

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PASTIZALES



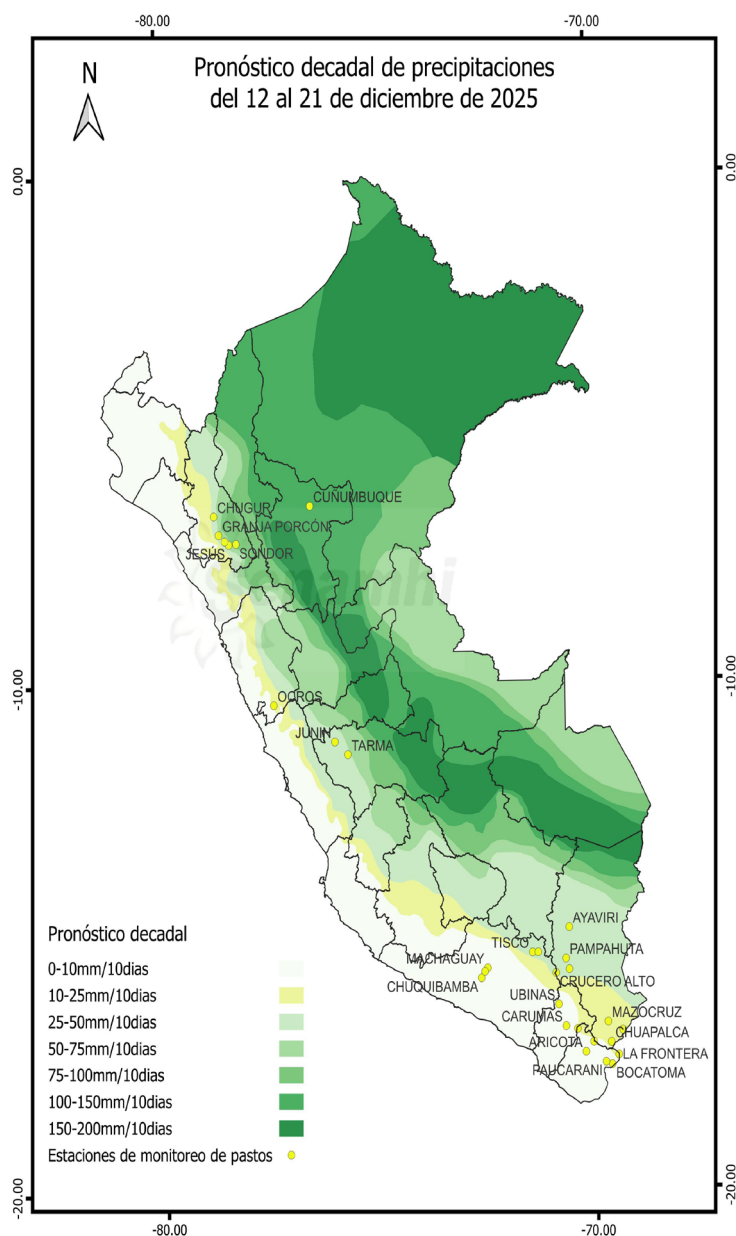
Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de diciembre de 2025

Durante los próximos 10 días, el desarrollo fenológico de las pasturas en la sierra norte (tanto Occidental como Oriental) se proyecta como la región beneficiada, con acumulaciones de lluvia entre 50 y 100 mm, alcanzando hasta 150 mm en la zona oriental. Estas condiciones son favorables para los pastos cultivados, que garantizaría el crecimiento vegetativo y satisficaría la demanda hídrica sin necesidad de riego adicional.

En la sierra centro y la sierra sur, principalmente en la vertiente occidental, habría un escenario de déficit hídrico. En estas áreas, las precipitaciones oscilarían entre 0 y 10 mm, lo que sería insuficiente para sostener el desarrollo de las pasturas cultivadas, en consecuencia, se prevé que las plantas experimenten retraso en la fase de crecimiento vegetativo, ante esta situación, se intensificarían las labores de riego en las áreas con disponibilidad hídrica, priorizando la zona occidental. Por otra parte, la sierra centro y sur oriental recibirá acumulaciones moderadas de 10 a 50 mm por década, por lo que será necesario un monitoreo constante para evaluar la necesidad de riego suplementario en las zonas con disponibilidad hídrica.

Respecto a las zonas altas, la respuesta de los pastos naturales variará según el nivel de precipitación. En las áreas de la sierra centro y sur, con precipitaciones inferiores a 10 mm/década, los pastos naturales mostrarían un crecimiento lento y, en algunas zonas secas, podrían marchitarse. Sin embargo, en los bofedales, la humedad podría mantener los brotes vegetativos de los pastos. Además, el bajo nivel de precipitación aumentaría la probabilidad de heladas y temperaturas nocturnas bajas, lo que podría causar estrés térmico en los brotes vegetativos, tanto naturales como cultivados.



Próxima Actualización 24 de diciembre de 2025

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

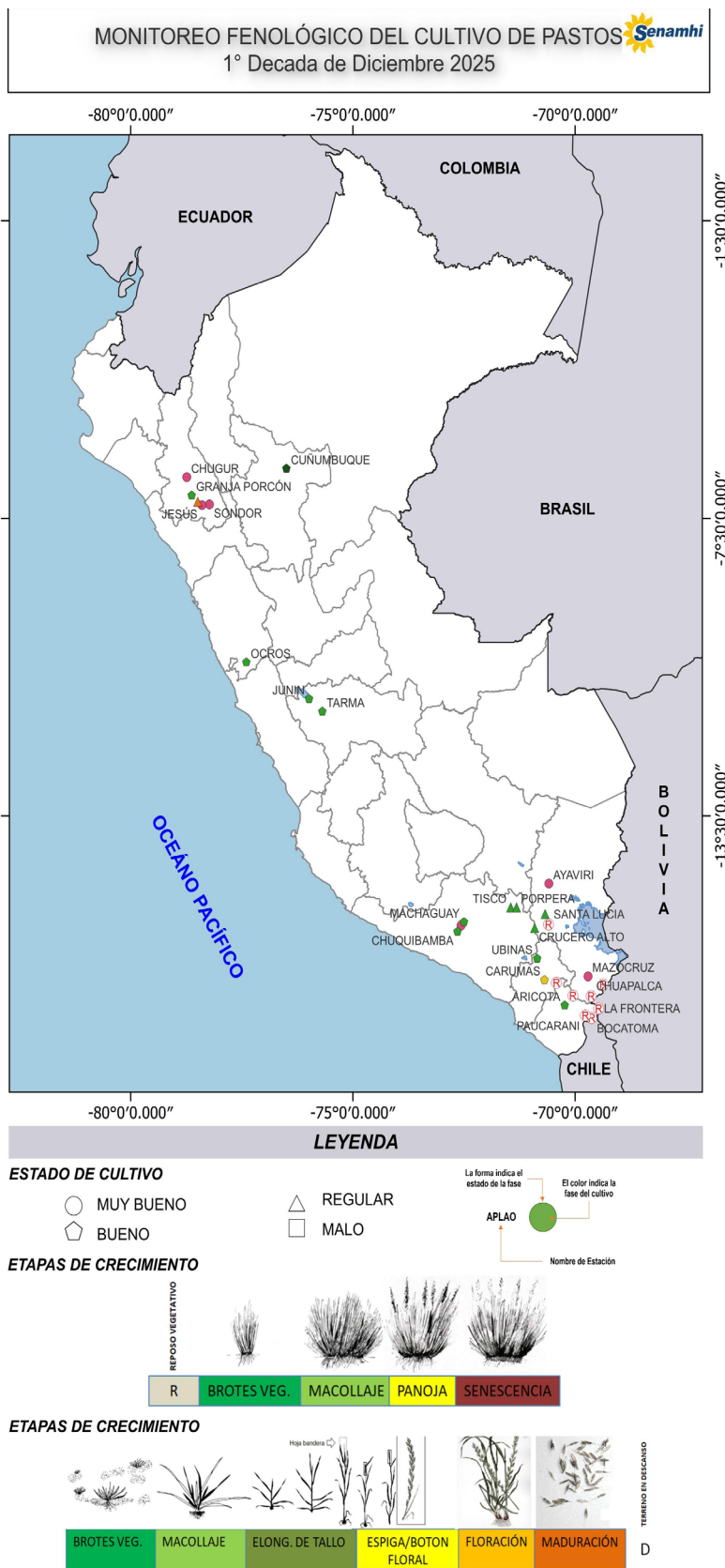
1° Década de Diciembre de 2025 (01 al 10)

En la sierra norte (Cajamarca), las estaciones de monitoreo de Granja Porcón, Sondor y A. Weberbauer registraron plantas en las fases de brotamiento, macollaje y maduración. Adicionalmente, en Cuñumbuque, selva de San Martín, se observaron plantas de brachiaria en etapa de elongación del tallo.

En la sierra central, los pastos naturales se encontraron sin actividad vegetativa. En tanto, en la zona intermedia, los reportes de Tarma (Junín) y Ocros (Ancash) indicaron que las plantas de alfalfa estaban en brotamiento.

En la sierra sur predominaron pastos naturales en senescencia, aunque en algunas localidades se registró pasto en brotamiento, específicamente en Tisco y Porpera (Arequipa), así como en Crucero Alto, Capazo, Santa Lucía, Pampahuta y Pizacoma (Puno). Contrariamente, en Mazocruz (Puno) se reportaron pastos secos.

Por otro lado, en la zona media de la sierra sur occidental, se hallaron plantas de alfalfa en diversas etapas fenológicas, incluyendo brotamiento, botón floral 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 diciembre 2025; 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



Las zonas productoras de pastos cultivados en la sierra norte (Cajamarca) experimentaron un severo déficit hídrico y marcado contraste térmico, con precipitaciones extremadamente bajas (anomalías de hasta -96.03% “debajo de lo normal”) y noches frías que alcanzaron los -1.72°C. Esta combinación de estrés hídrico y térmico limitó la calidad del forraje, provocó clorosis y favoreció plagas, resultando en una disminución significativa de la producción y manteniendo la alfalfa en un estado vegetativo regular. En la sierra centro, se registraron 10.7 mm con deficiencia extrema de humedad clasificada, combinada con noches ligeramente frías (mínimas de 5.6°C), lo que inhibió la acumulación de biomasa, especialmente en áreas con manejo de riego deficiente

En la sierra sur, donde se crían camélidos, las temperaturas nocturnas se mantuvieron dentro de

lo habitual, con déficit de humedad, lo que impactó significativamente la actividad vegetativa en zonas que reportaron brotamiento, pero en zonas secas aún se encuentran en la fase natural de senescencia, típica para la temporada. Sin embargo, en algunas áreas húmedas se retrasaron el brotamiento. La sierra sur occidental registró temperaturas normales que favoreció el crecimiento fenológico del pasto, pero la precipitación acumulada de 3.1 mm, aunque superior a la media, resultó insuficiente, por lo que las labores de riego se mantuvieron para cubrir el déficit hídrico y aseguró el desarrollo de pasto.

En Cuñumbuque (San Martín), el déficit hídrico debido a las altas temperaturas y la deficiencia de lluvias generó estrés severo en los pastos, evidenciando marchitamiento durante la tarde, lo que limita el desarrollo de la brachiaria.

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

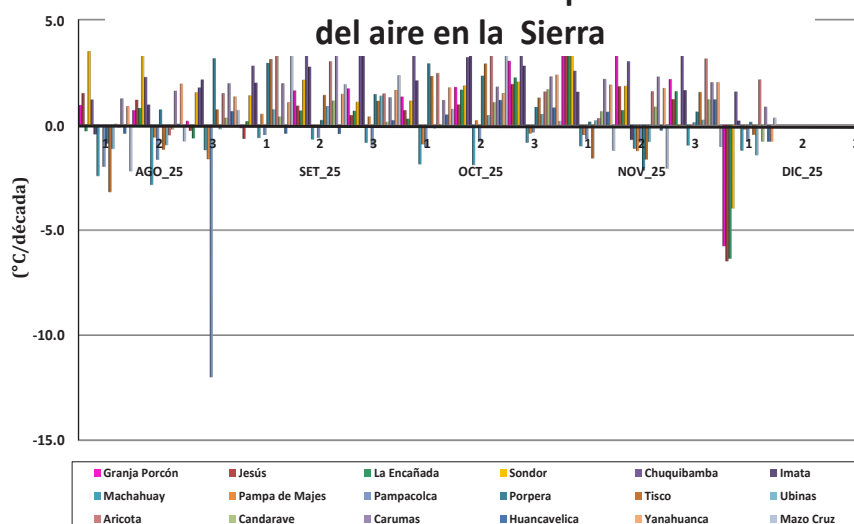
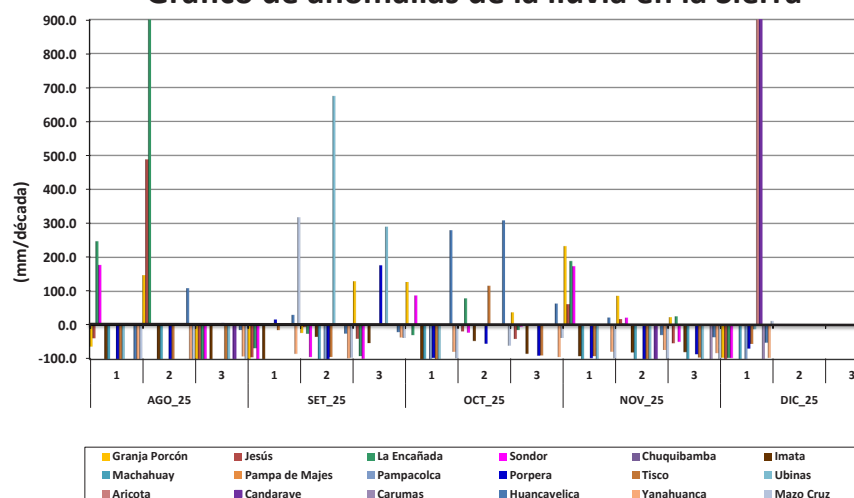


Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra



Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe