



# **“POTENCIAL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LA GESTIÓN Y RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO”**

**Dr. Luis Antonio Ruíz Cicery**  
**Alcalde de Florencia**

**Ing. IGNACIO ROJAS RIVERA**  
**Secretario de Ambiente y Desarrollo Rural**





## EJES TEMÁTICOS

- **Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS 2023.**
- **Vigilancia y control de los recursos naturales.**
- **Incentivos por conservación**
- **Calidad del aire**





# Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS

**Este documento de planificación contiene 15 programas de los cuales 4 se implementan. Todo esto, con el objetivo de reducir los impactos generados por los residuos sólidos urbanos y rurales del Municipio de Florencia.**





# Vigilancia y Control de Los Recursos Naturales

**Delitos ambientales** ⇒ **Atención a requerimientos**



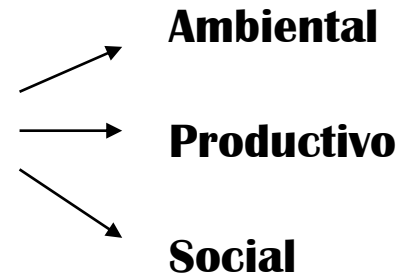
**Puestos de control vías principales** ⇐ **Control de tráfico de fauna y flora**

**SIMAP – Reservas de la sociedad civil** ⇒ **Figuras de conservación**



## **Incentivos por conservación**

**Pago por servicios ambientales**



**Incentivo forestal**  **Disminución en el pago del impuesto predial**





# Calidad del aire Pm10 Pm2.5

- **Decreto Municipal Día sin carro, día sin moto y día sin carro y sin moto** ⇒ **Tres jornadas 2023 (Aportes privados. sensores de bajo costo)**

- **Medición de calidad del aire**
  - **Fuentes fijas y móviles**
  - **Dos jornadas de medición de calidad del aire**
  - **Puntos de calor**





# **Privados “promover creación de grupos de monitores calidad del aire”**

- **Sin un sistema de monitoreo, es difícil evaluar la eficacia de los programas y acciones para ajustarlas en consecuencia.**
- **En el mundo se encuentran nuevas iniciativas, tecnologías como lo son sensores de bajo costo “acceso eficiente tener una trazabilidad y confiabilidad de datos, acceso oportuno a los datos en tiempo real” estaciones de monitoreo.**
- **Medidas correctivas**



# Prototipos medidores Pm10 Pm2.5

- Poblaciones entre 50.000 y 150.000 realizar mediciones de partículas PM10 y PM2.5
- Estación instalada: Entrada a la ciudadela siglo XXI
- Próximas estaciones a instalar: Cunday, clínica Nazher
- Podemos evidenciar a que se deben los picos de contaminación

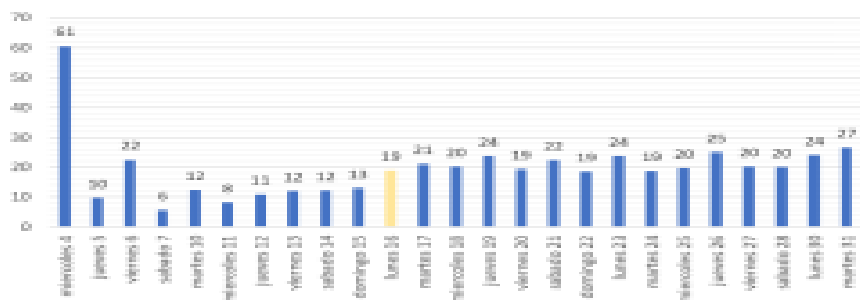


Pag. 26

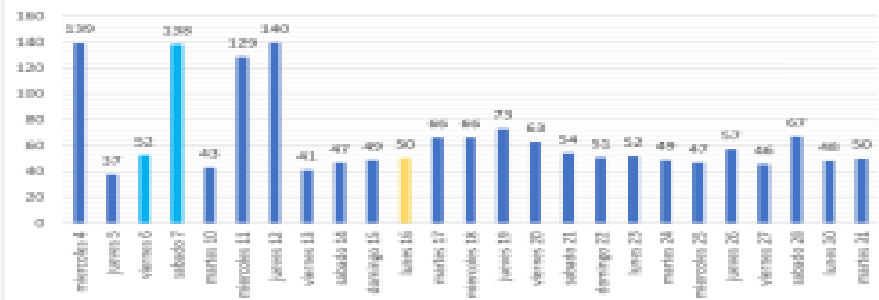
Tecnología desarrollada por profesionales 100% del Municipio, han desarrollado tecnologías basadas en inteligencia artificial, para beneficio de población con discapacidad visual. Y aportado al municipio la recopilación de datos de medición de calidad del aire.



ENERO ICA PM10  
RESULTADOS PROMEDIO 11 HORAS



ENERO ICA PM2.5  
RESULTADOS PROMEDIO 11 HORAS

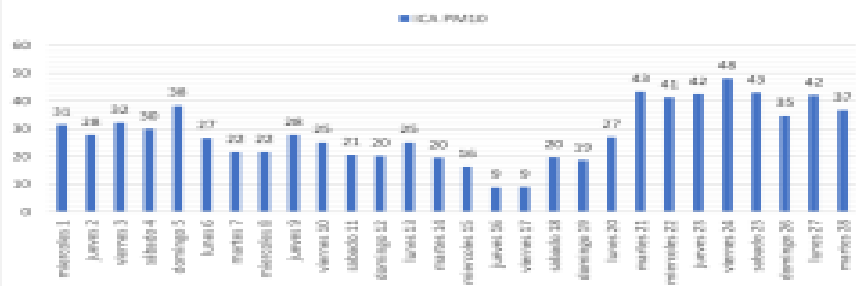


**Anotaciones:** El domingo 9 de enero y lunes 10 de enero carecen de históricos debido a fallas internas de conexión a internet.

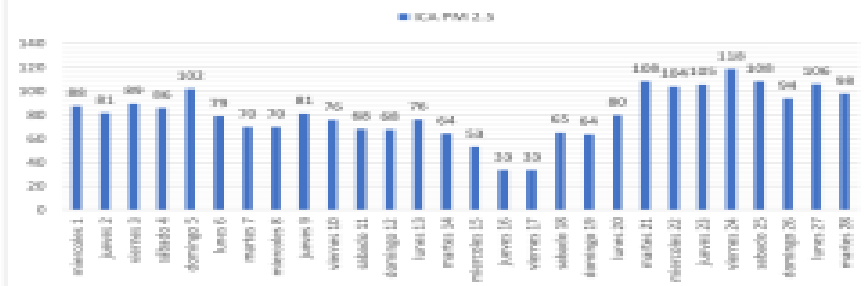
**Eventos importantes:**

1. Festival de verano Morelia 2023 dio inicio el día 6 de enero hasta el 9 de enero, se puede deducir que la mayoría de turistas deciden trasladarse al municipio de Morelia donde se evidencia un pico alto de contaminación. Inicio de clases lunes 16 de enero, se evidencia un incremento paulatino en los niveles de contaminación durante la primera semana de clases.

FEBRERO ICA PM10  
RESULTADOS PROMEDIO 11 HORAS



FEBRERO ICA PM 2.5  
RESULTADOS PROMEDIO 11 HORAS





# Conclusiones



**Pese a las acciones de control y vigilancia realizadas, no se cuenta con los recursos financieros y tecnológicos (instrumento de medición), suficientes para llevar a cabo las mediciones atmosféricas de los diferentes gases generados por las fuentes móviles y fijas del Municipio.**



**El ausente control directo a las empresas que expiden los certificados de CDA, quiénes tienen la obligación de verificar el estado en el que se encuentran los diferentes vehículos, respecto a la generación de gases contaminantes.**



**Aunque la normativa ambiental es rígida los órganos encargados de aplicarla no son diligentes al momento de realizar apertura de procesos sancionatorios a los que incumplen la norma y afectan directamente a los recursos naturales.**



**Carencia de responsabilidad ambiental, educativa y cultural de la ciudadanía.**



**GRACIAS**

