



Jaramillo, Á. (2021). Épocas recomendadas para la siembra del Café en Colombia. En Centro Nacional de Investigaciones de Café, Guía más agronomía, más productividad, más calidad (3a ed., pp. 31-43). Cenicafé. https://doi.org/10.38141/10791/0014_2

ORCID

Jaramillo, Á. <https://orcid.org/0000-0002-0737-8298>

ÉPOCAS RECOMENDADAS PARA LA SIEMBRA DEL CAFÉ EN COLOMBIA

Álvaro Jaramillo Robledo *

Siembre oportunamente para no perder ciclos productivos.

En los cafetales recién sembrados es frecuente observar el retraso en el crecimiento o hasta la muerte de las plantas en el campo, debido a la falta de agua en los meses posteriores a la siembra. Esta situación se vuelve más crítica durante los eventos de El Niño, por disminución de la cantidad de lluvia y por la mayor duración de los períodos secos. Cuando se siembra en el período recomendado se evitan las pérdidas para el caficultor.

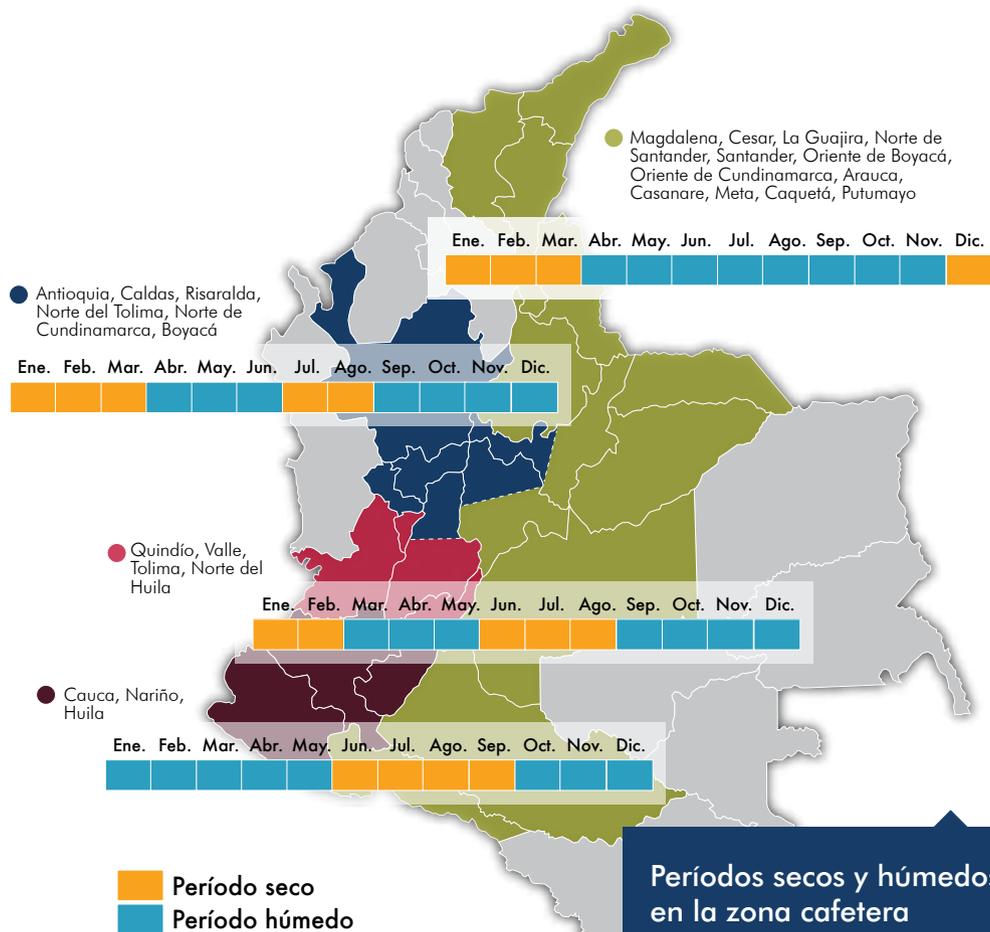
Períodos secos y húmedos en la zona cafetera

La cantidad de lluvia y su distribución determinan la magnitud y la duración de los períodos secos y húmedos de una región, y estos a su vez condicionan la dinámica del crecimiento vegetativo y reproductivo del café, las épocas del año con mayor o menor crecimiento, la concentración de las floraciones, el desarrollo del fruto y la cosecha.

La distribución regional de la lluvia es la base para la toma de decisiones en la caficultura, por ejemplo, cuál es el momento oportuno para sembrar el cafetal con el menor riesgo de pérdida, la planificación y el tipo de prácticas agronómicas a desarrollar, la utilización o no de sistemas agroforestales transitorios o permanentes, las épocas de fertilización, el manejo de arvenses y los controles fitosanitarios, entre otros.

Los patrones de distribución anual de la lluvia en las regiones cafeteras de Colombia dependen de la confluencia de los vientos Alisios del Noreste, procedentes del océano Atlántico, y de los Alisios del Sureste, que ingresan desde la Amazonía y por el océano Pacífico.

En los extremos geográficos de Colombia, por ejemplo, para la Sierra Nevada de Santa Marta en el Norte, y para los departamentos de Nariño y Cauca en el Sur, se presenta un período seco y un período húmedo durante el año; para latitudes mayores de 7° Norte (Zona Cafetera Norte) el período seco ocurre de diciembre a abril y el húmedo de mayo a noviembre. Para latitudes inferiores a los 3° Norte (Zona Cafetera Sur) el período seco se presenta desde junio a septiembre y el período húmedo de octubre a mayo.



Períodos secos y húmedos en la zona cafetera colombiana.

En general, para latitudes entre los 3° y 7° Norte (Zona Cafetera Central) se presentan dos períodos lluviosos: abril-mayo y octubre-noviembre y dos períodos menos lluviosos febrero-marzo y julio-agosto.

Meses recomendados para la siembra del café

Para recomendar las épocas más favorables para la siembra del café es necesario conocer con un alto nivel de seguridad la ocurrencia de los meses secos, húmedos y muy húmedos de las diferentes zonas cafeteras.

Los meses recomendados para la siembra del café son al inicio del período de lluvias de la región, lo cual garantiza que el suelo tenga las condiciones de humedad adecuadas para el crecimiento de cafeto y con suficiente duración para asegurar el establecimiento de las plantas en el campo.

Meses recomendados para el inicio del establecimiento del germinador, el almácigo y la siembra del café en Colombia.

Departamento	Germinador (Dos meses antes del almácigo)	Almácigo (Seis meses antes de la siembra)	Siembra en el campo
Antioquia	Agosto o enero	Octubre o marzo	Abril o septiembre
Boyacá	Agosto	Octubre	Abril
Caldas	Agosto o enero	Octubre o marzo	Marzo o septiembre
Cauca	Febrero	Abril	Octubre
Cesar	Agosto	Octubre	Abril
Cundinamarca	Agosto o febrero	Octubre o abril	Marzo u octubre
La Guajira	Septiembre	Noviembre	Mayo
Huila	Febrero o agosto	Abril	Octubre
Magdalena	Agosto	Abril u octubre	Abril
Nariño	Febrero	Abril	Octubre
Norte de Santander	Agosto	Octubre	Abril
Quindío	Julio o febrero	Septiembre o abril	Marzo u octubre

Continúa...

...continuación

Departamento	Germinador (Dos meses antes del almácigo)	Almácigo (Seis meses antes de la siembra)	Siembra en el campo
Risaralda	Julio o febrero	Septiembre o abril	Marzo u octubre
Santander	Agosto	Octubre	Abril
Tolima	Julio o febrero	Septiembre o abril	Marzo u octubre
Valle del Cauca	Julio o febrero	Septiembre o abril	Marzo u octubre
Arauca - Casanare - Meta - Caquetá - Putumayo	Agosto	Octubre	Abril

Es de anotar que, en regiones muy secas, con períodos secos prolongados, como en Norte de Santander y Santander, la tendencia general es la ocurrencia de un período húmedo desde abril a noviembre y se recomendaría la siembra del café a finales de abril.

En la región cafetera Norte el período húmedo se inicia a finales de marzo y en la zona cafetera Sur a finales de septiembre, por tal razón, aunque estos meses se vean como húmedos, la recomendación para la siembra sería en abril o en octubre, respectivamente.

La semilla para los almácigos de café debe estar en los germinadores entre 6 y 8 meses antes del trasplante definitivo en el campo; de este período, dos meses corresponden a la etapa del germinador, y 4 a 6 meses a la etapa de almácigo, dependiendo del tamaño de bolsa utilizada. En zonas cafeteras con temperatura media inferior a 19°C, la semilla debe estar en el germinador 8 a 10 meses antes.

Ajustes en las épocas de siembra en condición de El Niño

Cuando se presenta un evento de El Niño en la zona cafetera, disminuye la cantidad de lluvia en el período húmedo y se acentúa la magnitud y la duración del período seco, con aumentos de la temperatura y la radiación solar. Por lo general, estas condiciones se presentan durante el período activo de El Niño, que normalmente tiene una duración de un año, desde el inicio en mayo-junio hasta junio a julio del año siguiente.

Durante la mayor actividad de El Niño, especialmente para eventos de carácter moderado a fuerte, resulta de alto riesgo la siembra del café por muerte de las plantas en el campo.

En regiones secas, con baja precipitación (menos de 1.500 mm al año) o durante los eventos de El Niño, se recomienda utilizar sombrío transitorio en los lotes donde se va a establecer el café, sembrando leguminosas, como por ejemplo, tefrosia, guandul o crotalaria.

Para conservar la humedad y mejorar las propiedades físicas del suelo es recomendable el uso de coberturas en el plato del árbol.

Durante el evento de El Niño, especialmente en regiones de baja precipitación y durante los meses normalmente secos, no se recomienda la siembra de cultivos como frijol o maíz.

En esta época pueden adelantarse las labores de zoqueo y aprovechar el material de ramas cortadas para cubrir el plato del árbol.

Ajustes en las épocas de siembra en condición de La Niña

Cuando se presenta un evento de La Niña, especialmente en la Zona Cafetera Central (entre los 3° y 7° Norte), aumenta la cantidad de lluvia, los períodos secos son más cortos o no se presentan y disminuyen la temperatura y la radiación solar. Por lo general, estas condiciones ocurren de manera continua durante un año o más, las cuales garantizan la disponibilidad de agua y, por tal motivo, puede sembrarse el café en las épocas recomendadas.

Tanto para las condiciones de El Niño como para La Niña debe hacerse un seguimiento continuo en la plataforma agroclimática de Cenicafé <https://agroclima.cenicafe.org> para evaluar su comportamiento y así tener los elementos para tomar decisiones seguras en las prácticas agronómicas.

Épocas para la siembra del café



La distribución regional de la lluvia es la base para la toma de decisiones en la finca, como:

✓ Momento oportuno para sembrar el cafetal con el menor riesgo de pérdida.



✓ Planificación.



✓ Prácticas agronómicas en las etapas de germinador, almácigo y en el establecimiento de las plantas en el campo.



✓ La falta de agua después de la siembra causa retraso en el crecimiento o la muerte de las plantas en el campo, por esta razón las siembras deben realizarse al inicio del período de lluvias en cada región.



Caficultor:

Siembre oportunamente para no perder ciclos productivos.
Consulte con su Extensionista.



Épocas para la siembra del café



Planifique las prácticas agronómicas en su departamento

La Guajira



ENERO

FEBRERO

MARZO

ABRIL

MAYO

JUNIO

JULIO

AGOSTO

SEPTIEMBRE

OCTUBRE

NOVIEMBRE

DICIEMBRE



SECO



FLORACIÓN



LLUVIA

SEPTIEMBRE



GERMINADOR

NOVIEMBRE



ALMÁCIGO

MAYO



SIEMBRA

Caficultor:

La falta de agua después de la siembra causa retraso en el crecimiento o la muerte de las plantas en el campo. Consulte con su Extensionista.

MÁS AGRONOMÍA
más productividad
MÁS CALIDAD

Épocas para la siembra del café



ENERO	
FEBRERO	SECO
MARZO	
ABRIL	FLORACIÓN
MAYO	
JUNIO	
JULIO	LLUVIA
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	
DICIEMBRE	SECO

Planifique las prácticas agronómicas en su departamento

Magdalena, Cesar, Santander, Norte de Santander, Boyacá, Arauca, Casanare, Meta, Caquetá, Putumayo



GERMINADOR



ALMÁCIGO



SIEMBRA

Caficultor:

Recuerde que las siembras deben realizarse al inicio del periodo de lluvias en cada región.
Consulte con su Extensionista.



Épocas para la siembra del café



Planifique las prácticas agronómicas en su departamento



Épocas para la siembra del café



Planifique las prácticas agronómicas en su departamento

Risaralda - Quindío - Tolima - Valle del Cauca

ENERO	 SECO
FEBRERO	 SECO
MARZO	 SECO
ABRIL	 LLUVIA
MAYO	 LLUVIA
JUNIO	 SECO
JULIO	 SECO
AGOSTO	 SECO
SEPTIEMBRE	 SECO
OCTUBRE	 SECO
NOVIEMBRE	 LLUVIA
DICIEMBRE	 LLUVIA



GERMINADOR



ALMÁCIGO



SIEMBRA

Caficultor:

El establecimiento del cultivo en las épocas recomendadas disminuye la pérdida de sitios y asegura una mejor producción. Consulte con su Extensionista.



Épocas para la siembra del café



Planifique las prácticas agronómicas en su departamento

Antioquia y Caldas

ENERO	SECO
FEBRERO	
MARZO	
ABRIL	LLUVIA
MAYO	
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	LLUVIA
NOVIEMBRE	
DICIEMBRE	



GERMINADOR



ALMÁCIGO



SIEMBRA

Caficultor:

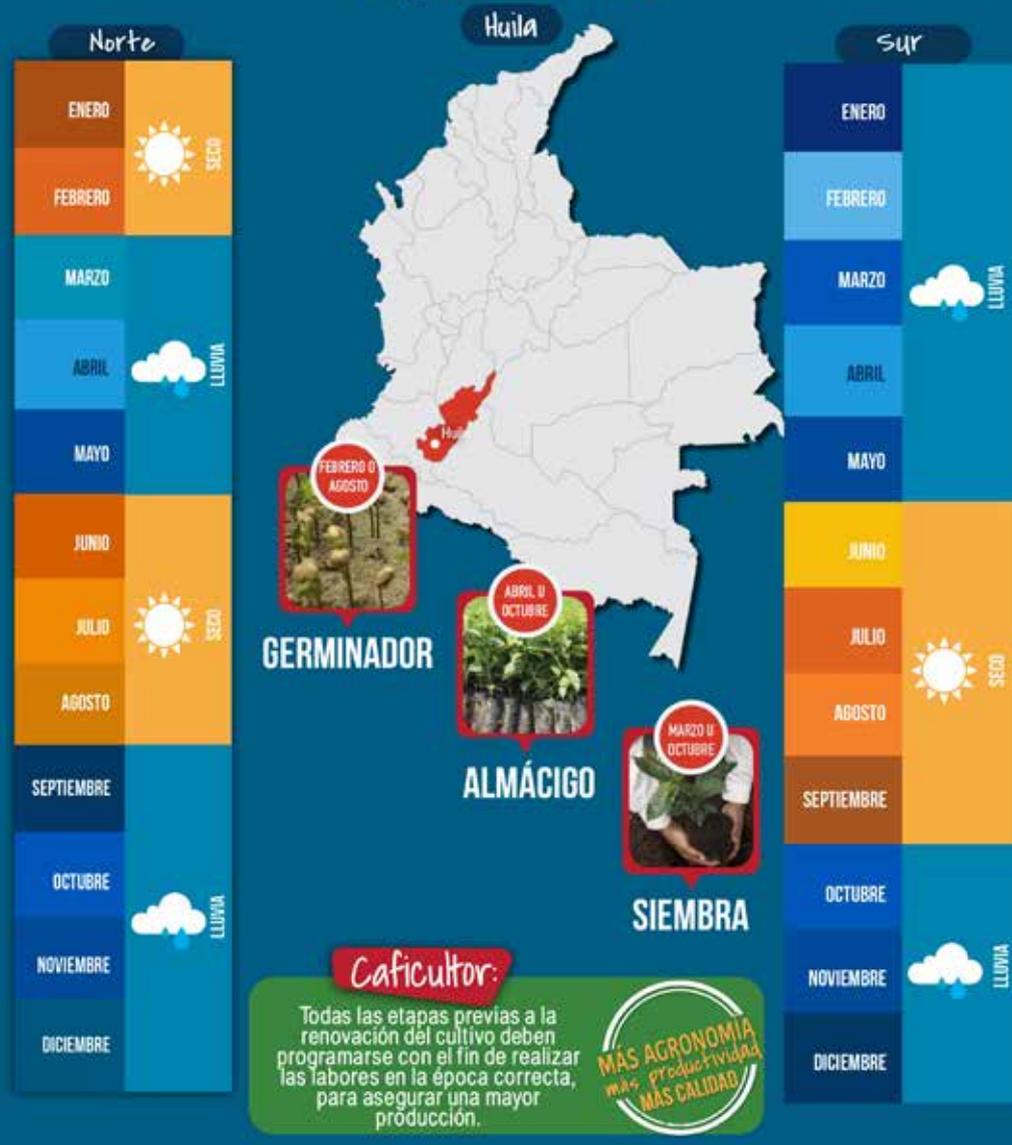
La falta de agua después de la siembra causa retraso en el crecimiento o la muerte de las plantas en el campo. Consulte con su Extensionista.

**MÁS AGRONOMÍA
MÁS PRODUCTIVIDAD
MÁS CALIDAD**

Épocas para la siembra del café



Planifique las prácticas agronómicas en su departamento



Épocas para la siembra del café



Planifique las prácticas agronómicas en su departamento

Cauca - Nariño

ENERO

FEBRERO

MARZO



LLUVIA

ABRIL

MAYO

JUNIO

JULIO

AGOSTO



SECO

SEPTIEMBRE

OCTUBRE



LLUVIA

NOVIEMBRE

DICIEMBRE



GERMINADOR



ALMÁCIGO



SIEMBRA

Caficultor:

El establecimiento del cultivo en las épocas recomendadas disminuye la pérdida de sitios y asegura una mejor producción. Consulte con su Extensionista.

MÁS AGRONOMIA
más productividad
MÁS CALIDAD

