INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PERIODO FISCAL 2020

ELABORADO POR:

Gestión Ambiental

Medellín.

Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Febrero de 2021

TABLA DE CONTENIDO

Tema **Página**

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 4
1.2.3 Manejo residuos recuperables 9
1.2.4 Documentos que soportan el Manejo Integral de los Residuos en la Institución. 10
1.2.5 Aprovechamiento residuos orgánicos 10
1.3 Educación Ambiental 11
1.4 Sistema de Gestión Ambiental 22
1.4.1 Matriz legal y Matriz de aspectos e impactos ambientales actualizados 22
1.4.2 Indicadores Ambientales 23
1.5 Cumplimiento Objetivos Integrales 29
1.6 Adquisición de Bienes y Servicios Institucionales con Criterios Ambientales 30
1.7 Plan de Mobilidad Empresarial sostenible MES. 31
2. LOGROS IMPORTANTES 33
3. ANALISIS COSTO BENEFICIO POR EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEGRADACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LA I.U COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA 35
4. NOTA ACLARATORIA 38
5. ANEXOS 39

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 2020 en Gestión Ambiental se encuentra enmarcado dentro del formato F-CF-RC-010 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 Sistema Gestión Ambiental	$ 4.178.328
Contratación Coordinador Gestión Ambiental	$ 60.320.000
Contratación de Profesional Ambiental 1	$ 38.352.665
Contratación de Profesional Ambiental 2	$ 38.352.665
Disposición de residuos especiales	$ 2.041.071
Mantenimiento y calibración de equipos	$ 1.996.820
Biciparqueaderos	$ 2.499.000
Auditoria interna Sistema Gestión Ambiental	$ 10.626.700
Contenedores Plásticos	$ 2.061.060
Total	**$ 160.428.309**

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 2020 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 m3/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)

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

1.2.2 Manejo residuos especiales

Con el fin de dar cumplimiento a la Normatividad ambiental vigente a continuación se relacionan los residuos especiales (luminarias, pilas, tóner de impresión, escombros) generados por la Institución durante el año 2020 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

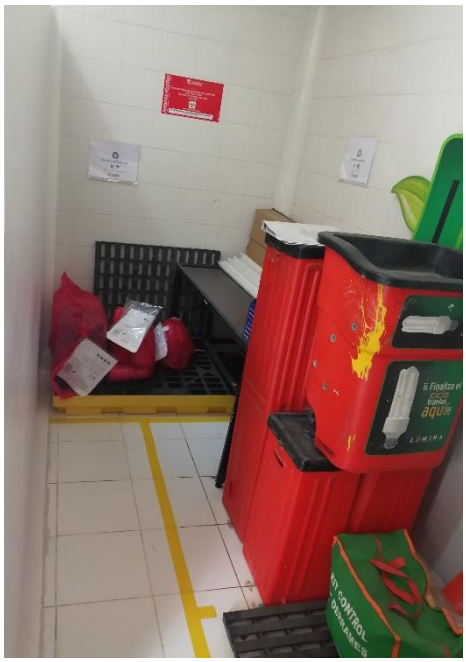
Almacenamiento Residuos Industriales (Pinturas, Solventes, aceite de motor)

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 2020.

A continuación, se relaciona los residuos especiales y peligrosos generados en el año 2020y gestionados para su tratamiento final por parte de la Institución.

Residuo Especial Generado	Unidad	Cantidad	Tratamiento	Gestor
Escombros	Costales	138	Escombrera Emvarias	EMVARIAS
Luminarias	kg	138.4	Pre destrucción y encapsulamiento del gas	ASEI
Material contaminado con tintas y colorantes	kg	38,55	Recuperación - incineración	ASEI
Aceite de cocina	Lt	130	Recuperación	ECOIL
Pilas, baterías y acumuladores	Kg	-	Celda de seguridad	ASEI
Residuos vegetales	Costales	-	Relleno sanitario	EMVARIAS
Residuos de madera	Costales	58	Relleno sanitario	EMVARIAS
Gestión RAEES	Kg	5.4	Separación/Estabilización	ASEI
Empaques contaminados con RESPEL	Kg	32.56	Incineración	ASEI
Material combustible líquido y semilíquido	kg	18.63	Incineración	ASEI
Residuos peligrosos para relleno de seguridad	kg	10.4	Celda de seguridad	ASEI
Disposición residuos RESPEL (ruta hospitalaria (reactivos químicos, biosanitarios, cortopunzantes, Anatomopatológicos.	Kg	2063.2	Desactivación	EMVARIAS - ASEI

1.2.3 Manejo residuos recuperables

Durante el año 2020 se lograron recuperar cerca de 4830.8 Kg de material recuperable, un 42.6 % menos con respecto al año 2019, esto se debió principalmente a la pandemia por COVID-19 lo cual disminuyó considerablemente la presencia de estudiantes, docentes y administrativos al interior de la Institución durante todo el año, así mismo fue más continúa la presencia del recuperador durante todo el año, Además de representar ganancias anuales para el recuperador de 1.300.000 aproximadamente.

Registro evidencia disposición material recuperable en el año 2020.

MATERIAL	TOTAL AÑO 2020
ARCHIVO	1.176,5
CARTÓN	1.769,3
CHATARRA	327,7
FRASCO BOCÓN	2
PALOS DE ESCOBA	65
PASTA	226,0
PERIODICO	80,1
PET ACEITE	30
PET	442
PLÁSTICO	138,5
PVC	17,6
PLEGADIZA	124,3
TETRAPAK	1,8
VIDRIO CASCO	430

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

- ✓ **Ahorro de energía:** 8813 Kw/Hora
- ✓ **Ahorro de agua:** 229.426 Lt
- ✓ **Ahorro de Minerales (petróleo):** 4.045 Lt
- ✓ **Arboles:** 55
- ✓ **Disminución emisiones de CO2:** 708 Kg
- ✓ **Espacio en relleno sanitario:** 8 m3

Indicadores Ambientales por separación de residuos.

INDICADORES AMBIENTALES	TOTAL AÑO 2020
AHORRO ENERGIA (Kw-Hora)	8.813
AHORRO AGUA (litros)	229.426
AHORRO MINERALES (petróleo) litros	4.045
ÁRBOLES	55

Tratamiento y disposición Material recuperable

Descripción de residuos dispuestos en el año 2020:

GRUPO DE RESIDUOS	TIPO	DESTINACIÓN DE LOS MATERIALES	TRATAMIENTO
RECICLABLES NO PELIGROSOS	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 2020 con:

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

1.2.5 Aprovechamiento residuos orgánicos

Durante el año 2020 se aprovechó aproximadamente 75.07 kg de los residuos orgánicos generados en la institución, principalmente los correspondientes a cascaras de frutas y verduras generados en los locales comerciales, y hojarasca de zonas verdes en 3 composteras autosuficientes EARTHGREEN de 280 lt cada una y una de 500 lt, estos residuos orgánicos aprovechables corresponden a los generados en el primer trimestre del año 2020.

Generación de abono orgánico

1.3 Educación Ambiental

A continuación, se relaciona las principales acciones desarrollados en el 2020 en cuanto a sensibilización y educación ambiental.

Tema	Objetivo	Cantidad	Fecha
Inducción al Sistema de Gestión ambiental (Estudiantes)	*Capacitar a los estudiantes nuevos de todos los programas sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el*	140	27/01/2020
		171	28/01/2020
		37	29/01/2020
		158	27/07/2020
		49	28/07/2020
		105	05/08/2020
Total		660	

Tema	Objetivo	Cantidad	Fecha
Inducción al Sistema de Gestión ambiental (Locales)	*Capacitar al personal de los locales comerciales sobre el SGA y sus responsabilidades frente a este*	5	10/03/2020
Total		5	
Inducción al Sistema de Gestión ambiental (Personal nuevo)	*Capacitar al personal nuevo de la institución sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el*	1	27/02/2020
		2	18/09/2020
		1	26/08/2020
		2	10/12/2020
Total		**6**	
Inducción y capacitación Sistema de Gestión ambiental (SEISO-aseo y mantenimiento)	*Capacitar al personal de servicios generales de la institución sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el*	7	21/01/2020
		2	04/02/2020
		1	06/02/2020
		2	15/05/2020
		6	18/05/2020
		8	03/09/2020
Total		**26**	
Inducción al Sistema de Gestión ambiental (Contratistas)	*Capacitar a los contratistas y terceros de diversas actividades de la institución sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el*	47	4/02/2020-28/02/202
		5	04/02/2020
		10	06/02/2020
		3	06/08/2020
		3	08/06/2020
		6	14/08/2020
		5	18/08/2020
		1	19/08/2020
		2	21/08/2020
		3	24/08/2020
		4	27/08/2020
		1	28/08/2020
		6	03/09/2020

Tema	Objetivo	Cantidad	Fecha
Total		**96**	
Inducción al Sistema de Gestión ambiental (Personal de seguridad)	*Capacitar al personal de seguridad nuevo de la institución sobre el SGA y sus responsabilidades frente a el*	1	03/03/2020
		3	03/06/2020
		13	29/09/2020
		2	30/10/2020
Total		**19**	
Sensibilización virtual (redes sociales temas diversos), stand movilidad sostenible	Sensibilizar a la comunidad en general en temas de interés sobre medio ambiente a través de medios virtuales y presenciales	74	29/10/2020 - 30/10/2020
	Ecohogares	54	30/11/2020
	Visualizaciones Redes sociales	8033	03/2020 - 25/11/2020
Total		**8161**	
Capacitación administrativos y docentes SGA	*Sensibilizar a docentes y administrativos sobre temas y aspectos relevantes al SGA (compras sostenibles, contratos entre otros)*	2	05/02/2020
		3	11/06/2020
		3	03/11/2020
Total		**8**	
Manejo de Residuos Hospitalarios	*Capacitar el personal de laboratorios (laboratoristas, personal de aseo, coordinadora y estudiantes) en el manejo de residuos hospitalarios y el procedimiento para reporte de los mismos*	7	28/02/2020
		4	06/02/2020
Total		**11**	
Riesgo Químico	*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*	1	23/01/2020

Tema	Objetivo	Cantidad	Fecha
		2	13/02/2020
		1	18/09/2020
		1	22/09/2020
Total		**5**	
SGA a visitantes	*Mostrar a instituciones o personal externo, el sistema de gestión ambiental implementado en la institución y recomendaciones frente a este*	3	20/01/2020
Total		**3**	
Protocolos de Bioseguridad	*Capacitar y sensibilizar al personal de la institución sobre los protocolos de bioseguridad relacionados con SGA, en el tema de manejo de residuos (EPP de prevención de covid-19)*	231	08/06/2020
		26	27/08/2020 - 30/11/2020
Total		**257**	
Total		***9257***	

Durante el 2020 se capacitaron o sensibilizaron 9257 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.

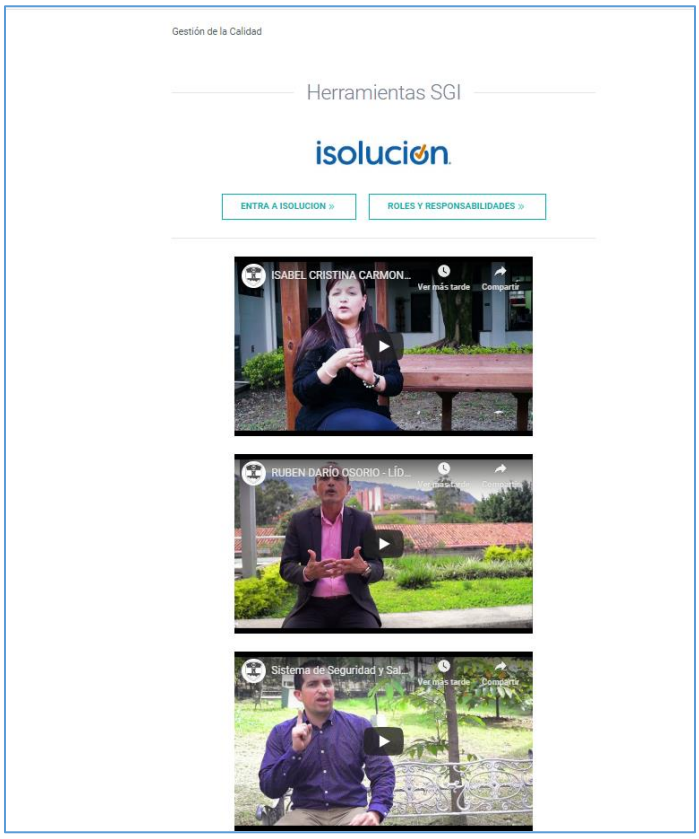
Dentro de las actividades de educación y sensibilización ambiental se destacan la realización de la Indicción al SGA a través de la plataforma de la ARL Colmena donde la realizaron 2308 personas entre contratistas, administrativos y docentes y 2153 en @medellin entre enero y abril de 2020.

A continuación, se presenta registro fotográfico de las principales acciones desarrolladas en educación ambiental durante el 2020.

Boletín

SGI
Sistema de Gestión Integral
CULTIVANDO
LA EXCELENCIA
Calidad de servicio no es lo tú das. Es lo que el cliente recibe. Peter Drucker
COMO SE MANEJAN LAS SALIDAS NO CONFORMES EN NUESTRA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
Salida no conforme: Salida que no está conforme con los requisitos.
CALIDAD
ENTÉRATE DE MÁS
Octubre: Decreto 1496 de 2018 - Sistema Globalmente Armonizado
AMBIENTAL
El SGA es la sigla correspondiente al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. El SGA es un sistema que tiene como objetivo normalizar y armonizar la clasificación y etiquetado de los productos químicos a nivel nacional. El sistema se adopta en Colombia a través del decreto 1496 de 2018.
ENTÉRATE DE MÁS

Sitio Web Gestión Ambiental

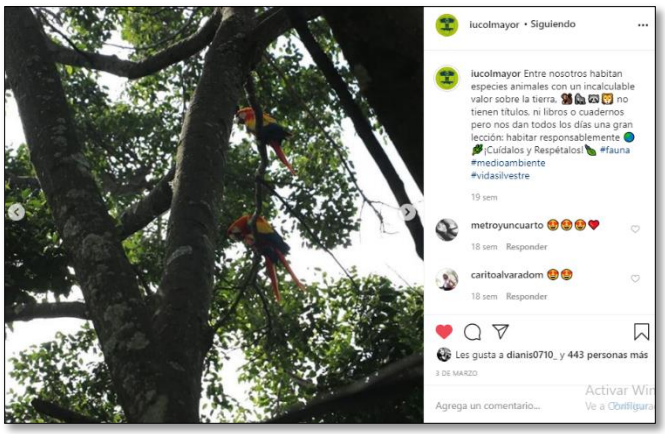


Inducción SGI a través de la Plataforma Colmena

MARZO 1: DÍA NACIONAL DEL RECICLADOR Y DEL RECICLAJE
Una labor de pocos para el beneficio de todos
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Nuestra I.U. Colmayor reconoce la labor de John Alexander Arias, nuestro reciclador. Gracias a la labor de él y de muchas personas que con su oficio hacen posible nuestra permanencia en el mundo, haciéndolo más bonito.
Tu también puedes ayudar a John, el te cuenta cómo. Desliza
#diadelreciclaje
#reciclaje
#graciasrecicladores
19 sem
kimberlyxgs Como estudiantes de educación superior debemos tener muy presente lo que nos
Les gusta a dianis0710_ y 415 personas más
1 DE MARZO
Agrega un comentario...

Marzo 5: Día Mundial de la Eficiencia Energética
Conservemos los recursos, hagamos uso racional y eficiente
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor ¡Apaga y desconecta los equipos que no estés utilizando! Hagamos uso racional de la energía. Actuemos con consciencia
#cuidemoselmedioambiente
#diadelaeficienciaenergética
#cambioclimatico
18 sem
Les gusta a dianis0710_ y 78 personas más
5 DE MARZO
Agrega un comentario...

MARZO 3: DÍA MUNDIAL DE LA VIDA SILVESTRE
"Garantizar el sostenimiento de la vida en la tierra"
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Entre nosotros habitan especies animales con un incalculable valor sobre la tierra, no tienen títulos, ni libros o cuadernos pero nos dan todos los días una gran lección: habitar responsablemente ¡Cuídalos y Respétalos! #fauna
#medioambiente
#vidasilvestre
19 sem
metroyuncuarto
18 sem Responder
caritoalvaradom
18 sem Responder
Les gusta a dianis0710_ y 443 personas más
3 DE MARZO
Agrega un comentario...


iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Entre nosotros habitan especies animales con un incalculable valor sobre la tierra, no tienen títulos, ni libros o cuadernos pero nos dan todos los días una gran lección: habitar responsablemente ¡Cuídalos y Respétalos! #fauna
#medioambiente
#vidasilvestre
19 sem
metroyuncuarto
18 sem Responder
caritoalvaradom
18 sem Responder
Les gusta a dianis0710_ y 443 personas más
3 DE MARZO
Agrega un comentario...

iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Entre nosotros habitan especies animales con un incalculable valor sobre la tierra, no tienen títulos, ni libros o cuadernos pero nos dan todos los días una gran lección: habitar responsablemente ¡Cuídalos y Respétalos! #fauna
#medioambiente
#vidasilvestre
19 sem
metroyuncuarto
18 sem Responder
caritoalvaradom
18 sem Responder
Les gusta a dianis0710_ y 443 personas más
3 DE MARZO
Agrega un comentario...

22 de Marzo
Día mundial del agua
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Día Mundial del agua oportunidad de repensar nuestras acciones para que cada gota sea apreciada como fuente de vida.
Momento de reflexionar y tomar conciencia ambiental. Escribe aquí ¡Cuál es tu aporte para mejorar o evitar dañar nuestro #ecosistema ?
#juntospodemos
#agua #vida #familiacolmayor
#miucolmayorescalidadmayor
16 sem
alter_ego.666 Está claro que el mejor aporte para una mejor calidad de vida es EL DEJAR DE
Les gusta a dianis0710_ y 237 personas más
22 DE MARZO
Agrega un comentario...

¿EN CASA
HAY PACIENTE
DE COVID- 19
O HAY SOSPECHA?
¡Atento a las recomendaciones!
Desliza >
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Información de interés para enfrentar la contingencia
Si tienes dudas sobre el tema puedes escribir a los siguientes correos:
andrea.tamayo@colmayor.edu.co
ambiental@colmayor.edu.co
profesional.ambiental@colmayor.edu.co
Comparte la información, puede ser útil para muchos
#mequedoencasa
#comoenfrentarelcoronavirus
#covid19
Les gusta a dianis0710_ y 107 personas más

Debes usar bolsa roja para la caneca, sino tienes márcala o diferénciala
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Información de interés para enfrentar la contingencia
Si tienes dudas sobre el tema puedes escribir a los siguientes correos:
andrea.tamayo@colmayor.edu.co
ambiental@colmayor.edu.co
profesional.ambiental@colmayor.edu.co
Comparte la información, puede ser útil para muchos
#mequedoencasa
#comoenfrentarelcoronavirus
#covid19
Les gusta a dianis0710_ y 107 personas más

EN CASA NO HAY
PACIENTES DE COVID-19,
PERO USAN GUANTES
Y TAPABOCAS
¡Atento a las recomendaciones!
Desliza >
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Acatemos todas las medidas de prevención y evitemos focos de propagación
Hacerle frente al virus empieza por el
#lavadodemanos
#evitemoselcovid
#cuidarmeescuidarnos
#quedateencasa
Les gusta a dianis0710_ y 55 personas más

Sella la bolsa y
entrégala en el horario
de recolección de
residuos ordinarios
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Acatemos todas las medidas de prevención y evitemos focos de propagación
Hacerle frente al virus empieza por el
#lavadodemanos
#evitemoselcovid
#cuidarmeescuidarnos
#quedateencasa
Les gusta a dianis0710_ y 55 personas más

4 HÁBITOS QUE PUEDES TENER DURANTE LA CUARENTENA FRENTE AL CONSUMO DE AGUA
#QUÉDATEENCASA
Una iniciativa de Fabio Gallego Torres, estudiante de la Tecnología en Gestión Ambiental
iucolmayor • Siguiendo
Medellín, Antioquia
iucolmayor ¿Haz visto el respiro que ha tenido nuestro planeta en estos días de cuarentena?
Sigamos haciendo parte del cambio: hoy Fabio Gallego, @ultrafabiogt estudiante de la Tecnología en Gestión Ambiental de #MiUColmayor nos invita, con 4 simples hábitos, a comprometernos con el cuidado del agua
Les gusta a pipeballesteros2017 y 89 personas más

RECOJE EL AGUA DE LA LAVADORA
Si necesitas lavar, usa la carga completa de lavadora, así disminuye la cantidad de veces que lavas. También puedes recoger el agua del segundo enjuague para reutilizarla en diferentes actividades de aseo
iucolmayor • Siguiendo
Medellín, Antioquia
iucolmayor ¿Haz visto el respiro que ha tenido nuestro planeta en estos días de cuarentena?
Sigamos haciendo parte del cambio: hoy Fabio Gallego, @ultrafabiogt estudiante de la Tecnología en Gestión Ambiental de #MiUColmayor nos invita, con 4 simples hábitos, a comprometernos con el cuidado del agua
Les gusta a pipeballesteros2017 y 89 personas más

AHORRA AGUA MIENTRAS TE DUCHAS
El 30% del consumo de agua en el hogar se efectúa durante la ducha.
Báñate en pocos minutos (2 a 3 Min) También cierra la llave mientras te enjabonas y te aplicas shampoo.
iucolmayor • Siguiendo
Medellín, Antioquia
iucolmayor ¿Haz visto el respiro que ha tenido nuestro planeta en estos días de cuarentena?
Sigamos haciendo parte del cambio: hoy Fabio Gallego, @ultrafabiogt estudiante de la Tecnología en Gestión Ambiental de #MiUColmayor nos invita, con 4 simples hábitos, a comprometernos con el cuidado del agua
Les gusta a pipeballesteros2017 y 89 personas más

REVISA LAS FUGAS
Identifica las fugas de agua por empaques deficientes.
Así evitarás perder 30 litros diarios de agua y disminuirá el cobro en la cuenta de servicios públicos
iucolmayor • Siguiendo
Medellín, Antioquia
iucolmayor ¿Haz visto el respiro que ha tenido nuestro planeta en estos días de cuarentena?
Sigamos haciendo parte del cambio: hoy Fabio Gallego, @ultrafabiogt estudiante de la Tecnología en Gestión Ambiental de #MiUColmayor nos invita, con 4 simples hábitos, a comprometernos con el cuidado del agua
Les gusta a pipeballesteros2017 y 89 personas más

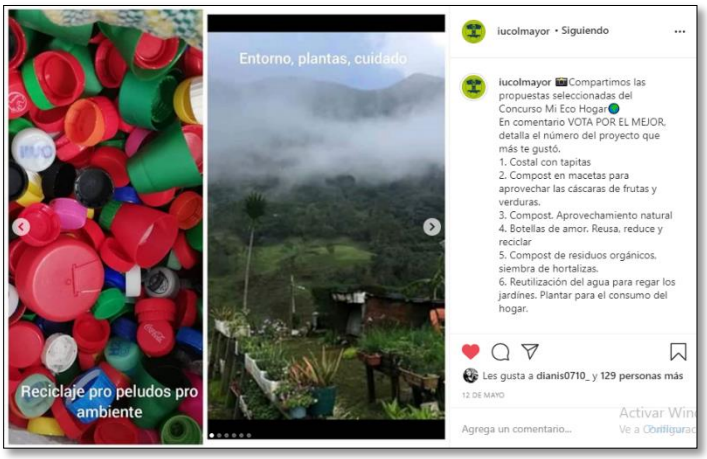
Celebremos juntos el Día de la Tierra
¡Participa del concurso
Mi eco Hogar
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor En el marco del día Internacional de la Madre Tierra, te invitamos a participar del #challenge, queremos conocer cuál es tu aporte con el medio ambiente y el planeta. Envíanos un video o foto mostrando de manera creativa tu contribución desde #mequedoencasa, al correo: profesional.ambiental@colmayor.edu.co. ¿Cómo será el proceso? Haremos un filtro para elegir los 5 mejores productos Serán publicados en nuestras redes sociales El de que obtenga la mayor votación será el ganador de un premio sorpresa. Fecha de entrega: 30 de abril Animate y participa
Les gusta a dianis0710_ y 106 personas más
22 DE ABRIL
Agrega un comentario...
SGI

El mundo cambió y ¿tú?
Planta un árbol, siembra vida, genera conciencia.
29 de abril día del Árbol
SGI
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Más conciencia por la protección, conservación y restauración de los bosques. Juntos hacemos frente a los efectos del cambio climático. ¡Cuidemos nuestra naturaleza, sembremos vida! #diadelarbol #SGI #cuidemoselplaneta
11 sem
Les gusta a dianis0710_ y 70 personas más
29 DE ABRIL
Agrega un comentario...

emvarias
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Separa adecuadamente los residuos sólidos, no expongas a los recolectores. Evitemos focos de contagio Todos podemos aportar
@emvarias
#todospodemos
#medioambiente
11 sem
349 reproducciones
29 DE ABRIL
Agrega un comentario...
Publicar

Y... ¿Tú haces uso adecuado de la energía en tu hogar?
0:56 / 1:00
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor ¿Sabes cómo ahorrar energía?
El Sistema de Gestión Integrado, te cuentan en este corto vídeo casero, algunas recomendaciones para el ahorro de energía en nuestros hogares en estos días de #QuédateEnCasa
#MiUColmayor
2 sem
sarigl.25 @el_jardinerow @marylopezhernandez1525
2 sem Responder
1,342 reproducciones
15 DE JULIO
Agrega un comentario...
Publicar

Resultados concurso Eco Hogar



Día mundial del reciclaje
Es tiempo de reflexionar y disminuir nuestros residuos.
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Te invitamos a separar adecuadamente los residuos en tu hogar, el exceso de estos ocasiona daño al medio ambiente y a los que habitamos en el ¡RECICLA!
#masconcienciaecologia
#diadelreciclaje
#SGI
azestaberda
Les gusta a dianis0710_ y 58 personas más
17 DE MAYO
Agrega un comentario...

Uso de la Bici en tiempos de Covid- 19
Porta tus elementos de protección
Planea tu ruta con anterioridad
Lávate las manos antes y después
No olvides la luz si tu recorrido es nocturno
Incluye tapabocas y alcohol
Revisa el estado de tu bicicleta
#yomecuido
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Te invitamos hacer uso de este medio de transporte sostenible con el medio ambiente
Cuídate en tus recorridos y no olvides usar siemprr los implementos de protección
#diamundialdelabicicleta
#yomontobiciytú
#SGI
smarb03 Cómo bici usuario, que nota sería que la universidad incrementarara los espacios de los parqueaderos para las bicicletas ya que muchas veces no hay donde ponerla y toca ponerla encima de otra prácticamente y
Les gusta a dianis0710_ y 84 personas más
3 DE JUNIO
Agrega un comentario...

4 de Julio
Día Internacional de la Vida Silvestre
iucolmayor • Siguiendo
Colmayor de Antioquia
iucolmayor La suerte de las especies silvestres del mundo estará muy pronto en las manos de la siguiente generación . La necesidad apremiante de mejorar las medidas para garantizar la supervivencia de las especies silvestres en sus hábitats naturales debe impartirse de generación en generación y así crear conciencia en la juventud. Desliza las imágenes y conoce algunos de nuestros amigos silvestres en Colmayor.
adrianaxi1106
Les gusta a dianis0710_ y 751 personas más
4 DE JULIO
Agrega un comentario...

iucolmayor • Siguiendo
Colmayor de Antioquia
iucolmayor La suerte de las especies silvestres del mundo estará muy pronto en las manos de la siguiente generación . La necesidad apremiante de mejorar las medidas para garantizar la supervivencia de las especies silvestres en sus hábitats naturales debe impartirse de generación en generación y así crear conciencia en la juventud. Desliza las imágenes y conoce algunos de nuestros amigos silvestres en Colmayor.
adrianaxi1106
Les gusta a dianis0710_ y 751 personas más
4 DE JULIO
Agrega un comentario...

ESTO ES LO QUE NUESTRO GRUPO
Tejido Verde
HACE POR EL MEDIOAMBIENTE
Yeraldin Márquez
Siembran árboles
Miden la huella medioambiental en los hogares
Eduar Castaño
Daniela Lopera
Andrés Medina
Construyen pajareras para fauna
Educan y sensibilizan
Embellecen jardines
Aprovechan residuos orgánicos a través de compost
Laura Gaviria
Mauricio Quiceno
Alcaldía de Medellín
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Nuestra proyección también es ambiental. Gracias a todos los que aportan desde su saber y voluntad a construir un mejor lugar para todos. % talento y compromiso Colmayor.
14 h
111 Me gusta
HACE 14 HORAS
Agrega un comentario...

DÍA MUNDIAL SIN CARRO
Hoy queremos darle un respiro al medioambiente
Únete a usar medios de transporte diferentes al vehículo particular
¡SIN EXCUSAS!
En la U tenemos herramientas para arreglar tu bici.
iucolmayor • Siguiendo
iucolmayor Juntos hacemos la diferencia. Anímate a usar medios de transporte sostenibles y démosle un respiro a nuestro entorno. Colmayor, comprometida con el medioambiente.
Si tienes tu bici mala, tráela al bicitaller y a rodar, sin excusas.
Les gusta a dianis0710_ y 84 personas más
HACE 7 DÍAS
Agrega un comentario...

1.4 Sistema de Gestión Ambiental

Durante el mes de Noviembre de 2020 la Institución sometio su Sistema de Gestión Ambiental a Auditoria de seguimiento bajo la NTC ISO 14001 versión 2015, por parte del ICONTEC y el cual arrojo 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, 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 2019
- ✓ 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.

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 2020 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 (2019) y el año 2020.

Evaluación Indicadores Ambientales año 2020

Nombre del Indicador	Tipo de Indicador	Objetivo	Meta	Resultado alcanzado 2019	Resultado alcanzado 2020	Tendencia
% de Residuos Sólidos destinados para reciclaje en la I.U Colegio Mayor de Antioquia	Efectividad/ Resultado	Recuperar los residuos sólidos con potencial de reciclaje generados en la Institución.	25%	23,95%	**17.3**	Aumentar
Residuos Peligrosos y/o especiales dispuestos adecuadamente (Residuos laboratorio, luminarias, pilas, baterías y similares)	Efectividad/ Resultado	Disponer adecuadamente los residuos sólidos peligrosos y/o especiales generados en la Institución.	100%	100%	**100 %**	mantener
Disminuir los residuos sólidos generados en la I.U Colegio Mayor de Antioquia	Efectividad/ Resultado	Disminuir los residuos sólidos generados a través de la aplicación de las estrategias definidas en el Programa Integral de Residuos Sólidos.	40 m3/mes	30,5	**19.9**	mantener
consumo de energía eléctrica en la I.U Colegio Mayor de Antioquia	Eficiencia	Mantener el consumo de energía en la IUCMA, por medio de la implementación de las acciones establecidas en el programa de uso eficiente de energía.	60.000 Kwh/mes	64.436	**47.803**	Mantener
Consumo de agua	Eficiencia	Mantener el consumo de agua, para establecer controles sobre las desviaciones que se puedan presentar en la utilización del recurso.	950 m3/mes	1009 m3	**815 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

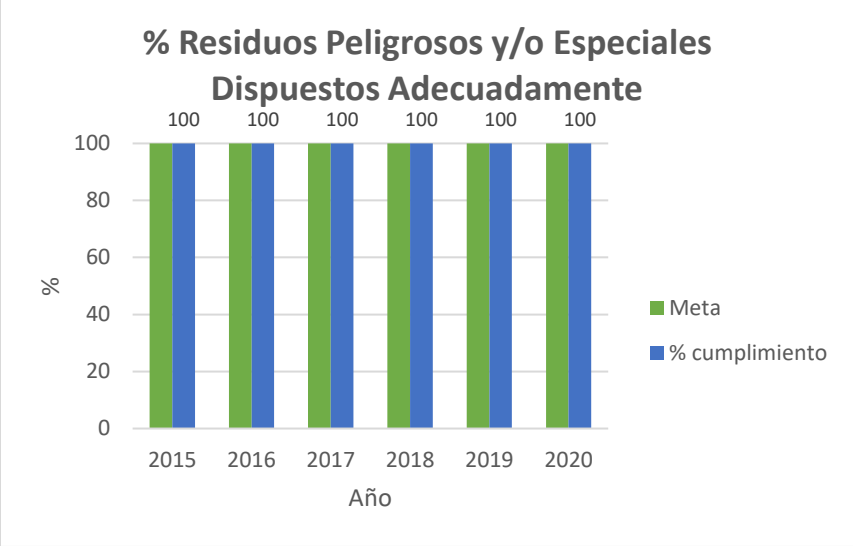
Nombre del Indicador	Tipo de Indicador	Objetivo	Meta	Resultado alcanzado 2019	Resultado alcanzado 2020	Tendencia
Cumplimiento de requisitos legales y de otro tipo del Sistema de Gestión Ambiental	Eficiencia	Medir el grado de cumplimiento de los requisitos legales ambientales internos y externos aplicables a la Institución	100	96 %	**99.4 %**	Mantener

Comportamiento Indicadores en los últimos años

1. Residuos Sólidos destinados para Reciclaje

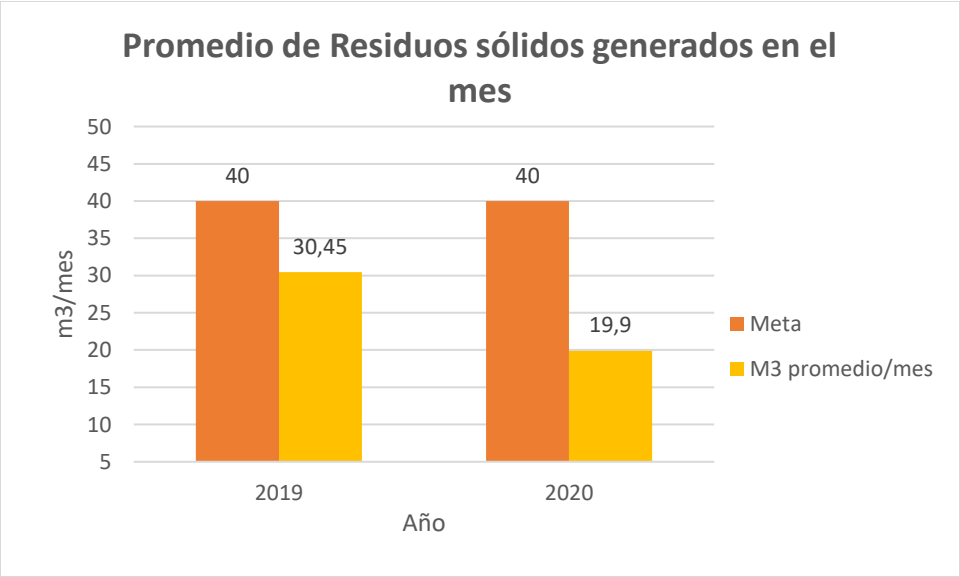
De los 27.846 kg de residuos sólidos generados por la Institución durante el año 2020, se logró recuperar 4830.8 Kg de material con potencial de reciclaje, equivalente al 17.3 % del total de residuos generados, la disminución en el porcentaje de material recuperado con respecto al año anterior. Esto 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, ya que los servicios de cafetería y demás locales solo funciono hasta marzo.

2. Residuos Peligrosos y/o especiales dispuestos adecuadamente



De los 2301.5 Kg de residuos peligroso y especiales generados en la Institución durante el año 2020, el 100 % de los residuos fueron dispuestos adecuadamente a través de terceros especializados en el tema como: Ruta Hospitalaria EMVARIAS y ASEI – Biológicos y Contaminados los cuales cuentan con licencia ambiental para la disposición de este tipo de residuos. Los residuos dispuestos fueron: Residuos peligrosos laboratorios: 2063 Kg, Luminarias: 138.4 kg, tintas y colorantes: 38.55 Kg, Empaques contaminados con Respel: 32.56 Kg, material combustible líquido y semilíquido: 18,63 Kg y residuos peligrosos para relleno de seguridad. 10.4 Kg.

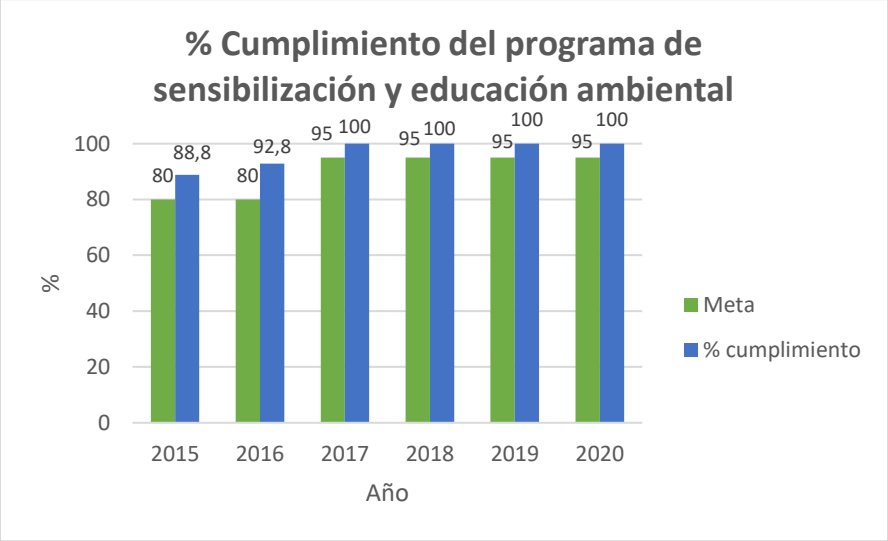
3. Promedio de Residuos Sólidos generados ene le mes



Se cambio la meta y unidad de medida el indicador, con esta nueva medida de acuerdo al Histórico y crecimiento Institucional se busca mantener por debajo de 40 m3/mes la generación de residuos ordinarios en la Institución, para el año 2020 la generación de residuos ordinarios fue de 27846kg cerca de 19.9 m3 anuales, lo que representa una disminución del 50 % con respecto al año anterior, 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 prensar, durante el año 2020 fue muy poco el material compactado.

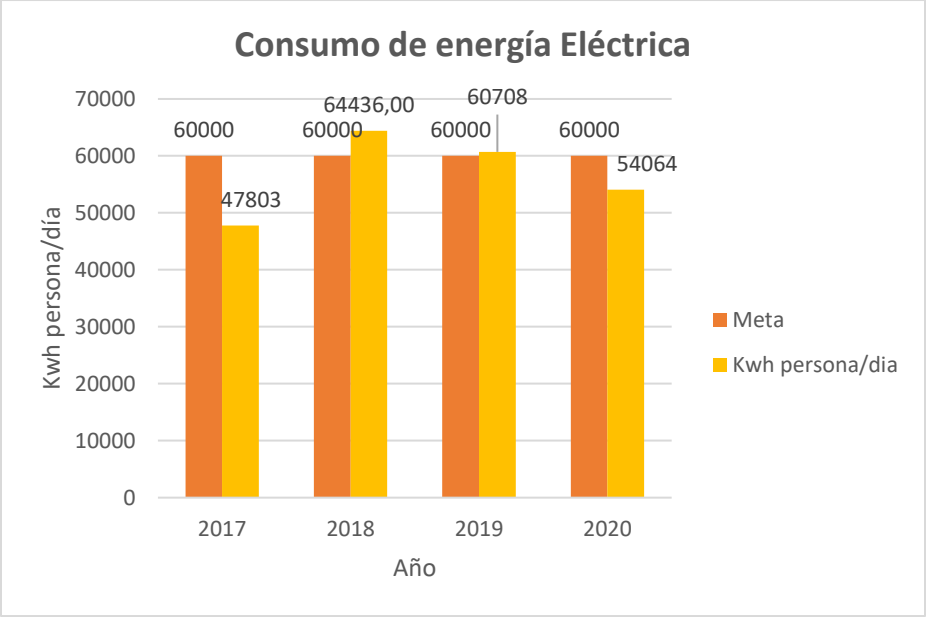
Cumplimiento del programa de sensibilización y educación ambiental



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.

Muchas de las actividades de educación y sensibilización se realizaron de forma virtual y estuvieron encaminadas a realizar acciones ene l manejo de residuos durante la pandemia y brindar herramientas para tener hogares más sostenibles.

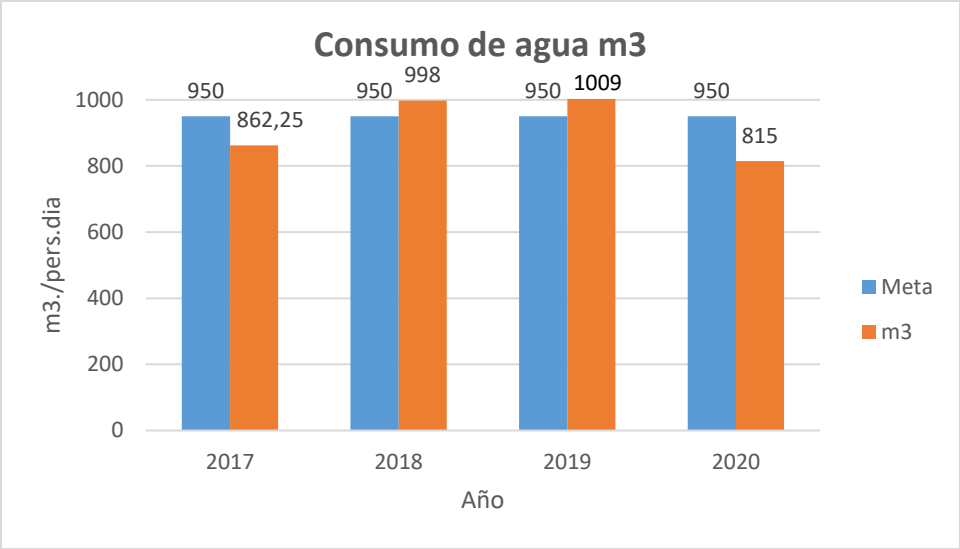
4. Consumo de energía Eléctrica



Se cambio 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 energía pueden variar significativamente entre cada año de referencia.

Aunque el consumo de energía disminuyo solo un 10.1 % con respecto al año anterior y un 9,89 con respecto a la meta, es importante mencionar que operaciones como en laboratorios, obras civiles y algunas áreas administrativas e iluminación nocturna por temas de seguridad no se suspendieron durante el año anterior, sin embrago por este concepto la Institución presento ahorros anuales acumulados por un valor de $58.149.160

5. Consumo de agua

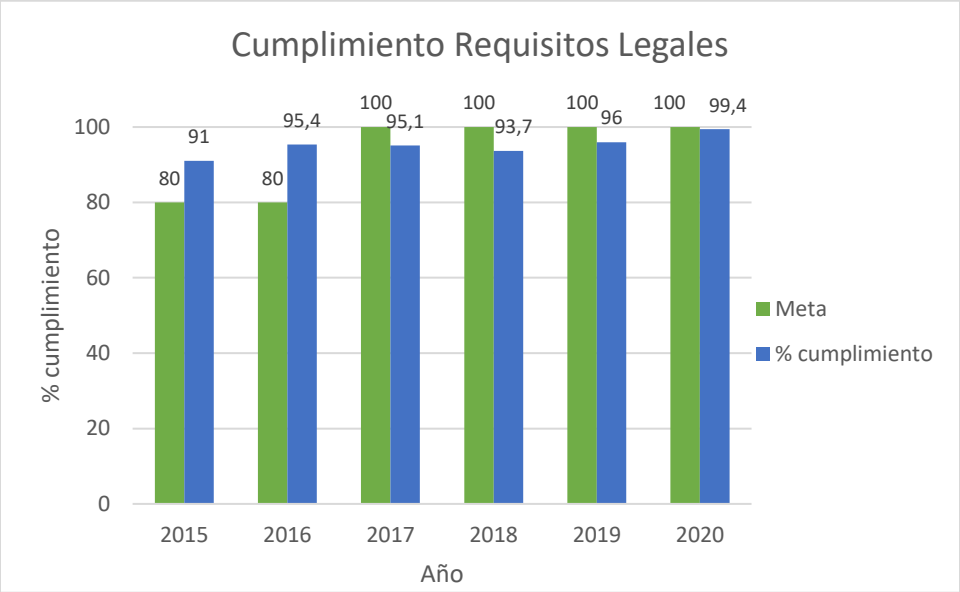


Se cambio la unidad de medida y la meta del indicador durante la pandemia y el tiempo que dure la alternancia en la Institución con el fin de no afectar el indicador. Se busca con esta nueva medición tener un valor absoluto y un dato de referencia para la medición, teniendo en cuenta que por las dinámicas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

Aunque el consumo de agua disminuyo en un 19.23% con respecto al año anterior, y se mantuvo por debajo de la meta, esta disminución obedece principalmente al cese parcial de actividades académicas y administrativas durante el 2020 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.

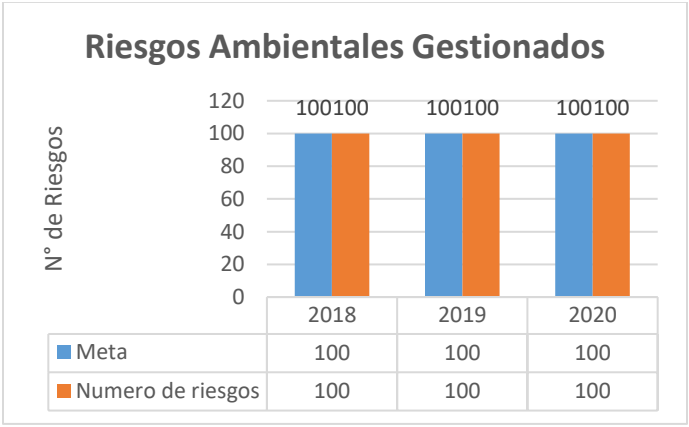
1.5 Cumplimiento Objetivos Integrales

Cumplimiento Requisitos legales y de otro tipo



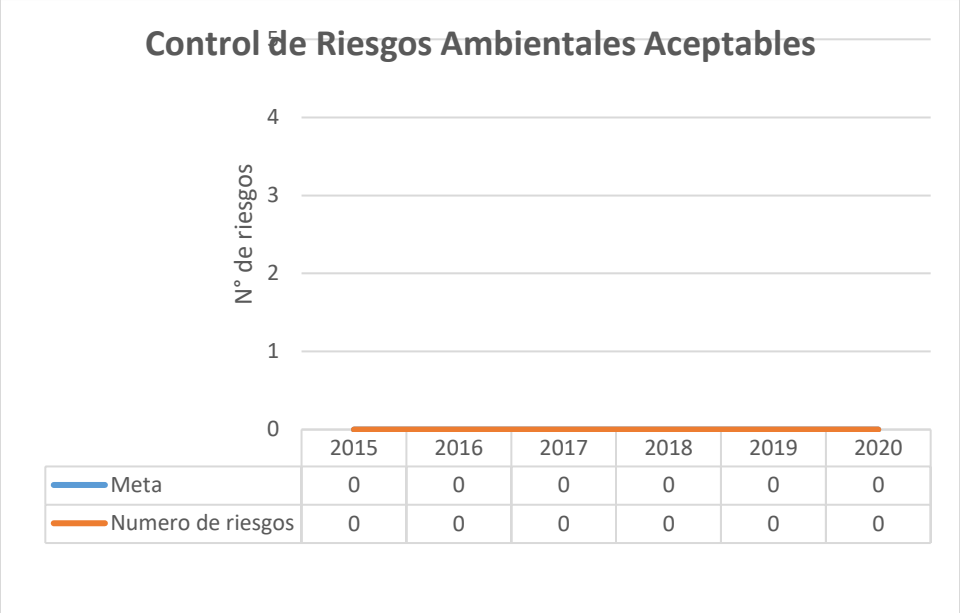
De los 162 requisitos legales y de otro tipo aplicables al SGA se está cumpliendo en 161 que corresponde a un 99.4 %, 1 se cumple con observaciones, que corresponden al 0.6 % y no hay requisitos que no se cumplan.

Riesgos Ambientales Gestionados



Los riesgos identificados para el sistema se mantienen, pese a la revisión de los controles establecidos estos se deciden mantener ya que son de suma importancia para el sistema, se identifican 3 nuevos riesgos para el sistema como consecuencia de la pandemia por Covid – 19, de los 12 riesgos identificados 11 presentan un riesgo residual bajo y 1 presenta riesgo alto procedente de las condiciones derivadas por la emergencia sanitaria por Covid- 19.

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.

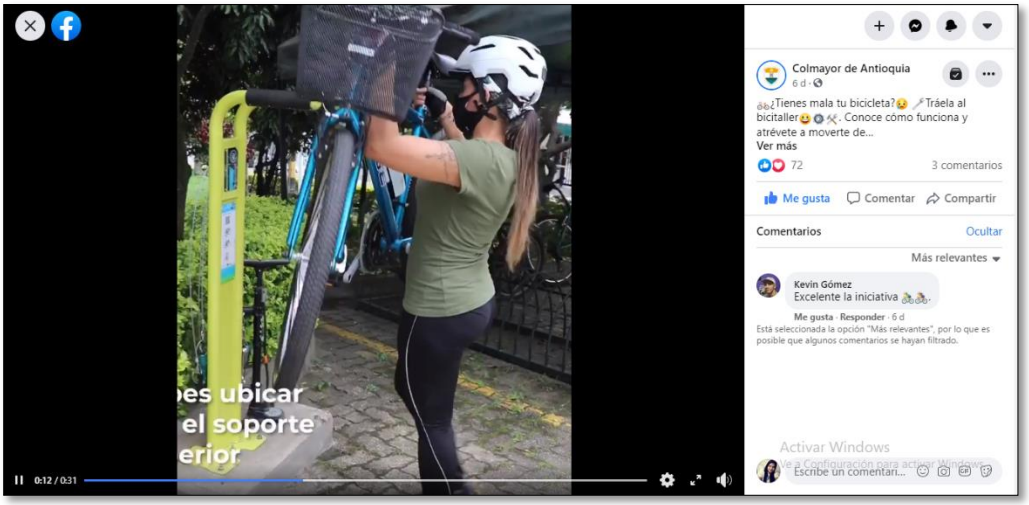
Es así como a través de esta herramienta se ha logrado adquirir los alimentos del programa de seguridad alimentaria con empaques 100% biodegradables, bolsas plásticas para el manejo de residuos biodegradables, insumos de aseo con criterios ambientales, servicios de construcción, adecuación y remodelación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

1.7 Plan de Mobilidad 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.

Infraestructura para promover el transporte sostenible



2. LOGROS IMPORTANTES

- Mantener Certificación del Sistema de Gestión ambiental bajo la NTC ISO 14001 bajo la nueva Versión 2015 por parte del ICONTEC, encontrandoce en la auditoria de seguimiento mejoras considerables 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 Interistitucional de Educación Ambiental de Medellin CIDEAM. Participación de las sesiones del comité llevadas a cabo durante el 2020 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.

Certificación NTC ISO 14001:2015

ISO 14001

icontec internacional

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization´s Management System of:

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA - COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

Carrera 78 No. 65 - 46 Medellín, Antioquia, Colombia

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 14001: 2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Diseño y desarrollo de programas académicos de pregrado y posgrado en las facultades de Administración, Ciencias de la Salud, Arquitectura e Ingeniería y Ciencias Sociales y prestación del servicio de docencia, extensión y proyección social e investigación formativa y aplicada dentro del campus Robledo

Design and development of academic programs for undergraduate and graduate schools of administration, health sciences, architecture and engineering, social sciences and the service of teaching, extension and outreach and training, and applied research inside Robledo university campus

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SA -CER444522
Certificate

Fecha de Aprobación: 2016 01 27
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2018 12 28
Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2022 01 26
Expiration Date

Fecha de Restauración:
Restoration Date

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-001

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA - COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

Carrera 78 No. 65 - 46 Medellín, Antioquia, Colombia

has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

Diseño y desarrollo de programas académicos de pregrado y posgrado en las facultades de Administración, Ciencias de la Salud, Arquitectura e Ingeniería y Ciencias Sociales y prestación del servicio de docencia, extensión y proyección social e investigación formativa y aplicada dentro del campus Robledo

Design and development of academic programs for undergraduate and graduate schools of administration, health sciences, architecture and engineering, social sciences and the service of teaching, extension and outreach and training, and applied research inside Robledo university campus

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

Issued on: 2016 01 27
Expires on: 2022 01 26

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SA -CER444522

Michael Drechsel
President of IQNet

Roberto Enrique Montoya Villa
Executive Director of ICONTEC

IQNet

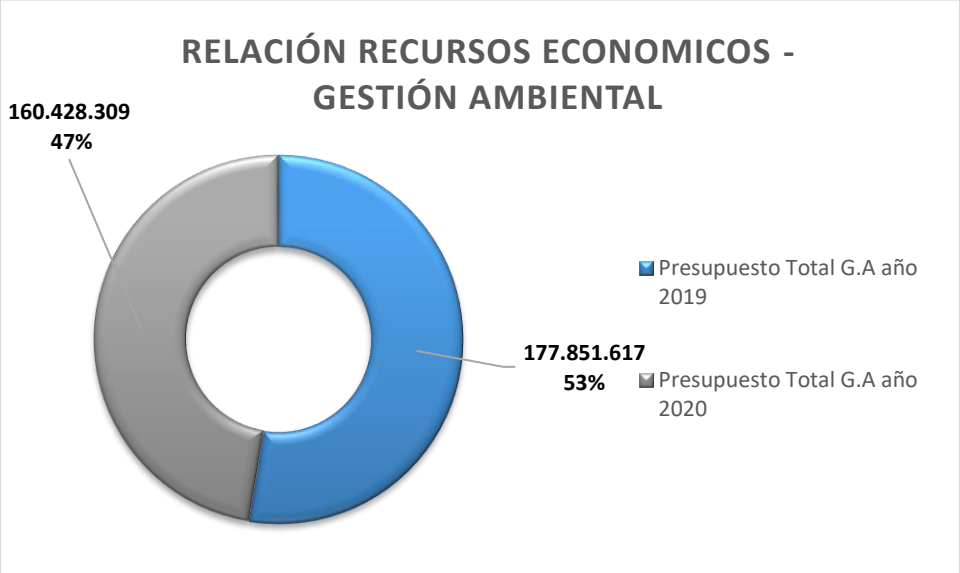
icontec internacional

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vinçotte International *Belgium* APCER *Portugal* CCC *Cyprus*
CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany*
FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* INTECO *Costa Rica*
IRAM *Argentina* JQA *Japan* KFQ *Korea* MIKTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland*
Quality Austria *Austria* RR *Russia* SIGE *Mexico* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia*
SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St-Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and RSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Reconocimiento empresarial en Sostenibilidad

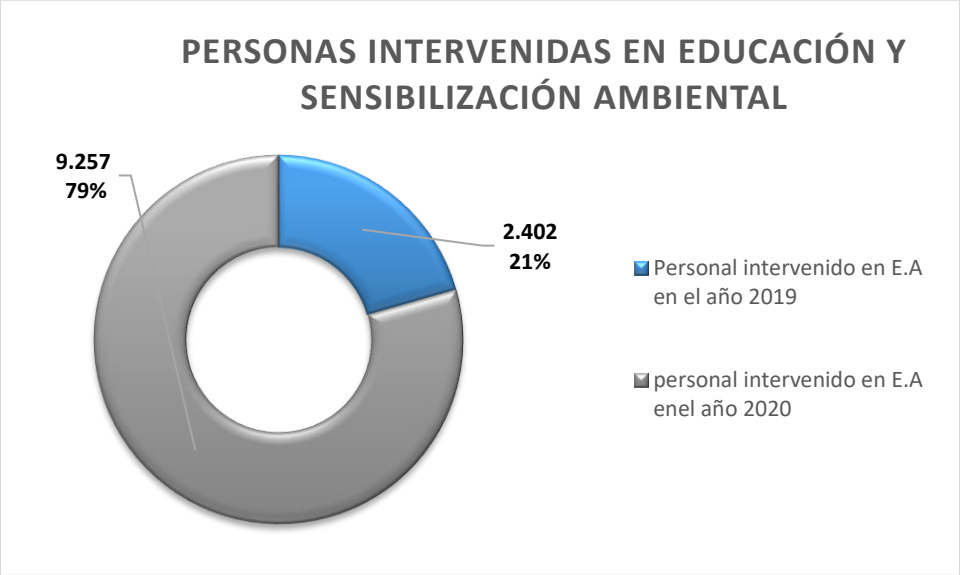
3. ANALISIS COSTO BENEFICIO POR EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEGRADACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LA I.U COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

En el año 2020 la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia Invirtio $ 160.428.309 Es importante mecionar que durante este periodo no se realizo inversión desde el proceso de infraestructura fisica al componente ambiental y asi mismo durante este año no se relizo mantenimiento a las zonas verdes, ya que este se realiza cada dos años



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 lata participación de las partyes interesadas directas de la Institución.

Estas actividades impactaron positivamente a 9257 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 pricipalmente de forma virtual.



El Costo/Beneficio de la Gestión Ambiental se ve reflejada el el mejoramiento del manejo que se esta dando actualmente a los residuos sólidos de la Institución, donde se logro 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 %.

Otro aspecto importante a evaluar es que la Institución a través de la Precooperativa de Recuperadores RECIMED Durante el año 2020 se lograron recuperar cerca de 4830.8 Kg de material recuperable, un 42.6 % menos con respecto al año 2019, esto se debió

principalmente a la pandemia por COVID-19 lo cual disminuyó considerablemente la presencia de estudiantes, docentes y administrativos al interior de la Institución durante todo el año, así mismo fue más continúa la presencia del recuperador durante todo el año, Además de representar ganancias anuales para el recuperador de 1.300.000 aproximadamente.

Registro evidencia disposición material recuperable en el año 2020.

MATERIAL	TOTAL AÑO 2020
ARCHIVO	1.176,5
CARTÓN	1.769,3
CHATARRA	327,7
FRASCO BOCÓN	2
PALOS DE ESCOBA	65
PASTA	226,0
PERIODICO	80,1
PET ACEITE	30
PET	442
PLÁSTICO	138,5
PVC	17,6
PLEGADIZA	124,3
TETRAPAK	1,8
VIDRIO CASCO	430

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

- ✓ **Ahorro de energía: 8813 Kw/Hora**
- ✓ **Ahorro de agua: 229.426 Lt**
- ✓ **Ahorro de Minerales (petróleo): 4.045 Lt**
- ✓ **Arboles: 55**
- ✓ **Disminución emisiones de CO2: 708 Kg**
- ✓ **Espacio en relleno sanitario: 8 m3**

Indicadores Ambientales por separación de residuos.

INDICADORES AMBIENTALES	TOTAL AÑO 2020
AHORRO ENERGIA (Kw-Hora)	8.813
AHORRO AGUA (litros)	229.426
AHORRO MINERALES (petróleo) litros	4.045
ÁRBOLES	55

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, peligrosiidad, alcance, cumplimiento legal, extensión, entre otros, no se identificaron aspectos significativos que pudiesen impactar negativamente el medio ambiente.

De acuerdo a la reunión llevada a cabo el día 04 de Febrero de 2020 "Capacitación rendición modulo ambiental" en las oficinas de la contraloria, No se reportara esta información.

Sin Embargo es importante conocer el punto de vista y avance por parte de las Instituciones en el tema. Por lo tanto se adjunta documento en PDF con informe de gestión detallada en material ambiental por parte de la Institución durante el año fiscal 2019.

5. ANEXOS

Reporte IDEAM Generadores residuos Peligrosos (reporte de 2019), generado en marzo de 2020.

INFORMACIÓN DEL CIERRE - Google Chrome

No es seguro | rua-respelpr2009/Capitulos/inf_cierre.php

CERTIFICACIÓN DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO DE GENERADORES DE RESIDUOS PELIGROSOS Y DEL REPORTE DE INFORMACIÓN ANUAL

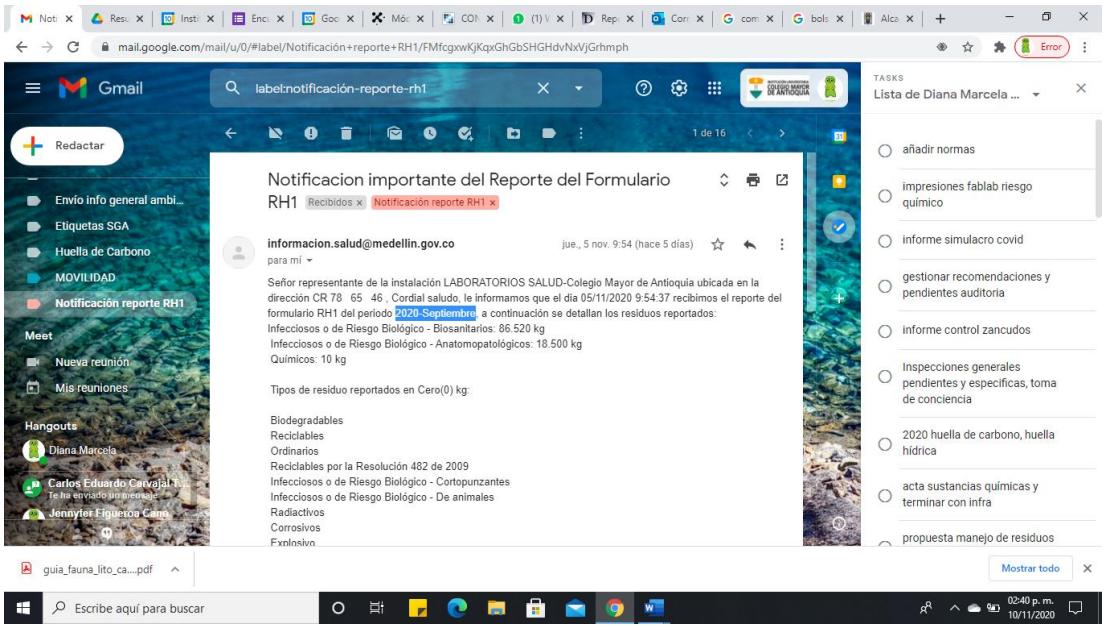
Formato Nro.:	5000215178
Fecha del Certificado:	30/03/2020, 11:47:56 am
NIT:	890980134
Empresa:	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
Establecimiento ó instalación:	INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA
Estado:	ACTIVO
Municipio:	MEDELLIN
Departamento:	ANTIOQUIA
Dirección:	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
Perido de Balance:	01/01/2019 - 31/12/2019
Fecha de diligenciamiento:	30/03/2020
Fecha y hora del cierre:	30/03/2020 11:47:38 AM
Periodos de balance a la fecha diligenciados:	2011 :: 2012 :: 2013 :: 2014 :: 2015 :: 2016 :: 2017 :: 2018 :: 2019 ::

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)

Cerrar | Imprimir

Reporte Generadores residuos Hospitalarios RH1 (actualizado)



mail.google.com/mail/u/0/#label/Notificación+reporte+RH1/FMfcgxwKjKqxGhGbSHGHdvNxVjGrhmph

Gmail | label:notificación-reporte-rh1

Redactar

Envío info general ambi...
Etiquetas SGA
Huella de Carbono
MOVILIDAD
Notificación reporte RH1

Meet
Nueva reunión
Mis reuniones

Hangouts
Diana Marcela
Carlos Eduardo Carvajal H...
Te ha enviado un mensaje
Jennyfer Figueroa Cano

Notificacion importante del Reporte del Formulario RH1 | Recibidos | Notificación reporte RH1

informacion.salud@medellin.gov.co jue., 5 nov. 9:54 (hace 5 días)
para mí

Señor representante de la instalación LABORATORIOS SALUD-Colegio Mayor de Antioquia ubicada en la dirección CR 78 65 46 , Cordial saludo, le informamos que el día 05/11/2020 9:54:37 recibimos el reporte del formulario RH1 del periodo 2020-Septiembre, a continuación se detallan los residuos reportados:
Infecciosos o de Riesgo Biológico - Biosanitarios: 86.520 kg
Infecciosos o de Riesgo Biológico - Anatomopatológicos: 18.500 kg
Químicos: 10 kg

Tipos de residuo reportados en Cero(0) kg:

Biodegradables
Reciclables
Ordinarios
Reciclables por la Resolución 482 de 2009
Infecciosos o de Riesgo Biológico - Cortopunzantes
Infecciosos o de Riesgo Biológico - De animales
Radiactivos
Corrosivos
Explosivo

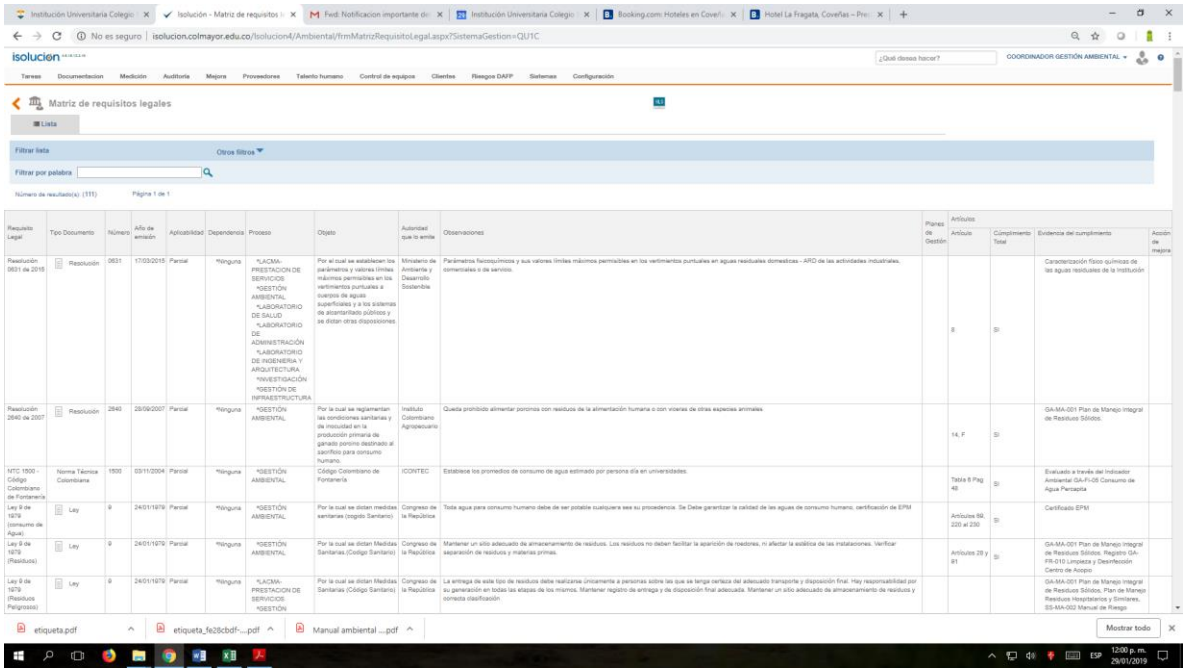
TASKS
Lista de Diana Marcela ...

- añadir normas
- impresiones fablab riesgo químico
- informe simulacro covid
- gestionar recomendaciones y pendientes auditoria
- informe control zancudos
- Inspecciones generales pendientes y especificas, toma de conciencia
- 2020 huella de carbono, huella hídrica
- acta sustancias químicas y terminar con infra
- propuesta manejo de residuos

guia_fauna_lito_ca....pdf | Mostrar todo

Escribe aquí para buscar | 02:40 p. m. 10/11/2020

Matriz Legal en Isolucion.gov



Campañas Ambientales 2020

Colmayor de Antioquia
Videos
Publicaciones
Comunidad
Colmayor de Antioquia
21 oct. •
En la U implementamos luminarias LED y equipos eléctricos de bajo consumo. Y tú, ¿qué haces para ahorrar energía ? Comenta
#DíaMundialDelAhorroDeEnergía
DÍA MUNDIAL DEL AHORRO DE ENERGÍA
21 OCT 2020
Cuidando tus hábitos en el consumo de energía, estás contribuyendo al desarrollo sostenible de nuestro país
Más información
www.colmayor.edu.co

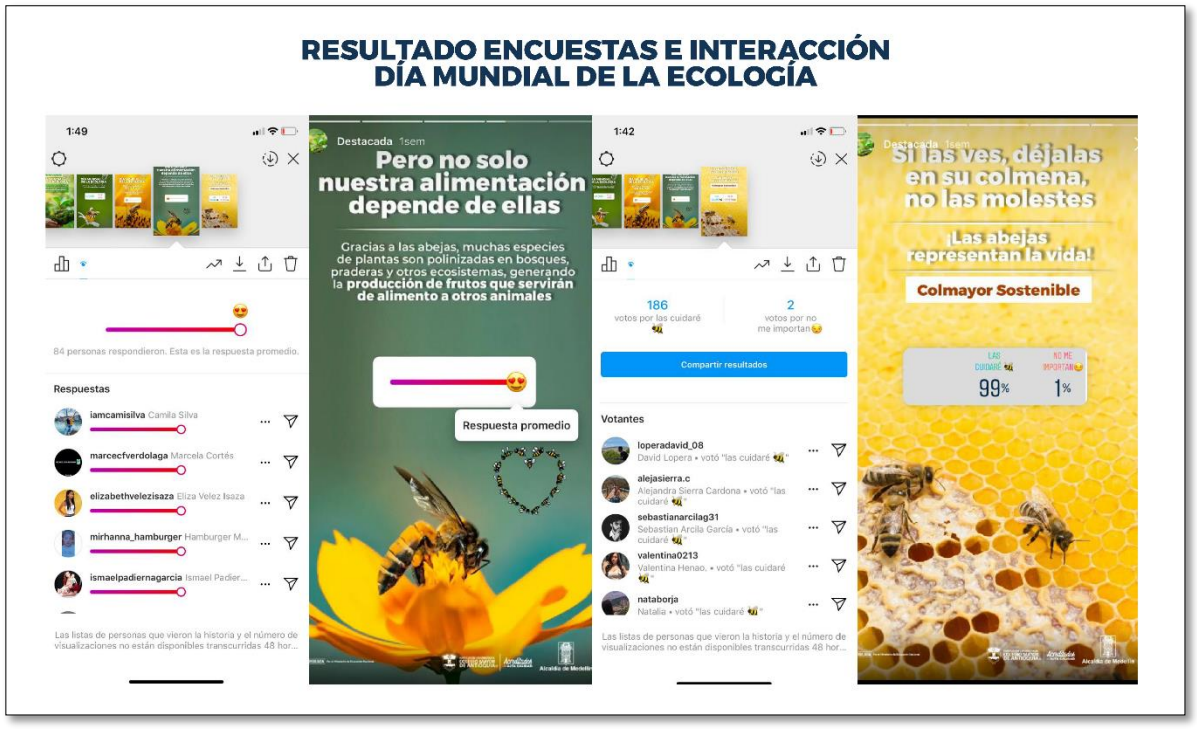
iucolmayor
773 reproducciones • Le gusta a dianis0710_
iucolmayor Nuestro deber no es solo cuidarnos del Covid 19, sino también disponer adecuadamente los residuos plásticos de un solo uso que se han incrementado por la pandemia. En este video te enseñamos cómo. #ColmayorSostenible

iucolmayor 3 h
TÚ TAMBIÉN PUEDES PREVENIR LA CONTAMINACIÓN Y PROTEGER EL MEDIOAMBIENTE DESDE TU HOGAR
SI ERES DE LA FAMILIA COLMAYOR TE INVITAMOS A REALIZAR ESTA ENCUESTA
¿CÓMO ES EL MANEJO AMBIENTAL EN TU HOGAR?
DESLIZA PARA ARRIBA
Ver más

iucolmayor 1 h
El aceite nunca se debe depositar en cuerpos de agua ni en el sistema de alcantarillado
Tampoco se recomienda entregarlo a personas en la informalidad, ya que estas lo comercializan nuevamente sin ningún control sanitario
LO TENDRÉ EN CUENTA
NO ME INTERESA
Enviar mensaje

iucolmayor 1 h
Punto ecológico I. U. Colmayor
Si no tienes permiso para ingresar lo puedes entregar en portería
Enviar mensaje

iucolmayor 13 min
COLMAYOR SOSTENIBLE
Si estás en la U y llegaste en:
Bici
Transporte público
Caminando
Acércate al stand que tenemos para ti
Enviar mensaje


RESULTADO ENCUESTAS E INTERACCIÓN
DÍA MUNDIAL DE LA ECOLOGÍA
1:49
84 personas respondieron. Esta es la respuesta promedio.
Respuestas
iamcamisilva Camila Silva
marcecfverdolaga Marcela Cortés
elizabethvelezisaza Eliza Velez Isaza
mirhanna_hamburger Hamburger M...
ismaelpadiernagarcia Ismael Padier...
Las listas de personas que vieron la historia y el número de visualizaciones no están disponibles transcurridas 48 hor...
Destacada 1sem
Pero no solo nuestra alimentación depende de ellas
Gracias a las abejas, muchas especies de plantas son polinizadas en bosques, praderas y otros ecosistemas, generando la producción de frutos que servirán de alimento a otros animales
Respuesta promedio
1:42
186
votos por las cuidaré
2
votos por no me importan
Compartir resultados
Votantes
loperadavid_08
David Lopera • votó "las cuidaré"
alejasierra.c
Alejandra Sierra Cardona • votó "las cuidaré"
sebastianarcilag31
Sebastian Arcila Garcia • votó "las cuidaré"
valentina0213
Valentina Henao. • votó "las cuidaré"
nataborja
Natalia • votó "las cuidaré"
Las listas de personas que vieron la historia y el número de visualizaciones no están disponibles transcurridas 48 hor...
Destacada 1sem
Si las ves, déjalas en su colmena, no las molestes
¡Las abejas representan la vida!
Colmayor Sostenible
LAS CUIDAN
99%
NO ME IMPORTAN
1%