

REPORTE DE RESULTADOS

2025





Resumen

Sustentabilidad

Resultados Obtenidos

Conclusiones



RESUMEN

Comercial Liberona en el año 2024, inicio un compromiso con la sostenibilidad, a través de prácticas como el reciclaje de plástico y cartón, el cual se transforma y valoriza en nuevas materias primas, con el reciclaje se aumenta la vida útil de estos, por ello la economía circular se posiciona como un eje estratégico para la gestión de residuos en la organización. Por otra parte, la formalización con empresas de reciclaje autorizadas, cerrando en diciembre 2025, reciclaje de papel, cartón, plásticos de embalaje, metales, cortes de textil y espuma, el cual es declarado cumpliendo con el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC).

En el ambito de la disposición final de residuos, estos fueron variando durante el periodo 2025, presentando un aumento de 3.420 kg/año., respecto del año 2024. Los meses que mostraron mayor generación de residuos fueron enero, febrero, octubre y diciembre, alcanzando una tasa de variación del 4% con un total 88.470 kg/año.

En el ambito de reciclaje, la valorización de residuos 2025, alcanzo un total de 34.611 kg. logrando obtener una tasa de reciclaje de 3,56%; la variación de reciclaje respecto del año 2024 fue de 25.877 kg/año, aumentando en un 296% cuadruplicando la valorización de residuos.



VISIÓN LIBERONA

- Creemos que la sustentabilidad no es solo una tendencia, sino una responsabilidad. Al integrar prácticas sustentables en nuestro día a día, contribuimos a un futuro más limpio y reafirmamos nuestro compromiso con nuestros clientes y colaboradores.
- Fomentamos la economía local, uniéndonos a empresas que colaboran en el reciclaje y reutilización de materias primas. Al implementar prácticas de producción limpia, nuestra empresa contribuye a un futuro más sostenible para las próximas generaciones.
- Queremos enfatizar nuestro compromiso con prácticas ambientales responsables. Buscando formas de utilizar la energía de manera más eficiente, a través de energía renovable.

Las **prácticas sustentables** que implementamos:

- Selección de materiales: Priorizamos materiales reciclados, renovables y de bajo impacto ambiental.
- Procesos de producción eficientes: Instalación de paneles solares. Optimizando nuestros recursos con energía renovable.
- Diseño de productos duraderos: Creamos muebles diseñados para durar, reduciendo así la generación de residuos.
- Compromiso con la economía circular: Trabajar junto a empresas de reciclaje, nos permite aumentar la vida útil de nuestros residuos. Creando nuevas materias primas.



OBJETIVOS

1 HUELLA DE CARBONO

Reducir nuestra huella de carbono: Disminuir las emisiones de GEI, generadas por los procesos productivos, como por ejemplo disminuir los residuos industriales a disposición final y la implementación de energía fotovoltaica.

2 ECONOMIA CIRCULAR

Promover una economía circular:
Promoviendo la valorización de nuestros residuos, fomentamos un modelo de producción y consumo más sostenible.

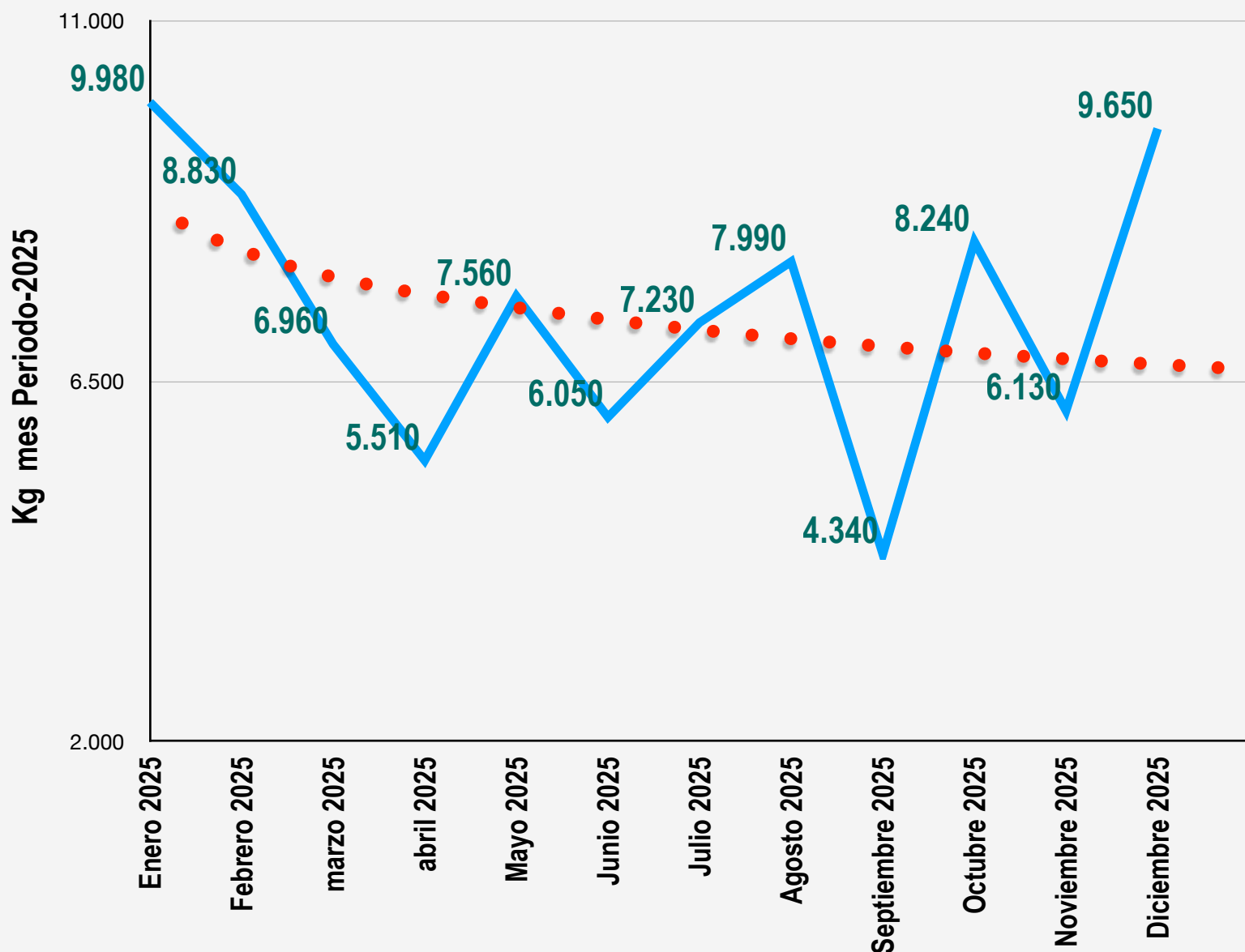
3 MODELO DE GESTIÓN

Inspirar a otros: Queremos ser un ejemplo para otras empresas y demostrar que es posible hacer negocios de manera responsable con el medio ambiente.

DISPOSICIÓN GENERAL DE RESIDUOS

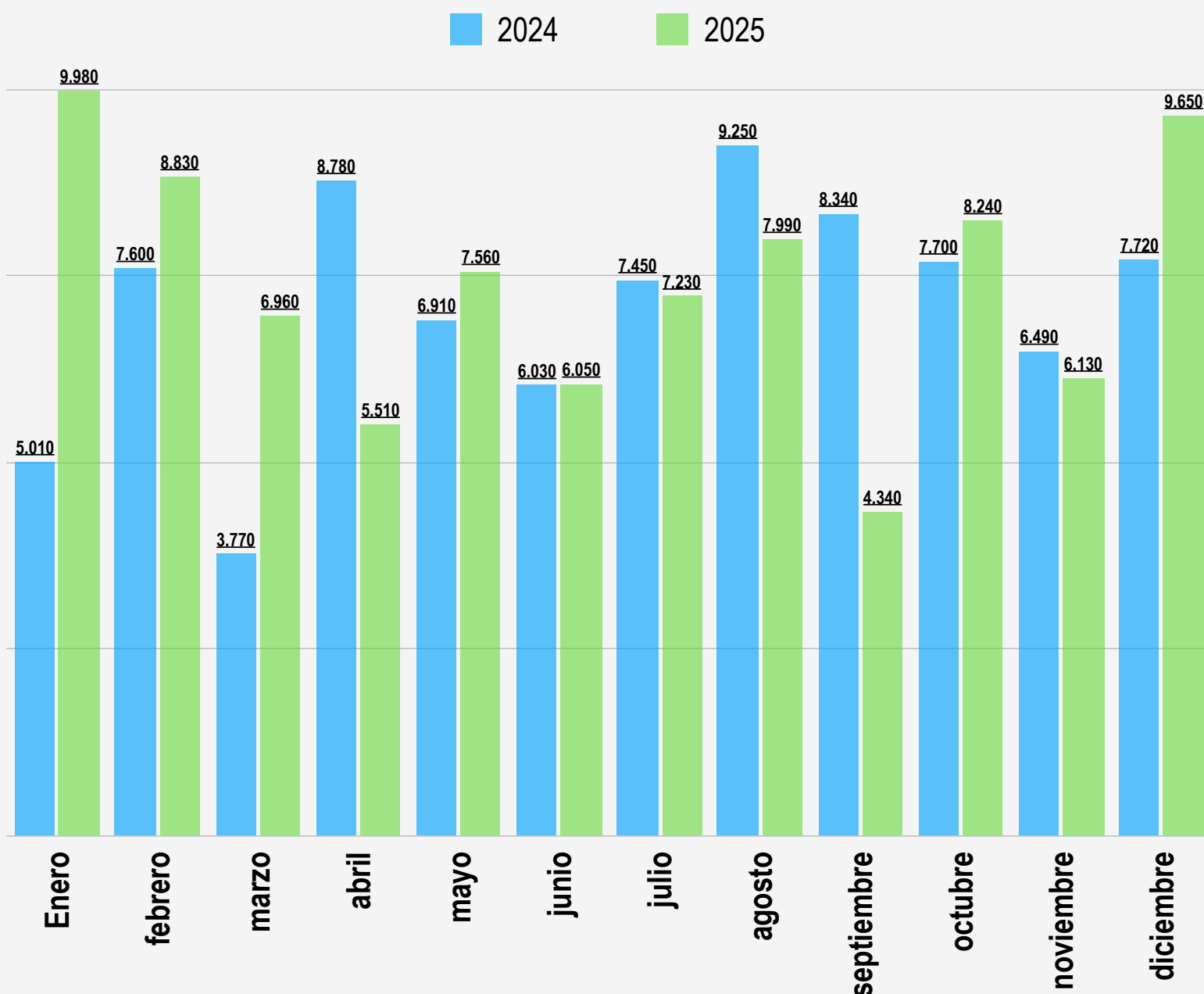
Durante el periodo 2025 se mantuvo una tendencia a la disminución en la generación de residuos durante casi todo el año, presentando peak los meses de enero, febrero, agosto, octubre y diciembre del mismo año. El total de residuos sólidos industriales generados fue de 88.470 kg, cuya disposición final relleno sanitario Santa Marta. El siguiente gráfico, representa la evolución de la generación de residuos del año 2025, la línea roja la tendencia de disminución registrando bajas considerables para los meses de abril, junio, septiembre y noviembre del mismo año.

Generación de Residuos Periodo 2025



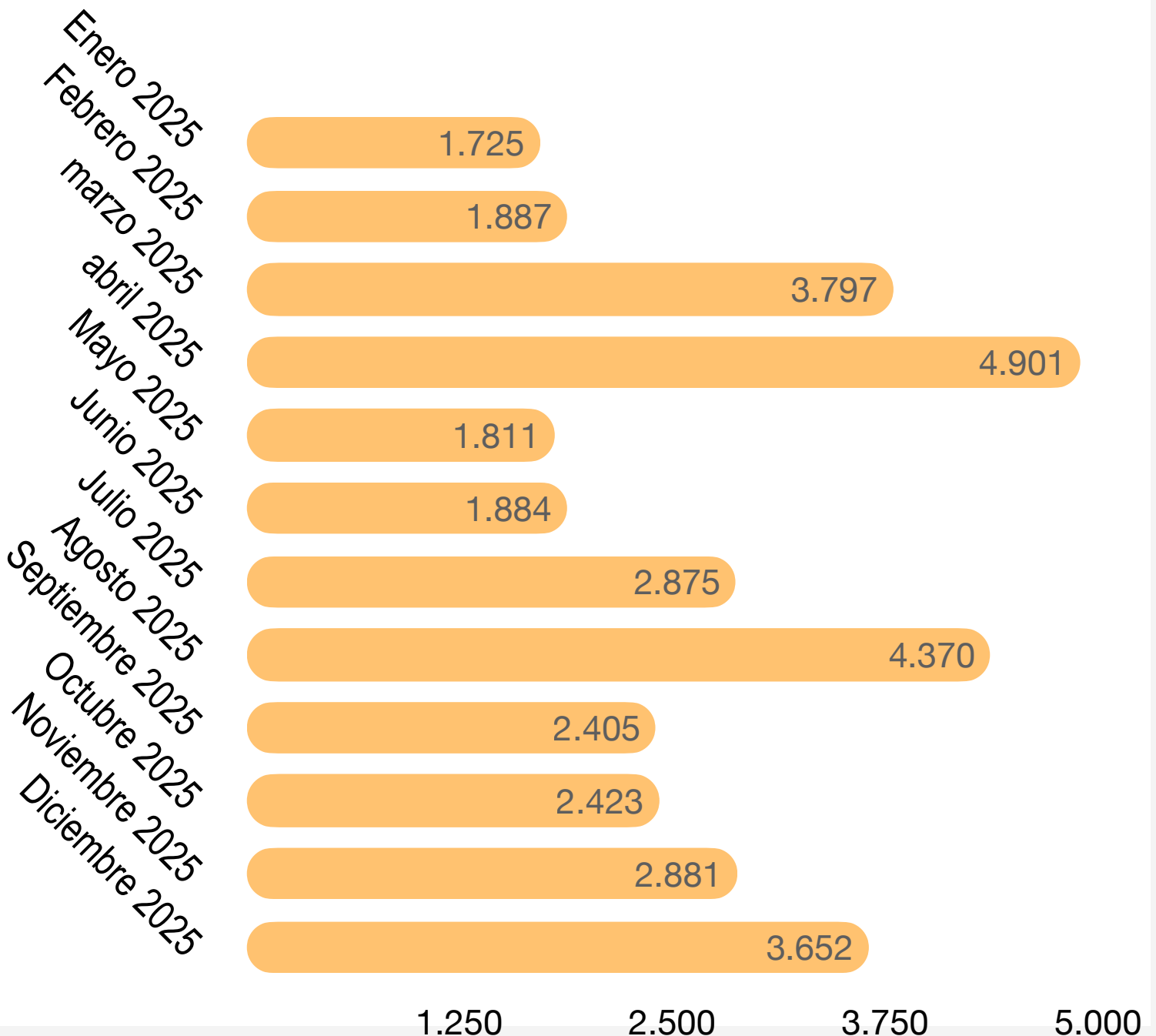
COMPARATIVA GENERACIÓN RESIDUOS

El siguiente gráfico representa la comparación del año 2024 y 2025, el cual muestra la evolución de un año de generación de residuos sólidos industriales. Los meses que disminuyeron respecto al anterior fueron abril, agosto, septiembre y noviembre. Por otra parte, los meses que aumentaron respecto al anterior fue enero, febrero, marzo, mayo, octubre y diciembre. La tasa de variación respecto al año 2024 fue de un 4,02%.



VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

La valorización de residuos durante el periodo 2025, presenta un crecimiento positivo, la incorporación del reciclaje de cortes de fierro, cortes de textil, cortes de espuma, cartón, papel y plásticos de embalaje, representan un total de 37.232 kg de reciclaje. Los meses más representativos en la valorización de estos fueron marzo, abril, agosto y diciembre. Meses que se reciclo cortes de fierro, además aumento en los kilogramos de cartón y la incorporación de cortes de textil.

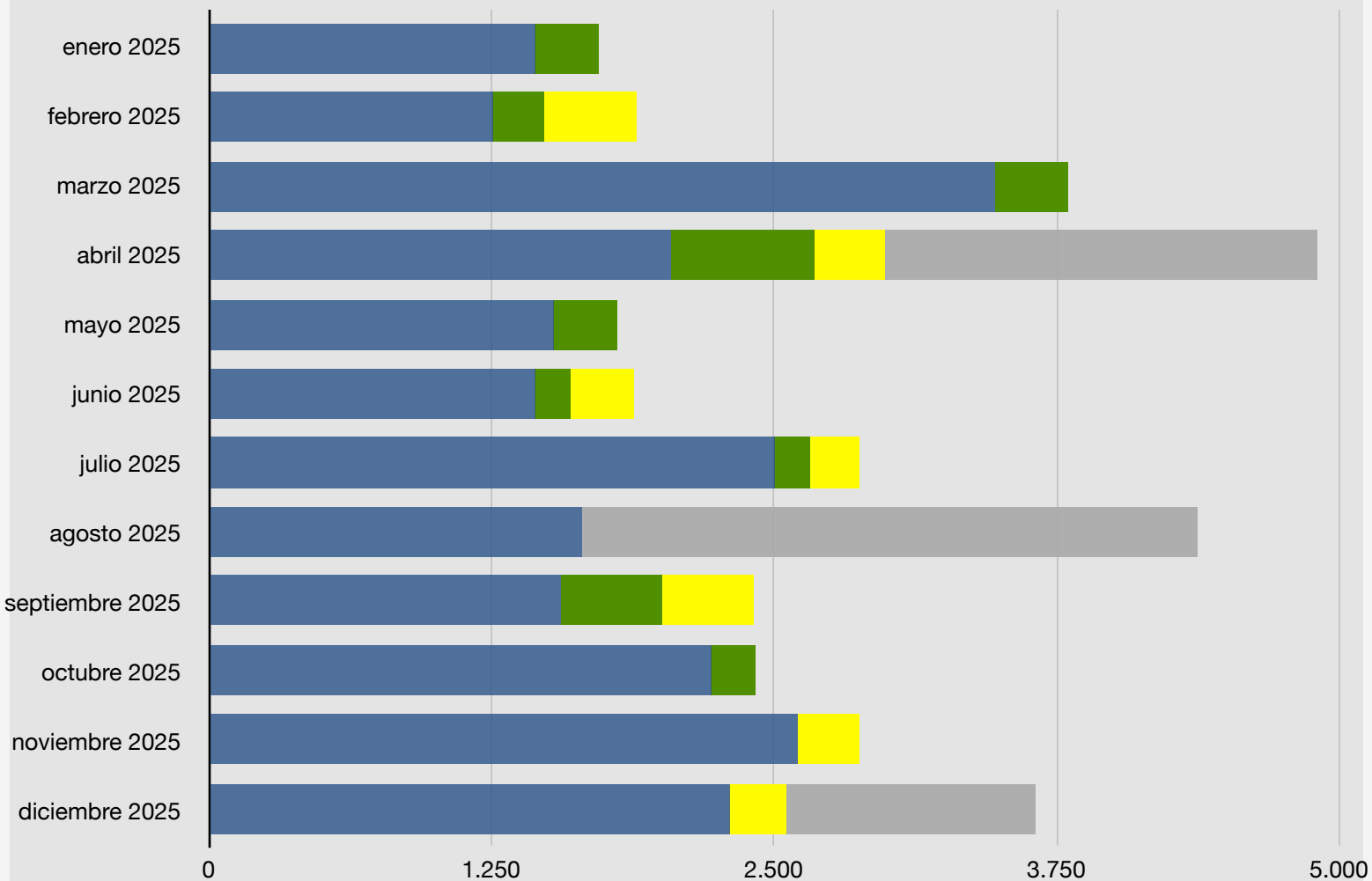


VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

Desde abril 2025, se formalizó el reciclaje de cortes de fierros (metales), iniciando uno de los convenios de colaboración con gestores de residuos autorizados. Esto ha permitido que la tasa de valorización de residuos se encuentre en un crecimiento exponencial, cuatriplicando su cantidad desde el año 2024. Residuos tales como: cartón, papel, plásticos de embalaje, cortes de vinil (plásticos), y los metales lograron alcanzar una tasa de reciclaje del 3,56%. El siguiente gráfico nos muestra el perfil del reciclaje mes a mes.

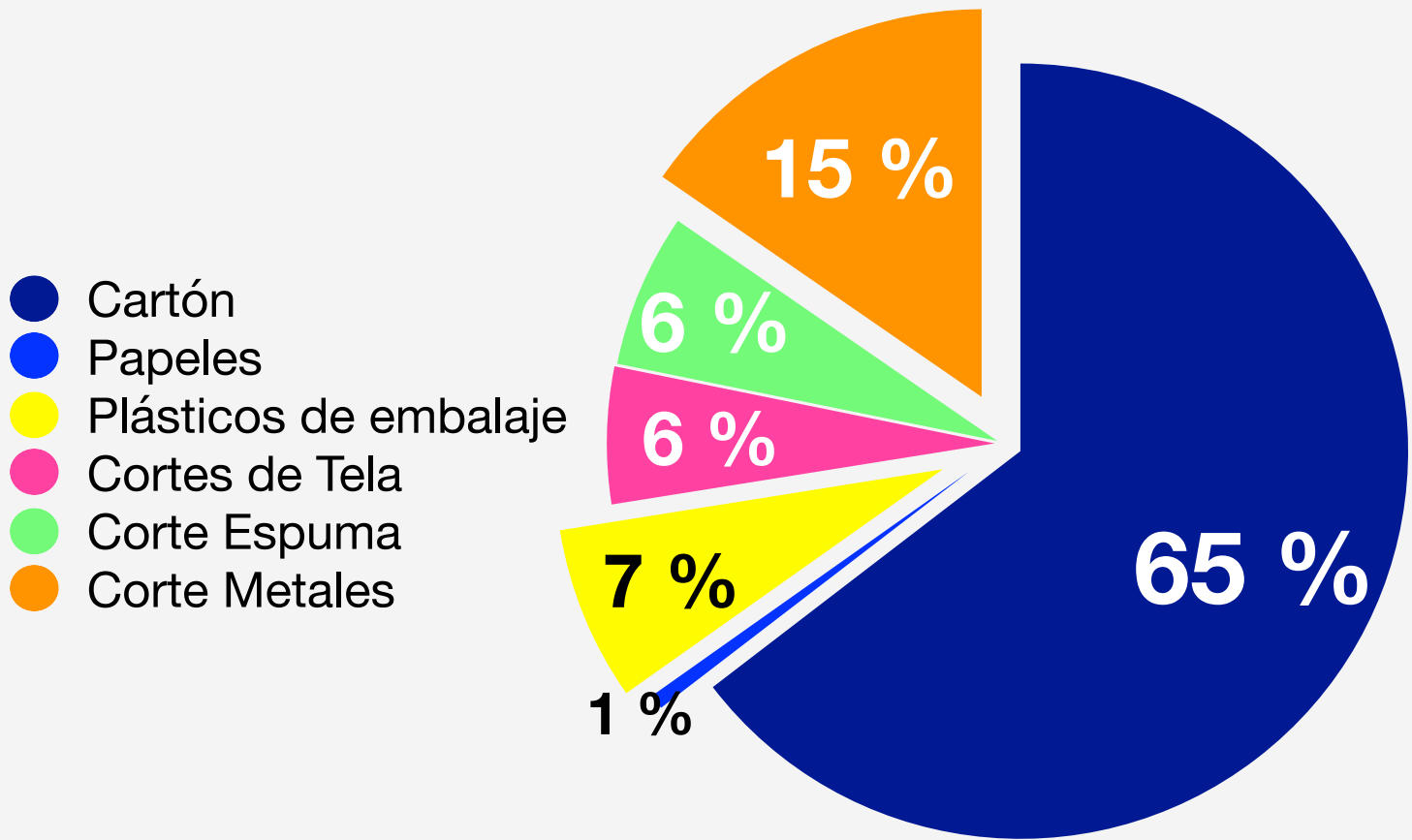
PERIODO 2025

- 15 01 01 | Envases de papel y cartón Kilogramos/Mes (Suma)
- 15 01 02 | Envases de plástico Kilogramos/Mes (Suma)
- 20 01 39 | Plásticos Kilogramos/Mes (Suma)
- 20 01 40 | Metales Kilogramos/Mes (Suma)



COMPOSICIÓN DE RESIDUOS

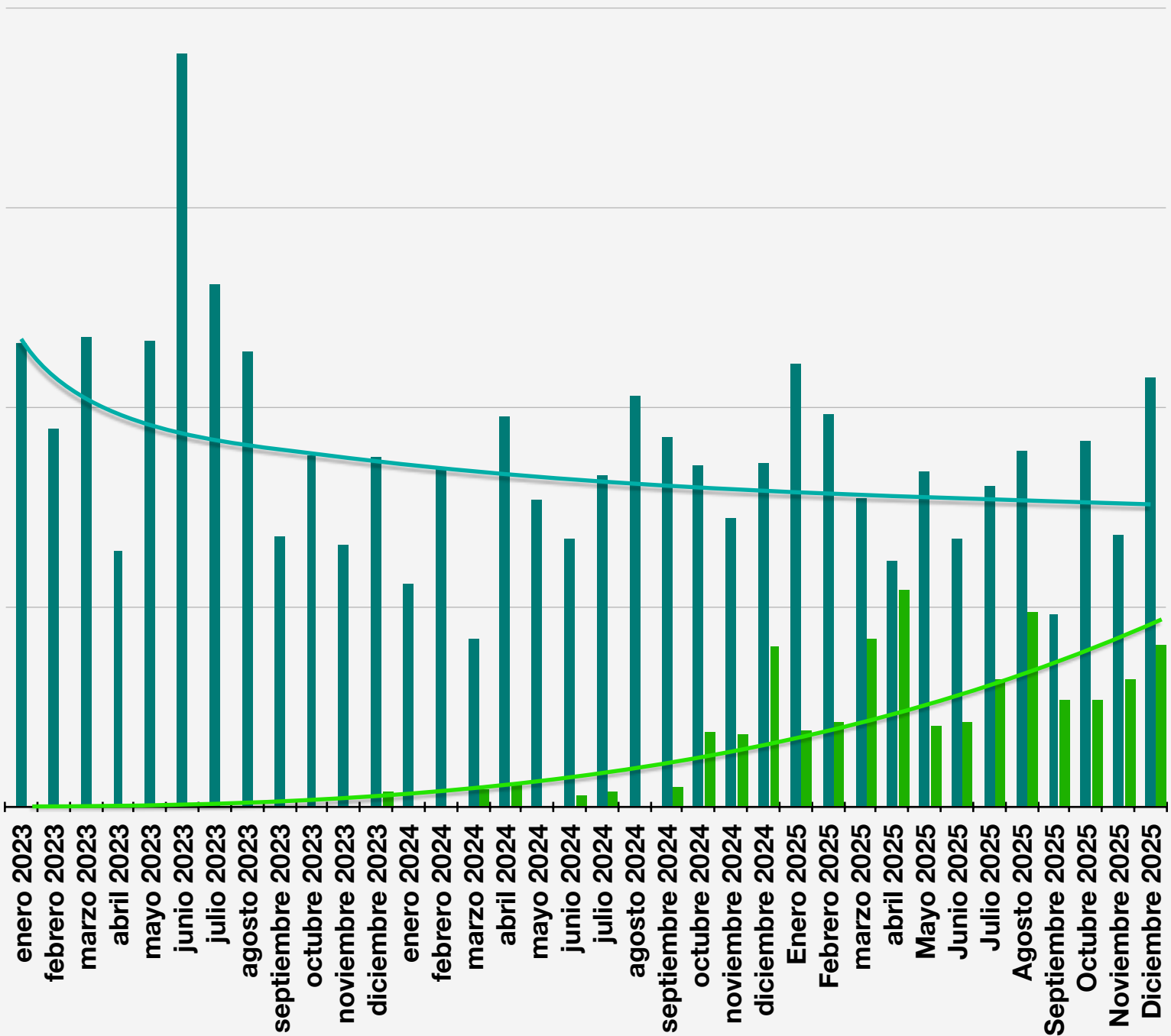
El perfil de la composición de los residuos enviados a reciclaje, el cartón representa un 65% del total, seguido por los cortes de metales con un 15%, y plásticos de embalaje 7%. Además, los cortes de tela y espuma representan un 6% cada uno.



2025	Cartón	Papeles	Plásticos de embalaje	Cortes de Tela	Corte Espuma	Corte Metales	TOTAL
Kg	24.046	230	2.710	2.125	2.391	5.730	37.232
%	64,58	0,62	7,28	5,71	6,42	15,39	

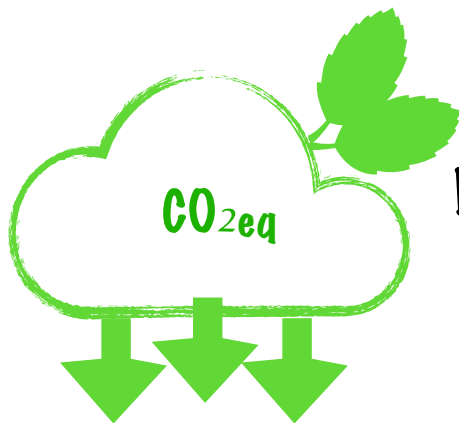
HISTORICO DE RESIDUOS 2023 al 2025.

A continuación se presenta el gráfico histórico de generación de residuos desde el año 2023 al 2025, además se incluye el histórico de valorización de residuos al año 2025. En cuanto a la generación de residuos, la curva comienza a mantener una estabilidad durante el último periodo. Respecto al reciclaje, este presenta un crecimiento exponencial desde el año 2025 a la fecha.



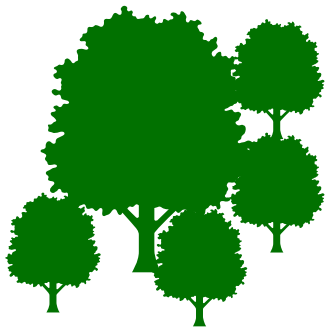
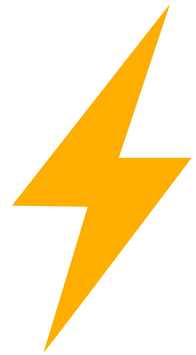
EQUIVALENCIAS DE RECICLAJE 2025

Se reciclaron 230 kg papel



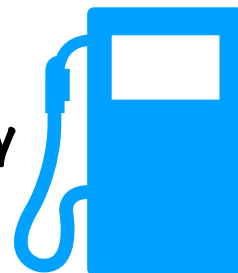
Reducción de 276 kg de CO_{2eq}

Energía evitada 690.00 kWh



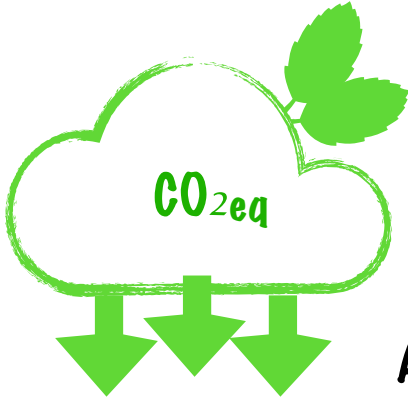
Evitamos la tala de 12 árboles

Equivalente a 1437 km de viaje evitado y
120 litros de gasolina



EQUIVALENCIAS DE RECICLAJE 2025

Se reciclaron 24.046 kg de cartón



Reducción de 70 a 80 toneladas de CO_{2eq}

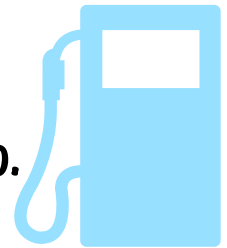


Ahorro de agua 1.200 millones de litros



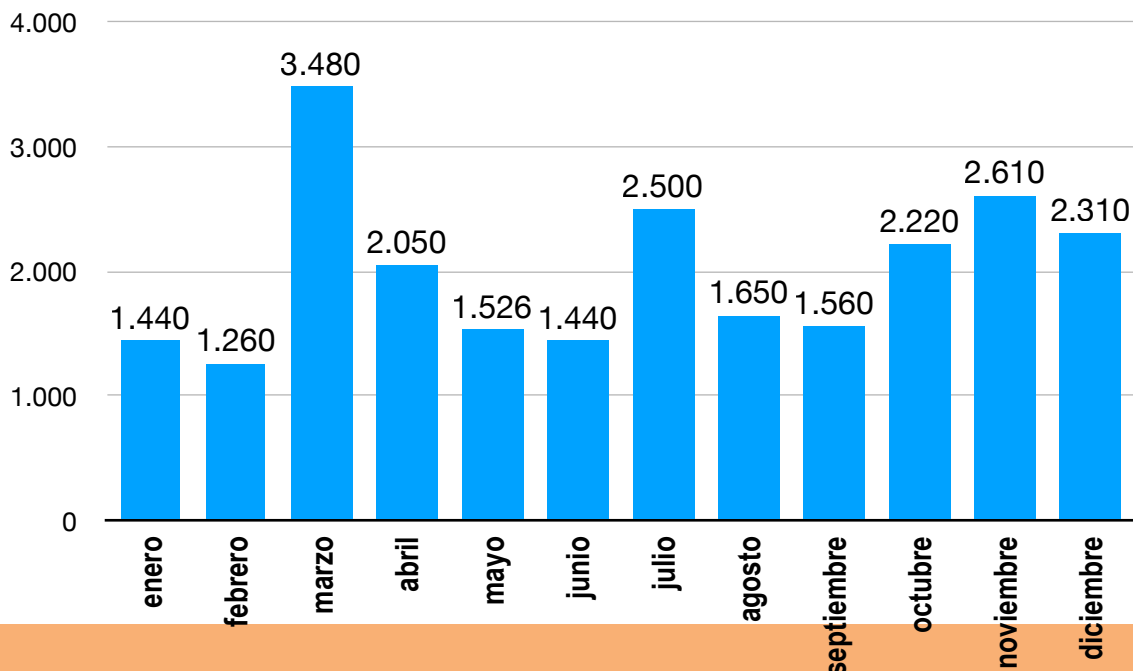
Evitamos la tala de 408 árboles

Equivalente a 3.360 litros de petróleo.



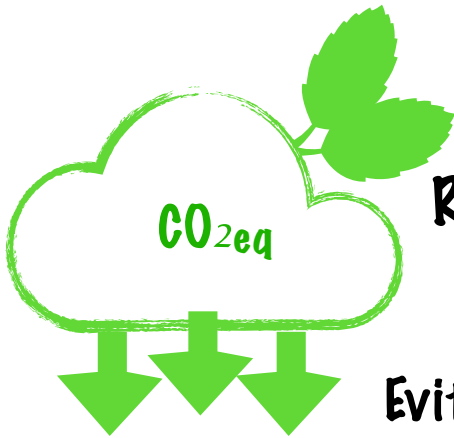
Se libera espacio en el relleno sanitario, equivalente a 48 m³

Kg/Mes Cartón 2025



EQUIVALENCIAS DE RECICLAJE 2025

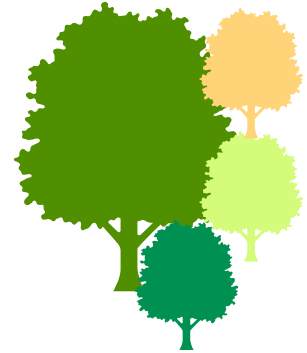
Se reciclaron 2.710 kg de plásticos de embalaje



Reducción de 5 toneladas de CO_{2eq}

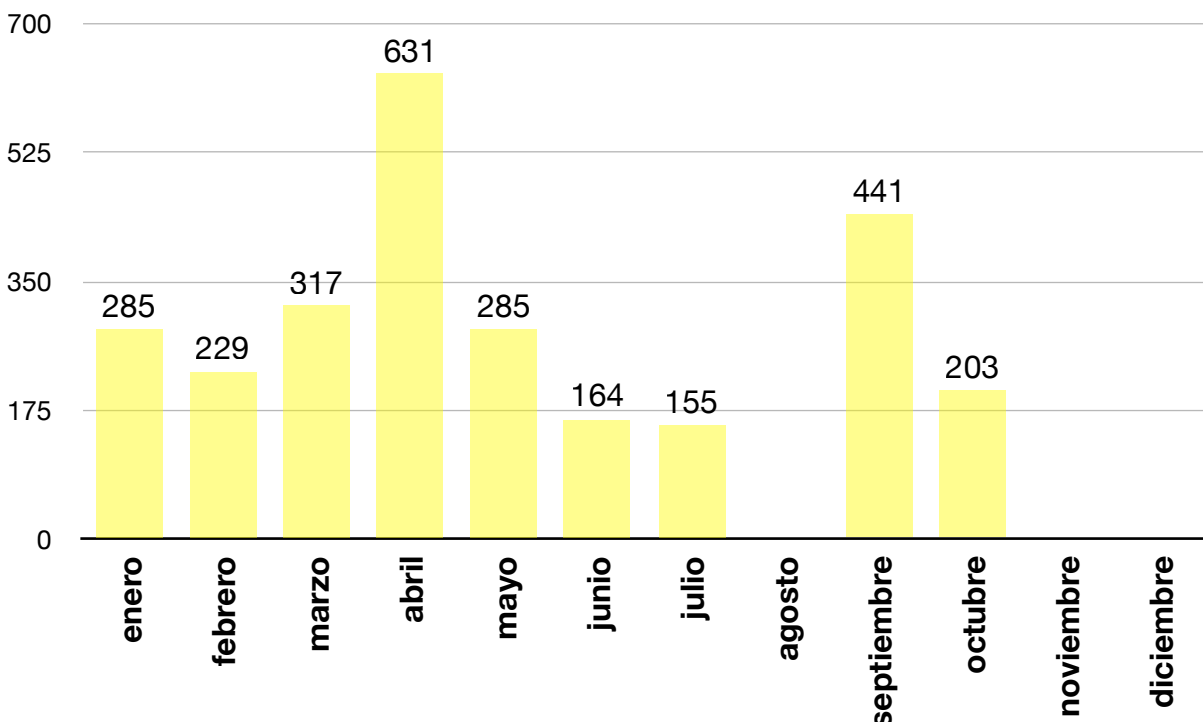
Evitamos la tala de 17 árboles

Se evitaron 17 viajes a eliminación



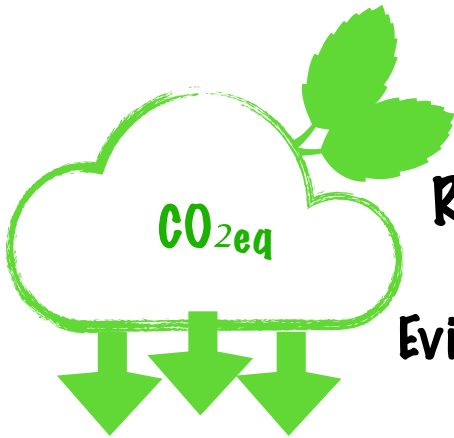
Se ahorraron 5 millones de litros de agua

Kg/Mes Reciclaje de Plástico de embalaje LDPE



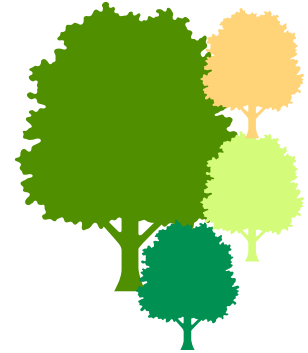
EQUIVALENCIAS DE RECICLAJE 2025

Se reciclaron 2.125 kg de retazos textiles



Reducción de 5 toneladas de CO_{2eq}

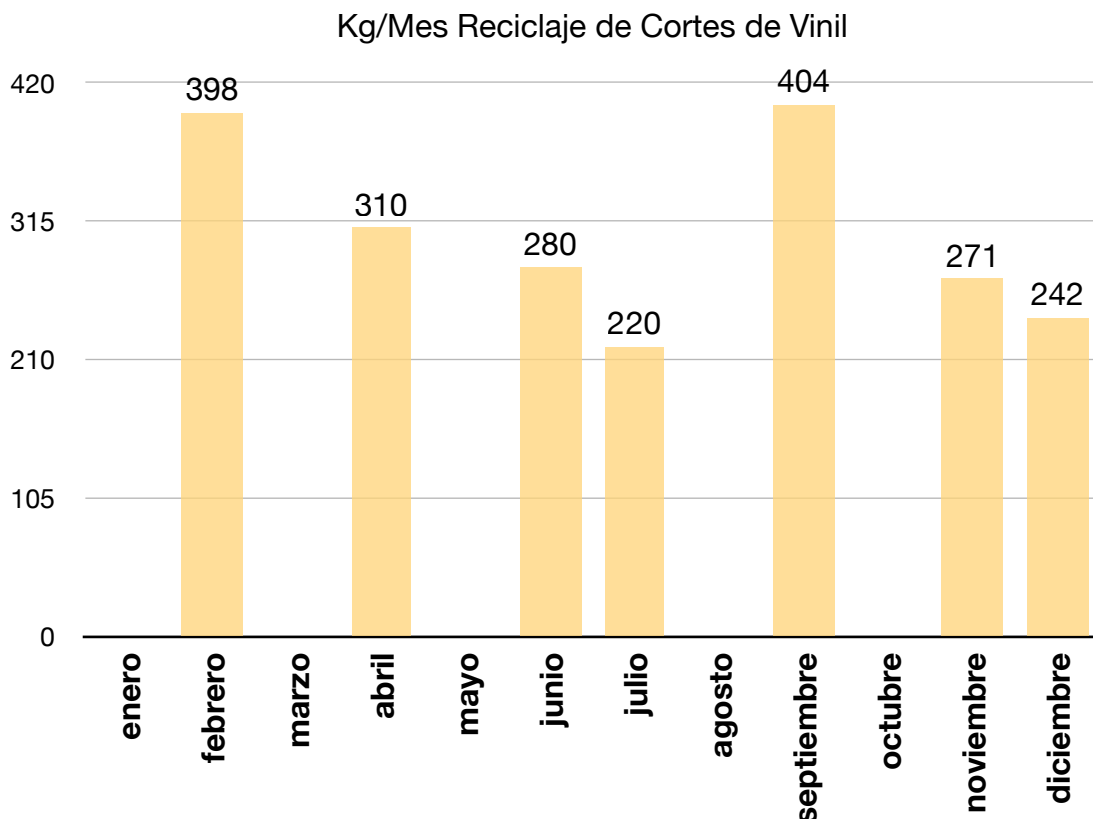
Evitamos la tala de 17 árboles



Se evitaron 17 viajes a eliminación

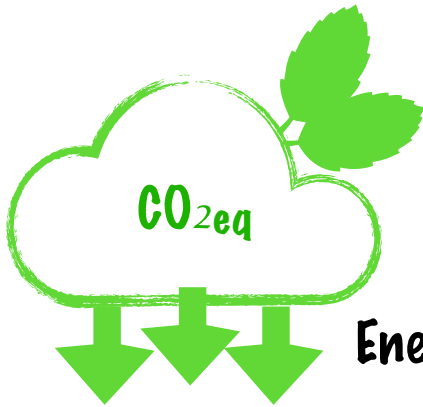


Se ahorraron 5 millones de litros de agua



EQUIVALENCIAS DE RECICLAJE 2025

Se reciclaron 5.730 kg cortes de fierro

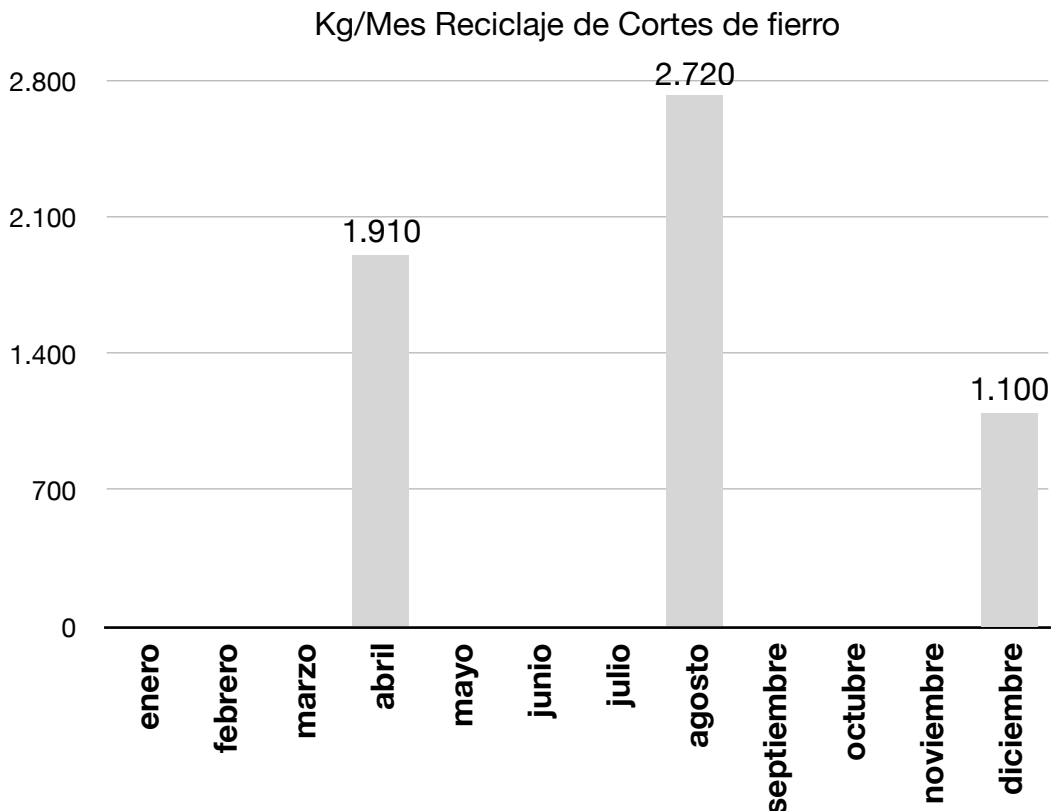


Reducción de 10 toneladas de CO_{2eq}

Energía ahorrada 31.790 kWh



Evitamos la tala de 446 árboles





NOTAS FINALES

El reporte nos entrega un análisis de la gestión integral de residuos, como se establecen las directrices para incorporar la economía circular en el proceso de gestión de los residuos, así también la disminución de la huella de carbono. Las comparativas nos entregan datos claros que el reciclaje se ha posicionado como un proceso de gestión que avanza e incorpora la economía circular como motor estratégico para la organización.

En cuanto a la disminución en la generación de residuos a disposición final respecto al año 2024, las estadísticas representan que la reducción pasa a un punto de equilibrio, dado que sigue siendo un desafío la gestión de los cortes de madera, aserrín y viruta.

Las metas futuras en el marco de disminuir la cantidad de residuos enviados a disposición final. Incorporando estrategias que nos permitan desarrollar las siguientes líneas de acción:

1. Aumentar de la tasa de reciclaje
2. Disminuir la tasa de generación de residuos a disposición final
3. Certificación Huella Chile año 2025, para iniciar una cuantificación de la huella de Carbono de la Organización Liberona.
4. Mejoramiento Continuo a partir de Certificación Ambiental, obteniendo un sello de distinción.





**ELABORADO POR
SILVANA MIRANDA MARTIN
INGENIERA AMBIENTAL.
silvana.miranda@gmail.com**

