

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PASTIZALES



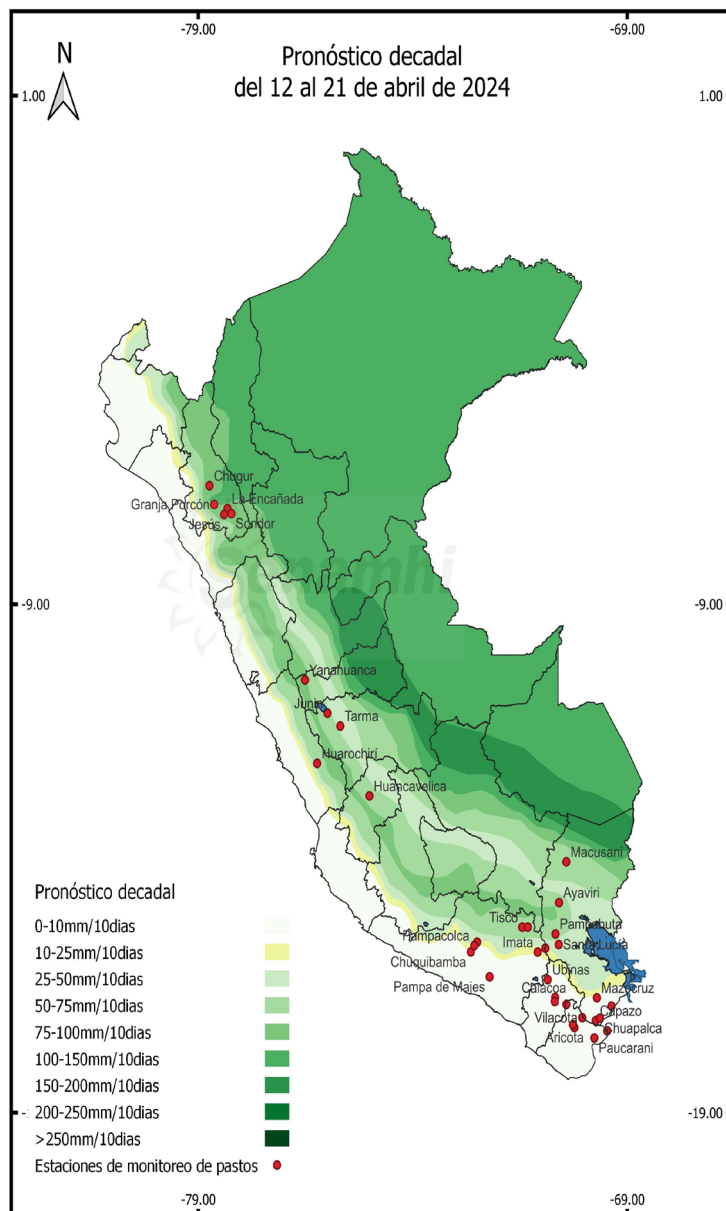
## Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de abril de 2024

Durante los próximos 10 días, ciertas estaciones de monitoreo en la región Cajamarca como Chugur, Granja Porcon, Jesús y Sondor, se espera precipitaciones de hasta 100 mm/década que beneficiaría el crecimiento de los pastos cultivados. En la sierra centro, algunas estaciones como Ocos (Áncash) registraría lluvias hasta 50 mm/década, estos acumulados se incrementaría ligeramente en algunas estaciones como Tarma (Junín), y en ciertas áreas altoandinas de la sierra centro. En cambio, en las áreas altoandinas de la sierra sur, como la parte norte de Puno y Arequipa, prevén precipitaciones entre 10 y 50 mm/década. Estas condiciones no tendrían impacto significativo en la actividad vegetativa del pasto natural, dado que se encuentran en proceso de senescencia en ciertas zonas. Similar efecto se espera en la parte sur de Puno, Arequipa, Tacna y otras regiones, lo cual es característico a la estacionalidad de la zona.

Por otro lado, en las zonas intermedias de la sierra sur occidental se prevén lluvias ligeras en la parte norte de Arequipa que serían insuficiente para los cultivos. Por lo que, se prevé labores de riego para garantizar el crecimiento y desarrollo de la alfalfa y otros pastos cultivados.

No se descartaría la presencia de heladas, entre otros, que afectarían el desarrollo de los pastos cultivados, principalmente en las zonas intermedias de la sierra sur occidental.



Próxima Actualización 24 de abril de 2024

## Tomar en cuenta

- \* El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los pastizales de importancia pecuaria 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.

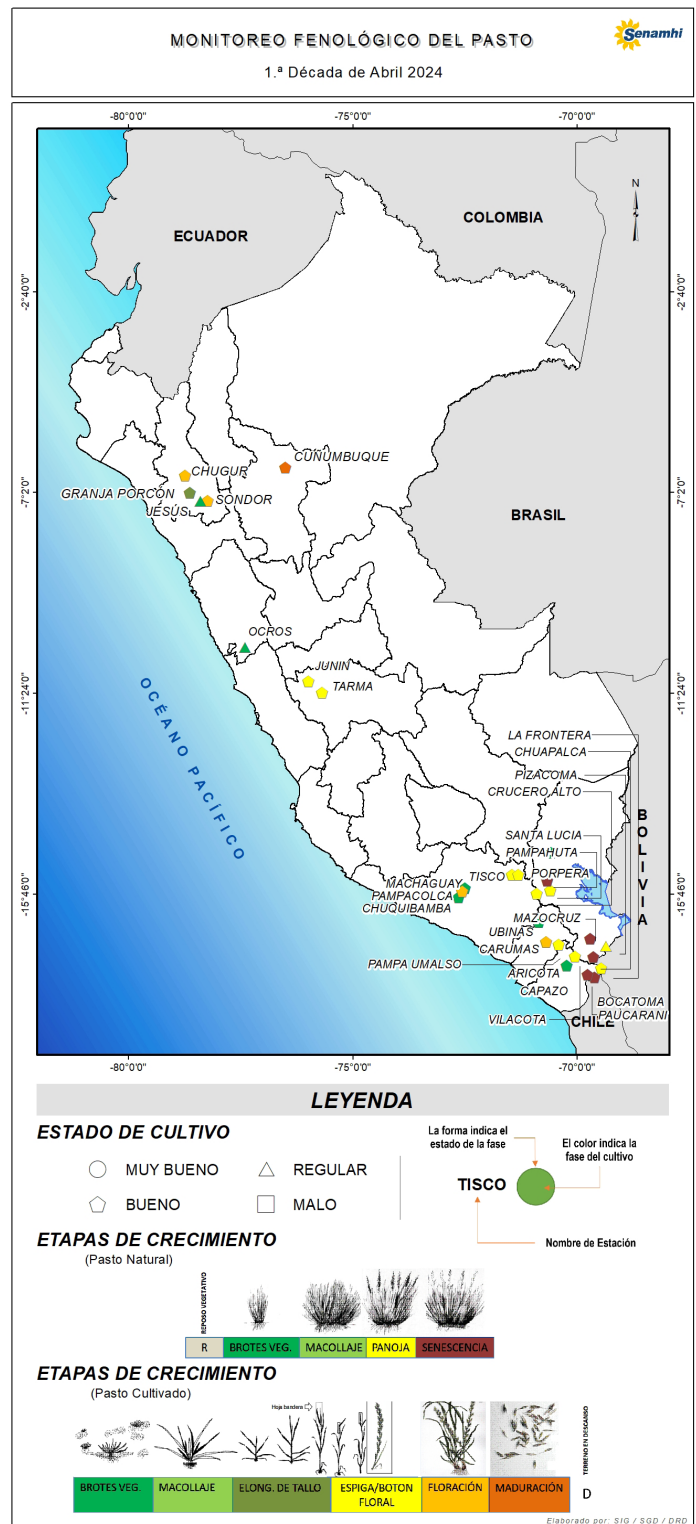
# Monitoreo fenológico

1° Década de abril de 2024 (01 al 10)

Hasta el 10 de abril, se han registrado diferentes etapas fenológicas en diversas zonas de la sierra norte, específicamente en Granja Porcón, Sondor y Chugur (Cajamarca). En estos lugares, los pastos de rye grass alcanzaron hasta el periodo de elongación y floración; mientras que, la estación Jesús reportó el brotamiento. Por otro lado, la selva de San Martín, observó plantas de brachiaria en fase de maduración.

En la sierra central, la estación de Ocos en Ancash reportó plantas de alfalfa en la etapa de brotación vegetativa. Por otro lado, en Tarma (Junín), se ha informado que las plantas están en botón floral, lo que indica el desarrollo de las estructuras reproductivas de la planta.

En cuanto a los pastos altoandinos en la sierra centro y sur, se observaron pastizales en la fase de senescencia en ciertas zonas como Mazocruz y Pampahuta en Puno, así como en Chuapalca, Bocatoma y Paucarani (Tacna). Sin embargo, la fase de panoja aún persiste en los puntos de monitoreo fenológico. Por otro lado, en la zona intermedia de la sierra sur occidental se han registrado plantas de alfalfa en las etapas de brotamiento y floración.



## 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 de los pastizales observada al 10 de abril 2024; asimismo, muestra la evaluación visual del estado de las plantas 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



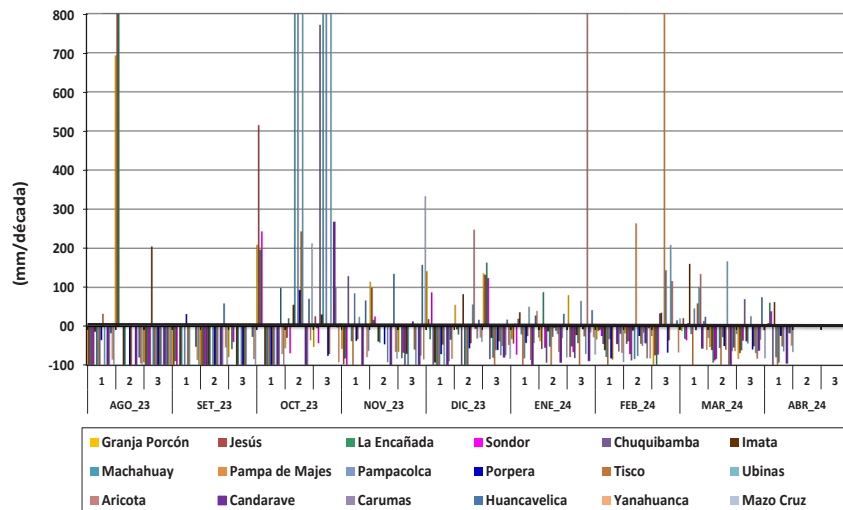
La sierra norte (Cajamarca), reportan anomalías de precipitación de +4.5% en Granja Porcon; +38.5% en Sondor y +8.4% se registró en la estación de Jesús. Por ello, las plantas se observaron en buen estado vegetativo; sin embargo, la estación de Jesús reportó pastos de alfalfa en regular estado debido a que las plántulas de la alfalfa no alcanzaron su tamaño normal por las características y condiciones desfavorables del suelo que fue propicio para el crecimiento.

Por otro lado, en la sierra centro, la estación de Ocos en Ancash informó que las plantas de alfalfa se encontraban en un estado vegetativo regular debido a la presencia de caracoles y hongos. Este último permitió la aparición de mancha foliar, lo que afectó el desarrollo vegetativo del cultivo. Contrariamente se observó en la estación de Tarma (Junín).

En las zonas altoandinas de la sierra centro y sur, se registraron un índice de humedad que varía entre adecuado y deficiencia ligera. Sin embargo, en ciertas áreas elevadas de la región de Tacna y el Altiplano, este índice osciló desde deficiencia ligera hasta extrema, especialmente acentuada en gran parte de la región, y se ha asociado con temperaturas mínimas por debajo de los 0°C. Por ello, entraron en proceso de senescencia de los pastos naturales en la mayoría de la zona.

Por otro lado, las zonas intermedias registró un índice de humedad con deficiencia extrema que demandaron mayor frecuencia de labores de riego para mantener la producción de forraje, en aquellas zonas con disponibilidad hídrica.

**Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra**



**Gráfico de anomalías de la temperatura mínima del aire en la Sierra**

