Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

OBJETIVOS AMBIENTALES 2025-2026

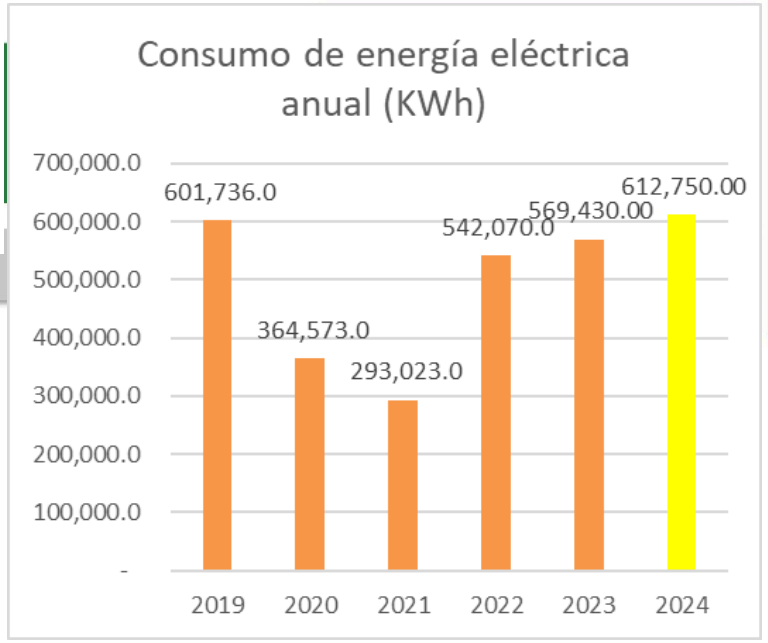
Aprobados por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño el 29/07/2025

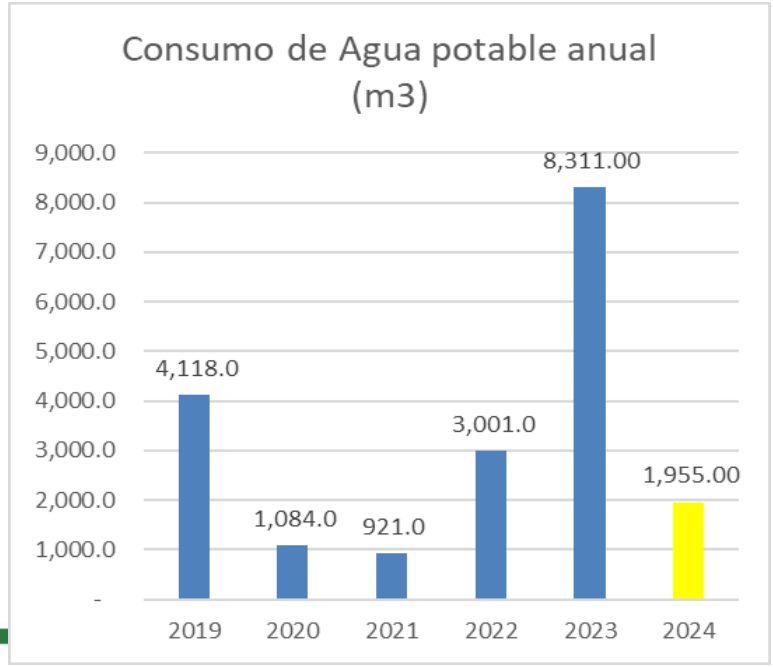
Sistema de Gestión Ambiental ETITC

🎯 1. Análisis de Indicadores Ambientales (2021–2024)

Desempeño general

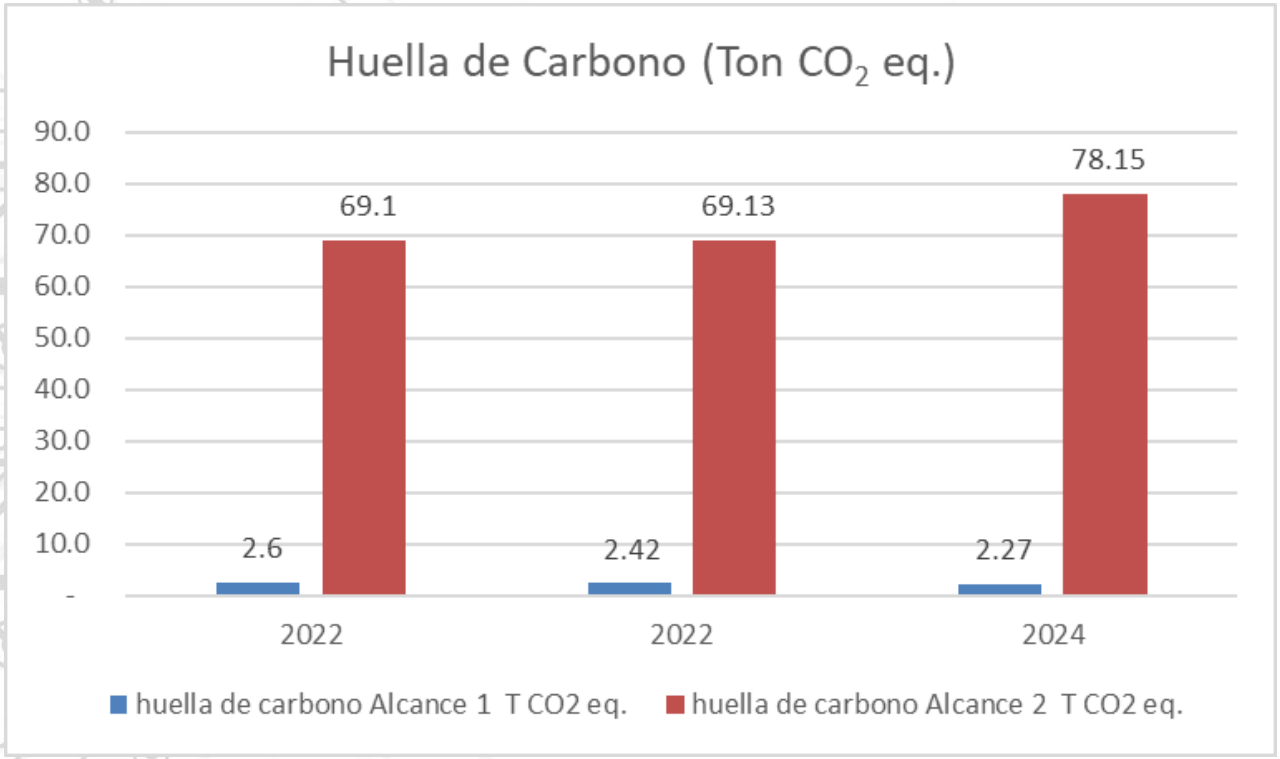
- ✓ **Reducción de agua potable**: -25.83% respecto a línea base, pero con repunte en 2023 (+177%).
- ✓ **Consumo energético**: Reducción sostenida hasta 2021, pero aumento hasta superar la línea base en 2024.
- ✓ **Residuos aprovechables**: Tendencia positiva (+39.6%) con grandes avances 2022–2023.
- ✓ **Residuos peligrosos (RESPEL)**: Comportamiento inestable, con picos críticos en 2022–2023.
- ✓ **Huella de carbono**:
  - Alcance 1: leve disminución sostenida (-12.7%).
  - Alcance 2: aumento significativo (+13% entre 2022 y 2024).

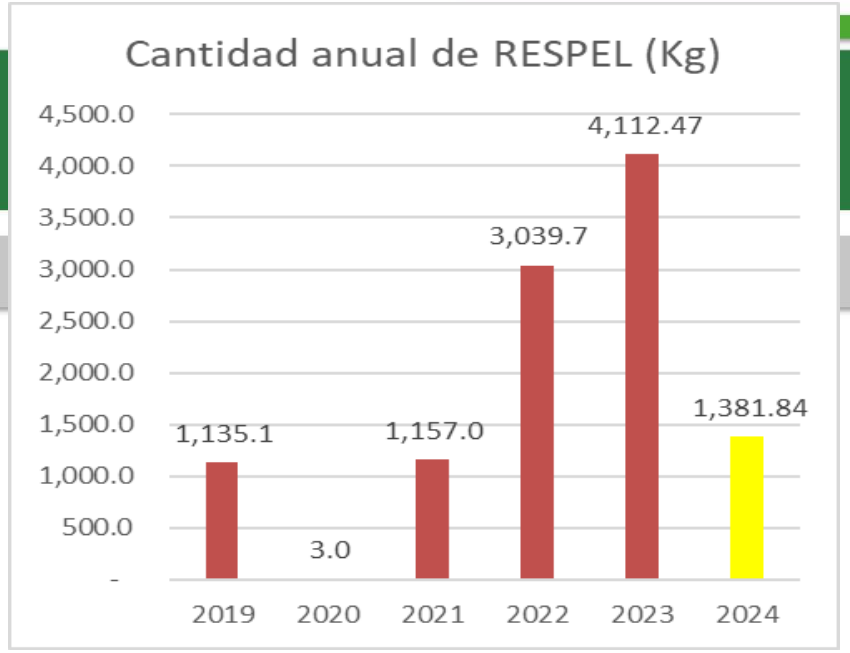


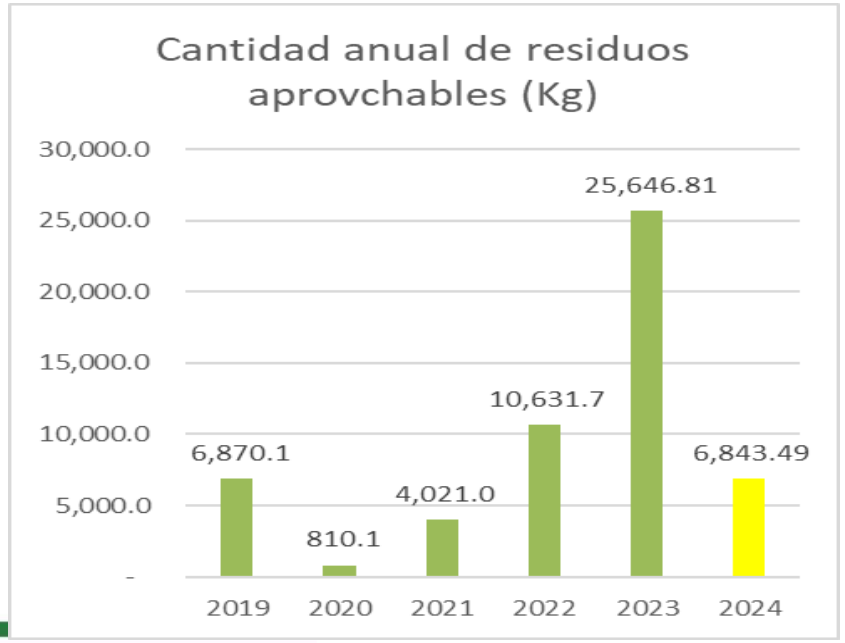


Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Desempeño general







Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

2. Propuesta de Objetivos Ambientales 2025–2026

Alineación de los Objetivos Ambientales con la Política Institucional

- ✓ Los objetivos ambientales 2025–2026 se articulan con los principios de la política institucional del SIACET:
  - Sostenibilidad y cuidado del medio ambiente
  - Mejora continua y gestión de riesgos ambientales
  - Articulación con la planeación institucional y el MIPG

- ✓ Apoyan el desarrollo de prácticas ambientales sostenibles en:
  - Gestión de recursos naturales (agua, energía, papel)
  - Gestión integral de residuos (incluye compostaje y RESPEL)
  - Control de emisiones y seguimiento a la huella de carbono
  - Vigilancia de impactos generados por actividades formativas

Reacreditación
Programas Académicos
ETITC

Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Objetivos Ambientales 2025–2026 – Gestión de Recursos

Objetivo	Indicador	Línea Base	Meta 2026
Usar eficientemente el agua potable	Promedio mensual de consumo de agua (m³/persona).	0.041 m³/persona/mes m³/persona (2024)	Alcanzar un consumo promedio mensual ≤ 0.035 m³/persona/mes (reducción del 15%).
Disminuir la huella de carbono (alcance 1)	t $_{CO_2eq}$ por consumo ACPM y gasolina	5,23 tCO_2eq (2024)	Reducir 5%
Disminuir la huella de carbono (alcance 2)	t $_{CO_2eq}$ por consumo de energía eléctrica	25,87 tCO_2eq (2024)	Reducir 5%
Usar racionalmente de energía eléctrica	Promedio mensual de Consumo de energía eléctrica per cápita (kWh/n° personas).	28,5 kWh/persona-mes. kWh/persona (2024)	Reducción del consumo per cápita al menos en un **30 % respecto a la línea base**, es decir, alcanzar un consumo promedio mensual ≤ **20 kWh/persona-mes** para 2026.
Usar racionalmente el papel y sus derivados	1. Resmas (carta – oficio) /dependencia/mes 2. Vasos de cartón consumidos al mes	Por establecer en 2025	Reducir 10%

Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Objetivos Ambientales 2025–2026 – Manejo Integral de Residuos

Objetivo	Indicador	Línea Base	Meta 2026
Mejorar la separación en la fuente	% de separación adecuada	40% de rechazo de bolsas blancas	10% de rechazo de bolsas blancas
Incrementar la cantidad de residuos aprovechables segregados	% de incremento de residuos aprovechables gestionados correctamente	6.000 kg/año	Incrementar 15% la cantidad de residuos aprovechables entregados a la ARO.
Fortalecer el aprovechamiento de residuos orgánicos de servicios de alimentación	Kg residuos orgánicos compostados/mes	Por establecer en 2025	Mantener o aumentar según línea base
Gestionar de forma segura los residuos peligrosos (RESPEL)	% cumplimiento del plan PGIRESPEL	80% (2024)	Alcanzar 100%

Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Objetivos Ambientales 2025–2026 – Riesgos Químicos y Saneamiento

Objetivo	Indicador	Línea Base	Meta 2026
Fortalecer la preparación institucional para la atención de derrames químicos o hidrocarburos	Simulacros y capacitaciones realizadas	1 anual	2 anuales
Garantizar el manejo seguro de sustancias químicas mediante el cumplimiento del protocolo de almacenamiento.	% cumplimiento del protocolo de almacenamiento	70% (2024)	Alcanzar 100%
Asegurar el lavado semestral de los tanques de agua potable.	Nº de lavados semestrales realizados	2 de 2 (2024)	100% cumplimiento
Ejecutar jornadas trimestrales de fumigación para control de insectos.	Nº de jornadas/trimestre	4 de 4 (2024)	Cumplimiento del 100%
Realizar controles mensuales para el manejo de roedores.	Nº de controles/mes	8 de 12 (2024)	Cumplimiento del 100%
Realizar la caracterización anual de aguas residuales no domésticas y reportar los resultados.	Nº de caracterizaciones anuales y reportes	1 de 1 (2024)	1 caracterización con reporte

Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

Aporte de los Objetivos Ambientales al SIACET y MIPG

- ✓ Fortalecen el cumplimiento del componente **ambiental del SIACET**
- ✓ Se integran con:
  - El **Plan de Desarrollo Institucional**
  - La **gestión de riesgos operacionales y ambientales**
  - El **seguimiento presupuestal y planes de mejoramiento**
- ✓ Responden al principio de **valor público** y transparencia:
- ✓ Promueven la rendición de cuentas ambientales
- ✓ Fomentan una cultura institucional de **autoevaluación** ambiental
- ✓ Contribuyen a la continuidad operativa y sostenibilidad del servicio educativo

Reacreditación
Programas Académicos
ETITC

Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Reacreditación
Programas Académicos
ETITC

NO HAY PLANETA B

Nathaly Sáchica Díaz
Ing. Ambiental – Esp. Higiene Seguridad y Salud en el Trabajo
Contratista Gestión Ambiental ETITC
gestionambiental@itc.edu.co