

ESTRATEGÍA No 1 FORTALECER LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES DE LA ESE CEO PARA LA DISMINUCIÓN DE LOS FACTORES AMBIENTALES.

- **Inspecciones Sanitarias 2023**

Con el fin de dar cumplimiento establecidos en el Manual de procedimientos para la gestión integral de residuos hospitalarios según resolución 1164 de 2002 del Medio Ambiente. Se realizaron en el año 2023, **36** inspecciones por todos los centros de salud de la institución.

Inspecciones 2023	Programadas	Ejecutadas	variación
Total No de Inspecciones	42	47	100%

- **Inspecciones Sanitarias 2024**

Con el fin de dar cumplimiento establecido en el Manual de procedimientos para la gestión integral de residuos hospitalarios según resolución 1164 de 2002 del Medio Ambiente. Durante los meses de Enero y Febrero se han realizado 4 inspecciones sanitarias por todos los centros de salud de la institución.

Inspecciones 2024	Programadas	Ejecutadas	variación
Total No de Inspecciones	4	4	100%

Así mismo durante las inspecciones se ha realizado un diagnóstico ambiental con el objetivo de identificar los servicios en cada una de las sedes y actualizar el PGIRASA

- **Gestión de Residuos Hospitalarios 2023**

A continuación, se presenta el comparativo de la generación de residuos hospitalarios generados en el año:

Comparativo Generación de Residuos Peligrosos año 2022 vs 2023.

En el año **2023** se generaron **40.040,20 kg** de residuos peligrosos comparado con el año **2022** en el cual se generaron **41.559,13 kg**, presentándose un ahorro del **2.3%**.

TOTAL /KG	AÑO 2022	AÑO 2023	DIF	% VARIACION
	41.559,13	40.040.20	1518.93	2.3%



Generación de Residuos Peligrosos vigencia 2024

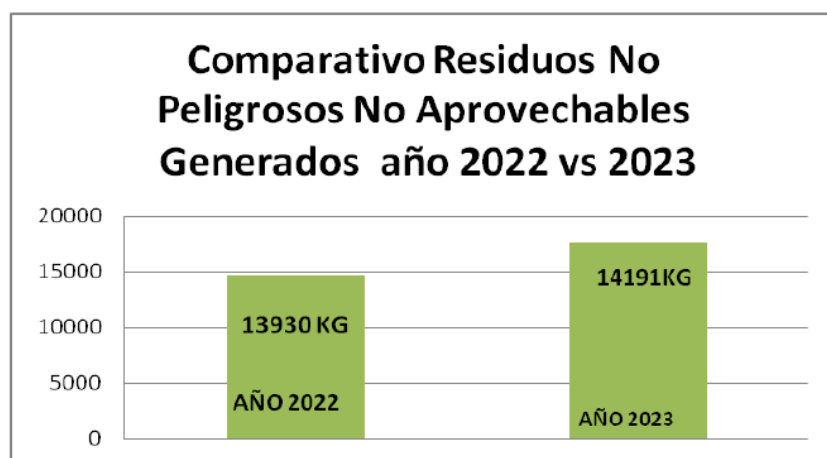
	Enero	Febrero
META	60%	60%
SEGUNDO AÑO ANTERIOR 2022	55%	63%
AÑO ANTERIOR 2023	63%	53%
RESULTADO PERIODO ACTUAL 2024	59%	54%
Dato del numerador	3183,83	2874
Dato del denominador	5398,23	5340,2

Durante los meses de enero y febrero se han generado **6.057 kg** de residuos peligrosos en la ESE Carmen Emilia Ospina, el cual equivale al 55% de los residuos hospitalarios generados en la institución hasta la fecha en la vigencia 2024.

Comparativo Generación de Residuos Ordinarios No Peligrosos año 2022 vs 2023

En el año 2023 se generaron **14191 kg** de residuos Ordinarios comparado con el año 2022 en el cual se generaron **13930 kg**, presentándose un aumento del 1%.

TOTAL /KG	AÑO 2022	AÑO 2023	DIF	% VARIACION
	13930	14191	-1595	1%



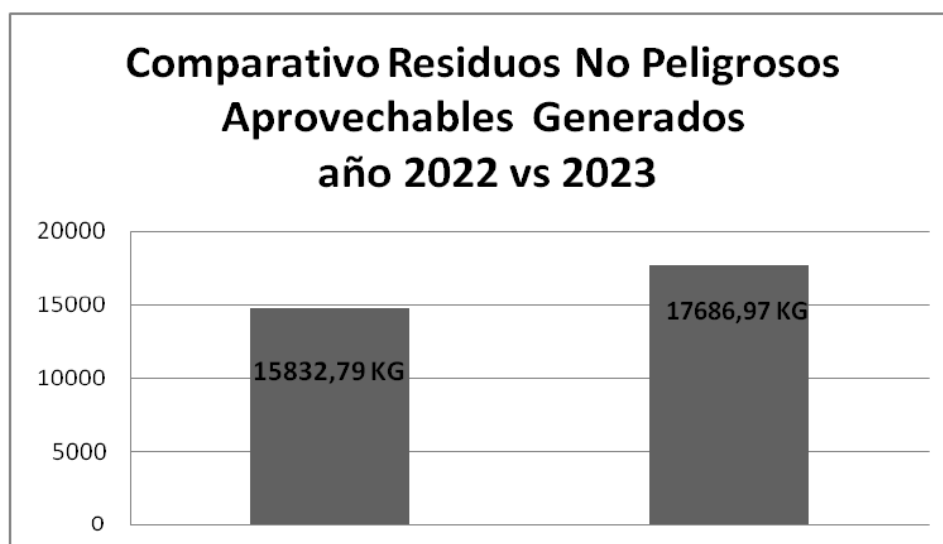
Generación de Residuos No Aprovechables No Peligrosos 2024.

	Enero	Febrero
META	20%	20%
SEGUNDO AÑO ANTERIOR 2022	26%	20%
AÑO ANTERIOR 2023	19%	17%
RESULTADO PERIODO ACTUAL 2024	20%	23%
Dato del numerador	1102	1235
Dato del denominador	5398,23	5340,2

Durante los meses de enero y febrero se han generado **2337 kg** de residuos no aprovechables en la ESE Carmen Emilia Ospina, el cual equivale al 21% de los residuos hospitalarios generados en la institución hasta la fecha en la vigencia 2024.

Comparativo Generación de Residuos Reciclables No Peligrosos año 2022 vs 2023.

TOTAL /KG RESIDUOS APROVEHCADOS	AÑO 2022	AÑO 2023	DIF	%
	17686,97	15832,79	1854,18	2%



De acuerdo a la información anterior se pudo evidenciar una disminución en la generación de residuos de aprovechamiento de los residuos reciclables en donde en el **2022** se generaron **17686,97 kg** y en el año **2023** se generaron de residuos reciclables **15832,79 kg**.

Generación de Residuos Aprovechables 2024

	Enero	Febrero
META	20%	20%
SEGUNDO AÑO ANTERIOR 2022	19%	16%
AÑO ANTERIOR 2023	18%	30%
RESULTADO PERIODO ACTUAL 2024	21%	23%
Dato del numerador	1112,4	1231,2
Dato del denominador	5398,23	5340,2

Durante los meses de enero y febrero se han generado **2.343.6 kg** de residuos aprovechables en la ESE Carmen Emilia Ospina, el cual equivale al 22% de los residuos hospitalarios generados en la institución hasta la fecha en la vigencia 2024.

- **Cambio de canecas**

Durante el semestre del año 2023 se realizó entrega de canecas conforme a la normatividad vigente de nuevo código de colores resolución 2184 del 2019 en todas las sedes habilitadas.

Así mismo se realizó cambio de canecas en las sedes la cual requiere:

CENTRO DE SALUD	AREA O SERVICIO	COLOR	TAMAÑO	CANTIDAD
Canaima	Laboratorio Canaima	Rojo	25 LTS	1
Canaima	urgencias	Rojo	25 LTS	1
San Jorge	Depósito de Residuos	Gris	55 LTS	1
Guacirco	Sala de Espera	Gris	60 LTS	1
Guacirco	Sala de Espera	Verde	60 LTS	1
Guacirco	Sala de Espera	Rojo	60 LTS	1
Peñas Blancas	Consultorio Medico	Gris	12 LTS	1
Peñas Blancas	Consultorio Odontológico	Verde	12 LTS	1
Peñas Blancas	Sala de Espera	Gris	12 LTS	1
Peñas Blancas	Sala de Espera	Verde	12 LTS	1
Peñas Blancas	Depósito de Residuos	Rojo	60 LTS	1

San Francisco	Depósito de Residuos	Verde	60 LTS	1
San Francisco	Depósito de Residuos	Gris / BLANCA	60 LTS	1
IPC	Urgencias	verde / NEGRA	25 LTS	1
IPC	Observación	roja	12 LTS	1
IPC	procedimientos	roja	60 LTS	1
IPC	Áreas comunes	Gris/ BLANCA	55 LTS	1
IPC	baño personal	roja	60 LTS	1
Canaima	baño personal administrativo	negra	12 LTS	1
Palmas	procedimientos urgencias	Gris / BLANCA	60 LTS	1
granjas	Urgencias/zona de lavado de manos del personal.	roja	12 LTS	1
granjas	punto ecológico pasillo consulta externa	negra	55 LTS	1
granjas	Consultorio Odontología	Roja	12 lts	1
Canaima	urgencias	Negra	60 LTS	1
Palmas	urgencias	verde/ NEGRA	12LTS	1
Palmas	baño pacientes mujeres consulta externa	roja	12LTS	1
palmas	laboratorio segundo piso	verde/ NEGRA	12 LTS	1
palmas	Urgencias	roja	12 LTS	1
caguan	pyp	gris / BLANCA	12 LTS	1
palmas	consultorio odontológico	roja	12 LTS	1
canaima	urgencias observación pediátrica	blanca	12LTS	1
Palmas	odontología	roja	12LTS	1
IPC	Carrito recolector Depósito de Residuos	roja	121 LTS	1
Canaima	lactancia materna	roja	12LTS	1
Canaima	lactancia materna	negra	12LTS	1
Canaima	lactancia materna	blanca	12LTS	1
fortalecillas	baño persona	roja	12LTS	1
ED SANTOS	baño pacientes	ROJA	12LTS	1
CANAIMA	ENTRADA CON. EXTERNA	NEGRA	60LTS	1
CANAIMA	PARQUEADERO	NEGRA	12LTS	1
CANAIMA	PROCEDIMIENTOS	NEGRA	12LTS	1
CANAIMA	VACUNACION	NEGRA	12LTS	1
TOTAL				42

ENTREGA DE CANECAS VIGENCIA 2024

Durante el mes de Febrero se realizó entrega de canecas del nuevo código de colores en el centro de salud de San Luis, en total se entregaron 32

canecas del nuevo código de colores en los tamaños de 12, 25 , 55 y 60 litros



Registro fotografico entrega de canecas centro de salud San Luis

ESTRATEGÍA No 2 FOMENTAR UNA CULTURA ECOLÓGICA AMBIENTAL EN LA ESE CARMEN EMILIA OSPINA.

El área de gestión ambiental con el fin de darle cumplimiento a esta estrategia del plan de desarrollo **2021 – 2024**, durante el año 2023 se realizó las siguientes actividades:

Actividades	No de Actividades Programadas	No de Actividades Realizadas	Porcentaje de Cumplimiento
Capacitaciones año 2023	10	10	100%
Campañas Ambientales 2023	5	5	100%
Jornadas Lúdicas Ambientales 2023	1	1	100%
Charla de 5 minutos	4	4	100%

Fomentar una cultura ecológica ambiental en la ESE Carmen Emilia Ospina Vigencia 2024.

Durante los meses de Enero y Febrero se dio cumplimiento al Plan Institucional de Capacitaciones en la cual se realizó capacitación al personal de servicios

generales en el proceso de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios, manejo de residuos y procedimiento diligenciamiento formato RH1.

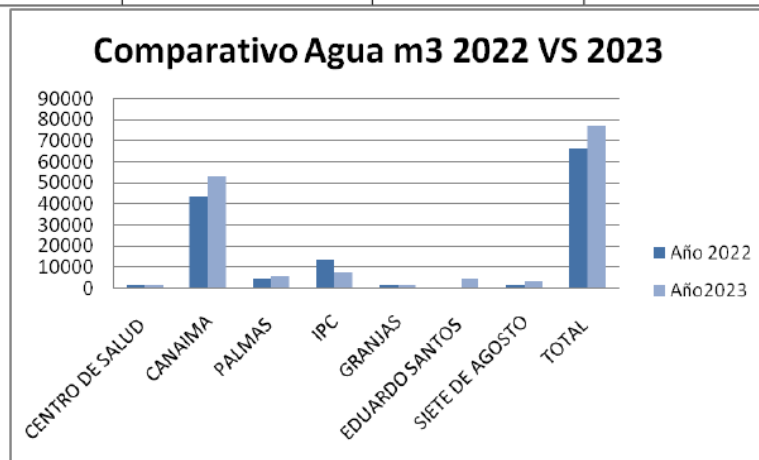
Así mismo se realizó el proceso de inducción al personal que ingresa a realizar sus actividades en la institución.



Registro fotográfico capacitaciones institucionales

- **Comparativo del consumo de Ahorro de Agua 2022 vs 2023.**

COMPARATIVO DE AGUA M3 AÑO 2022 VS 2023				
CENTRO DE SALUD	2022	2023	VARIACION	5%
CANAIMA	43379	53183	9804	-23
PALMAS	4940	5860	920	-19
IPC	13499	7740	-5759	43
GRANJAS	2085	2074	-11	1
EDUARDO SANTOS	598	5049	4451	-744
SIETE DE AGOSTO	1976	3303	1327	-67
TOTAL	66477	77209	10732	-16



De acuerdo a la información anterior se puede evidenciar que en el año **2023** Se consumieron **66477 m3** de Agua, presentándose un aumento de **4296 m3** comparado con el año **2022** en donde se consumieron **70773 m3**.

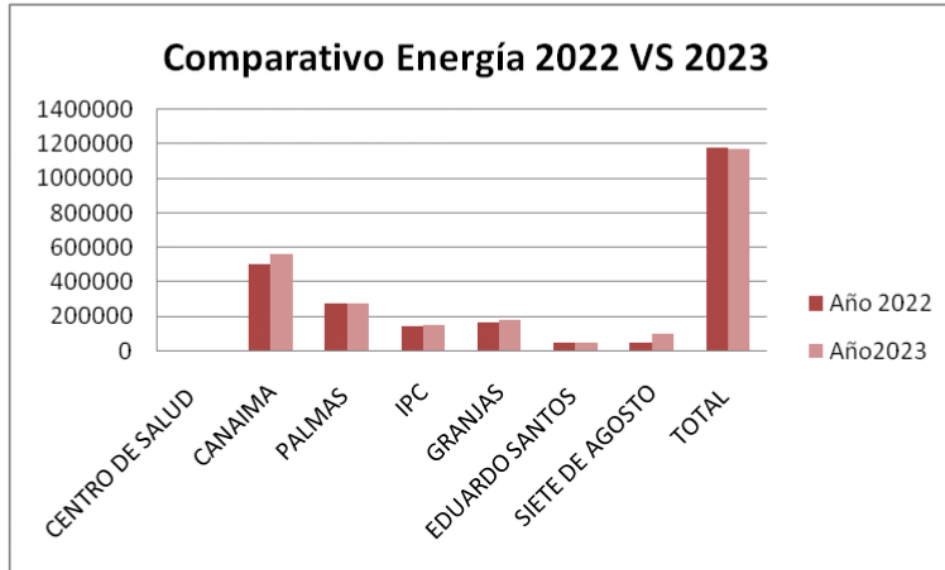
Consumo de Agua M2 vigencia 2024

Durante el mes de febrero se consolido el consumo de agua del mes de enero para llevar un seguimiento y control a este recurso esta información se extrae de las facturas mes vencido.

CONSUMO DE AGUA M2 VIGENCIA 2024	
CENTRO DE SALUD	ENERO
CANAIMA	7781
PALMAS	597
IPC	813
GRANJAS	258
EDUARDO SANTOS	10
SIETE DE AGOSTO	247
CAIMI	218
TOTAL	9924 m2

- **Comparativo del consumo de Ahorro de Energía 2022 vs 2023.**

COMPARATIVO DE ENERGIA AÑO 2022 VS 2023				
CENTRO DE SALUD	2022	2023	VARIACION	5%
CANAIMA	503000	559320	56320	-11
PALMAS	273730	274890	1160	0
IPC	139400	150760	11360	-8
GRANJAS	166480	181200	14720	-9
EDUARDO SANTOS	45421	46615	1194	-3
SIETE DE AGOSTO	48480	95720	47240	-97
TOTAL	1176511	1168676	-7835	1



De acuerdo a la información anterior se puede evidenciar que en el año **2023** se consumieron **1.168.676 Kw** en la ESE Carmen Emilia Ospina; presentándose una disminución del 1 % lo que equivale a **7.835 Kw** comparado con el año **2022** en donde se consumieron **1.176.511 kw**.

Consumo de Energía kw vigencia 2024

Durante el mes de febrero se consolidó el consumo de Energía del mes de enero para llevar un seguimiento y control a este recurso esta información se extrae de las facturas mes vencido.

CONSUMO DE ENERGIA M2 VIGENCIA 2024	
CENTRO DE SALUD	ENERO
CANAIMA	56840
PALMAS	20790
IPC	14360
GRANJAS	7720
EDUARDO SANTOS	4453
SIETE DE AGOSTO	5160
CAIMI	25080
TOTAL	109323

ESTRATEGÍA No 3 CUMPLIMIENTO DE ESTANDARES NORMATIVOS

- **Operativizar el Comité Grupo Administrativo de Gestión Ambiental y Sanitaria “GAGAS”.**



Durante el año 2023 se realizó el comité de gagas de maneras bimensuales ejecutadas en total 5 reuniones; En el mes de Marzo se llevará el primer comité de GAGAS para la vigencia 2024.

- **Gestionar ciclo de control de vectores**



El área de gestión ambiental realizó seguimiento al cumplimiento de actividades de control a fin de reducir los riesgos en la salud en los funcionarios y usuario a través del Programa de Control de Vectores en todas las sedes tanto en los edificios Administrativos, zonas comunes, como en las zonas asistenciales de La E.S.E Carmen Emilia Ospina.

Por ende, se dio cumplimiento al cronograma de ciclos de fumigación durante el año 2023, lo cual se ejecutaron **4 ciclos de control de plagas de vectores y roedores** en donde se realizaron de manera trimestral en las diferentes sedes habilitadas y sedes extra murales de la E.S.E Carmen Emilia Ospina con una inversión de (\$30.000.000).

Durante la vigencia 2024 se solicitó la necesidad de contratar los ciclos de fumigación y control de vectores para darle cumplimiento al cronograma estipulado para esta vigencia, se radico Estudio Previo y CDP por el valor de \$33.000.000 para llevar a cabo dicho contrato.

- **Gestionar ciclo de lavado de tanques**



Se dio cumplimiento al cronograma de ciclos de limpieza y desinfección de tanques elevados y subterráneos durante el año 2023, lo cual se ejecutaron 4 ciclos en donde se realizaron de manera trimestral en las diferentes sedes habilitadas y sedes extra murales de la E.S.E Carmen Emilia Ospina con una inversión de (\$26.532.698).

Durante la vigencia 2024 se solicitó la necesidad de contratar los ciclos de limpieza y lavado de tanques para darle cumplimiento al cronograma estipulado para esta vigencia.

- **Mantenimiento de zonas verdes**



En el año 2023 durante los meses de Marzo a Diciembre se realizaron 10 ciclos de rocería en las sedes Canaima, Palmas, Siete de Agosto, CAIMI, entre otros, adicional se realizó 18 podas y 4 tala de árboles, siembra de plantas ornamentales en las sedes, Canaima, CAIMI, IPC, Caguán y Fortalecillas, se distribuyeron 2 mangueras.

Vigencia 2024

Para la vigencia 2024 durante el mes de marzo se llevó a cabo el contrato Suministro y Mantenimiento de Jardinería con un valor de \$51.000.000 con una vigencia de 5 meses el contrato tiene un anticipo del 50 %.

Gestión Para La Implementación De Plan Piloto De Energías Renovables.

Como una actividad del Plan de Desarrollo en el área de gestión ambiental se ha venido adelantando la recopilación de información para poner en marcha la implementación del plan piloto de energías renovables en el área administrativa del hospital de Canaima.

Durante el segundo trimestre del año 2023 se radicó a la secretaría de hacienda proyecto de energía renovable para gestionar recursos para la implementación del plan piloto de energías renovables en el área administrativa del hospital de Canaima.

- **Gestionar Recursos y Adelantar los diseños de las plantas de tratamiento de las aguas residuales en las sedes de la ESE CEO.**



Registro fotográfico muestreo de agua residual 2023

En el primer semestre del año 2023 la ESE Carmen Emilia Ospina hizo entrega a las empresas públicas de Neiva los Diseños de la planta de tratamiento de aguas residuales para las sedes CANAIMA, PALMAS, IPC y GRANJAS.

Así mismo se llevó a cabo la construcción de la PTAR del centro de atención Integral materno infantil CAIMI.

Así mismo se llevó a cabo la caracterización de Aguas Residuales – Análisis físicoquímico y microbiológico con el objetivo de dar cumplimiento a LA RESOLUCIÓN NO. 0631 DE 2015 EN SU ARTÍCULO 14, PARA LOS CENTROS DE SALUD CANAIMA, GRANJAS, IPC, PALMAS, SAN LUIS, VEGALARGA, CAGUAN, FORTALECILLAS, SIETE DE AGOSTO Y EDUARDO SANTOS DE LA E.S.E CARMEN EMILIA OSPINA.

Para el trámite del permiso de vertimientos se entregaron toda la documentación pertinente ante Las Empresas Publicas de Neiva LAS CEIBAS lo cual se obtuvo permiso de vertimientos para las sedes urbanas de la ESE Carmen Emilia Ospina.

- **Reporte Residuos Hospitalarios Vigencia 2023 CAM**

En el mes de enero del año 2023 el área de gestión ambiental realizó el reporte de los residuos hospitalarios generados en el año 2022 con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en el decreto 351 de 2014 y la resolución 1164 de 2002, así mismo en el mes de julio se realizó el reporte del primer semestre del año 2023. Dicha

información fue radicada a través del correo respel@cam.gov.co y radicacion@cam.gov.co.

- **Reporte Residuos Hospitalarios Vigencia 2024 CAM**

En el mes de enero del año 2024 el área de gestión ambiental realizó el reporte de los residuos hospitalarios generados en el año 2023 con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en el decreto 351 de 2014 y la resolución 1164 de 2002, Dicha información fue radicada a través del correo respel@cam.gov.co y radicacion@cam.gov.co.

- **Reporte Residuos Hospitalarios Vigencia 2023 secretaria de Salud Ambiental**

En el mes de enero del año 2023 el área de gestión ambiental realizó el reporte de los residuos hospitalarios generados en el año 2022 con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en el decreto 351 de 2014 y la resolución 1164 de 2002, así mismo en el mes de julio se realizó el reporte del primer semestre del año 2023. Dicha información fue radicada a través del correo saludambiental@alcaldianeiva.gov.co

- **Reporte Residuos Hospitalarios Vigencia 2024 secretaria de Salud Ambiental**

En el mes de enero del año 2024 el área de gestión ambiental realizó el reporte de los residuos hospitalarios generados en el año 2023 con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en el decreto 351 de 2014 y la resolución 1164 de 2002, Dicha información fue radicada a través del correo saludambiental@alcaldianeiva.gov.co

- **Reporte Residuos Peligrosos IDEAM Vigencia 2022**

En el mes de marzo del año 2023 se realizó el reporte anual de la vigencia 2022 en la plataforma del IDEAM de los residuos Peligrosos generados en las diferentes sedes de la ESE CARMEN EMILIA OSPINA dando cumplimiento al decreto 4741 del 2005 Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

- **Reporte Residuos Peligrosos IDEAM Vigencia 2023**

Durante el mes de marzo del año 2024 se está llevando a cabo el reporte anual de la vigencia 2023 en la plataforma del IDEAM de los residuos Peligrosos generados en las diferentes sedes de la ESE CARMEN EMILIA OSPINA dando cumplimiento al decreto 4741 del 2005 Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

Así mismo se realizó la inscripción de la sede CAIMI para realizar el reporte Respel ante el IDEAM.