

El evento El Niño podría alcanzar una intensidad histórica: ¿qué significa para el Valle de Aburrá?

- Los análisis más recientes de SIATA estiman una probabilidad superior al 90 % de que el evento El Niño alcance una intensidad muy fuerte entre septiembre de 2026 y febrero de 2027.
- Los pronósticos también estiman en 69 % la probabilidad de que alcance una intensidad histórica, superior a la de los eventos registrados desde 1950.
- La presencia de El Niño no permite anticipar que un día específico será seco ni que las lluvias desaparecen por completo durante la temporada.

La fase cálida del evento El Niño-Oscilación del Sur (ENSO) continúa fortaleciéndose y los pronósticos internacionales apuntan hacia un escenario de alta intensidad durante los próximos meses. De acuerdo con el análisis más reciente de SIATA, elaborado con información disponible al 21 de agosto y con base en los reportes de los principales centros internacionales de monitoreo, existe una probabilidad superior al 90 % de que el evento alcance una intensidad muy fuerte entre septiembre de 2026 y febrero de 2027.

El escenario adquiere especial relevancia por otro indicador: los pronósticos actuales estiman en **69 % la probabilidad de que El Niño alcance una intensidad histórica**, superior a la de los eventos registrados desde 1950.

Para Daniel Ruiz Carrascal, coordinador general de SIATA, el comportamiento actual del evento El Niño debe entenderse desde la perspectiva de sus posibles efectos sobre el territorio, *"primero, se estima un importante incremento en la insolación porque disminuye la cobertura de nubes sobre el territorio metropolitano. Segundo, un incremento en la temperatura del aire cerca de la superficie y esto se ve acompañado por una disminución en el contenido de humedad en nuestra vegetación y en el suelo. Adicionalmente, tenemos una importante reducción en los acumulados de lluvia. Sin embargo, esto no quiere decir que no vaya a llover, sino que también podrían presentarse eventos inusuales de precipitación aún durante condiciones El Niño"*.

Las proyecciones actuales también muestran similitudes entre la evolución de El Niño 2026-2027 y la observada durante el evento de **1997-1998**, uno de los episodios de mayor intensidad registrados. Esta comparación no significa que ambos fenómenos vayan a comportarse de manera idéntica, pero constituye una referencia útil para los centros de monitoreo al analizar la evolución del evento actual.

Un fenómeno global con posibles efectos en el territorio

El Niño no es únicamente un aumento de la temperatura del océano Pacífico. Se trata de una interacción entre el océano y la atmósfera que puede modificar patrones de circulación atmosférica y, con ello, influir en la distribución de las lluvias y las temperaturas en regiones alejadas del lugar donde se desarrolla.

En el Valle de Aburrá, esta influencia se suma a otros procesos atmosféricos que determinan las condiciones meteorológicas locales. La humedad, los vientos, la nubosidad, la estabilidad atmosférica y la circulación regional también intervienen en el comportamiento del tiempo.

Por esta razón, la presencia de El Niño no permite anticipar que un día específico será seco ni que las lluvias desaparecen durante una temporada. Su efecto se expresa en cambios en las probabilidades y en los patrones climáticos generales, no en una condición meteorológica idéntica para todos los días.

Esto explica por qué, incluso durante un evento El Niño, el Valle de Aburrá puede continuar registrando lluvias, incluidas precipitaciones de alta intensidad.

El Área Metropolitana del Valle de Aburrá y su proyecto estratégico SIATA continuará realizando el monitoreo permanente de las condiciones meteorológicas y ambientales del Valle de Aburrá, así como el análisis de la evolución del ENSO, para generar información técnica y oportuna que contribuya a la toma de decisiones de las autoridades, los organismos de Gestión del Riesgo de Desastres y la ciudadanía.

Así mismo se brindan recomendaciones a la ciudadanía en general durante esta temporada:

- **Usar el agua de manera responsable:** durante la temporada de menos lluvias, es posible que disminuyan los niveles de ríos y quebradas, aumentando el riesgo de desabastecimiento de agua. La gestión sostenible del recurso hídrico es fundamental para garantizar la seguridad hídrica y la protección de este recurso vital.

En zonas urbanas:

- Cerrar correctamente los grifos.

- Reducir el uso de agua para lavar vehículos, aceras y otras actividades no prioritarias.
- Recolectar agua lluvia para reutilizarla.
- Reparar rápidamente cualquier fuga.

En zonas rurales:

- Proteger la vegetación alrededor de nacimientos y fuentes hídricas.
 - Fortalecer sistemas de almacenamiento de agua en acueductos comunitarios y zonas agrícolas.
 - Implementar sistemas de riego eficientes como goteo, aspersión o microaspersión.
 - Realizar el riego en horarios de menor temperatura para disminuir pérdidas por evaporación.
- **Proteger las zonas verdes y evitar incendios de cobertura vegetal:** las altas temperaturas y las condiciones secas pueden aumentar el riesgo de incendios de cobertura vegetal.
 - Evitar realizar fogatas.
 - No arrojar fósforos, colillas de cigarrillo, vidrios, combustibles, plásticos ni materiales inflamables.
 - Gestionar adecuadamente los residuos.
 - Reportar inmediatamente cualquier señal de incendio a las autoridades.
 - **Tener a la mano las líneas de emergencia locales:** saber a quién llamar en una situación de emergencia puede hacer la diferencia. Conocer las líneas de emergencia del municipio respectivo y organismos de respuesta permite:
 - Reportar oportunamente situaciones de riesgo.
 - Facilitar una atención más rápida.
 - Ayudar a proteger la vida y la seguridad de la comunidad.
 - **Cuidar a los animales de compañía:** las altas temperaturas y la exposición prolongada al sol también pueden afectarlos.
 - Evitar pasear a los animales de compañía entre las 11:00 a. m. y las 2:00 p. m., cuando la radiación UV es más intensa.
 - Verificar constantemente que tengan agua limpia y fresca disponible.
 - Procurar mantenerlos en espacios ventilados y con sombra.

- **Protegerse de la radiación solar:** en días con baja cobertura nubosa y alta radiación, es importante adoptar medidas de protección desde las primeras horas de la mañana, teniendo en cuenta que entre las 11:00 a. m. y las 2:00 p. m. se registran los niveles más altos de radiación UV en el Valle de Aburrá.
 - Utilizar protección solar desde las 9:00 a. m.
 - Usar gorra, sombrero, gafas con protección UV y ropa fresca.
 - Mantenerse hidratado constantemente.

En la cuenta de X @siatamedellin se puede consultar el reporte del Índice de Radiación UV de las últimas 12 horas en el Valle de Aburrá.

- **Consultar el estado ambiental del territorio en tiempo real:** ingresar a geoportal.siat.gov.co para conocer el pronóstico meteorológico y la temperatura. También se puede encontrar información adicional en las redes sociales @siatamedellin.

Prensa
Información para periodistas:
Paula Andrea Bernal Cardona
3023565506