

GESTIÓN AMBIENTAL EN EL MARCO DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL



Elaboró:

Sandra Lorena Solís, Profesional de Gestión Ambiental, Astrasalud

Revisó:

Cristian Felipe Muñoz, Coordinador de Gestión Ambiental, Astrasalud

Aprobó:

María Isabella Ordóñez, Referente Responsabilidad Social

HUSJ

POPAYAN 2025



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO
SAN JOSE**
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
POPAYAN

INDICE

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVOS.....	3
Objetivos Específicos.....	3
3. DESARROLLO	4
3. CONCLUSIONES	12
4. RECOMENDACIONES	13

1. INTRODUCCIÓN

En el marco de la responsabilidad social, la gestión ambiental se consolida como un componente esencial en el sector salud, orientado a la protección del entorno, el uso eficiente de los recursos y la reducción de impactos ambientales derivados de la prestación de servicios. En coherencia con la Política Ambiental institucional 0155 de 2023, la normatividad vigente y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el Hospital Universitario San José de Popayán E.S.E., a través del Subproceso de Gestión Ambiental, implementa acciones de mejoramiento continuo y cultura ambiental institucional.

Con el presente informe se evidencia el cumplimiento de las actividades del Programa Hospital Verde y del Programa de Responsabilidad Social Ambiental durante la vigencia 2025.

2. OBJETIVOS

Dar a conocer las acciones desarrolladas en el marco del Programa Hospital verde y del Programa de Responsabilidad Social Ambiental durante la vigencia 2025 en el Hospital Universitario San José de Popayán E.S.E., orientadas a la sostenibilidad institucional y el uso eficiente de los recursos.

Objetivos Específicos

- Presentar los resultados obtenidos en la implementación de la Política Cero Papel durante la vigencia 2025.
- Dar a conocer el comportamiento del consumo del recurso hídrico frente a las metas institucionales establecidas.
- Describir las acciones realizadas en la gestión integral de residuos sólidos y su cumplimiento normativo.
- Presentar las estrategias implementadas en compras sostenibles y modernización de equipos con enfoque ambiental.
- Socializar las actividades desarrolladas en el Programa de Responsabilidad Social Ambiental, como jornadas de entrega de árboles.
- Informar la articulación de las acciones ambientales con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

3. DESARROLLO

La Política Ambiental institucional establece el compromiso del hospital con la identificación de aspectos e impactos ambientales, la mitigación de riesgos, la mejora continua, la protección del ambiente y la responsabilidad social y empresarial, integrando sus estrategias operativas con los ODS (Objetivos de Desarrollo sostenible).

3.1 Acciones Implementadas – Hospital Verde 2025

Durante la vigencia 2025, el Hospital Universitario San José de Popayán E.S.E. implementó acciones en el marco del Programa Hospital Verde, enfocadas en el uso eficiente de recursos y la reducción de impactos ambientales.

3.1.1 Política Cero Papel

“El Hospital Universitario San José de Popayán integra sus estrategias operativas con los ODS, demostrando responsabilidad social mediante la reducción del consumo de papel y el uso de materiales sostenibles.”

Durante la vigencia 2025 se registró un consumo total de 12.406 resmas de papel, mientras que en 2024 fue de 16.814 resmas; lo que representa una reducción de 4.408 resmas, evidenciando un avance significativo en la implementación de la Política Cero Papel.

El rango satisfactorio establecido es de ≤ 1500 resmas mensuales; en este contexto, el promedio mensual disminuyó de 1.401 resmas en 2024 a 1.034 en el 2025, ubicándose dentro de los parámetros definidos y reflejando un comportamiento favorable del indicador. La reducción lograda se atribuye a la identificación de los procesos con mayor consumo y a las acciones de sensibilización realizadas con el personal, fomentando el uso de herramientas tecnológicas y reforzando la recomendación del uso del aplicativo DOCUNET WEB como alternativa para la gestión documental digital, contribuyendo a la disminución de impresiones innecesarias y al fortalecimiento de prácticas sostenibles dentro de la institución.



Un árbol produce aproximadamente 16,67 resmas de papel, el hospital evitó la tala aproximada de 165 árboles, demostrando un impacto ambiental positivo y un aporte directo a la sostenibilidad.

3.1.2 Uso eficiente del recurso hídrico

Durante la vigencia 2025 se evidenció una reducción significativa en el consumo de agua, reflejando el impacto positivo de las estrategias implementadas para el uso eficiente del recurso hídrico:

Consumo 2024: 7.779.7 m³

Consumo 2025: 7.280 m³

Reducción: 6.42%

Meta establecida: 7.700 m³

Este resultado demuestra cumplimiento en la meta establecida y la efectividad de las acciones de ahorro y uso eficiente del agua implementadas por el subproceso de Gestión Ambiental.



SENSIBILIZACIÓN EN USO EFICIENTE AGUA Y ENERGIA

NUESTRO OBJETIVO
Reforzar al personal sobre la conciencia del ahorro de agua y energía dentro de la institución, fomentando buenas prácticas ambientales en el entorno hospitalario, buscando la implementación de acciones significativas que no solo benefician al medio ambiente, sino que también creen un impacto positivo hacia la comunidad.

Fecha: 29 de Julio de 2025

Sede: Popayán

+ 200 Colaboradores impactados

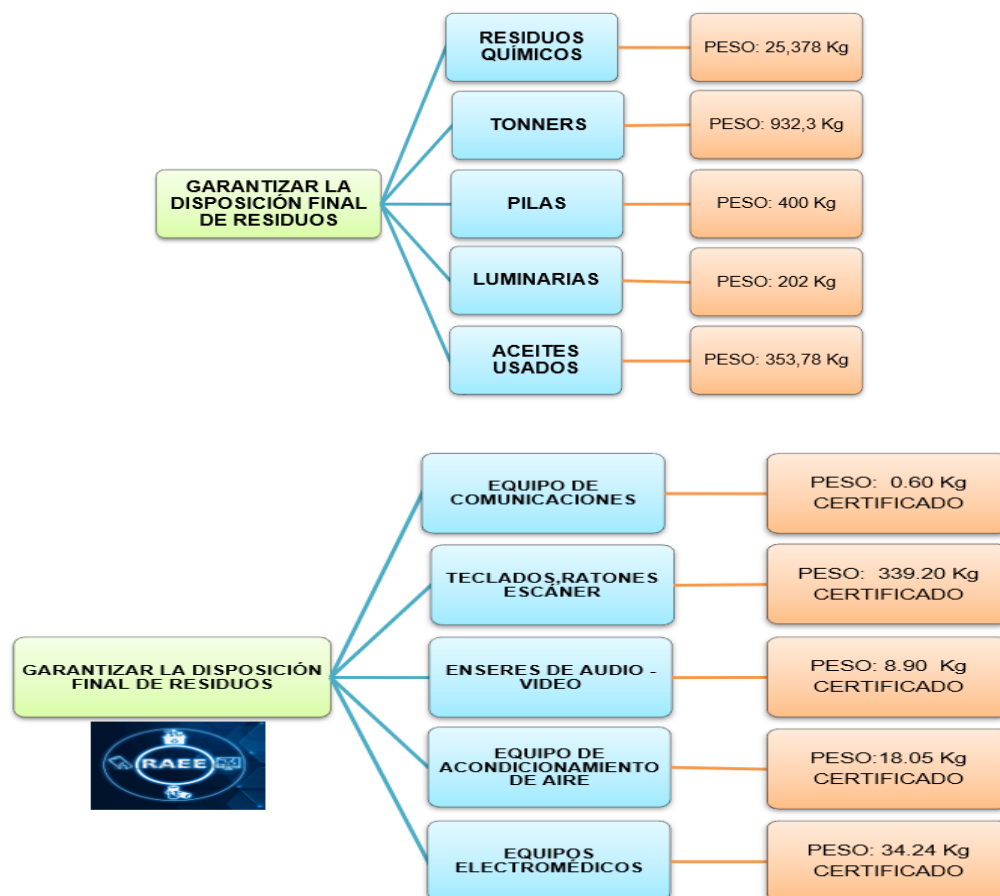




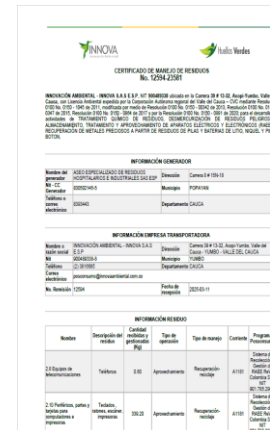


3.1.3 Gestión Integral de Residuos

El Hospital Universitario San José de Popayán E.S.E., cuenta con los certificados de disposición final correspondiente a la vigencia 2025 para los residuos peligrosos generados en la prestación de servicios de salud, evidenciando su adecuado manejo conforme a la normatividad ambiental vigente.



Estos certificados garantizan que los residuos con Riesgo biológico y/o químico han sido gestionados a través de operadores autorizados, asegurando su correcta recolección, transporte, tratamiento y disposición final; contribuyendo a la mitigación de riesgos para la salud pública y el medio ambiente. En cuanto a los residuos no peligrosos, estos son entregados a gestores y contratistas autorizados para su aprovechamiento cuando es posible, y el material no aprovechable es dispuesto finalmente en relleno sanitario, de acuerdo con la ruta de gestión establecida para este tipo de residuos.



Máquina Maceradora	Elementos recolectores	Solidificante Vernagel
		

- **Equipos con SAO (Sustancias Agotadoras de Ozono) sustituidos:** Se han reemplazado los equipos que utilizan sustancias agotadoras de ozono (SAO) por otros más respetuosos con el medio ambiente, con el objetivo de minimizar el daño a la capa de ozono y promover prácticas sostenibles dentro de la institución.

Entre esos equipos se encuentran aires acondicionados con Refrigerante: R410, el cual no contiene cloro, por lo que no daña la capa de ozono además cuentan con Sistemas Inverter, que ajustan la velocidad del compresor y evitan picos de energía.



- **Calderas:** La institución cuentan con calderas que funcionan con gas natural ya que ofrecen una mayor eficiencia térmica, lo que permite aprovechar mejor la energía consumida. Además, están diseñadas para no emitir partículas sólidas ni hollín, contribuyendo a un ambiente más limpio. También generan menores emisiones de CO2 gracias a una combustión limpia, lo que reduce el impacto ambiental y favorece la sostenibilidad en su uso.



- **Equipos de refrigeración:** incorporan refrigerantes ecológicos con bajo Potencial de Calentamiento Global (GWP), como el R600 (isobutano) y el R290 (propano), los cuales no afectan la capa de ozono y contribuyen a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, asegurando un funcionamiento eficiente y sostenible.



- **Autoclave o esterilizador:** están diseñados para optimizar el uso de los recursos, logrando un menor consumo de agua potable mediante el uso de bomba de vacío, lo que permite un ahorro aproximado del 20% de agua. Además, reducen la generación de aguas residuales calientes, ya que el agua de condensado se recoge y se reutiliza en el generador de vapor, contribuyendo a una operación más eficiente y sostenible.

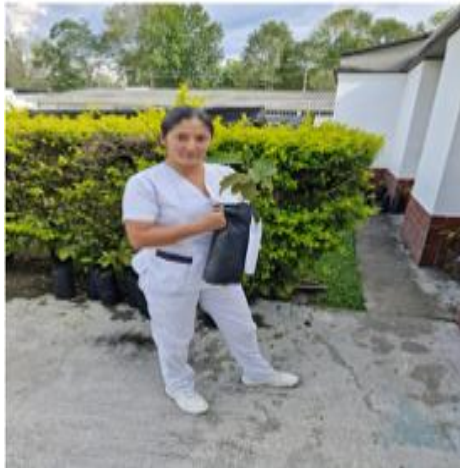


3.1.5 Acciones del Programa de Responsabilidad Social Ambiental

Participación en la huerta ecológica y jornada de entrega de árboles

En articulación con el programa de responsabilidad social, se fortalecieron las actividades de la huerta ecológica institucional, en las que participaron 229 personas de 238 convocadas, alcanzando un cumplimiento del 96.2%. En este espacio se vinculan colaboradores, pacientes y sus familiares, promoviendo espacios de educación ambiental, bienestar e integración con el entorno, así como el uso responsable de los recursos naturales. Este resultado representa un logro importante, especialmente al tratarse de una actividad voluntaria que demuestra el interés y compromiso de quienes se han sumado y sirve como base sólida para incentivar la participación de más miembros de la comunidad.

De manera complementaria, se desarrollaron jornadas de entrega de 100 árboles y semillas donadas, orientadas a fomentar la cultura ambiental y la participación de la comunidad hospitalaria.



3.1.5 Articulación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Las acciones desarrolladas en el marco del Programa Hospital Verde y del Programa de Responsabilidad Social Ambiental se articulan con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), iniciativa global orientada a promover el equilibrio entre el desarrollo económico, la protección del medio ambiente y el bienestar social.

En este contexto, la institución contribuye principalmente a los siguientes objetivos:

- **ODS 6: Agua limpia y saneamiento.** A través de estrategias de uso eficiente del recurso hídrico y control del consumo.
- **ODS 12: Producción y consumo responsables.** Mediante la reducción del uso de papel, la gestión de residuos y la incorporación de prácticas sostenibles.
- **ODS 13: Acción por el clima.** A partir de la disminución del consumo de recursos y la implementación de tecnologías más eficientes.
- **ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres.** A través de jornadas de entrega de árboles, semillas y el fortalecimiento de la huerta ecológica institucional.

De esta manera, las acciones implementadas reflejan el compromiso institucional con la sostenibilidad y la contribución al cumplimiento de metas ambientales a nivel global.



4. CONCLUSIONES

Durante la vigencia 2025, el Hospital Universitario San José de Popayán E.S.E. implementó acciones orientadas a la gestión ambiental, destacando la reducción en el consumo de papel y agua, la disposición de residuos peligrosos mediante gestores autorizados, la incorporación de equipos con características sostenibles y el desarrollo de actividades como la huerta ecológica y la entrega de árboles.

Los resultados evidencian el cumplimiento de las metas establecidas en consumo de recursos y el manejo adecuado de residuos peligrosos conforme a la normatividad vigente. Sin embargo, se identifican oportunidades de mejora en la segregación y aprovechamiento de residuos no peligrosos, así como la definición de criterios formales para compras sostenibles.

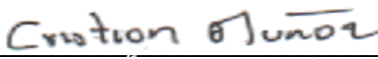
Se proyecta fortalecer las acciones de sensibilización, optimizar la gestión de residuos no peligrosos y avanzar en la incorporación de lineamientos para compras sostenibles.

Asimismo, es importante mantener las estrategias de ahorro de recursos y dar continuidad a las actividades de educación ambiental.

5. RECOMENDACIONES

- Fortalecer las estrategias de sensibilización dirigidas al personal, con el fin de mantener y mejorar los resultados en la reducción del consumo de papel y agua.
- Implementar mecanismos de seguimiento más detallados para la gestión de residuos no peligrosos, que permitan optimizar su aprovechamiento y reducir la cantidad enviada a relleno sanitario.
- Avanzar en la formalización de lineamientos o políticas internas de compras sostenibles, que orienten de manera estructurada la adquisición de bienes y servicios con criterios ambientales.
- Continuar con la modernización de equipos, priorizando tecnologías eficientes y de bajo impacto ambiental.
- Ampliar las actividades de educación ambiental y participación comunitaria, fortaleciendo iniciativas como la huerta ecológica y las jornadas de reforestación.
- Consolidar la articulación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), mediante el seguimiento a indicadores que permitan evidenciar de manera más clara su contribución institucional.

Sin otro particular,


Cristián Felipe Muñoz
Coordinador de Gestión Ambiental
Hospital Universitario San José E.S.E
Afiliado Astrasalud

*Proyectó: Sandra Lorena Solís, Profesional de apoyo de Gestión Ambiental, Afiliado Astrasalud.
Revisó: Cristian Felipe Muñoz, Coordinador de Gestión Ambiental, Afiliado Astrasalud
Aprobó: María Isabella Ordóñez, Referente Responsabilidad Social
Anexo: 0 folios
Archivado: Según TRD: N/A*

Dirección: Carrera 6 # 10N – 142 Popayán – Cauca
Email: gestionambiental@hospitalsan jose.gov.co
Líneas de atención: 6028234508 EXT. 143
Oficina de atención al usuario: celular 3206651134
www.hospitalsan jose.gov.co