

Bogotá enfrenta un posible fenómeno del Niño fuerte en los años 2023 y 2024

Juan Sebastián Charry Orjuela¹

Bogotá se prepara para afrontar los retos climáticos relacionados con el fenómeno del Niño con acciones de cuidado ambiental y protección de la salud.

El fenómeno del Niño es un evento climático global con potenciales efectos negativos en la salud de la población, desabastecimiento de agua y rezagos en generación de energía. Por ahora, tanto los modelos dinámicos (modelos globales basados en física del clima) como estadísticos (basados en relaciones no físicas anteriores) están pronosticando la aparición de este evento para el presente año. Estas predicciones son importantes para Colombia, dado que implicarían reducción en las lluvias con más temporadas secas y de altas temperaturas. (1) En un contexto global, regional y local, las noticias relacionadas con el fenómeno se pueden resumir así:

- » A nivel mundial: julio de 2023 se ha posicionado como uno de los meses más calurosos a nivel mundial en los últimos años, marcando un récord en la crisis climática global. El aumento de las temperaturas en diversas regiones ha generado preocupación entre la comunidad científica y los organismos internacionales encargados de la vigilancia epidemiológica. (2)
- » A nivel regional: la agencia sanitaria de la ONU publicó un informe sobre los riesgos

sanitarios mundiales ligados a El Niño en el que cita a Centroamérica y el norte de Suramérica entre las regiones con “alto riesgo” de sufrir problemas de salud ligados al fenómeno climático. América Latina no ha sido ajena a la ola de calor extremo. La región ha experimentado temperaturas inusualmente altas durante todo el mes de julio, que han impactado a países como Colombia. (3)

- » A nivel local: según el IDEAM, el fenómeno del Niño se extenderá hasta el primer trimestre del 2024 y tendrá una intensidad moderada a fuerte. Además, Bogotá podría registrar temperaturas superiores a sus promedios máximos registrados e incluso llegar a los 20°C, así como una posible reducción de las precipitaciones entre el 40% y el 60 % (1). Así, la ciudad también se ha visto afectada por condiciones climáticas extremas. (4)

En respuesta, el Distrito Capital de Bogotá ha generado planes, estrategias e intervenciones tendientes a enfrentar el evento, adaptarse al cambio climático y mitigar sus consecuencias. Uno de sus pilares se relaciona con la vigilancia en salud pública, que en su componente epidemiológico, mantiene monitoreo activo de los eventos que pueden estar asociados a variabilidad climática y aumento de la temperatura, tales como: infecciones respiratorias agudas incluida la enfermedad similar a la influenza, leptospirosis, dengue (como sitio de recepción de casos) y otras enfermedades infecciosas endémicas, emergentes y reemergentes. (5)

En su componente ambiental, se vigilan exposiciones como las reportadas en el mes de agosto de 2023 relacionadas con el índice de radiación ultravioleta, en los que se han presentado valores por encima de los once, es decir, radiación extremadamente alta, lo que posiblemente podría atenuar quemaduras en la piel, sumados a los aumentos de la temperatura. Y es que la temperatura promedio en Bogotá

1. Línea Cambio Climático, Subdirección de Vigilancia en Salud Pública, Secretaría Distrital de Salud

para el periodo 2007 al 2022 se encuentra en 14.41°C, pero en los fenómenos del Niño más cálidos puede existir una leve tendencia al aumento en 0.006°C; IC 95% (0.005 – 0.008). (5)

Además de las recomendaciones generales relacionadas con la adopción de conductas amigables y responsables con el medio ambiente y las relacionadas con las de mitigación de sus efectos económicos, sociales y culturales, la Secretaría Distrital de Salud generó algunas específicas relacionadas con el cuidado individual, familiar y comunitario en las que se destacan: hidratación adecuada, uso de protectores solares, medidas de protección personal (sombrero, gafas y ropa ligera y clara cuando se exponga al sol), reducción de las actividades al aire libre durante las horas de mayor radiación solar (generalmente entre las 10 AM y las 4 PM), lavado de manos frecuentemente con agua y jabón, eliminación de los criaderos de mosquitos, manejo adecuado de basuras, entre otros.

Estas y otras estrategias incluidas en los planes pretenden minimizar impactos negativos del fenómeno del Niño presentes y futuros y aprovechar las oportunidades que se ofrecen para impulsar las investigaciones asociadas que se desarrollan hacia una transición de una ciudad más resiliente.

Para minimizar los impactos negativos del fenómeno del Niño, Colombia ha implementado una serie de estrategias a nivel nacional que se resumen en los *“Lineamientos para la preparación y alistamiento ante segunda temporada de menos lluvias 2023 con posible incidencia de condiciones Fenómeno El Niño”*, que emite las siguientes orientaciones de preparación y alistamiento: (6)

» Revisar y actualizar la estrategia municipal de respuesta a emergencia (EMRE), considerando los escenarios de riesgo que se

pueden presentar durante la temporada de acuerdo al departamento y municipio.

- » Identificar los puntos críticos por escenarios de riesgo y realizar el monitoreo y seguimiento en zonas urbanas y rurales.
- » Desarrollar estrategias para fortalecer los sistemas de alerta temprana SAT1 y establecer planes de mantenimiento correctivo y preventivo con el fin de velar por el buen funcionamiento de estos. Si el municipio no cuenta con SAT, se recomienda generar espacios de organización comunitaria para establecer y comunicar una probable situación de emergencia y desarrollar un plan que permita identificar las capacidades del territorio para implementar un mecanismo de alerta comunitaria.
- » Actualizar el inventario de capacidades del departamento, distrito o municipio en cuanto a: coordinación con entidades operativas, personal para comunicación del riesgo, personal para la respuesta, kit de maquinaria amarilla y blanca, equipos de respuesta y ayudas humanitarias de emergencia.
- » Desarrollar un plan de comunicaciones externo para la comunidad enfocado en campañas preventivas y de conocimiento de los niveles de alerta, y un plan interno para los miembros del consejo municipal (cadena de llamadas).
- » Convocar a la junta directiva del Fondo Territorial de Gestión del Riesgo de Desastres (FTGRD), para revisar las subcuentas, disponibilidad presupuestal y mecanismos para adquirir instrumentos de transferencia del riesgo (tipos de seguros: agropecuarios, climáticos, aseguramiento de cultivos, créditos y auxilios al producto, entre otros).
- » Incentivar el uso de los instrumentos de transferencia del riesgo en la comunidad, el sector público y privado.

- » Solicitar a los prestadores de servicios públicos de electricidad, movilidad, alcantarillado, acueducto, aseo, entre otros, los Planes de Gestión del Riesgo de Desastres, teniendo en cuenta lo establecido en el Decreto 2157 de 2017.
- » Activar la cadena de llamado ante una situación de alerta en coordinación con el consejo municipal, distrital o departamental y especificar las medidas de actuación.

Desde salud pública, en Bogotá actualmente se trabaja en investigaciones relacionadas con alertas tempranas, educación y concientización y agricultura sostenible.

Bibliografía

1. IDEAM [Internet]. IDEAM; 2022. Disponible en: HYPERLINK "<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/clima/fenomenos-el-nino-y-la-nina>" <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/clima/fenomenos-el-nino-y-la-nina>
2. Organización Naciones Unidas - ONU [Internet]. Noticias ONU; 2023 [citado 22 septiembre 2023]. Disponible en: HYPERLINK "<https://news.un.org/es/story/2023/07/1523012>" <https://news.un.org/es/story/2023/07/1523012>
3. El Niño puede aumentar la malnutrición y epidemias en Latinoamérica, advierte la OMS. Latinoamérica. El Tiempo (Bogotá). 8 de agosto de 2023; p. 1-7.
4. Cómo el fenómeno de El Niño puede afectar a la salud humana. Medio Ambiente. Infobae. 4 de junio de 2023; p. 1-9
5. Secretaría Distrital de Salud de Bogotá [Internet]. Saludata.; 2023. Disponible en: HYPERLINK "<https://saludata.saludcapital.gov.co/osb/index.php/datos-de-salud/salud-ambiental/tbogota/>" <https://saludata.saludcapital.gov.co/osb/index.php/datos-de-salud/salud-ambiental/tbogota/>
6. Unidad Nacional Para la Gestión del Riesgo de Desastres [Internet]. portal.gestiondelriesgo.gov.co; 2023 [citado 06 octubre 2023]. Disponible en: HYPERLINK "<https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Documents/Circulares/CIRCULAR-031-DE-05-DE-JUNIO-2023.pdf>" <https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Documents/Circulares/CIRCULAR-031-DE-05-DE-JUNIO-2023.pdf> .

