



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente

DESEMPEÑO AMBIENTAL

AÑO 2022

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

GRUPO LABORATORIO AMBIENTAL
DIRECCIÓN TÉCNICA AMBIENTAL

Santiago de Cali, junio de 2023

ISO 14001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



POLÍTICA AMBIENTAL

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, a través de su Laboratorio Ambiental, se compromete con 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
- Minimizar el riesgo químico en las operaciones
- Gestión integral de los residuos generados en los diferentes procesos y actividades del laboratorio.



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente



OBJETIVOS AMBIENTALES

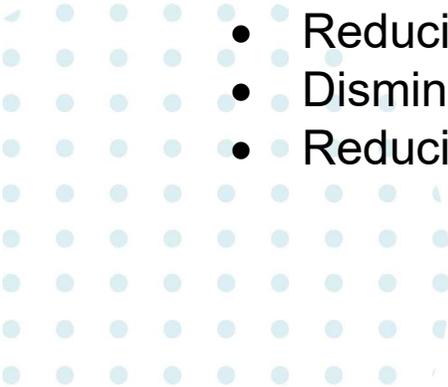


Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁSCercadelaGente

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

- Reducir la generación de Residuos Peligrosos.
- Reducir el riesgo químico.
- Reducir el consumo de agua.
- Disminuir el uso del papel.
- Reducir el consumo de energía.



PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL – PGA



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



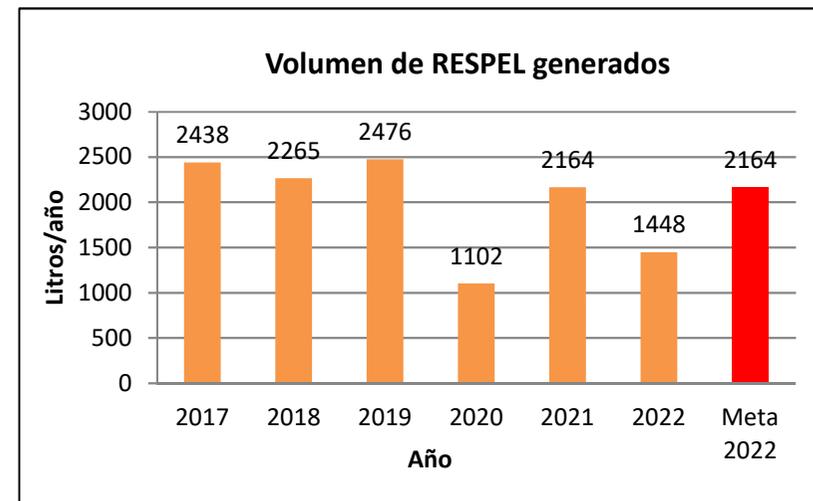
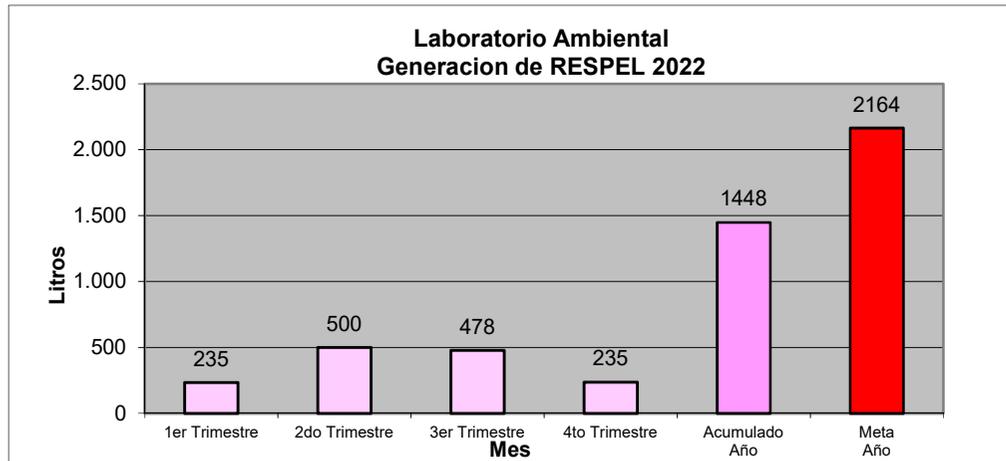
N	OBJETIVOS AMBIENTALES	Directriz Política				INDICADOR				FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO	METODO DE EVALUACIÓN	Unidades	2020	2021	Meta 2022	Fecha	Programa Asociado	Ejecutado a Diciembre 31 de 2022	OBSERVACIONES	
		GR	RL	PC	RQ	MC	NOMBRE	DESCRIPCION	VARIABLES											FORMULA
1	Reducir la generación de Residuos 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	---	2164	2164	Dic 2022	Gestion Integral de Residuos PGA-001	1448	Se cumple ampliamente la meta
2	Reducir el riesgo químico		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	Evaluación de riesgo mediante incidentes	Cualitativa	Riesgo Aceptable	Riesgo Aceptable	Riesgo Aceptable	Dic 2022	Riesgo Quimico PGA-002	Riesgo Moderado	Se cumple ampliamente la meta
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	Mensual y Anual	Recibo de Servicios Públicos - lectura contador	m3/año	---	171	171	Dic 2022	Uso eficiente del agua PGA-003	162	Se cumple ampliamente la meta
4	Reducción de consumo de energía		X	X		X	CONSUMO DE ENERGIA	kilovatios de energía en el periodo	Kilovatios	kWh energía / año	Mensual y Anual	Recibo de Servicios Públicos - lectura contador	kW/año	---	59691	59691	Dic 2022	Consumo de energía PGA-005	51682	Se cumple ampliamente la meta
5	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	17	20	20	Dic 2022	Consumo de papel PGA-004	20	Se cumple la meta

DESEMPEÑO AMBIENTAL – LABORATORIO

PGA – 001



Objetivo 1: Reducir la generación de Residuos Peligrosos



DESEMPEÑO AMBIENTAL – LABORATORIO

PGA-002

Objetivo 2: Reducir el riesgo en el Laboratorio Ambiental

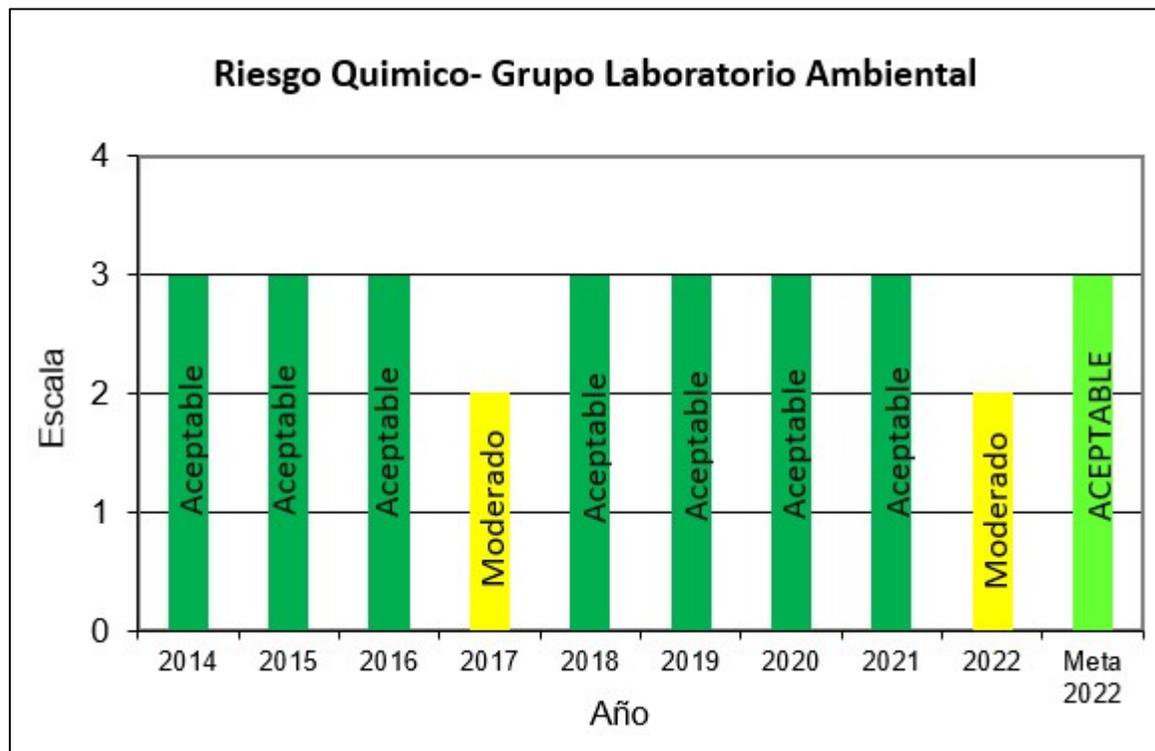


ESCALA			
	CRITICO	MODERADO	ACEPTABLE
CRITERIOS	Está asociado con consecuencias extremadamente dañinas para el medio ambiente	Está asociado con consecuencias considerables para el medio ambiente	Está asociado con consecuencias negativas poco probables para el medio ambiente
	Cuantificación: DOS (2) o mas situaciones de riesgo químico en el periodo	Cuantificación: UNA (1) situación de riesgo químico en el periodo	Cuantificación: CERO (0) situaciones de riesgo químico 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

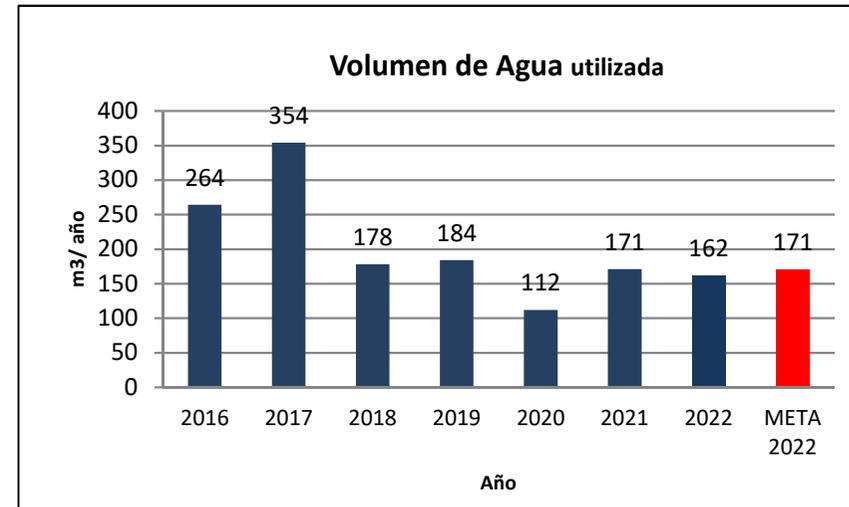
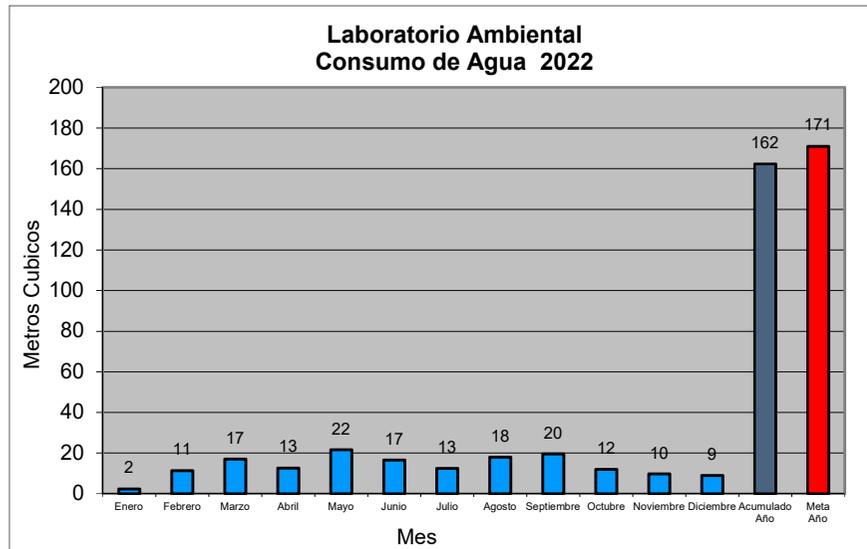


DESEMPEÑO AMBIENTAL – LABORATORIO

PGA – 003

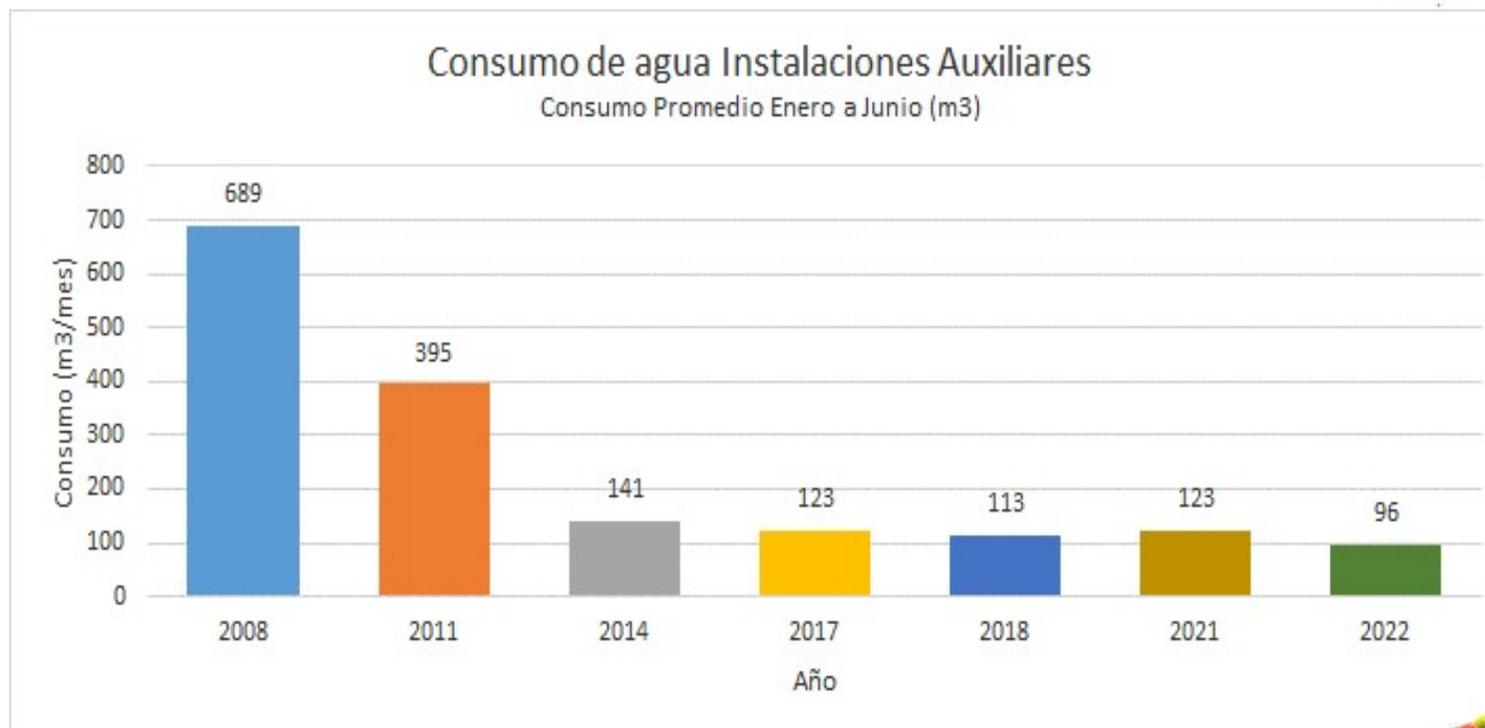


Objetivo 3: Reducir el consumo de agua



DESEMPEÑO AMBIENTAL – LABORATORIO

PGA – 003



Fuente: Recibo de servicios públicos de Emcali



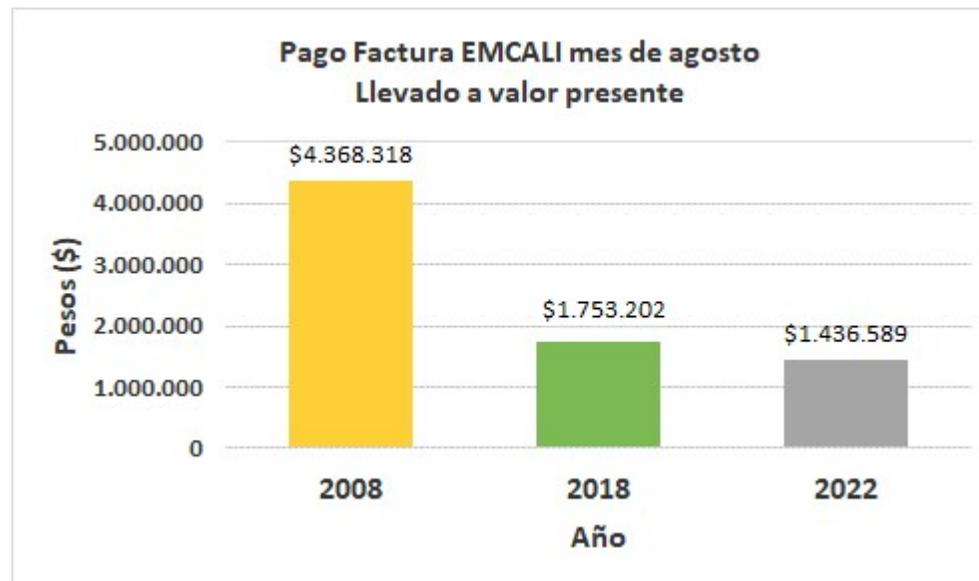
DESEMPEÑO AMBIENTAL – LABORATORIO

PGA – 003



La inflación total de Colombia entre 2008 y hoy ha sido 79.9%, lo que resulta en un incremento total de \$1,940,113.04. Esto quiere decir que **el poder adquisitivo de 2,428,205 pesos en 2008 equivale a 4,368,318.04 pesos de 2022.**

La tasa de inflación promedio anual entre estos períodos ha sido 4.28%.



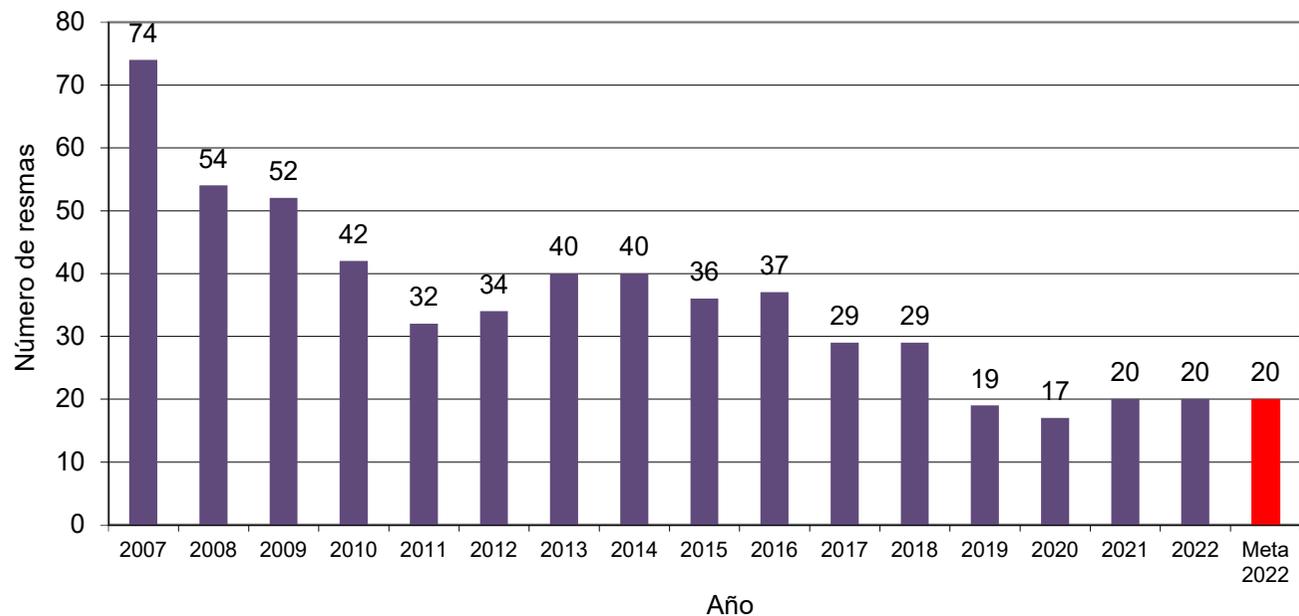
DESEMPEÑO AMBIENTAL – LABORATORIO

PGA – 004

Objetivo 4: Disminuir el uso de papel



Consumo de Papel - Grupo Laboratorio Ambiental
Total resmas por año



Fuente de información: Almacén General CVC

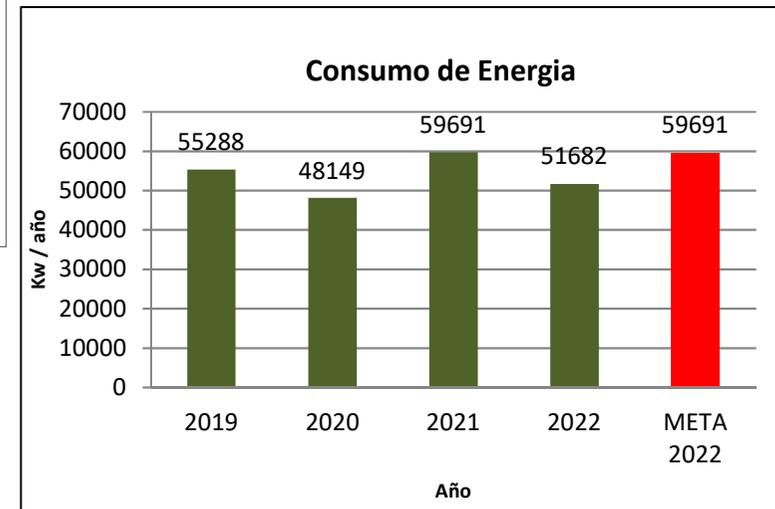
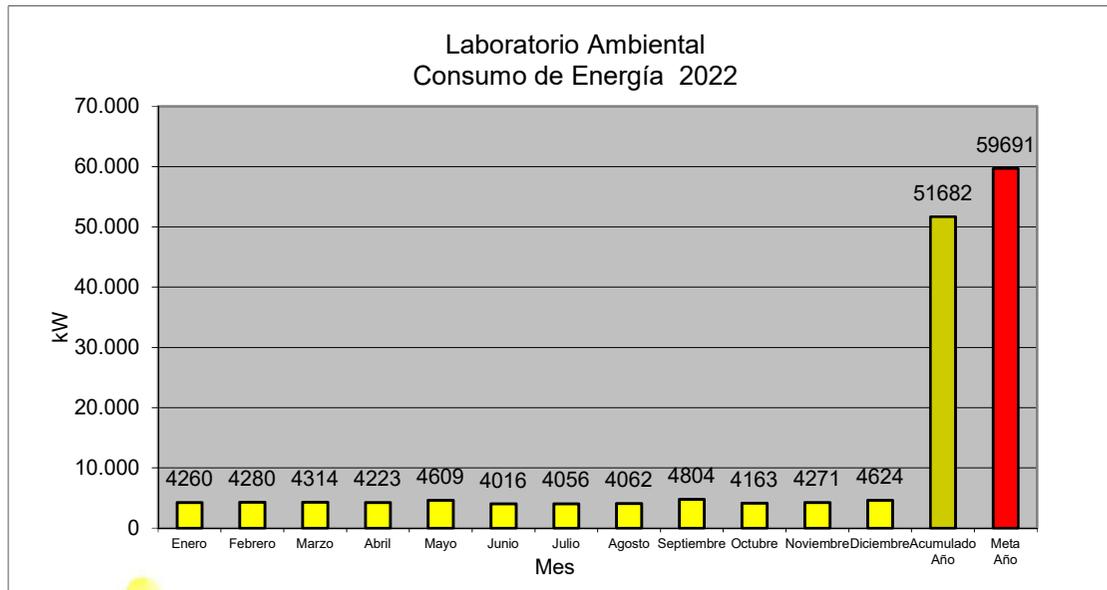


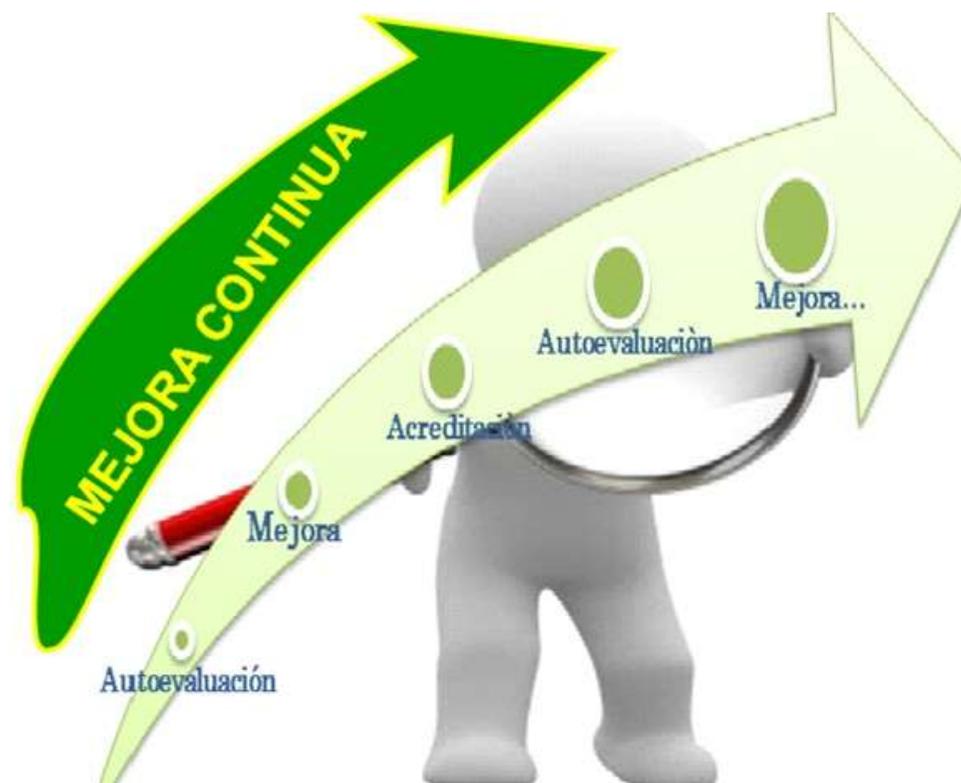
DESEMPEÑO AMBIENTAL – LABORATORIO

PGA – 005



Objetivo 5: Reducir el consumo de energía







Gracias

