



## Continúa el calentamiento en el océano Pacífico Tropical, asociado con un evento El Niño de intensidad moderada

*Durante el mes de agosto la Temperatura Superficial del Mar (TSM), mantuvo el calentamiento en gran parte de la cuenca del océano Pacífico Ecuatorial (centro – occidente). En Colombia, esta situación incidió en una reducción de las precipitaciones e incremento de las temperaturas, en las regiones Caribe y Andina, especialmente en zonas de Magdalena, Cesar, La Guajira, Valle, Tolima, Eje Cafetero, Huila, Tolima, Cauca y Nariño.*

Los análisis realizados por el IDEAM, con base en los diferentes modelos de los centros internacionales de predicción climática y observaciones recientes, nacionales e internacionales, permiten estimar que continúa la probabilidad de que predominen las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Ecuatorial para el trimestre septiembre-octubre-noviembre del año 2015. *Este Niño presenta un comportamiento similar al evento ocurrido en 1997-1998, y se espera que permanezca en el transcurso de este año y principios de 2016.*

## Contexto histórico de las lluvias para el mes septiembre

Históricamente, durante septiembre se registra un notorio aumento de las precipitaciones en la alta y baja Guajira, en el sector Noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta y cuenca del río Cesar, en el Litoral Central y en el bajo Magdalena. Las lluvias se mantienen similares a las del mes anterior o disminuyen ligeramente en la cuenca de los ríos Sinú, San Jorge y en el bajo Nechí y Urabá.

Así mismo, en la región Andina a mediados del mes, generalmente comienza la segunda temporada lluviosa del año en el alto Cauca, medio Cauca y alto Nechí, centro y norte del alto Magdalena, cuenca del río Sogamoso y Sabana de Bogotá. Las lluvias continúan en el Magdalena Medio y en la mayor parte del Catatumbo, subregiones en donde se registran los volúmenes más altos de precipitación.

La temporada seca de mitad de año continúa en el alto Patía y la montaña Nariñense y en el sector sur del alto Magdalena, en donde las cantidades de lluvia registradas son bajas.

2

En la Orinoquía y Amazonía, septiembre es generalmente un mes lluvioso en toda la región, a pesar de que se registra una ligera disminución de las lluvias con respecto al mes anterior. Las menores cantidades de precipitación se registran en la cuenca del río Arauca, en la Orinoquía Oriental y en el Trapecio Amazónico, en tanto que los mayores volúmenes se presentan en los Piedemonte Llanero y Amazónico y en la Orinoquía Central.

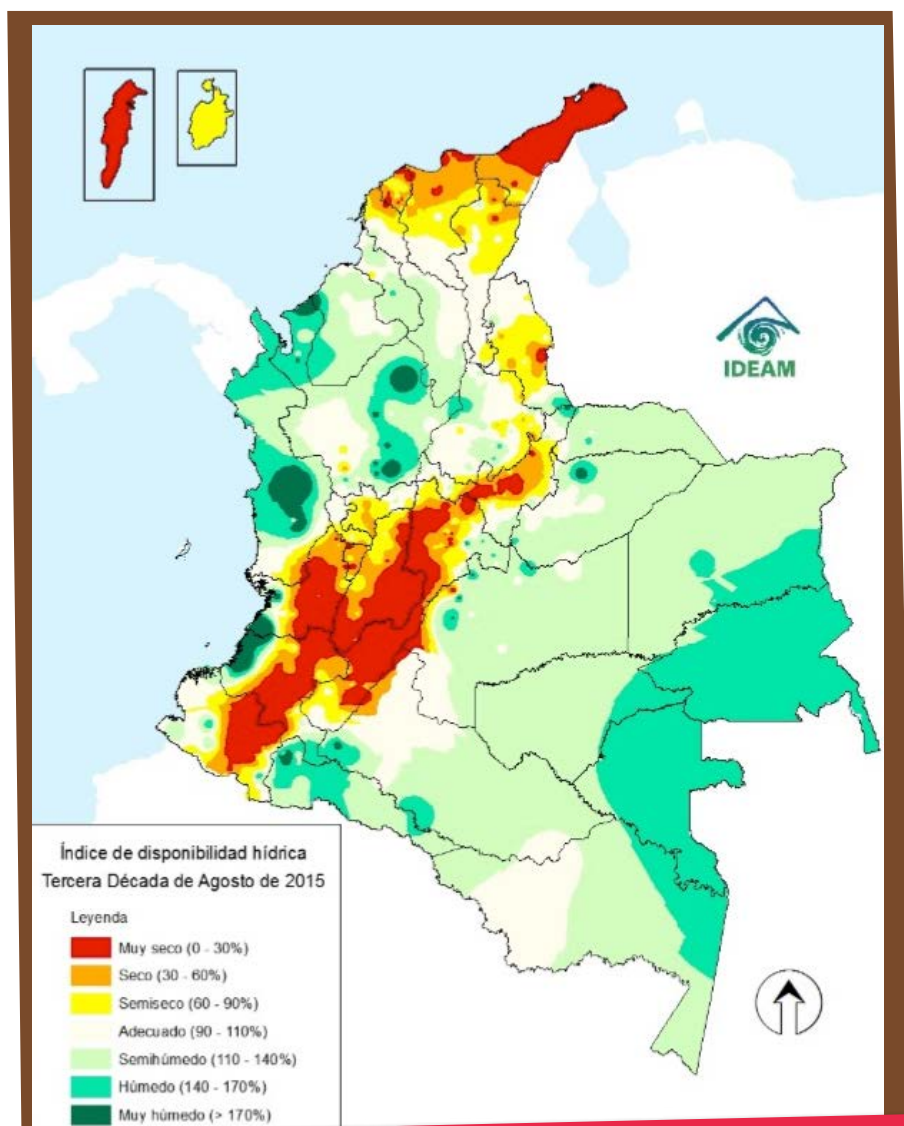
En la región Pacífica normalmente se registra un moderado descenso de las lluvias en el norte de la región, aunque los volúmenes continúan siendo elevados. En el sur continúa el período seco de mitad de año y las precipitaciones se mantienen en cantidades menores.

Dadas las condiciones actuales y previstas sobre la presencia de El Niño de intensidad moderada se espera una alteración en el comportamiento histórico de las lluvias, reflejado en una reducción de los volúmenes de precipitación para el mes de septiembre.

## Condiciones actuales de disponibilidad hídrica en Colombia

Con base en el Índice de Disponibilidad Hídrica (IDH) de la tercera década del mes de agosto se presentaron las siguientes condiciones:

Condiciones secas a muy secas en la región Caribe, centro y sur de la región Andina y cuenca del Catatumbo (colores amarillos a rojos). En los departamentos de Antioquia, Santander y Córdoba se presentaron condiciones de disponibilidad hídrica normales (blanco). Para la Orinoquía, Amazonía y región Pacífica a excepción del Valle del Cauca se presentan condiciones semi-húmedas a muy húmedas (colores verdes) (Mapa 1).



3

Mapa 1

Disponibilidad hídrica actual en Colombia (Tercera década de agosto de 2015)

De acuerdo con el Boletín de predicción climática No 246 de IDEAM, se estima que continúa la probabilidad de que predominen las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico Tropical para el trimestre septiembre-octubre-noviembre. Es necesario seguir muy de cerca la evolución de los principales indicadores océano-atmosféricos que determinan la continuidad de la fase cálida de la Oscilación del Sur - ENOS. El IDEAM monitorea constantemente estos eventos y emitirá oportunamente información que considere relevante para la toma de decisiones.

## Predicción de la precipitación para septiembre, octubre y noviembre de 2015

### Región Caribe

Continúan siendo deficitarias las proyecciones de la precipitación para la región, especialmente en los sectores centro y norte (60% deficitarios, 26% normal y 14% por encima del promedio); para el sur se esperan volúmenes de lluvia entre normales y ligeramente por encima de lo normal 46% por encima de los promedios, 33% normal y 21% deficitarios); el archipiélago de San Andrés y providencia tendría volúmenes de lluvia ligeramente por debajo de los promedios históricos (46% deficitarios, 33% normal y 21% por encima de los promedios).

### Región Pacífica

Las precipitaciones se prevén ligeramente por encima de los valores medios para el norte y sur de la zona (46% superiores a los medios históricos, 33% normal y 21% deficitarios); en el centro las condiciones serán deficitarias (60% por debajo de lo normal, 26% normal y 14% excesivos).

### Región Andina

Las proyecciones indican condición deficitaria entre ligera y moderada, con probabilidad de 60% por debajo de lo normal (26% normal y 14% por encima de los promedios) en gran parte de la región. Probablemente se presenten algunas lluvias ligeramente por encima de lo normal, al noroeste de Antioquia, coincidentes con el sur de la región Caribe.

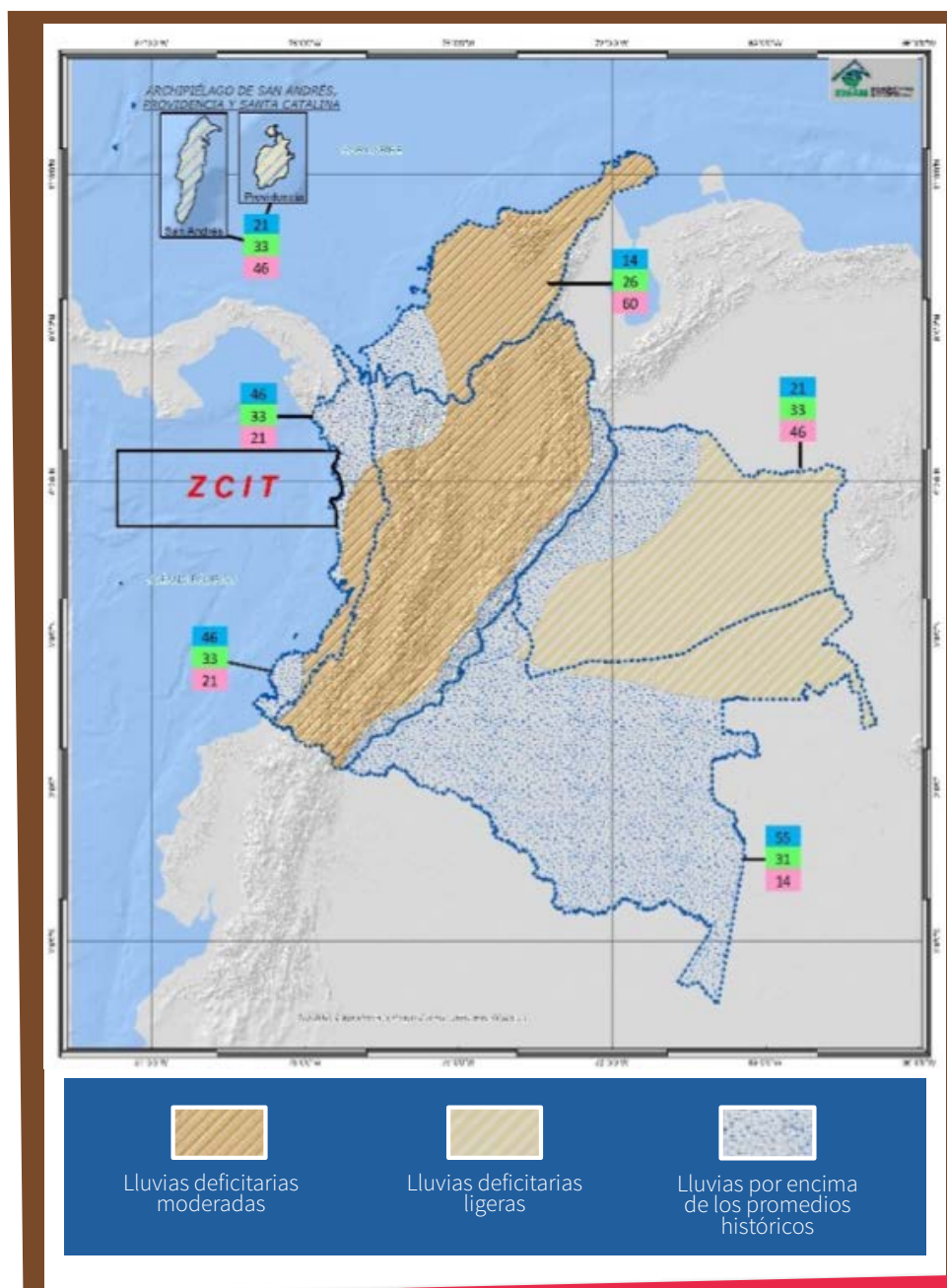
### Región Orinoquía

Las lluvias serán deficitarias al centro y oriente de la zona con probabilidad de 46% (33% normal y 21% excesivos), mientras que al occidente, sobre la zona del

pedimonte llanero, se prevé lluvias entre normales y por encima del promedio histórico con una probabilidad del 55% (31% normal y 14% deficitario).

## Región Amazonía

Las lluvias serán abundantes y las proyecciones indican que estarán por encima de los promedios históricos en toda la zona, con una probabilidad de 55% (31% normal y 14% deficitarios).



Mapa 2

Predicción precipitación para los meses de septiembre, octubre y noviembre.

## Recomendaciones para el cultivo del café de acuerdo con la etapa de crecimiento y proceso de producción

### Siembras de cafetales

Para la caficultura del centro y sur, donde se proyecten siembras nuevas, se recomienda realizarlas a partir del mes de septiembre con el inicio de las lluvias.

Es necesario el establecimiento de sombrío transitorio como tefrosia, crotalaria y guandul, para aquellas regiones con suelos arenosos – franco arenosos (con baja retención de humedad), donde adicionalmente existan períodos secos prolongados. Adicionalmente, se recomienda el establecimiento de sombrío permanente, y de ser posible, adicionar materia orgánica al momento de la siembra.

### Cafetales en crecimiento (zocas y nuevas siembras)

Se recomienda realizar manejo integrado de arvenses, plateo y fertilización. Es necesario dejar la cobertura muerta en los platos de los árboles y las calles para mantener la humedad.

### Cafetales en producción

Dadas las condiciones de disminución de lluvias esperadas en todo el territorio nacional, deben aprovecharse las precipitaciones de septiembre a noviembre para anticipar la fertilización.

### Floraciones

Las condiciones actuales de clima indican que las floraciones responsables de la cosecha del primer semestre del 2016 pueden ser abundantes y ocurrirán entre los meses de septiembre y octubre. Éstas deben registrarse para planear las labores agronómicas del cultivo.

### Manejo de plagas y enfermedades

- Cosechar oportunamente el café.
- Evitar la dispersión de la broca durante la recolección y beneficio, usando costales de fibra, manteniéndolos cerrados mientras permanezcan en el cafetal, pesar el café dos veces al día, depositarlo

en la tolva con tapa impregnada con pegante y solarizar los flotes y pasillas antes de secarlas al sol.

- Todavía hay tiempo de realizar el repase del cafetal.
- Recolección de los frutos maduros, sobremaduros y secos, y de ser necesario, del suelo.
- Quienes estén eliminando cafetales deben evitar la dispersión de la broca mediante la cosecha sanitaria: recolección de todos los frutos (verdes, maduros y secos), antes de desramar y eliminar los árboles.

### Cosecha y poscosecha

En regiones con déficit hídrico es adecuado aprovechar el agua lluvia, racionalizar su uso en el beneficio y disponerla de manera adecuada.

Para mayor información consulte la  
Plataforma Agroclimática:

<http://agroclima.cenicafe.org/>

Y las publicaciones de Cenicafé

[http://www.cenicafe.org/es/index.php/nuestras\\_publicaciones/index.php](http://www.cenicafe.org/es/index.php/nuestras_publicaciones/index.php)





**Cenicafe**

Ciencia, tecnología  
e innovación  
para la caficultura  
colombiana

#### Fuente

- Cenicafe
- Plataforma agroclimática cafetera
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
- IDEAM

#### Edición

Sandra Milena Marín López

#### Fotografías

Archivo Cenicafe

#### Diseño y diagramación

Luz Adriana Álvarez Monsalve

Los trabajos suscritos por el personal técnico del Centro Nacional de Investigaciones de Café son parte de las investigaciones realizadas por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. Sin embargo, tanto en este caso como en el de personas no pertenecientes a este Centro, las ideas emitidas por los autores son de su exclusiva responsabilidad y no expresan necesariamente las opiniones de la Entidad.

Manizales, Caldas, Colombia  
Tel. (6) 8506550 Fax. (6) 8504723  
A.A. 2427 Manizales  
[www.cenicafe.org](http://www.cenicafe.org)

**Plataforma  
Agroclimática  
Cafetera**

**Agroclima**