

# Los devastadores daños que el Fenómeno del Niño ha dejado en el país

Aunque ya se registran pérdidas en cultivos, producción lechera y ganadera por las heladas y la sequía, aún no se habla de alzas que puedan afectar la canasta familiar en Colombia.



## Medidas a tomar, en caso de desabastecimiento de agua

Los bajos niveles en los caudales de afluentes importantes para las regiones han prendido las alarmas en cerca de 200 municipios que están en riesgo de desabastecimiento.

De acuerdo con el último reporte de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), 13 departamentos ya tienen alerta por desabastecimiento de agua. Precisamente, en 92 municipios se ha hecho solicitud de apoyo con carrotaques, motobombas y rehabilitación de acueductos. A esto se suma que en al menos 36 municipios de Antioquia, Valle del Cauca, Bolívar y Atlántico ya comenzó el racionamiento del servicio.

Algunos de los departamentos más golpeados han sido La Guajira, donde las autoridades declararon la calamidad pública por desabastecimiento de agua. El municipio de Albania, por ejemplo, registra una alerta puntual en la cuenca del río Ranchería, que afecta a 61 comunidades indígenas wayú.

Por su parte, en Bolívar hay 15 municipios que requieren el apoyo de carrotaques, mientras que otros 14 tienen graves afectaciones por sequías en laderas de los ríos, situación que ha provocado erosión del suelo.

El caso de Buenaventura también es preocupante, pues desde hace una semana la Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo anunció que entraría en racionamiento.

Ante este panorama, Susana Muhamad, ministra de Medio Ambiente, señaló que "hay un plan de abastecimiento de agua en coordinación con gobernadores y alcaldes. Por eso el llamado es a cuidar el uso del agua, prevenir y prepararnos para lo que viene en las próximas semanas, que estará marcado por desabastecimiento de agua e incendios forestales".

Un incendio forestal es, independientemente del tipo de ecosistema en el que acontece, como una herida en la piel que, además de transformar la dermis, puede dejar una profunda cicatriz imborrable en el tiempo. Dependiendo de la intensidad y la severidad del fuego, los impactos van desde la liberación de cierta cantidad de emisiones de CO2 contabilizada en toneladas, las cuales son el residuo producido por la quema de la vegetación; hasta la pérdida total o parcial de los bienes y servicios ambientales como la producción de agua, oxígeno, regulación térmica, captura de CO2, paisaje, madera y frutos, entre otros.

De acuerdo con datos de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), con corte al 25 de enero, los incendios forestales han arrasado 7.401 hectáreas de bosques en 189 municipios del país desde que comenzó el fenómeno del Niño, en noviembre pasado; un Niño que, junto con la crisis por el calentamiento global que vive el mundo entero, ha puesto a prueba la articulación de todos los organismos del Estado, y puso sobre la agenda de Colombia la importancia de formular estrategias preventivas.

Por esta razón, durante el foro regional 'Las regiones y las emergencias ambientales, acciones y necesidades para afrontar el desastre', organizado por la Federación Nacional de Departamentos (FND) en

alianza con EL TIEMPO, gobernadores y líderes de los diferentes gremios y sectores de la economía hicieron un llamado al Gobierno Nacional para reforzar la articulación entre el sector público, privado, gremios y juntas de Acción Comunal y así garantizar la efectividad en la atención de las emergencias en las regiones, además de formulación de medidas preventivas que permitan a los diferentes sectores anticiparse a la temporada de lluvias anunciada.

"Nos hace falta una articulación. (...) Tienen que haber unos actores necesarios constitucionalmente que son los de la toma de decisiones, tanto del Estado como gremialmente. El día que se logre este conjunto pasaremos de las cifras a los hechos", resaltó Didier Tavera, director de la FND.

Además del trabajo mancomunado, los gobernadores de los departamentos de Boyacá, Carlos Amaya, y de Santander, Juvenal Díaz, hicieron hincapié en la importancia de reforzar los equipos de Bomberos, quienes al final del día son los que enfrentan y ponen su vida frente al fuego y las emergencias en general.

"Es importante dotar y ampliar la capacidad del cuerpo de Bomberos. Actualmente en el departamento de Boyacá no damos abasto para atender todas las emergencias, de ahí la importancia de continuar con una articulación robusta con el Gobierno", dijo Carlos Amaya, gobernador de Boyacá.



## Ante la crisis, Santander hace cuatro propuestas

Con corte al 30 de enero del 2024, el departamento de Santander reportaba una afectación en 23 municipios, un total de 41 incendios activos, 250 conatos de incendios y 1.445 hectáreas afectadas.

De acuerdo con el general Juvenal Díaz, gobernador de Santander, las emergencias presentadas en el departamento han dejado una serie de lecciones aprendidas que hoy les ha permitido mejorar la sincronización de todos los actores involucrados en la atención de disturbios, a tal punto que desde el mismo territorio han logrado manejarlas sin tener que escalarlas a nivel nacional.

"Hemos logrado mantener la calma ante las emergencias. Por ejemplo, en el incendio del páramo de Santurbán le dimos toda la autonomía y responsabilidad al alcalde de Tona para que dirigiera las necesidades y requerimientos de las diferentes entidades, de manera que él era quien nos iba diciendo qué necesitaba y así logramos una sincronía e intervención efectiva", detalló Díaz.

Entre los principales hallazgos y requerimientos que desde el departamento de Santander le hicieron al Gobierno Nacional durante el foro regional, liderado por la Federación Nacional de Departamentos, el gobernador destacó cuatro:

1. Tener equipos de reacción regionales. "No podemos depender de Bogotá, y esto no solo es para atender el Fenómeno del Niño, sino que también permitirá una reacción más efectiva con la ola in-

vernal que se avecina. Sin equipos regionales podrán presentarse dificultades cuando el clima no permita movilizar los helicópteros de Bogotá a Santander. Para ello es necesario que el Gobierno Nacional tenga flota de equipos entre civiles y militares por regiones para atender las emergencias", indicó el funcionario.

2. Implementar un plan de acción robusto para fortalecer los equipos de bomberos en las diferentes regiones, en el que se contemple la dotación de elementos, capacitaciones y *drill* de pieza. "Así como se advirtió del Niño, desde ya debemos prepararnos con la Niña, porque viene una oleada invernal muy fuerte con inundaciones, pero tenemos que tomar acciones y las podemos ayudar a coordinar, pero los recursos los tiene el Gobierno, los departamentos no tienen los recursos", puntualizó el mandatario.

3. Ampliar la capacidad aérea en los departamentos. "La propuesta es revisar con las empresas civiles de aviones y de helicópteros el alquiler de aeronaves para generar esa capacidad de forma regional. El Gobierno Nacional la tiene con el Ejército Nacional, pero que por obvias razones no podemos disponer siempre de ellos y, ante las emergencias que ya están anunciadas, deberíamos contar con esa capacidad de reacción inmediata", destacó Díaz.

4. Atender los páramos con la coordinación y supervisión de las corporaciones regionales para evitar plantaciones sin un direccionamiento adecuado.

**DIDIER TAVERA,**  
presidente de la federación nacional de departamentos



Pedimos a la ministra Susana Muhamad que encabece la gestión integral del aparato productivo, preservación y conservación. Estamos comprometidos con el trabajo en equipo para superar el Fenómeno del Niño".

1,5

**BILLONES DE PESOS**

El Gobierno Nacional anunció el 1 de febrero que autorizó la inversión de 1.5 billones de pesos para atender las emergencias que se registrarán en el país por el Fenómeno del Niño.

## Caída en la producción lechera golpea a ganaderos

La insuficiente disponibilidad de agua para el riego y abrevaderos para el ganado, causada por la sequía; sumada a la pérdida de peso por la deshidratación de los animales, generada por las altas temperaturas; además de la escasez de alimento o pastos, ante la caída productiva provocada por la falta de lluvias o de precipitaciones del fuerte verano, han impactado al sector ganadero con una dramática reducción en la producción lechera, de la muerte y el desplazamiento de reses.

De acuerdo con un informe de la Federación Colombiana de Ganaderos (Fedegan), tan solo en los primeros 45 días del Fenómeno del Niño en Colombia, el país ya registra afectación en 113.508 predios y más de 2.5 millones de hectáreas, superando diariamente el millón de dólares que los pequeños productores de carne y leche han dejado de percibir.

Según explicó José Félix Lafaurie Rivera, presidente de Fedegan, en un estudio publicado por el gremio, el mayor impacto se observa en las ganaderías especializadas en leche, las cuales han registrado la pérdida de 105.795 millones de pesos, afectando mayoritariamente a la Región Andina, con 1.4 millones de litros diarios.

"En los primeros 45 días del Niño registramos la caída en 1.900 millones de litros diarios de leche, es decir, casi el 15 por ciento de la producción nacional diaria, que equivale a 2.351 millones de pesos diarios dejados de percibir. Tam-

bién registramos la muerte de 8.879 bovinos", dijo Manuel Gómez, director del área de ganadería sostenible de Fedegan.

No obstante, a pesar de estos impactos, desde Fedegan han sido incisivos en señalar que por ahora no debe especularse sobre aumentos exagerados, pues la carne podría tardar más en reflejar alzas, ya que su comportamiento depende de las situaciones específicas que se presenten con el Fenómeno del Niño en las siguientes ocho semanas.

Asimismo, aclararon que si actualmente la carne presenta precios altos es por los intermediarios que estarían inflando los precios de este producto en el país, razón por la cual también han hecho un llamado al Gobierno Nacional para regular a estos actores en la cadena de suministro de carne.

De otro lado, el director del área de ganadería sostenible de Fedegan resaltó durante una de sus intervenciones en el foro regional de la FND que esta crisis que está viviendo el país, producto de los fenómenos de variabilidad climática, es una oportunidad para buscar soluciones que conduzcan a la transformación del uso del suelo y la conservación de los bosques, a través de la implementación de sistemas silvopastoriles.

A lo que José Félix Lafaurie agregó: "la ganadería tiene que avanzar a sistemas sostenibles ambientalmente. El país debe pasar del discurso a hechos concretos que realmente permitan una reconversión productiva".

## Aseguramiento de predios: la clave para salvar el agro

En la medida en la que el país continúe con las altas temperaturas y la disminución en los caudales de los ríos, o con lluvias exageradas los productores de los departamentos comenzarían a vivir un verdadero vía crucis.

Así lo alertó Jorge Bedoya, presidente de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), quien además de entregar un balance de los impactos que ha traído el fenómeno del Niño para el sector, hizo un llamado al Gobierno Nacional para reforzar la articulación entre los diferentes actores del Estado y el fortalecimiento de campañas de aseguramiento de predios para los productores.

"Al 30 de enero todavía a nivel nacional no hay un impacto serio y considerable en el general de la producción del país. No obstante es importante evitar la especulación de lo que puede pasar en los mercados, especialmente en las plazas mayoristas con el tema de precios", dijo Bedoya.

Sin embargo, algunos de los mayores impactos que el sector agricultor ha tenido se han registrado en departamentos como Boyacá, donde las sequías y las heladas han golpeado a productores de cultivos de cebolla, tomate de árbol, maíz, frijol, papa y arracacha, entre otros.

"También hemos tenido reportes de productores de tilapia que han tenido que sacar a los peces antes del peso ideal y reducir sus densidades a causa de la sequía", agregó Bedoya.

Ante el panorama, Aura María Duarte, viceministra de Asuntos Agropecuarios, indicó que en Boyacá los cultivos mayormente afectados son los de hortalizas y papa. Por esta razón ratificó el acompañamiento a los pequeños productores de los 17 departamentos más afectados por el fenómeno de El Niño con la entrega de kits agrícolas y pecuarios a integrantes de comunidades campesinas.

No obstante, una de las necesidades más urgentes que el gremio ha reclamado al Gobierno Nacional es el fortalecimiento del aseguramiento de las cosechas. De acuerdo con el presidente de la SAC, en el país hace falta más cultura de aseguramiento.

"Las vías se arreglan, los helicópteros llegan para apoyar ante un incendio, pero el que perdió el cultivo de papa, o al que se le murieron las vacas, o el que perdió el cultivo de mora se fregó si no tenía un seguro. Un productor en este momento en vez de estar reportando qué pasa está pensando en cómo cuidar su cultivo. Por eso nuestro llamado al Gobierno es para que disponga de más recursos en el seguro agropecuario. Solo así lograremos anticipar y financiar lo que puede ocurrir en la actual temporada seca y en la próxima temporada de lluvias. Necesitamos campañas que promuevan el aseguramiento de los predios", puntualizó Bedoya.



1. Durante ocho días, el equipo de Bomberos de Bogotá, la guardia civil, policías y el Ejército Nacional trabajaron para extinguir el incendio forestal de El Cable en los cerros orientales de la capital. FOTO: SERGIO ACEÑO / C/ET
2. La intensa ola de calor causada por el fenómeno del Niño dejó entre polvo y piedras el río Guabab en el Valle del Cauca. FOTO: JUAN PABLO RUEDA / C/ET
3. Heladas con temperaturas inferiores a 3 grados en Cundinamarca han causado la disminución en la producción lechera de los ganaderos del departamento. FOTO: MAURICIO MORENO / C/ET
4. Sobre la Avenida Oriental, entre Campo de la Cruz y Fonedera, en el departamento del Atlántico, aproximadamente 20 hectáreas de una finca se quemaron debido a las altas temperaturas. FOTO: VANESSA ROJERO / C/ET
5. El daño de plantas y cultivos por heladas ocurre cuando se forma hielo dentro del tejido de las plantas, dañando sus células. FOTO: MAURICIO MORENO / C/ET

### Entre 20 y 100 años tarda en recuperarse la vegetación

Una botella de vidrio arrojada en el suelo fue suficiente para que durante una semana las llamas calcinaran cerca de 60 hectáreas de bosque en los cerros orientales de Bogotá. De acuerdo con un informe realizado por el equipo de Bomberos, los fuertes rayos del sol calentaron la botella al punto de generar llamas que se propagaron con facilidad por los vientos de la alta montaña. En el departamento de Santander, por su parte, unas 800 hectáreas de los páramos de Santurbán y Berlín fueron arrasadas por un incendio forestal que movilizó a voluntarios del cuerpo de Bomberos, la Defensa Civil y el área metropolitana de Bucaramanga en un esfuerzo por detener las llamas. Los efectos de estos incendios en la cobertura vegetal perturban la funcionalidad y dinámica del sistema ambiental afectando el agua, el aire, la

flora, la fauna y el suelo, generando daños irreparables en la calidad de bienes y servicios ambientales como por ejemplo la calidad del aire y el paisaje, pérdida de biodiversidad, destrucción del suelo y pérdidas económicas, entre otros. Se dice que pueden ser daños irreparables porque, aunque existen dinámicas de regeneración natural y restauración ecológica, la restauración de un ecosistema nunca volverá a ser el mismo. "Después de un año del incendio se empiezan a notar las dinámicas de regeneración natural: inicia el banco de semillas a brotar, inician los rebrotes de las especies que quedaron en pie, a partir de ese punto estos ecosistemas se pueden redireccionar para recuperar en lo posible sus dinámicas de origen, esta recuperación tiene una demora entre 20 y 100 años", detalló Felipe Espinosa, ingeniero forestal.

SUSANA MUHAMMAD,  
ministra de medio ambiente



Por primera vez hubo un plan de prevención que se trabajó desde junio del 2023 con gobernadores y alcaldes. Es importante construir nuevas capacidades, educar ambientalmente y generar conciencia frente a la crisis climática".

8

### SEMANAS MÁS PARA SUPERAR A EL NIÑO

De acuerdo con el Ideam, hasta el mes de marzo, es decir, ocho semanas, se extenderá el Fenómeno del Niño en el país.

## Maquinaria amarilla para mitigación en Boyacá

Tres días a caballo era el tiempo estimado para que integrantes de la guardia indígena y organismos de atención de emergencias lograran llegar al Parque Nacional del Cocuy a controlar un incendio forestal que ponía en riesgo este nevado de Colombia. No obstante, gracias a un contrato de la gobernación de Boyacá se logró el alquiler de un helicóptero que logró reducir a 12 horas la atención de esta emergencia.

El departamento de Boyacá ha sido uno de los más golpeados por las altas temperaturas, los incendios forestales y las heladas generadas por el Fenómeno del Niño. De acuerdo con Carlos Amaya, gobernador de Boyacá, este fenómeno, comparado con años anteriores, ha sido más complejo y ha requerido de mayor articulación con el Gobierno Nacional para garantizar eficiencia y efectividad en el control de las emergencias.

"Al 30 de enero, registramos más de 800 hectáreas afectadas y más de 100 hectáreas de páramos con daños. Desde el Gobierno Nacional nos apoyaron con la aprobación de 30 carrotaques para atender el desabastecimiento de agua. Asimismo, con la secretaria de Agricultura realizamos un censo de impactos, tenemos reportes en 23 municipios, más de 3.300 productores afectados y 17.000 hectáreas afectadas por heladas, no es ni una quinta parte de los municipios de Boyacá", explicó Amaya.

Entre algunas de las necesidades y requerimientos que solicitó el gobernador de Boyacá al Go-

bierno Nacional está la puesta en marcha de los recursos de maquinaria amarilla con la que el departamento buscaría prepararse para la ola invernal que se pronostica entre los meses de marzo y abril.

"Se acerca la temporada de invierno y es vital ejecutar los recursos de maquinaria amarilla para trabajar en el proceso de mitigación. Con esta maquinaria, además, podemos atender los puentes que estarían en riesgo de ser arrastrados por las lluvias y dejarlos incomunicados. Por ahora, y aprovechando el verano, nos estamos preparando para recolectar las aguas lluvias que vendrán, a través de los distritos de riesgo que en este momento ya tienen problemas de sequía", puntualizó el gobernador.

Por otro lado, y teniendo en cuenta que el departamento de Boyacá ha registrado la mayor cantidad de incendios forestales del país, la solicitud de una aeronave permanente en el departamento se hace prioritaria.

"Solicitamos a la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de dejar un helicóptero permanente en Boyacá, con base en Tunja, para garantizar una atención más rápida. Por ejemplo, el incendio de Viracachá, en el Páramo Mamapachá-Bijagüal, se dio por no tener una aeronave con la cual reaccionar de manera rápida", aclaró.

Finalmente, el gobernador hizo un reconocimiento a los Bomberos de Boyacá, la Defensa Civil, al Ejército Nacional y a la Cruz Roja por su labor heroica con el país.