VOLUMEN V
EDICIÓN VII

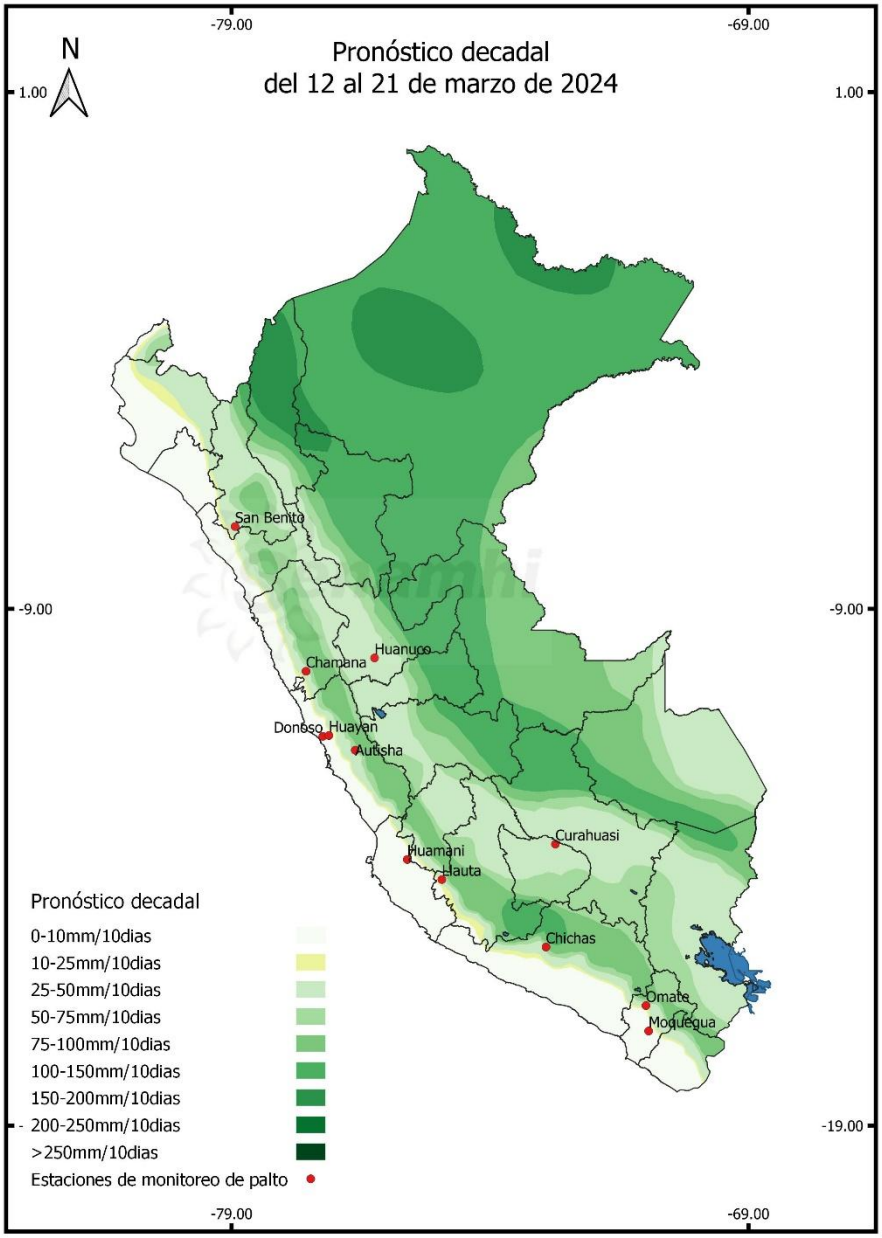
PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de marzo de 2024

Para plantaciones de palto en la franja costera que se encuentran en plena maduración, donde se esperaría escasas precipitaciones y de manera localizada, condiciones que podrían propiciar el incremento de problemas fitosanitarios, asociados a condiciones de alta humedad e incremento temperaturas diurnas afectando principalmente la calidad del fruto. Por otro lado, la prevalencia de temperaturas diurnas y nocturnas cálidas promoverían la caída de fruto, por lo que se recomienda realizar labores de cosecha de manera oportuna principalmente en valles alejados de la costa.

Para plantaciones de los valles como Omate (Moquegua), Chichas (Arequipa), Llauta (Ica), Huánuco (Huánuco), Curahuasi (Apurímac), Autisha (Lima), Chamana (Ancash), San Benito (Cajamarca), que se encuentran finalizando la fase de maduración e inicio de reposo vegetativo, las condiciones térmicas previstas favorecerán las labores de cosecha. Por otro lado, no se descartaría la aparición de enfermedades fungosas como la antracnosis, entre otras, debido a que se prevén lluvias cercanas a los 25 mm/dec.



Próxima Actualización 25 de marzo de 2024

Tomar en cuenta

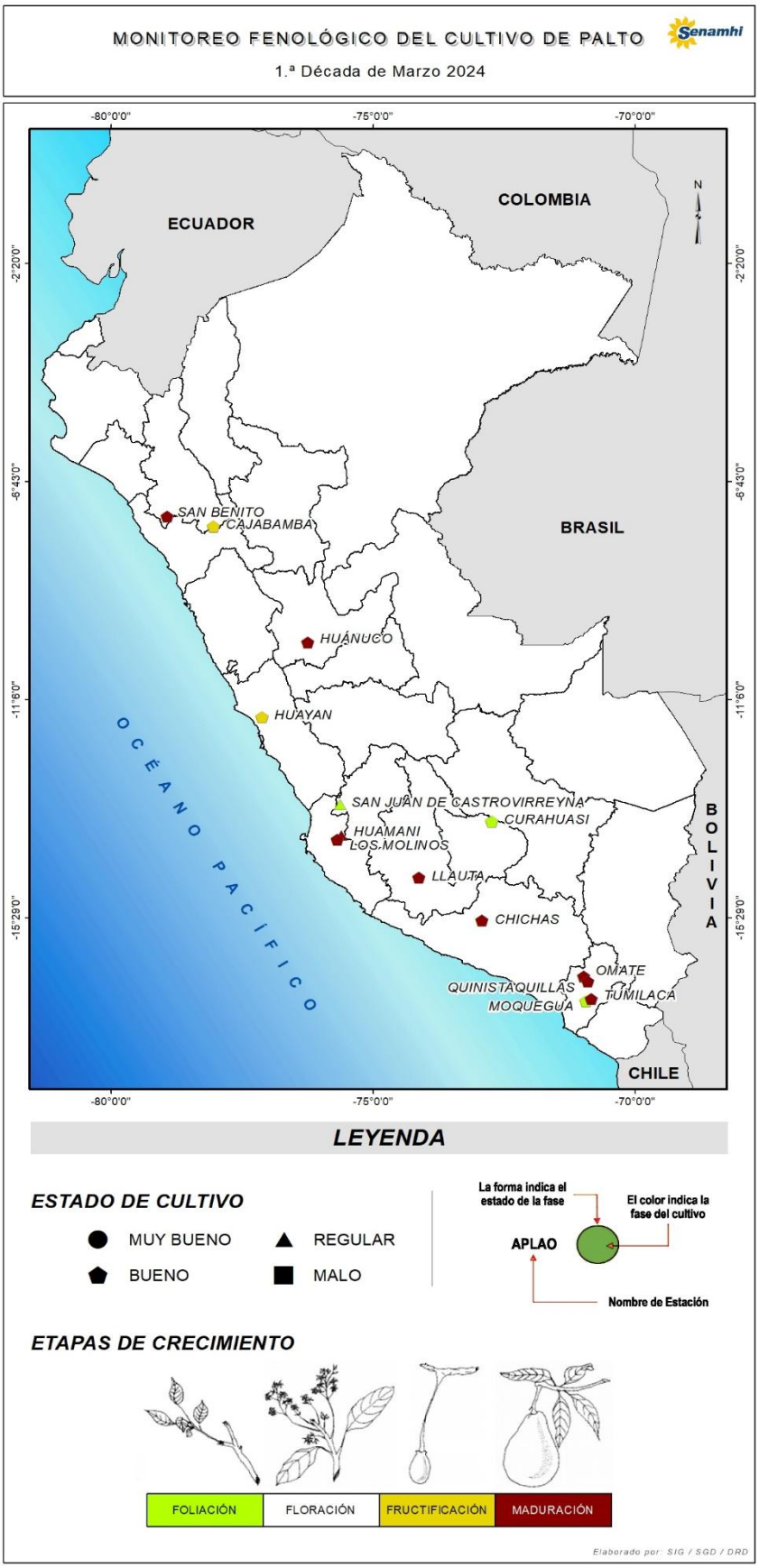
* Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.

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

Monitoreo fenológico

1° DECADA DE MARZO (1 AL 10)

Según el reporte fenológico los puntos de monitoreo en la región de la costa norte, el cultivo de palto se encuentra en desarrollo de maduración favorecido por las condiciones cálidas que promovieron el desarrollo de frutos; sin embargo de manera localizada se reportaron caída de frutos, respecto a la costa centro registro el inicio de reposo vegetativo; por otro lado en la costa sur, en los departamentos de Arequipa, Moquegua y Tacna, en general, el cultivo de palto se encuentra en plena etapa de maduración con estado bueno; asimismo se viene realizando labores de cosecha de la campaña agrícola en curso.



Tomar en cuenta

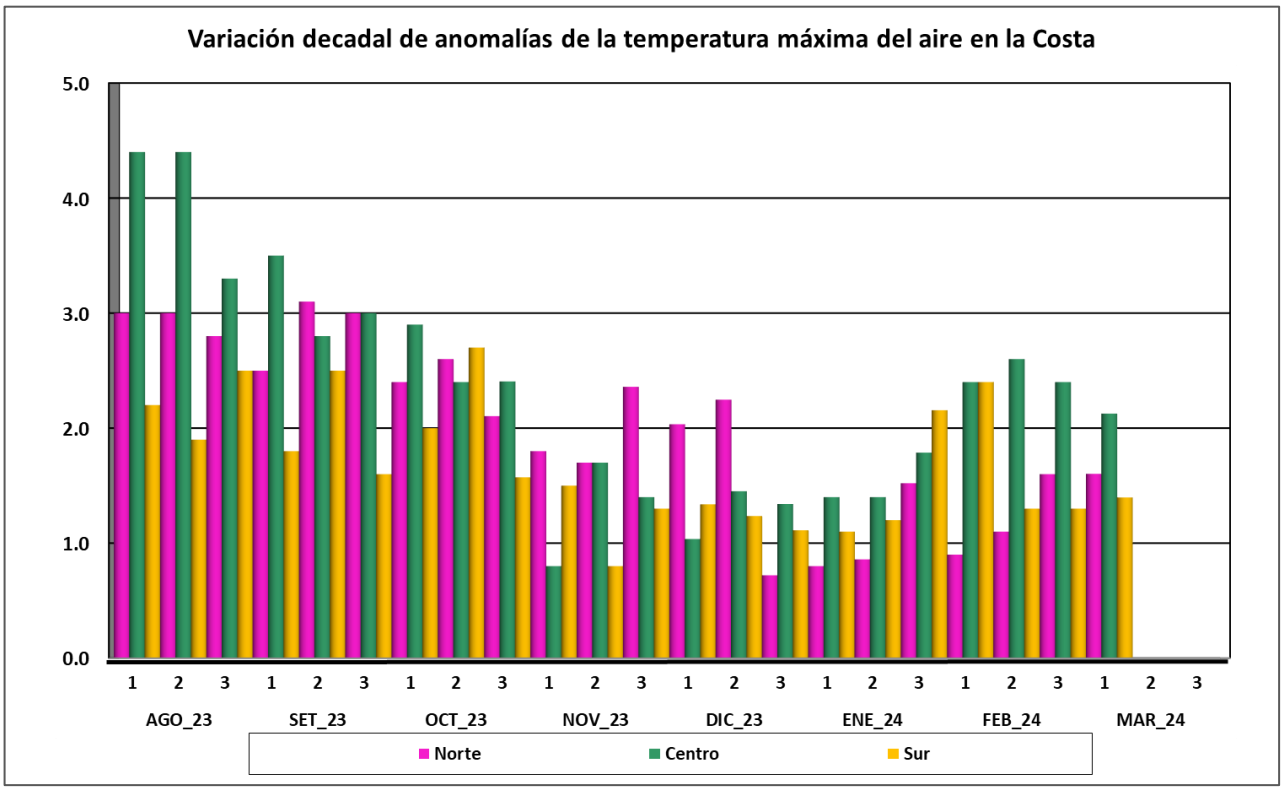
* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI; así como información que se presenta es un pronóstico fenológico en base a los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.

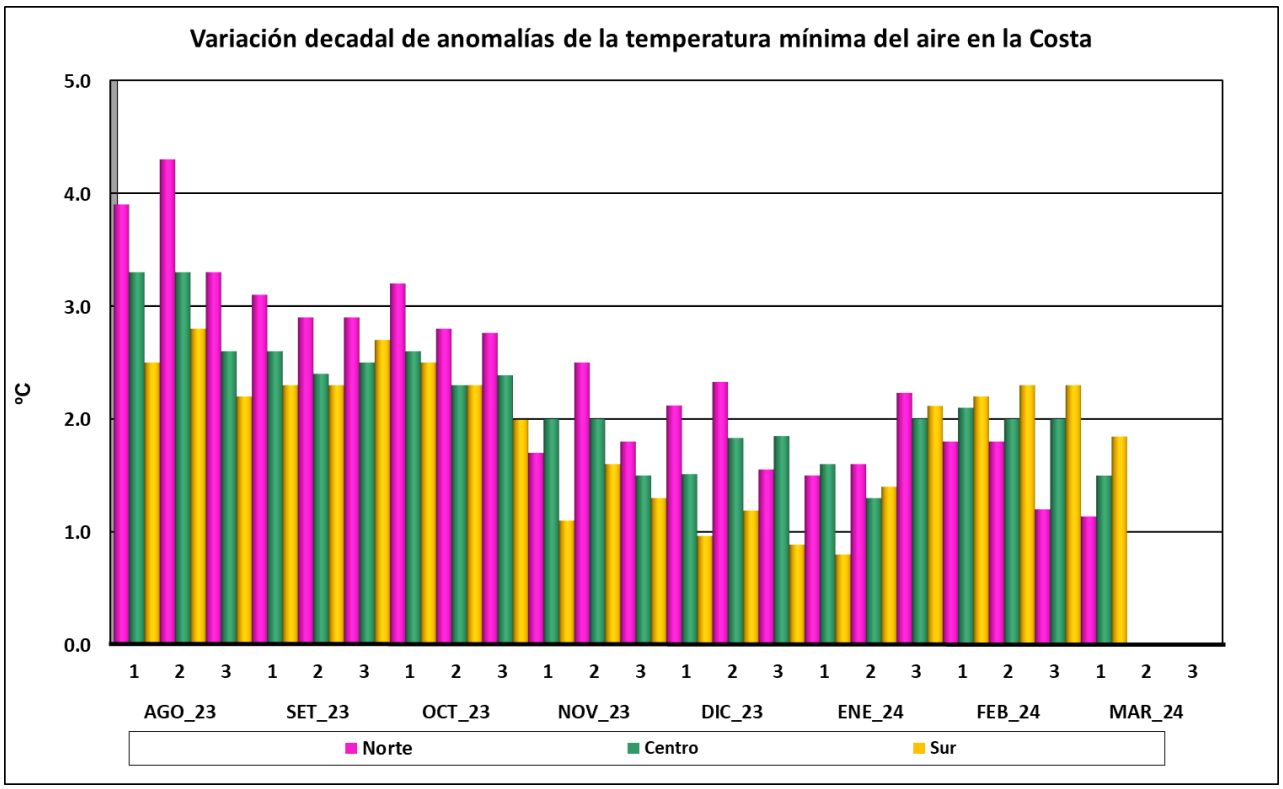
* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de palto al 10 de marzo de 2024; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima en el cultivo de palto

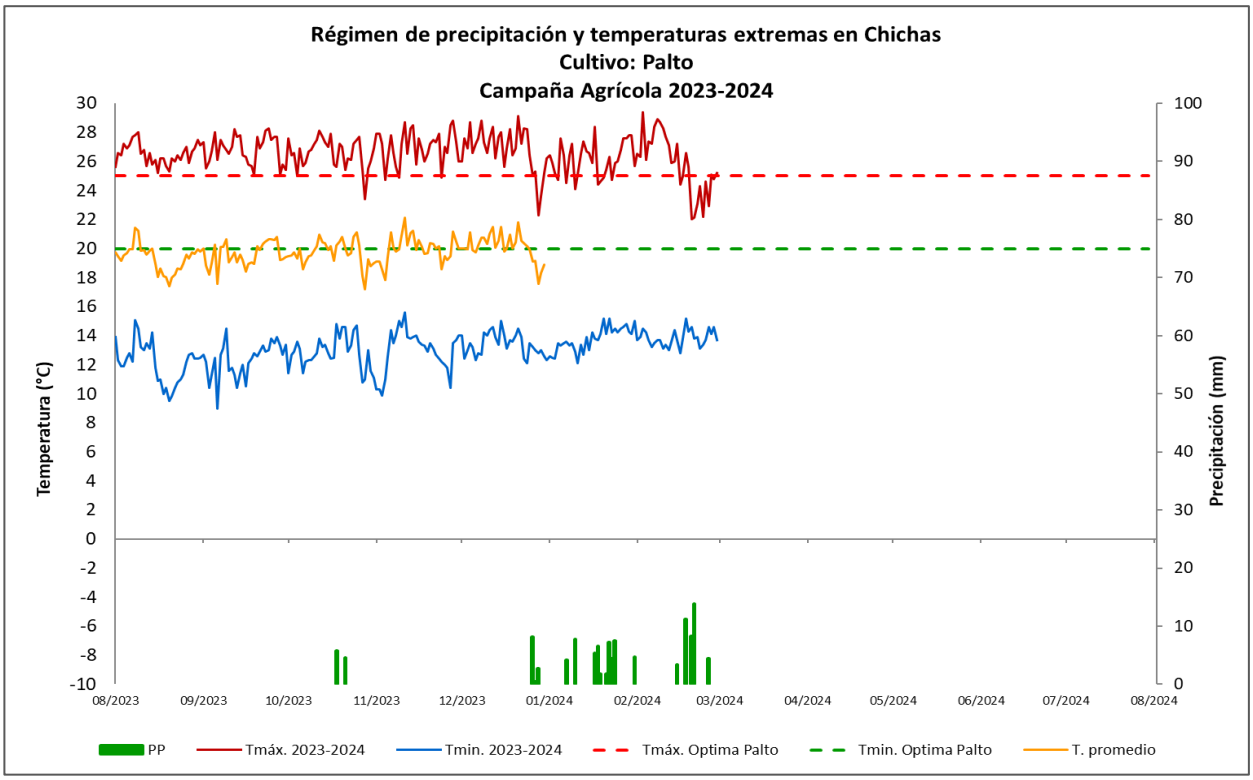
En la costa norte la temperatura máxima y mínima promedio durante la década fue de 33.6°C y 23.0°C. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas (+1.6°C) y nocturnas (+1.1°C) mostraron condiciones térmicas ligeramente cálidas. Por otra parte, las anomalías de precipitación estuvieron por debajo de sus normales, con un promedio de lluvia acumulada de 4.1mm/dec.

En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 19.6°C y 9.3°C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas variaron entre -2.6°C a +3.4°C y nocturnas presentaron un rango entre -3.1°C a +2.6°C. Las precipitaciones presentaron en general acumulados promedios de 37.8mm en la última década y una anomalía sobre sus normales (-25.2%). El índice de humedad presentado en la región con nivel adecuado.





En la estación Chichas (Arequipa), durante la primera década de marzo se han registrado valores de temperatura máxima 26.5°C, mínima de 25.2°C y un acumulado de precipitaciones de 13.1mm, estas condiciones ambientales promovieron el inicio de maduración e inicio de labores de cosecha, sin embargo, fueron propicias para la incidencia de problemas fitosanitarios principalmente a nivel radicular.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de palto a nivel nacional

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Estado
Cajabamba	Cajamarca	-7°37'17.99"	-78°03'04.71"	2625	Palto	Fuerte	06-02-22	Fructificación	Bueno
San Benito	Cajamarca	-7°25'41.49"	-78°55'36.24"	1317	Palto	Fuerte	04-11-23	Maduracion	Bueno
Huayan	Lima	-11°27'10.11"	-77°07'19.22"	346	Palto	Naval	03-12-23	Fructificación	Bueno
Huamani	Ica	-13°50'34.80"	-75°36'25.33"	794	Palto	Fuerte	13-10-23	Maduracion	Bueno
Los Molinos	Ica	-13°55'26.80"	-75°40'39.04"	500	Palto	Hass	05-01-15	Maduracion	Bueno
San Juan Castrovirreyna	Huancavelica	-13°12'43.12"	-75°37'39.30"	1856	Palto	Hass	21-04-18	Maduracion	Bueno
Llauta	Ayacucho	-14°14'47.72"	-74°55'31.75"	2569	Palto	Hass	2012	Maduracion	Bueno
Chichas	Arequipa	-15°32'53.21"	-72°55'05.93"	2161	Palto	Fuerte	Antes del 2000	Maduracion	Bueno
Omate	Moquegua	-16°40'31.10"	-70°58'45.30"	2130	Palto	Fuerte	01-01-88	Maduracion	Bueno
Quinistaquillas	Moquegua	-70°52'42.96"	-16°44'58.92"	1756	Palto	Fuerte	01-12-23	Maduracion	bueno
Moquegua	Moquegua	-17°12'01.00"	-70°58'10.00"	1274	Palto	Fuerte	01-08-85	Foliación	Bueno
Tumilaca	Moquegua	-17°7'39.83"	-70°50'12.99"	1944	Palto	Fuerte	08-12-23	Maduracion	Bueno
Huanuco	Huanuco	-9°57'7.24"	-76°14'54.80"	1919	Palto	Fuerte	11-10-23	Maduracion	Bueno
Curahuasi	Apurimac	-13°33'9.40"	-72°44'05.60"	2741	Palto	Fuerte	01-01-15	Descanso	