

# ECOS

## DE LA NATURALEZA



Boletín 11, agosto de 2020

(844) 585 11 08 [cultura.ambiental@sma.gob.mx](mailto:cultura.ambiental@sma.gob.mx)



¡Fuerte, Coahuila **es!** SMA | SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

## 1. Bienvenida

Iniciamos el mes de agosto con nuestro boletín No. 11 dedicado a las fechas ambientales, en donde encontraran información relacionada con la celebración del Día Interamericano de la Calidad del Aire, asimismo te compartimos información acerca del Programa Gestión Integral de la Calidad del Aire para que conozcan un poco de uno de los quehaceres de la Secretaría de Medio Ambiente. Asimismo les compartimos una actividad para que la realicen en sus hogares llamada ¡No en mi aire!

## 2. ¡Celebremos juntos!

Día	Celebración	Fotografía de referencia
14 de agosto	Día Interamericano de la Calidad del Aire	 Una ilustración para el Día Interamericano de la Calidad del Aire. Muestra a una mujer caminando, un hombre en bicicleta y otro hombre caminando con una maleta en un entorno urbano con árboles y edificios. El texto dice "Día Interamericano de la Calidad del Aire".
17 de agosto	Día del Médico Veterinario Zootecnista en México	 Una ilustración para el Día del Médico Veterinario Zootecnista en México. Muestra a un veterinario examinando a un perro, con una mujer asistiendo. Alrededor hay otros animales: un cordero, un cerdo, una vaca y un gato. El texto dice "Feliz día del Veterinario" y "Gracias por las vidas que salvas y solo te agradecen con una mirada".
29 de agosto	Día Nacional contra el Ruido	 Una ilustración para el Día Internacional Contra el Ruido. Muestra un planeta Tierra con auriculares rojos puestos sobre él, todo en un fondo oscuro con estrellas. El texto dice "29 de Agosto" y "Día Internacional Contra el Ruido".

### 3. Conociendo a... El día Interamericano de la calidad del aire

El Día Interamericano de la Calidad del Aire (DIAIRE), se celebra cada segundo viernes del mes de agosto, conmemoración establecida el 28 de octubre del 2002, en Cancún, México, con motivo del XXXVIII Congreso Interamericano de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS).

El objetivo es concientizar acerca de la importancia de la buena calidad del aire, a fin de prevenir y reducir factores que originan la contaminación ambiental.

La calidad del aire en Coahuila es una preocupación permanente, ya que los signos más evidentes de la disminución en su calidad, como la menor visibilidad y el incremento en las molestias y enfermedades asociadas a la contaminación, son ya cotidianos en las principales centros urbanos del estado y los coahuilenses en general perciben como serio, debido a lo evidente de este tipo de contaminación.

Sin embargo, más allá de ver el aire sucio, es necesario evaluar de manera cuantitativa su calidad, a través de la medición de los niveles en los que se presentan, tanto espacial como temporalmente. Estas mediciones al ser comparadas con normas nacionales e internacionales se pueden determinar si la calidad del aire es satisfactoria o no, y en este último caso establecer programas de control acordes con la severidad del problema.

Ante este escenario, la Secretaría de Medio Ambiente del Estado, para garantizar un medio ambiente limpio y sano ha instrumentado un programa de monitoreo de la calidad del aire para conocer en una primera instancia los niveles de partículas contaminantes y la emisión de gases al medio ambiente, para que la gente goce de un mejor ambiente hoy y garantice esas condiciones en el futuro.

El objetivo de este programa es conocer y vigilar la calidad del aire que respira la gente en las principales ciudades del estado y generar información para establecer diagnósticos, estrategias y herramientas para prevenir, controlar y en su caso mejorar la contaminación de la atmósfera.

Para más información acerca de este programa, visita la página <https://www.sema.gob.mx> /Gestión Ambiental/ Programas/ Gestión Integral de la Calidad del Aire y RETC.

#### 4. ¡A trabajar se ha dicho!

**Actividad:** ¡No en *mi* aire!

¿Sabes si existe contaminación atmosférica y en qué grado en la zona en la que vives? Aprende una manera de averiguarlo.

**Materiales que necesitas:**

- Vaselina.
- Tres pedazos de cartulina no muy grandes pero no muy pequeños.
- Cinta adhesiva.

**Procedimiento:**

1. Unta una capa delgada de vaselina en cada uno de los pedazos de cartulina.
2. Pega dos de los pedazos en el exterior de tu casa, procura que sean en lugares distintos; por ejemplo, un pedazo lo puedes pegar en la puerta principal, la otra colgarla en una rama de algún árbol de tu jardín o de la calle. Otra opción sería en el buzón. La tercera ficha podrías pegarla en algún lugar del interior de tu casa. Comprueba las fichas una vez a la semana y de este modo observarás qué tipo y cantidad de partículas (polvo, pedacitos extraños y piezas de

materiales diversos, polen o cualquier partícula que pueda flotar en el aire) se han pegado en los pedazos de cartulina.

**Qué sucede:**

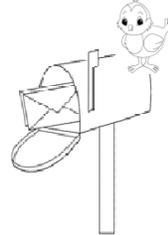
Después de algún tiempo (depende del lugar en el que vives) encontrarás que las dos fichas situadas en el exterior han acumulado una buena cantidad de partículas (la ficha que estaba en la fachada de tu casa tendrá muchas menos partículas). La cantidad de sustancias recogidas en las dos fichas del exterior te indican la cantidad de contaminación que hay en el aire y que con toda probabilidad se infiltra también en tus pulmones. (Si realizas este procedimiento del aire varias veces a lo largo de una estación, observarás si la contaminación aumenta o disminuye en determinados períodos y momentos.

**Por qué**

La contaminación atmosférica es un asunto preocupante en muchas zonas industriales. Las fábricas, los vehículos y las incineradoras son algunos de los causantes de la polución. Las partículas contaminantes, a menudo muy pequeñas, pueden

afectar al medio ambiente cercano y también al lejano (son arrastrados por el viento a grandes distancias). Los contaminantes se posan sobre el suelo y los edificios y a veces los

inhalamos y llegan a nuestros pulmones. Las fichas te demostrarán la cantidad de contaminación atmosférica de la zona en que vives.



## 5. Bibliografía

- [www.sma.gob.mx](http://www.sma.gob.mx)
- Experimentos sencillos con la Naturaleza.- Anthony D. Fredericks