AÑO: VI EDICIÓN XI NOVIEMBRE

# PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO NOVIEMBRE - ENERO CULTIVO: PASTOS

Las sierra norte, centro y sur presentarían escenarios normal inferior, normal e inferior sobre la precipitación, sin embargo, para la sierra norte y centro oriental para el mes de enero presentarían un escenario superior. Las condiciones térmicas presentarían en mayoría un escenario superior. Las condiciones térmicas nocturnas, presentarían un escenario normal inferior, normal, sin embargo para los meses de diciembre y enero ciertas regiones presentarían escenarios superiores.

#### **SIERRA NORTE**

En noviembre de 2024, se esperarían precipitaciones dentro de lo normal y por debajo de lo habitual, mientras que las temperaturas diurnas estarían por encima de los promedios históricos y las nocturnas dentro de los rangos normales a inferiores en la parte occidental, mientras que en la zona oriental se prevé temperaturas nocturnas dentro de su climatología habitual. Bajo estas condiciones, los insectos plagas como el Torito en los cultivos, tendrían condiciones favorables para su prevalencia, especialmente en los cultivos de alfalfa durante su fase de desarrollo vegetativo. En consecuencia, se avizoraría disminución en la producción y calidad del pasto; conformando nivel de riesgo medio.

## PARA MÁS INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA. SUSCRIBETE AOUÍ

En diciembre de 2024, se prevén precipitaciones inferiores a los promedios históricos en la vertiente occidental nor-andina, mientras que en la vertiente oriental estas se mantendrían dentro de los valores normales. En cuanto a las temperaturas del aire, tanto diurnas como nocturnas se situarían por encima de lo habitual. Estas condiciones generarían un escenario de riesgo agroclimático de nivel medio a alto para las pasturas; donde la vertiente occidental mostraría un nivel de riesgo más alto, ya que las condiciones favorecerían el desarrollo de plagas y enfermedades en zonas como los valles interandinos, situados a más de 2600 m s. n. m.; en cambio, la vertiente oriental presentaría un nivel de riesgo medio, influido por la combinación de altas temperaturas diurnas y baja humedad en el entorno.

Para enero de 2025, se espera un nivel de riesgo similar al del mes anterior. Aunque las precipitaciones en la vertiente occidental se mantendrían dentro de los valores históricos y serian superiores en la vertiente oriental, y las temperaturas diurnas se pronostican dentro de lo normal, mientras que las nocturnas serian superiores a su climatología habitual, estas condiciones favorecerían la recuperación de las plantas, especialmente en la vertiente oriental de la sierra norte.

Dirección de Agrometeorología / Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413









### **SIERRA CENTRO**

En noviembre de 2024, se prevé precipitaciones inferiores a lo habitual en la vertiente occidental, mientras que en la vertiente oriental se prevén niveles normales a ligeramente inferiores en comparación con la climatología usual. En cuanto las temperaturas máximas se situarían por encima de los promedios históricos, lo que indicaría un riesgo agroclimático bajo para los cultivos de alfalfa.

Para diciembre de 2024, se espera un nivel de riesgo similar al mes anterior, con pronósticos de precipitaciones que se situarían por encima de los valores normales, mientras que las temperaturas máximas y mínimas se mantendrían dentro de los promedios históricos. A excepción de la región oriental, se prevé que las temperaturas mínimas sean superiores a las expectativas climatológicas. Estas condiciones podrían favorecer el crecimiento tanto de pastos cultivados como naturales.

En enero de 2025, se espera un incremento en la producción de pasturas, impulsado por las condiciones térmicas y precipitaciones que serían normales a superiores en la parte occidental de la sierra central; en cambio, en la vertiente oriental, las lluvias estarían por encima de los promedios históricos por lo que prevalecería un bajo nivel de riesgo. No obstante, existe la posibilidad de heladas, que podrían afectar el desarrollo vegetativo, particularmente en áreas altoandinas. Por lo que, se estima un riesgo medio en estas circunstancias.

### **SIERRA SUR**

En las zonas altoandinas de la sierra sur, se pronostica que en noviembre de 2024 las precipitaciones serian de normales a inferiores respecto de su climatología habitual y las temperaturas diurnas estarían por encima de lo normal, mientras que las temperaturas nocturnas se mantendrían de normales a inferiores. Bajo estas condiciones, el riesgo para el desarrollo de los pastizales estaría en nivel medio y alto, especialmente en áreas secas afectados por la escasez de lluvias; similar situación se presentaría en zonas húmedas del Altiplano, donde las altas temperaturas diurnas y las bajas temperaturas nocturnas afectarían el crecimiento vegetativo con riesgo medio y alto. Por otro lado, en la vertiente occidental de la sierra sur, presentarían nivel de riesgo bajo.

En diciembre de 2024, las temperaturas diurnas superarían los rangos habituales, y las nocturnas estarían de normales a superiores, en cuanto a las precipitaciones oscilarían dentro del promedio histórico, favoreciendo la aparición de brotes vegetativos en los pastos naturales; sin embargo, si las altas temperaturas persisten, los brotes tiernos podrían verse afectados por la limitada disponibilidad hídrica en algunas zonas altoandinas. Por lo que habría un nivel de riesgo bajo a medio. Para enero de 2025, los acumulados de precipitaciones pronosticados serían normales, especialmente en la parte oriental de la sierra sur, mientras que en la parte occidental se prevén lluvias de normales o incluso superiores a lo habitual, además las temperaturas estarían por encima de los que se considera climatológicamente habitual. Ante estas circunstancias, los pastos naturales podrían prosperar en un entorno favorable, y se clasificaría en riesgo bajo. En cuanto a los cultivos de alfalfa monitoreados en la zona media de la sierra sur occidental, sería necesario incrementar la frecuencia de riego debido al incremento de los valores de evapotranspiración. Sin embargo, en enero de 2025, esta frecuencia de riesgo podría reducirse, ya que se esperarían precipitaciones superiores a los promedios históricos, lo que aportaría humedad a los pastos cultivados y mantendría un nivel de riesgo bajo.

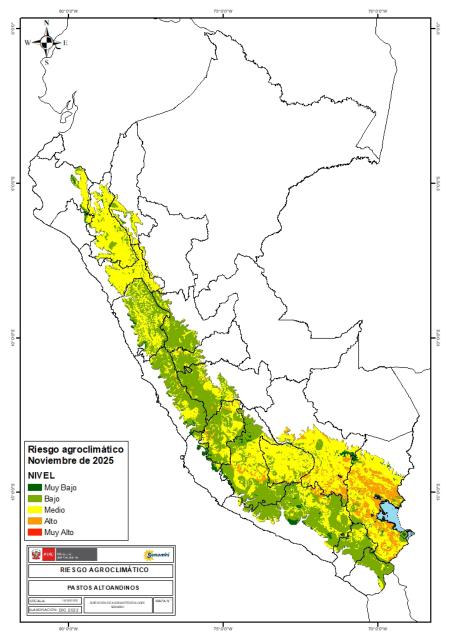
Dirección de Agrometeorología / Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413

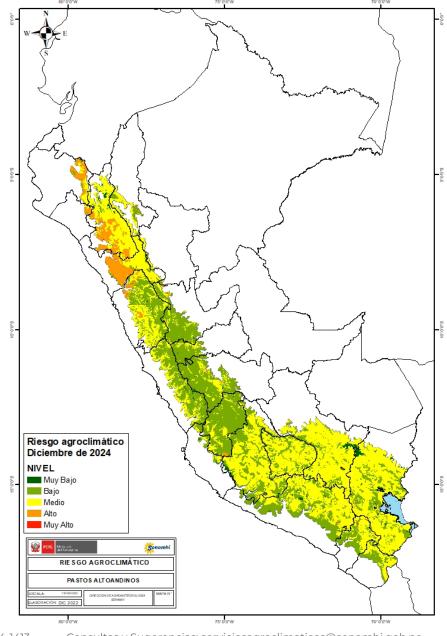












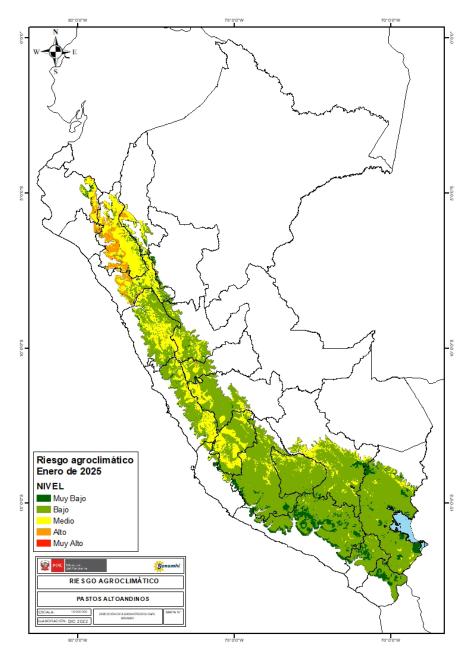
Dirección de Agrometeorología / Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413











#### TENER EN CUENTA:

El análisis del pronóstico de riesgo agroclimático es interpretado a partir de mapas provenientes de pronósticos climáticos. La incertidumbre de la predicción agroclimática aumenta en la medida en que sean más alejadas las fechas iniciales con respecto a la emisión del informe de predicción. Los boletines se actualizan mensualmente.

Próxima actualización: Diciembre 2024

Dirección de Agrometeorológia / Subdirección de Predicción Agrometeorológica i él: 988577684 - [511] 614-1413







