

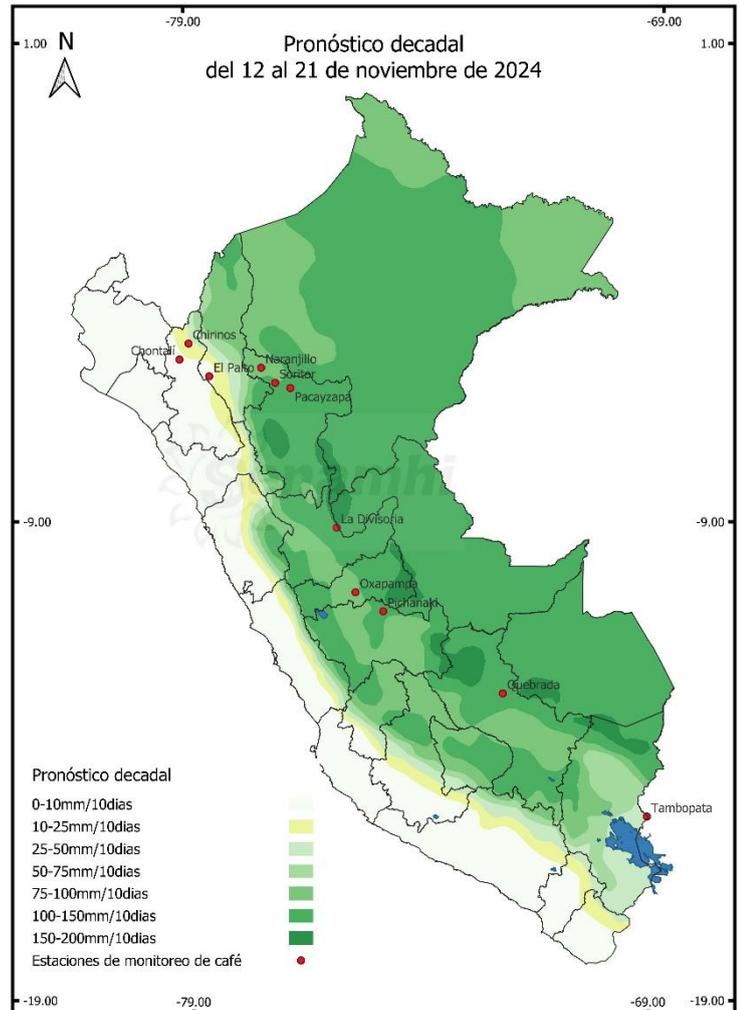


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de noviembre de 2024

Según el pronóstico, se espera que las lluvias que se desarrollen a lo largo de la selva alta con mayor continuidad, con acumulados próximos a los 200 mm/10 días en zonas localizadas de San Martín, Huánuco, Junín, Cusco, Madre de Dios y Puno. Por otro lado, entre el 12 y 14 de noviembre y los últimos días de pronóstico se prevén lluvias generalizadas sobre toda la selva, de moderada a fuerte intensidad, acompañado de ráfagas de viento y descargas eléctricas, con acumulados entre los 100 y 150 mm/10 días.

Bajo estas condiciones, se esperarían lluvias inferiores a los 50 mm en las localidades de Chirinos, Chontalí (Cajamarca) y El Palto (Amazonas). Condiciones que podrían ser poco favorables para las plantaciones que se encuentren en fructificación. Por otro lado, en las localidades de Naranjillo, Soritor y Pacayzapa (San Martín); selva centro en La Divisoria (Huánuco), Oxapampa (Pasco), Pichanaki (Junín), habría un incremento significativo en las lluvias ya que tendrían acumulados superiores a los 150 mm, lo que continuaría promoviendo la adecuada fructificación. Para la selva sur Quebrada Yanatile (Cusco) y Tambopata (Puno), se tendría similar panorama. Asimismo, las lluvias intensas en zonas localizadas y con deficiente manejo, podrían provocar la caída de cerezas; inundaciones en zonas de baja altitud y/o cercanas a los cauces. La alta humedad, favorecería el incremento en la incidencia de enfermedades fungosas como la roya, mildiu y otros.



Próxima Actualización 25 de noviembre de 2024

## Tomar en cuenta

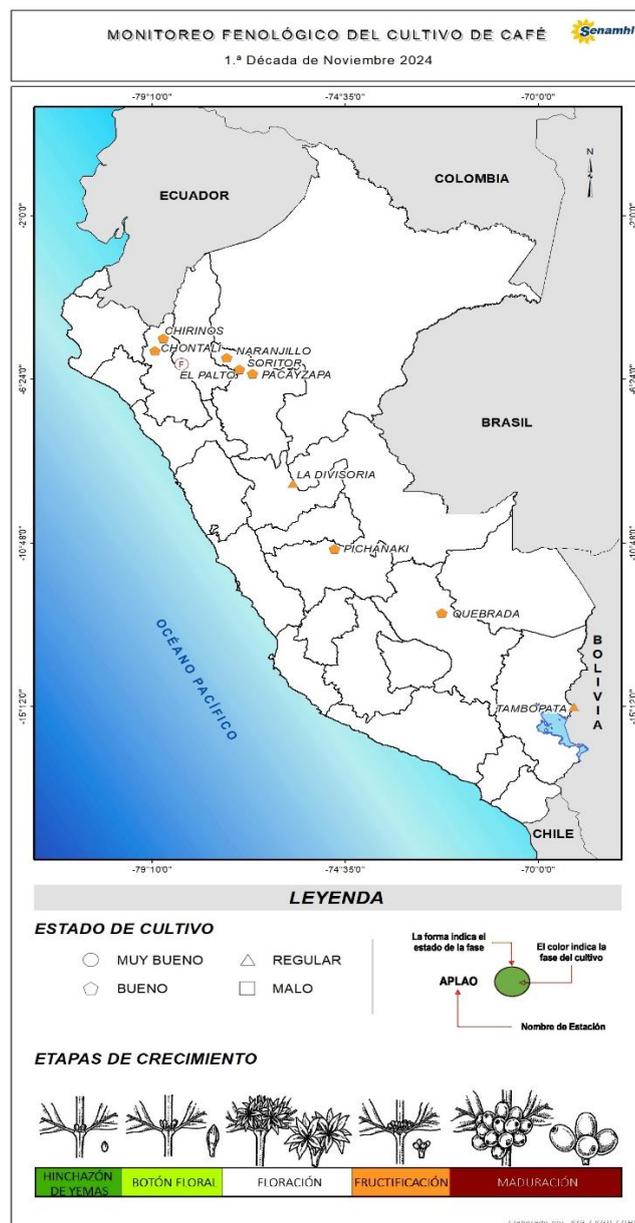
- \* Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- \* Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales

# Monitoreo fenológico

1º DÉCADA DE NOVIEMBRE DE 2024 (01 al 10)

En las localidades de Chirinos y Chontalí (Cajamarca) las variedades "Marsellesa" y "Catimor", se encontraron en fructificación con estado saludable; en tanto, la variedad "Geisha" en la estación El Palto (Amazonas) continuó en foliación. Por otro lado, en la selva norte de San Martín, en las zonas de Pacayzapa, Soritor y Naranjillo las plantaciones de café variedad "Catimor" continuaron en fructificación presentando estado bueno. No obstante, en parcelas aledañas aún se viene reportando las fases de botón floral y floración presentando estado bueno.

En la selva central y sur; en la estación La Divisoria el cafeto variedad "Catimor" se encontró en fructificación con estado regular; en Pichanaki (Junín), las plantaciones de café variedad "Catuay", continuaron en fructificación con estado bueno; en tanto, en la localidad de Quebrada Yanatile (Cusco) la variedad "Catimor" se encontró en fructificación aún en estado regular. Por otro lado, en la localidad de Tambopata (Puno) el cultivo de café "Catimor" se encontró en fructificación con estado regular.



# Tomar en cuenta

- \* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- \* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de café observada al 10 de noviembre de 2024; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

# Impactos del clima



En la selva norte alta, las temperaturas promedio máxima y mínima fueron de 29.49°C y 18.21°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna fue ligeramente cálida (+1.48°C). La anomalía térmica nocturna fue ligeramente cálida (+1.18°C). Sin embargo, la estación Jamalca presentó una anomalía nocturna de +3.19°C (cálido). La precipitación presentó una anomalía de -8.53 % "normal", además, se registró un acumulado promedio por estación de 34.39 mm/10 días. El índice de humedad fue de 0.74 clasificado como deficiencia ligera (**Gráfico 2**). Para la selva norte baja las temperaturas, promedio máxima y mínima fueron de 32.82°C y 21.48°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna fue de 0.37°C (normal). La anomalía térmica nocturna fue de +0.53°C (normal). No obstante, la estación El Porvenir presentó una anomalía térmica diurna y nocturna de entre +1.88°C y +2.36 ligeramente cálido. La precipitación presentó una anomalía de 110.03% valor por encima de lo normal, además registró un acumulado promedio por estación de 94.83 mm/10 días. El índice de humedad fue de 1.93 exceso ligero (**Gráfico 2**). Estas condiciones climáticas fueron favorables para el desarrollo de los cafetales que se encontraron mayoritariamente en fructificación, promoviendo el buen llenado de granos.

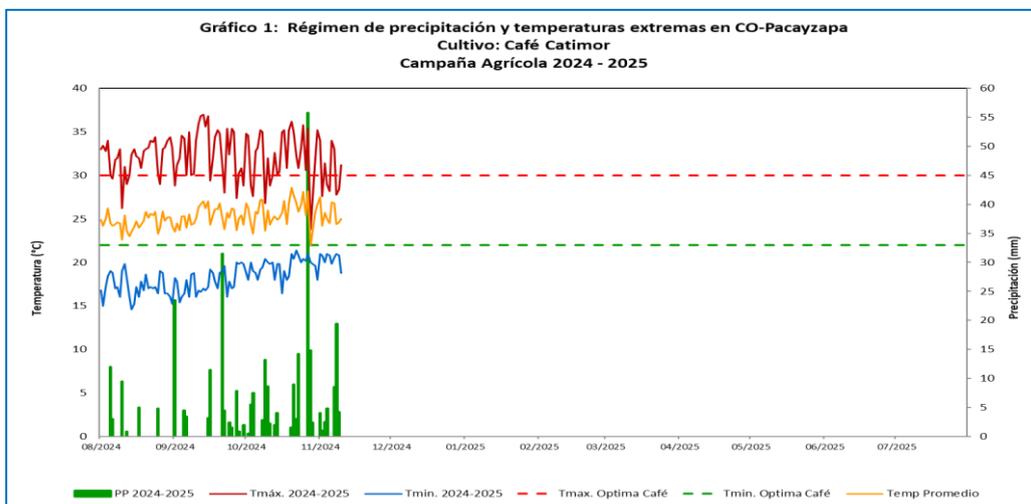
Sin embargo, en otras zonas, se observó aún plantas en botón floral y floración. Los reportes agrometeorológicos evidenciaron un incremento de enfermedades fungosas, como Roya del café, Ojo de pollo y otros asociados a la alta humedad, principalmente en parcelas que carecen de manejo agronómico.

En la selva centro, la temperatura promedio máxima y mínima fue de 30.13°C y 19.86°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna fue habitual a su climatología (+0.89). La anomalía térmica nocturna fue ligeramente cálida (1.55°C). La precipitación presentó una anomalía de -11.55% "debajo de lo normal", así mismo, registró un acumulado promedio por estación de 67.82 mm/10 días.

En la zona de monitoreo de Pichanaki Junín estas condiciones ambientales fueron favorables para el llenado de granos. No obstante, los reportes evidenciaron mayor presencia de Roya del café y Antracnosis, lo que podría estar reduciendo la fotosíntesis de la planta. En la selva sur de Quebrada Yanatile (Cusco) y Tambopata (Puno) los cafetales fueron favorecidos por las lluvias.

En el **Gráfico 1**, se observan los valores de temperatura máxima, mínima y media, y la precipitación, en la localidad de Pacayzapa (San Martín), durante la campaña agrícola 2024-2025. La temperatura media osciló entre 20.46 °C en la mínima y 30.46 °C en la máxima y lluvia de 44.4 mm.

**Gráfico 1:**



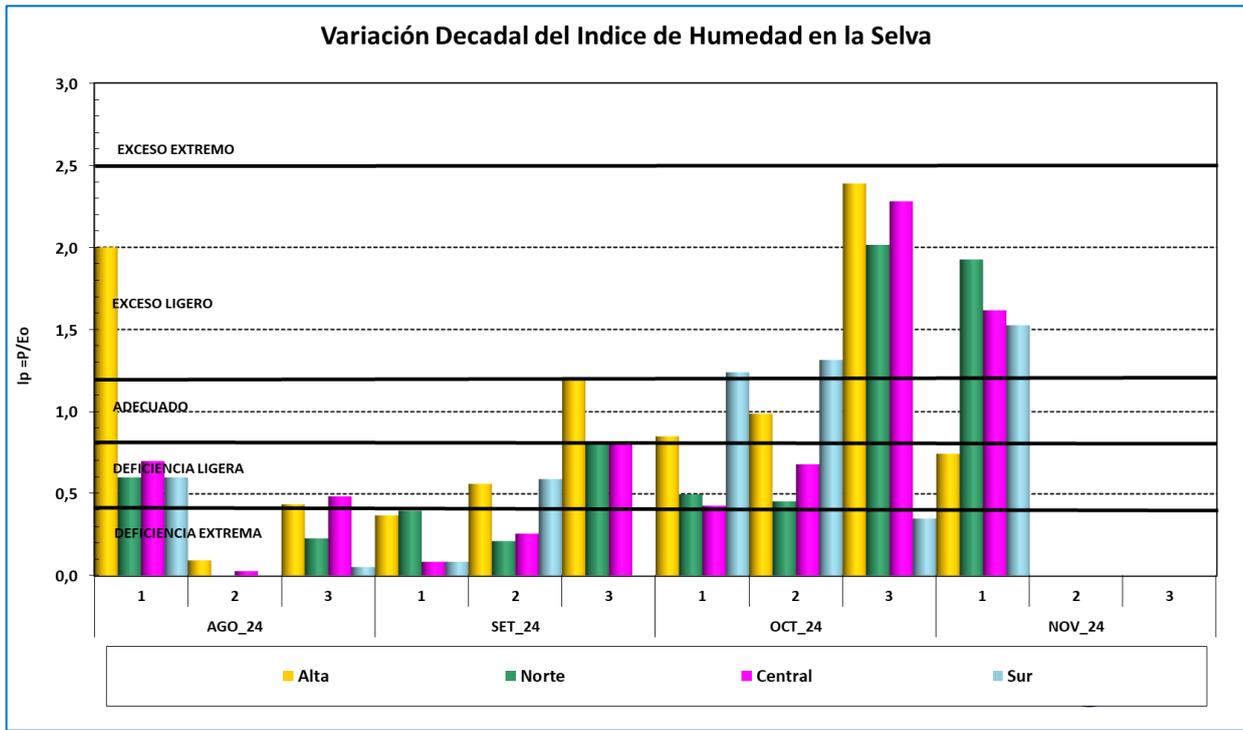
Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Gráfico 2:



Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico			
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
CO-Chirinos	Cajamarca	5°18'30.59"	78°53'51.32"	1772	Café	Fructificación	07-10-2024	Bueno
CO-Chontalí	Cajamarca	5°38'38"	79°5'24"	1627	Café	Fructificación	14-10-2024	Bueno
CO-El Palto	Amazonas	6°0'1.4"	78°28'15.5"	1467	Café	Foliación	01-05-2024	Bueno
CO-Naranjillo	San Martín	5°49'34"	77°23'14"	890	Café	Fructificación	14-09-2024	Bueno
CO-Pacayzapa	San Martín	6°15'22"	76°46'41"	924	Café	Fructificación	31-08-2024	Bueno
CO-Soritor	San Martín	6°8'43"	77°5'41"	890	Café	Fructificación	14-09-2024	Regular
CO. Divisoria	Huánuco	-9.1203	-75.485	1691	Café	Fructificación	29-09-2024	Regular
CO-Pichanaki	Junín	10°57'56.016"	74°49'57"	546	Café	Fructificación	24-09-2024	Bueno
CO-Quebrada	Cusco	12°41'1"	72°17'1"	1050	Café	fructificación	18-09-2024	Bueno
CO-Tambopata	Puno	15°13'0"	69°09'25"	1385	Café	Fructificación	21-10-2024	Regular

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Tel: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe