



# EL FENÓMENO DE EL NIÑO Y SUS EFECTOS EN LA ECONOMÍA DE LA REGIÓN CARIBE COLOMBIANA

**Por:** Necti Arza Castilla  
investigador5@fundesarrollo.org.co

Según el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno de “El Niño” en los últimos tres meses del año, y que podría extenderse hasta inicios del 2015, es de un 78%. Sin embargo, aun sin haber ocurrido este fenómeno, el panorama de la región se ve complicado. Intensas temperaturas, escasez de agua y muerte de animales se registran en 7 de los 8 departamentos de la región Caribe, además de otras afectaciones ambientales y económicas.

“El Niño” es un evento que se genera por la aparición de aguas superficiales relativamente más cálidas de lo normal en el Pacífico tropical central y oriental frente a las costas del norte de Perú, Ecuador y sur de Colombia. La consolidación del evento consiste en el acoplamiento océano-atmósfera; sin embargo, la temperatura superficial del mar es el indicador más comúnmente utilizado para establecer la presencia de un “Niño”.

Este fenómeno presentaría sus efectos en el norte de la región Pacífica, las regiones Andina y Caribe. Otras regiones del país no tienen una señal claramente definida y depende de la intensidad del fenómeno y de sus impactos<sup>1</sup>.

Según el IDEAM, “A la fecha junio de 2014, no puede afirmarse que haya comenzado del todo un episodio de “El Niño”. Sin embargo, se estima una probabilidad media-alta que este fenómeno se presente entre los meses de septiembre y octubre de este año, donde, el calentamiento permanente de las aguas del océano Pacífico puede llegar a interactuar con el ambiente y crear patrones climáticos incrementando la probabilidad de sequías e incendios de la cobertura vegetal en la mayor parte del territorio nacional.

<sup>1</sup>IDEAM - Boletín informativo sobre el monitoreo de los Fenómenos de variabilidad climática “El Niño” y “La Niña” N° 70; 12 de Julio 2014

Aun sin haber ocurrido el fenómeno, los niveles de la cuenca del río Magdalena se encuentran en alerta roja, pues las zonas media y baja han mostrado un descenso provocando restricciones en el suministro de agua y la navegación fluvial en algunos tramos<sup>2</sup>.

Municipios del departamento de Bolívar como Clemencia, Córdoba y Tetón que se alimentan de este río han tenido que ser atendidos con carrotanques.

En Santa Marta se presenta una situación similar por el descenso de los caudales de los ríos Piedras y Manzanares que abastecen el acueducto.

En otras zonas como la Guajira, el río Ranchería su caudal se encuentra en un 20% y los ríos la Majayura y Carraipía en Maicao se encuentran casi secos, lo que agrava la situación de abastecimiento en la población.

La Corporación Autónoma Regional del Cesar – Corpocesar, muestra preocupación por el río Guatapurí, principal afluente del norte de este departamento que surte de agua al acueducto de su capital – Valledupar, y en el sur del Cesar por la quebrada Buturama en Aguachica, otra fuente de aguas afectada que genera desabastecimiento en el acueducto de este municipio.

El descenso de estos ríos ha generado una fuerte sequía que azota a la costa Caribe colombiana provocando grandes pérdidas en el sector agropecuario. Esta situación se puede agravar en el último trimestre de este año y el primero de 2015 cuando el Fenómeno de El Niño llegue a su etapa de madurez.

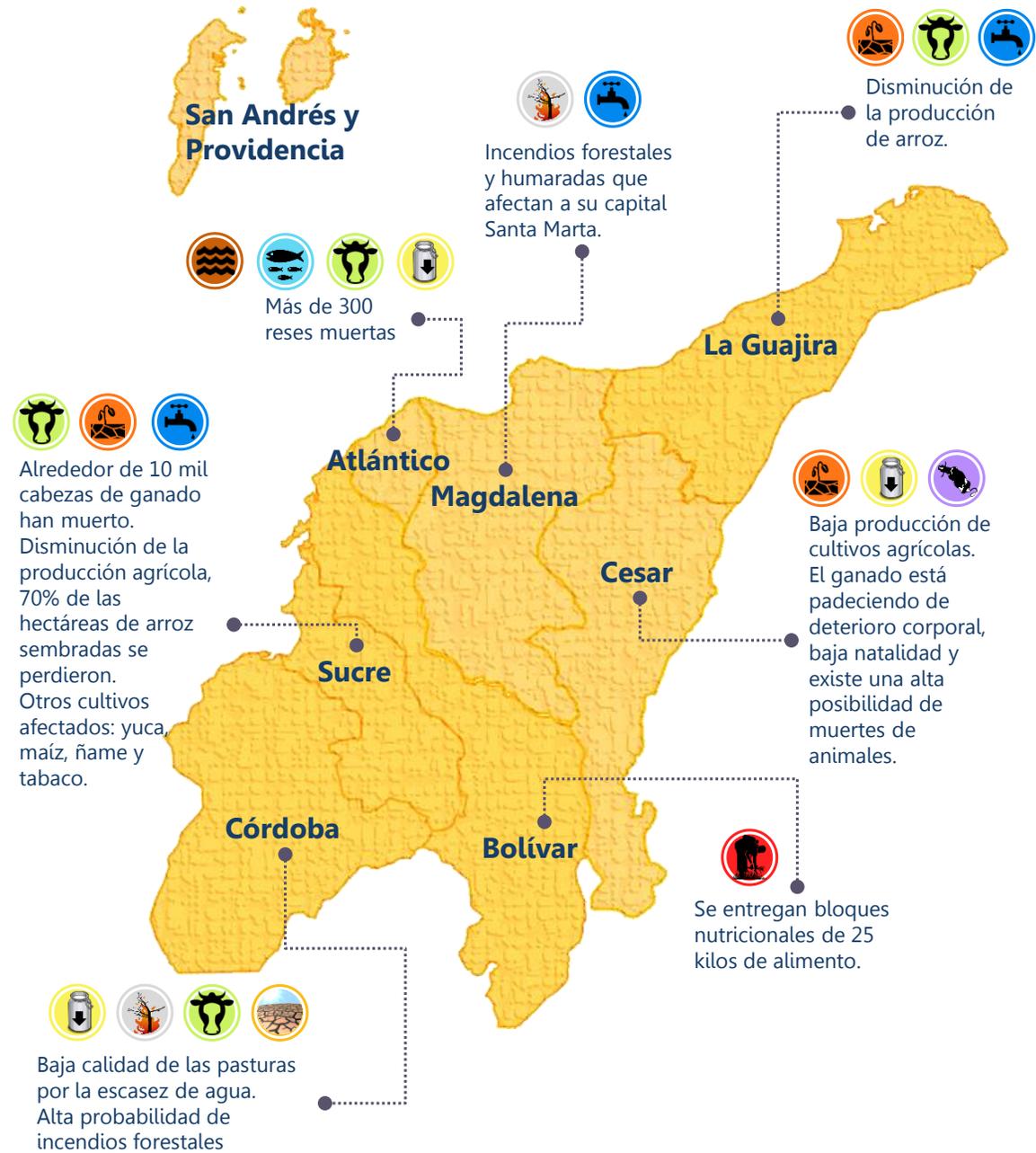
El gobierno nacional luego de las pérdidas ocurridas por La Niña en 2010-2011, entregó cerca de 24 millones de cabezas de ganado, y este ható se ha disminuido a 22 millones<sup>3</sup>.

---

<sup>2</sup>IDEAM - Informe hidrológico diario N° 218; 6 de agosto de 2014

<sup>3</sup> José Félix Lafaurie, Presidente de FEDEGAN

Según algunos periódicos de la región y el país, las condiciones empeoran cada día. Algunas de las problemáticas que se presentan en los departamentos de la región Caribe son:



- |   |                                    |   |                                     |   |                              |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|---|------------------------------|
|  | Reses muertas                      |  | Campesinos afectados económicamente |  | Baja calidad de las pasturas |
|  | Disminución de Producción de leche |  | Incendios forestales                |  | Desabastecimiento de agua    |
|  | Disminución de Producción de peces |  | Cultivos afectados                  |   |                              |
|  | Contaminación de cuerpos de agua   |  | Ganado padece deterioro corporal    |   |                              |

Entre los posibles efectos perjudiciales para la economía de la región, se encuentran la reducción de la oferta agrícola, muerte de animales como peses y ganado, y disminución de la producción de leche. Esto provocaría un posible aumento transitorio de los precios de los alimentos, dependiendo de la duración del fenómeno.

El evento también afecta el transporte de cargas por ríos. La disminución en los niveles de embalses y represas incrementan las tarifas de los servicios de agua y energía eléctrica y, en algunos casos, el desabastecimiento total de agua potable.

Para contrarrestar el Fenómeno de El Niño, el Gobierno Nacional, por medio de los ministerios de Ambiente, Minas, Agricultura, Salud, Transporte, Planeación Nacional, IDEAM, Parques Nacionales y la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo, entre otras instituciones, ha iniciado una coordinación para actuar frente a este evento.

Las soluciones planteadas están enmarcadas en la construcción de pozos profundos y de jagüeyes, suplementos alimenticios para el ganado e importación de heno, mejoramiento de los cuerpos de agua y la distribución de agua en carrotanques y kits alimentarios para la población más afectada.

Se hacen recomendaciones a las administraciones locales como activar los planes de prevención, atención y control de incendios forestales; y a los agricultores y ganaderos, planificar el uso del recurso agua en esta temporada, proteger las coberturas naturales en los sitios donde hay nacimientos y cuerpos naturales o artificiales de agua, preparar reservorios para captar el agua de lluvia, y evitar las quemas en predios cercanos a explotaciones agrícolas y pecuarias, porque la falta de cobertura vegetal acelera la pérdida de humedad del suelo<sup>4</sup>.

No obstante, estas soluciones deberían ser preventivas. Colombia es un país que se ve afectado directamente por los fenómenos de El Niño y La Niña, por lo que es necesario asegurar la producción del campo a través de una regulación adecuada de los cuerpos de agua y mayor acción por parte de las instituciones encargadas en hacer valer estas normativas, además de construir y mantener adecuadamente a los distritos de riego.

Adicionalmente, se deben realizar estudios para racionalizar todas las concesiones de agua otorgadas para privilegiar el consumo doméstico, como también hacer uso de las herramientas legales para proteger el recurso hídrico y garantizar su sostenibilidad.

---

<sup>4</sup>IDEAM - Boletín informativo sobre el monitoreo de los Fenómenos de variabilidad climática "El Niño" y "La Niña" N° 70; 12 de Julio 2014

\* Los errores y omisiones son responsabilidad exclusiva de los autores. Las opiniones expresadas en este documento en ningún caso comprometen a la Fundación para el Desarrollo del Caribe – FUNDESARROLLO ni a su Consejo Directivo.