



## El déficit hídrico acentuado en gran parte de la región cafetera podrá afectar la disponibilidad de agua para los próximos meses. Continúan las condiciones secas que podrán afectar el desarrollo y crecimiento de la planta y el llenado del fruto.

La condición de lluvias en el territorio nacional está afectada en gran medida por la evolución actual de **El Niño con intensidad fuerte**, así como por los otros componentes alterados de la variabilidad climática en Colombia que por esta época **inciden en el comportamiento de las lluvias en el país** (Figura 1).

El Niño 2015 está catalogado como uno de los tres más fuertes, según los registros climáticos de las diferentes agencias internacionales (Figura 2). Este evento natural 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 4°C.

## Contexto histórico en la zona cafetera

Generalmente, en los extremos geográficos de Colombia, por ejemplo, la Sierra Nevada en el Norte y Nariño en el Sur, durante el año se presenta un período seco y un período húmedo. Es así como para **latitudes mayores a 7° Norte el período seco se presenta de diciembre a abril y el húmedo de mayo a noviembre**, mientras que para **latitudes inferiores a los 3° Norte el período seco se presenta desde junio a septiembre y el período húmedo desde octubre a mayo**. Para **latitudes entre los 3° y 7° Norte se presentan dos períodos lluviosos: abril-mayo y octubre-noviembre, y dos períodos húmedos febrero-marzo y julio-agosto** (Figura 3).

2

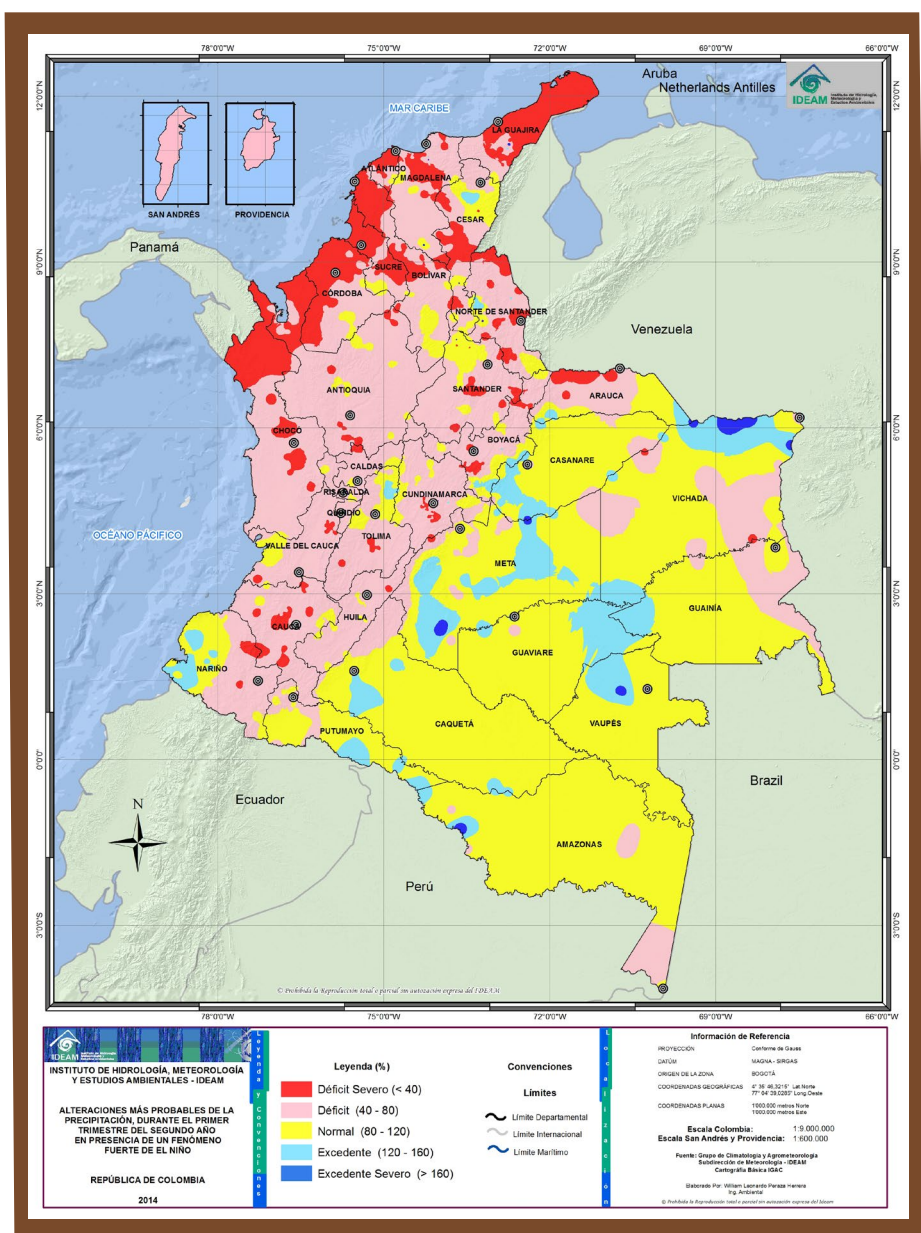


Figura 1.

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

### Variación espacial de las lluvias para el mes de febrero

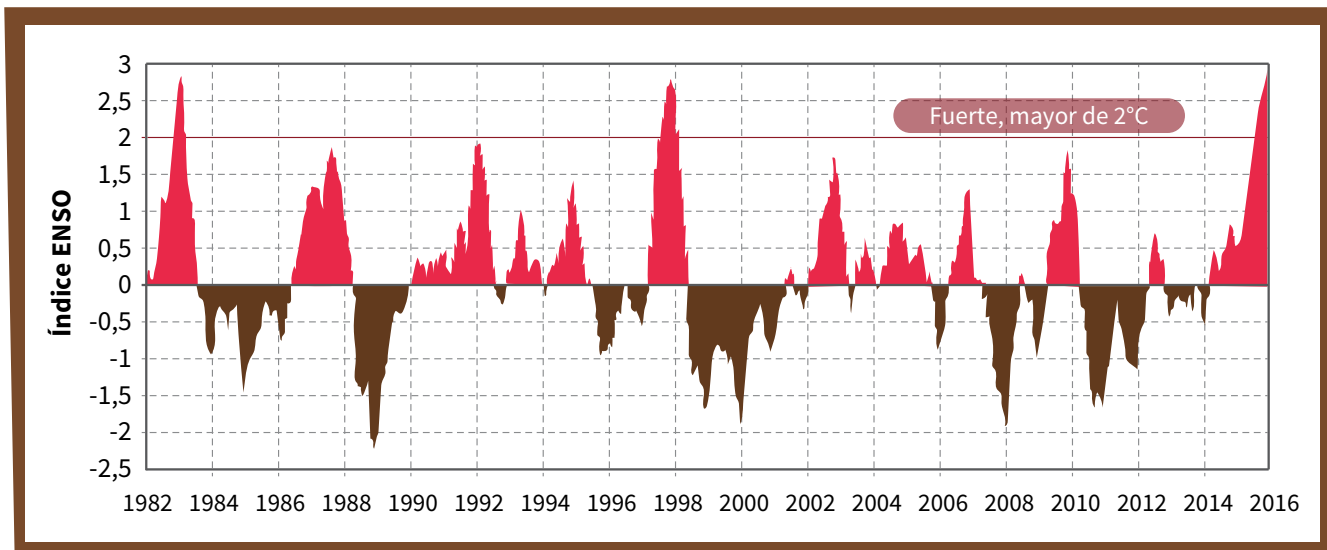
Generalmente, en febrero predomina el tiempo seco en la mayor parte de la región del Caribe (Figura 4). En la mayor parte de la región las lluvias son escasas, como en La Guajira, cuenca del Cesar, litoral central, en el bajo Magdalena, en las cuencas de los ríos Sinú y San Jorge y en el bajo Nechí; igualmente, en el río Arauca y cuenca media del río Meta.

En el centro y norte de la región Andina se presenta la época menos lluviosa del año; históricamente las lluvias son escasas en la mayor parte de esta región (Figura 4).

### Disponibilidad hídrica actual en Colombia

La disponibilidad hídrica en la tercera década de enero 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, norte de Bolívar y Córdoba.

Las condiciones secas a muy secas se mantienen y se extendieron a lo largo de los departamentos de Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Valle del Cauca y oriente del Tolima.



Ver: [http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso\\_tab=enso-sst\\_table](http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-sst_table)

**Figura 2.**

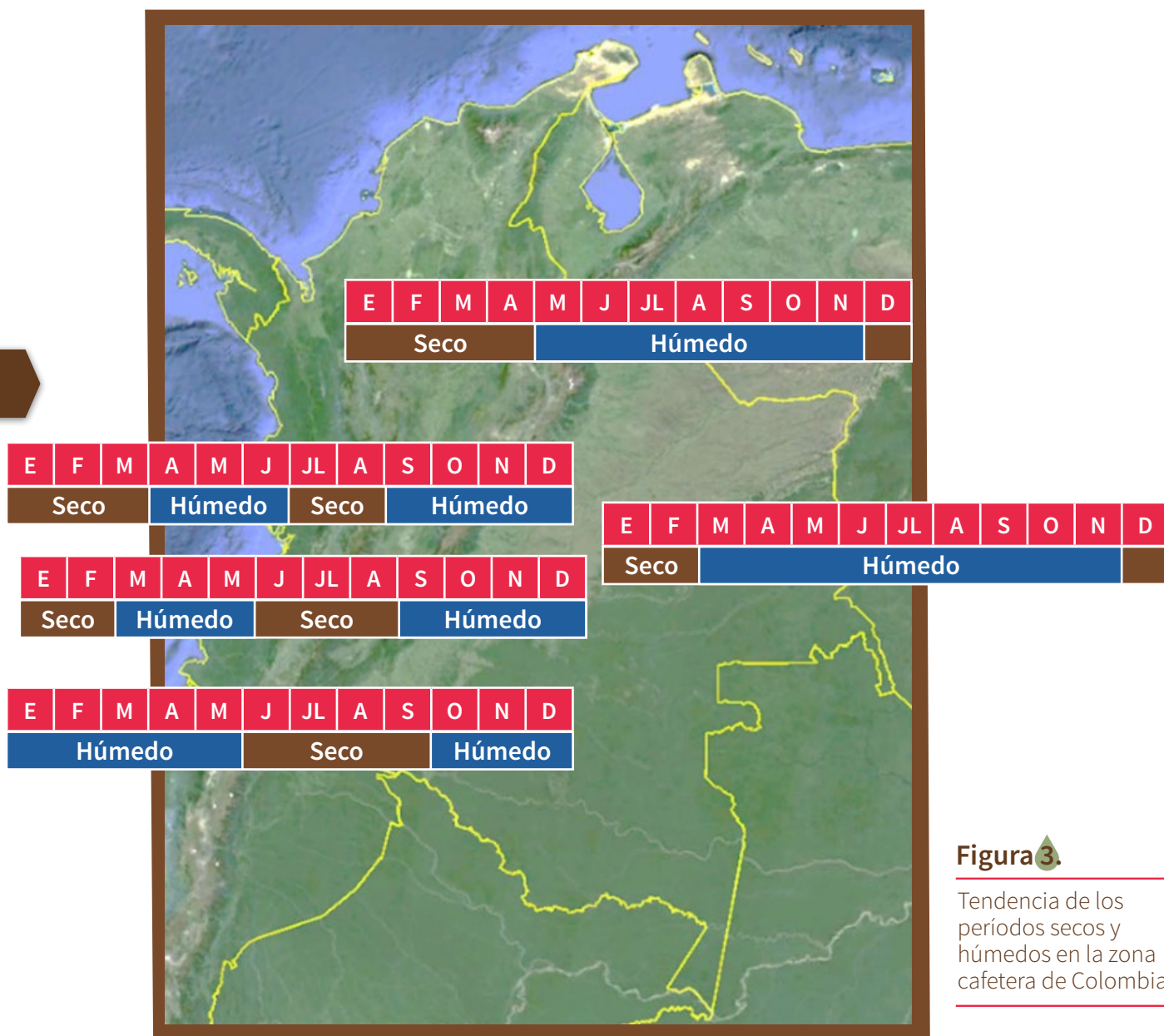
Análisis de la historia del ENSO (IRI\_ Enero 21 de 2016).



Las condiciones semisecas predominan en Caldas, Risaralda, Quindío, Norte del Valle, parte del sur de Antioquia, sur de Córdoba y sur de Santander. Las condiciones húmedas se limitan a sectores costeros de la región Pacífica en los departamentos del Cauca y Nariño.

Se recomienda estar atentos a la evolución de las condiciones climáticas para tomar medidas preventivas ante las altas temperaturas que caracterizan el primer trimestre del año (Figura 5).

4



**Figura 3.**

Tendencia de los períodos secos y húmedos en la zona cafetera de Colombia.

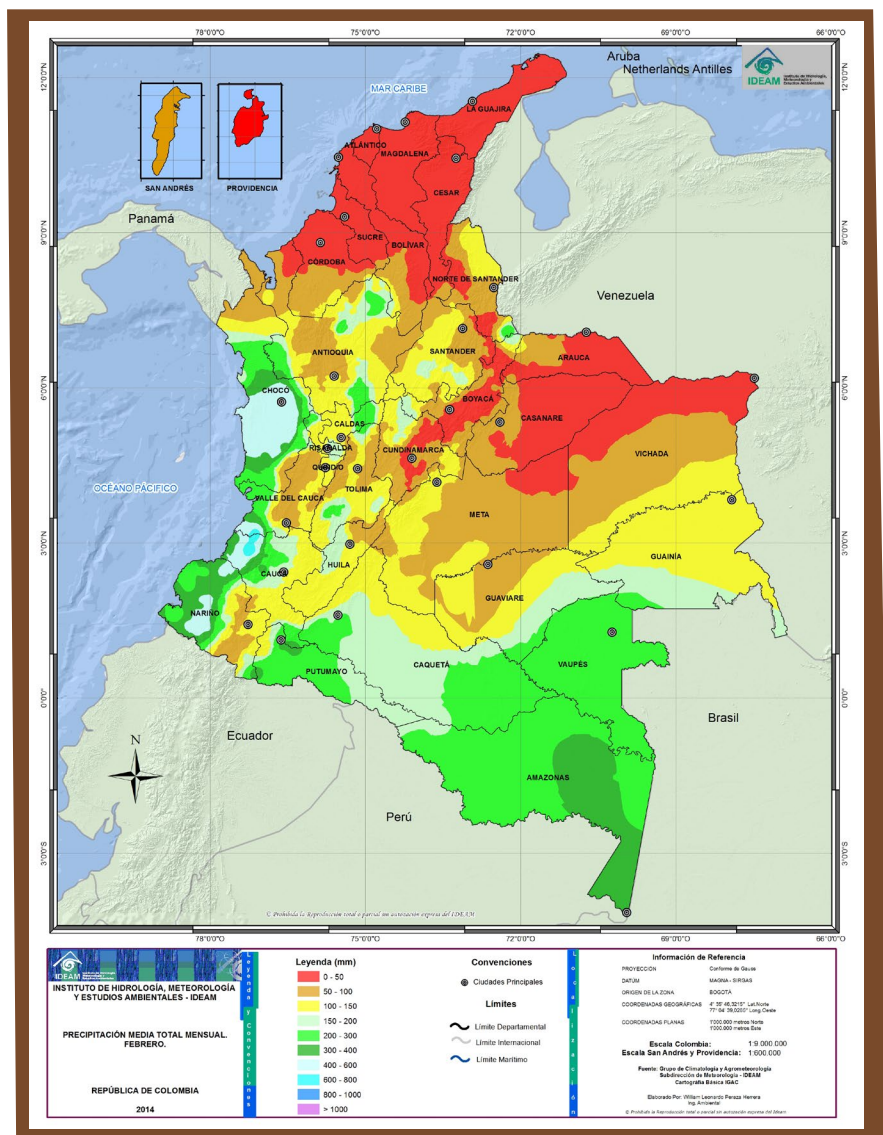


Figura 4.

Condiciones actuales de disponibilidad hídrica en Colombia.

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

### Región Caribe

En toda la región se prevén precipitaciones cercanas a la normal climatológica, resaltando que los aportes de lluvia durante el trimestre generalmente son escasos o nulos.

### Región Andina

Se presenta una alta probabilidad de que la condición entre ligera y moderadamente deficitaria se extienda a toda la región.

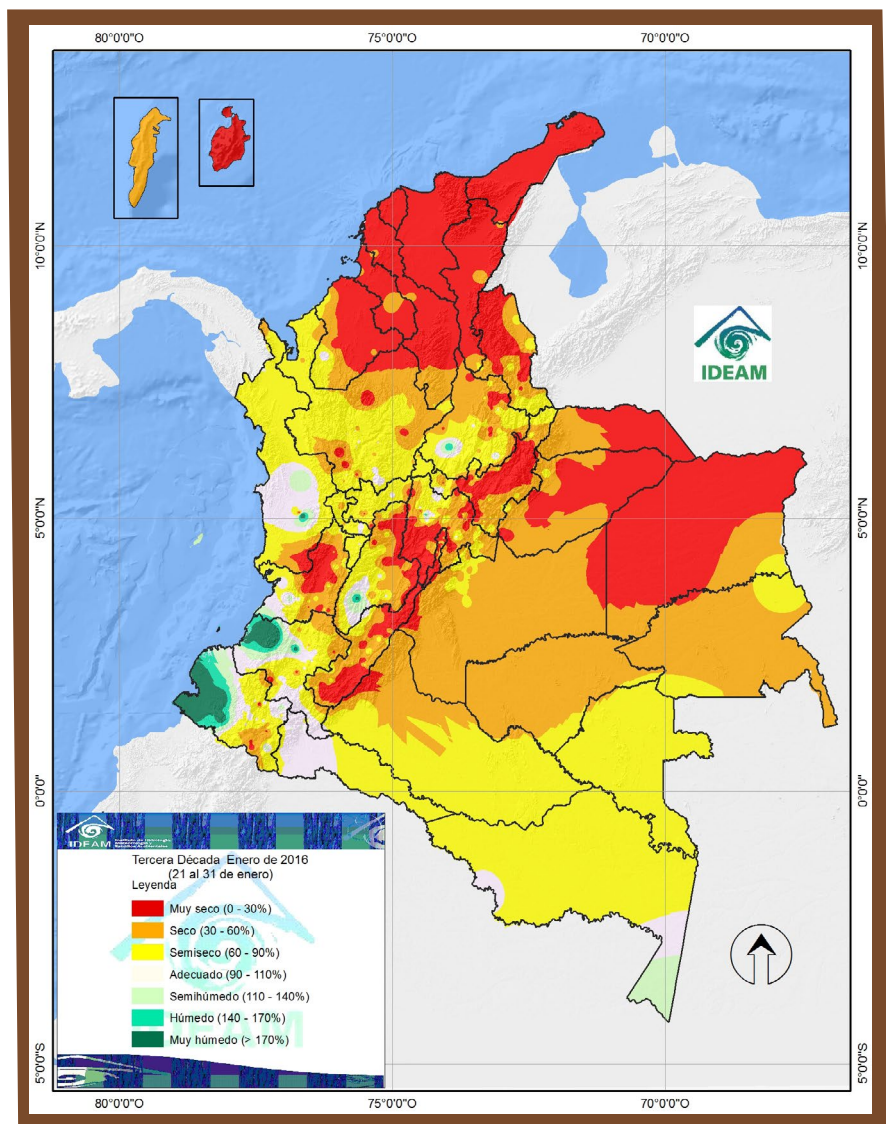


Figura 5.

Disponibilidad hídrica actual en Colombia (tercera década de enero de 2016).

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

Dada la condición de déficit hídrico en la región cafetera se tienen las siguientes recomendaciones, en cada etapa de los sistemas de producción de café:

### Siembras de cafetales

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



**de Extensión.** En esta época puede realizar la planeación de las siembras de segundo semestre.

### 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 estos meses de sequía.**

Continúan 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 realice quemas de ramas y tallos en los lotes a renovar.**

Para proteger el cultivo de café se recomienda no alterar el sombrío permanente o transitorio, dadas las condiciones muy secas 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 del café recolectando los frutos maduros, sobremaduros y secos, y de ser necesario, aquellos frutos que se encuentran en el suelo.

Para reducir el daño por minador de las hojas del café se recomienda mantener las calles con abundante cobertura verde, para atraer un alto número de enemigos naturales que defenderán al cafetal del ataque de minador.

En esta temporada es necesario vigilar la aparición de la arañita 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](#).




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



## Beneficio

Antes de despulpar el café, separe los frutos flotantes para facilitar el proceso de beneficio y para obtener un café de mejor calidad.

### Recuerde

-  Hacer uso racional del agua.
-  Aprovechar los eventos de lluvia para almacenarla.
-  Realizar prácticas de protección de las fuentes de agua de la zona cafetera colombiana, para la conservación del medio ambiente.

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)







**Cenicafé**

Ciencia, tecnología  
e innovación  
para la caficultura  
colombiana

**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)

**Plataforma  
Agroclimática  
Cafetera**

**Agroclima**