

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

Volumen I Edición XXIV



## Pronóstico Agrometeorológico

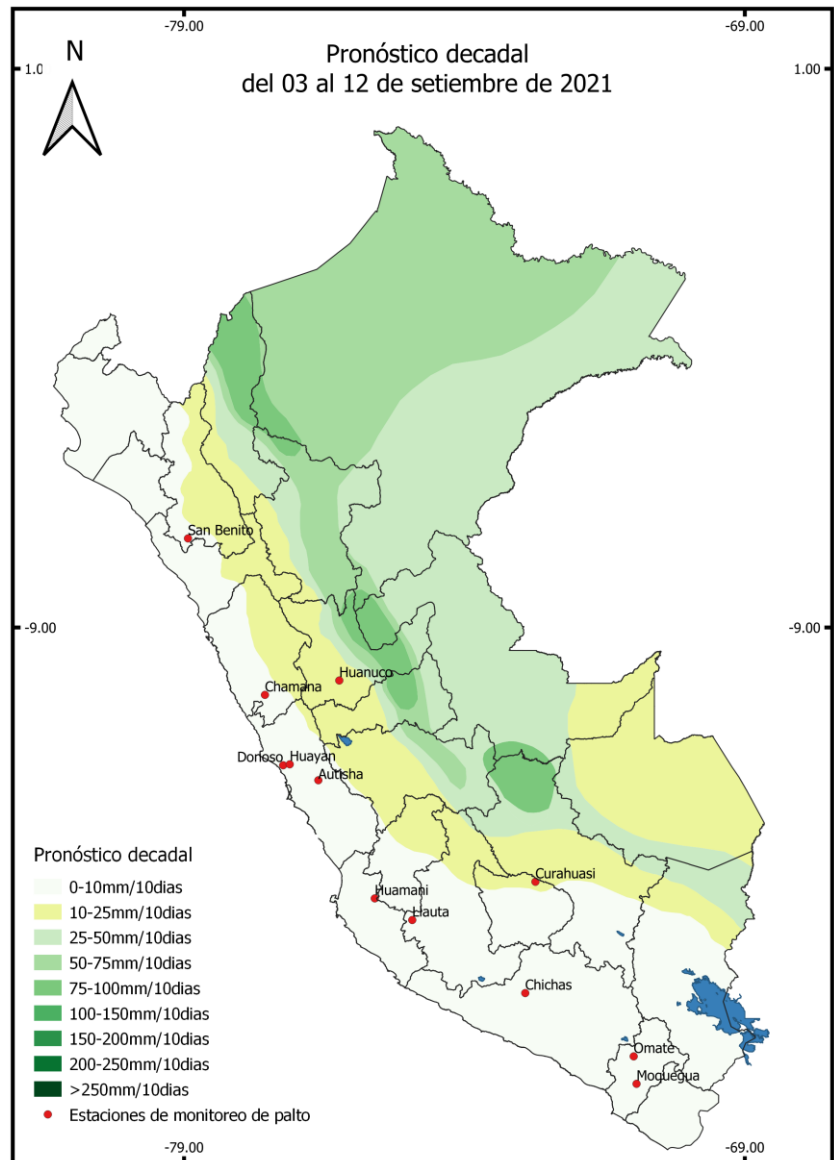
Desde el 03 al 12 de septiembre de 2021

### COSTA:

En la costa centro y sur, desde el 03 al 12 de septiembre, se prevé llovizna durante las noches y madrugadas. Estas condiciones no afectarían el estado fenológico de floración del palto Hass. También no afectaría el final de temporada para las plantaciones de palto de costa central; sin embargo, debe mantener los cuidados por la persistencia de plagas de temporada que pueden afectar a las hojas y frutos, así como uso de cortavientos para las plantaciones que se encuentran en pleno desarrollo.

### SIERRA:

En la sierra centro y norte, del 03 al 12 de septiembre, se presentarían precipitaciones de moderada intensidad. Asimismo, para los próximos diez días de pronóstico, en la sierra centro se prevé acumulados entre 10 a 25 mm/dec; mientras que, para la sierra sur, se prevé acumulados menores a 10 mm/dec; para el cultivo de palto, no se presentarían mayores problemas porque está finalizando la temporada de cosecha en la mayoría de valles interandinos; y en algunos casos se encuentra en floración, donde si hay que prevenir los riegos.



Próxima actualización 15 de septiembre de 2021

## 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.

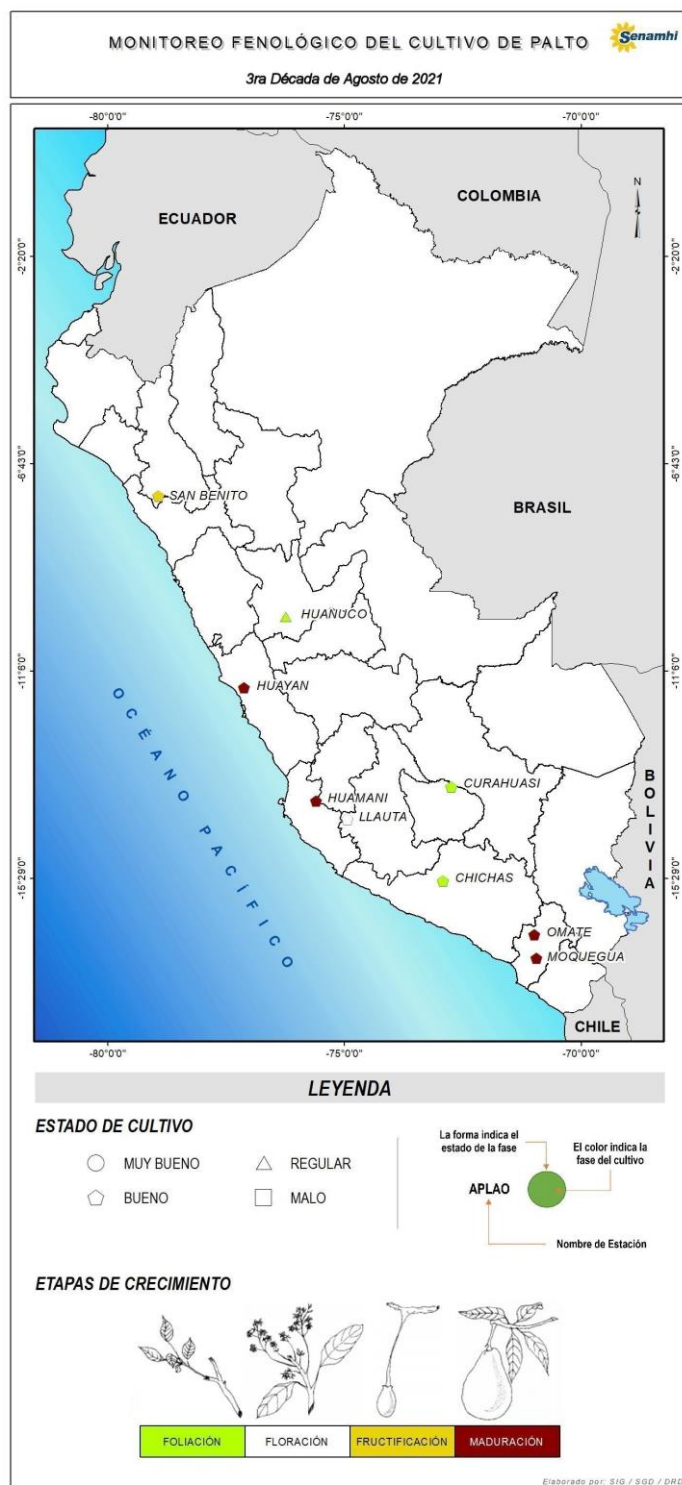
# Monitoreo fenológico

## 3° DÉCADA DE AGOSTO (21 al 31)

En la costa norte el cultivo de palto esta en floración, en la costa central están finalizando las cosechas, con temperaturas promedio de 16.8°C (Huayan –Lima), reportándose en condiciones buenas para el fin de temporada, al igual que en la estación Pacaran con temperaturas promedio de 20.2°C. En la región Ica, el rango de 18.6°C en la estación Huamani no está afectando la fase fenológica de floración. En la costa sur, en los departamentos de Moquegua y Tacna, el cultivo se encuentra en plena finalización de cosecha, reportándose en buenas condiciones (estación Moquegua con 17.7 °C); sin embargo, se debe de tener cuidado con las plagas como la mosca blanca, quersa y arañita roja.

En la sierra central, en la región Huánuco el cultivo de palto fuerte se encuentra en estado de maduración en las zonas de Chinchao, y Huánuco (20.76°C), en condiciones buenas. En el departamento de Huancavelica, el cultivo se encuentra entrando a floración, reportándose en buen estado y en la región Apurímac, el cultivo monitoreado en la estación Curahuasi, se reporta que está entrando a floración con una temperatura promedio de 16.64°C.

Para la sierra sur occidental en la estación Omate, el cultivo de palto se encuentra en estado bueno, en fase fenológica de floración, con temperaturas promedio de 15.16°C. se debe tener cuidado con las plagas de temporada como la mosca blanca y arañita roja.



## Tomar en cuenta

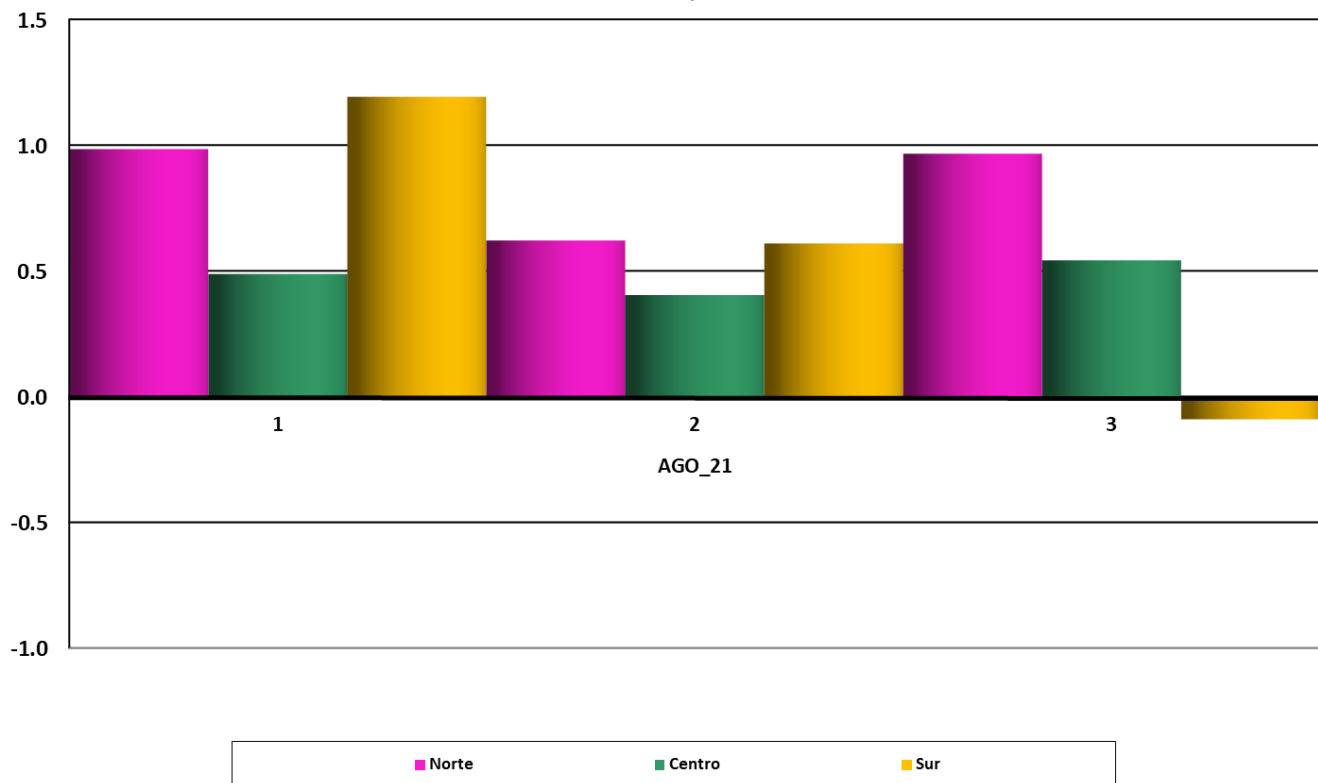
- La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- El mapa contiene información de la última fase del cultivo de palto observada al 31 de agosto del 2021; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

# Impactos del clima

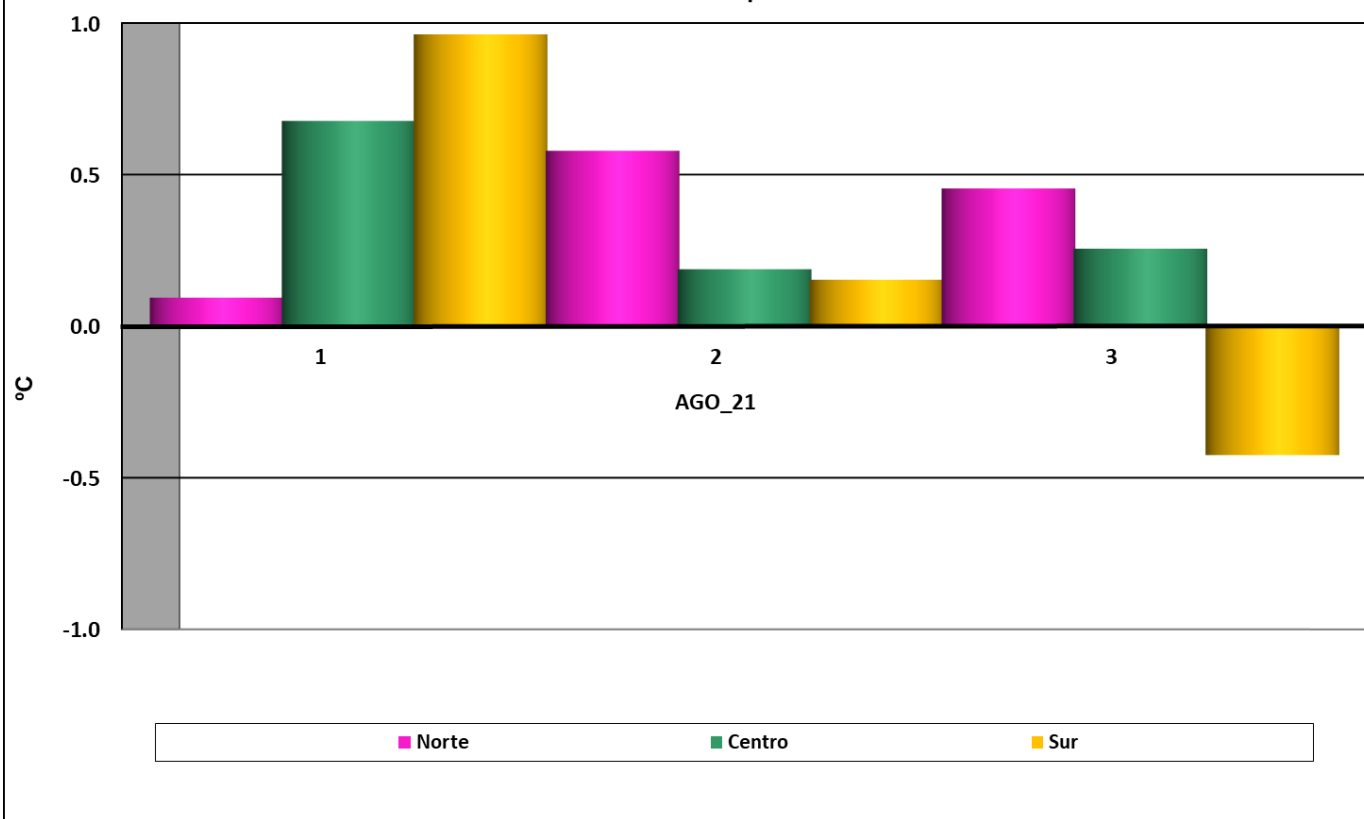
En la costa norte se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 26,8 °C y 16,2 °C; presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores a su variabilidad climática; condiciones que no afectan al palto hass que está en plena fase fenológica de floración. En la costa central se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 23,8 °C y 12,4 °C; respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores de su variabilidad climática, las que no afectarán la maduración del palto Hass y Nabal, que están finalizando la temporada. En la costa sur se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 24,3 °C y 11 °C, respectivamente; presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores a su variabilidad climática, lo que favorecería la floración del palto fuerte.

En la sierra central se registraron temperaturas promedio diurnas de 18,6 °C y nocturnas de 5,0 °C, reportándose condiciones térmicas diurnas de normales a superiores y nocturnas de normales a frías, estas condiciones no afectarían el fin de temporada de la palta fuerte que se desarrolla principalmente en valles interandinos. La sierra sur occidental registró temperaturas máximas y mínimas promedios de 19,4 °C y 3,3 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas de normales a cálidas y nocturnas de normales a frías, así como la persistencia de un índice con deficiencia de humedad, que no debería de afectar al cultivo que continua su desarrollo bajo riego en esta temporada.

Variación decadal de anomalías de la temperatura máxima del aire en la Costa



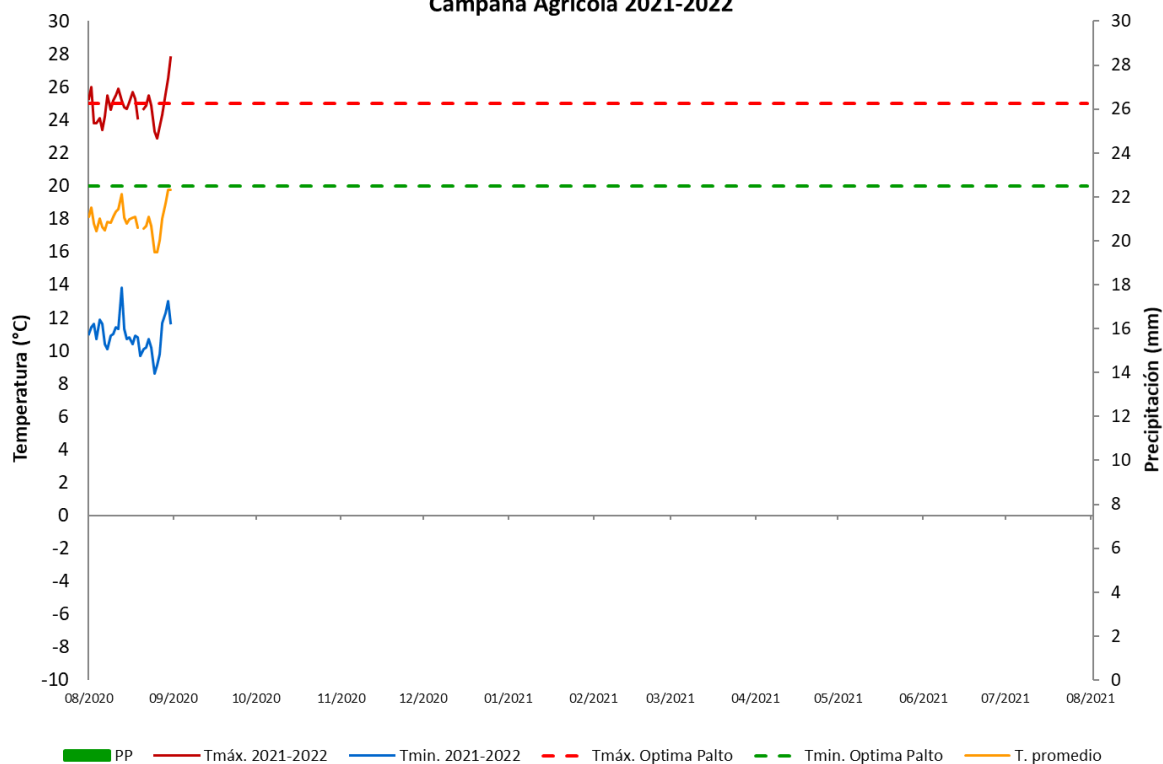
Variación decadal de anomalías de la temperatura mínima del aire en la Costa



Régimen de precipitación y temperaturas extremas en Chichas

Cultivo: Palto

Campaña Agrícola 2021-2022



Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

## Anexo: Estaciones de Monitoreo

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Estado
San Benito	CAJAMARCA	-7°24'24.01"	-78°55'54.01"	1606	Palta	Fuerte	18-05-15	Maduración	
Huayan	LIMA	-11°27'10.08"	-77°7'9.84"	351	Palta	Naval	18-08-13	Maduración - fin	2
Autisha	LIMA	-11°44'7.58"	-76°36'24.52"	2236	Palta	Fuerte	01-01-90	Maduración	
Chamana	ANCASH	-10°12'27.29"	-77°33'32.18"	1273	Palta	Fuerte	12-12-87	Maduración	
Huamani	ICA	-13°51'10.08"	-75°36'10.08"	1013	Palta	Fuerte	41944	Inicio de floración	Bueno
San Juan Castrovirrey	HUANCAVELICA	-13°12'43.12"	-75°37'39.3"	1856	Palta	hass	43211	Fructificación	Bueno
Llauta	AYACUCHO	-14°14'13.99"	-74°55'54.98"	2762	Palta	Hass	2012	Inicio de fructificación	Bueno
Chichas	AREQUIPA	-15°32'40.99"	-72°54'59.69"	2356	Palta	fuerte	Antes del 2000	Fructificación	Bueno
Omate	MOQUEGUA	-16°40'39.00"	-70°58'57.00"	2097	Palta	Fuerte	01-01-88	Maduración	
Moquegua	MOQUEGUA	-17°10'9.01"	-70°55'54.01"	1449	Palta	Fuerte	01-08-85	Foliación	
Huanuco	HUANUCO	-9°57'0.00"	-76°13'59.99"	2140	Palta	Fuerte	29722	Fructificación	Bueno
Paucarbamba	JUNIN	-12°33'20.6"	-74°32'9.3"	3380	Palta	Fuerte/Hass	29722	Foliación	Bueno
Curahuasi	APURIMAC	-13°33'9.00"	-72°44'6.00"	2778	Palta	Fuerte	42005	Foliación	Bueno

**Nota:** Las estaciones San Benito, Autisha, Chamana, Huamani, San Juan de Castrovirreyna, Llauta, Omate, Moquegua, Huánuco, Paucarbamba y Curahuasi; no están reportando información sobre el cultivo de palto, ya que se encuentran paralizadas o tienen retraso, debido al estado de emergencia por la pandemia de la COVID 19.

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: [dga@senamhi.gob.pe](mailto:dga@senamhi.gob.pe)