



FONDO AMBIENTAL  
Metropolitano de Monterrey

# BOLETÍN INFORMATIVO MENSUAL

## NOTAS RELEVANTES PARA EL FONDO METROPOLITANO DE MONTERREY (FAMM)

### PERCEPCIÓN DE CALIDAD DEL AIRE EN NUEVO LEÓN

Durante junio se declaró la octava alerta ambiental del año tras dos meses de una relativa mejora en la calidad del aire del Área Metropolitana de Monterrey. Se registró una calidad del aire “extremadamente mala” y “mala” en doce de las quince estaciones de monitoreo en relación con las altas concentraciones de partículas PM10 y ozono en el ambiente. La alerta duró catorce días, siendo la más larga del 2023.

La calidad del aire se rige por estándares establecidos a nivel internacional. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS) los límites para la exposición de material particulado (PM) son los siguientes:

- ▶ **PM 2.5:** El valor límite anual de 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y el valor límite diario de 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,
- ▶ **PM10:** El valor límite anual de 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , y el valor límite diario de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### ALTERNATIVAS PARA EL ABASTO DE AGUA EN NUEVO LEÓN

El cambio climático y el crecimiento poblacional provocan un fuerte estrés hídrico para el estado de Nuevo León, llevando a situaciones de escasez de agua. Las soluciones a largo plazo y sustentables son necesarias para una seguridad hídrica, como lo es el aprovechamiento y reúso de agua tratada. A nivel mundial, el sector de la agricultura abarca aproximadamente el 70 por ciento del consumo del líquido.

Según el director de Agua y Drenaje de Monterrey, Juan Ignacio Barragán, se proyecta en el estado reutilizar el agua tratada para el año 2025. Se planea implementar el reúso focal indirecto lo que significa utilizar agua de las plantas de tratamiento en un nivel terciario. El método consiste en procesos físicos y químicos especiales para limpiar el agua contaminada de metales pesados, compuestos orgánicos, virus, bacterias etc. Actualmente, funciona como alternativa para el abasto de otras ciudades, como es el caso de la ciudad de Las Vegas, que forma parte de la Autoridad del Agua del Sur de Nevada. En esta región el 40 por ciento del consumo del agua es de uso doméstico, de la cual el 99 por ciento proviene de agua tratada reciclada.



## ARIZONA, UNA SEQUÍA DE 27 AÑOS

El estado de Arizona padece de una sequía prolongada desde hace 27 años por una disminución de precipitaciones y constantes veranos e inviernos secos. Ahora, los bajos niveles del río Colorado afectan el suministro de agua a las zonas urbanas, como la capital de Phoenix, en un momento en que también hay escasez de agua subterránea.

En mayo, el estado de Arizona llegó a un acuerdo con los estados vecinos de California y Nevada, así como el Departamento del Interior (Gob. Federal de los EEUU), para implementar acciones que reduzcan significativamente la demanda y uso de agua en los próximos tres años. Entre las medidas contempladas para tal propósito se encuentra pausar la emisión de permisos para nuevos proyectos de construcción o la instalación de una planta desalinizadora de agua en Puerto Peñasco, Sonora, lo que involucraría un acueducto del Área Natural Protegida del Gran Desierto de Altar.

Nuevo León comparte algunas características de crecimiento y urbanismo con Arizona, así como algunas de las consecuencias de la escasez del agua. El caso de Arizona enseña la importancia de implementar proyectos preventivos para salvaguardar el agua. Los proyectos de infraestructura verde, por ejemplo, como la reforestación ayudan a restaurar la cobertura vegetal, y son cruciales para un buen desempeño de las cuencas. El FAMM implementa proyectos de esta naturaleza en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey y en la zona urbana de Monterrey. Durante el 2022 se logró reforestar y dar mantenimiento a 549.34 hectáreas, y se reforestaron 464,768 plantas en tres proyectos estratégicos como puede consultarse en nuestro último informe de actividades <https://famm.mx/proyectos.php#inicio>.

*El Boletín Informativo del FAMM es una publicación mensual gratuita dirigida a quienes se interesan por conocer noticias, casos de interés y políticas con posibles enseñanzas para nuestra situación ambiental en Nuevo León. Adicionalmente, sirve para difundir más sobre nuestros proyectos y acciones relevantes. Lee, apoya y comparte.*

Suscríbete a nuestro boletín, contáctanos y síguenos en nuestras redes sociales



@FAMM.MTY



contacto@famm.mx