VOLUMEN VII
EDICIÓN V

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO

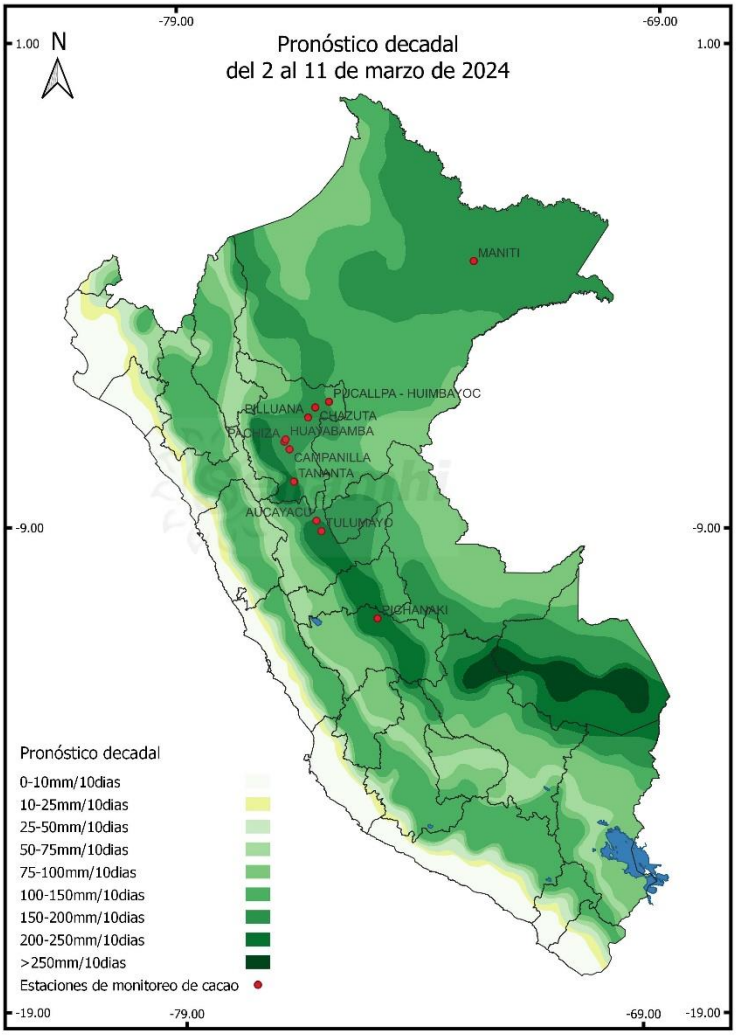
Pronóstico Agrometeorológico

Del 02 al 11 marzo de 2024

Se prevé condiciones favorables para la ocurrencia de lluvias significativas en la selva sur (Madre de Dios, Puno, Cusco) y selva centro (Junín, Pasco, Huánuco y Ucayali), con acumulados superiores a 200 mm/10 días.

En la Selva norte de San Martín en las localidades de Pucallpa, Pilluana, Chazuta, Huayabamba, Campanilla y Pachiza, se esperarían lluvias con acumulado próximos a los 100 mm/10 días; lo que continuaría favoreciendo el buen desarrollo del fruto. No se descarta, el incremento de enfermedades por la alta humedad del ambiente y las temperaturas sobre lo normal, principalmente en parcelas que carecen de manejo agronómico.

En tanto, en la selva centro de Aucayacu y Tulumayo (Huánuco) y Pichanaki (Junín), se incrementarían las lluvias con acumulados próximos 200 mm/ 10 días. Condiciones que favorecerían las fases de maduración y floración respectivamente. La prevalencia de la alta humedad asociado a la alta temperatura, favorecería la incidencia de enfermedades fungosas y plagas. Sin embargo, la persistencia de lluvias de gran intensidad, podrían causar desborde de ríos, inundación de parcelas cercanas a los causes y deslizamiento de masas.



Próxima Actualización 13 de marzo de 2024

Tomar en cuenta

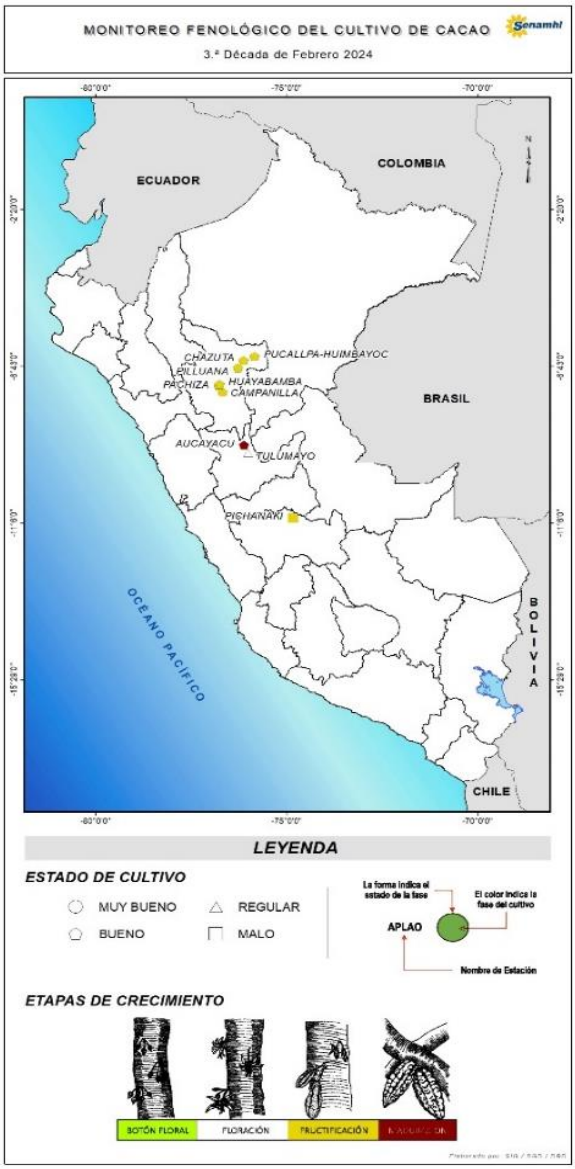
* Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos antedeterminadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.

* Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

Monitoreo fenológico

3° DÉCADA DE FEBRERO 2024 (21 AL 29)

El desarrollo fenológico de las plantaciones de cacao en la tercera década de febrero se desarrolló de manera óptima, reportándose buen estado en la gran mayoría de los puntos de monitoreo; excepto la estación Pichanaki (Junín), prevaleciendo en estado regular, debido a la carencia de manejo agronómico oportuno.



SELVA NORTE

En San Martín, las plantaciones de cacao variedad CCN51, instaladas y observadas en las estaciones Campanilla, Pachiza, Pilluana, Huayabamba y Chazuta se encontraron en fructificación con estado bueno; en tanto en variedades ICS 95 en la estación Pucallpa continuo en fructificación.

SELVA CENTRO

En la zona de monitoreo de Aucayacu, las plantaciones de cacao variedad CCN51, continuaron en maduración y en la estación Tulumayo en floración, ambos con estado bueno, pertenecientes al departamento de Huánuco; en la estación Pichanaki (Junín) las plantaciones de cacao variedad CCN51 se encontraron en fructificación con estado regular.

Tomar en cuenta

* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI; así como información que se presenta es un pronóstico fenológico en base a los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.

* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de cacao al 29 de febrero de 2024; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

En la Selva norte se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 31.3°C y 20.9°C, respectivamente. Asimismo, se presentaron anomalías de temperatura máxima y temperatura mínima ligeramente cálidas. La estación Pachiza (+4.0°C) presentó condiciones diurnas cálidas y la estación Santa Clotilde (+3.8%) presentó condiciones nocturnas cálidas. Las anomalías promedio de precipitaciones durante la década presentaron valores debajo de su normal (-14.1%). Durante esta década se presentó un índice de humedad con nivel adecuado. ***(Gráfico 2)*.**

En la Selva centro se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 30.3°C y 22.5°C, respectivamente. Asimismo, se presentaron anomalías de temperatura máxima por debajo de lo normal y temperatura mínima sobre lo normal. Las anomalías promedio de precipitaciones durante la década presentaron valores sobre su normal (+72.9%). Durante esta década se presentó un índice de humedad exceso extremo ***(Gráfico 2)*.**

En el Gráfico 1, se observa que durante la tercera década de febrero se presentaron temperatura máxima promedio de 29.82°C y mínima 21.3°C y una precipitación de 240.7 mm/10dias, en la estación de Aucayacu (Huánuco).

Gráfico 1: Régimen de precipitación y temperaturas extremas en Aucayacu (Huánuco)
Cultivo: Cacao CCN51
Campaña Agrícola 2023-2024

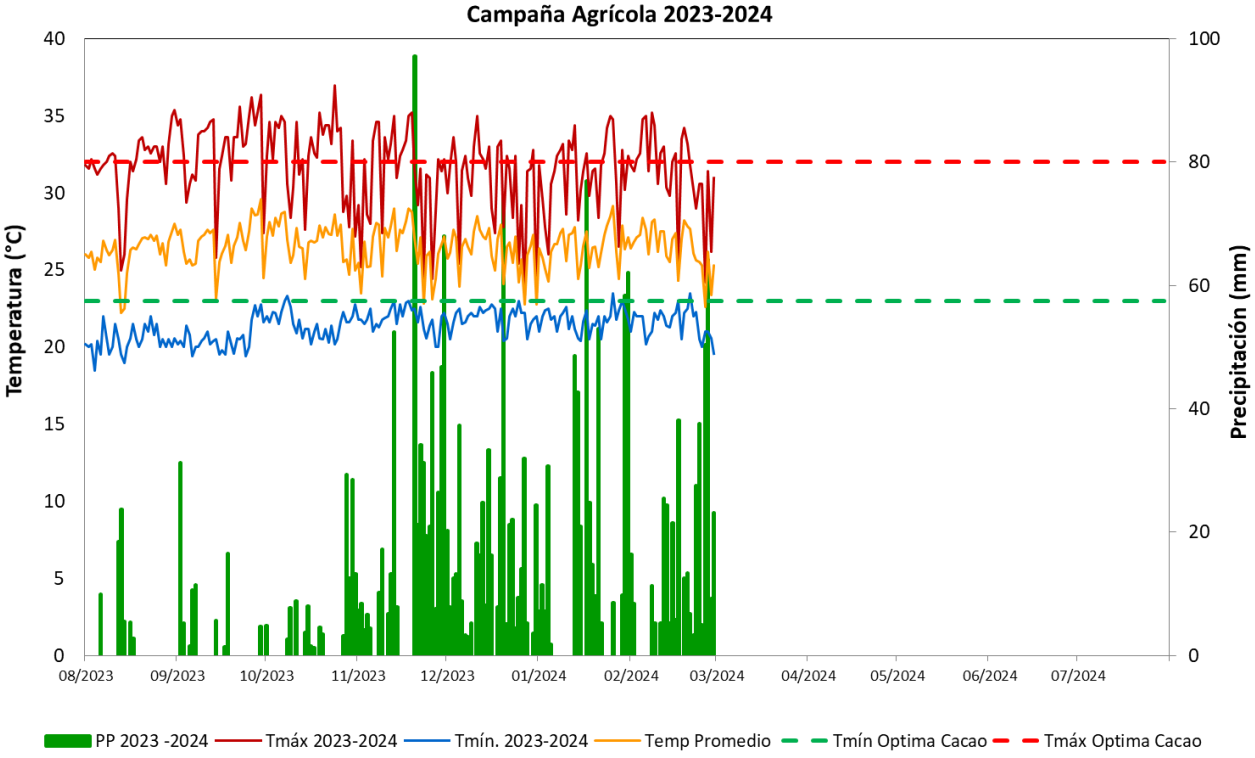
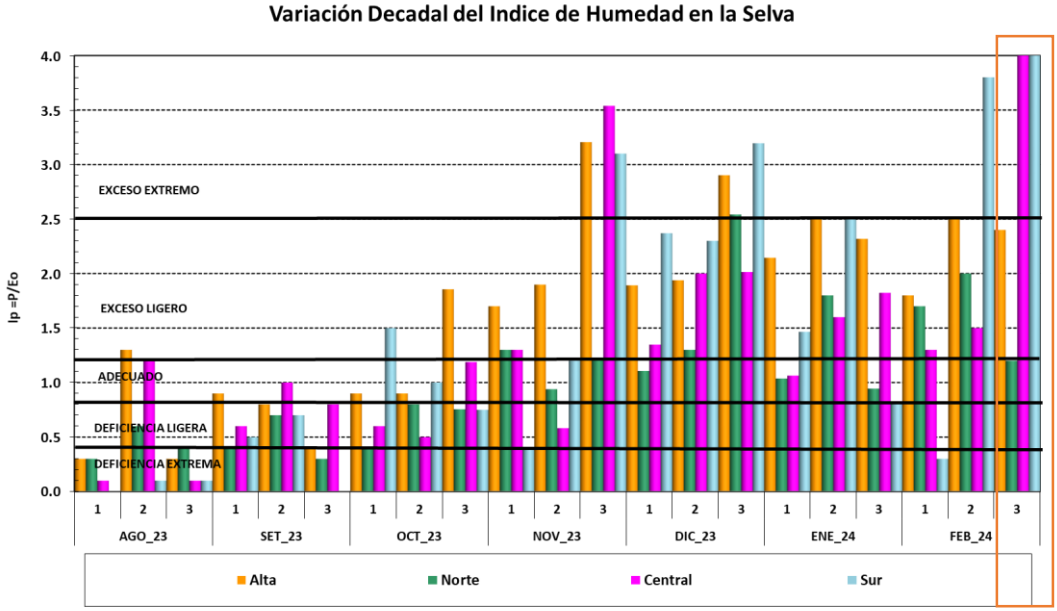


Gráfico 2:



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Campanilla	San Martín	7° 26' 31,991"	76° 40' 12"	290	CACAO	CCN 51	Fructificación	26/12/2023	bueno
Pachiza	San Martín	7° 26' 21,276"	76° 40' 11,959"	380	CACAO	CCN 51	Fructificación	15/01/2024	bueno
Pilluana	San Martín	6° 46' 42,995"	76° 16' 50,015"	195	CACAO	CCN 51	Fructificación	26/12/2023	bueno
Huayabamba	San Martín	7° 13' 59,987"	76° 45' 0"	375	CACAO	CCN 51	Fructificación	19/12/2023	bueno
Pucallpa	San Martín	6° 27' 10,007"	75° 50' 44,016"	120	CACAO	ICS 95	Fructificación	15/11/2023	bueno
Aucayacu	Huánuco	8° 55' 47,531"	76° 6' 42,156"	586	CACAO	CCN 51	Maduración	24/11/2020	bueno
Tulumayo	Huánuco	9° 8' 49,415"	76° 0' 33,983"	640	CACAO	CCN 51	Floración	30/11/2020	bueno
Pichanaki	Junín	10° 57' 56,016"	74° 49' 56,999"	546	CACAO	CCN 51	Fructificación	05/02/2024	regular
Chazuta	San Martín	6°57' 11,94"	76°13' 15"	203	CACAO	CCN 51	Fructificación	01/11/2023	bueno