

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE FRIJOL

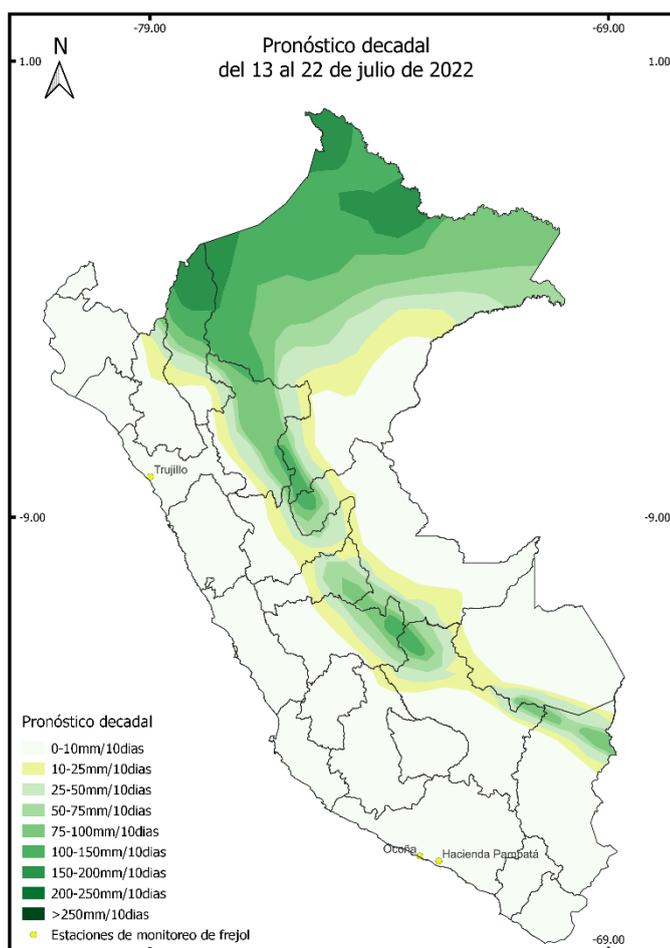


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 13 al 22 de julio de 2022

Se prevé descenso de temperatura nocturna y diurna, además de incremento de viento, con amaneceres de cielo cubierto y presencia de neblinas, además de llovizna desde la noche hasta las primeras horas de la mañana. Y de acuerdo al aviso N° 136, entre el 14 y 16 de julio se registraría incremento de viento en la costa, con velocidades próximas a los 37 km/h en Arequipa. Estas condiciones de temperaturas y vientos, podrían retrasar la floración de la presente campaña chica, así como para el desarrollo final de la vaina de la campaña grande aún en curso en las zonas productoras de Arequipa.

En la selva norte, se esperaría lluvia de moderada a fuerte intensidad, principalmente en la selva alta. A partir del 17 de julio, se esperaría el ingreso del doceavo friaje, afectando con lluvia de moderada a fuerte intensidad en la selva alta centro con acumulados entre 80 a 200 mm/dec. Estas condiciones húmedas continuarían favoreciendo la formación de la tercera hoja trifoliada; sin embargo, podría afectar el desarrollo de la prefloración, en las zonas productoras del Huallaga central en San Martín.



Próxima Actualización: 25 de julio de 2022

## Tener en cuenta

- \* 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.

# Etapas de crecimiento

1º DÉCADA DE JULIO DE 2022 (1 al 10)

El desarrollo fenológico del cultivo de frijol en las parcelas de observación con las que se cuentan a la actualidad, indica que, para la costa norte, en el distrito de Laredo en Trujillo, los terrenos se encuentran en descanso.

En la costa sur, en los distritos de Nicolás de Piérola y Ocoña en Arequipa, el cultivo de frijol de variedad "canario-precoz" se encontró en botón floral-floración y tercera hoja trifoliada, respectivamente, con un estado de "bueno" para ambos monitoreos.



## 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 frijol observada al 10 de julio del 2022; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

# Impactos del clima



En la costa sur, se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 22,6 °C y 10,7 °C, respectivamente; presentándose condiciones térmicas diurnas entre normales a superiores y nocturnas entre normales dentro de su régimen térmico, a excepción de Aplao (Arequipa) donde se presentó condiciones térmicas nocturnas por debajo de su climatología. Estas condiciones térmicas, habrían favorecido el desarrollo del botón floral y la floración en la localidad de Nicolas de Piérola en Arequipa.



En la selva norte, se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 29,7 °C y 20°C, respectivamente; presentándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores a su climatología. Los acumulados de lluvia no superaron lo esperado (-34,9 %), además se reportó un índice con deficiencia de humedad. Estas condiciones húmedas habrían beneficiado el desarrollo de la tercera hoja trifoliada del cultivo en el Huallaga Central en San Martín.

En la selva central, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores, a excepción de Puerto Inca (Huánuco) donde se presentó condición térmica nocturna por debajo de su normal. Los acumulados de lluvia no superaron lo esperado (-83,5 %); asimismo, se reportó un índice con deficiencia de humedad. El déficit de lluvias registradas podría haber retrasado la de formación de vainas del cultivo en la selva de Junín.

En el gráfico 1, se observan los valores de precipitación y temperatura máxima, mínima y media, durante la campaña agrícola 2021-2022 y la actual 2022-2023 en la localidad de Camaná (Arequipa), como referencia para la campaña entrante en localidades aledañas al distrito; la temperatura osciló entre 12.2°C y 19.8°C, durante la última década. En los gráficos 2 y 3, se observan las variaciones decadales del Índice de Humedad (Ih) hasta la última década para la sierra norte y para selva norte y centro, respectivamente, como referencia para localidades donde se encuentren cultivos instalados.

**Gráfico 1: Régimen de precipitación y temperaturas extremas en CO-Camana**  
Cultivo: Frijol  
Campaña Agrícola 2021-2022/2022-2023

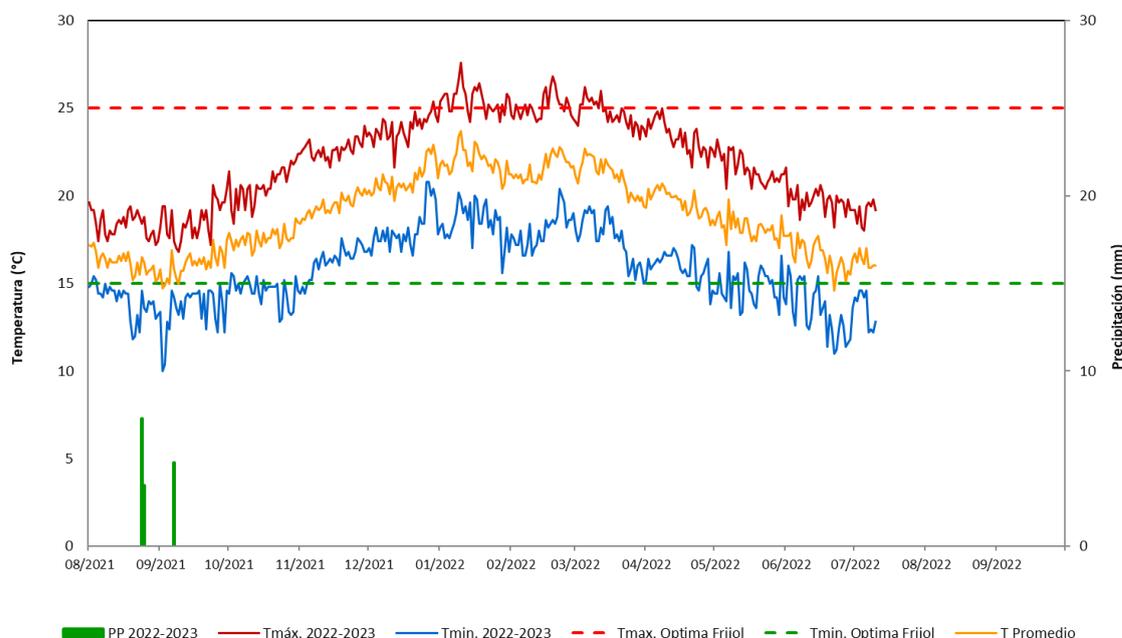
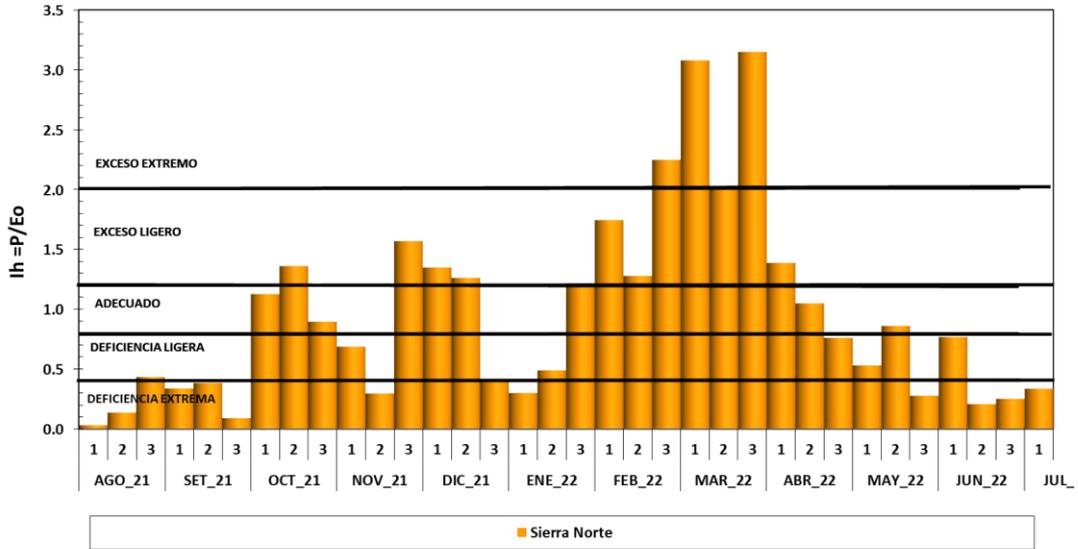


Gráfico 2: Variación Decadal del Índice de la Humedad en la sierra norte



Gráfica 3: Variación Decadal del Índice de Humedad en la Selva

