



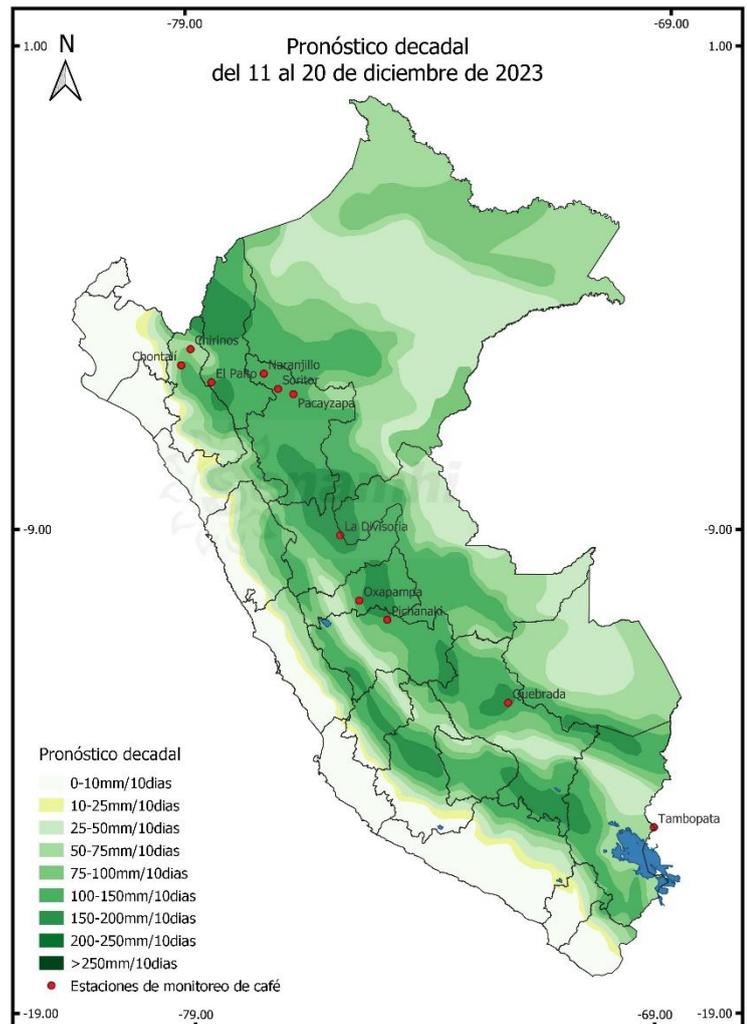
## Pronóstico Agrometeorológico

Del 11 al 20 de diciembre de 2023

Según el pronóstico, se prevé condiciones de nubosidad y lluvia en toda la selva, presentado precipitaciones con acumulados importantes que estarían entre 200 hasta 250 mm/10 días, en puntos localizados; excepto la selva alta sur, donde las precipitaciones estarían entre 25 y 100 mm/10 días.

En la selva norte, en las localidades de Chirinos, Chontalí (Cajamarca) se registrarían lluvias con acumulados entre 75 y 100 mm/10 días; en Palto (Amazonas) de 100 y 150 mm/10 días; en tanto que, en las localidades de Naranjillo, Soritor y Pacayzapa (San Martín) se tendrían registros similares de lluvias de 100 hasta 150 mm/10 días., favorables para el llenado de grano del café. No se descarta, el aumento en la incidencia de Roya especialmente en variedades susceptibles y plantaciones que carecen de buen manejo agronómico.

En la selva central y sur, en las localidades de La Divisoria (Huánuco), Oxapampa (Pasco), Pichanaki (Junín) y Quebrada Yanatile (Cusco) se registrarían lluvias entre 100 y 150 mm/días., estas condiciones de humedad, generarían entornos favorables para el aumento de hongos que podrían afectar la fase fenológica fructificación y maduración del café; en tanto en la localidad de Tambopata (Puno) se registrarían lluvias (50 y 75 mm/dec), estas condiciones podrían favorecer la fructificación del café.



Próxima Actualización 26 de diciembre de 2023

### 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.

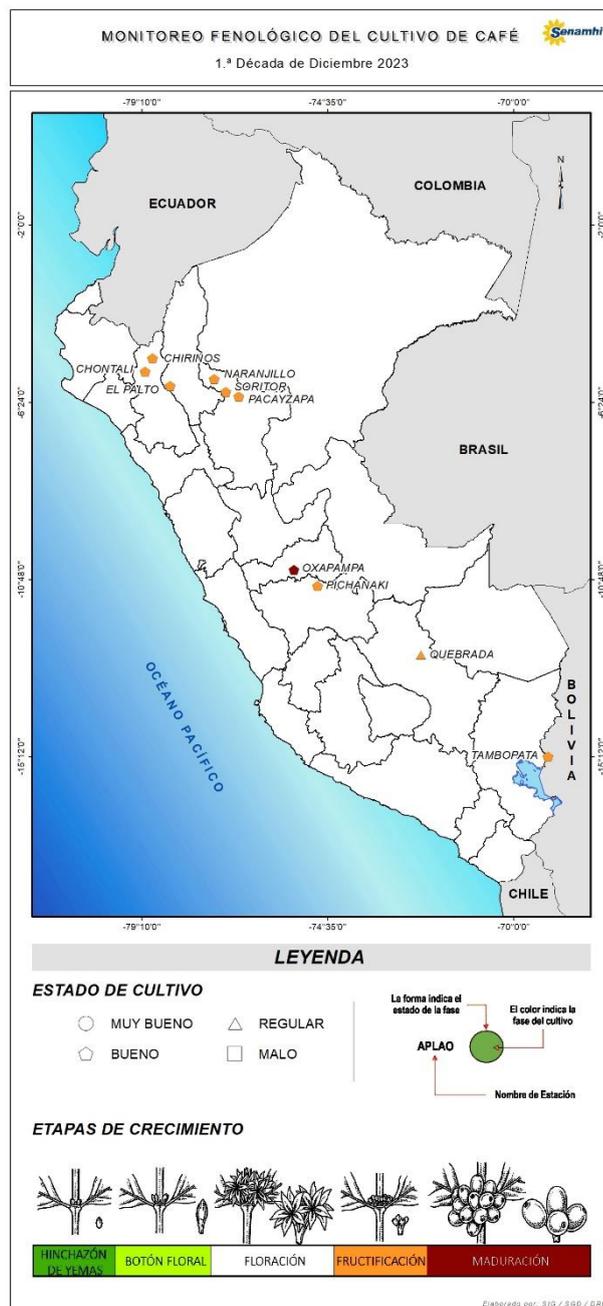
# Monitoreo fenológico

1º DÉCADA DE DICIEMBRE DE 2023 (01 al 10)

El desarrollo fenológico del cultivo de café fue normal en la gran mayoría de estaciones, favorecidas por las condiciones ambientales de momento; excepto en la estación Quebrada, donde la plantación paso a estado regular durante la primera década de diciembre.

En la selva norte, en Cajamarca, en la localidad de Chirinos y Chontalí continuaron en la fase fructificación. En la localidad de El Palto (Amazonas) en etapa de fructificación. En San Martín, en las localidades de Naranjillo, Pacayzapa y Soritor, se observó la continuidad de la fase fructificación. En todas las localidades el estado del cultivo fue bueno.

En la selva central y sur, en la localidad de Quebrada Yanatile (Cusco) inicio la etapa de fructificación; en las localidades de Pichanaki (Junín) y Tambopata (Puno) continuó la etapa de fructificación respectivamente, y en la localidad de Oxapampa (Pasco) continuó la etapa de maduración. El desarrollo fenológico del cultivo fue favorable para la etapa fructificación del café.



## 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 diciembre de 2023; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

# Impactos del clima



Durante la primera década de diciembre las condiciones meteorológicas fueron favorables para las fases fenológicas de fructificación y maduración del cultivo de café, también se reportó el aumento en la incidencia de roya.



En la selva norte se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 29.2°C y 19.9°C, respectivamente. Asimismo, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas dentro de sus normales. Las estaciones San Pablo (+2.9 °C) presentó condiciones diurnas ligeramente cálidas; Tarapoto (-2.5 °C) y El Palto (-3.9 °C) presentaron condiciones nocturnas de ligeramente frías a frías. Las precipitaciones de forma general presentaron anomalías promedio debajo de lo normal (-41.1 %). El índice de humedad adecuado (**Gráfico 02**).

En la selva centro se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 31.6°C y 22.5°C, respectivamente. Asimismo, se presentaron anomalías de temperatura máxima y temperatura mínima dentro de lo normal. La estación Tournavista (2.6°C) presentó condiciones diurnas ligeramente frías. Las anomalías promedio de precipitaciones durante la década presentaron valores debajo de su normal (-67.5%). Durante esta década se presentó un índice de humedad con exceso ligero.

En el Gráfico 1, se observan los valores de temperatura máxima, mínima y media, y la precipitación, en la localidad de Chontalí (Cajamarca), durante el inicio de la campaña agrícola 2023-2024. La temperatura media osciló entre 22.33°C y 16.1°C; condiciones que fueron favorables para la etapa de fructificación.

**Gráfico 1: Régimen de precipitación y temperaturas extremas en CO-Chontalí**  
Cultivo: Café Catimor  
Campaña Agrícola 2023 - 2024

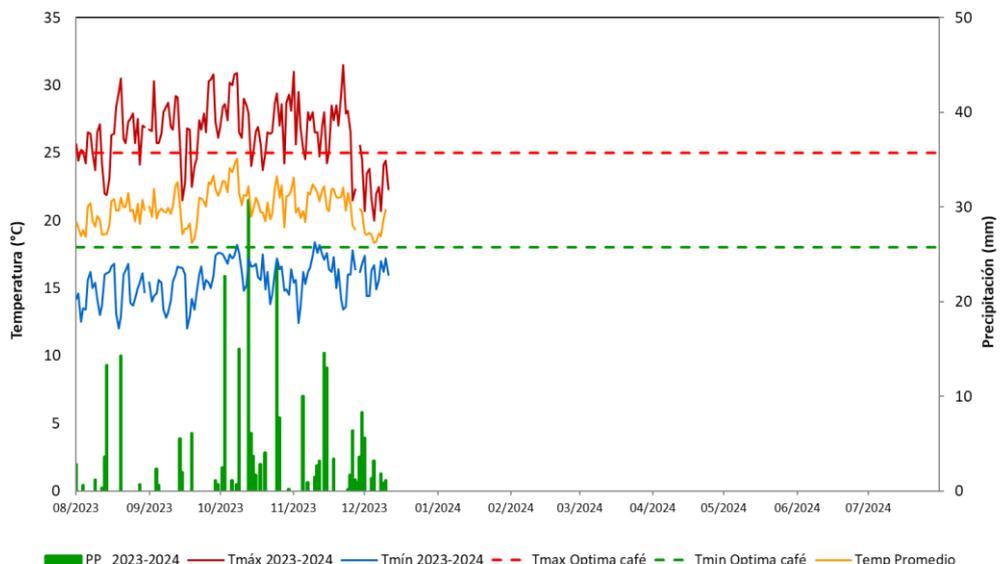
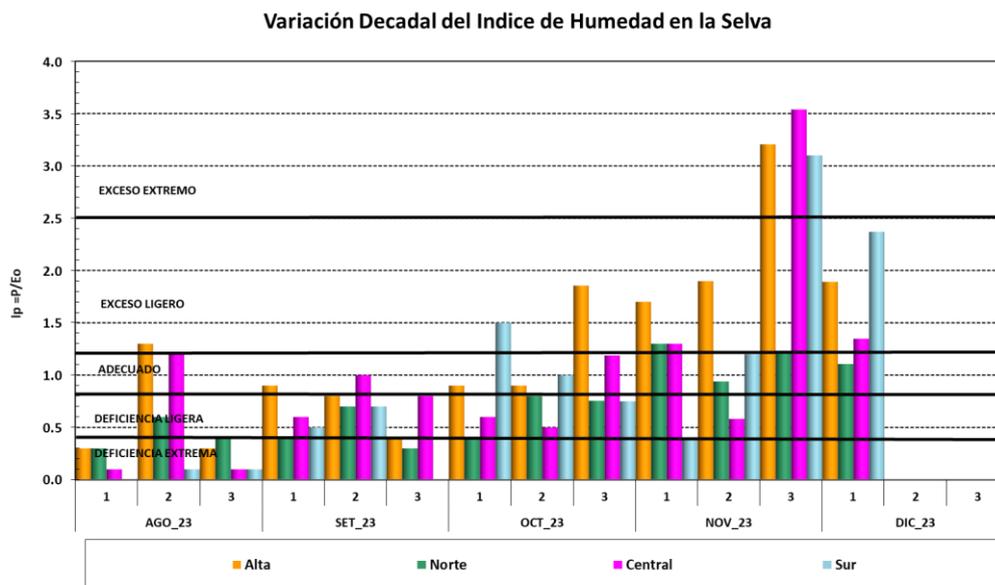


Gráfico 2:



## Anexo: Estaciones de monitoreo

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Fecha Hinchazón de yemas	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
CO-Chirinos	Cajamarca	5°18'30.59"	78°53'51.32"	1772	Café	29-09-23	Fructificación	06-11-23	Bueno
CO-Chontalí	Cajamarca	5°38'38"	79°5'24"	1627	Café	31-08-23	Fructificación	25-10-23	Bueno
CO-El Palto	Amazonas	6°0'1.4"	78°28'15.5"	1467	Café	01-09-23	Fructificación	17-10-23	Bueno
CO-Naranjillo	San Martín	5°49'34"	77°23'14"	890	Café	12-08-23	Fructificación	20-10-23	Bueno
CO-Pacayzapa	San Martín	6°15'22"	76°46'41"	924	Café	07-05-23	Fructificación	25-09-23	Bueno
CO-Soritor	San Martín	6°8'43"	77°5'41"	890	Café	01-06-23	Fructificación	15-08-23	Bueno
CO-Oxapampa	Pasco	10°33'51.12"	75°25'6.24"	1801	Café	03-07-22	Maduración	12-03-23	Bueno
CO-Pichanaki	Junín	10°57'56.016"	74°49'57"	546	Café	01-09-22	Fructificación	25-11-23	Bueno
CO-Quebrada	Cusco	12°41'1"	72°17'1"	1050	Café	22-05-23	Fructificación	30-10-23	Regular
CO-Tambopata	Puno	15°13'0"	69°09'25"	1385	Café	01-10-23	Fructificación	09-10-23	Bueno