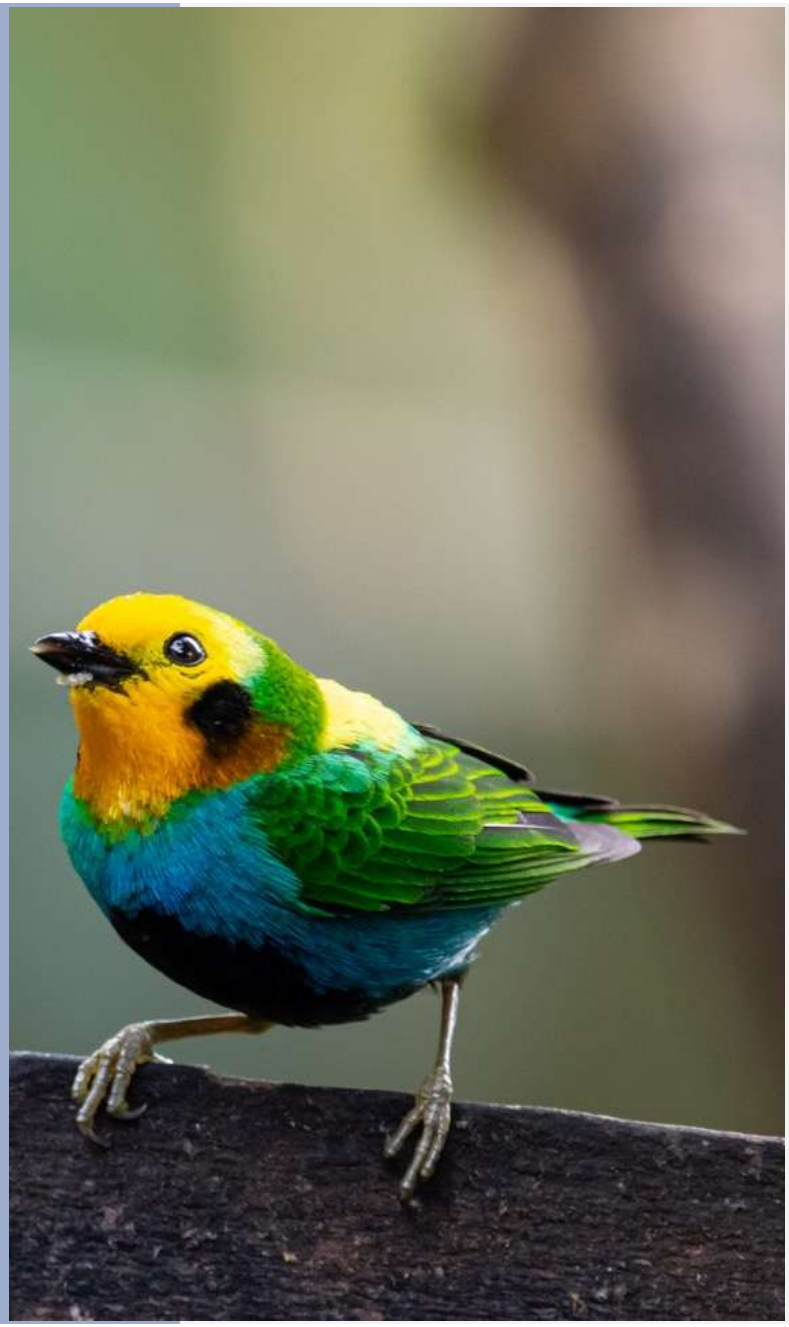


Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

Desempeño Ambiental año 2025

GRUPO LABORATORIO AMBIENTAL

DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL

ISO 14001:2015

BUREAU VERITAS Certification

POLÍTICA AMBIENTAL (ISO 14001)

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, a través de su Laboratorio Ambiental, se compromete con la mitigación y/o adaptación al cambio climático mediante el uso sostenible de los recursos naturales basado en los siguientes principios:



- Cumplimiento de los requisitos legales y suscritos voluntariamente
- Prevención de la contaminación a través del uso eficiente de los recursos
- Mejoramiento continuo del desempeño ambiental a través del desarrollo e implementación de tecnologías limpias aplicables a las técnicas analíticas
- Disminución del riesgo químico en las operaciones
- Gestión integral de los residuos peligrosos generados en los diferentes procesos del laboratorio



OBJETIVOS AMBIENTALES

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca
#MÁSCercadelaGente

Los objetivos ambientales formulados para **gestionar los principales impactos ambientales** generados por el laboratorio ambiental de la CVC son:

1. Reducir la generación de Residuos Peligrosos.
2. Reducir el riesgo químico.
3. Reducir el consumo de agua.
4. Disminuir el uso del papel.
5. Reducir el consumo de energía.









PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL – PGA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente

PROGRAMA 1: Gestión Integral de Residuos

PROGRAMA 2: Riesgo Químico

PROGRAMA 3: Uso Eficiente del Agua

PROGRAMA 4: Consumo de Papel

PROGRAMA 5: Consumo de Energía



M-008 Matriz de Evaluación de Objetivos y Metas del SGA

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

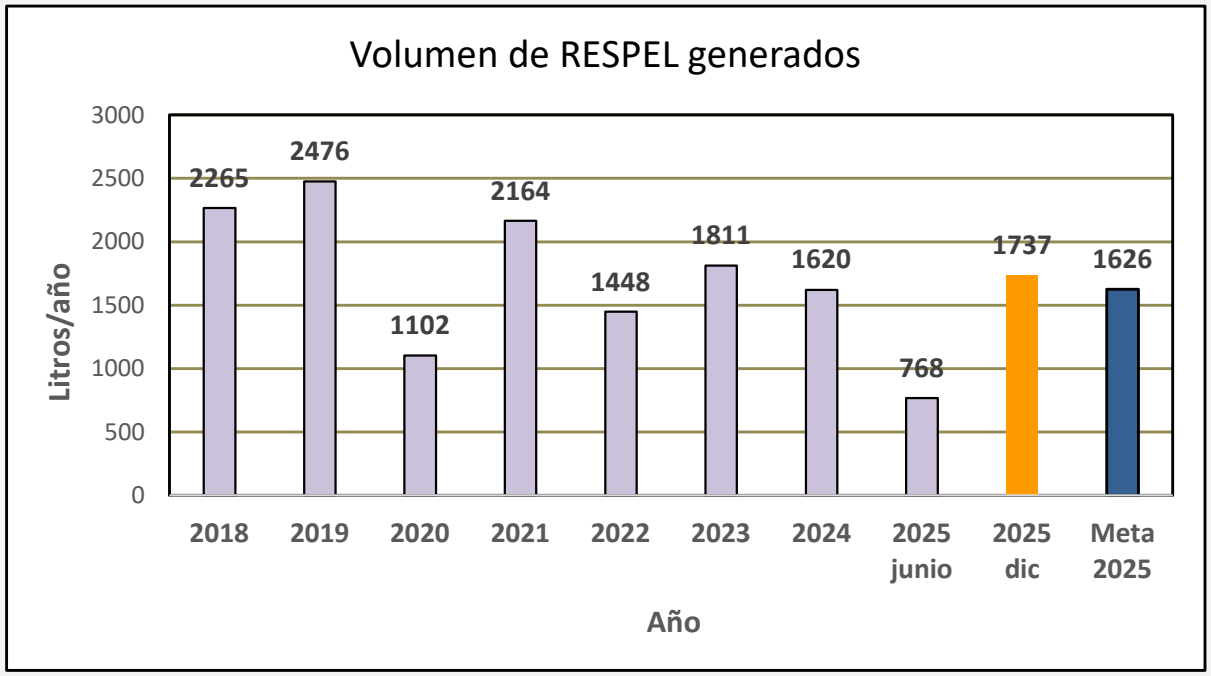
#MÁSCercadelaGente

No.	OBJETIVOS AMBIENTALES	Directriz Politica					INDICADOR				FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO	METODO DE EVALUACIÓN	Unidades	2022	2023	2024	Meta 2025	Fecha	Programa Asociado
		GR	RL	PC	RQ	MC	NOMBRE	DESCRIPCION	VARIABLES	FORMULA									
1	Reducir la generación de Residuos Peligrosos	X	X	X		X	RESPEL	Volumen de RESPEL generados en el periodo	Litros	Litros de respel / año	Trimestral y Anual	Hoja de Calculo	Litros/año	1448	1811	1620	1626	Dic 2025	Gestion Integral de Residuos PGA-001
2	Reducir el riesgo quimico		X	X	X	X	RIESGO QUIMICO	Determina el nivel de riesgo basado en el numero de incidentes presentados en el periodo	Incidentes quimicos	Ver tabla de valoracion de riesgo	Anual	Evaluacion de riesgo mediante incidentes	Cualitativa	Riesgo Moderado	Riesgo Moderado	Riesgo Aceptable	Riesgo Aceptable	Dic 2025	Riesgo Quimico PGA-002
3	Reducción de consumo de agua		X	X		X	CONSUMO DE AGUA	metros cubicos de agua en el periodo	Metros cubicos	m3 de agua / año - Contador Segundo piso Laboratorio	Mensual y Anual	Lectura contador	m3/año	162	192	110	155	Dic 2025	Uso eficiente del agua PGA-003
4	Disminución del uso de papel			X		X	USO DE PAPEL	Resmas de papel utilizadas en el periodo	Resmas	Resmas utilizadas/año	Anual	Contabilizacion de Consumo - Reporte almacen CVC	Resmas/año	20	19	20	20	Dic 2025	Consumo de papel PGA-004
5	Reducción de consumo de energía		X	X		X	CONSUMO DE ENERGIA	kilovatios de energia en el periodo	Kilovatios	kWh de energia / año - Contador instalaciones auxiliares	Mensual y Anual	Recibo de Servicios Públicos - lectura contador	kW/año	51682	65771	60869	59441	Dic 2025	Consumo de energía PGA-005

DESEMPEÑO AMBIENTAL- LABORATORIO

PGA – 001

Objetivo 1: Reducir la generación de Residuos Peligrosos



El incremento del consumo de Respel generados se atribuyó al incremento en el # de análisis generados respecto al año 2024, se pasó de 41669 a 57095 en el 2025.

DESEMPEÑO AMBIENTAL- LABORATORIO

PGA – 002

Objetivo 2: Reducir el riesgo en el Laboratorio Ambiental

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente

ESCALA			
	CRITICO	**MODERADO**	**ACEPTABLE**
CRITERIOS	Está asociado con consecuencias extremadamente dañinas para el medio ambiente	Está asociado con consecuencias considerables para el medio ambiente	Está asociado con consecuencias negativas poco probables para el medio ambiente
	Cuantificacion: **DOS (2)** o mas situaciones de riesgo quimico en el periodo	Cuantificacion: **UNA (1)** situacion de riesgo quimico en el periodo	Cuantificacion: **CERO (0)** situaciones de riesgo quimico en el periodo
ACCIONES A TOMAR	Se requieren acciones específicas en el menor tiempo posible con grandes inversiones	Se requieren acciones específicas con inversiones precisas. Se deben implementar medidas de control	Se pueden considerar mejoras que no supongan una inversión importante. Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia del control

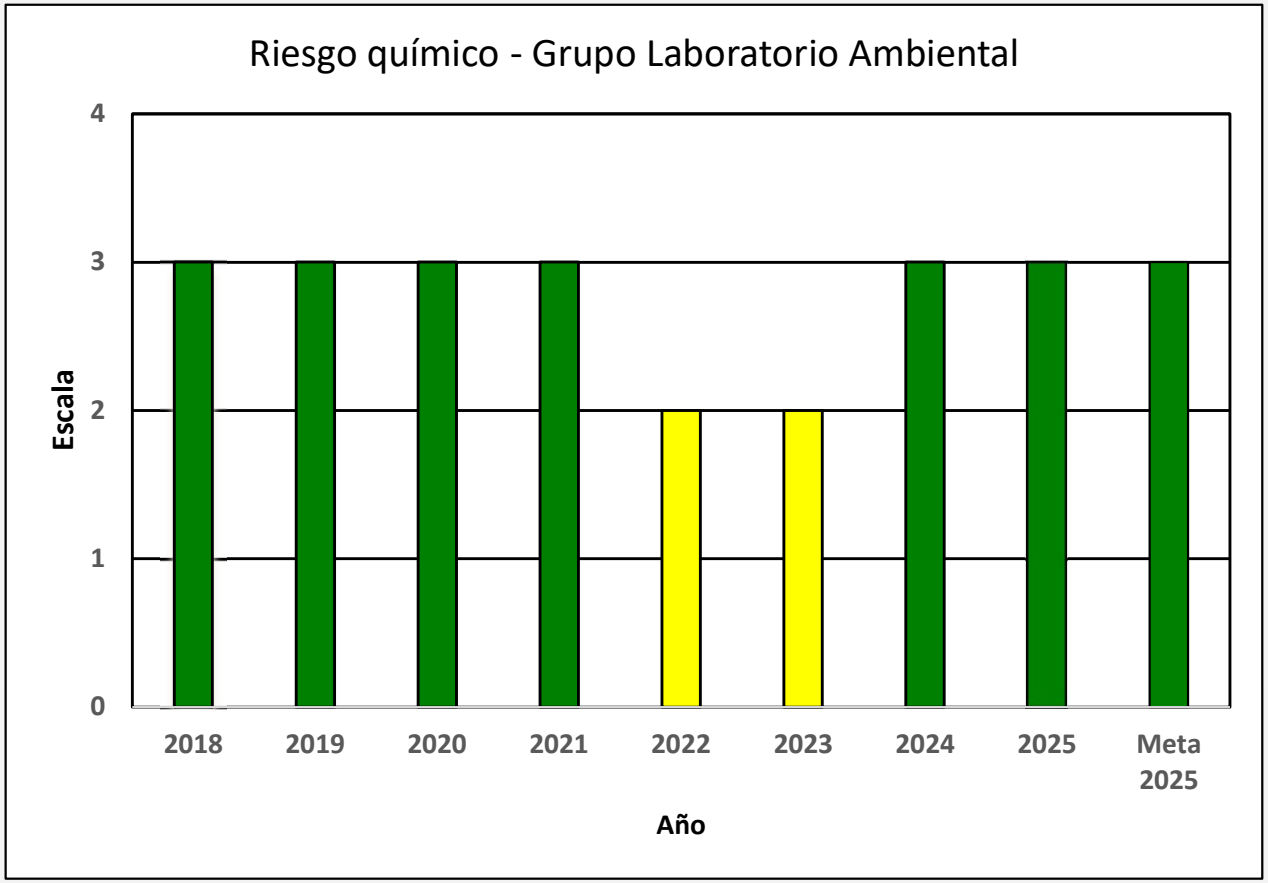
DESEMPEÑO AMBIENTAL- LABORATORIO

PGA – 002

Objetivo 2: Reducir el riesgo en el Laboratorio Ambiental

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente

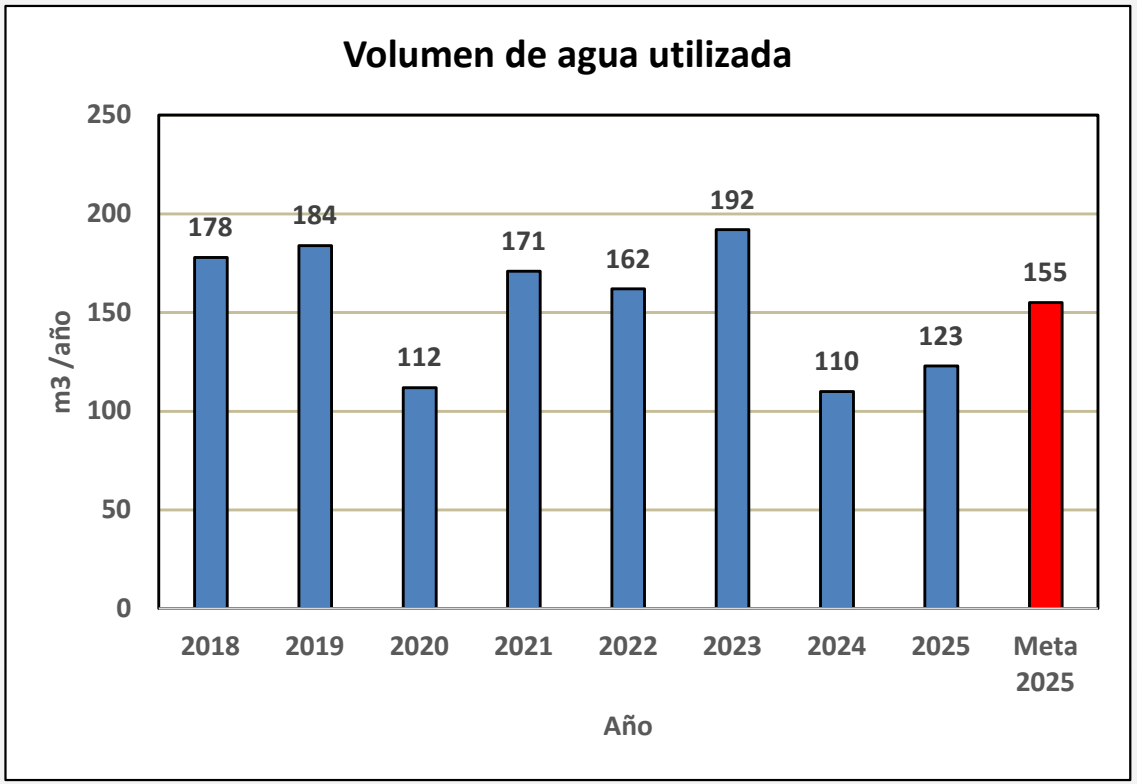


ACEPTABLE
MODERADO
CRITICO

DESEMPEÑO AMBIENTAL- LABORATORIO

PGA – 003

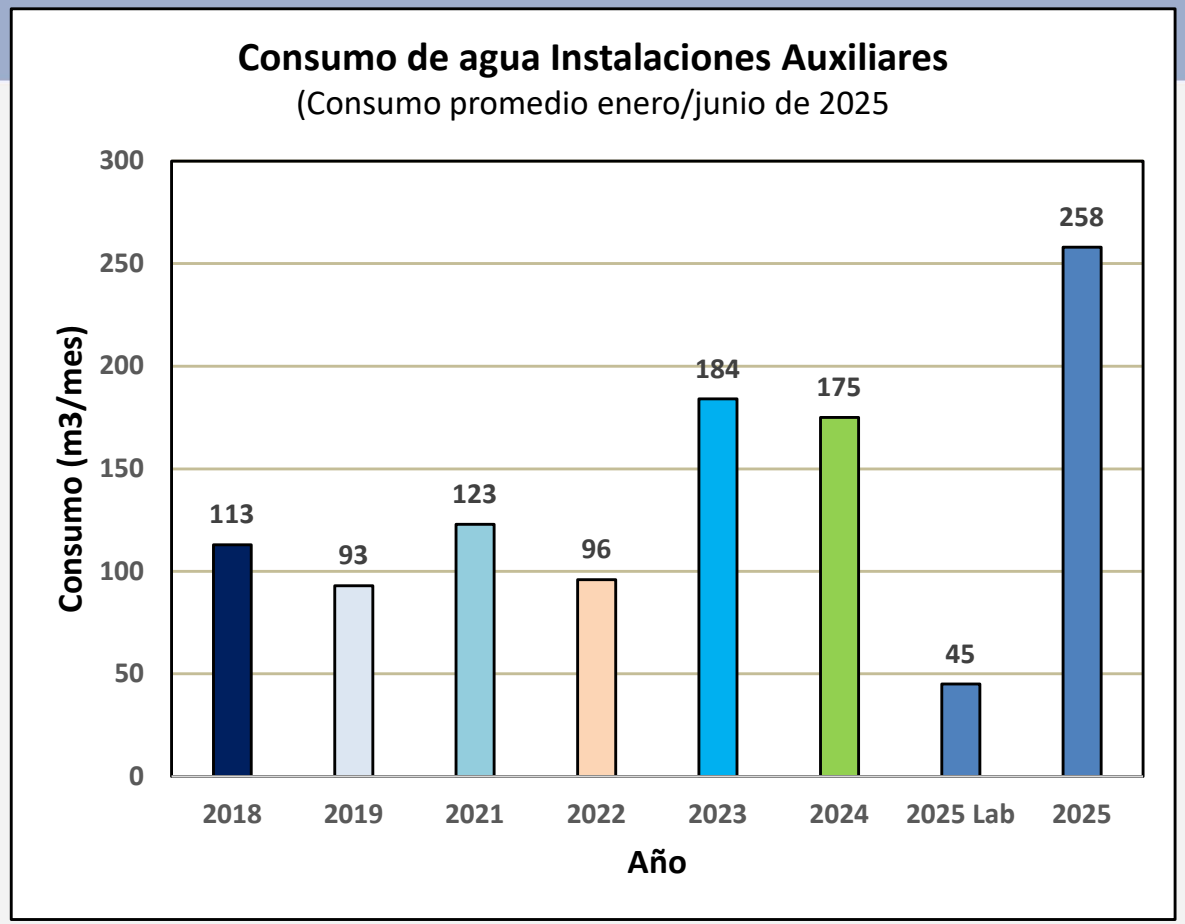
Objetivo 3: Reducir el consumo de agua



DESEMPEÑO AMBIENTAL- LABORATORIO

PGA – 003

Objetivo 3: Reducir el consumo de agua



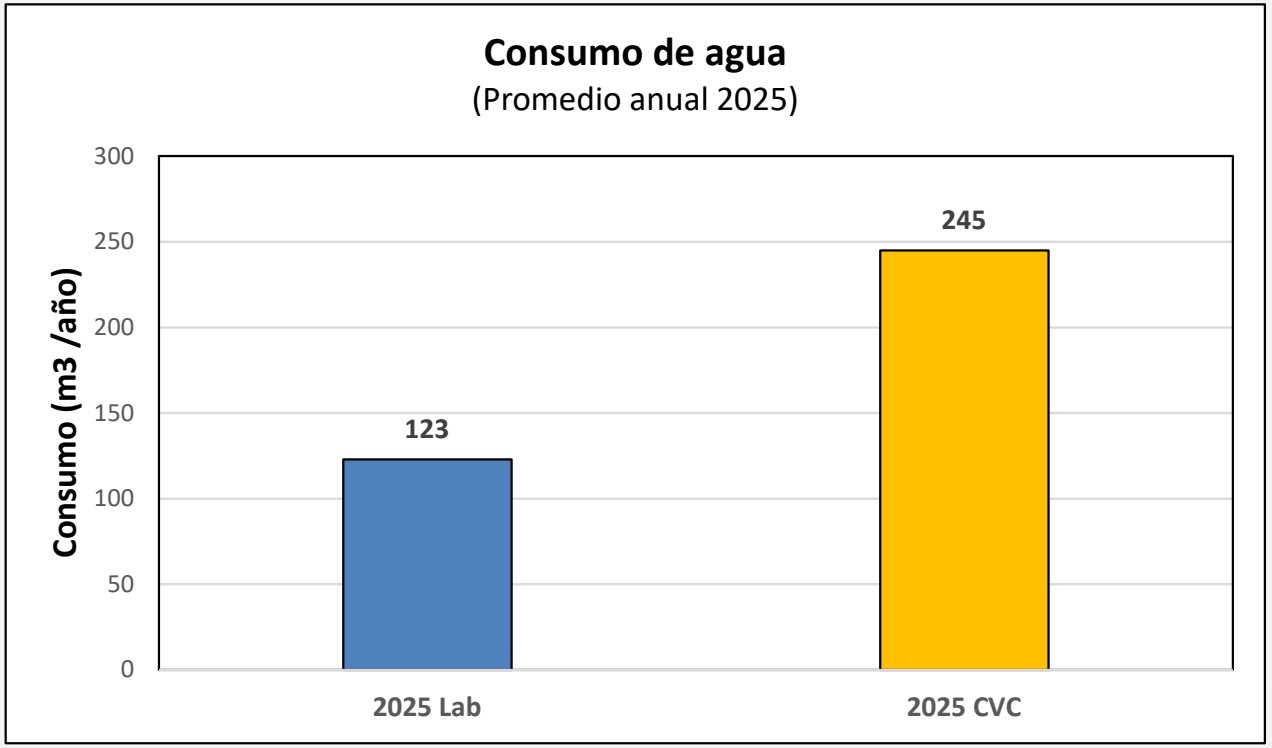
El incremento del consumo de agua en las instalaciones auxiliares se atribuyó en gran medida a la demora en el contrato de lavado de vehículos

Fuente 2025: Recibo de servicios públicos de Emcali

DESEMPEÑO AMBIENTAL- LABORATORIO

PGA – 003

Objetivo 3: Reducir el consumo de agua

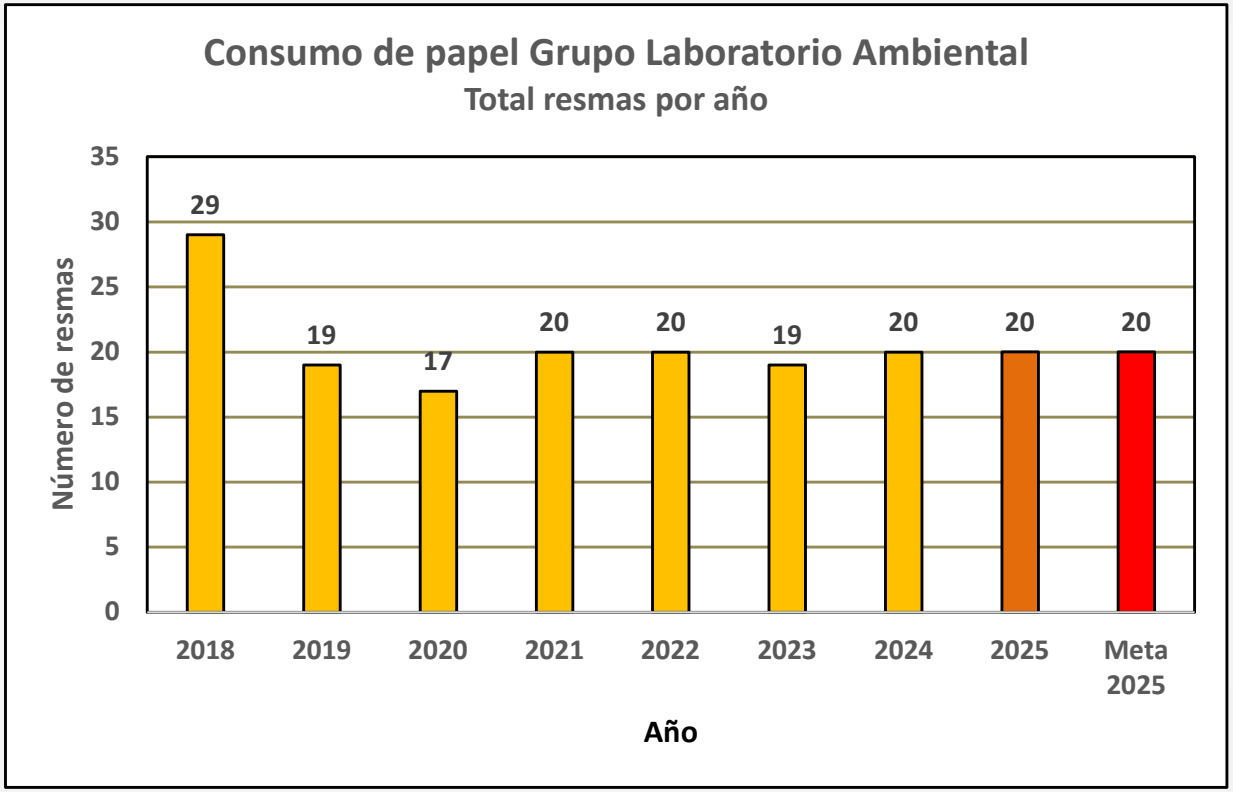


Fuente 2025: Recibo de servicios públicos de Emcali

DESEMPEÑO AMBIENTAL- LABORATORIO

PGA – 004

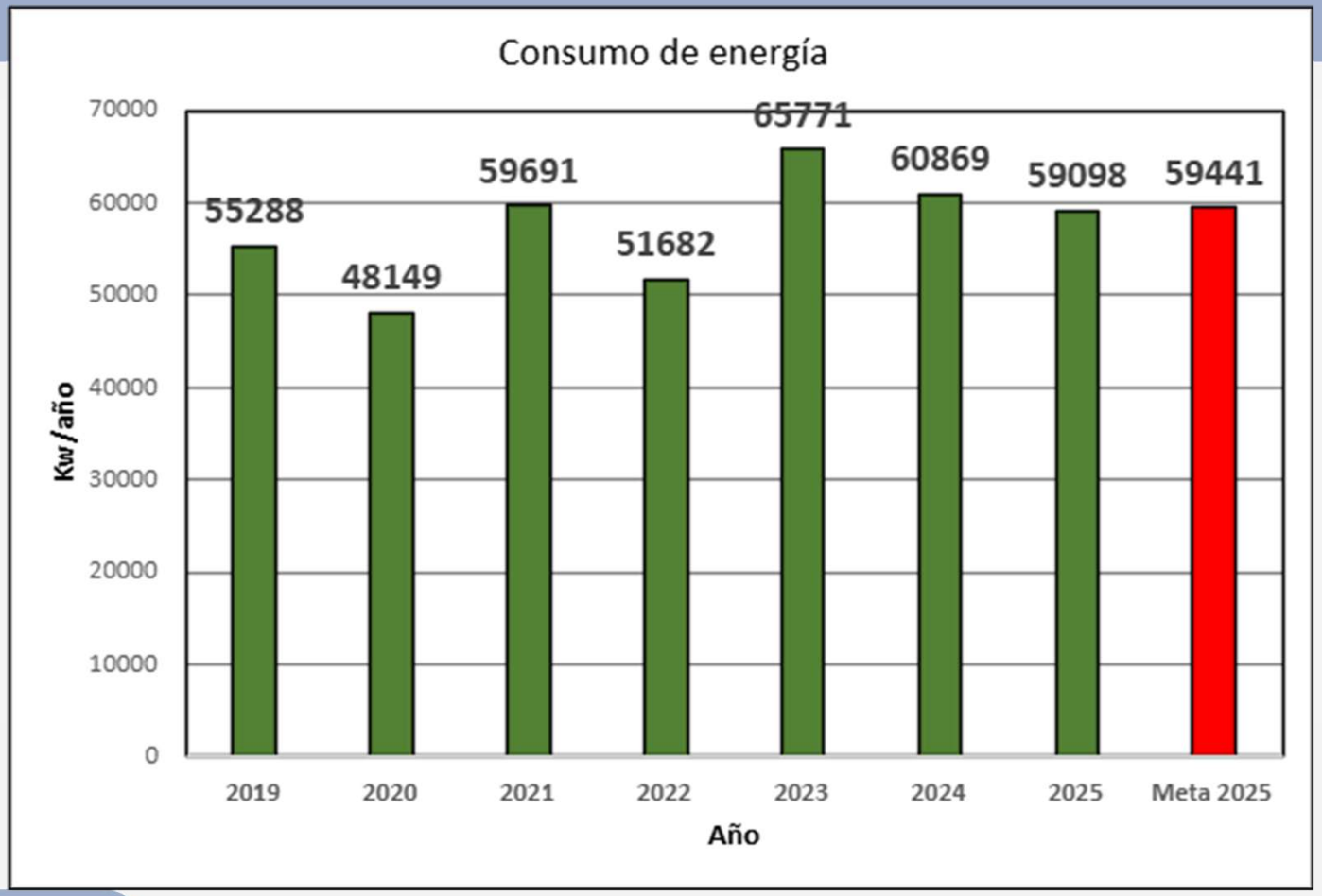
Objetivo 4: Reducir el consumo de papel



DESEMPEÑO AMBIENTAL- LABORATORIO

PGA – 005

Objetivo 5: Reducir el consumo de energía



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca
#MÁSCercadelaGente



Gracias