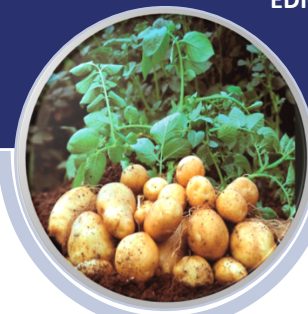


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA



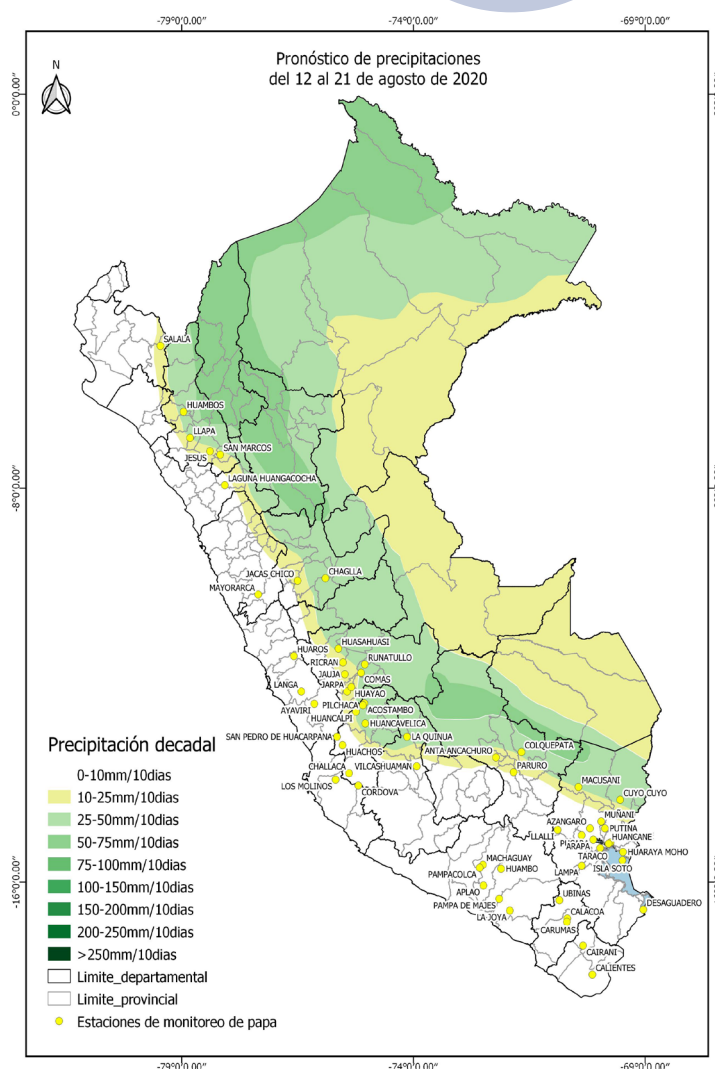
Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de agosto del 2020

En la sierra norte y la zona oriental de la sierra central, se esperaba un incremento de la humedad ambiental y mayor disponibilidad hídrica, favorable para el desarrollo de los sembríos de papa, ya que prevalecerían lluvias acumuladas entre 25 y 50 mm/década, promoviendo la tasa de crecimiento vegetativo y la tuberización, especialmente los campos que se encuentran en las fases fenológicas de brotes laterales y floración, etapas que se caracterizan por su mayor requerimiento hídrico.

Por el contrario, en la sierra central y sur, se esperaba la prevalencia de lluvias acumuladas inferiores a 10 mm/década, propia de la temporada. Estas condiciones secas mantendrán altos niveles de evapotranspiración de los campos de papa ubicados por debajo de los 3000 msnm, ocasionando mayores necesidades hídricas y frecuencia de riego; asimismo, en algunos sectores como el valle de Mantaro, donde se inicia la campaña chica entre los meses de julio y agosto, se retrasaría la fase de emergencia de las primeras siembras, debido a la escasez de humedad y bajas temperaturas nocturnas, sobre todo en los campos que carecen de una buena dotación de riego.

En la franja costera, persistiría la cobertura nubosa durante las primeras horas de la mañana, así como llovizna y niebla/neblina en zonas próximas al litoral, por lo que los niveles de evapotranspiración serán bajos, generando condiciones favorables para el cultivo de papa que se encuentran en pleno desarrollo y maduración. Sin embargo, no se descartaría la incidencia de problemas fitosanitarios relacionados con la alta humedad, debido a la presencia de llovizna y niebla/neblina en las zonas próximas al litoral.



Próxima Actualización 25 de agosto de 2020

Tener en cuenta

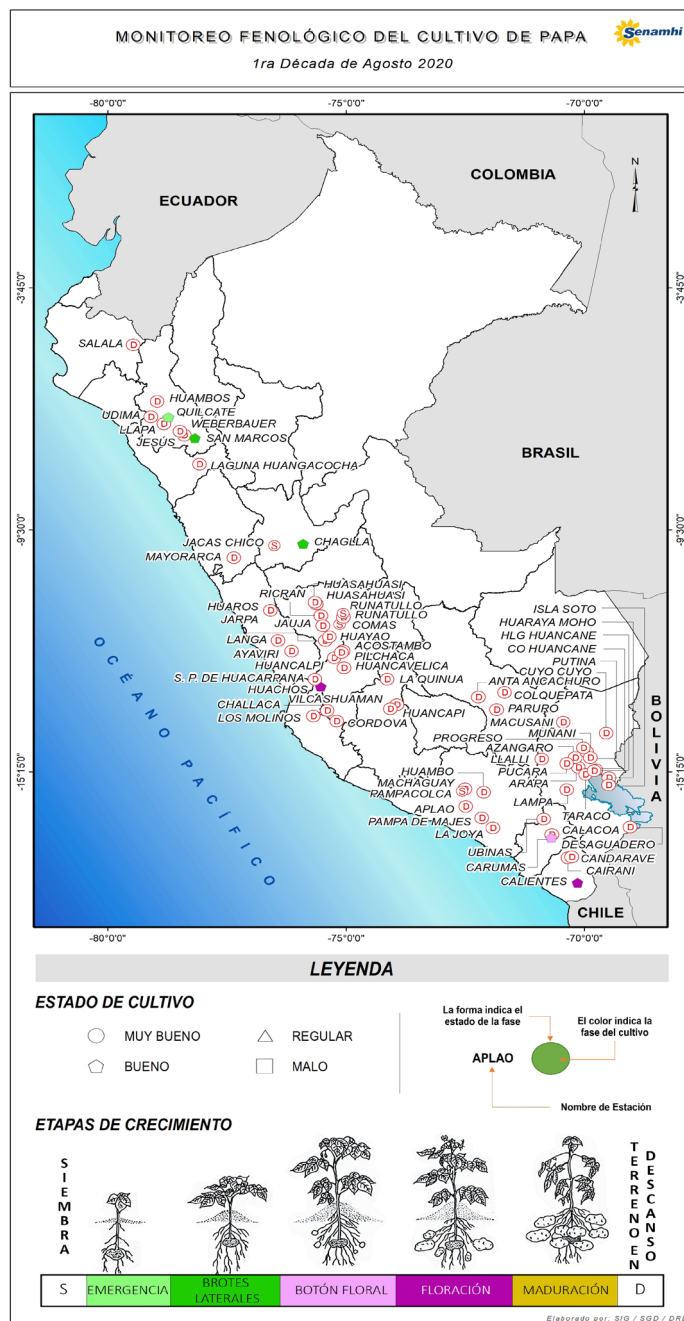
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

1º DECADADA DE AGOSTO DEL 2020 (01 al 10)

Al 10 de agosto, en los puntos de observación fenológica de las localidades de la sierra norte como San Marcos, La Encañada y Quilcate (Cajamarca) y las localidades ubicadas en la zona oriental de la sierra central como Jacas Chico, Chaglla (Huánuco); Runatullo, Huasahuasi (Junín), los sembríos de papa de la campaña chica 2020 predominaron en las fases fenológicas de emergencia y crecimiento vegetativo; asimismo, en los valles interandinos como Huachos (Huancavelica); Pampacolca (Arequipa); Carumas (Tacna), ubicados por debajo de 3000 msnm, se observaron campos de papa en las fases fenológicas de emergencia, brotes laterales y botón floral.

En la franja costera, en la zona central, de acuerdo a los reportes fenológicos, los sembríos de papa de la campaña chica predominaron en crecimiento vegetativo y maduración; mientras que, en la zona sur, en las localidades como Aplao (Arequipa); Calientes (Tacna), predominaron campos de papa en brotes laterales y floración, respectivamente.



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 10 de agosto 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 región andina, predominaron lluvias acumuladas inferiores a su promedio histórico, por lo que continuaron prevaleciendo niveles de humedad ambiental más bajos de lo esperado. Estas condiciones secas incrementaron las necesidades hídricas de las plantaciones de papa de la campaña chica 2020, especialmente en las localidades como Quilcate, Granja Porcón (Cajamarca); Chaglla, Jacas Chico (Huánuco); Huasahuasi (Junín), donde la ausencia de lluvias aunadas a la prevalencia de días cálidos, generaron mayor nivel de evapotranspiración y un incremento de la frecuencia de riegos. Por el contrario, en aquellos campos que finalizaron su periodo vegetativo, las condiciones ambientales secas aceleraron la maduración de tubérculos facilitando la cosecha.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los reportes fenológicos de las localidades como La Encañada (Cajamarca); Jacas Chico (Huanuco); Runatullo, Comas

y Tarma (Junín), ubicadas en torno a los 3000 msnm, mostraron plantaciones de papa de la campaña chica 2020 con los síntomas de *quemadura de hojas* y *marchitez de plantas*, debido al descenso de temperaturas nocturnas de hasta $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Estas condiciones nocturnas frías aunadas a la persistencia de días cálidos por la escasa nubosidad, incrementaron los niveles de estrés de los cultivos, ocasionando escasa tasa de crecimiento y poca acumulación de sus reservas para la cosecha.

Asimismo, de acuerdo a los datos de COER-Pasco, en las localidades como Santa Ana de Tusi, Michivilca, San Pedro de Pillao, Huachón, Lucmapampa, Vilcabamba (región Pasco), reportaron campos de papa y otros cultivos de panllevar como olluco, haba, entre otros, afectados por el descenso de temperaturas nocturnas reportados durante los primeros días del mes en curso.



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

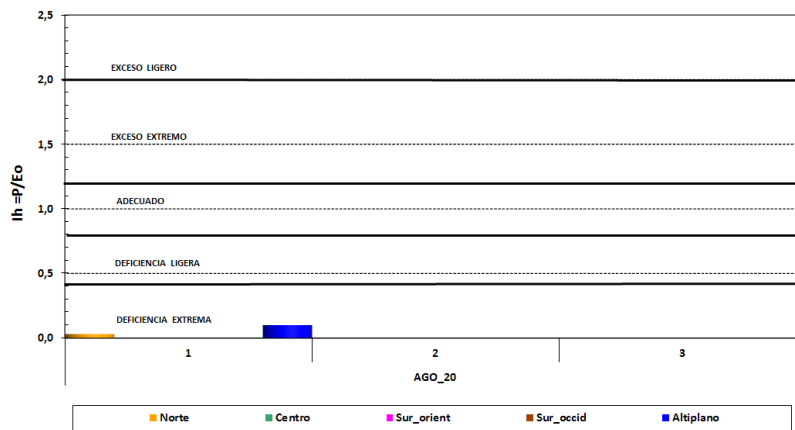
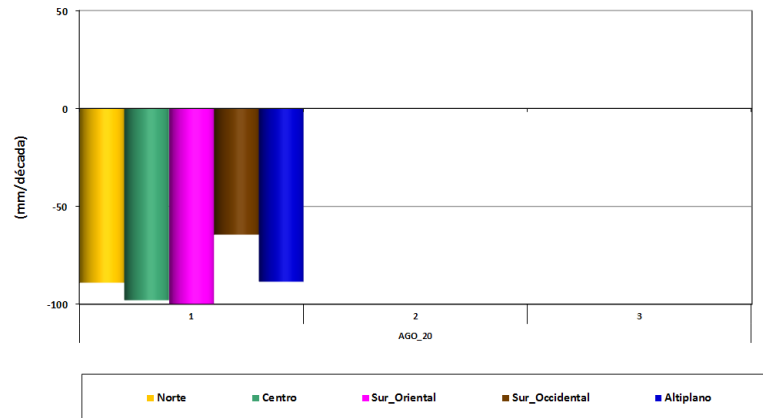


Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra



Dirección de Agrometeorología

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