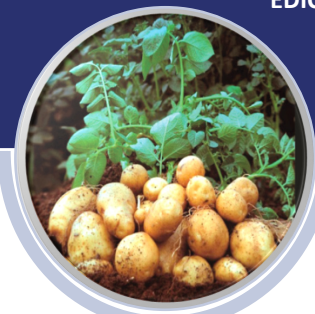


# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA



## Pronóstico Agrometeorológico

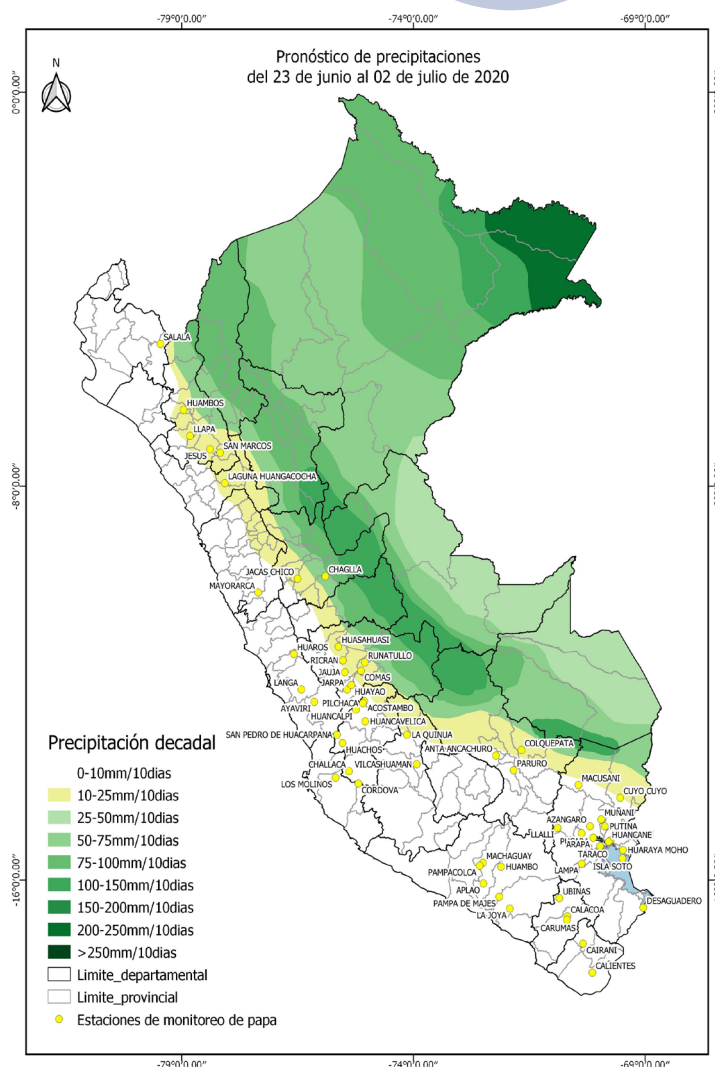
Del 23 de junio al 02 de julio del 2020

En la región andina, se esperan lluvias acumuladas inferiores a 10 mm/década, que mantendrán bajos niveles de humedad en gran parte de los territorios, ambiente propia de la estación de invierno. Estas condiciones generarán un incremento de la evapotranspiración de los campos de papa en pleno desarrollo vegetativo en los valles interandinos por debajo de 3000 msnm; como consecuencia, se espera que se incrementen los requerimientos hídricos y las actividades de riego.

Por el contrario, en las localidades ubicadas en el sector oriental de la sierra norte y central como Chaglla, Pano (Huánuco); Huasahuasi (Junín), las lluvias acumuladas alcanzarían valores de 10 a 25 mm/década, las cuales mantendrán la humedad ambiental favorable para los sembríos de papa, que se desarrollan en las localidades mencionadas.

En cuanto a las condiciones térmicas, se prevé un descenso significativo de temperaturas nocturnas, alcanzando valores de hasta  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  en zonas sobre los 3800 msnm de la sierra central. Se espera que estas condiciones térmicas previstas, no afecten los sembríos de papa de la campaña chica, que se vienen desarrollando, mayormente en localidades por debajo de 3000 msnm.

En la franja costera, en los sectores centro y sur, se incrementaría la velocidad del viento, la cual favorecerá condiciones de cobertura nubosa durante las mañanas, por lo que los niveles de evapotranspiración y el estrés hídrico serían menores, propiciando el desarrollo del cultivo. Sin embargo, en aquellas zonas de la costa central, donde la humedad ambiental suele incrementarse debido a la estacionalidad, es probable que se generen condiciones ambientales para la aparición de enfermedades fitosanitarias como la alternaria.



Próxima Actualización 03 de julio de 2020

## Tener en cuenta

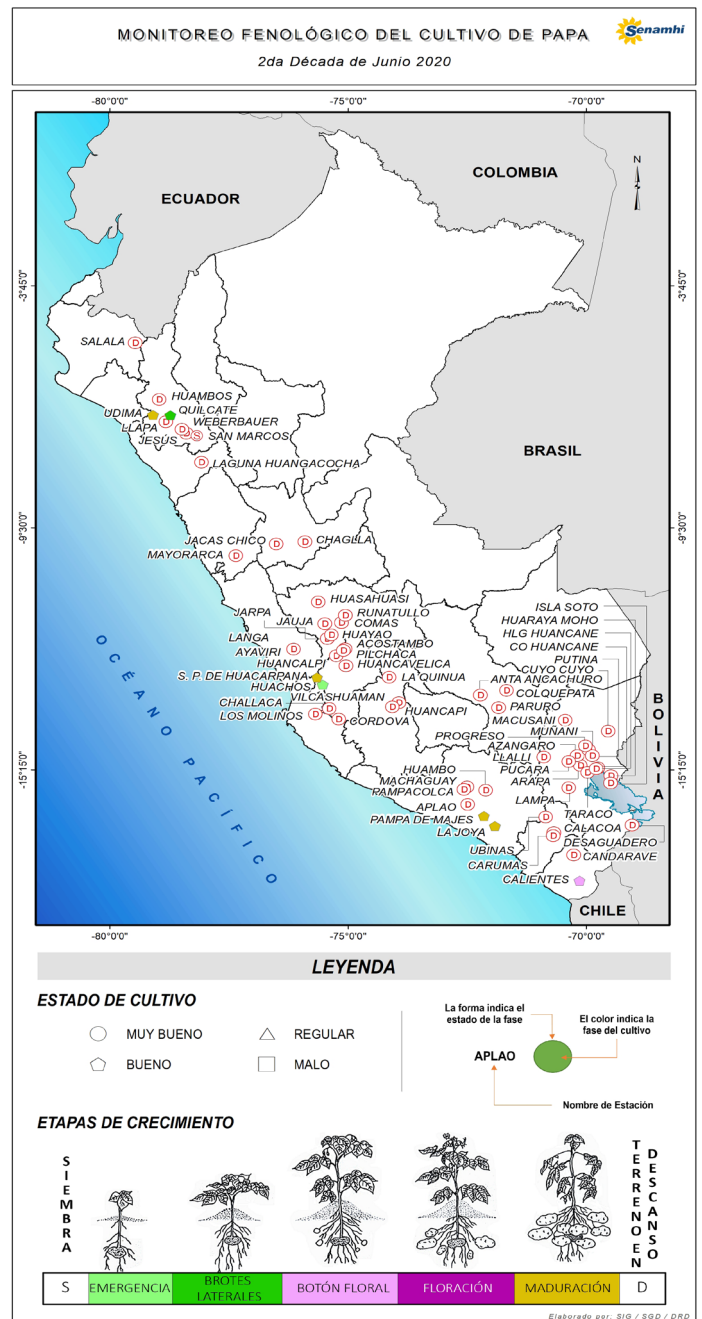
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

## Monitoreo fenológico

2ª DÉCADA DE JUNIO DEL 2020 (11 al 20)

Al 20 de junio, en los sectores de la sierra norte y la zona oriental de la sierra central como San Marcos, Quilcate, Udimá (Cajamarca); Chaglla, Panao (Huánuco); Huasahuasi (Junín), los sembríos de papa de la campaña chica 2020, predominaron en las fases fenológicas de emergencia, crecimiento vegetativo y maduración; mientras que, en los valles interandinos como Huachos (Huancaavelica), ubicados por debajo de 3000 msnm, se observó campos de papa en las fases fenológicas de emergencia y brotes laterales.

En la franja costera, en la zona central, de acuerdo a los reportes fenológicos, las primeras siembras de la campaña chica del presente año, se encuentran en etapa de floración; mientras que, en la zona sur, predominaron campos de papa en maduración y cosecha.



## Tener 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 papa observada al 20 de junio 2020; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Dirección de Agrometeorología

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

## Impactos del clima

En gran parte de la sierra norte, las precipitaciones fueron escasas, acumulando valores por debajo de lo esperado, especialmente en los sectores como Quilcate, San Marcos, Sondor Matara, La Encañada y Bambamarca (Cajamarca), donde los reportes pluviométricos mostraron ausencia total de lluvias. Estas condiciones secas, incrementaron los niveles de evapotranspiración y las necesidades hídricas de los cultivos de papa que se encuentran en las fases fenológicas de crecimiento vegetativo y maduración.

En la sierra central y sur, las lluvias acumuladas mostraron valores dentro de su variabilidad climática, predominando escasa humedad en gran parte de las regiones, ambiente propia de la estación de invierno, por lo que

los sembríos de papa que se desarrollan en los valles interandinos, ubicados por debajo de 3000 msnm, incrementaron sus requerimientos hídricos. Entre tanto, en las zonas altoandinas como Tisco (Arequipa); Salca (Cusco); Ananea (Puno), las temperaturas nocturnas mostraron valores de hasta  $-9,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , generando ambientes propicios para la elaboración del chuño o la tunta.

En la franja costera, las temperaturas nocturnas mostraron valores dentro de lo normal con respecto a su climatología, propiciando el desarrollo vegetativo de las plantaciones de papa de la campaña chica 2020; asimismo, la frecuencia de lloviznas disminuyeron, reflejándose en la menor incidencia de problemas fitosanitarios.



Gráfico de la Variación Decadal del Índice de la Humedad en la Sierra

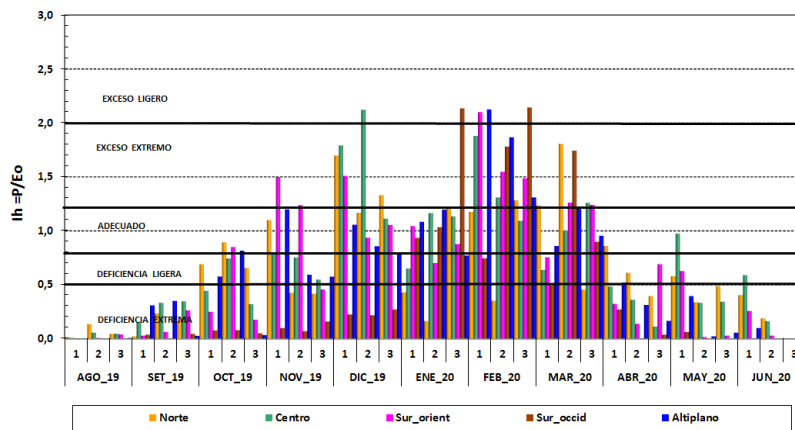
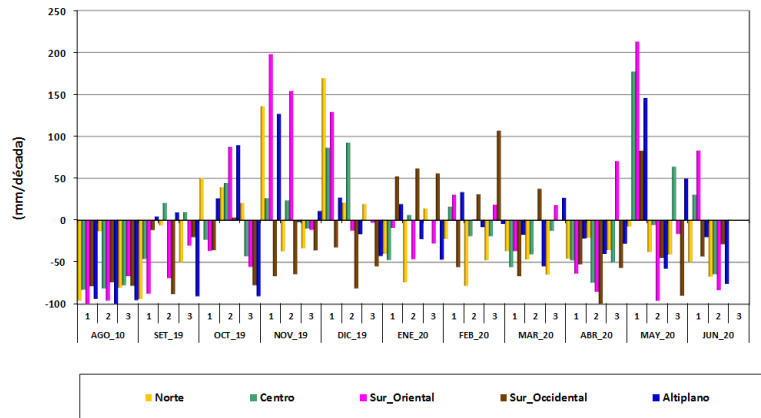


Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra



Dirección de Agrometeorología

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