

SEGUIR MEDIO AMBIENTE

Regístrate o inicia sesión para seguir tus temas favoritos.

La lluvia ácida, el otro problema para Colombia durante el 'invierno'

Más allá de evitar el contagio de covid-19, hay que estar al tanto de otros fenómenos ambientales.

- Compartir
- Comentar
- Guardar
- Reportar
- Portada



Recomendaciones ante la temporada de lluvias en el país.

Foto: Milton Díaz. EL TIEMPO

RELACIONADOS: TEMPORADA INVERNAL | IDEAM | TEMPORADA DE LLUVIAS | LLUVIAS EN COLOMBIA | NOTICIAS ET

Por: **Tendencias EL TIEMPO** | 25 de marzo 2021, 12:05 a. m.

Durante este mes de marzo las lluvias se han presentado con frecuencia en varios lugares del país. Ciudades principales como Bogotá, Cali y Medellín, además de algunos de sus municipios aledaños, han reportado precipitaciones constantes, particularmente en horas de la tarde o de la noche.

Temas relacionados

EDITORIAL MAR 23

Lluvias y prevención

INVIERNO EN COLOMBIA MAR 22

Emergencias en Dabeiba: las imágenes que deja la tragedia por invierno

LLUVIAS MAR 19

Lluvias continuarán en el país al menos por dos meses más

(Lea también: [Cundinamarca, en alerta roja por ola invernal](#))

Lo más recomendable durante estas épocas de 'invierno' es llevar elementos esenciales como **sombrilla o capas y botas pantaneras**. Claro: sin olvidar el tapabocas, la mascarilla y el alcohol u otras herramientas de bioseguridad que nos han

acompañado desde hace más de un año, cuando el covid-19 llegó al país.

La lluvia en cantidades torrenciales afecta un sinnúmero de aspectos más allá de lo biológico. **En Bogotá**, por ejemplo, se han visto algunas zonas inundadas y de difícil tránsito. **En Medellín** hubo dificultades con el transporte público y, además, en estos tiempos de 'trabajo en casa' las redes de todo tipo suelen afectarse por el agua.



Las lluvias dejaron al menos seis vehículos atrapados en la carrera 30, en Bogotá.

Foto: Policía de Bogotá

También hay un riesgo que no ha pasado desapercibido por los especialistas: **la lluvia ácida**.

Según el Ideam, la lluvia ácida es uno de los fenómenos climáticos causados a raíz del desequilibrio medioambiental.



Las fuertes lluvias provocaron decenas de emergencias en varias vías de la ciudad de Cali.

Foto: Juan Pablo Rueda Bustamante. EL TIEMPO

"Se caracteriza principalmente por la formación de precipitaciones con un carácter de acidez (que incluyen la lluvia, la nieve y la depositación de partículas), que causan efectos importantes sobre el medio", puntualizó la entidad.

Esta lluvia ácida se produce, esencialmente, por **la interacción de gases contaminantes** en el ambiente. Es, además, un riesgo latente en momentos cuando llueve casi a diario, por horas y con inusitada intensidad.

De hecho, el pasado 19 de marzo se dio a conocer un estudio de la Universidad Nacional respecto al tema en los tiempos recientes.

(Le contamos: [Los datos de la pandemia por los que se teme un tercer pico en el país](#))

En esta investigación se determinó que **los altos niveles de contaminación en Medellín** podrían cambiar las propiedades químicas del agua de lluvia que caería sobre la capital de Antioquia.

El análisis contempló 42 eventos de lluvia monitoreados. De estos, en 31 hubo resquicios y propiedades de lluvia ácida.

Mauricio Ramírez Arias, magíster en Ingeniería - Recursos Hidráulicos de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, [convorsó con este diario](#) y dijo que, pese a las dificultades que puede evidenciar la lluvia ácida, aún no se conoce incidencia directa en **una posible consecuencia letal para las personas** que reciban el agua contaminada.

"El Ideam considera que este tipo de lluvia constituye un problema de calidad del aire que no tiene consecuencias tan directas sobre la salud humana", puntualizó.



La temporada invernal ha causado graves afectaciones por las inundaciones
Foto: Son de Milton Díaz. EL TIEMPO

Eso sí: otros estudios aseguran que el agua alterada de la lluvia ácida podría afectar desde **sembradíos y cosechas hasta ecosistemas completos**.

"En Colombia, a pesar de que no se han evidenciado científicamente efectos

importantes sobre los ecosistemas relacionados con la lluvia ácida, el Ideam viene desarrollando actividades relacionadas con el monitoreo del comportamiento químico a largo plazo de la lluvia en diferentes ciudades del país desde el año 1997", indicó la entidad en su página oficial.

(Le puede interesar: [Caos en Bogotá por inundaciones; varias vías de la ciudad colapsaron](#))

Tendencias EL TIEMPO



DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Noticias de Colombia y el mundo al instante: Personaliza, descubre e infórmate.

CONOCE MÁS

Descubre noticias para ti

CIENCIA 9:00 AM

Una nube de materia oscura perturba un cercano cúmulo de estrellas

MEDIO AMBIENTE 8:54 AM

Desnutrición aguda se dispara en más de 20 países, alertan FAO y PMA

CIENCIA 7:52 AM

Las primeras tecnologías de piedra pueden ser mucho más antiguas

HISTORIAS EL TIEMPO
MARZO 25 DE 2021

¡Súbale volumen a la música! Llegaron los nuevos Sound y Sound X

Empodera tu conocimiento

CERVEZAS 08:33 A. M.

Con auge de domicilios, puja cervecera pasó de los bares a los hogares

CONSUMO DE DROGAS 08:05 A. M.

Los impactos de la pandemia en consumo y tráfico de drogas en el mundo

FMI 07:55 A. M.

FMI revisa al alza previsión de PIB de Colombia hasta el 5,1 %

VACUNA CORONAVIRUS 07:37 A. M.

Con el arribo de 77.200 vacu se completan las 100.000 de Pfizer

Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ MEDELLÍN CALI BARRANQUILLA ↗

SANTA MARTA 12:00 A. M.

Santa Marta decreta confinamiento tres días a la semana

ATLÁNTICO 12:00 A. M.

Declaran la alerta roja en el Atlántico por covid-19