

INFORME DE ANALISIS DE DESEMPEÑO AMBIENTAL – PROGRAMAS DE
GESTION INTEGRAL DE RESIDUO, USO EFICIENTE DEL AGUA Y USO
EFICIENTE DE ENERGIA

El presente informe tiene como objetivo, realizar un análisis a las cifras de generación de todos los tipos de residuos, así como a los consumos de energía y agua que se generan en las sedes y unidades de protección integral que se encuentran activas y en operación. Para así poder determinar la efectividad de las acciones y actividades contempladas en los programas de gestión integral de residuos, uso eficiente del agua y uso eficiente de energía establecidas en el PIGA y en el plan de acción de gestión ambiental para la vigencia 2024.

Es importante indicar que la generación de consumo de energía, consumo de agua y volumen de residuos está directamente relacionada con el número de contratistas, funcionarios, NNAJ y Población Emberá, que hacen presencia en las Sedes Administrativas y Unidades de Protección Integral del IDIPRON.

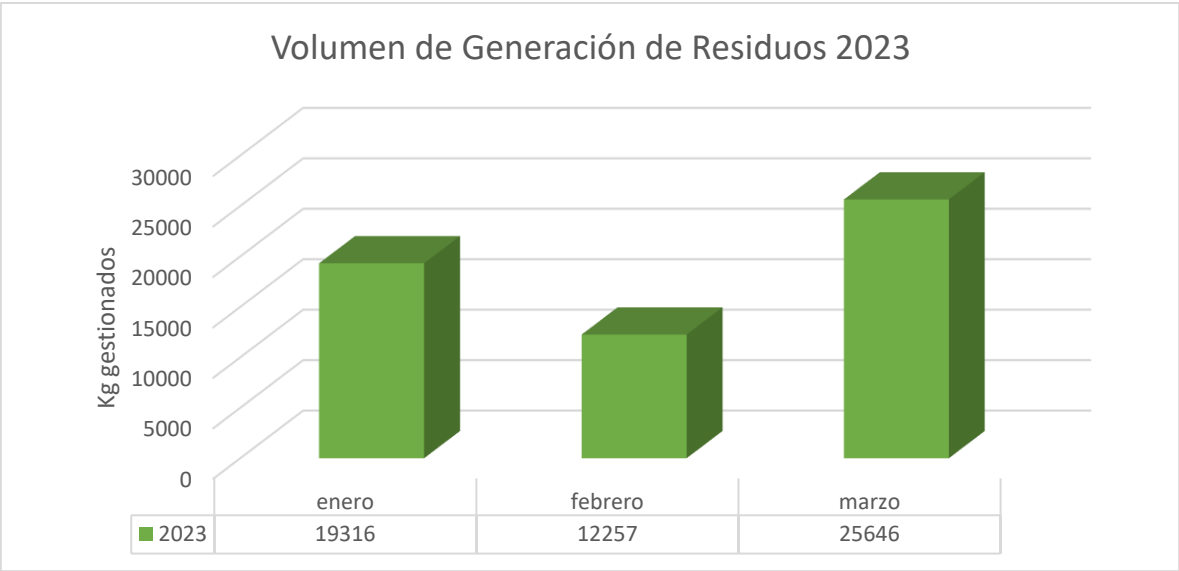
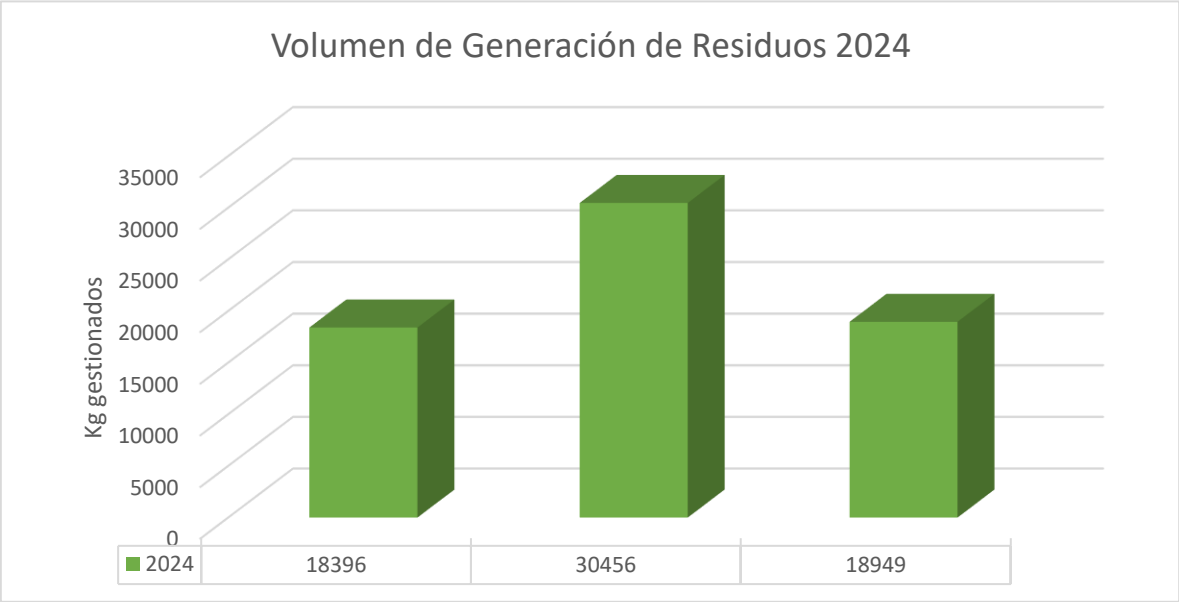
Por tal motivo a continuación se presentarán la cantidad de contratistas, funcionarios y NNAJ que ocuparon las Sedes Administrativas y Unidades de Protección Integral del IDIPRON:

Información del Número de Funcionarios Contratistas, NNAJ y Población Emberá Asignados a Sedes Administrativas y Unidades de Protección Integral 2024												
Sede / Unidad	IDIPRON											
Tipo de Población	Enero	febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Funcionarios	223	218	220									
Contratistas	1387	1280	1408									
NNAJ	2951	2280	2552									
Población Emberá	1645	1530	1310									
Total, de Población IDIPRON por mes	6206	5308	5490									

Información del Número de Funcionarios Contratistas, NNAJ y Población Emberá, Asignados a Sedes Administrativas y Unidades de Protección Integral 2023												
Sede / Unidad	IDIPRON											
Tipo de Población	Enero	febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Funcionarios	191	194	202	204	204	224	226	226	228	228	229	226
Contratistas	1344	1427	1477	1559	1204	1553	1594	1603	1489	1449	1384	1396
NNAJ	3174	3200	3543	3657	4140	4443	4169	4591	4432	3876	4421	3621
Población Emberá	No se tiene información soportada											
Total, de Población IDIPRON por mes	4709	4821	5222	5420	5548	6220	5989	6420	6149	5553	6034	5243

A continuación, se detallará las cifras de generación y consumo presentadas en la vigencia 2024 y se compararan con los mismos periodos de la vigencia 2023:

1. GENERACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS 2024 VS 2023:



A partir de la información presentada en los anteriores gráficos, permite inferir las siguientes observaciones:

- Enero: El volumen de generación de residuos de todas las clases de residuos en la vigencia 2024 fue de 18396 Kg, para la vigencia 2023 en el mismo periodo el volumen de generación fue de 19316 Kg. Lo cual representó una reducción del 5 %.
- Febrero: El volumen de generación de residuos de todas las clases de residuos en la vigencia 2024 fue de 30456 Kg, para la vigencia 2023 en el mismo periodo el volumen de generación fue de 12257 Kg. Lo cual representó un incremento del 148%.
- Marzo: El volumen de generación de residuos de todas las clases de residuos en la vigencia 2024 fue de 18949 Kg, para la vigencia 2023 en el mismo periodo el volumen de generación fue de 25646 Kg. Lo cual representó una reducción del 26%.

	GESTIÓN AMBIENTAL	CÓDIGO	A-GAM-FT-007
		VERSIÓN	02
	INFORME GESTIÓN AMBIENTAL SEDES O UNIDADES	PÁGINA	3 de 10
		VIGENTE DESDE	04/10/2022

Nota: Con respecto al incremento en el volumen de generación de residuos en el mes de febrero, este se presento por la destrucción del archivo histórico del IDIPRON, el cual fue gestionado por el gestor ambiental de residuos aprovechables ARCRESINFRONT.

1.1. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS I, II Y III TRIMESTRE 2023.

Durante el primer trimestre de la vigencia 2024, el equipo técnico del proceso de gestión ambiental se adelantaron las siguientes actividades:

- Se realizaron los reportes ante las autoridades ambientales correspondientes de las cifras generadas de RCD, AVU y Residuos aprovechables de los meses de enero a marzo 2024
- El día 31 de marzo del 2024, se realizó los reportes de generación de residuos peligrosos en la plataforma del IDEAM de las SA Calle 15, SA Calle 63, SA Distrito Joven, UPIS Bosa, La 32, Normandía, Oasis, Perdomo, Rioja, Servita y Santa Lucia, La Favorita.
- Se elaboró informe de seguimiento al programa de gestión integral de residuos, en el cual se realizó un comparativo del volumen de Kg gestionados durante el primer trimestre de la vigencia 2024 versus el volumen generado durante el primer trimestre de la vigencia 2023. Adicionalmente se relacionan las acciones del plan de acción ejecutadas del plan de gestión integral de residuos.

Nota: Durante este periodo no se pudieron adelantar los procesos de formación y capacitación en el manejo integral de residuos a los funcionarios y contratistas de las sedes administrativas y unidades de protección integral, debido a la ausencia de personal contratado en estas sedes que pudieran atender y asistir a estos procesos de formación.

Las anteriores actividades van orientadas a dar cumplimiento a el marco normativo ambiental aplicable y garantizar la segregación y clasificación de todas las clases de residuos que se generan en las sedes administrativas y misionales del IDIPRON, para así poder gestionar su aprovechamiento, tratamiento y disposición final con los proveedores contratados.

1.2. INDICADOR NIVEL DE ATENCIÓN DE LAS SOLICITUDES DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS

A continuación, se realiza la presentación de los resultados obtenidos en el indicador durante los meses de enero, febrero y marzo del 2024

Cuenta de Numero del caso		Meses (Fecha de registro)			
Servicio	Estado	ene	feb	mar	Total, general
Recolección de Residuos	CERRADO	57	93	66	216
	EN PROCESO			2	2
	REGISTRADO			3	3
	SUSPENDIDO		1	2	3
Total, Recolección de Residuos		57	94	73	224
Total, general		57	94	73	224

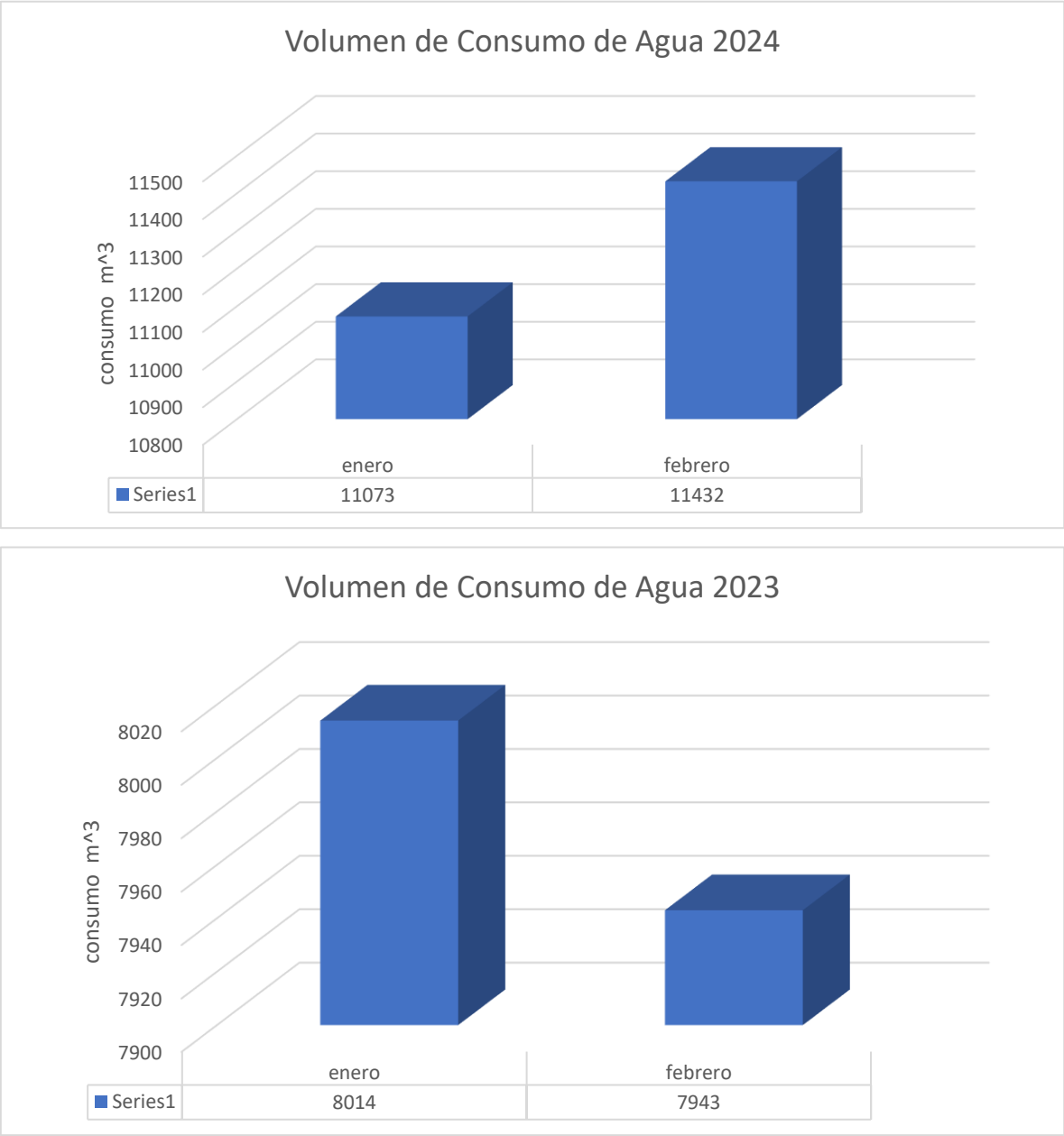
	GESTIÓN AMBIENTAL	CÓDIGO	A-GAM-FT-007
		VERSIÓN	02
	INFORME GESTIÓN AMBIENTAL SEDES O UNIDADES	PÁGINA	4 de 10
		VIGENTE DESDE	04/10/2022

	Enero	Febrero	Marzo
Número de Solicitudes Atendidas	57	93	66
Número de Solicitudes Radicadas	57	94	73
Resultado del Indicador	100%	99%	90%

En atención a los resultados obtenidos durante el primer trimestre, solo se presento una limitante para el mes de marzo de la vigencia 2023, teniendo en cuenta la terminación de los contratos de los profesionales, tecnólogos y técnicos del proceso de gestión ambiental.

Durante el periodo del 6 al 20 de marzo no se pudieron atender las solicitudes teniendo en cuenta que no había personal que pudiera gestionar las recolecciones con los proveedores encargados de realizar esta actividad. Por tal motivo bajo el nivel de atención de las solicitudes de recolección de residuos al 90%.

2. CONSUMO DE AGUA DE LA VIGENCIA 2024 VS CONSUMO DE AGUA DE LA VIGENCIA 2023:



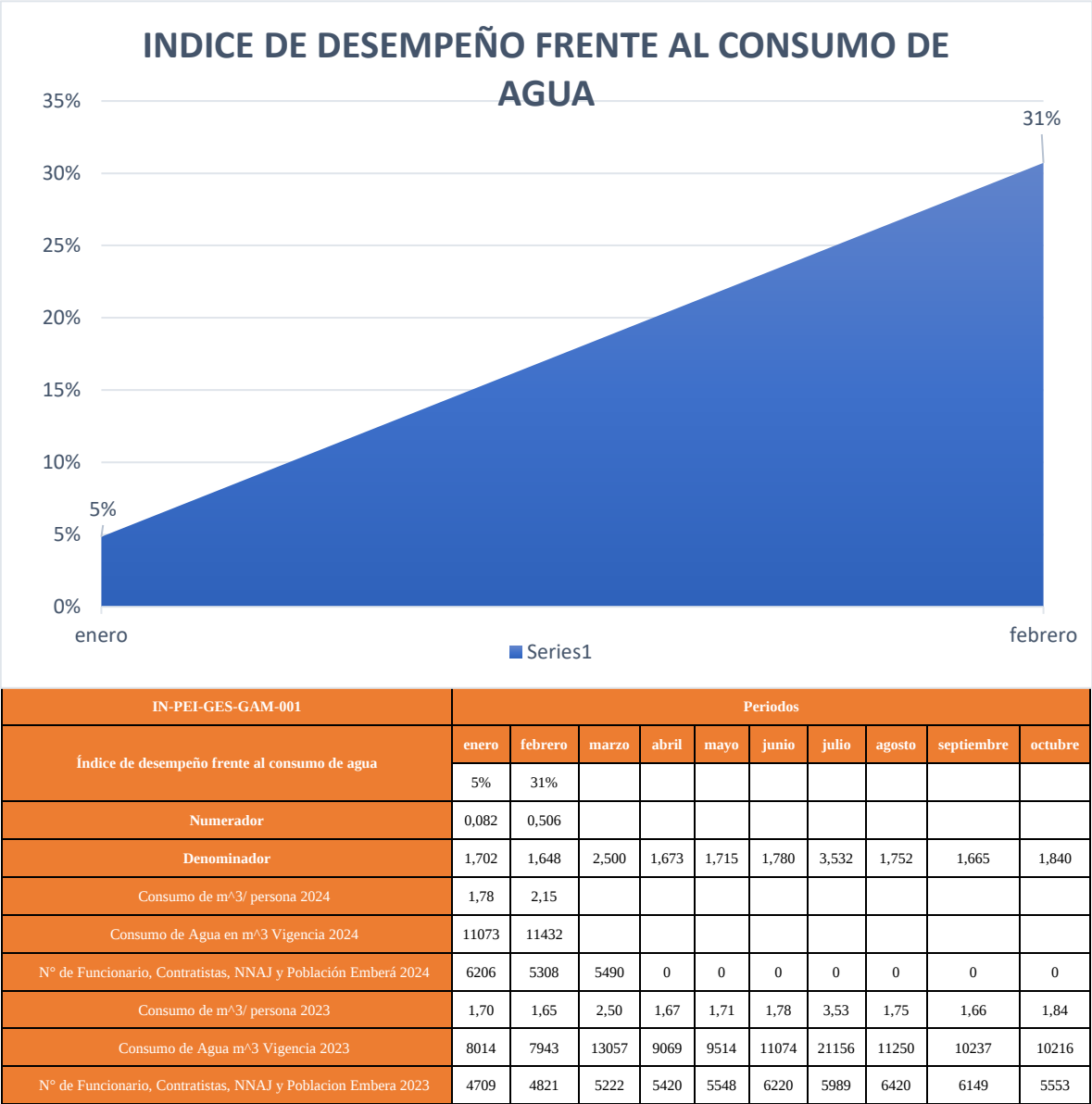
A partir de la información presentada en los anteriores gráficos, permite inferir las siguientes observaciones:

- Enero: el consumo de agua en todas las sedes de la vigencia 2024 del IDIPRON fue de 11073 m³, al realizar el comparativo con el mismo periodo de la vigencia 2023, el consumo de agua fue de 8014 m³. Lo cual representó un incremento del 38%.
- Febrero: el consumo de agua en todas las sedes de la vigencia 2024 del IDIPRON fue de 11432 m³, al realizar el comparativo con el mismo periodo de la vigencia 2023, el consumo de agua fue de 7943 m³. Lo cual representó un incremento del 44%.

Nota: El periodo de consumo de agua de marzo, aun no se han facturado por las empresas de acueducto, por tal motivo no se pueden presentar el comparativo de estos periodos. Esta facturación estaría llegando en el mes de mayo 2024

2.1.INDICADOR INDICE DE DESEMPEÑO FRENTE AL CONSUMO DE AGUA

Con respecto al volumen de generación per capital a continuación se presentan los resultados del indicador Índice de desempeño frente al consumo de agua:



Limitante de Resultados del Indicador:

El Proceso de Gestion ambiental dentro de su ciclo de mejora continua y estandarización de actividades, entre la vigencia 2021 y 2022 identifico la necesidad de registrar y cuantificar el consumo de agua, atendiendo los lineamientos establecidos por la Secretaria Distrital de Ambiente para el seguimiento del desempeño ambiental frente a este recurso natural.

Es por ello que hasta la vigencia 2023 se pudo consolidar los datos históricos del consumo de agua de acuerdo al periodo facturado, por tal razón se toma como línea base para este indicador las cifras de generación obtenidas durante la vigencia 2022 y 2023, se espera que este indicador se normalice y pueda cumplir las metas establecidas en la vigencia 2024.

Como limitante del cálculo del indicador, se tienen que la información de los periodos de facturación de consumo de agua no se genera correspondiente al mes de llegada de las facturas, como ejemplo tenemos que las facturas que llegan en el mes de enero, febrero, marzo y abril 2024, corresponden a los periodos de facturación de los meses de noviembre y

	GESTIÓN AMBIENTAL	CÓDIGO	A-GAM-FT-007
		VERSIÓN	02
	INFORME GESTIÓN AMBIENTAL SEDES O UNIDADES	PÁGINA	7 de 10
		VIGENTE DESDE	04/10/2022

diciembre del 2023 y enero y febrero del 2024. Por tal motivo no se puede presentar el cálculo completo del indicador.

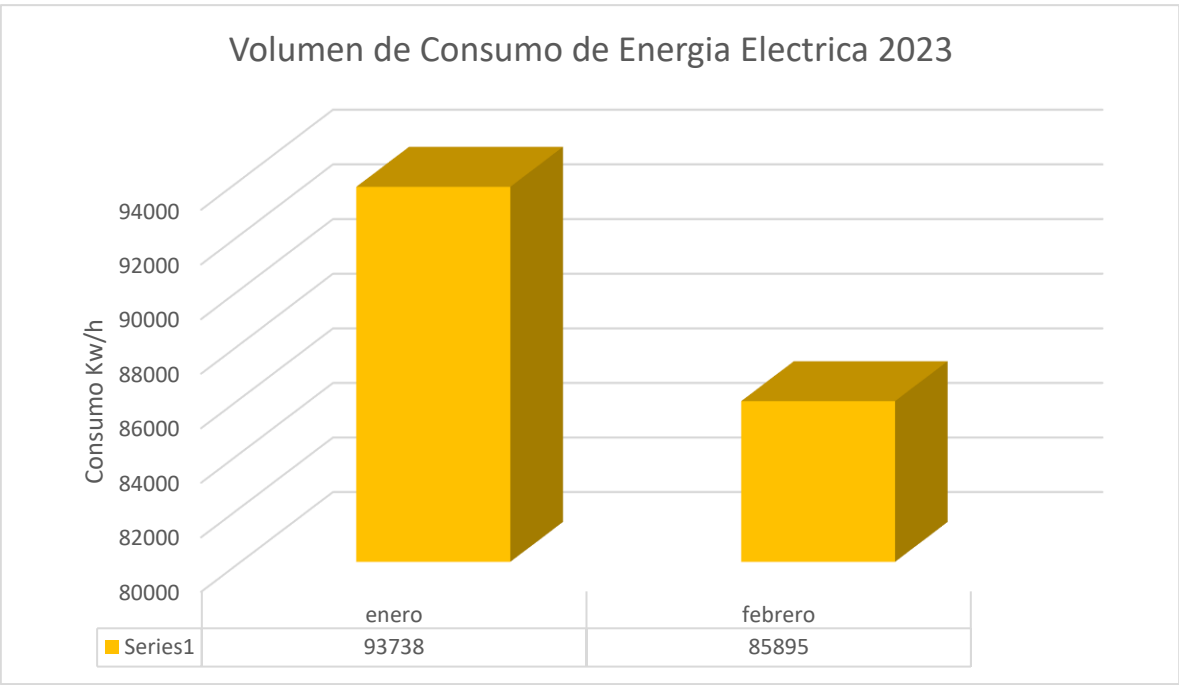
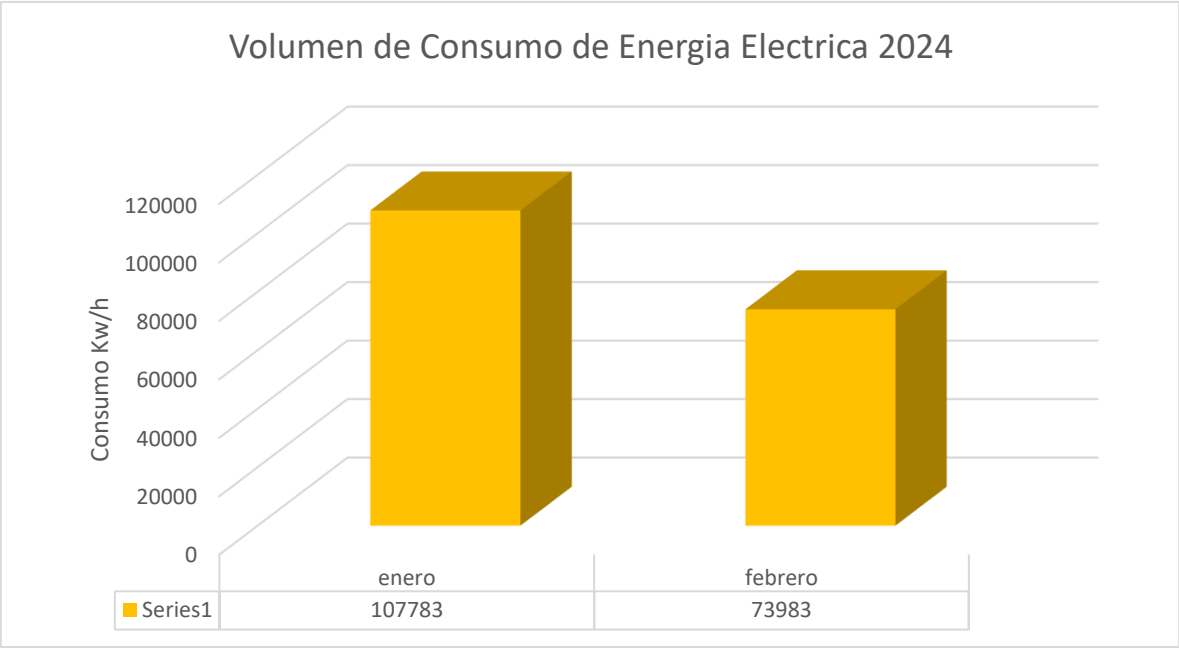
Como limitante de cumplimiento de las metas, se tiene factores externos como el robo de los contadores en las unidades, así como la población de la comunidad indígena emberá, la cual se encuentra ocupando las UPI La Rioja y UPI La Florida, quienes tienen hábitos de consumo que no se pueden controlar.

2.2.EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE DE AGUA I TRIMESTRE 2024.

Durante el primer trimestre de la vigencia 2024, el equipo técnico del proceso de gestión ambiental se adelantaron las siguientes actividades:

- Se realizó el envío de las piezas de comunicación por correo electrónico, la semana del 18 al 22 de marzo del 2024, a todos los funcionarios y contratistas, en las cuales se dan Tips para el Uso Eficiente del Agua en las Sedes Administrativas y Unidades de Protección Integral del IDIPRON.
- Se elaboró informe de seguimiento al programa de uso eficiente del agua, en el cual se realizó un comparativo del volumen de m3 consumidos en las sedes administrativas y unidades de protección activas y en operación durante los meses de enero y febrero de la vigencia 2024 versus el volumen de m3 de los meses de enero y febrero de la vigencia 2023. Se relacionan las acciones del plan de accion ejecutadas del programa de uso eficiente del agua.

3. CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA 2024 VS CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA 2023:



A partir de la información presentada en los anteriores gráficos, permite inferir las siguientes observaciones:

- Enero, el consumo de Energía Eléctrica en todas las sedes de la vigencia 2024 del IDIPRON fue de 107783 Kw/h, al realizar el comparativo con el mismo periodo de la vigencia 2022, el consumo de Energía Eléctrica fue de 93738 Kw/h . Lo cual representó un incremento del 15 %.
- Febrero: el consumo de Energía Eléctrica en todas las sedes de la vigencia 2024 del IDIPRON fue de 73983 Kw/h, al realizar el comparativo con el mismo periodo de la vigencia 2023, el consumo de Energía Eléctrica fue de 85895 Kw/h. Lo cual representó una reducción del 14%.

Las reducciones en los consumos fueron obtenidas debido a las siguientes razones

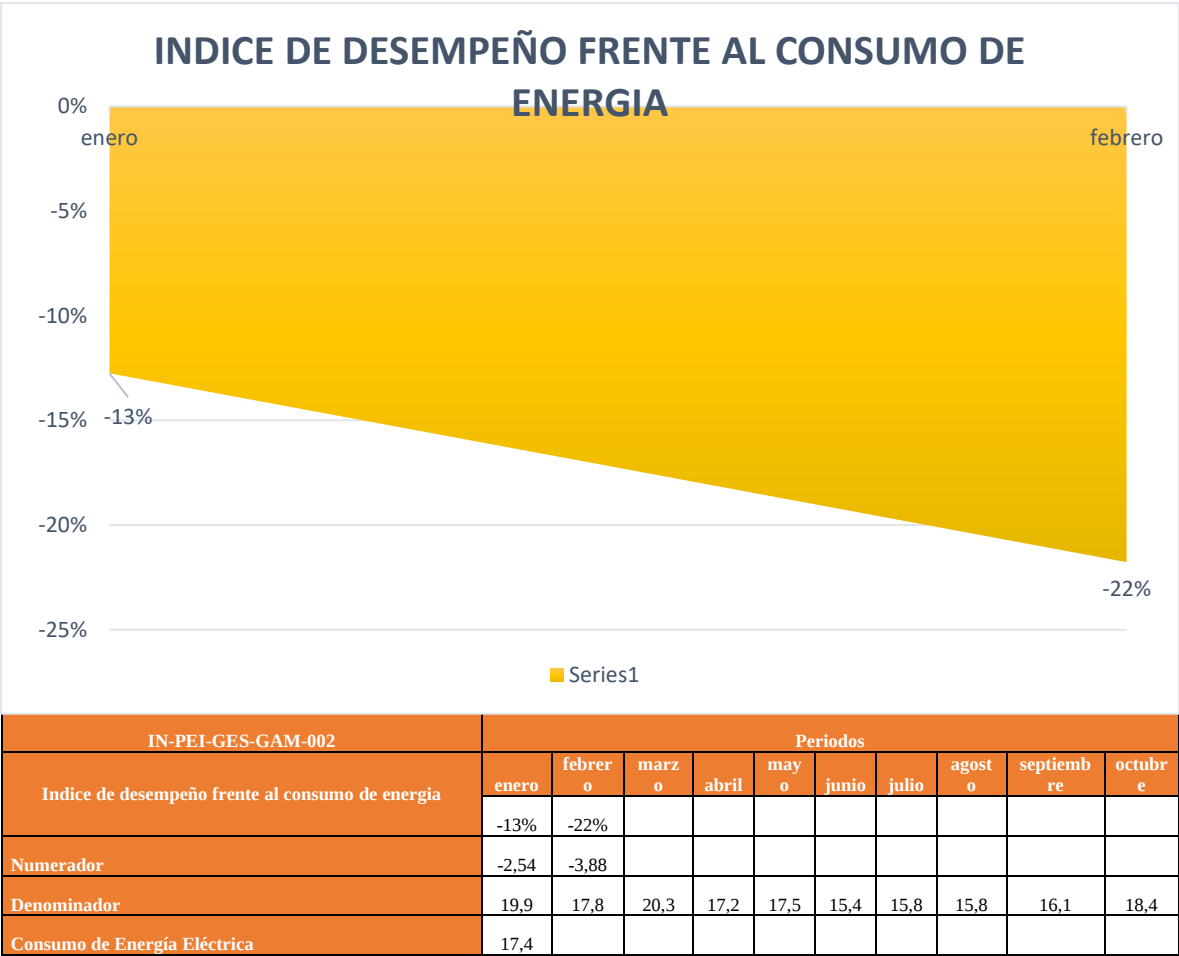
- La sustitución de tecnologías de iluminación alógena y fluorescente a tecnología led en las instalaciones de las sedes administrativas.
- La instalación de sensores de movimiento en áreas de tráfico continuo como baños y pasillo que permiten optimizar la utilización de energía eléctrica en estas áreas.
- El cierre de las unidades de protección integral de Liberia, Molinos Arcadia y la operación intermitente de la UPI Servita, afectaron las cifras comparativas teniendo en cuenta que estuvieron habilitadas hasta el mes de marzo de la vigencia 2023.

Nota: El periodo de consumo de agua de marzo, aun no se han facturado por las empresas de energía eléctrica, por tal motivo no se pueden presentar el comparativo de estos periodos. Esta facturación estaría llegando en el mes de mayo 20243

Con respecto al volumen de generación per capital a continuación se presentan los resultados del indicador Índice de desempeño frente al consumo de energía eléctrica:

3.1. INDICADOR INDICE DE DESEMPEÑO FRENTE AL CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA

Con respecto al volumen de generación per capital a continuación se presentan los resultados del indicador Índice de desempeño frente al consumo de energía eléctrica:



Consumo de Energía Eléctrica en Kw/h / persona 2024	10778 3	73983	0	0	0	0	0	0	0	0
N° de Funcionario, Contratistas, NNAJ y Poblacion Emberá 2024	6206	5308	5490	0	0	0	0	0	0	0
Consumo de Energía Eléctrica en Kw/h / persona 2023	19,9	17,8	20,3	17,2	17,5	15,4	15,8	15,8	16,1	18,4
Consumo de Energía Eléctrica en Kw/h Vigencia 2023	93738	85895	10595 1	9295 7	9733 4	9558 4	9454 6	10116 4	99275	10201 6
N° de Funcionario, Contratistas, NNAJ y Poblacion Emberá 2023	4709	4821	5222	5420	5548	6220	5989	6420	6149	5553

Limitante de Resultados del Indicador

El Proceso de Gestion ambiental dentro de su ciclo de mejora continua y estandarización de actividades, entre la vigencia 2021 y 2022 identifico la necesidad de registrar y cuantificar el consumo de energía eléctrica, atendiendo los lineamientos establecidos por la Secretaria Distrital de Ambiente para el seguimiento del desempeño ambiental frente a este recurso natural.

Es por ello que hasta la vigencia 2023 se pudo consolidar los datos históricos del consumo de energía eléctrica de acuerdo al periodo facturado, por tal razón se toma como línea base para este indicador las cifras de generación obtenidas durante la vigencia 2022 y 2023, se espera que este indicador se normalice y pueda cumplir las metas establecidas en la vigencia 2024

Como limitante del cálculo del indicador, se tienen que la información de los periodos de facturación de consumo de energía eléctrica no se genera correspondiente al mes de llegada de las facturas, como ejemplo t tenemos que las facturas que llegan en el mes de enero, febrero, marzo y abril 2024, corresponden a los periodos de facturación de los meses de noviembre y diciembre del 2023 y enero y febrero del 2024. Por tal motivo no se puede presentar el cálculo completo del indicador.

3.2.EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE DE ENERGIA I TRIMESTRE 2024.

- Se elaboró informe de seguimiento al programa de uso eficiente de energía, en el cual se realiza un comparativo del volumen de Kw/h consumidos en las sedes administrativas y unidades de protección activas y en operación durante los meses de enero y febrero de la vigencia 2024 versus el volumen de Kw/h de los meses de enero y febrero de la vigencia 2023, Adicionalmente se relacionan las acciones del plan de acción ejecutadas del programa de uso eficiente de la energía.

Nota: Durante este periodo no se pudieron adelantar los procesos de formación y capacitación en el uso eficiente de la energía a los funcionarios y contratistas de las sedes administrativas y unidades de protección integral, debido a la ausencia de personal contratado en estas sedes que pudieran atender y asistir a estos procesos de formación.

El presente informe se elabora el 31 de Marzo del 2024.



Alejandra Guzman Arenas
Gerente Administrativa Cod 039- Grado 01



Luis Ferney Garzón Atará
Responsable del Proceso de Gestión Ambiental