



Condiciones meteorológicas extremas han incidido en el comportamiento de las lluvias en todo el país. La zona cafetera tendrá una temporada seca más acentuada de lo normal

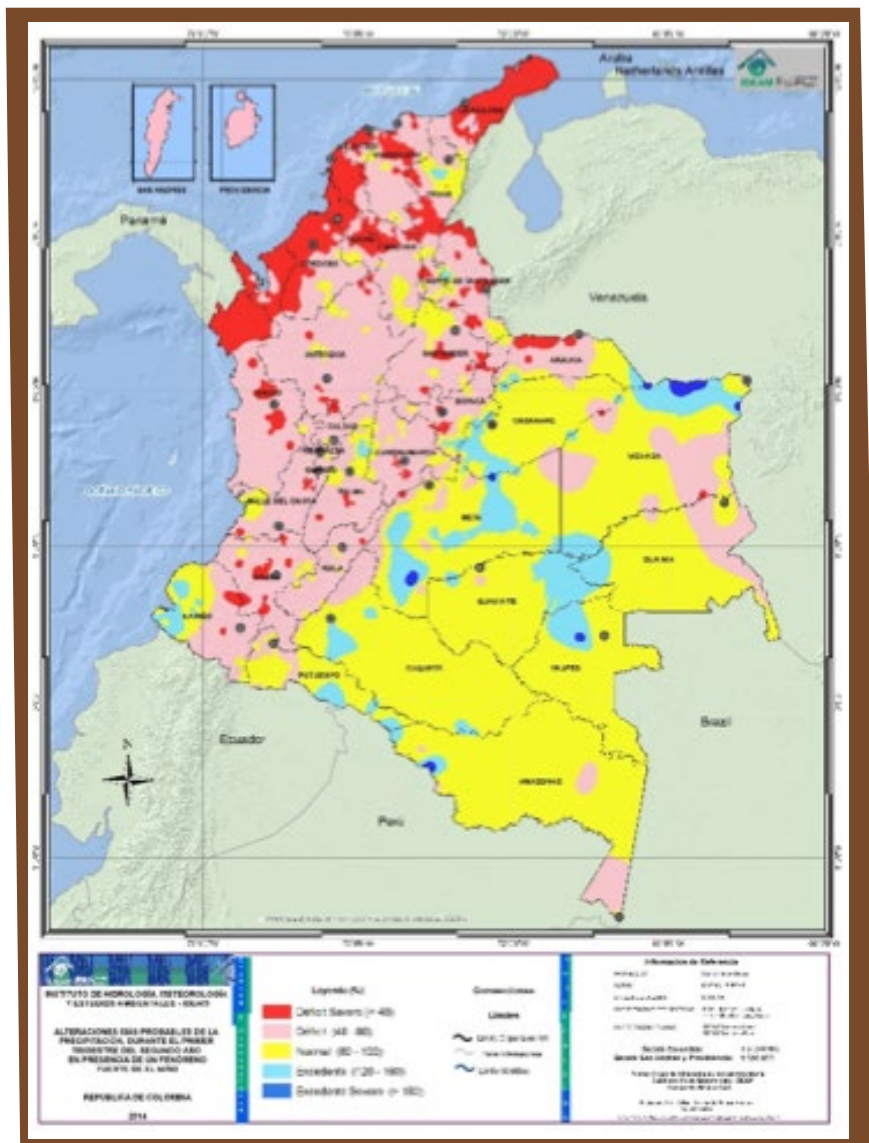
*La Mesa Agroclimática Nacional hace un llamado para que se establezcan medidas de prevención al presentar el último boletín de predicciones climáticas, en el que anuncia sobre las **condiciones meteorológicas extremas**, que se agravarán en los próximos tres meses y que coinciden con la temporada seca de finales de 2015 y comienzos de 2016, indicando **una temporada seca más acentuada de lo normal**.*

La condición de lluvias en el territorio nacional está afectada en gran medida por la evolución actual de la Oscilación del Sur – ENOS, la cual se encuentra en una fase cálida clasificada como **El Niño de intensidad fuerte** (Mapa 1). Los diferentes **sistemas climáticos** que por esta época inciden en el comportamiento **de las lluvias** en el país, **se encuentran inactivos** (como la temporada de Ondas y Ciclones Tropicales) **o en condición de poca afectación** (frentes fríos de latitudes medias y la MJO).

El fenómeno de **El Niño 2015 es uno de los tres más fuertes en los registros climáticos del mundo**. Según el Centro Internacional de Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN), éste habría alcanzado para el pasado diciembre su mayor intensidad, debido a que la temperatura del mar en extensas áreas del océano Pacífico Tropical registró anomalías de hasta cuatro grados centígrados.

“El escenario actual muestra un fuerte acoplamiento del océano con la atmósfera, característico de un Niño en su etapa madura, muy próximo a alcanzar su máxima intensidad”, explicó el CIIFEN a través de un reporte oficial.

2



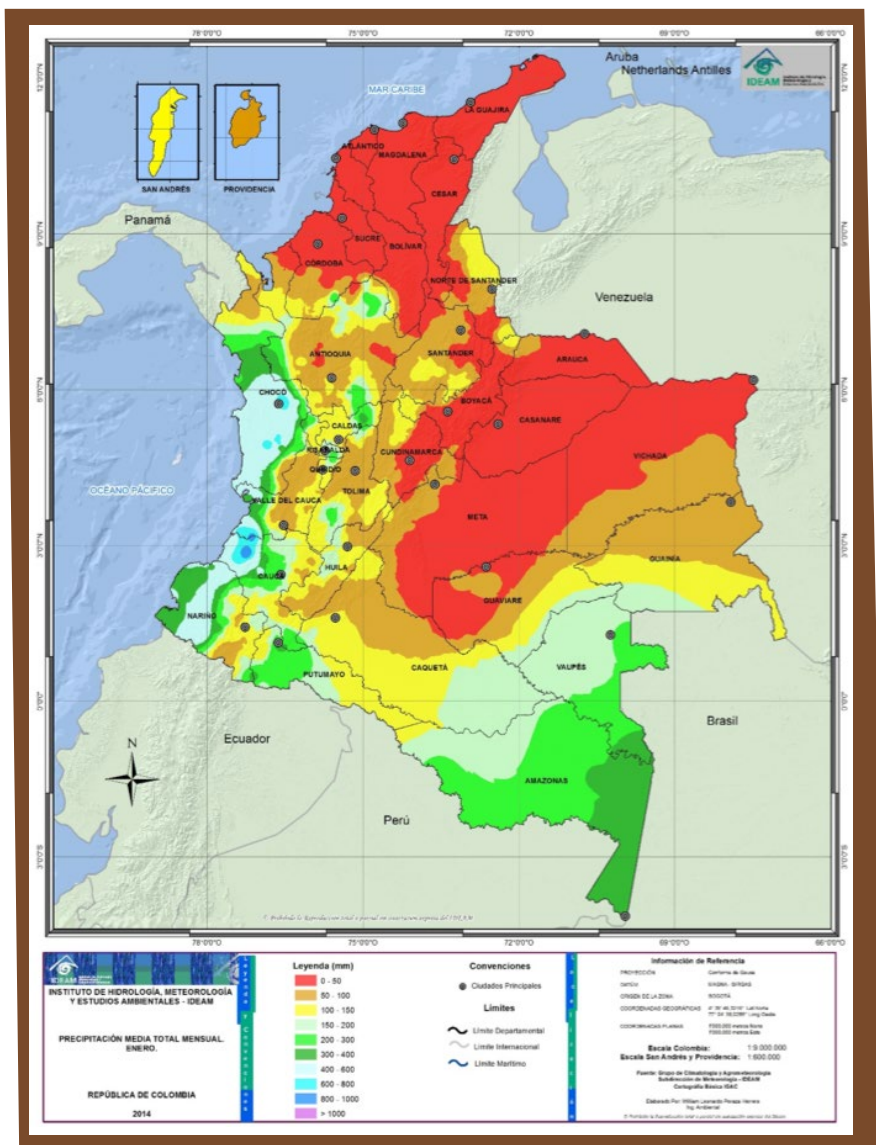
Mapa 1

Alteración más probable de la precipitación, durante el período enero-marzo, bajo la ocurrencia de un Fenómeno típico El Niño fuerte.

Para **enero** es altamente probable que se presenten **precipitaciones muy deficitarias** en amplias zonas cafeteras. En la región del Caribe y Andina predomina una condición de déficit especialmente en los departamentos de Norte de Santander, Cundinamarca, sur de Antioquia, Tolima, Huila, montañas del Valle, Cauca y Nariño.

Contexto histórico de las lluvias para el mes de enero de 2016

Históricamente en el mes de enero predomina el tiempo seco en la mayor parte de la **Región Caribe**. **En el sector sur de la Región Pacífica durante el mes, las precipitaciones aumentan notoriamente** con respecto a las registradas en el mes anterior, aunque en cantidades inferiores a las del resto de la región (Mapa 2).



Mapa 2

Precipitación media mensual de enero de 2016.

En la **Región Andina**, las cantidades de precipitación disminuyen notoriamente en el Magdalena Medio, en las cuencas de los ríos Sogamoso y Catatumbo. Las lluvias, aunque decrecen ligeramente respecto a las registradas en el mes anterior, presentan cantidades moderadas en el medio Cauca y alto Nechí, en la mayor parte del alto Cauca, en el alto Magdalena y en el alto Patía y la montaña Nariñense. En algunos sectores del alto Cauca las precipitaciones aumentan ligeramente respecto a las registradas en el mes anterior.

Las lluvias son escasas en la Orinoquia Central y Oriental y en el río Arauca y cuenca media del río Meta.

Condiciones actuales de disponibilidad hídrica en Colombia

La disponibilidad hídrica en la tercera década de diciembre muestra un incremento de las condiciones secas a muy secas en el norte y centro de la Región Caribe, en los departamentos de La Guajira, Magdalena, Cesar y norte de Bolívar y Córdoba. En el centro y sur de la Región Andina, las condiciones secas a muy secas se mantienen y se extienden a lo largo de los departamentos de Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Valle del Cauca, Norte del Cauca y Santander, y oriente de Tolima. Las condiciones semisecas predominan en el eje cafetero, Antioquia, sur de Córdoba y Santander; así como en la Orinoquia, sobre los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada (Mapa 3).

Las condiciones húmedas se limitan a sectores costeros de la Región Pacífica y sur de la Amazonia.

Se recomienda estar atentos a la evolución de las condiciones para tomar medidas preventivas ante las altas temperaturas que caracterizan el primer trimestre del año.

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

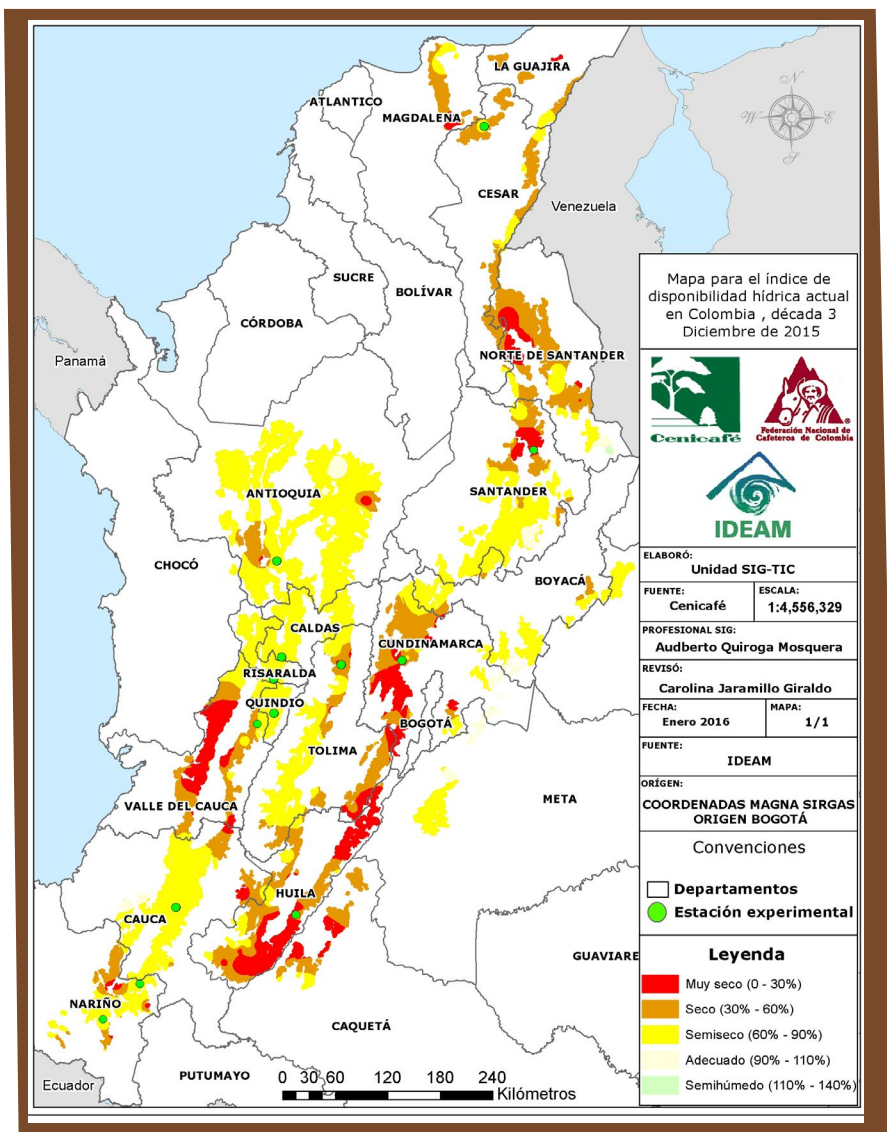
Región Caribe

Las lluvias se estiman ligeramente deficitarias en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, con probabilidad de 37%, teniendo en segundo orden de probabilidad la condición de normalidad con un 34% y el restante 29% ligeramente deficitarias. **En el resto de la región, se prevén cercanas a la normal climatológica**, con una probabilidad de 37%, resaltando que los aportes de lluvia durante el trimestre generalmente son

escasos o nulos; la probabilidad de 34% corresponde a lluvias ligeramente inferiores a las normales y el 29% restante representa la posibilidad de lluvias ligeramente por encima de los promedios climatológicos.

Región Pacífica

En toda la región, con excepción del occidente del departamento de **Nariño**, se **prevé precipitaciones moderadamente deficitarias**, con una probabilidad de 50%; la probabilidad de que las lluvias puedan tener un comportamiento normal es de 32% mientras que la posibilidad de condiciones excesivas sería del 18%. El occidente de Nariño tendrá lluvias moderadamente por encima de los valores medios climatológicos, con una probabilidad de 48%, condiciones normales en un 34% y 18% de lluvias deficitarias.



Mapa 3

Disponibilidad hídrica actual en Colombia (Tercera década de diciembre de 2015). Mapa ajustado para la zona cafetera.

Región Andina

La condición **entre moderada y altamente deficitaria se extenderá a toda la región**, correspondiéndole una probabilidad de 50%, mientras que el 32% corresponde a lluvias que podrían tener un comportamiento climatológico normal y 18% por encima de los valores medios históricos (Tabla 1).

Tabla 1.

Consenso de la proyección de lluvia. Probabilidades para el trimestre enero-marzo de 2016, según el IDEAM.

| Región | Normal | Deficitaria | Exceso |
|----------|--------|-------------|--------|
| Caribe | 37% | 34% | 29% |
| Pacífica | 32% | 50% | 18% |
| Andina | 32% | 50% | 18% |

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

Dada la condición de máxima intensidad del evento El Niño se plantean las siguientes recomendaciones:

Siembras de cafetales

No se recomienda realizar siembras nuevas en el territorio nacional y dadas las condiciones de sequía no se recomienda realizar la fertilización en el mes de enero. El material que se encuentra en etapa de almácigo debe seguir en ella, hasta que se den las condiciones de humedad del suelo para trasplantar los colinos de café.

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

Se espera que se haya realizado el manejo integrado de arvenses y el plateo. Las calles deben estar con cobertura viva y la cobertura muerta debe permanecer en los platos de los árboles para mantener la humedad del suelo. La fertilización no debe hacerse en estos meses de sequía.

Se dan las condiciones adecuadas para realizar la renovación por zoca. Recuerde que antes del zoqueo debe realizar la cosecha sanitaria, es decir, la recolección de todos los frutos de los árboles. No debe hacer quemas de ramas y tallos en los lotes a renovar.

No deben alterarse las condiciones de sombrío permanente o transitorio para proteger el cultivo de café, dadas las condiciones muy secas ocurridas en el mes de diciembre y las esperadas hasta el primer trimestre del 2016.

Manejo de plagas y enfermedades

Para evitar la reproducción y desarrollo de la broca en los cafetales, realice el repase recolectando los frutos pintones, maduros, sobremaduros y secos, y de ser necesario, aquellos frutos que se encuentran en el suelo.




Para evitar el daño por minador de las hojas del café, mantenga los platos de los árboles limpios de arvenses, y las calles con abundante cobertura verde. Esto atraerá y mantendrá un alto número de enemigos naturales que defenderán al cafetal del ataque de minador.

Vigile la aparición de la araña roja en aquellas áreas donde tradicionalmente ocasiona daños. Ante la aparición de los primeros focos, siga las recomendaciones del [Avance Técnico No. 436 de Cenicafé](#).

Se recomienda evaluar el nivel de infección de roya y niveles de infestación por broca en cada uno de los lotes de la finca, para tomar la decisión de manejo.



Recuerde

-  Haga un consumo racional del agua.
-  Tenga colectores de agua para aprovechar los eventos esporádicos de lluvia.
-  Para la conservación del medio ambiente realice prácticas de protección de las fuentes de agua de la zona cafetera colombiana.



Cenicafé

Ciencia, tecnología
e innovación
para la caficultura
colombiana

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

**Plataforma
Agroclimática
Cafetera**

Agroclima