

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE PALTO

Volumen II Edición VI



## Pronóstico Agrometeorológico

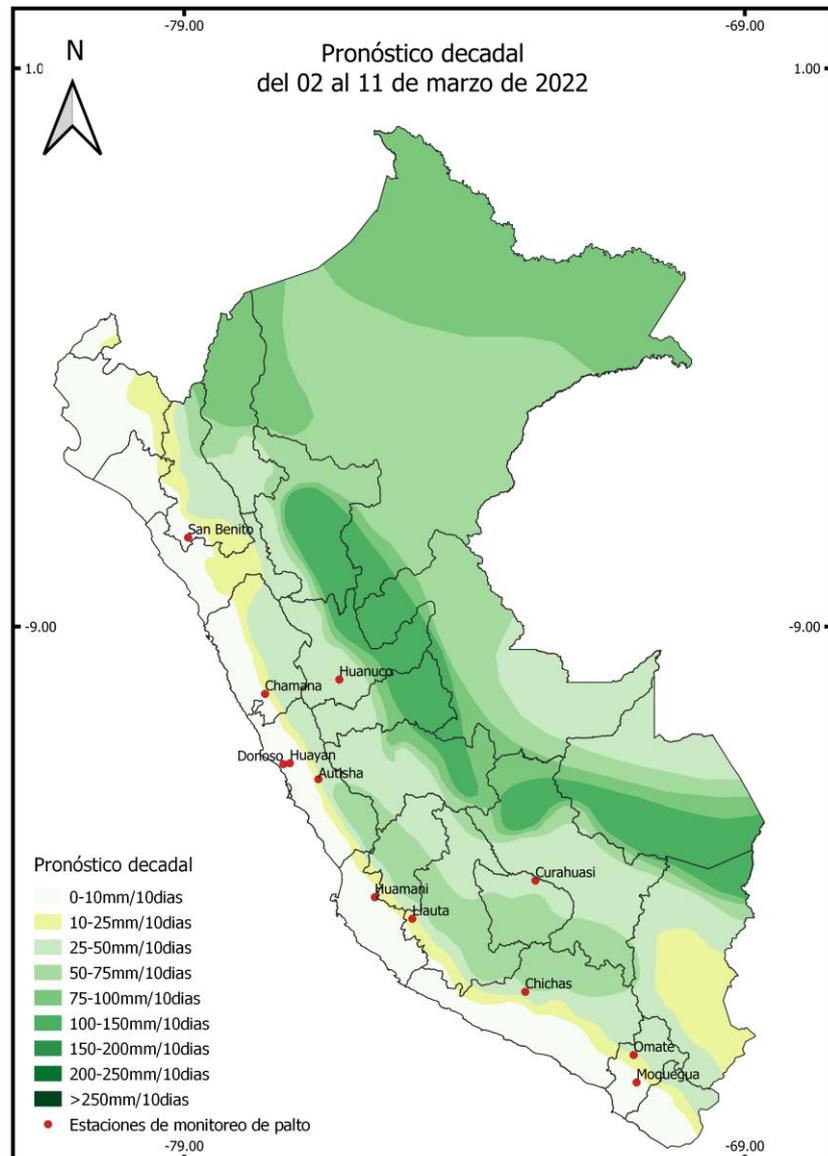
Desde del 02 al 11 de marzo de 2022

### COSTA:

En la costa centro se prevé lluvia aislada de ligera intensidad, especialmente durante la tarde y noche. Estas condiciones no afectarían el estado fenológico de maduración del palto Hass. Asimismo, no afectaría el estado de maduración del palto nabal en la costa central; se tiene que prevenir la presencia de plagas de temporada y enfermedades fungosas.

### SIERRA:

En la sierra norte se prevé precipitaciones de moderada intensidad hasta el 04 de marzo y de manera aislada de ligera intensidad hasta el 07 de marzo. En la sierra centro y sur se esperarían precipitaciones de moderada a fuerte intensidad durante el tiempo de pronóstico, con acumulados entre 20 y 30 mm/día; entre 10 y 15 mm/día en la sierra centro y entre los 12 y 16 mm/día en la sierra sur. Estas condiciones no afectarían el normal desarrollo para las parcelas que se encuentran en foliación, así como la maduración del palto fuerte; de todos modos, se debe tener cuidado con las enfermedades fungosas propias de temporada.



Próxima actualización 15 de marzo de 2022

## 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.

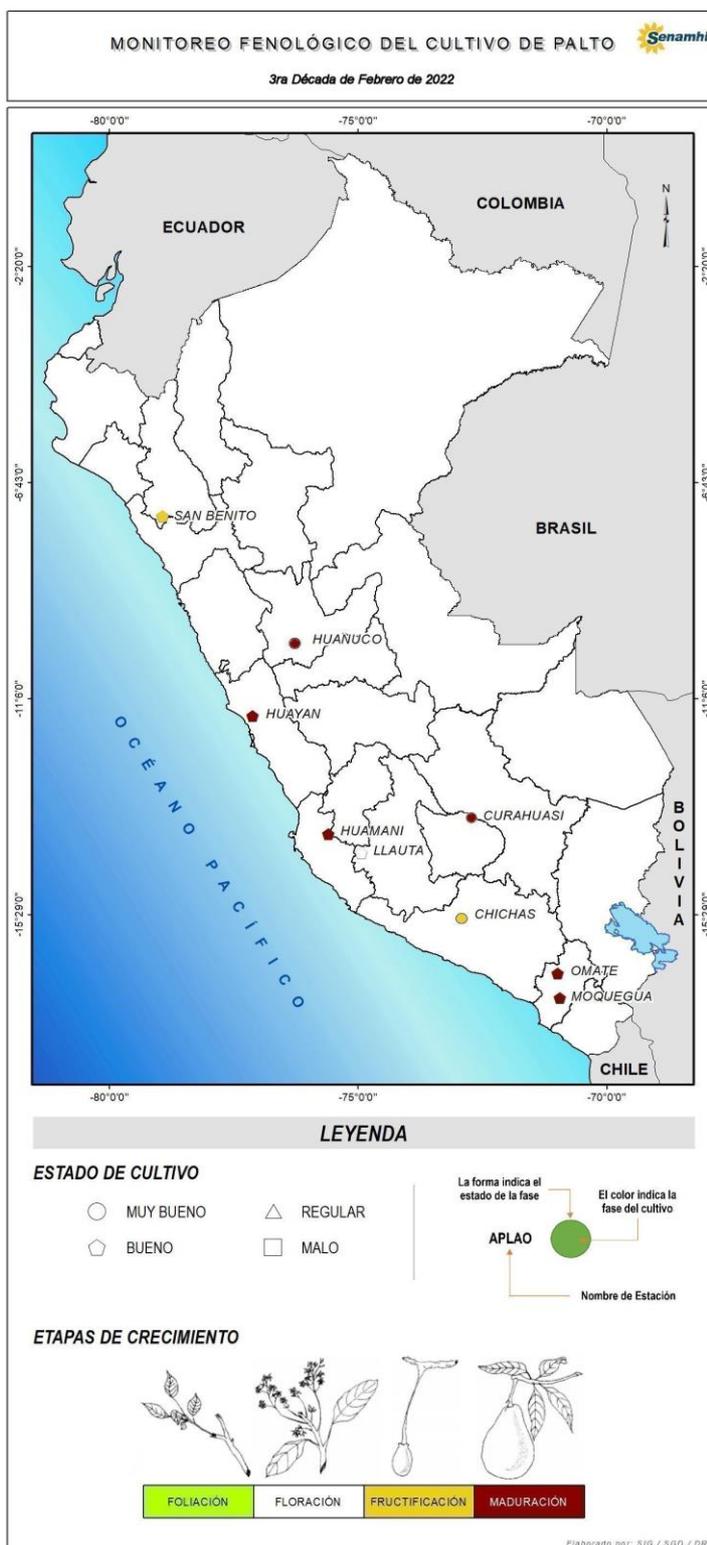
# Monitoreo fenológico

## 3° DÉCADA DE FEBRERO (21 al 28)

En la costa norte el cultivo de palto continua en la fase fenológica de maduración, en la costa central están finalizando las cosechas en la provincia de Huaral; en Huayan se encuentra finalizando la fase fenológica de fructificación con temperaturas promedio de 24.06°C, reportándose en condiciones buenas al igual que en la estación Pacaran con temperaturas promedio de 24.49°C. En la región Ica, el promedio de temperaturas de 23.23°C en la estación Huamani no está afectando la fase fenológica de maduración. En la costa sur, en los departamentos de Moquegua y Tacna, el cultivo también se encuentra en maduración reportándose en buenas condiciones (estación Moquegua con 20.33°C); sin embargo, se debe tener cuidado con las plagas como la mosca blanca, queresá y arañita roja; así como la aparición de enfermedades fúngicas de temporada.

En la sierra central, en la región Huánuco el cultivo de palto fuerte se encuentra en buenas condiciones de maduración en pleno en las zonas de Chinchao, y Huánuco (21.10°C). En el departamento de Huancavelica, el cultivo se encuentra en el estado fenológico de maduración y en la región Apurímac, el cultivo monitoreado en la estación Curahuasi, se reporta en buen estado para la fase fenológica de maduración con una temperatura promedio de 16.68°C.

Para la sierra sur occidental en la estación Omate, el cultivo de palto se encuentra en buenas condiciones en la fase fenológica de fructificación próximo a maduración, con temperaturas promedio de 18.18°C. se debe tener cuidado con las plagas de temporada como la mosca blanca y arañita roja principalmente, así como prevenir las enfermedades fúngicas propias de temporada.



## Tomar en cuenta

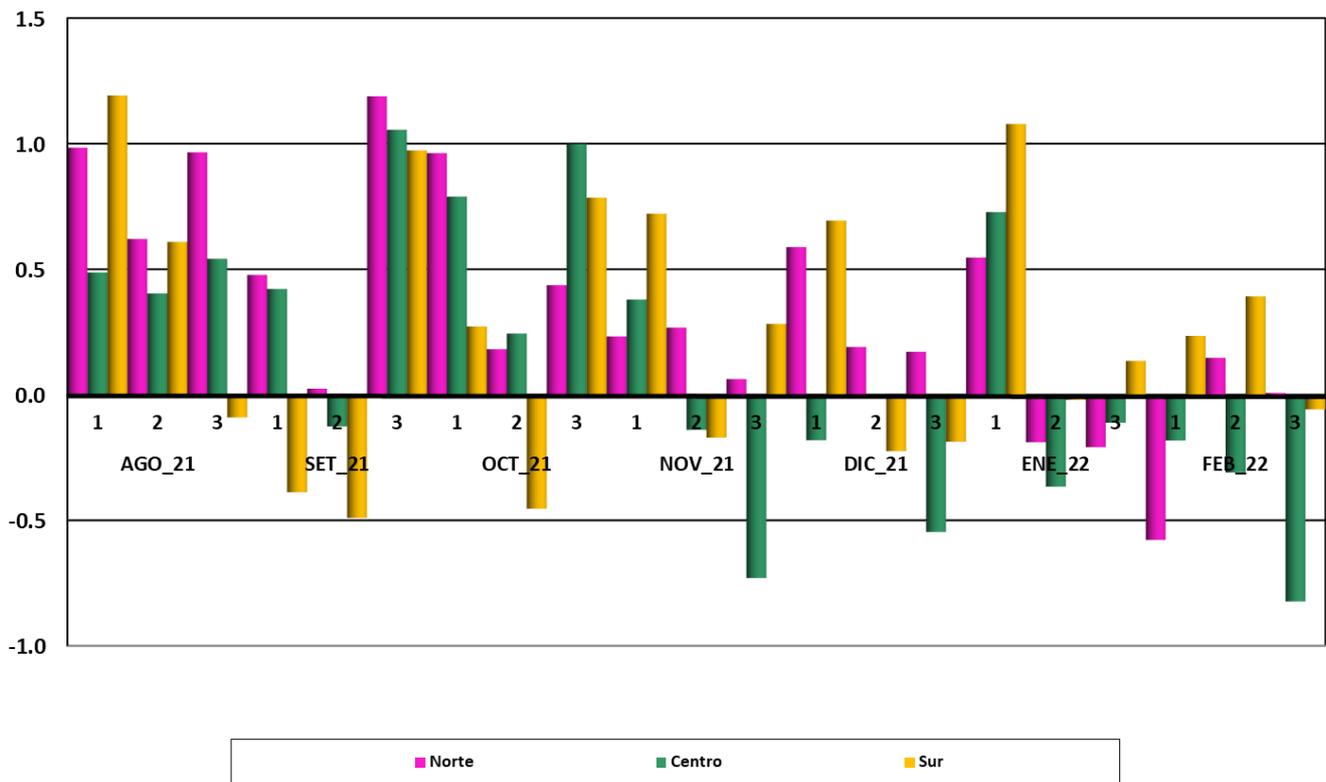
- La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- El mapa contiene información de la última fase del cultivo de palto observada al 28 de febrero de 2022; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

# Impactos del clima

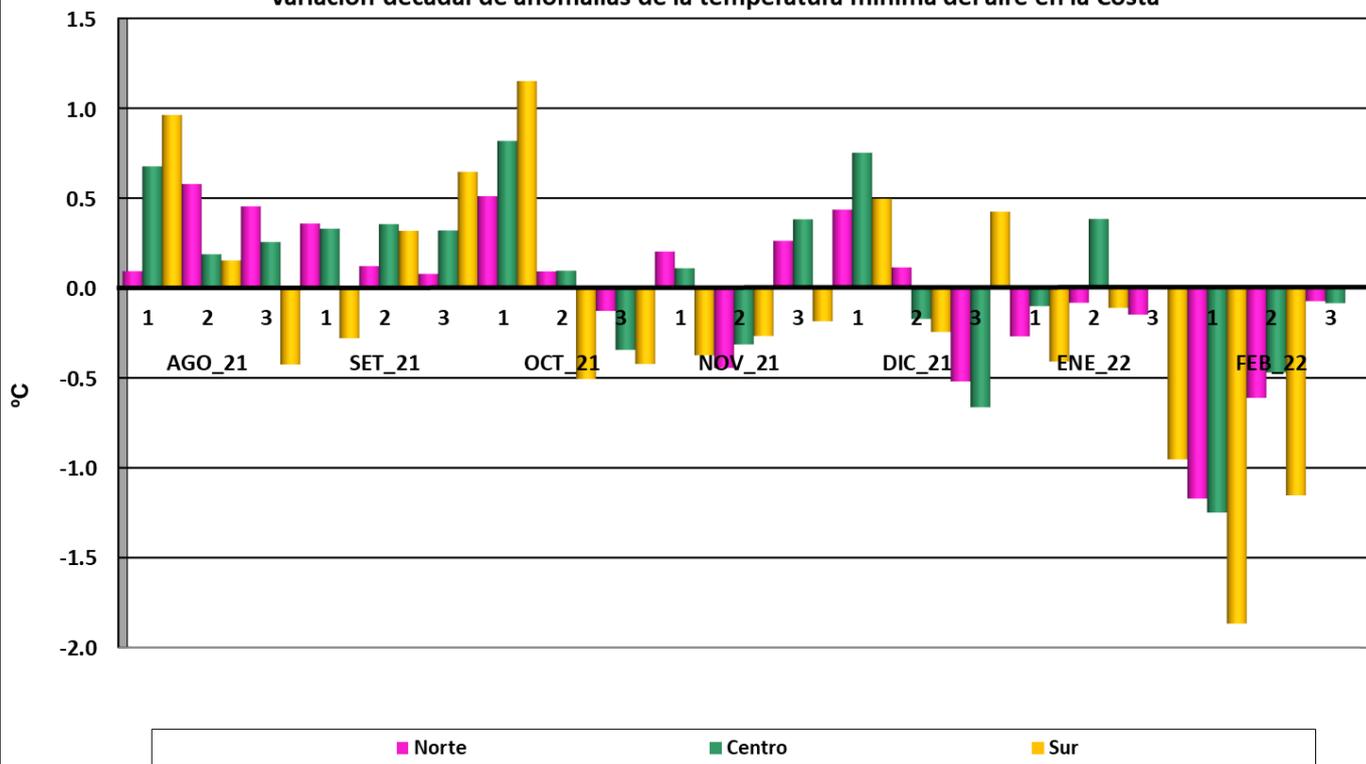
En la costa norte se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 30,6 °C y 21 °C; presentándose condiciones térmicas diurnas variables y condiciones térmicas nocturnas entre normales a inferiores a su régimen térmico; condiciones que no afectarán la fase fenológica de maduración del palto Hass. En la costa central se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 30,3 °C y 19,2 °C; respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas entre normales a inferiores y condiciones térmicas nocturnas entre normales a superiores a su variabilidad climática; condiciones que no afectarán el estado fenológico de maduración del palto Hass, fuerte y Nabal. En la costa sur se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 27,2 °C y 15,6 °C, respectivamente; presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a inferiores a su régimen térmico; condiciones que no perjudicarían la fase fenológica de maduración del palto fuerte; sin embargo, se debe tener cuidado con las plagas de temporada como araña roja y mosca blanca.

En la sierra central se registraron temperaturas promedio de 18,1 °C y 7,3 °C, presentándose condiciones térmicas diurnas entre normales a superiores a su régimen térmico y condiciones térmicas nocturnas variables; estas condiciones no afectarían el estado fenológico de maduración del palto fuerte, de debe tener cuidado con enfermedades fungosas de temporada porque se reportó un índice con exceso de humedad. La sierra sur occidental registró temperaturas máximas y mínimas promedios de 19,2 °C y 7,8 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores a su climatología; estas condiciones continúan sin afectar el estado fenológico de maduración del palto fuerte. En la sierra sur oriental se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios 20,7 °C y 8,8 °C, respectivamente, presentándose condiciones térmicas diurnas entre normales a superiores y condiciones térmicas nocturnas entre normales a inferiores a su variabilidad climática; estas condiciones, en los valles interandinos donde se encuentran las plantaciones de palto fuerte, no representan mayores inconvenientes para la fase fenológica de maduración y foliación del cultivo, se debe tener cuidado ya que se reporta un índice con exceso de humedad que pueden ser favorables para enfermedades fungosas.

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



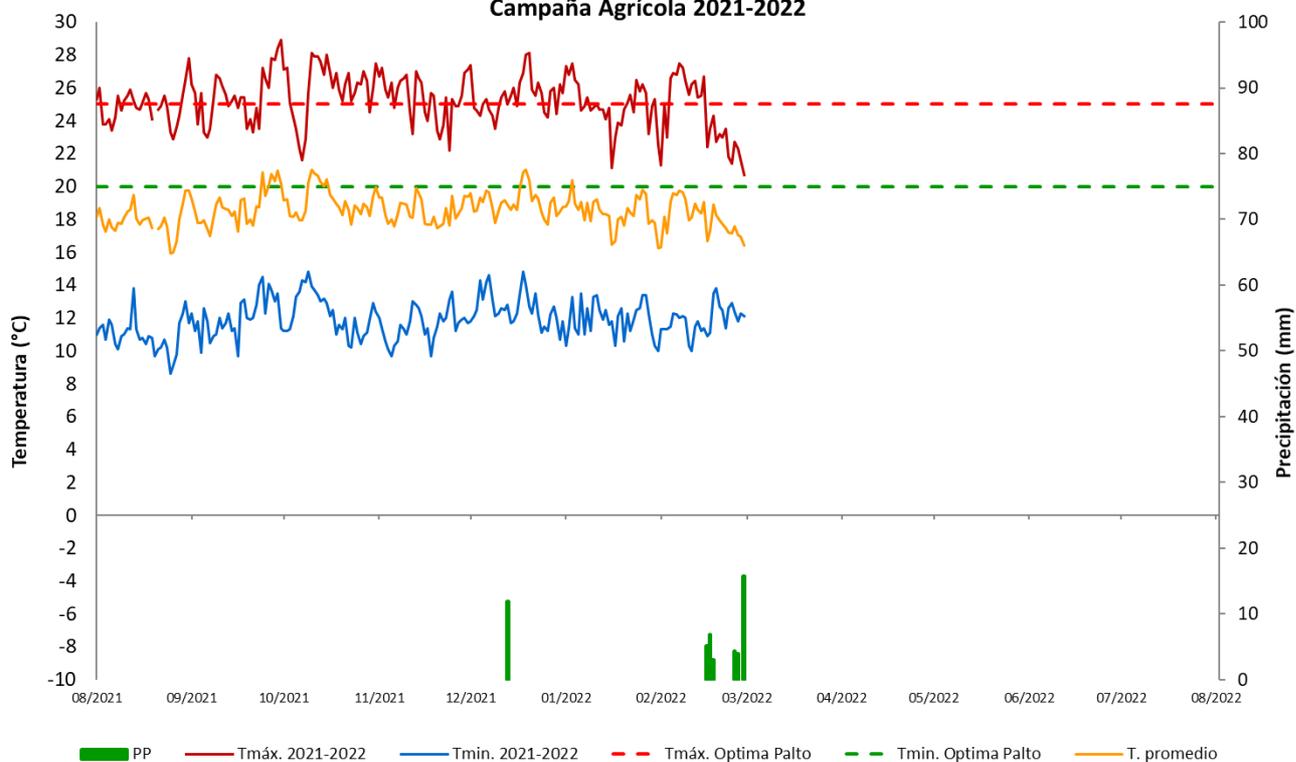
### Variación decadal de anomalías de la temperatura mínima del aire en la Costa



### 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	Fructificación	Bueno
Huayan	LIMA	-11°27'10.08"	-77°7'9.84"	351	Palta	Naval	18-08-13	Fructificación - fin	Bueno
Autisha	LIMA	-11°44'7.58"	-76°36'24.52"	2236	Palta	Fuerte	01-01-90	Final de maduración	Bueno
Chamana	ANCASH	-10°12'27.29"	-77°33'32.18"	1273	Palta	Fuerte	12-12-87	Final de maduración	Bueno
Huamani	ICA	-13°51'10.08"	-75°36'10.08"	1013	Palta	Fuerte	01-11-14	Maduración en pleno	Bueno
San Juan Castrovirreyna	HUANCAVELICA	-13°12'43.12"	-75°37'39.3"	1856	Palta	hass	21-04-18	Maduración plena	Bueno
Llauta	AYACUCHO	-14°14'13.99"	-74°55'54.98"	2762	Palta	Hass	2012	Maduración en pleno	Bueno
Chichas	AREQUIPA	-15°32'40.99"	-72°54'59.69"	2356	Palta	fuerte	Antes del 2000	Maduración	Bueno
Omate	MOQUEGUA	-16°40'39.00"	-70°58'57.00"	2097	Palta	Fuerte	01-01-88	Fructificación pleno	Bueno
Moquegua	MOQUEGUA	-17°10'9.01"	-70°55'54.01"	1449	Palta	Fuerte	01-08-85	Foliación	Bueno
Huanuco	HUANUCO	-9°57'0.00"	-76°13'59.99"	2140	Palta	Fuerte	16-05-81	Maduración	Bueno
Paucarbamba	JUNIN	-12°33'20.6"	-74°32'9.3"	3380	Palta	Fuerte/Hass	Febrero del 2018	Foliación	Bueno
Curahuasi	APURIMAC	-13°33'9.00"	-72°44'6.00"	2778	Palta	Fuerte	01-01-15	Maduración	Bueno

**Nota:** Las estaciones San Benito, Autisha, Chamana, San Juan de Castrovirreyna, Omate, Moquegua y Paucarbamba; 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