



## De acuerdo con los organismos internacionales, el pronóstico por efecto de El Niño 2016 indica que las lluvias de marzo y abril no serán suficientes para recuperar la condición de déficit hídrico en los ecosistemas

*La Mesa Técnica Agroclimática integrada por el IDEAM y los gremios agropecuarios de Colombia, presenta el último boletín de recomendaciones para el sector agropecuario en el territorio nacional, a partir de la predicción climática. Se hace un llamado para continuar con las medidas de prevención del déficit hídrico prevalentes desde los meses anteriores.*

La máxima intensidad de El Niño 2015/2016 se presentó en diciembre de 2015, momento en el cual se espera una disminución en su intensidad hasta alcanzar una condición Neutra a mediados del año 2016. Los otros sistemas climáticos que inciden en la precipitaciones en el territorio nacional actuarán favoreciendo la ocurrencia de lluvias en diferentes áreas productivas cafeteras.

Para el mes de marzo el IDEAM indica que las precipitaciones serán deficitarias en amplias zonas de la región Caribe, especialmente en la alta Guajira, Atlántico, Sucre, Córdoba, Magdalena, Cesar y Bolívar; así como en la región Andina, especialmente en los departamentos de Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Antioquia y Valle del Cauca (Figura 1).

## Contexto histórico de las lluvias para el mes de marzo

### Región Caribe

Históricamente el mes de marzo es seco; es así como las cantidades de precipitación se encuentran en el rango entre escasas a muy bajas en toda de la región. La precipitación

2

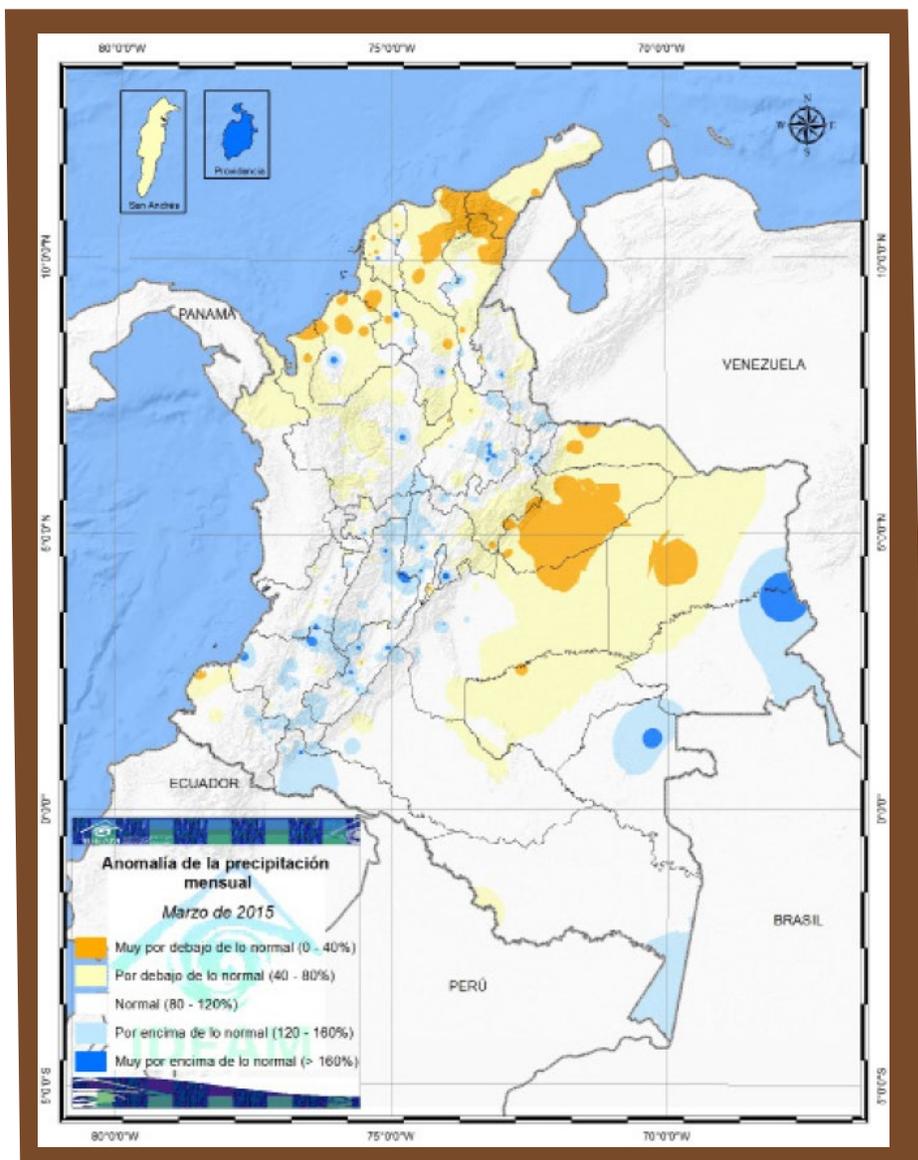


Figura 1

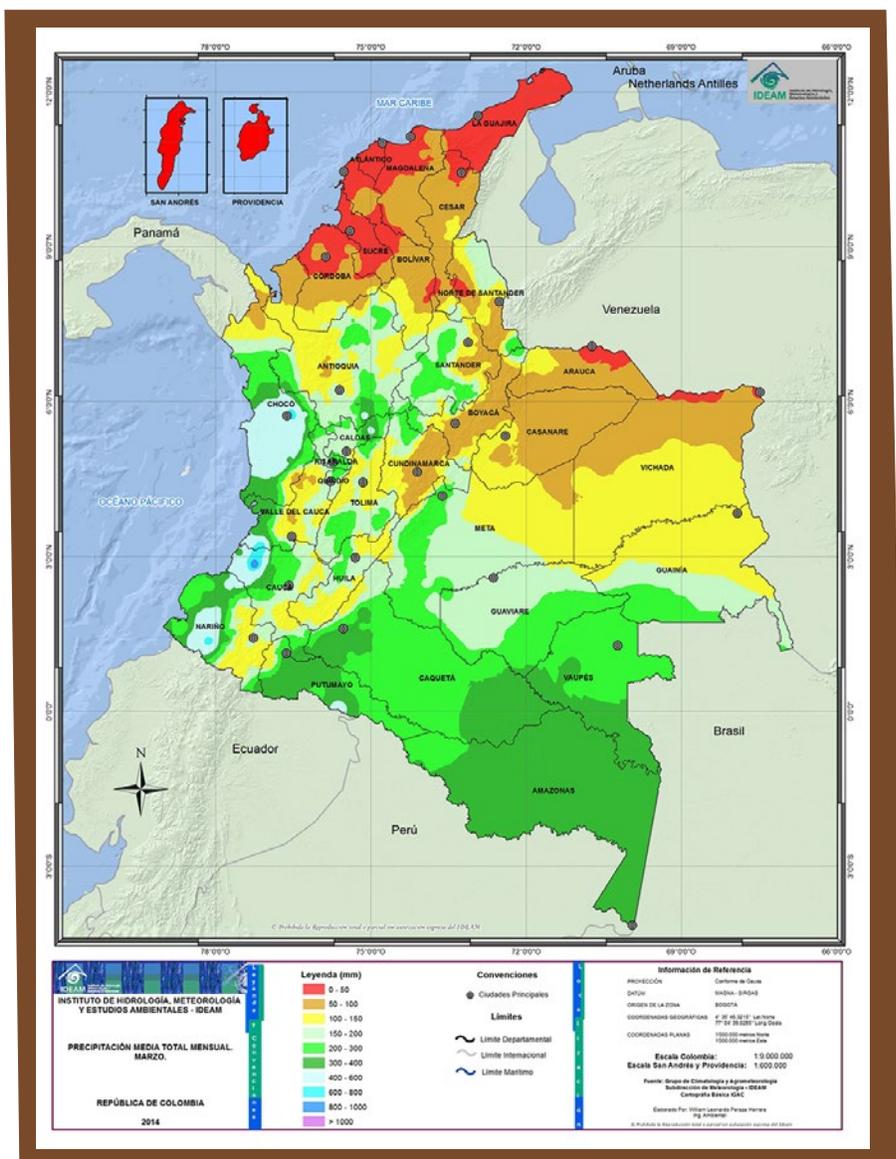
Alteración probable de la precipitación, durante el mes de marzo, bajo la presencia de un Fenómeno fuerte de El Niño.

histórica varía entre 50 – 100 mm en el área cafetera de los departamentos de Magdalena y Cesar, mientras que en el área de La Guajira oscila entre 0- 50 mm (Figura 2).

### Región Andina

Para la mayor parte de la región inicia la primera temporada lluviosa del año, con precipitaciones que oscilan entre 100 -150 mm.

En las áreas cafeteras de los departamentos del Norte de Santander, sur de Bolívar y Cesar las lluvias son escasas (entre 0 y 50 mm, en promedio), mientras que para el norte y oriente de áreas de Cundinamarca, Boyacá, Santander, sur de los departamentos de Córdoba, Bolívar y Cesar, y en algunos sectores aislados en los departamentos de Antioquia y Valle, se esperan precipitaciones entre 50 y 100 mm.

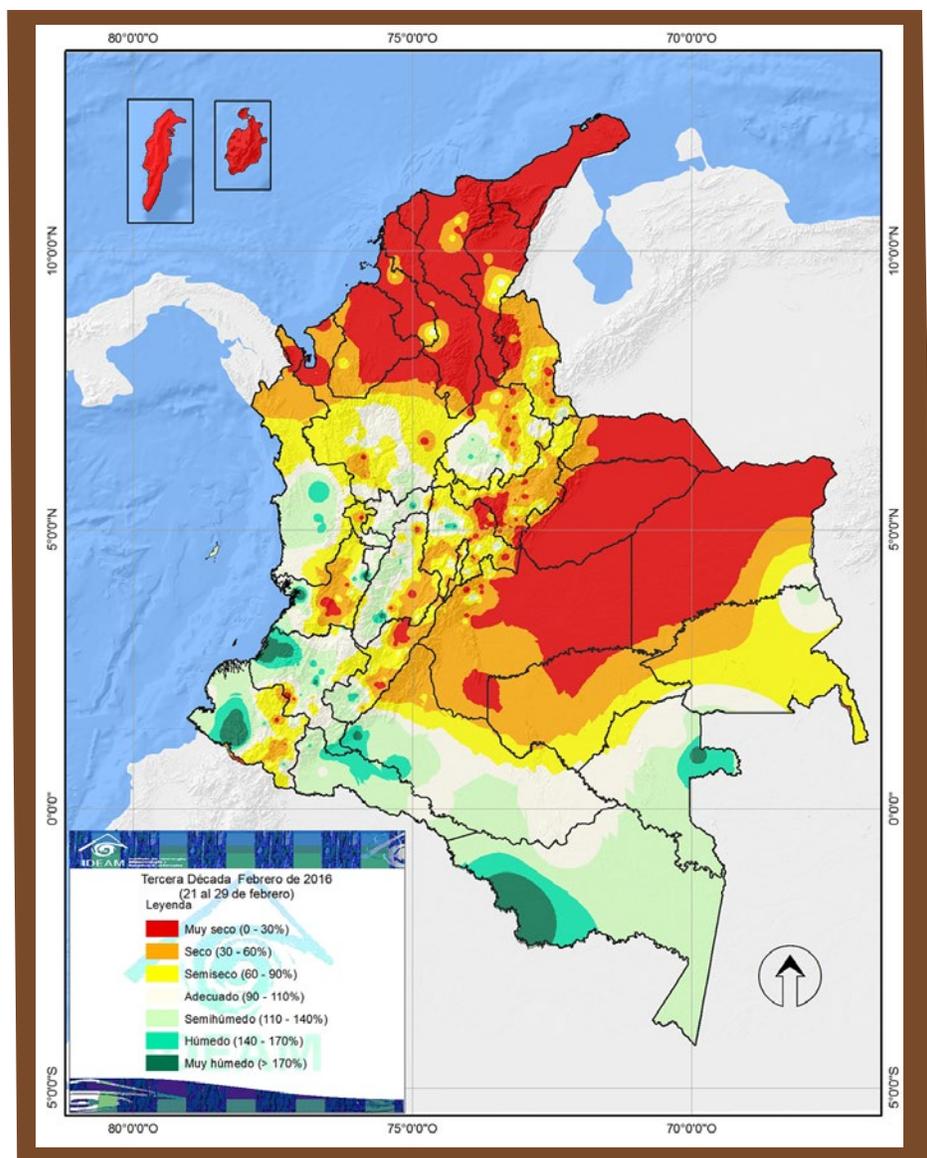


**Figura 2**  
Precipitación media mensual de marzo.

## Condiciones actuales de disponibilidad hídrica en Colombia

Durante febrero la disponibilidad de agua en el suelo se ubicó dentro del rango entre semiseco y seco, en gran parte del país. Sin embargo, en la última semana del mes, se observó el ingreso de humedad desde la Amazonía, proveniente de Brasil, a los sectores del centro y sur de la Región Andina, que atenuó la condición seca en los departamentos de Cauca, Huila, Tolima, eje cafetero, Santander, Cundinamarca y sectores de Antioquia (Figura 3). En el resto del país, fundamentalmente sobre la región Caribe se acentuó la condición muy seca, que es propia de esta temporada en estas zonas.

4



**Figura 3**

Disponibilidad hídrica en Colombia (Tercera década de febrero de 2016).

# Predicción de las lluvias para enero, febrero y marzo de 2016

## Región Caribe

En marzo se prevé un comportamiento cercano a los volúmenes de lluvia normales en relación con el histórico para el mes (52%) y de precipitaciones ligeramente deficitarias (30%). La probabilidad de lluvias por encima de la normal climatológica es baja (18%) (Figura 4).

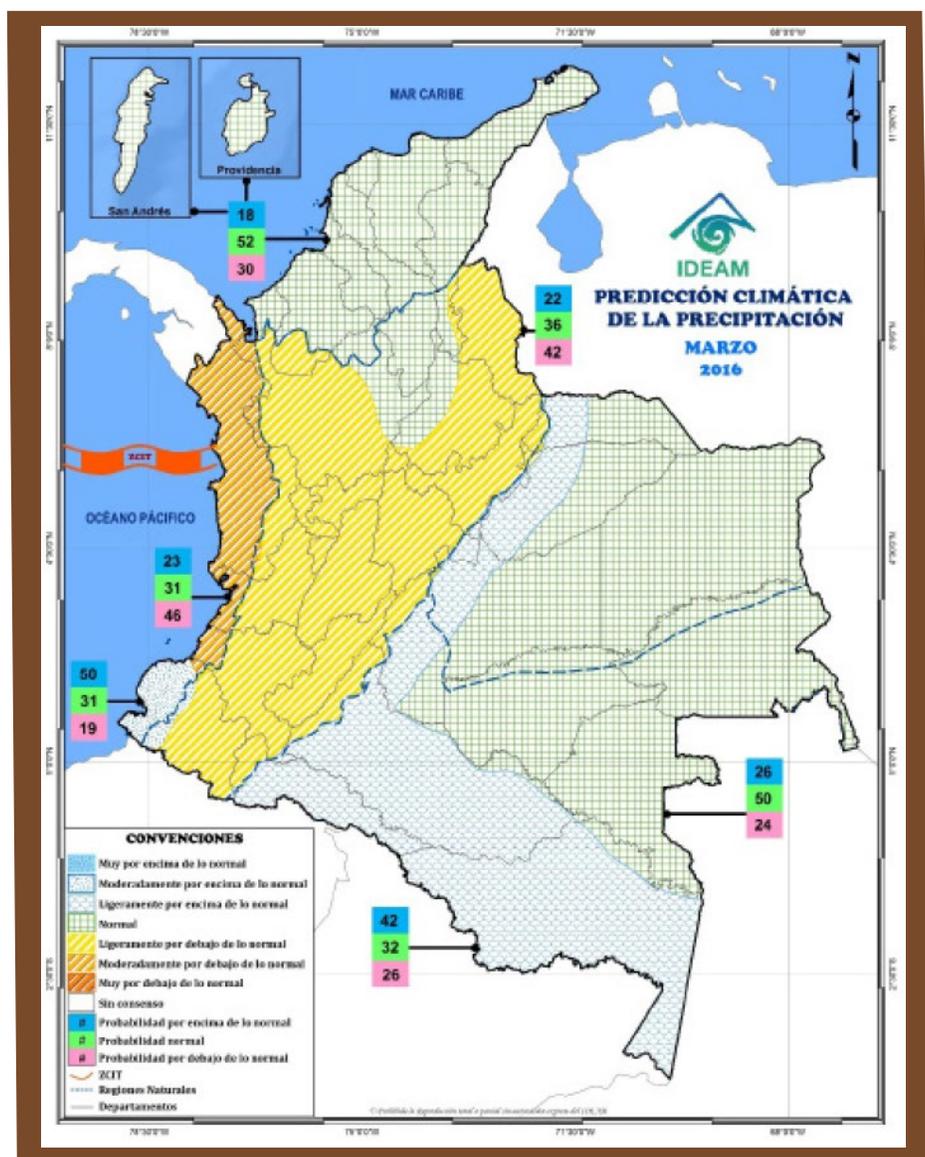


Figura 4

Consenso de probabilidad de lluvia para el mes de marzo de 2016.

**Proyección para los próximos meses:** Para los meses de abril y mayo se espera un volumen de lluvias cercano a la normal climatológica (39%); así mismo, disminuye la probabilidad de condiciones ligeramente deficitarias (37%) y la probabilidad de lluvias excesivas es baja (24%).

### Región Andina

En marzo se espera predominio de condiciones ligeramente deficitarias (42%), en gran parte del área cafetera (Figura 4). En el norte de la región Andina pueden presentarse lluvias que tendrían un comportamiento cercano a la normal (36%). Sin embargo, podrían ocurrir excepciones con una probabilidad del 22%, donde se presenten lluvias por encima de la normal.

**Proyección para los próximos meses:** Para la región Andina en los meses de abril y mayo la proyección indica que predomina una mayor proporción de condiciones ligeramente deficitarias (42%), por encima de la probabilidad de normalidad (36%) y de una situación excesiva en lluvias (22%).

## Recomendaciones para el cultivo del café de acuerdo con la etapa de crecimiento y proceso de producción para el mes de marzo de 2016

6

Después de la ocurrencia de meses consecutivos con condiciones de precipitación por debajo de lo normal, las lluvias de los próximos meses en la zona Andina y Caribe no serán suficientes para recuperar las condiciones de humedad en el suelo.

### Siembras de cafetales

Si necesita hacer siembras de café solamente puede realizarlas si las condiciones de humedad del suelo lo permiten. Antes de esta labor es importante consultar al Servicio de Extensión.

En esta época puede realizar la planeación de las siembras del segundo semestre. Dos meses antes de la siembra del cafetal es recomendable establecer el sombrío transitorio, con especies como tefrosia, crotalaria y guandul.

### Cafetales en crecimiento (zocas y nuevas siembras de más de tres meses)

En estos sistemas de producción las calles deben tener cobertura viva, mientras que en los platos de los árboles debe permanecer la cobertura muerta, para mantener la

humedad del suelo. Tenga en cuenta que la fertilización no debe hacerse en meses de sequía, **comience la fertilización asegurando la humedad en el suelo.**

Para proteger el cultivo de café se recomienda no alterar el sombrero permanente o transitorio, dadas las condiciones muy secas esperadas hasta el primer trimestre del 2016.

## Manejo de plagas y enfermedades

Para evitar en toda la zona cafetera la reproducción y desarrollo de la broca en los cafetales realice el repase, recolectando los frutos maduros, sobremaduros, secos y “averanados”, y de ser necesario, aquellos frutos que se encuentran en el suelo. Siga las recomendaciones de la [Brocarta 46 - El repase: Actividad para el manejo de la broca del café en Colombia.](#)



Evalúe la presencia de cochinillas en las raíces y controle, de ser necesario, siguiendo las recomendaciones del [Avance Técnico 459 - Manejo integrado de las cochinillas de las raíces del café.](#)

Recuerde evaluar los niveles de infección por roya y los niveles de infestación por broca, así como la posición en el fruto (A o B), para tomar decisiones de manejo.

## Recolección

Realice la recolección oportuna de la cosecha de este primer semestre. Evite la dispersión de

la broca de los costales y en el secado de flotes y pasillas, como se indica en la [Brocarta 40 - Evite la dispersión de la broca durante la recolección y el beneficio del café.](#)

## En el beneficio

Separar frutos flotantes antes del despulpado para facilitar el proceso de beneficio; además permite que en el proceso se utilice menos agua y se obtiene un café de mejor calidad.



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)

#### Fuente

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

#### Edición

Sandra Milena Marín López

#### Fotografías

Archivo Cenicafé

#### 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)

