



**HOSPITAL
DEL SARARE**
Empresa Social del Estado

INFORME ANUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL VIGENCIA 2025

ESTRATEGICO/SISTEMAS INTEGRADOS DE
GESTIÓN /GESTIÓN AMBIENTAL



Sistema Integrado
de Gestión



WWW.HOSPITALDELSARARE.GOV.CO

*Evolucionamos pensando
en Usted*

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	8
1. PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA – PUEAA.....	9
1.1. LAVADO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO SUBTERRANEO DE AGUA POTABLE.....	9
1.1.1. ESTUDIO ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DEL AGUA POTABLE EN LA E.S.E HOSPITAL DEL SARARE	10
1.2. SEGUIMIENTO AL CONSUMO DE AGUA FACTURADO	13
1.2.1. SEDE A.....	14
1.2.2. SEDE UNAP	16
1.2.3. SEDE C	17
1.2.4. SEDE INCORA	19
1.2.5. PUESTOS DE SALUD.....	20
2. PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE ENERGIA – PUEAE.....	27
2.1. SEGUIMIENTO AL CONSUMO DE ENERGIA FACTURADO.....	27
2.1.1. SEDE A.....	28
2.1.2. SEDE UNAP	31
2.1.3. SEDE C	32
2.1.4. SEDE INCORA	35
2.1.5. PUESTOS DE SALUD.....	36
3. PROGRAMA DE RECICLAJE INSTITUCIONAL.....	49
3.1. JORNADA DE APROVECHAMIENTO	50
4. PROGRAMA DE CULTURA ECOLOGICA.....	53
4.1. PROMOCIÓN DE LA CULTURA ECOLÓGICA A TRAVÉS DE MEDIOS DIGITALES.....	53
4.1.1. Hospitales que curan el planeta	54
4.1.2. Día internacional de la tierra.....	54
4.1.3. Día del árbol.....	55
4.1.4. Celebración 30 años de Corporinoquia.....	55
4.1.5. Día mundial del medio ambiente	56
4.1.6. Adiós a los plásticos.....	57

4.1.7.	Compromiso con la vida la salud y el medio ambiente	57
4.1.8.	Actividad de siembra	58
4.1.9.	Día internacional libre de bolsas de plástico	58
4.1.10.	Día Internacional Libre de Bolsas de Plástico	59
4.2.	ACTIVIDADES AMBIENTALES ARTICULADAS CON ENTIDADES EXTERNAS	59
4.2.1.	LIMPIEZA QUEBRADA LA PAVA.....	60
4.2.2.	V GRAN CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS POSCONSUMO.....	61
4.2.3.	DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE	65
4.2.4.	JORNADA DE SIEMBRA DE ARBOLES CON CORPORINOQUIA.....	67
4.3.	ACTIVIDADES AMBIENTALES DE CONSERVACIÓN EN LA INSTITUCIÓN	68
4.3.1.	Adecuaciones en espacios verdes de la sede A.....	68
5.	PROGRAMA DE CONTROL DE PLAGAS.....	70
5.1.	ESTRATEGIAS AMBIENTALES PARA EL CONTROL DEL DENGUE EN SARAVENA	70
6.	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES – PGIRASA.....	71
6.1.	CONSOLIDADO DE PRODUCCIÓN DE RESIDUOS HOSPITALARIOS	72
6.1.1.	Análisis de tendencia de producción de residuos año 2025.....	74
6.1.2.	Comportamiento histórico de producción de residuos hospitalarios	75
6.2.	VARIACIÓN PORCENTUAL.....	75
6.2.1.	Residuos Aprovechables	75
6.2.2.	Residuos No Aprovechables.....	76
6.2.3.	Residuos Orgánicos Aprovechables.....	77
6.2.4.	Residuos Peligrosos	78
6.3.	INDICADORES DE DESTINACIÓN.....	79
6.4.	INDICADORES DE BENEFICIO ECONOMICO.....	81
6.5.	PROGRAMA DE CAPACITACION Y SOCIALIZACIÓN	82
6.5.1.	Indicador de cobertura de capacitación (ICC MRP).....	87
6.5.2.	Indicador de capacitación (ICPC MRP):.....	87
6.6.	PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS	88
6.7.	ACCIONES PARA EL CORRECTO DESARROLLO DEL PGIRASA.....	88

6.7.1. ADQUISICIÓN DE RECIPIENTES PARA EL MANEJO INTERNO DE LOS RESIDUOS HOSPITALARIOS.....	89
6.8. APROPIACIÓN FINAL.....	93
6.9 PROYECCIÓN PRESUPUESTO VIGENCIA 2026.....	94
ANEXOS.....	96
ANEXO 1.....	97
FORMATO DE CÁLCULO DE INDICADORES DE DESTINACIÓN DE RESIDUOS	97
ANEXO 2.....	99
FORMATO DE INFORME DE GESTION INTERNA DE RESIDUOS DEL GENERADOR.....	99
DISPONIBLE A LA AUTORIDAD SANITARIA.....	99

Lista de Fotografías

Fotografía. 1Lavado de tanque subterráneo el 05/03/2025	10
Fotografía. 2Lavado de tanque subterráneo el 19/09/2025	10
Fotografía. 3Toma de muestras antes del lavado del 05/03/2025	11
Fotografía. 4Toma de muestras después del lavado del 05/03/2025	12
Fotografía. 5Toma de muestras antes del lavado del 19/09/2025	12
Fotografía. 6Toma de muestras después del lavado del 19/09/2025	13
Fotografía. 7Jornadas de Aprovechamiento	50
Fotografía. 8Limpieza quebrada la pava.....	61
Fotografía. 9Embalaje de residuos posconsumo.....	62
Fotografía. 10V GRAN CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS POSCONSUMO	65
Fotografía. 114to Foro Ambiental.....	67
Fotografía. 12Siembra de árboles Corporinoquia.....	68
Fotografía. 13Adecuaciones de los espacios verdes.....	69
Fotografía. 14Controles de plagas.....	71
Fotografía. 15manejo integral de residuos y procedimientos internos en el diligenciamiento de los formatos manejados por el área de servicios básicos y gestión ambiental.....	83
Fotografía. 16Pgirasa, Manejo de residuos generados en la atención en salud y otras actividades, correcto diligenciamiento de rh1, manifiesto de carga, dirigido a personal de servicios básicos.	83
Fotografía. 17pgirasa, manejo integral de residuos generados en la atención a la salud y otras actividades, dirigido a servicio de urgencias.....	84
Fotografía. 18Manejo de residuos Resolución 591 DEL 2024, dirigido a todo personal del Hospital del Sarare el 11 de agosto de 2025.....	84

Fotografía. 19Manejo de residuos Resolución 591 DEL 2024, dirigido a todo personal del Hospital del Sarare el 12 de agosto de 2025.....	85
Fotografía. 20Manejo de residuos Resolución 591 DEL 2024, dirigido a todo personal del Hospital del Sarare el 13 de agosto de 2025.....	85
Fotografía. 21Uso eficiente de energía y agua, dirigido a funcionarios Hospital del sarare, 10/12/2025.....	86
Fotografía. 22Uso eficiente de energía y agua, dirigido a funcionarios Hospital del sarare, 11/12/2025.....	86
Fotografía. 23Entrega de recipientes nuevos para el manejo de residuos.....	89
Fotografía. 24Contenedores entregados al área de servicios básicos	92
Fotografía. 25instalación de puntos ecológicos	93

Lista de Graficas

Gráfica 1Consumo M3 Sede A	14
Gráfica 2Valor Cobrado Sede A	14
Gráfica 3Consumo M3 Sede UNAP	16
Gráfica 4Valor Cobra Sede UNAP	16
Gráfica 5Consumo M3 Sede C.....	17
Gráfica 6Valor Cobrado Sede C	18
Gráfica 7Consumo M3 Sede Incora.....	19
Gráfica 8Valor Cobrado Sede Incora.....	19
Gráfica 9Valor Cobrado Puesto de salud Puerto Nariño.....	21
Gráfica 10Consumo M3 Puesto de Salud Puerto Lleras	22
Gráfica 11Valor Cobrado Puesto de Salud Puerto Lleras.....	22
Gráfica 12Consumo M3 Puesto de Salud Calafitas	23
Gráfica 13Valor Cobrado Puesto de Salud Calafitas	24
Gráfica 14Consumo M3 Puesto de Salud Caño Seco	25
Gráfica 15Valor Cobrado Puesto de Salud Caño Seco.....	25
Gráfica 16Consumo M3 Puesto de Salud Pajuila	26
Gráfica 17Valor Cobrado Puesto de Salud Pajuila.....	27
Gráfica 18Consumo kW Sede A.....	28
Gráfica 19Valor Cobrado Sede A.....	28
Gráfica 20Consumo kW Sede UNAP	31
Gráfica 21Valor cobrado kW Sede UNAP	31
Gráfica 22Consumo kW Sede C	33
Gráfica 23Valor Cobrado Kw Sede C.....	33
Gráfica 24Consumo kW Sede INCORA	35
Gráfica 25Valor Cobrado kW Sede INCORA	35
Gráfica 26Consumo kW Puesto de Salud Puerto Nariño.....	37

Gráfica 27	Valor Cobrado kW Puesto de Salud Puerto Nariño.....	37
Gráfica 28	Consumo kW Puesto de Salud Puerto Lleras	39
Gráfica 29	Valor Cobrado kW Puesto de Salud Puerto Lleras	40
Gráfica 30	Consumo kW Puesto de Salud Charo Centro	41
Gráfica 31	Valor Cobrado kW Puesto de Salud Charo Centro	42
Gráfica 32	Consumo kW Puesto de Salud Caño Seco	43
Gráfica 33	Valor Cobrado kW Puesto de Salud Caño Seco	44
Gráfica 34	Consumo kW Puesto de Salud Pajuila	46
Gráfica 35	Valor Cobrado kW Puesto de Salud Pajuila	46
Gráfica 36	Consumo kW Puesto de Salud Bajo San Joaquín	47
Gráfica 37	Valor Cobrado kW Puesto de Salud Bajo San Joaquín	48
Gráfica 38	Análisis de tendencia de producción de residuos 2025.....	74
Gráfica 39	Histórico de residuos hospitalarios.....	75
Gráfica 40	Variación porcentual de residuos aprovechables.....	76
Gráfica 41	Variación porcentual de residuos no aprovechables	77
Gráfica 42	Variación porcentual de residuos orgánicos aprovechables.....	78
Gráfica 43	Variación porcentual de residuos peligrosos	79
Gráfica 44	Indicador de Beneficio económico.....	82
Gráfica 45	Índice ICC MRP.....	87
Gráfica 46	Índice ICPC MRP	88

Lista de Ilustraciones

Ilustración 1	Hospitales que curan el planeta.....	54
Ilustración 2	Día internacional de la tierra	55
Ilustración 3	Día del árbol.....	55
Ilustración 4	Celebración 30 años corporinoquia.....	56
Ilustración 5	Día mundial del medio ambiente	56
Ilustración 6	Adiós a los plásticos.....	57
Ilustración 7	Compromiso con la vida, la salud y el medio ambiente	57
Ilustración 8	Actividad de siembra.....	58
Ilustración 9	Día internacional libre de bolsas de plástico.....	58
Ilustración 10	Día Internacional Libre de Bolsas de Plástico	59
Ilustración 11	Publicidad de 5 campaña posconsumo	63
Ilustración 12	Certificado de entrega de residuos posconsumo por parte de la E.S.E Hospital del Sarare	64
Ilustración 13	Publicidad del 4er Foro Ambiental	66
Ilustración 14	Consolidado en Kg por mes según tipo de residuo.....	72

Lista de Tablas

Tabla 1 Consolidado Ingreso y Egresos por el Programa de Reciclaje	53
Tabla 2 Producción de residuos vigencia 2025	73
Tabla 3 Consolidado para indicadores 2025	80
Tabla 4 Apropiación final	94
Tabla 5 Proyección de presupuesto vigencia 2026	95

INTRODUCCIÓN

El informe anual del Área de Gestión Ambiental de la ESE Hospital del Sarare tiene como objetivo presentar de manera detallada las acciones desarrolladas, las estrategias implementadas y los resultados obtenidos durante la vigencia 2025, en relación con el cumplimiento de las obligaciones ambientales institucionales. Este documento describe las actividades adelantadas para asegurar el uso responsable de los recursos naturales, la reducción de los impactos ambientales derivados de la operación hospitalaria y el acatamiento de la normativa ambiental vigente en materia de sostenibilidad y protección del entorno.

Durante el período evaluado, la ESE Hospital del Sarare consolidó un trabajo permanente orientado a la adopción de buenas prácticas ambientales, enfocadas en la optimización del consumo energético, la adecuada gestión de los residuos, la disminución de la huella ambiental y la generación de ambientes saludables para usuarios, pacientes y colaboradores. Asimismo, el informe presenta los avances logrados en la ejecución de los planes de gestión ambiental, los resultados de las auditorías internas efectuadas, las actividades de capacitación dirigidas al personal y las acciones correctivas implementadas para atender las situaciones y desafíos ambientales identificados a lo largo del año.

De igual manera, el presente informe contempla el seguimiento integral a la implementación de la gestión interna de los residuos generados en la atención en salud y en el desarrollo de otras actividades institucionales. En este apartado se evidencian los resultados alcanzados durante la ejecución de los programas establecidos para dar cumplimiento a las disposiciones emitidas por el Ministerio de Salud y Protección Social y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, conforme al Manual para la Gestión Integral de Residuos Generados en la Atención en Salud y Otras Actividades, adoptado mediante la Resolución 591 de 2024. Dicho marco normativo es de aplicación obligatoria para las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que generen, identifiquen, separen, empaquen, recolecten, transporten, almacenen, aprovechen, traten o realicen la disposición final de los residuos producidos en el desarrollo de las actividades definidas en el artículo 2.8.10.2 del Decreto 780 de 2016 o la norma que lo modifique o sustituya.

Asimismo, se evalúa el cumplimiento del artículo 2.8.4.8.2 del Decreto 1068 de 2015, centrado en la austeridad del gasto, junto con otros requisitos aplicables en la supervisión por entidades de control para la vigencia 2025.

1. PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA – PUEAA

1.1. LAVADO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO SUBTERRANEO DE AGUA POTABLE

Con el propósito de asegurar la calidad y potabilidad del agua suministrada en las instalaciones de la ESE Hospital del Sarare, se ejecuta de manera semestral el proceso de limpieza y desinfección del tanque subterráneo de almacenamiento de agua potable. Esta actividad resulta fundamental para garantizar que el agua almacenada conserve las condiciones sanitarias requeridas para el correcto funcionamiento de los diferentes servicios hospitalarios, previniendo posibles riesgos de contaminación y protegiendo la salud de los pacientes, el talento humano y los visitantes.

La labor de lavado y desinfección del tanque es desarrollada por el área de mantenimiento, siguiendo un procedimiento previamente establecido que asegura la correcta ejecución de cada una de las etapas del proceso, desde el vaciado total del sistema hasta la desinfección final. Dicho procedimiento se realiza conforme a los lineamientos definidos en el Programa de Ahorro y Uso Eficiente del Agua de la institución, empleando productos autorizados y aptos para la limpieza y desinfección de sistemas de almacenamiento de agua potable.

Cada intervención es registrada de manera formal en los formatos definidos por el Sistema de Gestión Integral (SIG), específicamente en el Formato SIG-01-F07 “Lavado de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable”, en el cual se consignan aspectos como la fecha de ejecución, el estado del tanque antes y después del lavado, los insumos utilizados y las observaciones pertinentes. Estos registros permiten llevar un control detallado de las actividades realizadas y garantizan la trazabilidad del proceso, facilitando la verificación del cumplimiento de los requerimientos establecidos por los entes de vigilancia y control.

El lavado semestral del tanque subterráneo de agua potable hace parte de las estrategias implementadas por la ESE Hospital del Sarare para dar cumplimiento a los requisitos exigidos en las auditorías y verificaciones realizadas por entidades externas, contribuyendo así a la generación de un entorno seguro y saludable para la adecuada prestación de los servicios de salud. Esta actividad fue ejecutada durante la vigencia 2025 los días 5 de marzo y 19 de septiembre.



Fotografía. 1 Lavado de tanque subterráneo el 05/03/2025



Fotografía. 2 Lavado de tanque subterráneo el 19/09/2025

1.1.1. ESTUDIO ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DEL AGUA POTABLE EN LA E.S.E HOSPITAL DEL SARARE

Con el fin de asegurar la calidad del agua potable utilizada en las instalaciones de la E.S.E Hospital del Sarare, se lleva a cabo un proceso de evaluación fisicoquímica y microbiológica del agua almacenada en el tanque subterráneo, tanto antes como después de su limpieza. Este procedimiento resulta esencial para comprobar el cumplimiento de los parámetros exigidos por la normatividad vigente y garantizar que el agua suministrada a los usuarios sea segura y apta para el consumo y los distintos usos hospitalarios.

Para la ejecución de estos análisis, la E.S.E Hospital del Sarare solicita el apoyo de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del municipio de Saravena (ECAAAS ESP), entidad encargada de

realizar los estudios de laboratorio correspondientes a las muestras recolectadas previo y posterior al lavado del tanque de almacenamiento.

La toma de muestras se realiza de manera organizada y controlada por el personal del Área de Gestión Ambiental, quienes aplican los protocolos establecidos para asegurar la representatividad, estabilidad y confiabilidad de los resultados obtenidos. Cada procedimiento de muestreo es debidamente registrado en el formato SIG-01-F27, en el cual se consignan datos como fecha, hora, punto de muestreo, tipo de muestra y condiciones en las que se efectúa el proceso, garantizando así la trazabilidad y el seguimiento adecuado del control de la calidad del agua.

Una vez concluidos los análisis, la ECAAAS ESP remite los resultados a la E.S.E Hospital del Sarare mediante comunicación oficial, permitiendo su revisión y evaluación interna. El Área de Gestión Ambiental analiza los resultados obtenidos para verificar el cumplimiento de los límites establecidos por la normativa sanitaria. En caso de detectarse alguna no conformidad o desviación, se implementan de manera inmediata las acciones correctivas necesarias para asegurar que el agua cumpla con los estándares de calidad requeridos para su uso dentro de la institución.

Este esquema permanente de vigilancia y control de la calidad del agua evidencia el compromiso de la E.S.E Hospital del Sarare con la protección de la salud, la seguridad de los usuarios y el cumplimiento de las disposiciones legales establecidas por las autoridades competentes.



**Fotografía. 3Toma de muestras
antes del lavado del 05/03/2025**



**HOSPITAL
DEL SARARE**
Empresa Social del Estado
NIT. 800231215-1

Evolucionamos pensando en Usted



Fotografía. 4 Toma de muestras después del lavado del 05/03/2025



Fotografía. 5 Toma de muestras antes del lavado del 19/09/2025



**Fotografía. 6 Toma de muestras
después del lavado del 19/09/2025**

1.2. SEGUIMIENTO AL CONSUMO DE AGUA FACTURADO

El presente informe contiene un análisis técnico y ambiental del consumo de agua correspondiente a la vigencia 2025, el cual refleja el compromiso de la E.S.E. Hospital del Sarare con la administración responsable y eficiente del recurso hídrico, en concordancia con sus lineamientos de sostenibilidad ambiental. La evaluación realizada está orientada a identificar patrones de consumo, posibles variaciones significativas y el impacto de las estrategias adoptadas para promover el uso racional del agua.

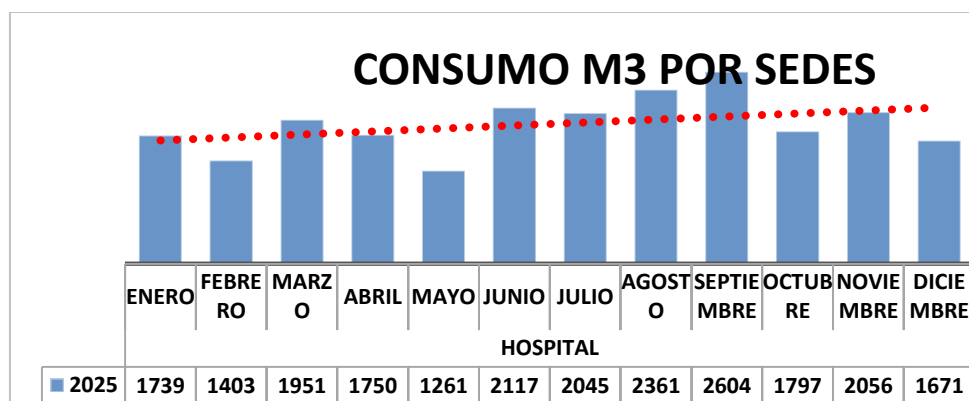
La elaboración de este documento obedece a la necesidad de verificar el cumplimiento de las medidas encaminadas a la racionalización del gasto y la optimización de los recursos, en coherencia con los objetivos establecidos dentro del sistema de gestión ambiental institucional. La información analizada permite detectar oportunidades de mejora y definir acciones correctivas que fortalezcan la eficiencia en el uso del recurso hídrico.

Cabe resaltar que los recibos correspondientes a la facturación del servicio de agua son recibidos una vez finalizado el mes posterior al periodo de consumo evaluado. Este proceso facilita un

análisis oportuno y confiable de la información, contribuyendo al seguimiento continuo del consumo de agua como un indicador ambiental relevante para la toma de decisiones a nivel administrativo y operativo dentro de la entidad.

1.2.1. SEDE A

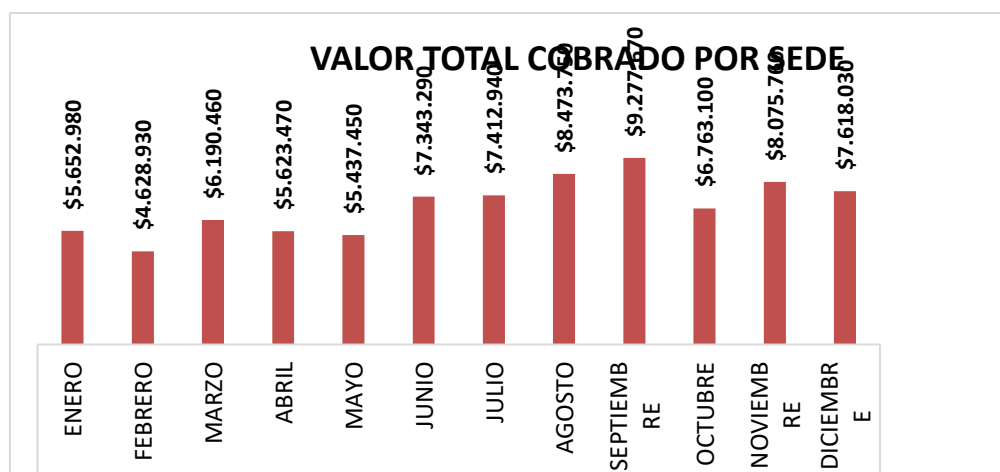
1.2.1.1. Consumo M3 Facturado



Gráfica 1 Consumo M3 Sede A

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.1.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 2 Valor Cobrado Sede A

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.1.3. Identificación de tendencias de consumo

Se presenta el análisis técnico y ambiental del consumo de agua registrado en la sede principal de la E.S.E. Hospital del Sarare correspondiente al año 2025, en el cual se resaltan las acciones adelantadas para la identificación y control de fugas, infiltraciones y prácticas inadecuadas en el uso del recurso hídrico. Estas condiciones inciden directamente en el aumento del consumo medido en metros cúbicos (m³) y en los costos asociados, lo que evidencia la necesidad de fortalecer una cultura institucional orientada al uso racional del agua y a una gestión ambiental eficiente y sostenible.

La sede principal dispone de tres acometidas de agua, identificadas con los códigos de usuario 112506, 000313 y 112237. El seguimiento periódico de los consumos registrados en estas acometidas ha permitido detectar eventos operativos y situaciones puntuales que influyen de manera significativa en el comportamiento del consumo de agua.

- Enero: Se realizó la instalación de equipos sanitarios con un consumo de agua en las siguientes áreas, 10 equipos sanitarios en las habitaciones quirúrgicos VIP con diámetro de pulgada 1/2, 4 equipos sanitarios en facturación central con diámetro de pulgada 1/2, y 2 equipos sanitarios en obra gris con diámetro de pulgada 1/2.
- Marzo: Instalación de 4 sanitarios de dos piezas redondo en el área de quirúrgicos con un consumo de agua de 4,8 litros.
- Junio: Se realizó la instalación de equipos sanitarios con un consumo de agua en las siguientes áreas, 2 equipos sanitarios (baño, lavamanos y ducha) en la antigua ucim. Equipos instalados el 12 de junio con una operación continua de 24 horas del día:
 - 2 lavadora industrial marca maxi wash modelo SXTG600FDQ con potencia de 37,5kW y consumo de 900 kW/H.

Un ciclo de ropa alta contaminada, tiene 7 lavadas, (son 6 litros de agua por kilo de ropa), son 40 kilos por lavada, gasto total de 1,680 litros, de 3 lavadas diarias.

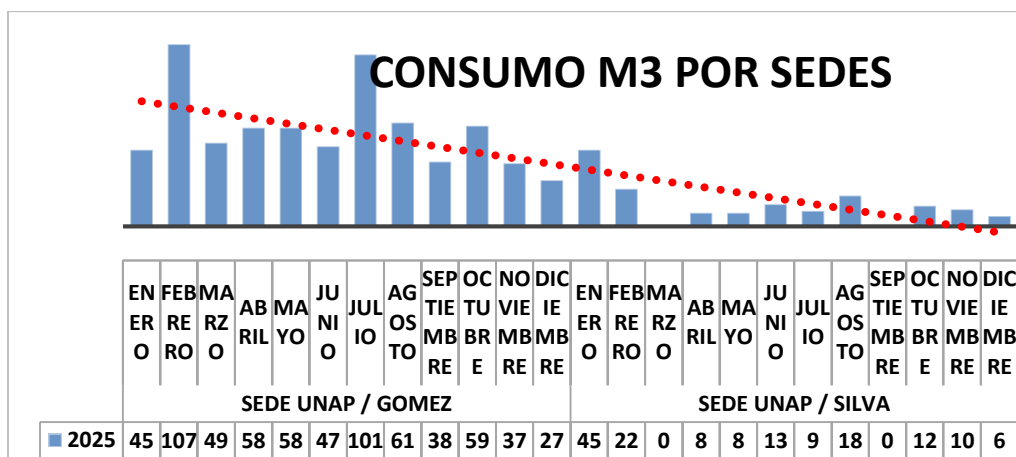
un ciclo de ropa media contaminada, tiene 3 lavadas, (son 6 litros de agua por kilo de ropa), son 40 kilos por lavada, gasto total de 720 litros, de 8-10 lavadas diarias.

Este proceso de seguimiento facilita la identificación de oportunidades para mejorar la eficiencia en el uso del recurso hídrico y pone de manifiesto la importancia de realizar un control permanente de las acometidas, con el fin de prevenir fugas, reducir consumos atípicos y fortalecer la gestión integral del agua en el hospital. En este sentido, se recomienda dar continuidad a las inspecciones

periódicas y fortalecer las acciones de sensibilización al personal, promoviendo el reporte oportuno de fugas, anomalías o prácticas inadecuadas en sus áreas de trabajo.

1.2.2. SEDE UNAP

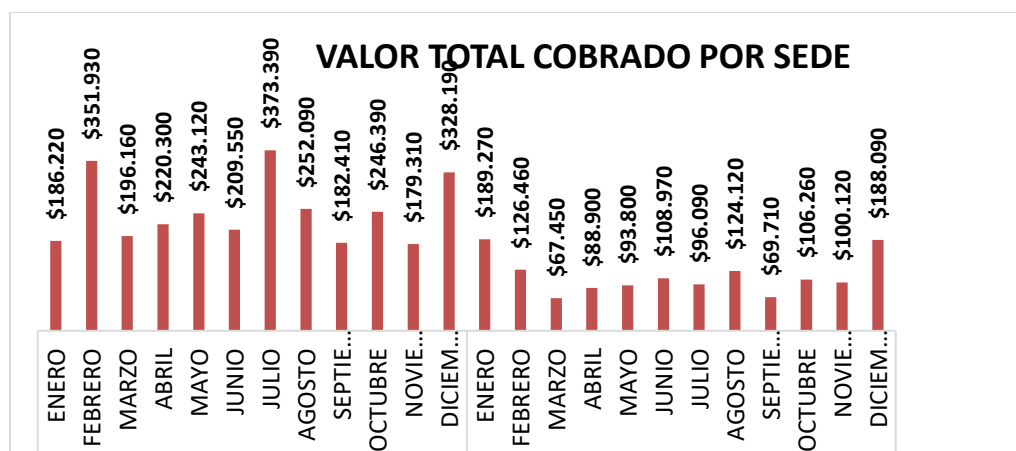
1.2.2.1. Consumo M3 Facturado



Gráfica 3 Consumo M3 Sede UNAP

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.2.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 4 Valor Cobra Sede UNAP

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

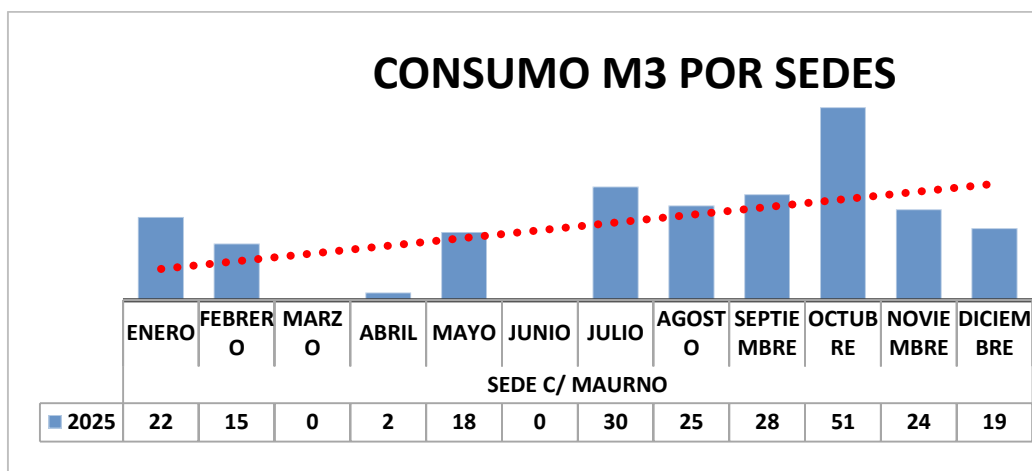
1.2.2.3. Identificación de tendencias de consumo

La sede UNAP dispone de dos contadores principales destinados al registro del consumo de agua en metros cúbicos (m³), lo que facilita un control y seguimiento adecuado del recurso hídrico. Durante la vigencia 2025, se evidenció el cumplimiento en el pago oportuno de las facturas del servicio, evitando la generación de saldos en mora y la aplicación de costos adicionales.

El seguimiento permanente al consumo de agua en la sede UNAP contribuye a garantizar una gestión eficiente del recurso hídrico y a la detección oportuna de posibles inconvenientes administrativos. Para la vigencia 2026, se recomienda implementar revisiones trimestrales de los consumos registrados y realizar verificaciones anticipadas de los pagos, con el fin de asegurar la continuidad de un manejo administrativo y ambiental adecuado del servicio.

1.2.3. SEDE C

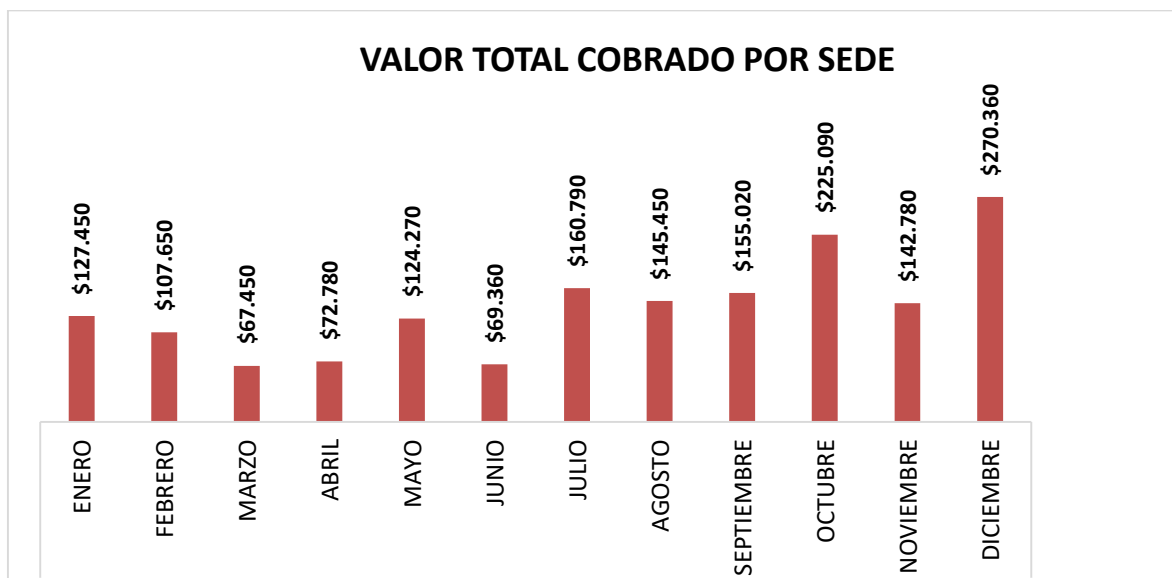
1.2.3.1. Consumo M3 Facturado



Gráfica 5 Consumo M3 Sede C

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.3.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 6 Valor Cobrado Sede C

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.3.3. Identificación de tendencias de consumo

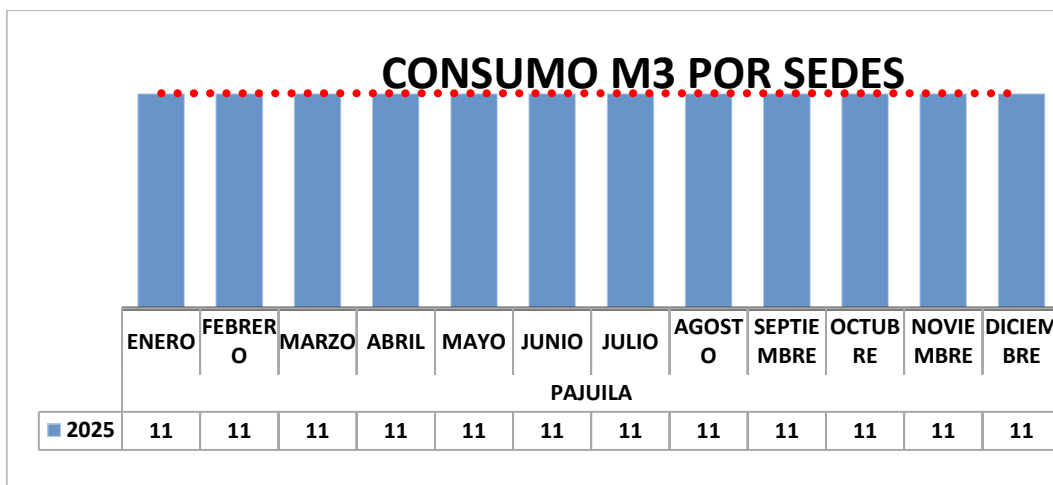
Durante la vigencia 2025, la gestión del consumo de agua en la sede C estuvo enfocada en el cumplimiento oportuno de los pagos mensuales, evitando la generación de cobros por mora y posibles afectaciones en la continuidad del servicio. Esta gestión permitió garantizar el normal desarrollo de las actividades operativas y contribuir a un manejo eficiente del recurso hídrico.

En el mes de julio, mediante la factura N.º 4190177, se generó un cobro total por valor de \$394.790. No obstante, se solicitó la refacturación del servicio, debido a que en dicho cobro se incluyó el valor correspondiente a un medidor que ya había sido cancelado previamente por el propietario del predio, por un monto de \$233.266. Como resultado de esta gestión, se realizó la refacturación, estableciendo un valor final a pagar de \$160.790.

Para la vigencia 2026, se recomienda fortalecer el seguimiento al consumo de agua y mantener una comunicación permanente y efectiva con la empresa prestadora del servicio, con el fin de prevenir situaciones similares. Asimismo, se sugiere continuar promoviendo acciones orientadas al uso eficiente del recurso hídrico y a la optimización de los procesos de facturación y pago.

1.2.4. SEDE INCORA

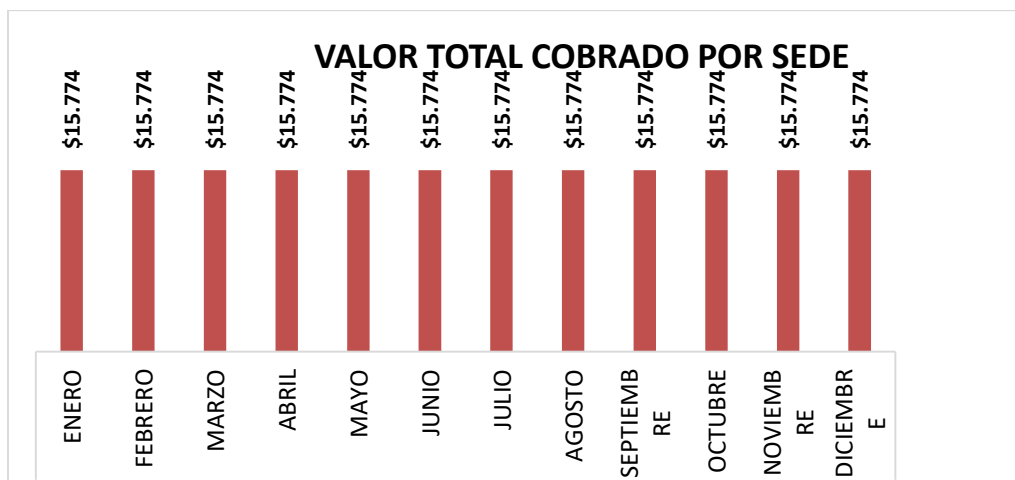
1.2.4.1. Consumo M3 Facturado



Gráfica 7 Consumo M3 Sede Incora

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.4.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 8 Valor Cobrado Sede Incora

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.4.3. Identificación de tendencias de consumo

Durante la vigencia 2025 se realizó un control detallado del consumo de agua en la sede Incora, con el fin de garantizar una gestión eficiente del recurso hídrico y asegurar el cumplimiento oportuno de los pagos, evitando recargos por mora o afectaciones en la prestación del servicio.

Gracias a las revisiones periódicas y al monitoreo constante del consumo de agua y del estado de los medidores, durante la vigencia 2025 no se presentaron inconvenientes con la empresa ECAAAS ni se registraron retrasos en los pagos, asegurando la continuidad del servicio y una gestión eficiente del recurso hídrico en la sede Incora.

1.2.5. PUESTOS DE SALUD

Durante la vigencia 2025 se continuó con el seguimiento y verificación del consumo de agua en los puestos de salud, con el objetivo de garantizar una gestión eficiente y responsable del recurso hídrico.

El suministro de agua para la mayoría de los puestos de salud es gestionado por la empresa COARQUIQ LTDA. Los recibos correspondientes a cada periodo se entregan al finalizar el mes siguiente, lo que permite mantener un control adecuado de los consumos y de los pagos.

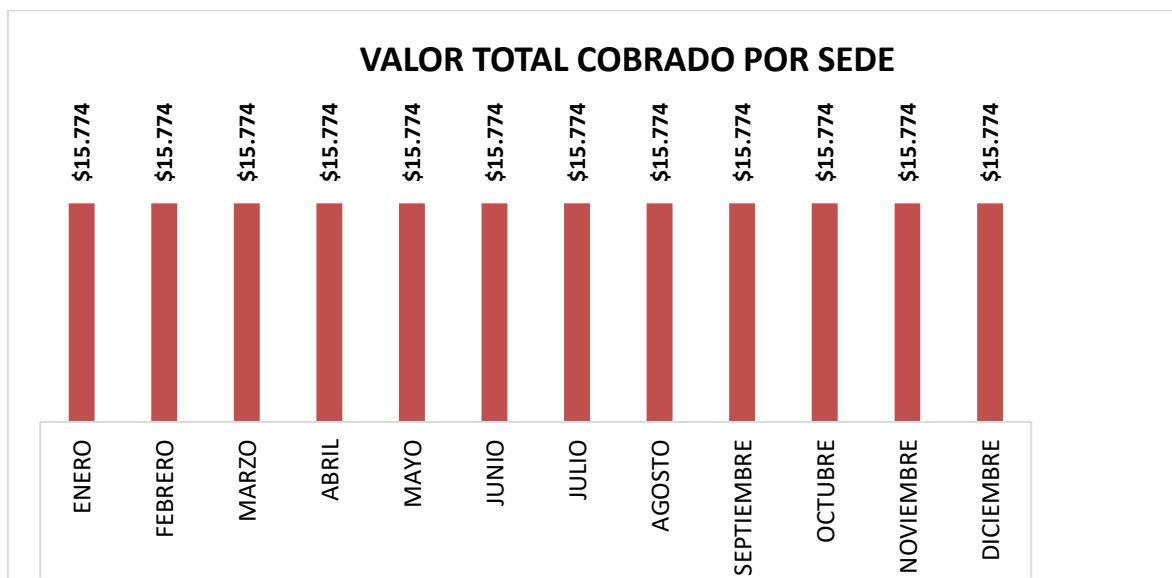
Se destaca que el consumo de agua se ha mantenido constante en los distintos puestos de salud, sin variaciones significativas que puedan indicar fugas o anomalías operativas.

En el caso particular del puesto de salud de Puerto Nariño, el servicio de agua es proporcionado por la Asociación Comunitaria de Acueducto y Alcantarillado de Puerto Nariño (ACPSAA). Este suministro se adquiere de manera mensual; sin embargo, no se cuenta con un reporte detallado de los volúmenes consumidos, lo que dificulta una evaluación precisa del consumo hídrico.

Se sugiere fortalecer la comunicación con COARQUIQ LTDA para asegurar la entrega oportuna de la facturación y prevenir posibles inconsistencias en el servicio.

1.2.5.1. PUESTO DE SALUD DE PUERTO NARIÑO

1.2.5.1.1. Valor Cobrado Total



Gráfica 9 Valor Cobrado Puesto de salud Puerto Nariño

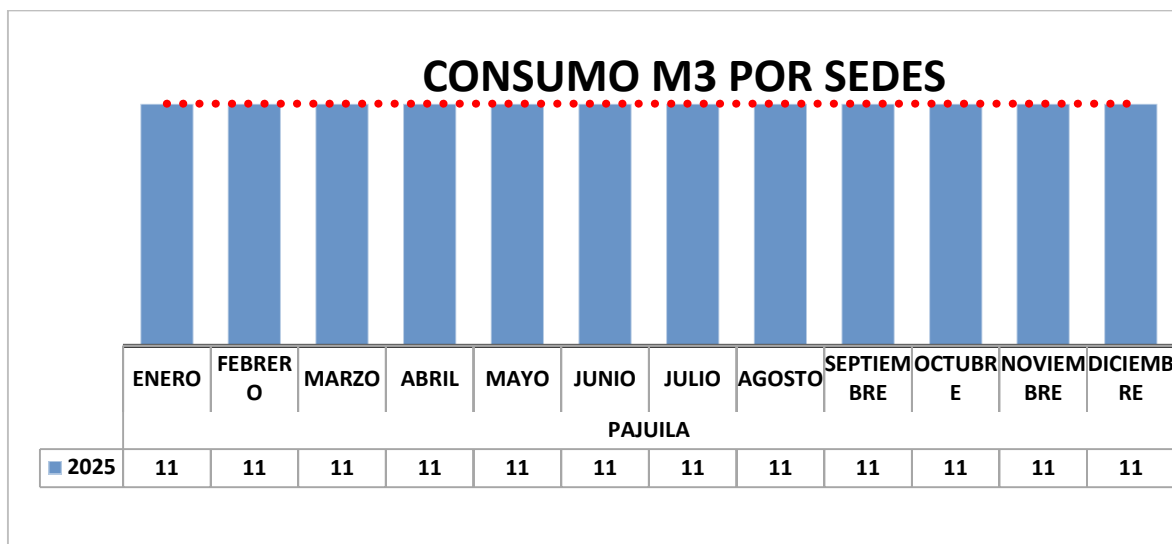
(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.5.1.2. Identificación de tendencias de consumo

Dado que el servicio es suministrado por la Asociación Comunitaria de Acueducto y Alcantarillado de Puerto Nariño (ACPSAA) y no se cuenta con un reporte detallado del consumo hídrico, se recomienda reforzar las gestiones administrativas para garantizar una facturación precisa y oportuna. Asimismo, se implementaron estrategias preventivas orientadas a evitar futuros cobros por mora y asegurar el cumplimiento de los pagos dentro de los plazos establecidos, contribuyendo así a la gestión eficiente y responsable del recurso hídrico en esta sede.

1.2.5.2. PUESTO DE SALUD DE PUERTO LLERAS

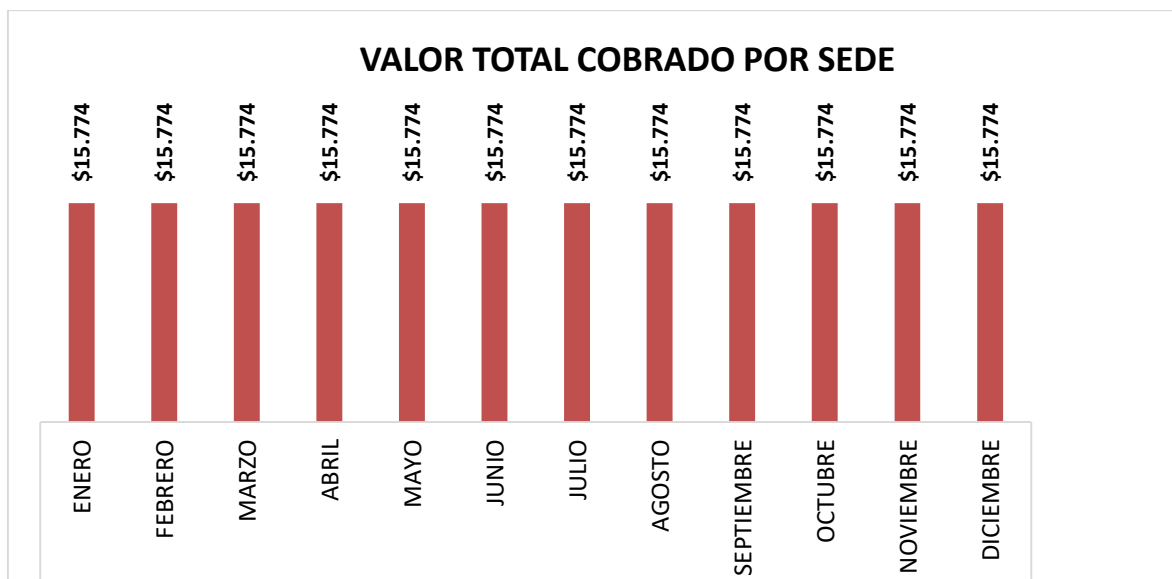
1.2.5.2.1. Consumo M3 Facturado



Gráfica 10 Consumo M3 Puesto de Salud Puerto Lleras

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.5.2.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 11 Valor Cobrado Puesto de Salud Puerto Lleras

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

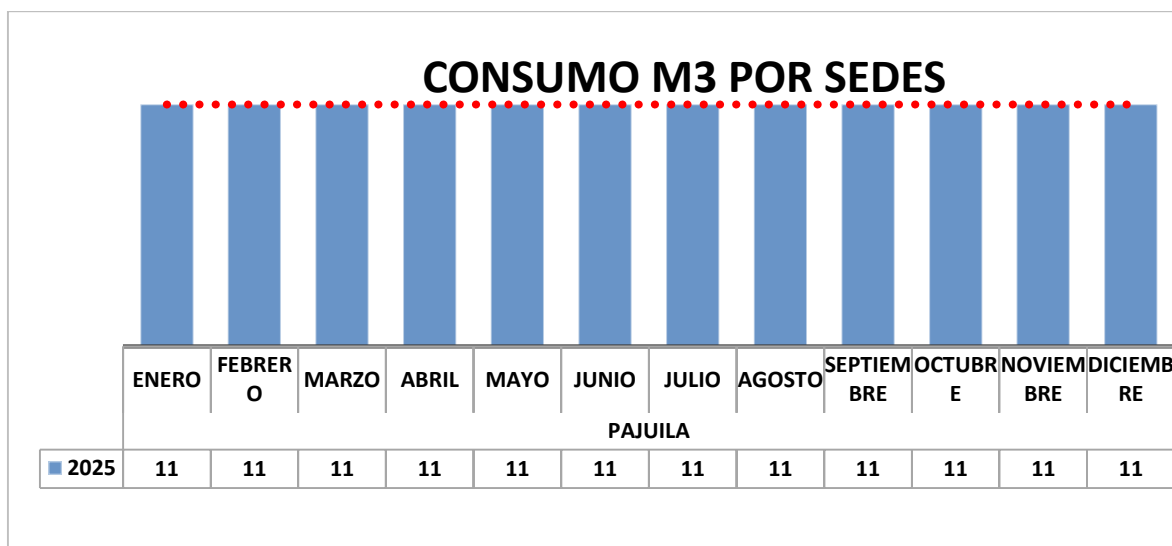
1.2.5.2.3. Identificación de tendencias de consumo

Durante la vigencia 2025, el monitoreo del consumo de agua en el puesto de salud de Puerto Lleras evidenció que los niveles de consumo se mantuvieron estables durante todo el año, sin variaciones significativas que pudieran indicar fugas o anomalías operativas.

Asimismo, se destaca que la facturación mensual del servicio fue pagada puntualmente en todos los meses, lo que permitió mantener la continuidad del suministro y una gestión eficiente del recurso hídrico en la sede, garantizando el cumplimiento oportuno de las obligaciones administrativas.

1.2.5.3. PUESTO DE SALUD DE CALAFITAS

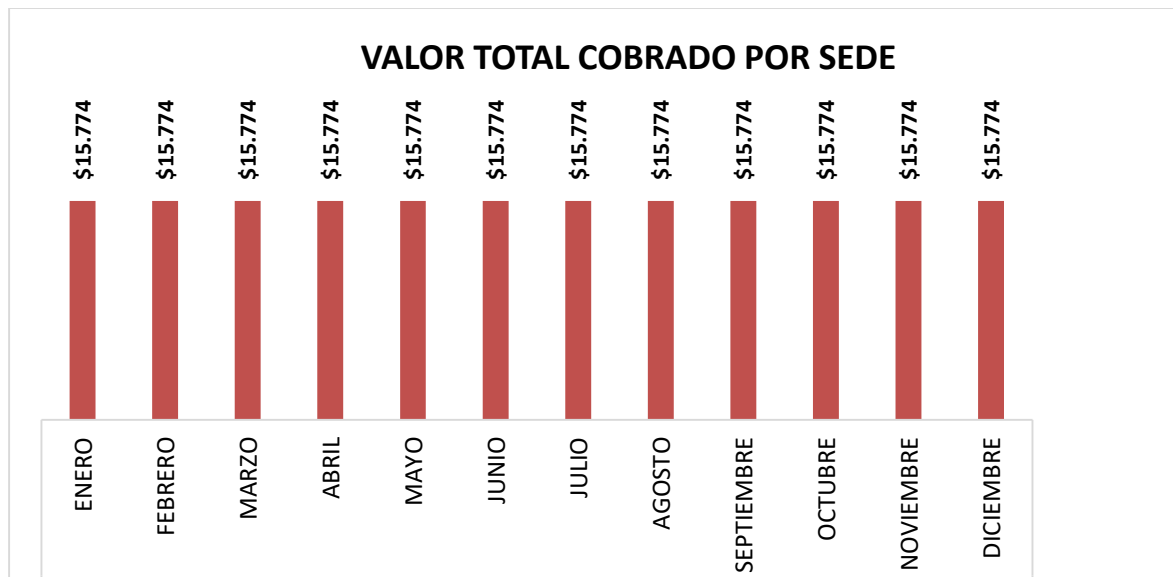
1.2.5.3.1. Consumo M3 Facturado



Gráfica 12 Consumo M3 Puesto de Salud Calafitas

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.5.3.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 13 Valor Cobrado Puesto de Salud Calafitas

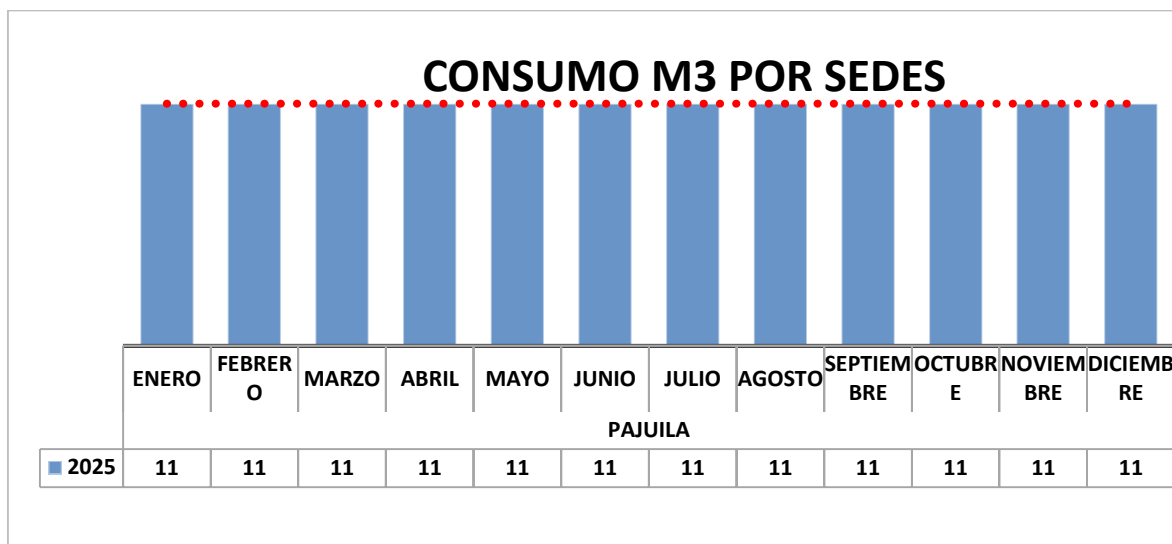
(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.5.3.3. Identificación de tendencias de consumo

Durante la vigencia 2025, el monitoreo del consumo de agua en el puesto de salud de Calafitas evidenció que los niveles de consumo se mantuvieron estables a lo largo de todo el año, sin variaciones significativas que pudieran indicar fugas o anomalías operativas.

1.2.5.4. PUESTO DE SALUD DE CAÑO SECO

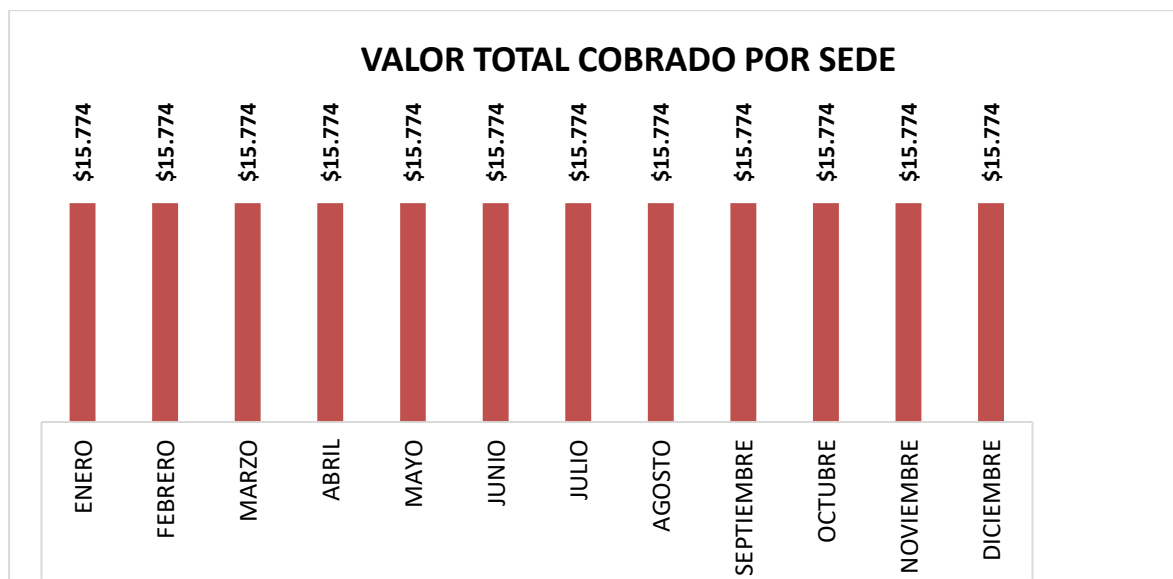
1.2.5.4.1. Consumo M3 Facturado



Gráfica 14 Consumo M3 Puesto de Salud Caño Seco

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.5.4.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 15 Valor Cobrado Puesto de Salud Caño Seco

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

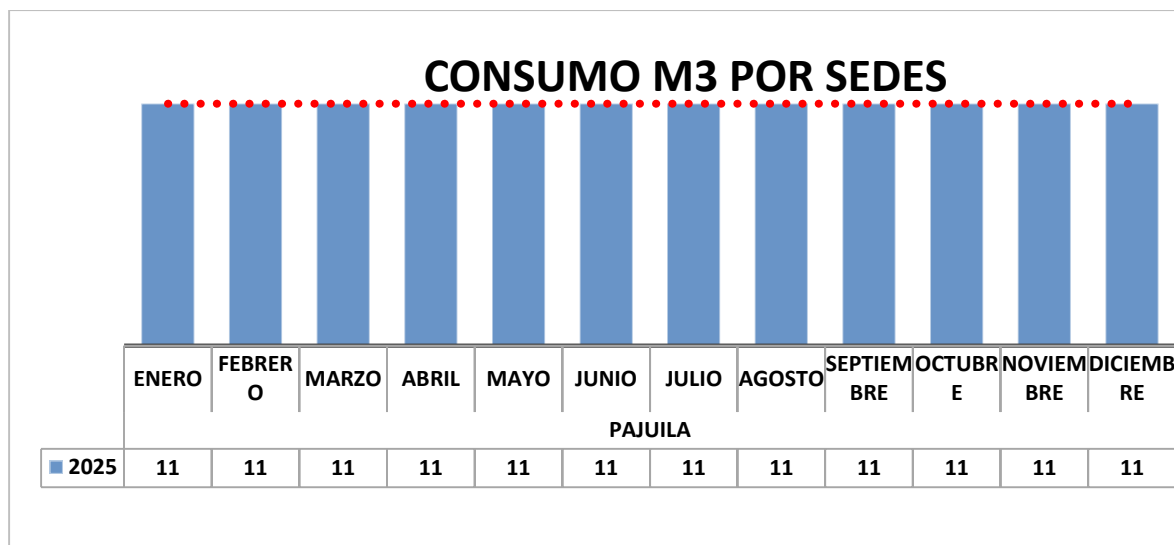
1.2.5.4.3. Identificación de tendencias de consumo

Durante la vigencia 2025, el monitoreo del consumo de agua en el puesto de salud de Caño Seco evidenció que los niveles de consumo se mantuvieron estables durante todo el año, sin variaciones significativas que pudieran indicar fugas o anomalías operativas.

Se recomienda continuar con las revisiones periódicas del consumo y del estado de los medidores, con el fin de prevenir posibles inconvenientes y garantizar la continuidad del suministro, así como una gestión eficiente y responsable del recurso hídrico en la sede.

1.2.5.5. PUESTO DE SALUD PAJUILLA

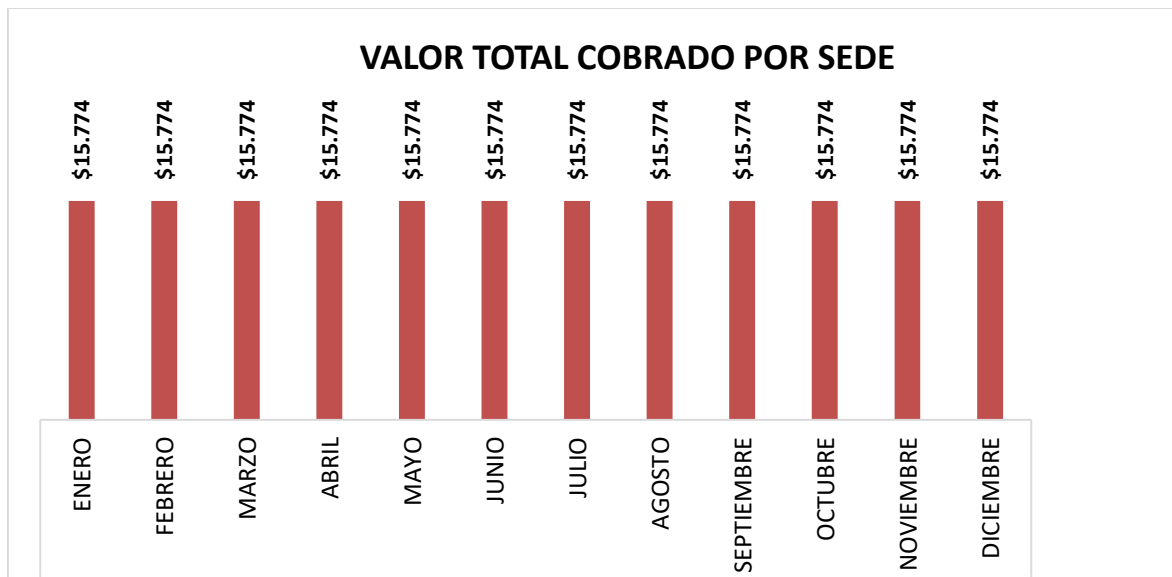
1.2.5.5.1. Consumo M3 Facturado



Gráfica 16 Consumo M3 Puesto de Salud Pajuilla

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.5.5.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 17 Valor Cobrado Puesto de Salud Pajula

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

1.2.5.5.3. Identificación de tendencias de consumo

Durante la vigencia 2025, el monitoreo del consumo de agua en el puesto de salud de la pajula evidenció que los niveles de consumo se mantuvieron estables durante todo el año, sin variaciones significativas que pudieran indicar fugas o anomalías operativas.

2. PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE ENERGIA – PUEAE

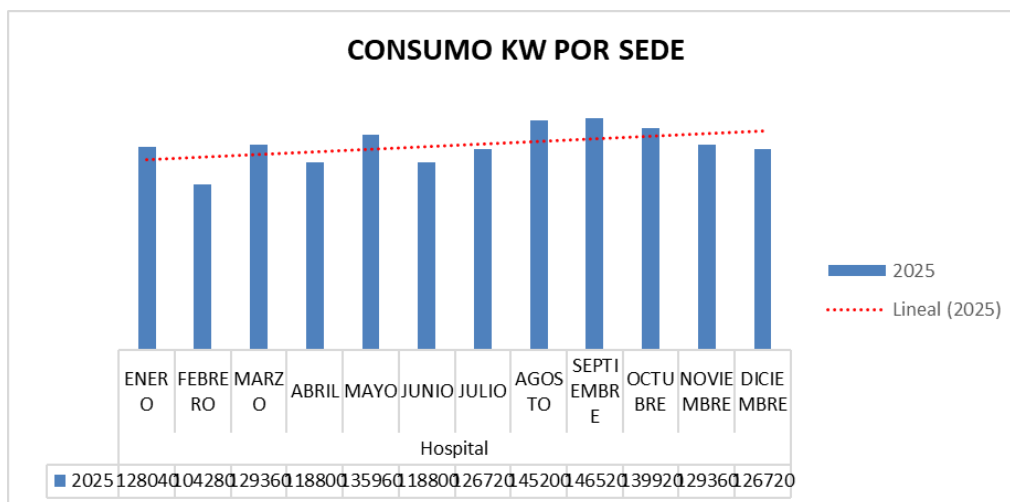
2.1. SEGUIMIENTO AL CONSUMO DE ENERGIA FACTURADO

En el presente informe se presentan los valores correspondientes al consumo de energía eléctrica, medidos en kilovatios (kW), así como los costos asociados a dicho consumo, desagregados por las sedes y puestos de salud que integran la Hospital del Sarare E.S.E.

Se realiza un seguimiento continuo de los consumos facturados, lo que permite una evaluación detallada de los costos operativos y de su impacto ambiental, en concordancia con los principios institucionales de eficiencia energética y reducción de la huella de carbono.

2.1.1. SEDE A

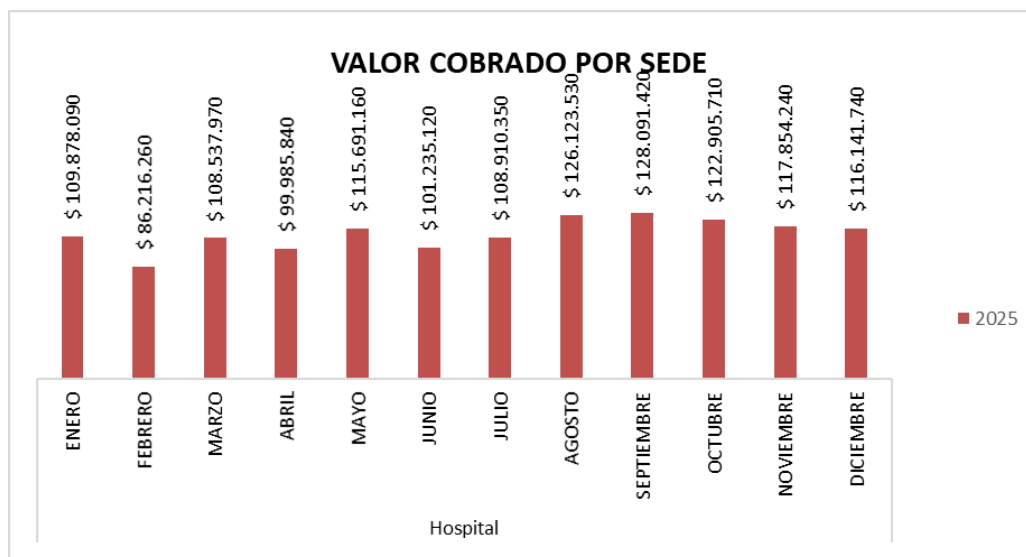
2.1.1.1. Consumo KW Facturado



Gráfica 18 Consumo kW Sede A

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.1.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 19 Valor Cobrado Sede A

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.1.3. Identificación de tendencias de consumo

Se presenta el detalle del consumo de energía eléctrica facturado durante la vigencia 2025 en la sede A (principal) de la E.S.E. Hospital del Sarare, desagregando los impactos derivados de las nuevas instalaciones y de los cambios operativos que inciden directamente en los niveles de consumo energético.

Durante este periodo se implementaron diversas acciones que modificaron la demanda de energía en la sede, las cuales se describen a continuación:

- Se realiza la instalación de:
UCI: 8 aires acondicionados con capacidad por unidad de BTU y un aire acondicionado con capacidad por unidad BTU 24000.
Facturación central: 3 aires acondicionados con capacidad por unidad BTU 24000
Cirugía: 4 aires acondicionados con una capacidad por unidad BTU 18000.
Habitaciones quirúrgicos V.I.P: 3 aires acondicionados con una capacidad por unidad BTU 12000.
- El 25 de marzo se realiza el traslado de UCIM a UCI, entra en funcionamiento 8 aires acondicionados de 34.000 BTU , 24 h oras al día.
Se realiza en cambio de los siguientes equipos:
banco de sangre:
Cambio de refrigerador: THERMO 770 Watts por HAIER 255 Watts
Cambio de congelador: Revco 1265 Watts por HAIER 1232 Watts
Cambio de aire acondicionado: LG de 1750 Watts por LG de 24000 Watts.
- En mayo se realiza adecuación del área de lavandería en la sede principal (Sede A), en preparación para la instalación y puesta en marcha de nuevos equipos industriales. La operación de dichos equipos iniciará el 12 de junio de 2025.
- Equipos instalados el 12 de junio con una operación continua de 24 horas del día: - 2 lavadora industrial marca maxi wash modelo SXTG600FDQ con potencia de 37,5kW y consumo de 900 kW/H.
- secadora industrial marca maxidry modelo HG-100DQ con potencia de 48 kW y consumo de 1152 kW/H.

- Plancha de rodillos industrial marca maxi wash modelo YD-28001 con potencia de 43,95 kW y consumo de 1054,8kW/h.

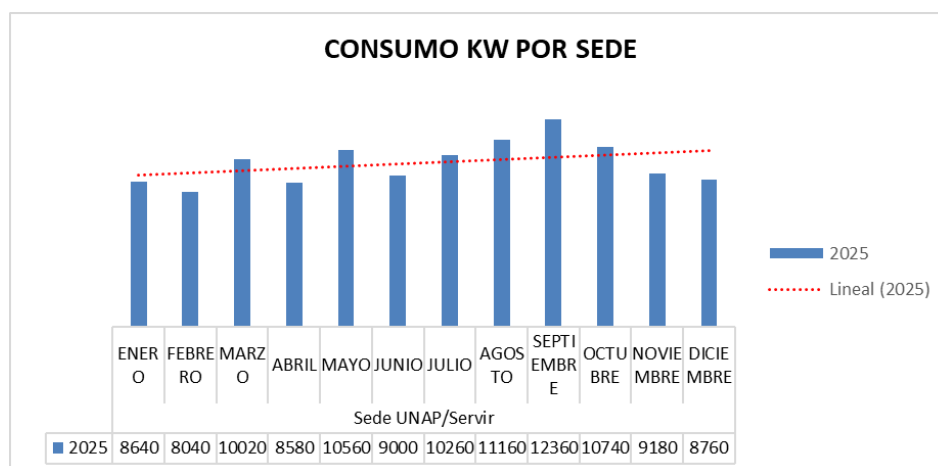
Instalación de equipos biomédicos en las siguientes áreas:

- Equipo ecógrafo marca siemens modelo acusón juniper serie 573948 ubicado en consulta externa con un consumo eléctrico de 612 w.
 - Equipo electrocardiógrafo marca contec modelo SE-600G serie 1905070032 ubicado en pabellón quirúrgicos con un consumo de 150 w.
 - Equipo de órganos marca hill rom modelo GS777 ubicado pabellón quirúrgicos consumo eléctrico 50 w.
 - Equipo 2 mesas quirúrgicas marca mindray modelo HYBASE V8 y HYBASE 6100, serie MB9-3C000415 y G9-47012340 ubicadas en cirugía con un consumo de 480 w y 400 w.
 - Equipo craneotomía marca stryker modelo core 2 serie 2310900859 ubicada en cirugía con un consumo eléctrico de 1200 w.
- En octubre Intervención realizada en procedimiento urgencias se instalan 3 aires acordonados para un total del 100.000 btu hora consumo.
 - En noviembre se realiza la instalación de equipos biomédicos con los siguientes consumos:
 - equipo: monitor de sedación marca massimo modelo root serie 2000175928 ubicación uci consumo eléctrico 52w
 - equipo electrocardiógrafo marca edan modelo se-301 serie 360625-m25513110027 ubicación pediatría consumo eléctrico 36w
 - equipo monitor fetal marca edan modelo f3 serie 560034-m25512430024 ubicación maternidad consumo eléctrico 56w
 - equipo monitor fetal marca edan modelo f3 serie 560034-m25512430013 ubicación maternidad consumo eléctrico 56w
 - equipo de órganos marca hill rom modelo gs777 serie no tiene (my-4908) ubicación urgencias procedimientos consumo eléctrico 16w.

El presente informe refleja las variaciones en los consumos energéticos registradas a lo largo del año como resultado de las implementaciones tecnológicas y los ajustes operativos mencionados, los cuales han sido monitoreados y verificados periódicamente por el área de Gestión Ambiental, con el objetivo de garantizar un uso eficiente de la energía y promover la sostenibilidad en las operaciones del hospital.

2.1.2. SEDE UNAP

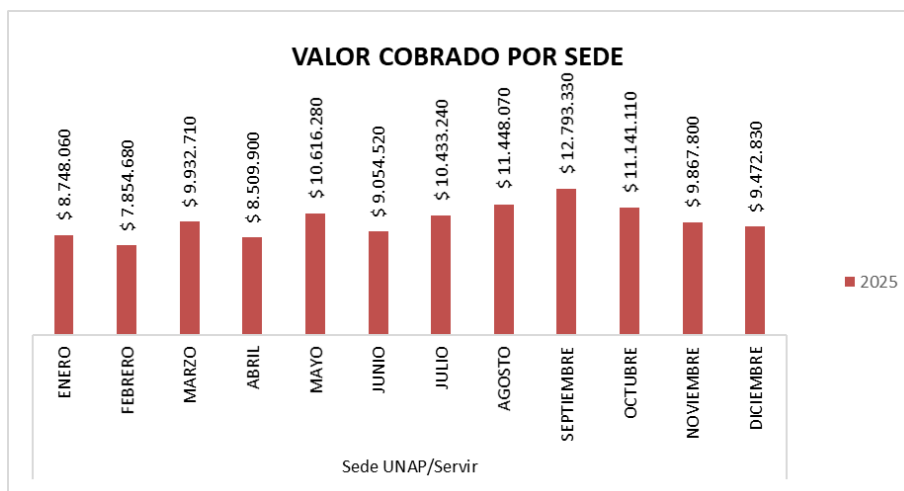
2.1.2.1. Consumo KW Facturado



Gráfica 20 Consumo kW Sede UNAP

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.2.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 21 Valor cobrado kW Sede UNAP

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.2.3. Identificación de tendencias de consumo

Se solicita seguimiento por parte del área de Mantenimiento debido a la variación presentada, frente a la cual se determina lo siguiente:

Se identifica una acometida de emergencia en funcionamiento que conecta la sede UNAP con la sede Paticos (Call Center). Se evidenció que dicha sede se encuentra operando con el suministro de energía eléctrica proveniente de la UNAP desde el 13 de marzo de 2025, situación originada por un cortocircuito en la caja de transferencia eléctrica, lo que hizo necesaria la conexión a la acometida de emergencia.

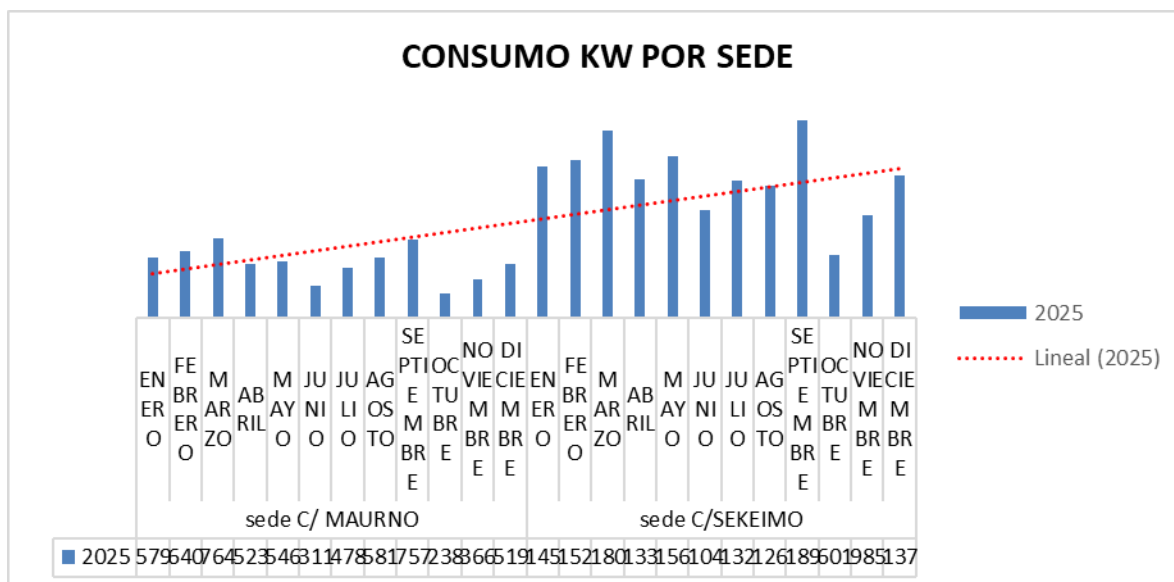
Debido a que la sede Paticos no cuenta con matrícula activa ante la empresa Enelar, se mantendrá de manera permanente la acometida de emergencia, registrándose el consumo energético correspondiente en la factura de la sede UNAP.

El martes 3 de junio de 2025 se realizó la instalación de un generador eléctrico en la sede UNAP. Dicho equipo opera con combustible diésel y cuenta con una autonomía aproximada de 12 horas a plena carga.

El área de Gestión Ambiental ha realizado un seguimiento detallado a las variaciones en los costos energéticos, con el propósito de evaluar su impacto en el presupuesto institucional y promover acciones orientadas a la optimización del consumo de energía, buscando mitigar los efectos de los incrementos tarifarios y fortalecer la eficiencia energética de la sede UNAP.

2.1.3. SEDE C

2.1.3.1. Consumo KW Facturado



Gráfica 22 Consumo kW Sede C

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.3.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 23 Valor Cobrado Kw Sede C

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.3.3. Identificación de tendencias de consumo

Se presenta el seguimiento al consumo de energía eléctrica facturado en la sede C de la E.S.E. Hospital del Sarare durante la vigencia 2025, teniendo en cuenta los eventos y cambios operativos que han incidido en la demanda energética y en los costos asociados. A continuación, se exponen las principales observaciones registradas:

Marzo: Se solicita seguimiento por parte del área de Mantenimiento debido a la variación presentada, frente a la cual se determinó lo siguiente:

Durante la revisión técnica realizada, se identificaron terminales del cable neutro sulfatados, con presencia de óxido de aluminio y óxido de cobre, producto del uso de materiales disímiles y sus efectos electroquímicos. En consecuencia, se procedió al reemplazo de los terminales afectados y a la normalización del servicio eléctrico.

En cuanto a las variables eléctricas, se registraron los siguientes valores:

Medidor 1: Fase 1: 97 V, Fase 2: 95 V, Fase 3: 100 V, condiciones que generan aumento en la caída de tensión, incremento del consumo energético y riesgo potencial para los equipos eléctricos.

Medidor 2: Fase 1: 84 V, Fase 2: 83 V, evidenciándose una caída significativa de tensión.

Abril: El día 11 de abril se realiza conexión a la red de la sede principal con el fin de permitir el arreglo por parte de personal del hospital al problema identificado y arreglos externos por parte de la empresa enelar, el día 12 de abril se desconecta de la red de la sede a.

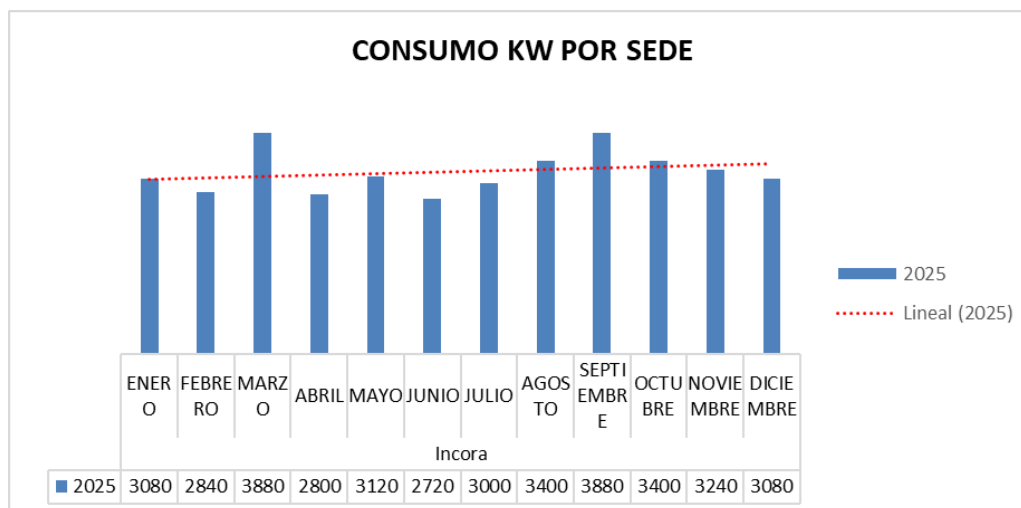
Noviembre: Se registra un recargo por concepto de la contribución FSSR1, conforme a lo establecido en la Ley 142 de 1994 (código 103), por un valor de \$78.684.

Cabe destacar que la sede C cuenta con dos contadores eléctricos, identificados como Maurno y Sekeimo. Los valores presentados en las gráficas del informe corresponden a la suma total del consumo registrado por ambos contadores.

El área de Gestión Ambiental ha realizado un monitoreo continuo de las condiciones operativas y de los consumos energéticos de la sede, con el objetivo de identificar oportunidades de eficiencia y mitigar el impacto de las contribuciones tarifarias, en concordancia con las políticas de sostenibilidad energética del hospital.

2.1.4. SEDE INCORA

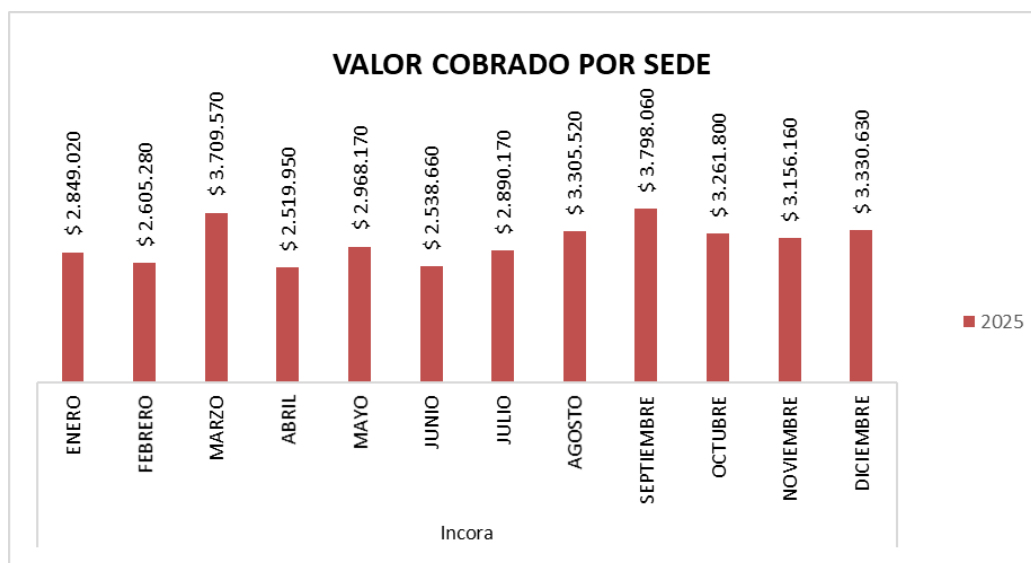
2.1.4.1. Consumo KW Facturado



Gráfica 24 Consumo kW Sede INCORA

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.4.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 25 Valor Cobrado kW Sede INCORA

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.4.3. Identificación de tendencias de consumo

Se presenta el seguimiento del consumo de energía facturado en la sede INCORA de la E.S.E. Hospital del Sarare durante la vigencia 2025, con un enfoque en los ajustes operativos que han influido en el costo energético de la sede.

Durante el mes de marzo, se solicitó seguimiento al área de Mantenimiento debido a una variación anómala en el consumo energético. Como resultado de la revisión, se determinó el hallazgo de una pérdida de energía a través del cable conductor de protección (puesta a tierra).

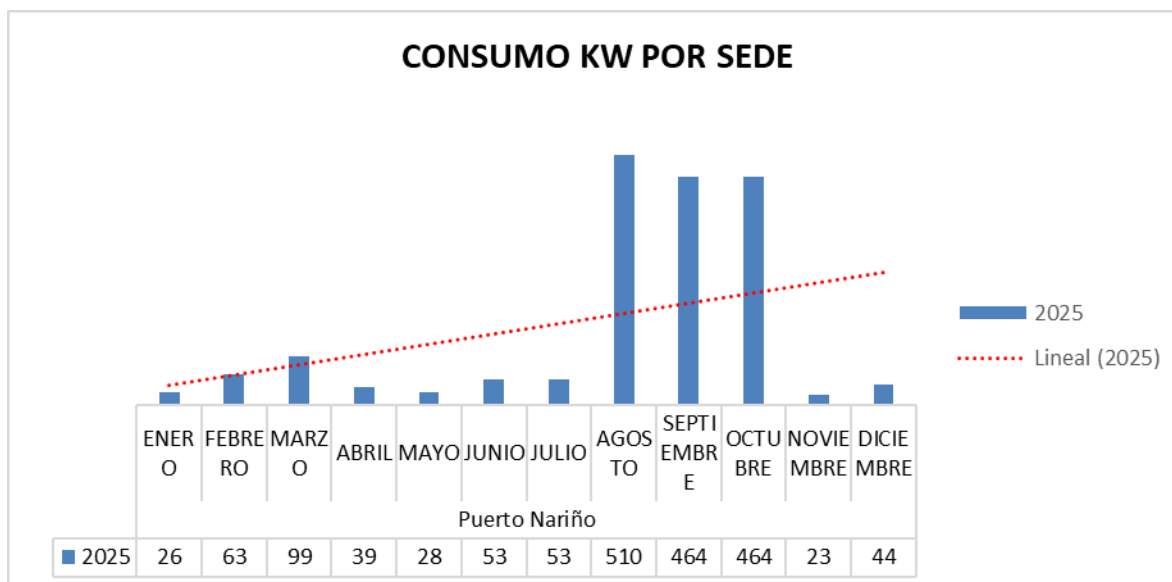
El análisis de circuito realizado por el área de Ingeniería permitió identificar una falla a tierra, originada en una caja de circuitos de dos puestos, equipada con dos breakers y cuatro salidas en fase. A partir del análisis, se calculó una corriente de pérdida de 1,8 A, con una tensión de 120 V, lo que representa una pérdida energética estimada de 312 kWh mensuales.

El área de Gestión Ambiental ha monitoreado de manera rigurosa estas variaciones, evaluando su impacto en el presupuesto operativo de la sede INCORA y promoviendo la implementación de medidas de eficiencia energética que permitan mitigar el efecto de los cambios tarifarios, alineándose con los objetivos de sostenibilidad institucional.

2.1.5. PUESTOS DE SALUD

2.1.5.1. PUESTO DE SALUD DE PUERTO NARIÑO

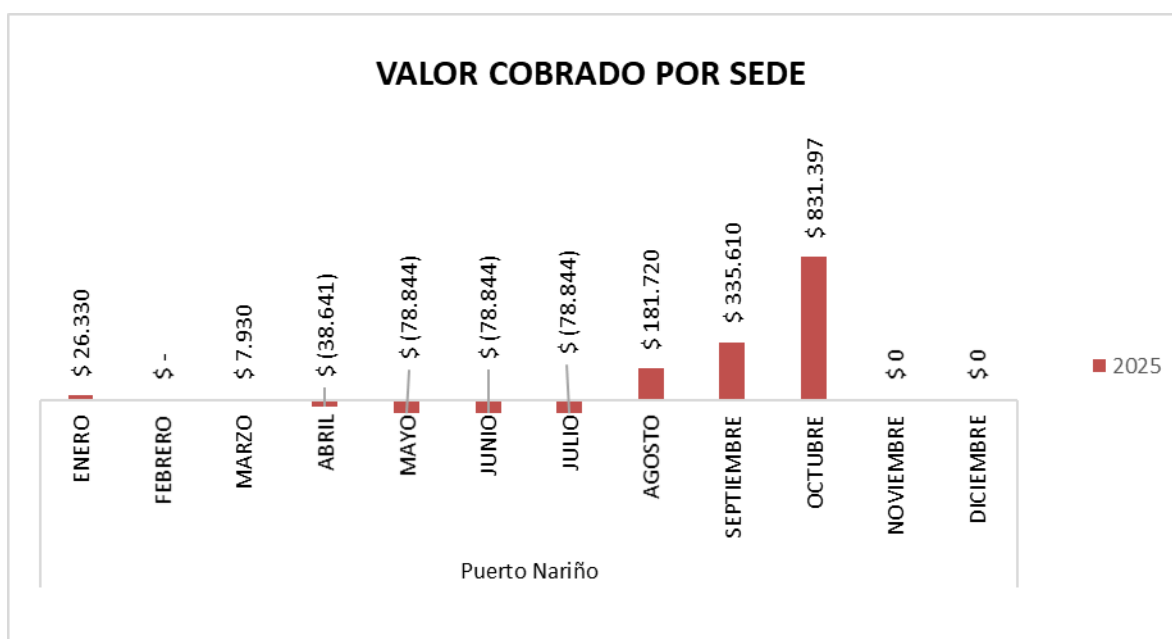
2.1.5.1.1. Consumo KW Facturado



Gráfica 26 Consumo kW Puesto de Salud Puerto Nariño

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.5.1.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 27 Valor Cobrado kW Puesto de Salud Puerto Nariño

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

Se realiza el seguimiento del consumo y facturación del Puesto de Salud de Puerto Nariño – E.S.E. Hospital del Sarare

Durante la vigencia 2025, se registraron los siguientes eventos relacionados con el consumo de energía y la gestión de facturación del Puesto de Salud de Puerto Nariño:

Compensaciones de calidad de servicio

- Febrero 2025: Se genera una compensación de calidad de servicio, código 739, por un valor de \$78.844.
- Marzo 2025: Se registra otra compensación de calidad de servicio, código 739, por \$78.844, sumando un saldo anterior a favor de \$14.673.
- Junio 2025: Se presenta un saldo a favor pendiente por aplicar de \$55.292 y una compensación de calidad de servicio de \$78.844. El consumo registrado se realizó mediante promedio debido a que el acceso al medidor estaba inundado. Se tomó registro con personal de mantenimiento y se solicitó a ENELAR el ajuste del consumo real correspondiente a este período.
- Agosto 2025: El saldo a favor pendiente asciende a \$277.892, con compensación de calidad de servicio de \$78.844.

El 5 de agosto de 2025, ENELAR realizó inspección técnica al medidor de energía del puesto de salud (Acta N° 231344), donde se determinó el retiro del medidor por deterioro tecnológico y se solicitó la compra de un nuevo medidor y acometida concéntrica en un plazo máximo de 10 días.

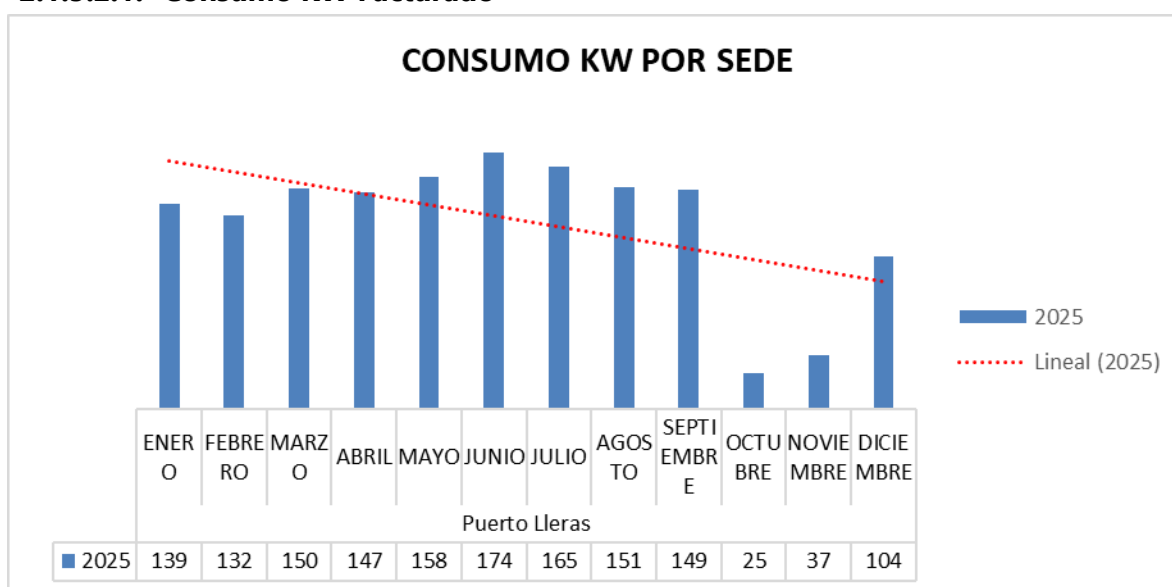
- El 5 de septiembre de 2025, se solicitó al área de mantenimiento la revisión del medidor, siguiendo lo estipulado en el acta de inspección.
- Los trabajos de reemplazo se realizaron hasta el 29 de octubre de 2025, fecha en la que se instaló el nuevo medidor N° 2401103218, revisado y sellado por funcionarios de ENELAR.
- El 24 de noviembre de 2025, se recibió respuesta a la solicitud mediante Derecho de Petición Radicado N° 242603 del 29 de octubre de 2025, indicando:

"...la cuenta ha quedado prácticamente saneada. A la fecha de emisión de este documento, el valor total en cartera para el código 14502 es de CERO (\$0) M/CTE."

Con esta gestión, se sanean completamente los valores pendientes de pago del Puesto de Salud de Puerto Nariño, quedando la cuenta sin saldos pendientes..

2.1.5.2. PUESTO DE SALUD DE PUERTO LLERAS

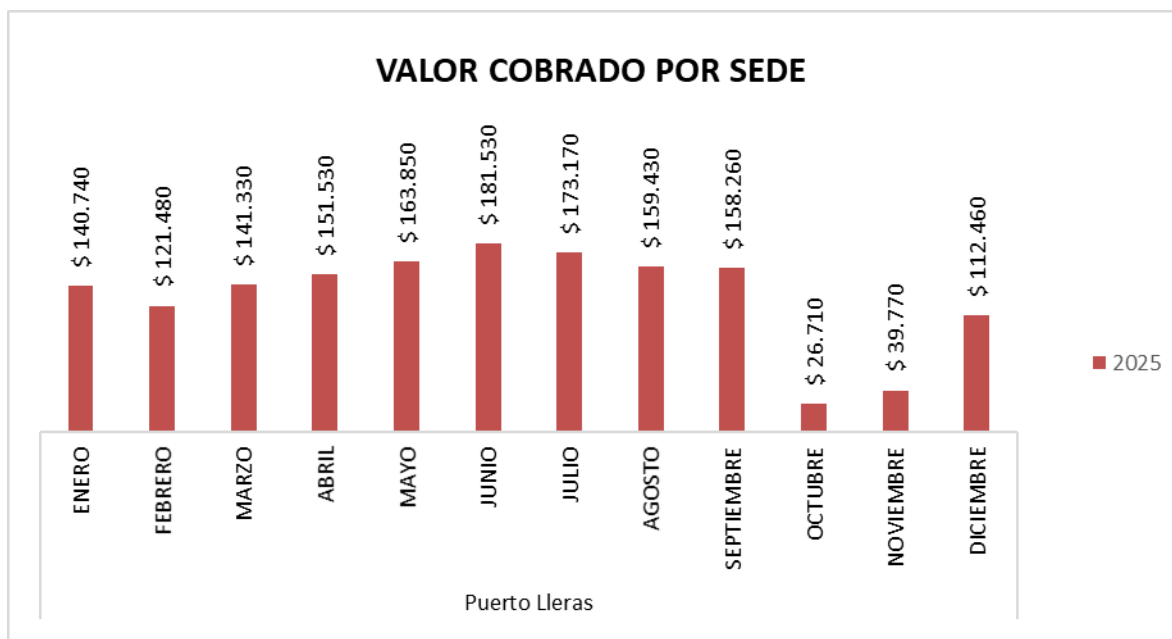
2.1.5.2.1. Consumo KW Facturado



Gráfica 28 Consumo kW Puesto de Salud Puerto Lleras

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.5.2.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 29 Valor Cobrado kW Puesto de Salud Puerto Lleras

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.5.2.3. Identificación de tendencias de consumo

Se describe el seguimiento al consumo de energía facturado en el puesto de salud Puerto Lleras durante la vigencia 2025, destacando las compensaciones económicas otorgadas por calidad del servicio energético, conforme a la normativa vigente y las políticas de la empresa proveedora de energía.

Durante el periodo evaluado, se registraron las siguientes compensaciones:

- Febrero: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$12.974.
- Marzo: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$12.374.
- Julio: Se aplicó una compensación por calidad del servicio de \$14.461.
- Octubre: Compensación calidad de servicio por un valor de \$8.255, además, Se realiza la adecuación de puestos de salud que tomo un tiempo de 2 meses, finalizando sus trabajos

el 28 de noviembre del 2025, entre los trabajos realizados que consumieron luz, esta: soldadura, mezcladoras, pulidoras, taladros, compresora

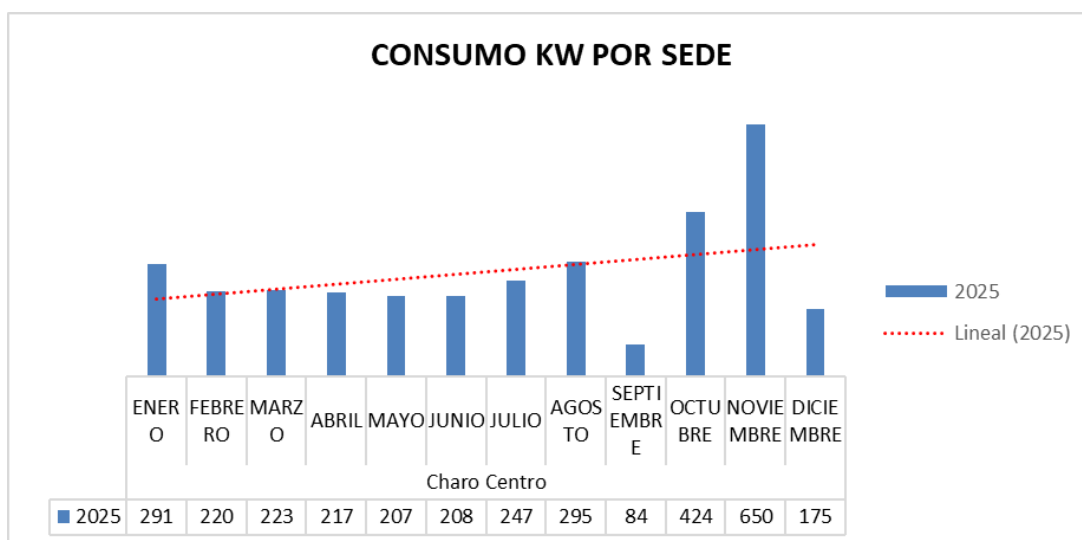
- Noviembre: Compensación calidad de servicio por un valor de \$8.255, Se realiza la adecuación de puestos de salud que tomo un tiempo de 2 meses, finalizando sus trabajos el 28 de noviembre del 2025, entre los trabajos realizados que consumieron luz, esta: soldadura, mezcladoras, pulidoras, taladros, compresora..

Estas compensaciones reflejan la evaluación de la continuidad, estabilidad y eficiencia del suministro energético en las áreas operativas del puesto de salud, permitiendo mitigar parcialmente el impacto económico generado por interrupciones o deficiencias en el servicio.

Por su parte, el área de Gestión Ambiental ha realizado un monitoreo detallado de los consumos energéticos y las compensaciones otorgadas, con el objetivo de evaluar su impacto en las actividades del puesto de salud y promover estrategias para un uso más eficiente y sostenible de la energía.

2.1.5.3. PUESTO DE SALUD DE CHARO CENTRO

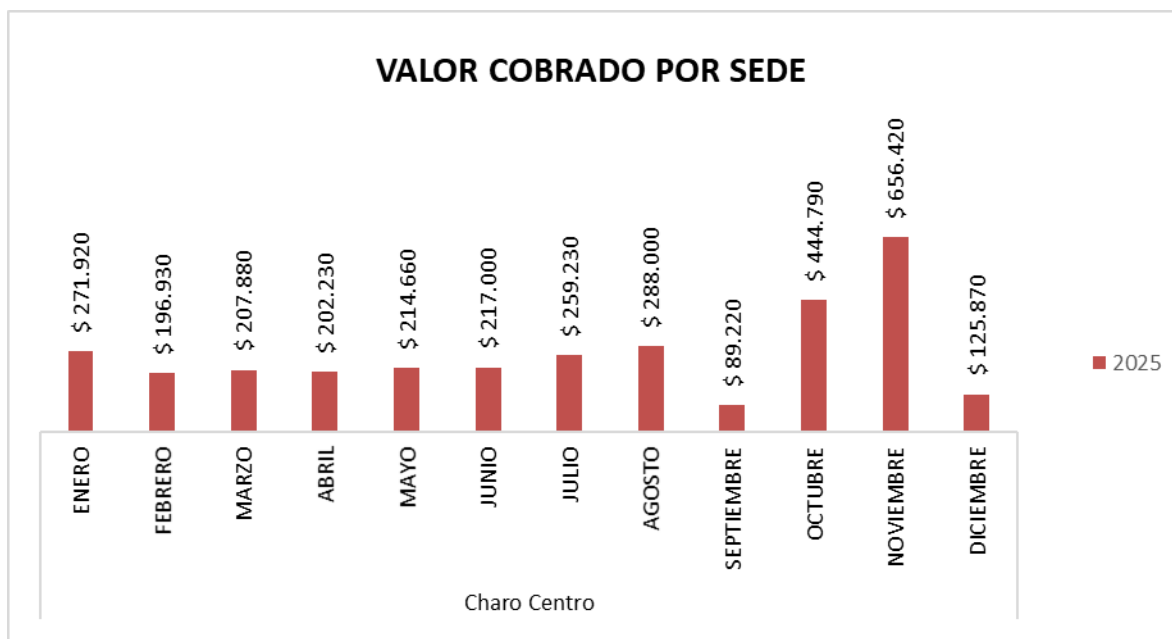
2.1.5.3.1. Consumo KW Facturado



Gráfica 30 Consumo kW Puesto de Salud Charo Centro

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.5.3.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 31 Valor Cobrado kW Puesto de Salud Charo Centro

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.5.3.3. Identificación de tendencias de consumo

El seguimiento al consumo de energía facturado en el puesto de salud Charo Centro durante la vigencia 2025, con un enfoque en las compensaciones recibidas por calidad del servicio, conforme a la normativa y lineamientos establecidos por la empresa proveedora de energía.

Durante el periodo evaluado, se registraron las siguientes compensaciones económicas:

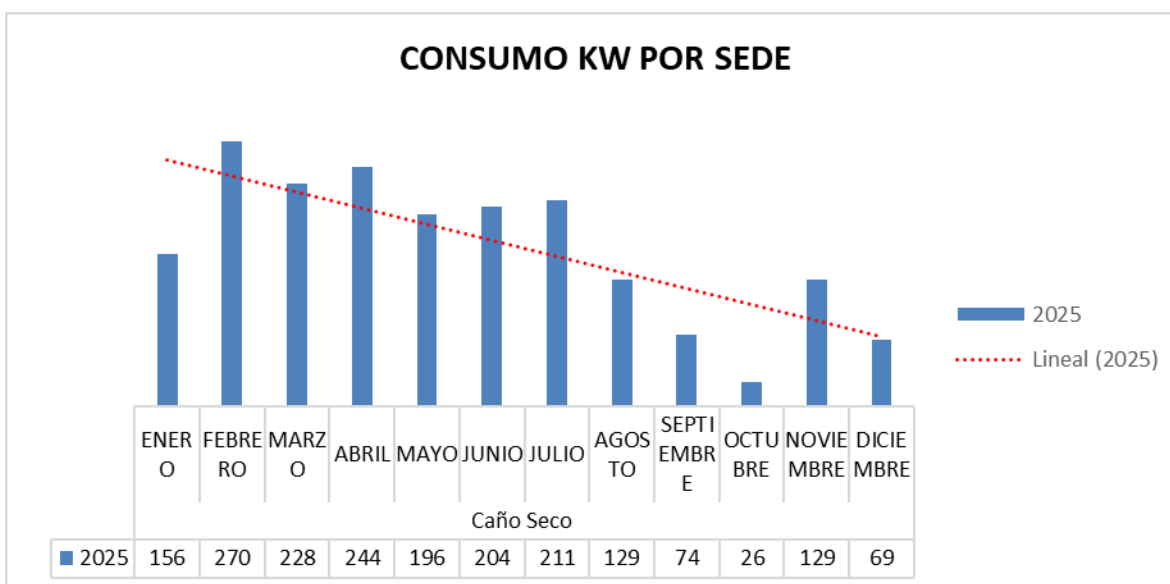
- Enero: se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$22.724.
- Febrero: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$27.162.
- Marzo: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$20.624.

- Octubre: Compensación calidad de servicio por un valor de \$8.255, Se realiza la adecuación de puestos de salud que tomo un tiempo de 2 meses, finalizando sus trabajos el 5 de diciembre del 2025, entre los trabajos realizados que consumieron luz, esta: soldadura, mezcladoras, pulidoras, taladros, compresores.
- Noviembre: Compensación calidad de servicio por un valor de \$42.285
Se realiza la adecuación de puestos de salud que tomo un tiempo de 2 meses, finalizando sus trabajos el 5 de diciembre del 2025, entre los trabajos realizados que consumieron luz, esta: soldadura, mezcladoras, pulidoras, taladros, compresores.

Estas compensaciones reflejan una evaluación continua de la estabilidad y eficiencia del suministro eléctrico en las áreas operativas del puesto de salud, así como el cumplimiento parcial de los estándares de calidad del servicio por parte de la empresa distribuidora.

2.1.5.4. PUESTO DE SALUD DE CAÑO SECO

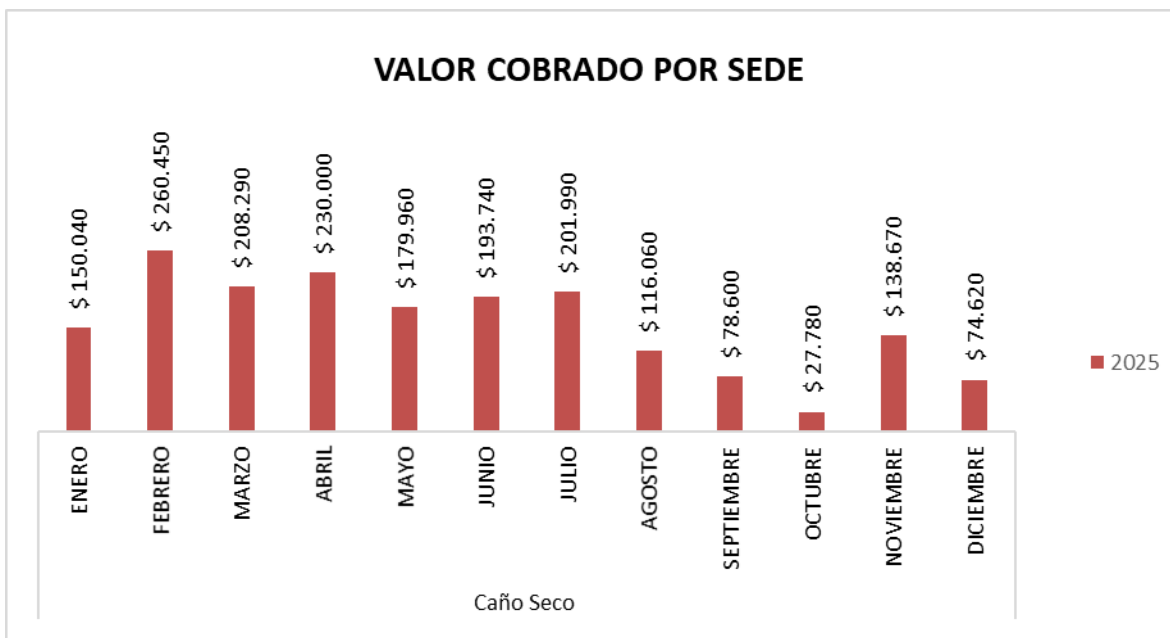
2.1.5.4.1. Consumo KW Facturado



Gráfica 32 Consumo kW Puesto de Salud Caño Seco

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.5.4.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 33 Valor Cobrado kW Puesto de Salud Caño Seco

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.5.4.3. Identificación de tendencias de consumo

En el marco del seguimiento al consumo de energía eléctrica facturado durante la vigencia 2025, se detalla el consumo energético en el puesto de salud de Caño Seco. Se observa que los meses con mayores cobros corresponden a febrero, abril y marzo, con montos de \$260,450, \$230,000 y \$208,290 respectivamente. Estos valores reflejan un consumo energético elevado en esos meses.

A partir de julio, se nota una disminución significativa en el valor cobrado, con un descenso constante hasta alcanzar los valores más bajos en septiembre (\$78,600), octubre (\$27,780) y diciembre (\$74,620). Este patrón sugiere una reducción en el consumo o una mayor eficiencia en el uso de energía durante la segunda mitad del año.

Durante el periodo evaluado, se registraron las siguientes compensaciones económicas:

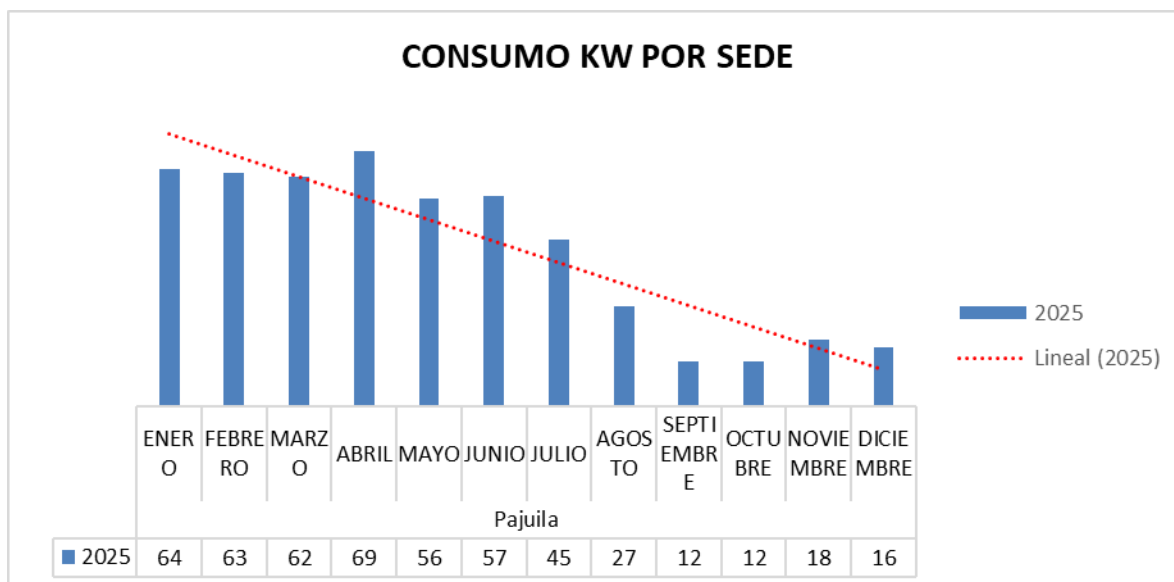
- Enero: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$7.916.
- Febrero: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$14.567.
- Marzo: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$25.336
- Mayo: Compensación calidad de servicio por un valor de \$23.300.
- Octubre: Compensación calidad de servicio por un valor de \$8.255, Se realiza la adecuación de puestos de salud que tomo un tiempo de 2 meses, finalizando sus trabajos el 28 de noviembre del 2025, entre los trabajos realizados que consumieron luz, esta: soldadura, mezcladoras, pulidoras, taladros, compresores.
- Noviembre: Compensación calidad de servicio por un valor de \$8.255, Se realiza la adecuación de puestos de salud que tomo un tiempo de 2 meses, finalizando sus trabajos el 28 de noviembre del 2025, entre los trabajos realizados que consumieron luz, esta: soldadura, mezcladoras, pulidoras, taladros, compresores.

Este seguimiento se realiza con el objetivo de asegurar la correcta aplicación de los ajustes y compensaciones, garantizando la transparencia en el proceso de facturación y el cumplimiento de las normativas regulatorias vigentes.

En conclusión, la variación mensual en el valor cobrado indica fluctuaciones en el consumo energético a lo largo del año, con un posible impacto de medidas de gestión energética que podrían haber contribuido a la disminución en los meses finales. Este análisis es fundamental para identificar oportunidades de mejora en la administración y uso eficiente de los recursos energéticos en la sede.

2.1.5.5. PUESTO DE SALUD PAJUILLA

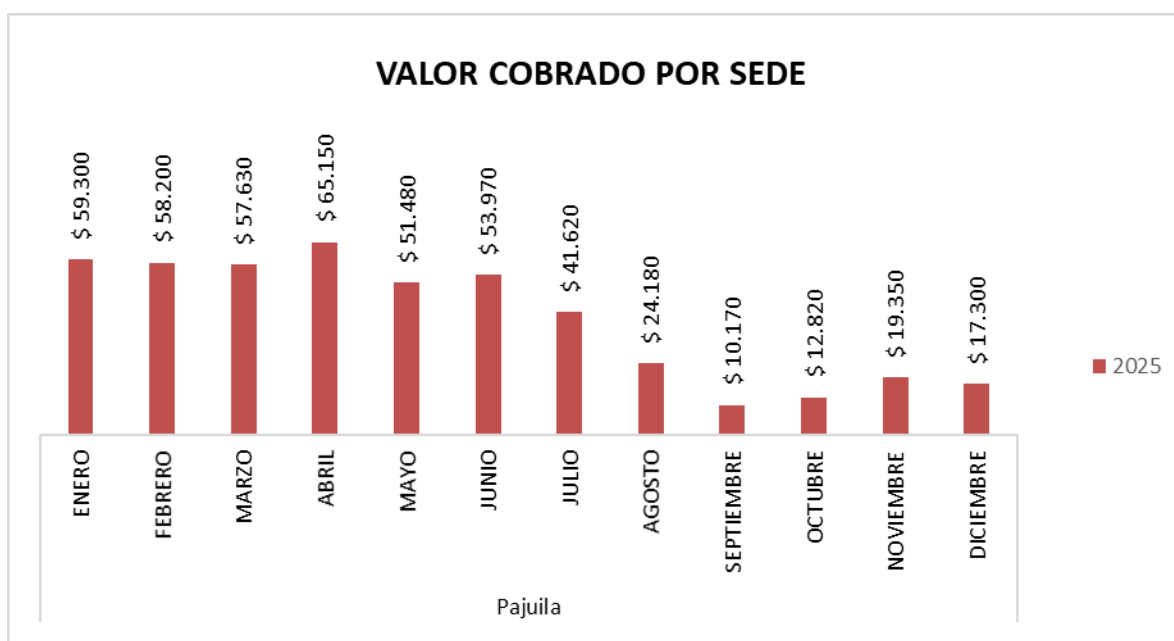
2.1.5.5.1. Consumo KW Facturado



Gráfica 34 Consumo kW Puesto de Salud Pajulla

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.5.5.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 35 Valor Cobrado kW Puesto de Salud Pajulla

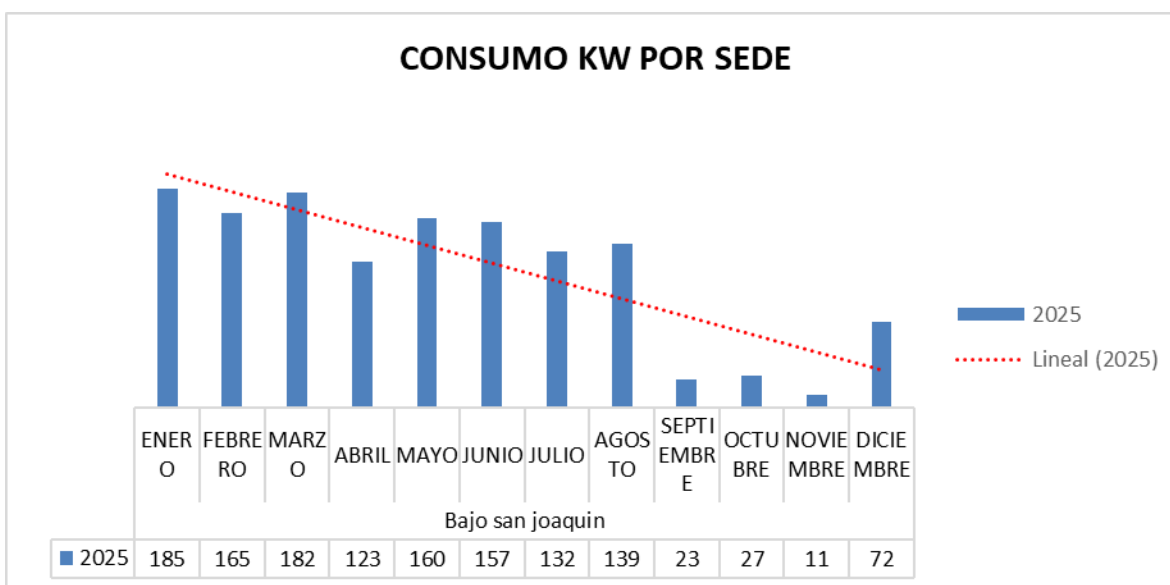
(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

Durante el periodo evaluado, se registraron las siguientes compensaciones económicas:

- Enero: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$5.497.
- Febrero: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$5.974.
- Marzo: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$5.906.
- Mayo: Compensación calidad de servicio por un valor de \$6.596.

2.1.5.6. PUESTO DE SALUD BAJO SAN JOAQUIN

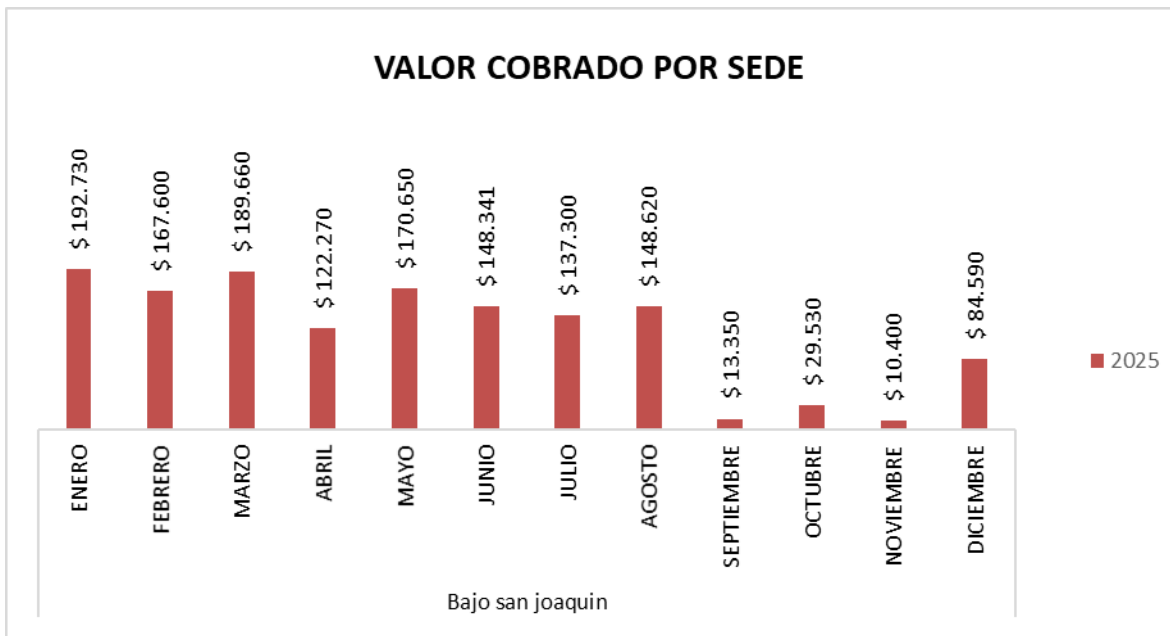
2.1.5.6.1. Consumo KW Facturado



Gráfica 36 Consumo kW Puesto de Salud Bajo San Joaquín

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.5.6.2. Valor Cobrado Total



Gráfica 37 Valor Cobrado kW Puesto de Salud Bajo San Joaquín

(Fuente: Recibos públicos 2025 – Tesorería ESE Hospital del Sarare)

2.1.5.6.3. Identificación de tendencias de consumo

Los gráficos detallan el consumo energético medido en kilovatios (KW) por mes en el puesto de salud Bajo San Joaquín durante el año 2025. Se observa una tendencia general decreciente en el consumo a lo largo del año, con los valores más altos en los primeros meses.

A partir de abril, el consumo disminuye progresivamente, registrando una caída significativa en los últimos meses, con consumos mínimos en octubre (27 KW), noviembre (11 KW) y diciembre (72 KW). La línea de tendencia lineal incluida confirma esta reducción constante durante el año.

Esta disminución sostenida en el consumo puede estar asociada a la implementación de medidas de eficiencia energética o cambios operativos en la sede. Este comportamiento es positivo desde el punto de vista ambiental y económico, ya que contribuye a la reducción de costos y al uso responsable de los recursos energéticos.

Durante el periodo evaluado, se registraron las siguientes compensaciones económicas:

- Enero: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$13.315.
- Febrero: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$17.274.
- Marzo: Se genera una compensación de calidad de servicio con código 739 por un valor de \$15.483.
- Octubre: Compensación calidad de servicio por un valor de \$8.255, Se realiza la adecuación de puestos de salud que tomo un tiempo de 2 meses, finalizando sus trabajos el 28 de noviembre del 2025, entre los trabajos realizados que consumieron luz, esta: soldadura, mezcladoras, pulidoras, taladros, compresores.
- Noviembre: Compensación calidad de servicio por un valor de \$8.255, Se realiza la adecuación de puestos de salud que tomo un tiempo de 2 meses, finalizando sus trabajos el 28 de noviembre del 2025, entre los trabajos realizados que consumieron luz, esta: soldadura, mezcladoras, pulidoras, taladros, compresores.

Este seguimiento tiene como objetivo garantizar la transparencia en el proceso de facturación y la correcta aplicación de los ajustes y compensaciones, a fin de asegurar la continuidad en el servicio y evitar cualquier inconveniente relacionado con pagos y saldos morosos.

3. PROGRAMA DE RECICLAJE INSTITUCIONAL

El Programa de Reciclaje Institucional tiene como finalidad implementar la estrategia de las 3R (Reducir, Reutilizar y Reciclar) en los distintos procesos operativos de la institución, fomentando un enfoque sostenible y responsable con el medio ambiente. Este programa está orientado a mejorar la gestión de los residuos generados, buscando disminuir su impacto ambiental y promover un uso más eficiente de los recursos disponibles.

Durante el año 2025, se llevaron a cabo diversas actividades enfocadas en la puesta en marcha de esta estrategia, coordinadas por el área responsable de impulsar la sostenibilidad institucional. Estas acciones estuvieron dirigidas a sensibilizar al personal y a motivar la adopción de prácticas responsables relacionadas con la reducción de residuos, la reutilización de materiales y el reciclaje adecuado de aquellos elementos que ya no tienen utilidad.

Las actividades realizadas en este periodo fueron fundamentales para fortalecer la incorporación de las 3R en la cultura organizacional y siguen siendo un pilar clave en los esfuerzos continuos para mejorar la gestión ambiental dentro de la institución.

3.1. JORNADA DE APROVECHAMIENTO

El Programa de Reciclaje Institucional tiene como propósito central la separación interna de los residuos aprovechables dentro de la institución. Posteriormente, se realizan jornadas de aprovechamiento que permiten recolectar y valorizar estos materiales, generando recursos económicos para la institución.

Durante el año 2025, se logró aprovechar un total de 12575,283 kg de residuos, incluyendo materiales como cartón, papel, plegadizo, pasta y PET, entre otros. Este aprovechamiento representó un beneficio económico de \$ 4.357.289,60. Las jornadas de valorización contribuyen de manera significativa a la promoción de prácticas sostenibles, apoyando tanto la reducción de residuos como la generación de ingresos a partir del reciclaje.

Para el año 2026, se proyecta continuar optimizando los procesos de separación y valorización de residuos, fomentando un manejo responsable de los materiales reciclables y reforzando el compromiso de la institución con la sostenibilidad ambiental.



Fotografía. 7Jornadas de Aprovechamiento

Los ingresos que se obtienen por las jornadas de aprovechamiento y las inversiones realizadas con el beneficio económico, se consolida en el siguiente formato:

CONSOLIDADO INGRESOS Y EGRESOS POR EL PROGRAMA DE RECICLAJE - 2025			
MES	INGRESO	EGRESO	OBSERVACIÓN
Enero	\$ 180.650	\$ 340.000	Compra de 10 bultos de abono por un valor de \$250.000 según factura N° 0125 del vivero san francisco. Compra de 2 materos por un valor de \$90.000 según factura N° 0055 del vivero el araucano.
Febrero	\$ 232.900	\$ 250.000	compra de ixoras por un valor de \$220.000 según factura N° 0075 compra de abono integrador por kilo según factura numero 0057 por un valor de \$30.000
Marzo	\$ 551.950	\$ 344.000	compra de abono por un valor de \$175000 según factura N° 0162 y compra de insecticida por un valor de \$34.000 según factura N° FD-12359, Compra de ixoras por un valor de \$135.000 según factura numero 0056
Abril	\$ 397.200	\$ -	
Mayo	\$ 623.500	\$ 633.500	Compra de lampara bugster 15 seg - 55 mts arod para el control integral de plagas de la sede a por un valor de \$572.800 según factura N° FEV-15610.

			Costo encomienda por un valor de \$60.700
Junio	\$ 458.300	\$ 110.000	Compra fertilizantes granulado factura N° 0203 por un valor de \$110.000
Julio	\$ 202.600	\$ 390.320	Compra material campaña adios a los plasticos de un solo uso según factura n° FE-2405 por un valor de \$390.320
Agosto	\$ 189.300	\$ 1.332.850	Compra de 2 lamparas bugster 15 seg - 55 mts arod para el control integral de plagas de la sede a por un valor de \$969.850 según factura N° FEV16890 , encomienda de envio por un valor de \$38100 numero de guia 700166049265 y compra de insecticida para el control de hormigas y fertilizacion de plantas por un valor de \$165.000 según factura N° 5286, compra de material vegetal por un valor de \$160.000 segun facturaN° 0076,
Septiembre	\$ 221.300	\$ 105.000	Compra de material vegetal (durantas) por un valor de \$105.000 según factura N° 0218
Octubre	\$ 612.650		
Noviembre	\$ 351.240		
Diciembre	\$ 335.700	\$ 1.120.000	Compra de fertilizantes por un valor de \$90000 según factura n° 0243, Compra de material vegetal por un valor de \$155000 según factura n° 0089, compra de insecticidas por un valor de

			\$175.000 según facturas n° 0163 y n° 8973, compra de material vegetal por un valor de \$700.000 con facturas de venta n° 0187 y n° 0174.
TOTAL	\$	4.357.290	\$ 4.625.670

Tabla 1 Consolidado Ingreso y Egresos por el Programa de Reciclaje

4. PROGRAMA DE CULTURA ECOLOGICA

El Hospital del Sarare E.S.E., en coherencia con su compromiso con la sostenibilidad y la protección del medio ambiente, continuó fortaleciendo durante la vigencia 2025 la cultura ambiental dentro de la institución. Desde el área de Gestión Ambiental, se implementaron diversas acciones orientadas a promover la conciencia ambiental, la adopción de prácticas sostenibles y la participación activa del talento humano en la preservación del entorno natural.

Durante este periodo, se desarrollaron actividades programadas de acuerdo con el calendario ambiental y en respuesta a las necesidades ambientales identificadas en las áreas de influencia directa e indirecta de la institución. Estas iniciativas resultaron fundamentales para consolidar un entorno hospitalario responsable con el medio ambiente y para fortalecer los procesos de gestión ambiental en escenarios estratégicos.

La vigencia 2025 ratifica el compromiso del Hospital del Sarare E.S.E. con la implementación de prácticas sostenibles, avanzando hacia una institución cada vez más consciente, responsable y alineada con los principios de conservación y sostenibilidad ambiental..

4.1. PROMOCIÓN DE LA CULTURA ECOLÓGICA A TRAVÉS DE MEDIOS DIGITALES

El Hospital del Sarare E.S.E., en su compromiso con el fortalecimiento de la cultura ecológica y la educación ambiental, ha consolidado una estrategia de concientización a través de la difusión digital de diseños gráficos alusivos a las diferentes conmemoraciones ambientales incluidas en el calendario ambiental. Dichos contenidos incorporan recomendaciones prácticas, mensajes de sensibilización e información relevante sobre cada efeméride, y son divulgados a través de las redes sociales oficiales de la institución con el fin de llegar a la comunidad que interactúa en estas plataformas.

Esta estrategia ha demostrado ser efectiva gracias al amplio alcance y a las posibilidades de interacción que ofrecen las redes sociales, lo que permite difundir mensajes ambientales de manera oportuna, dinámica y visualmente atractiva. La publicación constante de material gráfico contribuye a reforzar la educación ambiental, captar la atención de los usuarios y promover su participación activa en la protección del medio ambiente. Asimismo, el uso de medios digitales facilita el acceso a la información a diversos grupos poblacionales, fortaleciendo el sentido de responsabilidad ambiental colectiva..

4.1.1. Hospitales que curan el planeta



Ilustración 1 Hospitales que curan el planeta

4.1.2. Día internacional de la tierra

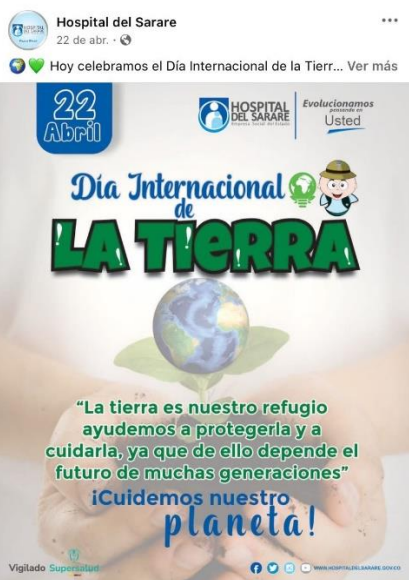


Ilustración 2 Día internacional de la tierra

4.1.3. Día del árbol



Ilustración 3 Día del árbol

4.1.4. Celebración 30 años de Corporinoquia



Ilustración 4 Celebración 30 años corporinoquia

4.1.5. Día mundial del medio ambiente



Ilustración 5 Día mundial del medio ambiente

4.1.6. Adiós a los plásticos



Ilustración 6 *Adiós a los plásticos*

4.1.7. Compromiso con la vida la salud y el medio ambiente



Ilustración 7 Compromiso con la vida, la salud y el medio ambiente

4.1.8. Actividad de siembra



Ilustración 8 Actividad de siembra

4.1.9. Día internacional libre de bolsas de plástico



Ilustración 9 Día internacional libre de bolsas de plástico

4.1.10. Día Internacional Libre de Bolsas de Plástico



Ilustración 10 Día Internacional Libre de Bolsas de Plástico

4.2. ACTIVIDADES AMBIENTALES ARTICULADAS CON ENTIDADES EXTERNAS

El éxito de las actividades ambientales desarrolladas en articulación con entidades externas, en el marco del Programa de Cultura Ecológica, se evalúa principalmente a partir del alcance en la difusión de los mensajes y del impacto social generado en la sensibilización de la población frente a la importancia de los temas ambientales abordados. Estas acciones han sido clave para fortalecer la conciencia ambiental en la comunidad de influencia, resaltando la relevancia de la sostenibilidad y el cuidado del entorno.

Durante la vigencia 2025, se habilitaron diversos espacios informativos y se implementaron acciones concretas que promovieron la participación activa de la ciudadanía. La articulación interinstitucional permitió el cumplimiento de los objetivos planteados, consolidando el compromiso colectivo con la protección del medio ambiente y la adopción de prácticas ecológicas responsables.

De igual manera, se proyecta continuar fortaleciendo y ampliando estos espacios de trabajo colaborativo, con el fin de incrementar el impacto de la educación ambiental en la comunidad y promover acciones sostenibles que contribuyan al fortalecimiento de la cultura ecológica en todos los sectores involucrados.

4.2.1. LIMPIEZA QUEBRADA LA PAVA

En colaboración con la empresa de servicios públicos de Saravena ECAAAS ESP y la administración municipal, nos sumamos a la jornada de recolección de residuos en la rivera de la quebrada la Pava, conscientes de los impactos del cambio climático en nuestra región.

Conocemos la importancia de actuar frente a este desafío global, por lo que nos comprometemos a promover acciones que contribuyan a mitigar y adaptarnos a los efectos del cambio climático. Algunos indicadores alarmantes, como el aumento de la temperatura promedio, el derretimiento de los glaciares y la frecuencia de eventos climáticos extremos, nos impulsan a actuar de forma urgente.

Desde el Hospital del Sarare, instamos a nuestras comunidades a tomar conciencia y unirse en la protección de nuestro entorno. Cuidar el medio ambiente, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y fomentar prácticas sostenibles son acciones clave para enfrentar este desafío. Juntos, podemos marcar la diferencia y construir un futuro más resiliente y seguro para todos.

Link: <https://www.facebook.com/share/1ZYtHYtvJB/?mibextid=wwXlfr>





Fotografía. 8 Limpieza quebrada la pava

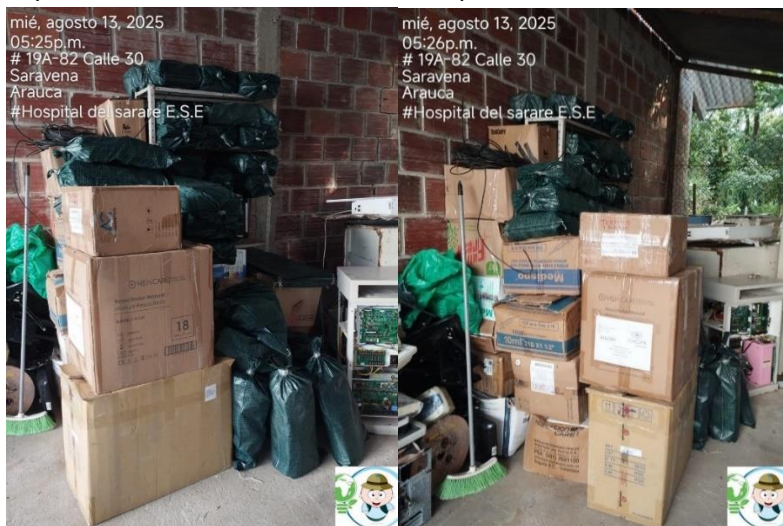
4.2.2. V GRAN CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS POSCONSUMO

Con el fin de dar cumplimiento a la obligación de que la entidad de salud adopte los programas de Posconsumo exigidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y con el propósito de promover la creación de alianzas estratégicas con los puntos autorizados para la recolección de residuos especiales, se establece la adecuada disposición final de pilas usadas, aparatos eléctricos y electrónicos, computadores y periféricos, bombillas en desuso, tóner y cartuchos, y llantas usadas.

En consecuencia, la entidad adopta internamente el SIG-01-M01 Manual de Gestión de Residuos Sólidos Especiales y Convencionales – Anexo 02 del Plan de Gestión Integral de Residuos Generados en la Atención en Salud y Otras Actividades (PGIRASA).

Para tal efecto, durante el transcurso del año se lleva a cabo el siguiente procedimiento:

- Se solicita a las áreas y/o procesos involucrados la entrega de los residuos para su disposición final, previo cumplimiento del procedimiento de revisión y baja correspondiente.
- El área de gestión ambiental realiza los procesos de separación y embalaje de los residuos que serán dispuestos en la campaña, clasificándolos según el tipo de residuo y registrando la cantidad de cajas y su peso.
- Los residuos son almacenados en el área destinada para tal fin, hasta su posterior entrega en la gran campaña de recolección de residuos posconsumo.



Fotografía. 9Embalaje de residuos posconsumo

La generación de conciencia se crea a través de las acciones periódicas que realizamos en pro de la conservación del medio ambiente, razón por la cual, y con el fin de cumplir con lo estipulado en las estrategias internas estipuladas en el PGIRASA y en el MANUAL DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS ESPECIALES Y CONVENCIONALES, se realiza la quinta versión de la gran campaña de recolección de residuos posconsumo en el municipio de Saravena departamento de Arauca.

Campaña realizada en un trabajo articulado entre Alcaldía municipal, ECAAAS ESP, CORPORINOQUIA, Fundación Bioentorno, YOSOIL, APROVET, EcoGestiones, Recopila, REVO y el Hospital del Sarare ESE.



Ilustración 11 Publicidad de 5 campaña posconsumo

La campaña se realizó los días 23 y 24 de septiembre con un punto de recolección ubicado en el parque principal del municipio de Saravena, y 24 de septiembre con una recolección en el área rural;

Se logró la participación de toda la comunidad entre el área urbana y rural del municipio de Saravena.

El Hospital del Sarare entregó un total de residuos posconsumo de 1090 Kg generados por la E.S.E Hospital del Sarare, desde los diferentes procesos internos

[illegible]

Ilustración 12 Certificado de entrega de residuos posconsumo por parte de la E.S.E Hospital del Sarare



Fotografía. 10V GRAN CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS POSCONSUMO

4.2.3. DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

4 FORO AMBIENTAL "Saravena circular, el futuro no es desechable"

El Foro Ambiental "Saravena Circular: El futuro no es desechable" se llevó a cabo el 05 de diciembre en la Casa de la Cultura del municipio de Saravena, con el objetivo de promover la conciencia ambiental y fomentar prácticas sostenibles basadas en los principios de la economía circular.

El evento destacó la importancia de las pequeñas acciones como motor de grandes cambios, incentivando la reducción de residuos, el consumo responsable y la protección del entorno natural como estrategias clave para el desarrollo sostenible del territorio. A través de este espacio de diálogo y reflexión, se buscó fortalecer el compromiso ciudadano, institucional y empresarial con la gestión ambiental responsable.

El foro contó con la organización de entidades locales y el apoyo de diversas organizaciones aliadas, lo que permitió consolidar un escenario de participación interinstitucional enfocado en la construcción de soluciones ambientales sostenibles para la región.

El Foro Ambiental se realizó con apoyo de las siguientes entidades: Alcaldía de Saravena en cabeza del alcalde Juan Ignacio Cifuentes, ECAAAS, Corporinoquia, CIDEA, Chocofortul, Marakaeco, Revo y Fundación Orinoquia Biodiversidad.

Los temas que se trataron fueron los siguientes:

- Ponencia 1 – FOB

- Tema: Tramas de vida en Saravena: conexiones entre plantas, peces y abejas.
- Ponencia 2 – FOB
 - Tema: De la colmena al territorio: sostenibilidad a través de proyectos apícolas
- Ponencia 3 – ReVo
 - Tema: Gestión sostenible y RAEE
- Ponencia 4 – Corporinoquia
 - Tema: Conservación del Recurso Hídrico y Negocios Verdes (Economía Circular).
- Conversatorio sobre: Innovación local, Emprendimiento circular, Retos del mercado sostenible

Link: <https://www.facebook.com/share/1D96LEdfTU/?mibextid=wwXlfr>

4 FORO AMBIENTAL
SARAVENA CIRCULAR
EL FUTURO NO ES DESECHABLE

05 de Diciembre | Casa de la Cultura

Pequeñas acciones, Grandes cambios por un territorio sostenible.

Organizan: ULEA, CIDEA, Apayan, ChocoFortul, Marakaeco, FOB, ReVo

Cronograma:

- 8:00 – 8:20 a.m. Registro, bienvenida y encuadre metodológico.
- 8:20 – 8:55 a.m. Ponencia 1 – FOB. Tema: Tramas de Vida en Saravena: Conexiones entre Plantas, Peces y Abejas.
- 8:55 – 9:25 a.m. Ponencia 2 – FOB. Tema: Contribuciones de la FOB a la sostenibilidad local.
- 9:25 – 9:55 a.m. Ponencia 3 – ReVo. Tema: Gestión sostenible y RAEE.
- 9:55 – 10:25 a.m. Ponencia 4 – Corporinoquia. Tema: Conservación del Recurso Hídrico y Negocios Verdes (Economía Circular).
- 10:25 – 10:55 a.m. RETRICERIO – Hidratación y Networking.
- 10:55 – 11:20 a.m. DIALOGO Y CONSTRUCCION COLECTIVA. Panel de Negocios Representativos.
- 11:20 – 11:50 a.m. Mesa participativa: "Saravena Circular al 2030".
- 11:50 – 12:00 m. Cierre.

Ilustración 13 Publicidad del 4er Foro Ambiental



Fotografía. 114to Foro Ambiental

4.2.4. JORNADA DE SIEMBRA DE ARBOLES CON CORPORINOQUIA

El lunes 18 de mayo de 2025, la ESE Hospital Sarare participó en la jornada de siembra de árboles organizada por la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía – Corporinoquia, realizada en el marco de la conmemoración de sus 30 años de existencia.

Esta actividad constituyó un espacio significativo para reafirmar el compromiso institucional con la protección del medio ambiente, así como para fortalecer los lazos interinstitucionales orientados al desarrollo sostenible de la región.

La participación de la ESE Hospital Sarare en esta iniciativa refleja su interés en apoyar acciones que promueven la conservación ambiental, destacando tres décadas de labor continua de Corporinoquia en favor del cuidado de los recursos naturales de la Orinoquía.



Fotografía. 12 Siembra de árboles Corporinoquia

4.3. ACTIVIDADES AMBIENTALES DE CONSERVACIÓN EN LA INSTITUCIÓN

4.3.1. Adecuaciones en espacios verdes de la sede A

Durante la vigencia 2025, el Hospital del Sarare E.S.E. ha fortalecido su compromiso con la conservación del medio ambiente institucional mediante la ejecución de diversas adecuaciones en los espacios verdes de la Sede A, orientadas a mejorar el entorno paisajístico y a promover un ambiente saludable, armónico y estéticamente adecuado para usuarios, visitantes y colaboradores de la institución.

Las actividades desarrolladas incluyeron la siembra de plantas ornamentales y césped, la poda y mantenimiento de cercas vivas (limoncillo), el desyerbe de maleza, así como la adquisición e instalación de recipientes decorativos, destinados al embellecimiento de áreas estratégicas como las salas de espera. Estas acciones no solo optimizan la imagen institucional, sino que también aportan beneficios ambientales, tales como la regulación térmica, la absorción de dióxido de



carbono (CO₂) y la generación de espacios más confortables, contribuyendo al bienestar integral de la comunidad hospitalaria.



Fotografía. 13Adecuaciones de los espacios verdes

Estas acciones no solo contribuyen al embellecimiento del espacio institucional, sino que también se alinean con las políticas de sostenibilidad y conservación ambiental, al promover la concientización sobre la importancia de la vegetación en entornos urbanos y hospitalarios. Asimismo, se espera que esta intervención continúe generando beneficios ecosistémicos a largo plazo, fortaleciendo de manera sostenida el compromiso del Hospital del Sarare E.S.E. con la sostenibilidad ambiental.

5. PROGRAMA DE CONTROL DE PLAGAS

5.1. ESTRATEGIAS AMBIENTALES PARA EL CONTROL DEL DENGUE EN SARAVERA

El Área de Gestión Ambiental del Hospital del Sarare E.S.E. reafirma su compromiso con la salud y el bienestar de la comunidad, mediante la implementación de estrategias orientadas al control de focos de proliferación de vectores transmisores de dengue en el municipio de Saravena.

En articulación con la comunidad, se desarrollan acciones de prevención, educación, limpieza y sensibilización, enfocadas en la identificación y eliminación de posibles criaderos de mosquitos, promoviendo la participación ciudadana como eje fundamental en la prevención de esta enfermedad.

Así mismo, tiene como propósito establecer un Programa de Manejo Integral de Plagas (roedores y vectores), a través de la inspección sistemática de las áreas del Hospital del Sarare E.S.E., sus sedes y puestos de salud, con el fin de implementar medidas preventivas y correctivas que permitan controlar la proliferación de estas plagas y reducir los riesgos sanitarios.

El programa prioriza el control adecuado —más que la erradicación total— mediante prácticas de higiene, aseo, gestión de residuos, almacenamiento seguro de alimentos y protección de áreas sensibles, contribuyendo a la prevención de enfermedades infecciosas y parasitarias. Estas acciones se enmarcan en la gestión del riesgo institucional, orientadas a proteger la salud de los trabajadores, usuarios y visitantes.



Fotografía. 14Controles de plagas

Cada una de las acciones, se registra en el formato SIG-02-F31 y SIG-02-F32.

6. PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS GENERADOS EN LA ATENCIÓN EN SALUD Y OTRAS ACTIVIDADES – PGIRASA

El Plan de Gestión Integral de Residuos Generados en la Atención en Salud y Otras Actividades (PGIRASA) se implementa de manera integral en todas las sedes de la E.S.E. Hospital del Sarare, incluyendo la Sede Principal, Sede C, Sede UNAP, Sede Incora y los puestos de salud adscritos. Su aplicación abarca la totalidad de las áreas y servicios, tanto administrativos como asistenciales, garantizando una gestión de residuos ambientalmente responsable y en cumplimiento de la normativa vigente.

El PGIRASA, identificado con el código SIG-01-R01, constituye una herramienta fundamental para la clasificación, segregación, recolección, almacenamiento, transporte y disposición final de los residuos generados en el desarrollo de las actividades institucionales. Durante la vigencia 2025, su implementación fue fortalecida mediante el cumplimiento de protocolos estandarizados, la capacitación continua del personal, la optimización de las rutas de recolección y la adopción de estrategias orientadas a minimizar el impacto ambiental asociado a la generación de residuos peligrosos y no peligrosos.

Este plan se mantiene alineado con las políticas institucionales y la normatividad ambiental vigente, promoviendo la mejora continua de las prácticas de manejo de residuos y fomentando una cultura de sostenibilidad en todos los servicios prestados por el Hospital del Sarare E.S.E.

6.1. CONSOLIDADO DE PRODUCCIÓN DE RESIDUOS HOSPITALARIOS

																																	
		HOSPITAL DEL SARARE Unidad Social del Estado del Sarare		Ministerio de la Protección Social Departamento de Arauca																													
		Evolucionamos pensando en usted																															
CONSOLIDADO ANUAL POR TIPO DE RESIDUOS HOSPITAL DEL SARARE																																	
AÑO: 2025				RESIDUOS NO PELIGROSOS										RESIDUOS CON RIESGO BIOLÓGICO O INFECCIOSO										OTROS RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS									
MES	APROVECHABLES	NO APROVECHABLES	ORGANICOS APROVECHABLES	TOTAL	BIOSEGURIDAD - IDTQ	CORTOPUNTAJES LOGICOS - IDTSC	ANATOMOPATOLOGICOS - IDTSC	ANIMALES - IDTSC	COVID-19 - IDTQ	TOTAL	FARMACOS - IDTCC	CORROSIVOS - IDos	EXPLOSIVOS - IDos	TOXICOS - IDos	INFLAMABLES - IDos	TOTAL	TOTAL MES																
ENERO	1.150,40	3.114,90	493,06	4.758,36	5.001,80	266,10	353,60	-	-	5.621,50	26,20	-	-	114,80	0	5.912,50	10.520,86																
FEBRERO	1.036,00	2.729,10	556,06	4.321,16	4.608,00	257,50	319,30	-	-	5.184,80	5,10	-	-	10,20	-	5.200,10	9.732,36																
MARZO	1.297,70	3.047,20	501,30	4.846,20	5.028,00	257,50	319,30	-	-	5.595,80	27,20	-	-	10,20	-	5.633,20	10.469,50																
ABRIL	1.212,40	2.892,00	517,30	4.621,70	4.919,00	264,40	283,00	-	-	5.466,40	31,50	-	-	-	-	5.538,90	10.134,60																
MAYO	1.250,80	3.037,00	502,30	4.790,10	5.081,10	256,30	293,90	-	-	5.631,30	49,50	-	-	32,00	-	5.712,80	11.342,10																
JUNIO	1.331,60	2.914,70	518,50	4.764,80	5.284,30	256,10	283,40	-	-	5.823,80	41,40	-	-	-	-	5.907,60	10.698,10																
JULIO	1.297,60	3.056,10	556,06	4.910,56	5.174,50	257,50	283,40	-	-	5.715,40	35,50	-	-	-	-	5.794,40	11.499,90																
AGOSTO	1.261,00	3.140,80	632,80	5.034,60	5.271,40	257,50	283,40	-	-	5.812,30	59,70	-	-	-	-	5.931,40	12.141,90																
SEPTIEMBRE	1.424,70	4.454,40	604,60	6.483,70	6.693,50	256,30	283,40	-	-	7.233,20	27,20	21,00	-	1.069,00	-	8.329,40	13.470,10																
OCTUBRE	1.297,40	4.307,30	572,10	6.176,80	6.386,70	256,10	311,10	-	-	6.953,90	18,40	-	-	-	-	7.050,30	12.004,20																
NOVIEMBRE	1.138,50	4.321,40	718,80	6.178,70	6.178,80	309,00	156,40	-	-	6.644,20	30,80	-	-	-	-	6.705,80	10.695,10																
DICIEMBRE	1.103,06	4.281,10	654,70	6.038,86	6.038,90	228,00	199,50	-	-	6.466,40	13,20	-	-	-	-	6.592,60	10.420,86																
TOTAL	35.809,75	44.328,80	5.753,86	85.892,41	86.101,10	3.224,50	3.153,60	-	-	92.479,20	268,10	23,20	-	1.226,00	-	94.006,90	130.194,91																

Ilustración 14 Consolidado en Kg por mes según tipo de residuo

CONSOLIDADO PRODUCCION DE RESIDUOS 2025					
MES	APROVECHABLES	ORGANICOS APROVECHABLES	NO APROVECHABLES	PELIGROSOS	TOTAL

ENERO	1.150,40	493,06	3.114,90	5.762,50	10.520,86
FEBRERO	1.036,00	506,30	2.729,10	4.460,90	8.732,30
MARZO	1.297,70	501,10	3.047,20	5.623,50	10.469,50
ABRIL	1.212,40	512,30	2.882,00	5.527,90	10.134,60
MAYO	1.250,80	582,90	3.037,00	6.521,60	11.392,30
JUNIO	1.331,60	518,50	2.914,70	5.933,30	10.698,10
JULIO	1.297,60	556,60	3.858,30	5.537,50	11.250,00
AGOSTO	1.261,60	632,80	5.340,80	4.906,70	12.141,90
SEPTIEMBRE	1.634,70	604,60	4.454,20	6.135,40	12.828,90
OCTUBRE	1.297,40	572,10	4.367,30	4.472,70	10.709,50
NOVIEMBRE	1.138,50	716,90	4.321,40	4.719,30	10.896,10
DICIEMBRE	1.101,05	554,70	4.261,90	4.503,20	10.420,85
TOTAL	15.009,75	6.751,86	44.328,80	64.104,50	130.194,91

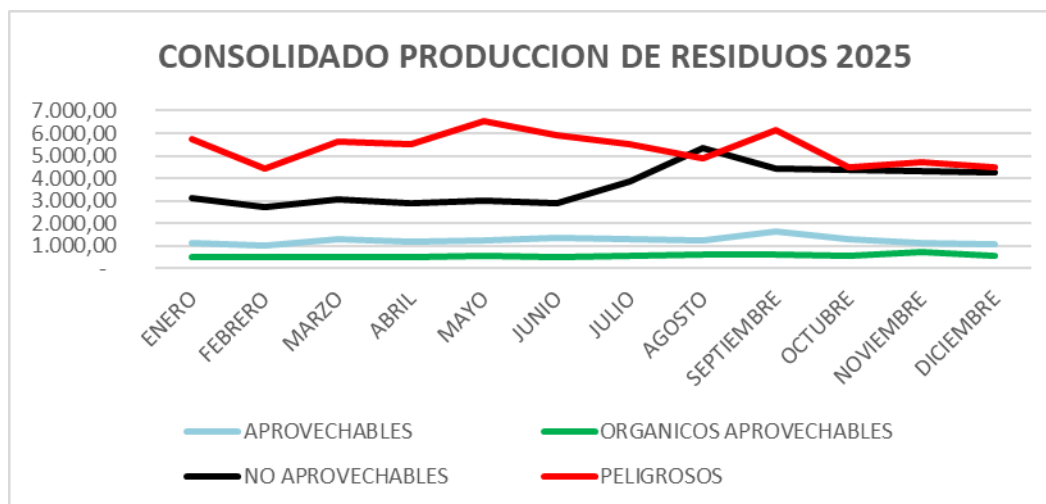
Tabla 2 Producción de residuos vigencia 2025

Durante el año 2025 se registró una producción total de 130.194,91 unidades de residuos. La mayor proporción corresponde a residuos peligrosos, con 64.104,50, seguida de los residuos no aprovechables con 44.328,80. Los residuos aprovechables y orgánicos aprovechables representaron 15.009,75 y 6.751,86, respectivamente, evidenciando oportunidades de mejora en las estrategias de aprovechamiento.

La generación de residuos se mantuvo relativamente estable a lo largo del año, con picos en los meses de julio a septiembre, destacándose septiembre como el mes de mayor generación. Esta información constituye un insumo clave para el seguimiento, control y fortalecimiento del manejo integral de residuos de la institución.

Por ello y con el fin de dar un manejo adecuado a los diferentes residuos generados en la E.S.E, se realizan diferentes actividades en pro de la segregación y disposición final adecuada para los residuos.

6.1.1. Análisis de tendencia de producción de residuos año 2025

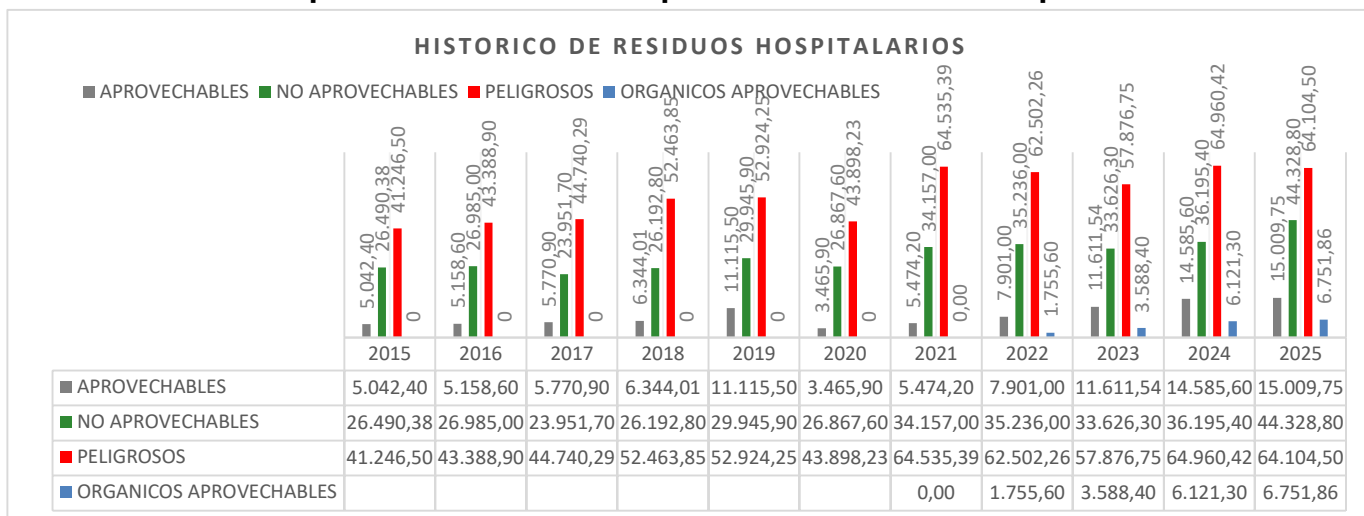


Gráfica 38 Análisis de tendencia de producción de residuos 2025

Durante la vigencia 2025, el análisis de tendencia de la producción de residuos hospitalarios en el marco del Plan de Gestión Integral de Residuos Generados en la Atención en Salud y Otras Actividades (PGIRASA) evidenció un comportamiento estable en la generación de residuos en las diferentes sedes de la E.S.E. Hospital del Sarare, incluyendo áreas administrativas y asistenciales.

Este comportamiento se atribuye a la consolidación de buenas prácticas en la gestión de residuos, la correcta separación en la fuente, y la implementación continua de acciones preventivas y correctivas, alineadas con los protocolos del plan institucional. Asimismo, el seguimiento de los indicadores de producción de residuos ha permitido identificar patrones de generación, contribuyendo al diseño de estrategias para la optimización de recursos y la reducción de la carga ambiental asociada.

6.1.2. Comportamiento histórico de producción de residuos hospitalarios



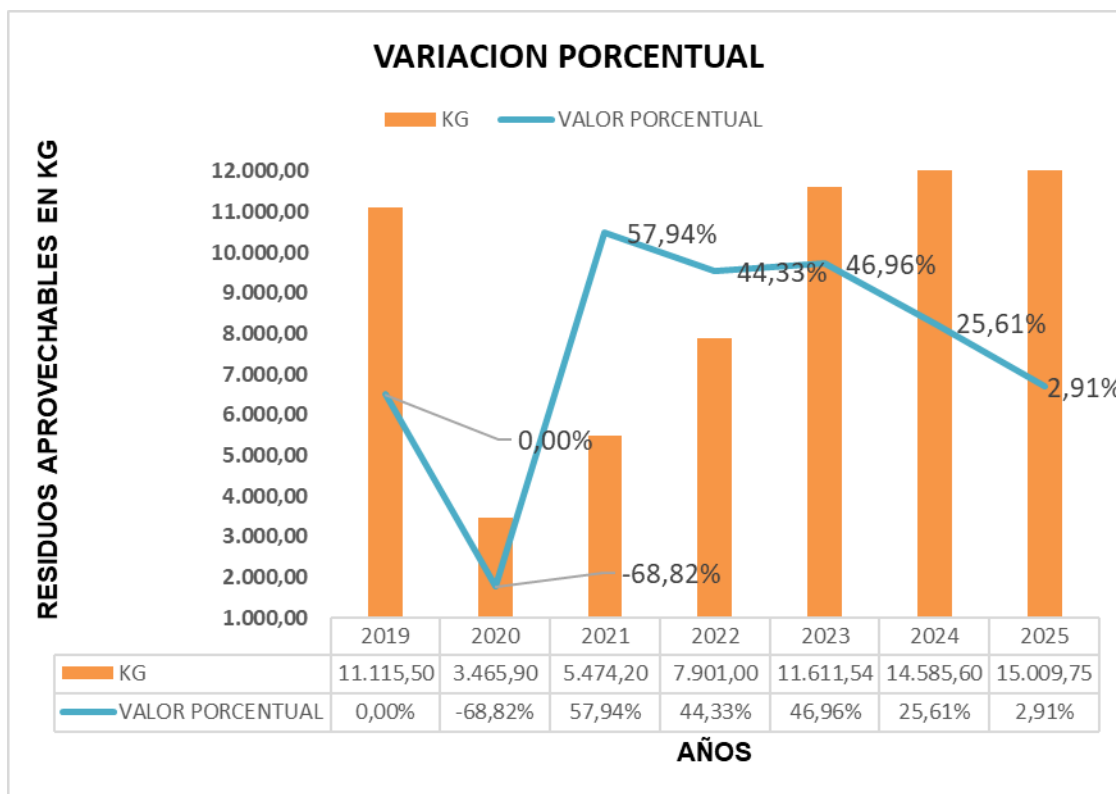
Gráfica 39 Histórico de residuos hospitalarios

6.2. VARIACIÓN PORCENTUAL

6.2.1. Residuos Aprovechables

El análisis de la variación porcentual en la producción de residuos hospitalarios reflejó un incremento leve del 2.91% en comparación con el año 2024. Esta variación se atribuye a diversas acciones ambientales estratégicas implementadas en la E.S.E. Hospital del Sarare, especialmente la educación ambiental continúa enfocada en la correcta clasificación y segregación de residuos hospitalarios, lo cual ha permitido una mayor precisión en la identificación y manejo de los diferentes tipos de residuos generados.

Adicionalmente, la continuación del programa de reciclaje institucional ha fortalecido la cultura ambiental dentro de la institución, promoviendo la recuperación de residuos aprovechables y generando un impacto positivo en la gestión integral de residuos.

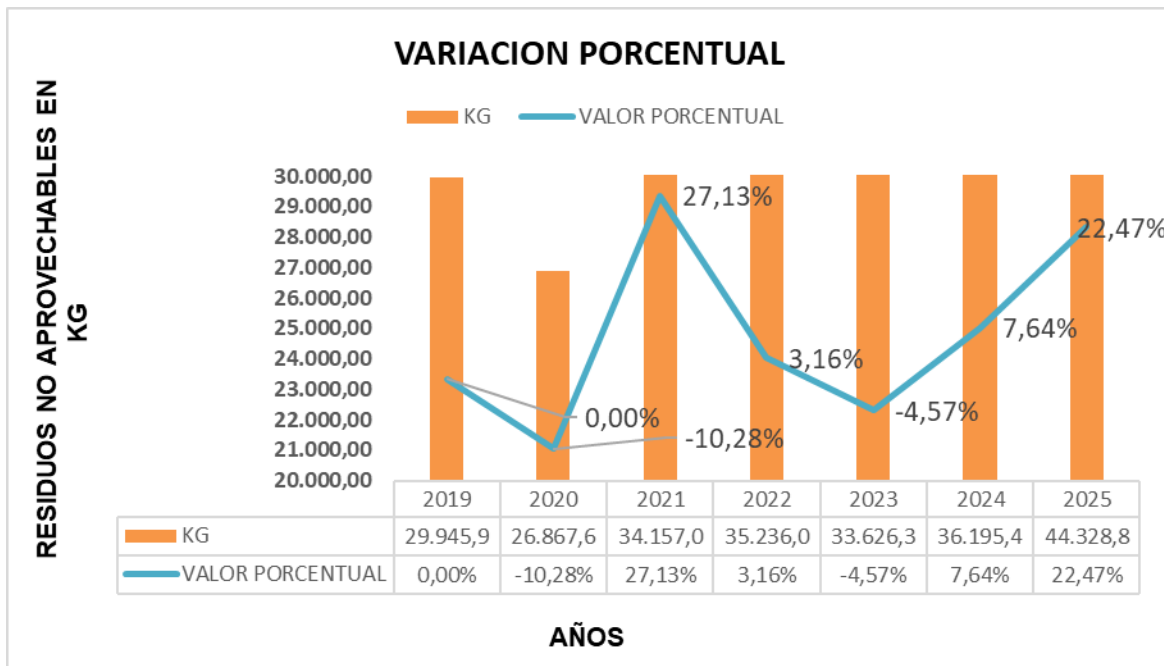


Gráfica 40 Variación porcentual de residuos aprovechables

6.2.2. Residuos No Aprovechables

La producción de residuos no aprovechables en la E.S.E. Hospital del Sarare registró un total de 44.328,8 kg, lo que representa una variación porcentual del 22.47% en comparación con la vigencia 2024.

Esta variación refleja la necesidad de mantener acciones sostenibles enfocadas en la reducción de residuos no aprovechables mediante la implementación de buenas prácticas en la segregación en la fuente, la optimización de procesos asistenciales y administrativos, así como el fortalecimiento de estrategias de concientización ambiental dentro de la institución.



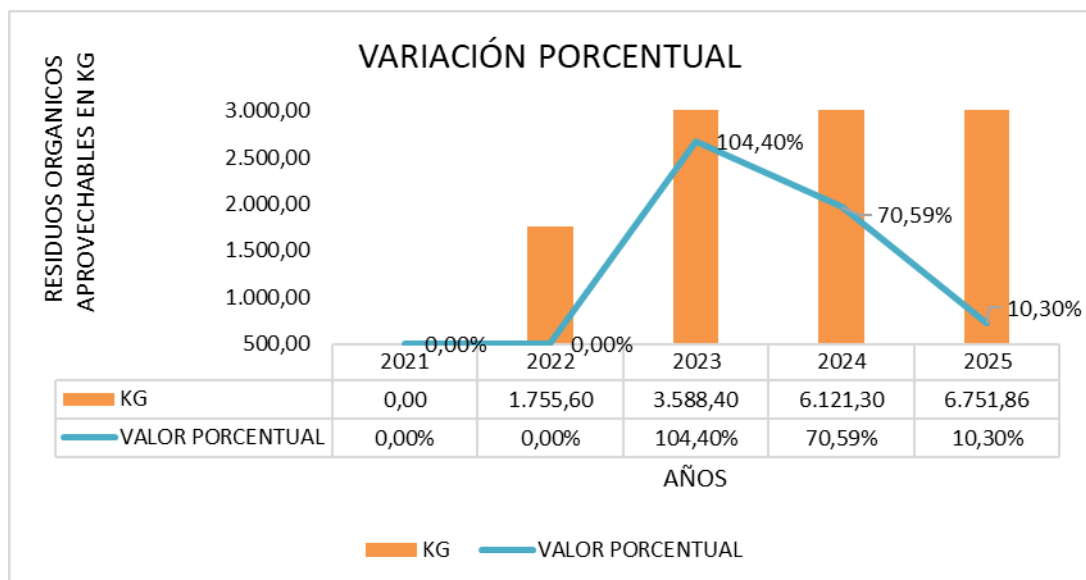
Gráfica 41 Variación porcentual de residuos no aprovechables

6.2.3. Residuos Orgánicos Aprovechables

La E.S.E. Hospital del Sarare, desde su área de gestión ambiental, inició en la vigencia 2021 la transición al nuevo código de colores para la segregación de residuos, conforme a lo estipulado en el artículo 4 de la Resolución 2184 de 2019. Este proceso implicó la actualización del PGIRASA, los formatos RH1, los consolidados de producción de residuos y el cambio de recipientes para la clasificación adecuada de los residuos en cada una de las áreas de la institución.

Cabe destacar que, debido a esta transición y al cumplimiento de los requisitos de registro y segregación, los residuos orgánicos aprovechables no presentaron registros en las vigencias anteriores al 2022. Durante la vigencia 2025, la producción de este tipo de residuos alcanzó un total de 6.751,86 kg, lo que representa una variación porcentual del 10,30% en comparación con la vigencia 2024.

Este incremento refleja el fortalecimiento de las prácticas de clasificación en la fuente, la educación continua del personal sobre la correcta segregación de residuos y la consolidación de estrategias ambientales enfocadas en el aprovechamiento de residuos orgánicos.

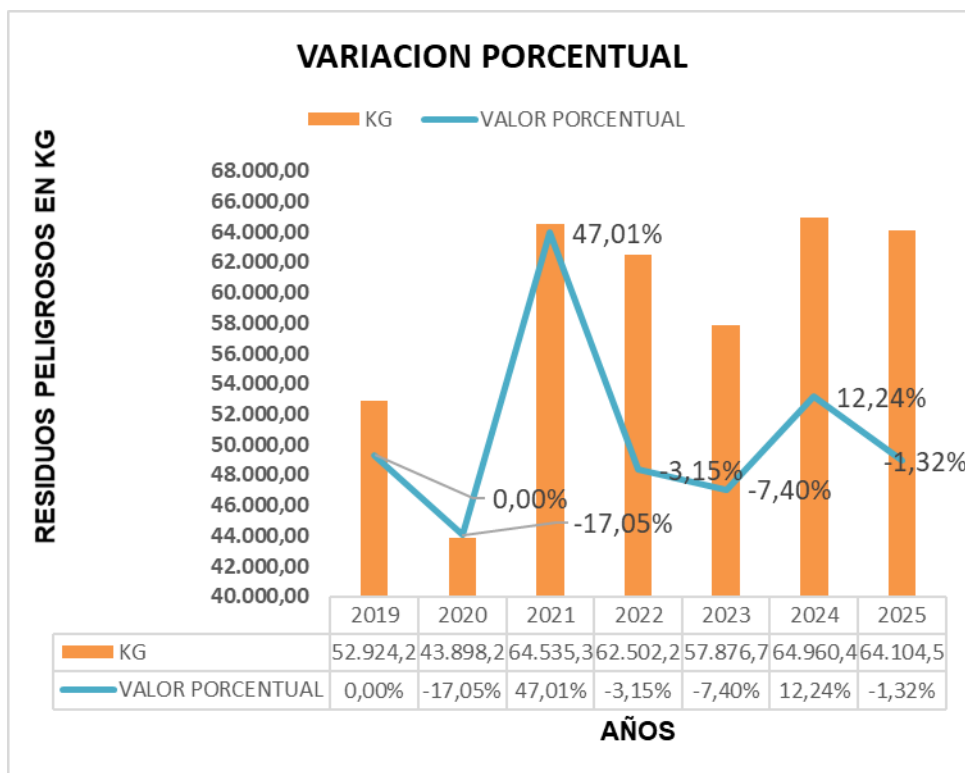


Gráfica 42 Variación porcentual de residuos orgánicos aprovechables

6.2.4. Residuos Peligrosos

Se reportó una producción total de residuos peligrosos de 64.104,5 kg, reflejando una variación porcentual del -1,32% en comparación con el año 2024.

Este comportamiento se asocia a diversos factores, entre ellos, el incremento en las actividades asistenciales, una mayor trazabilidad en la clasificación y registro de residuos peligrosos, así como el cumplimiento riguroso de protocolos ambientales y normativos para su manejo seguro.



Gráfica 43 Variación porcentual de residuos peligrosos

6.3. INDICADORES DE DESTINACIÓN

Durante la vigencia 2025, los indicadores del PGIRASA fueron evaluados conforme a lo estipulado en la Resolución 591 de 2024, que establece el Manual para la Gestión Integral de Residuos Generados en la Atención en Salud y Otras Actividades, y el Decreto 780 de 2016. Dichos indicadores permiten medir el desempeño de la gestión interna ejecutada en la E.S.E. Hospital del Sarare, proporcionando información clave para la toma de decisiones y el direccionamiento de estrategias enfocadas en la mejora continua del manejo de residuos.

	CUADRO PARA INDICADORES 2025						
	IDA	IDR	IDTQ	IDTSC	IDTCC	IDos	IDRS
ENERO	1.150,40	3.607,96	5.001,80	266,10	379,80	114,80	-
FEBRERO	1.036,00	3.235,40	4.030,00	256,50	174,40	-	-

MARZO	1.297,70	3.548,30	5.028,60	237,50	347,00	10,40	-
ABRIL	1.212,40	3.394,30	4.919,00	294,40	314,50	-	-
MAYO	1.250,80	3.619,90	5.891,10	295,30	303,20	32,00	-
JUNIO	1.331,60	3.433,20	5.294,30	316,10	322,90	-	-
JULIO	1.297,60	4.414,90	4.977,10	242,50	317,90	-	-
AGOSTO	1.261,60	5.973,60	4.275,40	287,80	343,50	-	-
SEPTIEMBRE	1.634,70	5.058,80	4.472,70	286,20	286,50	1.090,00	-
OCTUBRE	1.297,40	4.939,40	3.926,70	216,10	329,90	-	-
NOVIEMBRE	1.138,50	5.038,30	4.231,90	300,00	187,40	-	-
DICIEMBRE	1.101,05	4.816,60	4.052,50	236,00	214,70	-	-
TOTAL	15.009,75	51.080,66	56.101,10	3.234,50	3.521,70	1.247,20	-

Tabla 3 Consolidado para indicadores 2025

INDICADORES DE GESTION INTERNA DEL PGIRASA

NOMENCLATURA

IDTCC =

Definición

Indicadores de destinación
para tratamiento térmico
con combustión

unidad

IDTCC = RTCC / RT*100

IDTSC=

indicadores de destinación
para tratamiento térmico
sin combustión

IDTSC = RTSC / RT *100

IDTQ=

Indicadores de destinación
para tratamiento químico

IDTQ = RTQ / RT * 100

IDA=	Indicadores de destinación para aprovechamiento	$IDA = RA / RT * 100$
IDR =	Indicadores de destinación para relleno sanitario	$IDR = RR / RT * 100$
IDOS =	Indicadores de destinación para otro sistema	$IDos = ROS / RT * 100$

Convenciones

RT: Cantidad de residuos total generados en el establecimiento (kg/mes)

RTCC: Cantidad de residuos sometidos a tratamiento térmico con combustión (kg/mes)

RTSC: Cantidad de residuos sometidos a tratamiento térmico sin combustión (kg/mes)

RTQ: Cantidad de residuos sometidos a tratamiento químico (kg/mes)

RA: Cantidad de residuos sometidos a aprovechamiento (kg/mes)

RR: Cantidad de residuos enviados a rellenos sanitarios (kg/mes)

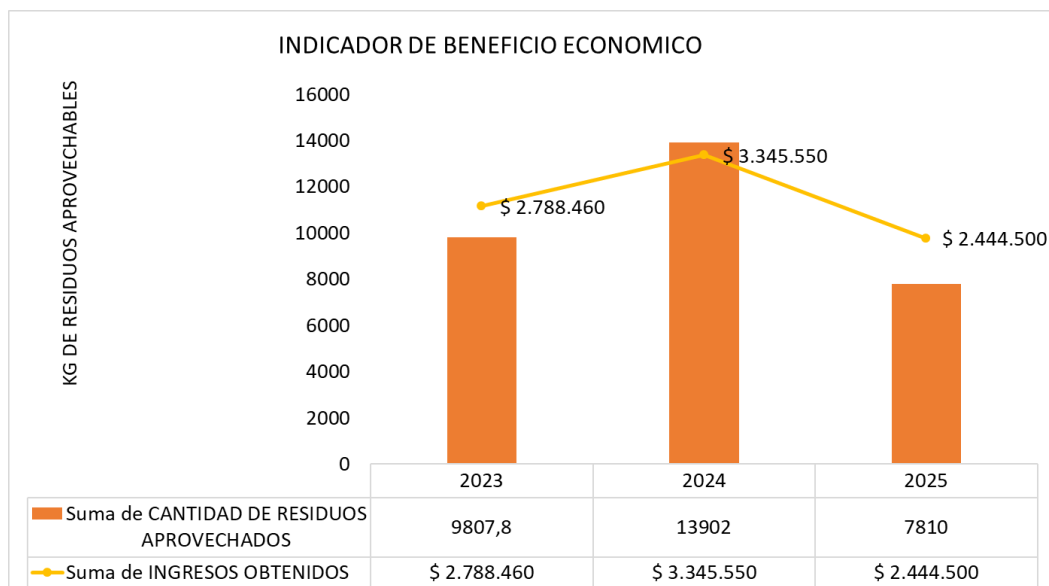
ROS: Cantidad de residuos sometidos a otros sistemas (kg/mes) (kg/mes)

Se relaciona el formato de cálculo de indicadores de destinación de residuos (ANEXO 1).

6.4. INDICADORES DE BENEFICIO ECONOMICO

Las estrategias implementadas en el marco del Plan de Gestión Ambiental de la E.S.E. Hospital del Sarare generaron un impacto económico positivo, derivado de la correcta clasificación, aprovechamiento y disposición de residuos, así como de la optimización de los recursos operativos y la ejecución de programas sostenibles.

El fortalecimiento de las jornadas de aprovechamiento de residuos reciclables, el desarrollo de programas de eficiencia en el consumo de recursos, y la articulación de actividades ambientales con proveedores y aliados estratégicos permitieron generar ingresos adicionales y reducir costos asociados al manejo de residuos no aprovechables.



Gráfica 44 Indicador de Beneficio económico

6.5. PROGRAMA DE CAPACITACION Y SOCIALIZACIÓN

El Programa de Capacitación y Socialización del Plan de Gestión Ambiental de la E.S.E. Hospital del Sarare se consolidó como una herramienta clave para fortalecer la cultura ambiental dentro de la institución. A través de diversas actividades de sensibilización, formación y divulgación, se logró asegurar el cumplimiento de las normativas ambientales y promover prácticas sostenibles entre el personal administrativo, asistencial y otros actores de la comunidad institucional.

Los indicadores de gestión de este programa son fundamentales para medir la efectividad de las capacitaciones realizadas, evaluar el alcance de las estrategias de socialización y determinar el impacto de estas actividades en la mejora de las prácticas ambientales. Estos indicadores incluyen la cantidad de personas capacitadas, la evaluación del conocimiento adquirido y el nivel de participación en actividades de concientización, permitiendo ajustar y optimizar futuras iniciativas de formación.

Se recalca que durante la vigencia 2025 los cambios de personal influyen en la cantidad de talento humano capacitado en los diversos temas.

- Capacitaciones dirigidas al talento humano de la institución en temas relacionados en el PGIRASA



Fotografía. 15 manejo integral de residuos y procedimientos internos en el diligenciamiento de los formatos manejados por el área de servicios básicos y gestión ambiental



Fotografía. 16 Pgirasa, Manejo de residuos generados en la atención en salud y otras actividades, correcto diligenciamiento de rh1, manifiesto de carga, dirigido a personal de servicios básicos



Fotografía. 17pgirasa, manejo integral de residuos generados en la atención a la salud y otras actividades, dirigido a servicio de urgencias.



Fotografía. 18Manejo de residuos Resolución 591 DEL 2024, dirigido a todo personal del Hospital del Sarare el 11 de agosto de 2025.



**HOSPITAL
DEL SARARE**
Empresa Social del Estado
NIT. 800231215-1

Evolucionamos pensando en Usted



Fotografía. 19 Manejo de residuos Resolución 591 DEL 2024, dirigido a todo personal del Hospital del Sarare el 12 de agosto de 2025.



Fotografía. 20 Manejo de residuos Resolución 591 DEL 2024, dirigido a todo personal del Hospital del Sarare el 13 de agosto de 2025.



**HOSPITAL
DEL SARARE**
Empresa Social del Estado
NIT. 800231215-1

Evolucionamos pensando en Usted

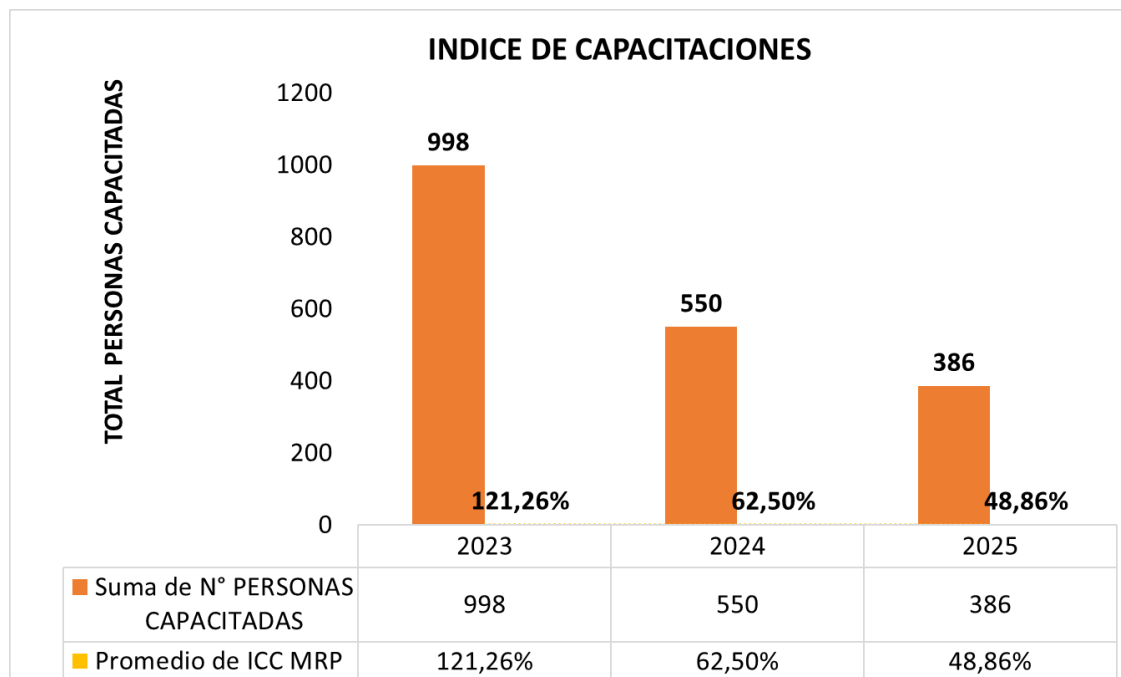


Fotografía. 21Uso eficiente de energía y agua, dirigido a funcionarios Hospital del sarare, 10/12/2025.



Fotografía. 22Uso eficiente de energía y agua, dirigido a funcionarios Hospital del sarare, 11/12/2025.

6.5.1. Indicador de cobertura de capacitación (ICC MRP)



Gráfica 45 Índice ICC MRP

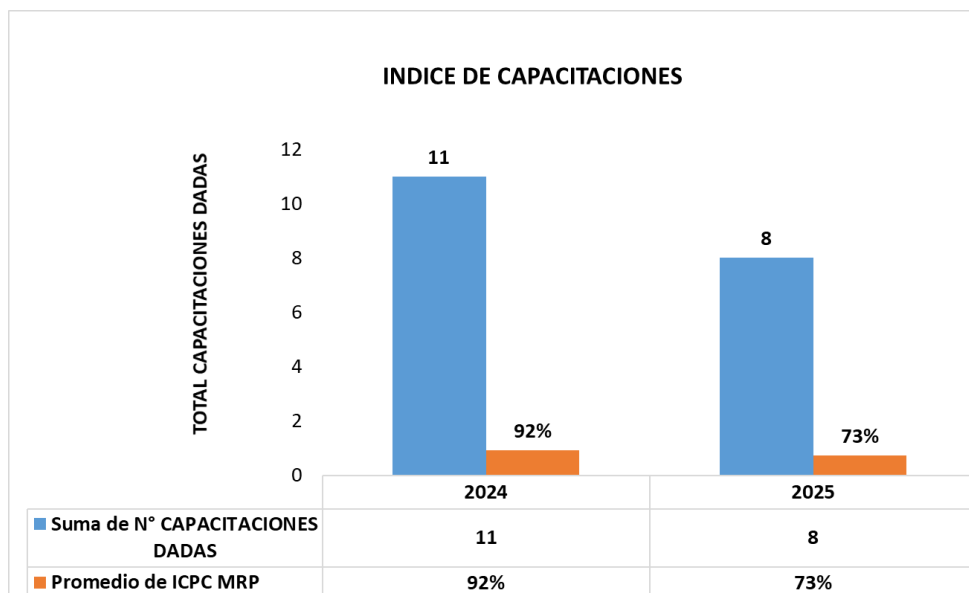
$$ICC\ MRP = \frac{N^{\circ} \text{ personas capacitadas en temas PGIRHS}}{N^{\circ} \text{ total de empleados}} * 100 = \frac{386}{790} * 100 = 48,86\%$$

$$ICC\ MRP = 48,86\%$$

6.5.2. Indicador de capacitación (ICPC MRP):

$$ICPC\ MRP = \frac{N^{\circ} \text{ capacitaciones realizadas en temas PGIRHS}}{N^{\circ} \text{ capacitaciones programadas en el programa de capacitacion}} * 100$$

$$ICPC\ MRP = \frac{8}{11} * 100 = 73\%$$



Gráfica 46 Índice ICPC MRP

6.6. PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS

El Plan de Contingencia del Hospital del Sarare inmerso den el PGIRASA de la ESE Hospital del Sarare, establece un enfoque integral para gestionar las posibles contingencias relacionadas con el manejo de residuos generados en la atención en salud y otras actividades. Este plan incluye un sistema detallado para registrar la información sobre cualquier incidente o desviación que pueda ocurrir en el proceso de gestión de residuos, identificando las causas, consecuencias, acciones correctivas y de mejoramiento implementadas. *Se relaciona el formato de informe de gestión interna de residuos del generador disponible a la autoridad sanitaria (ANEXO 2).*

Con ello se busca garantizar una respuesta rápida y eficaz ante cualquier imprevisto, minimizando los impactos negativos en la salud pública y el medio ambiente. Las acciones de mejoramiento y el seguimiento posterior a cada contingencia permiten no solo corregir los errores, sino también fortalecer el sistema de gestión de residuos en la institución, asegurando el cumplimiento de las normativas ambientales vigentes y mejorando continuamente los procesos operativos.

6.7. ACCIONES PARA EL CORRECTO DESARROLLO DEL PGIRASA

6.7.1. ADQUISICIÓN DE RECIPIENTES PARA EL MANEJO INTERNO DE LOS RESIDUOS HOSPITALARIOS

En cumplimiento de las disposiciones establecidas por el Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares (PGIRASA) y con el objetivo de fortalecer las prácticas de manejo adecuado de residuos hospitalarios, el Hospital del Sarare ha adquirido una cantidad de contenedores, para la segregación de residuos en las distintas áreas del hospital.



Fotografía. 23 Entrega de recipientes nuevos para el manejo de residuos

6.7.1.1. Detalles de la Adquisición

- Contrato: N° CD-351
- Proveedor: Duran Suministros S.A.S.
- Descripción del equipamiento:
 - 200 Contenedores tipo pedal:
 - Capacidad: 12 litros
 - Color: Negro
 - Características: Material rígido, resistentes a la corrosión, lavables e impermeables, tapa con buen ajuste, bordes redondeados y sistema de apertura tipo pedal.
 - 12 Contenedores tipo pedal:
 - Capacidad: 12 litros
 - Color: Blancos
 - Características: Material rígido, resistentes a la corrosión, lavables e impermeables, tapa con buen ajuste, bordes redondeados y sistema de apertura tipo pedal.

- 12 Contenedores tipo pedal:
 - Capacidad: 12 litros
 - Color: Verde
 - Características: Material rígido, resistentes a la corrosión, lavables e impermeables, tapa con buen ajuste, bordes redondeados y sistema de apertura tipo pedal.
- 6 Contenedores tipo pedal:
 - Capacidad: 25 litros
 - Color: Rojo
 - Características: Material rígido, resistentes a la corrosión, lavables e impermeables, tapa con buen ajuste, bordes redondeados y sistema de apertura tipo pedal.
- 10 Contenedores tipo pedal:
 - Capacidad: 25 litros
 - Color: Negro
 - Características: Material rígido, resistentes a la corrosión, lavables e impermeables, tapa con buen ajuste, bordes redondeados y sistema de apertura tipo pedal.
- 6 Contenedores tipo pedal:
 - Capacidad: 25 litros
 - Color: Blanco
 - Características: Material rígido, resistentes a la corrosión, lavables e impermeables, tapa con buen ajuste, bordes redondeados y sistema de apertura tipo pedal.
- 12 Contenedores tipo pedal:
 - Capacidad: 60 litros
 - Color: Rojo
 - Características: Material rígido, resistentes a la corrosión, lavables e impermeables, tapa con buen ajuste, bordes redondeados y sistema de apertura tipo pedal.
- 12 Contenedores tipo pedal:
 - Capacidad: 60 litros
 - Color: Negro
 - Características: Material rígido, resistentes a la corrosión, lavables e impermeables, tapa con buen ajuste, bordes redondeados y sistema de apertura tipo pedal.

- 12 Contenedores tipo pedal:
 - Capacidad: 60 litros
 - Color: Blanco
 - Características: Material rígido, resistentes a la corrosión, lavables e impermeables, tapa con buen ajuste, bordes redondeados y sistema de apertura tipo pedal.
- 6 Contenedores tipo rodante:
 - Capacidad: 189 litros
 - Color: Rojo
 - Características: material rígido con tapa, cuatro ruedas, lavables e impermeables.
- 4 Contenedores tipo rodante:
 - Capacidad: 1100 litros
 - Color: Rojo
 - Características: material rígido con tapa, cuatro ruedas, lavables e impermeables.
- 2 Contenedores tipo rodante:
 - Capacidad: 600 litros
 - Color: Negro
 - Características: material rígido con tapa, cuatro ruedas, lavables e impermeables.
- 2 Puntos ecológicos: canecas plásticas 3 puestos de 35 L, marcados, tipo vaivén, canecas en material.

6.7.1.2. Beneficios de la Adquisición

La incorporación de estos contenedores representa una mejora significativa en el manejo integral de los residuos hospitalarios del Hospital del Sarare, aportando los siguientes beneficios alineados con la normativa PGIRASA:

- Garantiza el cumplimiento de la Resolución 591 de 2024, que regula la gestión integral de residuos generados en la atención en salud y otras actividades, fortaleciendo la segregación, almacenamiento y transporte interno de residuos.

- Facilita la clasificación correcta de los residuos peligrosos y no peligrosos en las distintas áreas del hospital, contribuyendo a minimizar el riesgo de contaminación cruzada.
- Mejora el traslado interno de residuos hospitalarios hacia los depósitos temporales, reduciendo el tiempo y esfuerzo del personal operativo gracias al diseño ergonómico y la movilidad de los contenedores.
- Proporciona un almacenamiento temporal seguro y ordenado de los residuos en los depósitos designados, evitando derrames, fugas y olores desagradables.
- Los materiales lavables e impermeables permiten una limpieza rápida y eficiente, garantizando condiciones de higiene adecuadas.



Fotografía. 24Contenedores entregados al área de servicios básicos



Fotografía. 25 *instalación de puntos ecológicos*

6.8. APROPIACIÓN FINAL

Se muestra el presupuesto utilizado para dar cumplimiento a las actividades de segregación, recolección, manejo y disposición final de los residuos generados en la atención en salud y otras actividades.

ITEM	RUBRO	OBJETO	No CONTRATO	RUBRO EJECUTADO
1	2.1.2.02.02.009-942	Prestación del servicio de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos hospitalarios de la E.S.E Hospital del Sarare	CD- 048 DEL 1 DE ENERO DE 2025	\$ 111.889.920

2		Prestación del servicio de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos hospitalarios de la E.S.E Hospital del Sarare	CD- 437 DEL 27 DE JUNIO DE 2025	\$ 103.152.320
3	2.1.2.02.01.003-364	compraventa de bolsas plásticas para el manejo de residuos hospitalarios de la E.S.E Hospital del Sarare vigencia 2025	CD-156 DEL 25 DE FEBRERO DEL 2025	\$ 85.774.010
		compraventa de bolsas plásticas para el manejo de residuos hospitalarios de la E.S.E Hospital del Sarare vigencia 2025	CD-593 DEL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2025	\$ 101.454.640
5	2.1.2.02.01.003-369	Suministro de recipientes para la segregación de residuos hospitalarios de la E.S.E Hospital del Sarare vigencia 2023	CD-351-A DEL 09 DE JUNIO DE 2025	\$ 42.478.002
				\$ 444.748.912,00

Tabla 4Apropiación final

Para el año 2025 la inversión presupuestal fue de \$ 444.748.912,00 ejecutados, se debe al crecimiento y mejoras continuas en el manejo adecuado de los residuos hospitalarios.

6.9 PROYECCIÓN PRESUPUESTO VIGENCIA 2026

PRESUPUESTO 2026		
RUBRO	DESCRIPCION	PROYECCION 2026

2.1.2.02.02.009-942	Prestacion del servicio de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos hospitalarios de la ese hospital del sarare	\$ 320.000.000
2.1.2.02.01.003-364	Suministro de bolsas plasticas para el manejo de residuos hospitalarios de la e.s.e hospital del sarare	\$ 222.453.000
2.1.2.02.02.008-831	Consultoría especializada en el área sanitaria, para la elaboración de estudios de aguas residuales para la e.s.e hospital del sarare.	\$ 17.655.000
2.1.2.02.02.003-369	Suministro de recipientes de bioseguridad para la segregacion de residuos hospitalarios	\$ 32.000.000
2.3.2.01.01.003.02.08	Compra de equipos de refrigeracion para residuos anatomopatologicos generados en la ese hospital del sarare	\$ 32.100.000
2.1.2.02.01.004-448	Compra de equipos para el manejo integral de vectores	\$ 5.000.000
VALOR TOTAL		\$ 629.208.000

Tabla 5 Proyección de presupuesto vigencia 2026



**HOSPITAL
DEL SARARE**
Empresa Social del Estado
NIT. 800231215-1

Evolucionamos pensando en Usted

ANEXOS



**HOSPITAL
DEL SARARE**
Empresa Social del Estado
NIT. 800231215-1

Evolucionamos pensando en Usted

ANEXO 1

FORMATO DE CÁLCULO DE INDICADORES DE DESTINACIÓN DE RESIDUOS



**HOSPITAL
DEL SARARE**
Empresa Social del Estado
NIT. 800231215-1

Evolucionamos pensando en Usted



evolucionamos pensando
en usted

ANEXO 7



1. Nombre del Generador de Residuos:	Hospital del Sarare Empresa Social del Estado	6. Correo Electrónico:	Correspondenciaesesarare@gmail.com
2. Ciudad:	Saravena	7. Responsable del Diligenciamiento:	Diana Carolina Sanchez Rivero
3. Departamento	Arauca	8. Cargo	Ingeniera Ambiental
4. Direccion del Establecimiento:	CL 30 19 A 82 BRR LOS LIBERTADORES	9. Fecha del Diligenciamiento	
5. Telefono del Establecimiento:	8891385		

PERIODO	RESIDUOS NO PELIGROSOS (kg/año)			RESIDUOS BIOLOGICO INFECCIOSO (kg/año)				OTROS RESIDUOS CON CARACTERISTICAS CRETÍ (kg/año)				
	Aprovechables	No Aprovechables	Organicos Aprovechables	Cortopunzantes	Anatomopatológicos	Biosanitarios	De Animales	Corrosivos	Reactivos	Explosivos	Tóxicos	Inflamables
2025	15009,75	44328,8	6751,86	3234,5	3153,6	56101,1	0	368,1	21,2	0	1226	0

Indicadores de Destinación (kg/año)							
CANTIDAD DE RESIDUOS DESTINADOS A APROVECHAMIENTO	CANTIDAD DE RESIDUOS DESTINADOS A RELLENO SANITARIO	CANTIDAD DE RESIDUOS DESTINADOS A TRATAMIENTO QUIMICO	CANTIDAD DE RESIDUOS DESTINADOS A TRATAMIENTO TERMICO SIN COMBUSTION	CANTIDAD DE RESIDUOS DESTINADOS A TRATAMIENTO TERMICO CON COMBUSTIO	CANTIDAD DE RESIDUOS DESTINADOS A OTRO SISTEMA	CANTIDAD DE RESIDUOS DESTINADOS A RELLENO DE SEGURIDAD	TOTAL DE CANTIDAD DE RESIDUOS GENERADOS (kg/año)
15009,75 kg/año	51080,66 kg/año	56101,1 kg/año	3234,5 kg/año	3521,7 kg/año	1247,2 kg/año	0,0 kg/año	130195
$IDA = \frac{RA}{RT} \cdot 100$	$IDR = \frac{RR}{RT} \cdot 100$	$IDTQ = \frac{RTQ}{RT} \cdot 100$	$IDTSC = \frac{RTSC}{RT} \cdot 100$	$IDTCC = \frac{RTCC}{RT} \cdot 100$	$IDoS = \frac{RToS}{RT} \cdot 100$	$IDRS = \frac{RR}{RT} \cdot 100$	
11,53%	39,23%	43,09%	2,48%	2,70%	0,96%	0,000%	



**HOSPITAL
DEL SARARE**
Empresa Social del Estado
NIT. 800231215-1

Evolucionamos pensando en Usted

ANEXO 2

FORMATO DE INFORME DE GESTION INTERNA DE RESIDUOS DEL GENERADOR DISPONIBLE A LA AUTORIDAD SANITARIA



evolucionamos pensando
en usted

INFORME DE GESTION INTERNA DE RESIDUOS



1. Nombre del Generador de Res:	Hospital del Sarare Empresa Social del Estado	6. Correo Electrónico:	Correspondenciaesesarare@gmail.com
2. Ciudad:	Saravena	7. Responsable del Diligenciamiento:	Diana Carolina Sanchez Rivero
3. Departamento:	Arauca	8. Cargo:	Ingeniera Ambiental
4. Direccion del Establecimiento:	CL 30 19 A 82 BRR LOS LIBERTADORES	9. Fecha del Diligenciamiento	#N/A
5. Telefono del Establecimiento:	8891385		
10. Tipo de generador:	Micro ☐ Pequeño ☐ Mediano ☐ Grande ☒		

Periodo del informe (año): 2025

Capacitaciones		Accidentes laborales asociados al manejo de residuos	
Numero de Capacitaciones realizadas por periodo	Numero de capacitaciones programadas en el periodo	Numero de accidentes laborales	Acciones preventivas o correctivas
8	11	0	0
Temas	13/01/2025 - manejo integral de residuos y procedimientos internos en el diligenciamiento de los formatos manejados por el area de servicios basicos y gestion ambiental. 25/02/2025 - Manejo integral de residuos generados en la atencion en salud y otras actividades - PGIRASA para el servicios de urgencias. 25/02/2025 - PGIRASA - Manejo de residuos generados en la atencion en salud y otras actividades, diligenciamiento correcto del rh1, manifiestos de carga. 06/06/2025 - Adecuada clasificacion de residuos en el servicio de urgencias 11, 12 y 13/08/2025 - formacion continua: Manejo de residuos bajo la actualizacion de la resolucion 591 del 2024 10 y 11 - 12/25 - Formacion continua: estrategias en los programas de uso eficiente y ahorro de energia y agua.		

Contingencias	Numero de contingencias	Acciones implementadas
Incendios en las areas de almacenamiento de residuos	0	0
Inundaciones en las areas de almacenamiento de residuos (en los casos que aplique)	0	0
Interrupción del suministro de agua para las actividades de limpieza y desinfección dentro del marco de la gestión interna de residuos	0	0
Interrupción del suministro de energía en las unidades de almacenamiento de residuos y sistemas de refrigeración	1	1. Encendido automatico de la planta de energia CATERPILLAR 3512 con un alcance de potencia De 1.100 bhp a 2.250 bhp (820 bkW a 1.678 bkW)
Derrame de residuos con características, corrosivas, reactivas, explosivas, toxicas, inflamables y con riesgo biologico o infeccioso, según lo evidenciado en el diagnostico.	0	0
Interrupcion temporal del servicio de recoleccion	0	0
Alteracion de las condiciones operativas que incrementen la generacion de residuos.	0	0

Resultado de la auditoria Interna:

Numero de auditorias	Resultados Obtenidos	Acciones correctivas y de mejoramiento
0	0	0