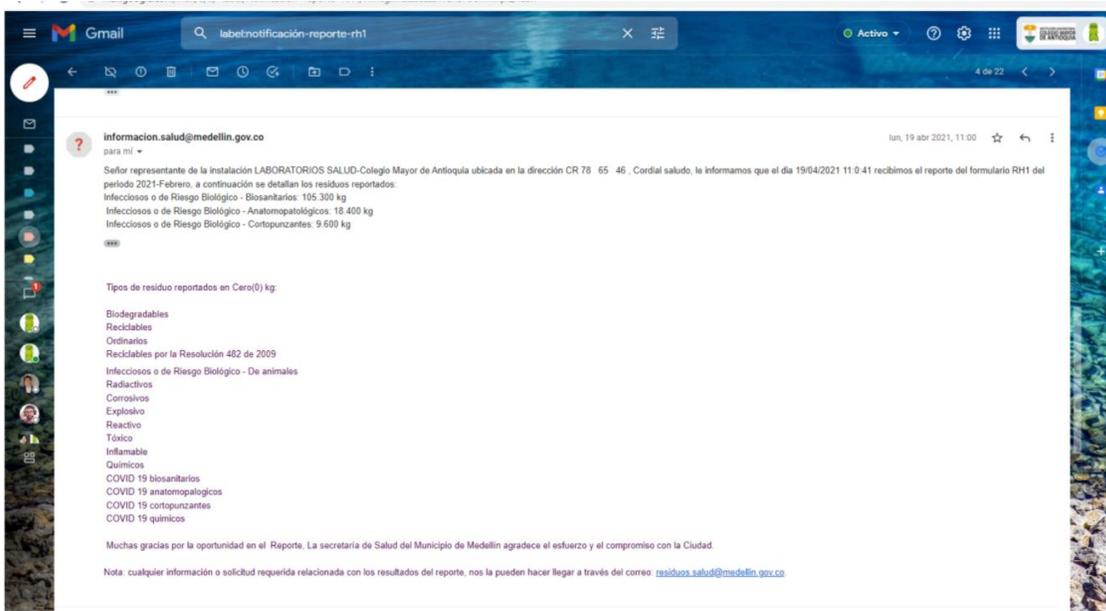
Asi mismo dentro de la Matriz de Aspectos e Impactos de la Institución, después de la valoración con diferentes criterios como magnitud, peligrosidad, alcance, cumplimiento legal, extensión, entre otros, no se identificaron aspectos significativos que pudiesen impactar negativamente el medio ambiente.

## 5. ANEXOS

### Reporte IDEAM Generadores residuos Peligrosos (reporte de 2020), generado en marzo de 2021.

CERTIFICACIÓN DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO DE GENERADORES DE RESIDUOS PELIGROSOS Y DEL REPORTE DE INFORMACIÓN ANUAL	
Formato Nro.:	5000237009
Fecha del Certificado:	24/03/2021, 3:14:05 pm
NIT:	890980134
Empresa:	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
Establecimiento ó instalación:	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
Estado:	ACTIVO
Municipio:	MEDELLIN
Departamento:	ANTIOQUIA
Dirección:	CR 78 65-46
Fecha de inscripción al Registro:	12/03/2012
Responsable del diligenciamiento de la información:	EDWIN DAVID MORENO QUINTERO
Correo electrónico:	ambiental@colmayor.edu.co
Autoridad Ambiental:	AMVA
Período de Balance:	01/01/2020 - 31/12/2020
Fecha de diligenciamiento:	24/03/2021
Fecha y hora del cierre:	24/03/2021 03:14:03 PM
Periodos de balance a la fecha diligenciados:	2011 :: 2012 :: 2013 :: 2014 :: 2015 :: 2016 :: 2017 :: 2018 :: 2019 :: 2020 ::
Si tiene dudas, consultar con la Autoridad Ambiental de la jurisdicción o el IDEAM	
La inscripción en el Registro de Generadores de residuos peligrosos sólo será válida cuando el generador realice su reporte anual (Resolución 1362 de 2007 Art. 4 Par. 3)	
<input type="button" value="Cerrar"/> <input type="button" value="Imprimir"/>	

### Reporte Generadores residuos Hospitalarios RH1 (actualizado)



Matriz Legal en Gestión Positiva G+

Normogramas - Matriz de Requisitos

### MATRIZ REQUISITOS LEGALES AMBIENTALES

TIPO DE NORMA: Todos | NÚMERO: | FECHA: | Nombre Documento: | OBJETO: |

AUTORIDAD QUE EMITE: | Código: | Versión: | PROCESOS: Seleccione... | APLICABILIDAD: |

OBSERVACIONES: | Fecha Aprobación: | ARTÍCULOS: | CUMPLIMIENTO: Todos | EVIDENCIA DEL CUMPLIMIENTO: |

Estado: Aprobado | Filtrar

Número total de registros : 179

TIPO DE NORMA	NÚMERO	FECHA	Nombre Documento	OBJETO	AUTORIDAD QUE EMITE	Código	Versión	PROCESOS	APLICABILIDAD	OBSERVACIONES	Fecha Aprobación	VER REQUISITO	ARTÍCULOS	CUMPLIMIENTO	EVIDENCIA DEL CUMPLIMIENTO	Estado
Resolución	0631	17-03-2015	Resolución 0631 de 2015	Por el cual se establecen los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado públicos y se dictan otras disposiciones.	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	GA-NA-001	00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión Ambiental</li> <li>Prestación de Servicios</li> <li>Laboratorio</li> <li>Facultad Salud</li> <li>Laboratorio</li> <li>Facultad Administración</li> <li>Laboratorio</li> <li>Facultad de Arquitectura e Ingeniería</li> <li>Gestión de la Infraestructura</li> </ul>	Parcial	Parámetros fisicoquímicos y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales en aguas residuales domésticas - ARD de las actividades industriales, comerciales o de servicio.	17-01-2018	Resolución 0631 de 2015.pdf	8	Cumple	Caracterización físico químicas de las aguas residuales de la Institución	Aprobado
				Por la cual se reglamentan las condiciones sanitarias y de inocuidad en la	Instituto					Queda prohibido alimentar porcinos con		Resolución			GA-MA-001	

SOAT.pdf | consulta-tu-soat\_2....pdf | Comprobante\_Tra....pdf | CIRCULAR-PROGR....pdf | Mostrar todo

Escribe aquí para buscar | 25°C Despejado | 10:07:00 a. m. 28/01/2022

Campañas Ambientales 2021









