







# REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

**REGIÓN SIERRA** 

Del 08 al 14 de abril del 2025



# Presentación

El Senamhi brinda a productores, tomadores de decisiones, planificadores, medios de comunicación y a la población en general, una síntesis útil y oportuna del monitoreo de cultivos a través del "Reporte agrometeorológico de impactos" a nivel nacional. El Senamhi actualiza esta información semanalmente.

### TOMAR EN CUENTA

### TIEMPO:

Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

### FENOLOGÍA:

Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

### CLIMA:

Refleja las mismas condiciones atmosféricas instantáneas en meses, años y décadas.

### ANOMALÍA MENSUAL:

Es la diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climática normal promediada en 30 años.

SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

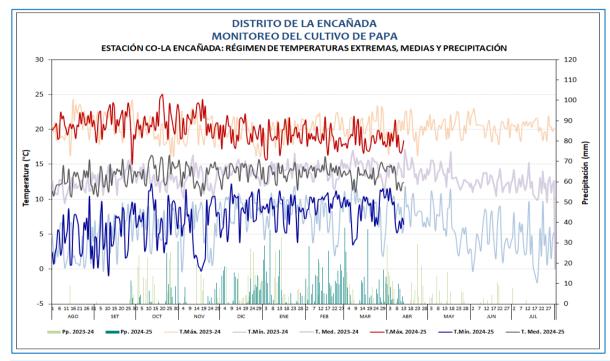
ingresa al siguiente link para mas información : <a href="https://docs.google.com/forms/d/1Cs8">https://docs.google.com/forms/d/1Cs8</a> P0a cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd BAE4q4mqQ/edit ó escanea el código "QR"

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [518] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe



### **CAJAMARCA**

En la estación La Encañada, el cultivo de papa variedad Amarilis, conducido bajo condiciones de secano (siembra el 12/10/2024), continua en maduración, presentando un estado regular. Durante la semana, las temperaturas registraron promedios de 18,1°C (máxima) y 6,3°C (mínima). En cuanto a las precipitaciones, se acumularon 25,9 mm inferiores a la semana previa, la reducción de humedad favorecería el inicio de cosechas.





Estación La Encañada, cultivo de papa en maduración

# DISTRITO DE LA ENCAÑADA MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

ESTACIÓN: CO-LA ENCAÑADA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA

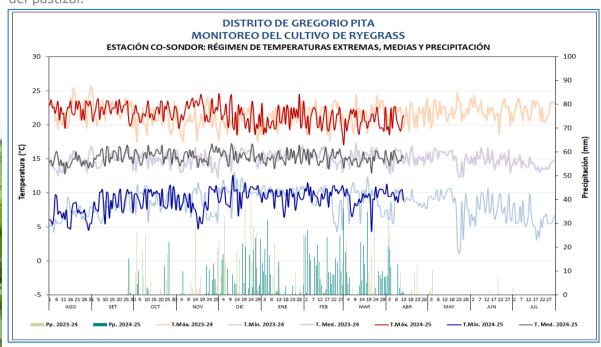
| ESTACIÓN       | FENOLOGÍA        | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Tmax | Tmín | Tmed | Рр    |
|----------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
|                | EMERGENCIA       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 21.7 | 5.6  | 13.7 | 0.9   |
|                | BROTES LATERALES |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 20.3 | 6.7  | 13.5 | 106.4 |
| CO LA ENCAÑADA | BOTÓN FLORAL     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 19.3 | 8.7  | 14.0 | 221.1 |
|                | FLORACIÓN        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 19.3 | 8.1  | 13.7 | 62.0  |
|                | MADURACIÓN       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 18.7 | 8.8  | 13.7 | 581.9 |

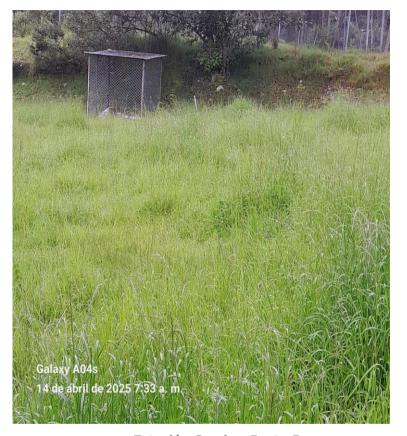




### **CAJAMARCA**

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino continuo en la fase de espiga con estado bueno favorecido por las condiciones climáticas en la semana, debido a que se registraron temperaturas promedio 20,1°C (máxima) y 9,7°C (mínima). Además de la reducción de las lluvias con acumulados 19,5 mm, panorama positivo para el desarrollo del pastizal.





# DISTRITO DE GREGORIO PITA MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS

ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS

| ESTACIÓN  | FENOLOGÍA  | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Tmáx | Tmín | Tmed | Рр    |
|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
|           | REBROTE    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 20.3 | 10.3 | 15.3 | 161.2 |
|           | MACOLLAJE  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 21.0 | 8.7  | 14.8 | 110.0 |
| CO SONDOR | ENCAÑADO   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 20.0 | 10.3 | 15.2 | 78.9  |
| COSONDOR  | ESPIGA     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 20.5 | 9.6  | 15.1 | 50.4  |
|           | FLORACION  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |       |
|           | MADURACIÓN |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |       |

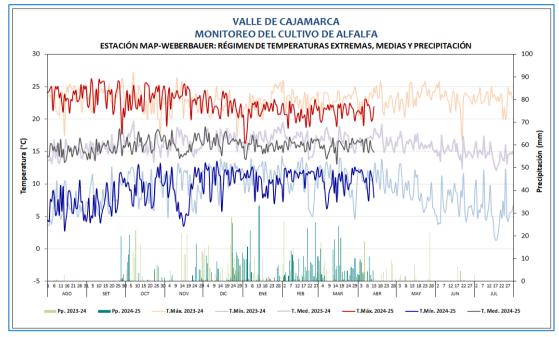






### **CAJAMARCA**

En la estación MAP. A. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en desarrollo vegetativo tardío, aún en estado regular. Durante la semana, las temperaturas máximas y mínimas de 20,1°C y 9,7°C, aunadas de la disminución de las lluvias 19,5 mm, hecho que favorecería el crecimiento de las pasturas. Sin embargo, se mantiene una población constante de «Torito de los cultivos» y de pulgones (*Aphis fabae*).





Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo tardío

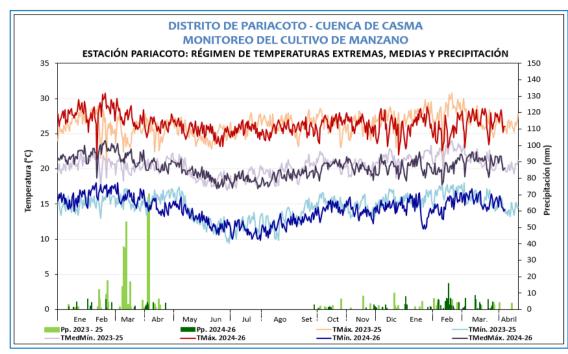
|            | ESTACIÓN: N                    |     | NIT | OREC | RITO I | CUL | TIVC | DE | ALFA |     | 0 DE 4 | IFAIF | •   |      |      |      |       |
|------------|--------------------------------|-----|-----|------|--------|-----|------|----|------|-----|--------|-------|-----|------|------|------|-------|
| ESTACIÓN   | FENOLOGÍA                      | Ago | Set | Oct  |        | Dic | Ene  |    |      | Abr | May    | Jun   | Jul | Tmáx | Tmín | Tmed | Pp    |
|            | EMERGENCIA                     |     |     |      |        |     |      |    |      |     |        |       |     |      |      |      |       |
|            | REBROTE                        |     |     |      |        |     |      |    |      |     |        |       |     | 21.2 | 10.2 | 15.7 | 109.5 |
|            | DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO |     |     |      |        |     |      |    |      |     |        |       |     | 21.3 | 11.6 | 16.4 | 38.4  |
| MAP A      | DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO    |     |     |      |        |     |      |    |      |     |        |       |     | 21.5 | 10.9 | 16.2 | 30.2  |
| WEBERBAUER | DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO   |     |     |      |        |     |      |    |      |     |        |       |     | 21.1 | 10.2 | 15.7 | 19.5  |
|            | BOTÓN FLORAL                   |     |     |      |        |     |      |    |      |     |        |       |     |      |      |      |       |
|            | FLORACION                      |     |     |      |        |     |      |    |      |     |        |       |     |      |      |      |       |
|            | MADURACIÓN                     |     |     |      |        |     |      |    |      |     |        |       |     |      |      |      |       |





### **ANCASH**

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas continúan favorables para el avance de las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO que se encontraron en apertura de yemas con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas normales y nocturnas normales (T.max 27,02°C y T.min 15,54°C).





Plantaciones de manzano en la estación Pariacoto

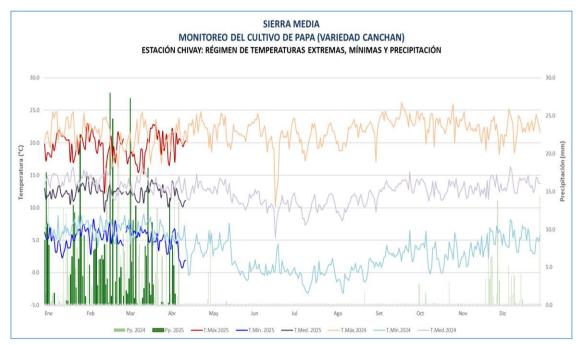
| =         |          |                    |                  | EST         |       | N    | ITO D<br>IONITO<br>TO _ FAS | REO DI | L CUL         | TIVO | DEL M | ANZAN | 10   |      | ONIO). |   |      |         |        |        |        |       |
|-----------|----------|--------------------|------------------|-------------|-------|------|-----------------------------|--------|---------------|------|-------|-------|------|------|--------|---|------|---------|--------|--------|--------|-------|
| ESTACIÓN  | ZONA     | FASES              |                  |             | _     |      |                             | FENOL  |               |      |       |       |      |      |        |   | 2025 |         |        |        | MA     |       |
| ESTACION  | ZUNA     | FAGES              | INICIO           | FINAL       | Marz. | Abr. | May.                        | Jun.   | Año 2<br>Jul. | _    | Set.  | Oct.  | Nov. | Dic. | Ener   |   | Marz | . Abril | T. MAX | T. MIN | PP     | T.MED |
|           |          | AGOSTE             | 28 de Enero 2025 | 05 de Abril |       |      |                             |        |               |      |       |       |      |      |        |   |      |         | 26.07  | 15.20  | 120.90 | 20.64 |
|           |          | HINCHAZÓN DE YEMAS | 06 de Abril      | 12 de Abril |       |      |                             |        |               |      |       |       |      |      |        |   | П    |         | 27.51  | 15.60  | 0.00   | 21.56 |
|           |          | APERTURA DE YEMAS  | 13 de Abril      | A la Fecha  |       |      |                             |        |               |      |       |       |      |      |        | П |      |         | 26.40  | 14.50  | 0.00   | 20.45 |
| PARIACOTO | SIERRA   | BOTÓN FLORAL       |                  |             |       |      |                             |        |               |      |       |       |      |      |        |   |      |         |        |        |        |       |
|           | <u>s</u> | FLORACIÓN          |                  |             |       |      |                             |        |               |      |       |       |      |      |        | П |      |         |        |        |        |       |
|           |          | FRUCTIFICACIÓN     |                  |             |       |      |                             |        |               |      |       |       |      |      |        |   |      |         |        |        |        |       |
|           |          | MADURACIÓN         |                  |             |       |      |                             |        |               |      |       |       |      |      |        |   |      |         |        |        |        |       |





## **AREQUIPA**

En la estación Chivay, el cultivo de papa var. Canchan INIA 303, siembra el 26 de octubre, continuo en maduración con estado bueno, debido al registro de temperaturas de 19,9°C en la máxima y de 4,1°C en la mínima. Condiciones que promoverían el avance de las cosechas.





Estación Chivay, cultivo de papa en maduración

### **VALLE DEL COLCA**

### **MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA**

### ESTACIÓN CHIVAY: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA CANCHAN INIA 303

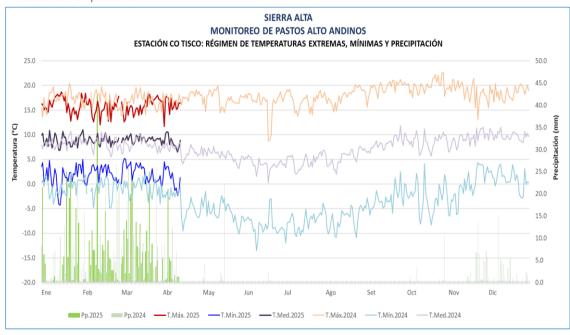
Siembra: 30 de Octubre del 2024

| ESTACIÓN | ZONA            | FASES FENOLÓGICAS |          |          |     |     |     | FENC | LOGÍA |     |     |     |     |     |        | CLII    | MA    |         | REQUERI | IMIENTO T | ÉRMICO    |
|----------|-----------------|-------------------|----------|----------|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------|-------|---------|---------|-----------|-----------|
| ESTACION | ZUNA            | FASES FENOLOGICAS | INICIO   | FINAL    | Ago | Set | Oct | Nov  | Dic   | Ene | Feb | Mar | Abr | May | T. Máx | T. Mín. | Pp.   | T. med. | TC Baja | TC Alta   | T. Optima |
|          |                 | EMERGENCIA        | 27/11/24 | 01/12/24 |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     | 21.9   | 5.5     | 56.3  | 13.7    |         |           |           |
|          |                 | BROTES LATERALES  | 02/12/24 | 31/12/24 |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     | 22.2   | 5.2     | 39.0  | 13.7    |         |           |           |
| CHIVAY   | VALLE DEL COLCA | BOTÓN FLORAL      | 01/01/25 | 09/01/25 |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     | 18.9   | 5.2     | 46.5  | 12.0    | 5.0     | 30.0      |           |
|          |                 | FLORACIÓN         | 10/01/25 | 21/03/25 |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     | 19.3   | 5.6     | 303.6 | 12.5    |         |           |           |
|          |                 | MADURACIÓN        | 22/03/25 |          |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     | 19.9   | 4.1     | 83.1  | 12.0    |         |           |           |



### **AREQUIPA**

En la estación Tisco, el Ichu se encontró en la fase de senescencia con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, con temperaturas máximas y mínimas de  $16^{\circ}\text{C}$  y  $0,6^{\circ}\text{C}$ ; además de Iluvias 2,8 mm. Condiciones que no afectaron el pastizal.





Estación Tisco, monitoreo de Ichu (pasto natural), crianza de camélidos en las zonas Altoandinas

# SIERRA ALTA MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS

### ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILLO

| ESTACIÓN | ZONA        | FASES FENOLÓGICAS |          |          |     |     |     | FENO | LOGÍA |     |     |     |     |     |        | CLII    | MA    |         | REQUER  | IMIENTO 1 | TÉRMICO   |
|----------|-------------|-------------------|----------|----------|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------|-------|---------|---------|-----------|-----------|
| ESTACION | ZUNA        | PASES PENULUGICAS | INICIO   | FINAL    | Jul | Ago | Set | Oct  | Nov   | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | T. Máx | T. Mín. | Pp.   | T. med. | TC Baja | TC Alta   | T. Optima |
|          |             | DORMANCIA         | 03/06/24 | 28/11/24 |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     | 0.0    | 0.0     | 0.0   | 0.0     |         |           |           |
|          |             | BROTACIÓN         | 29/11/24 | 22/01/25 |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     | 17.7   | 1.4     | 182.9 | 9.5     |         |           |           |
| CO TISCO | SIERRA ALTA | MACOLLAJE         | 23/01/25 | 27/02/25 |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     | 16.1   | 1.5     | 164.5 | 8.8     | 1.0     | 20.0      |           |
|          |             | PANOJA            | 28/02/25 | 08/04/25 |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     | 15.9   | 2.1     | 270.9 | 9.0     |         |           |           |
|          |             | SENESCENCIA       | 09/04/25 |          |     |     |     |      |       |     |     |     |     |     | 16.0   | 0.6     | 43.3  | 8.3     |         |           |           |



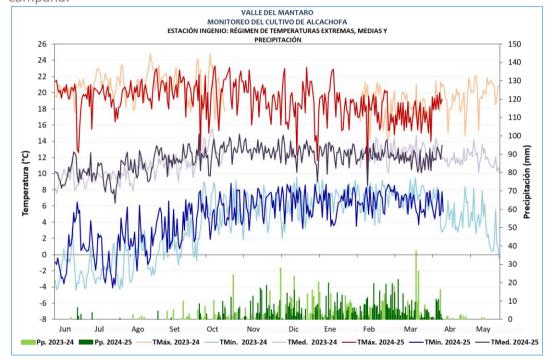




ALCACHOFA

### JUNIN

En la estación Ingenio, el cultivo de alcachofa variedad CRIOLLA, continuo en la etapa de formación de cabezuela floral con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas normales, aunadas de Iluvias, hecho que favorece al avance de la campaña.





Estación Ingenio, cultivo de alcachofa en formación de cabezuela floral



# MONITOREO ALCACHOFA VAR. CRIOLLA - ZONA DE PRODUCCIÓN INGENIO - 2024-2025

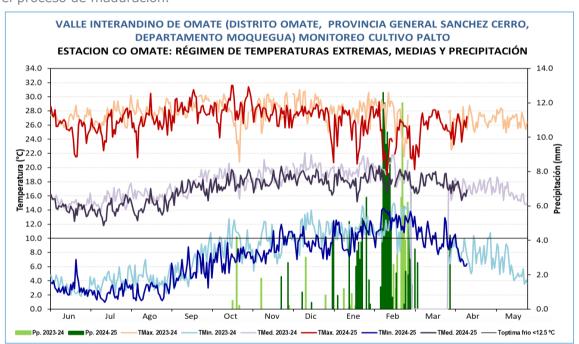
| ESTACIÓN | ZONA    | FENOLOGÍA              | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | T° MAX | T° MIN | T° Media | PP    |
|----------|---------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|----------|-------|
| INGENIO  | INGENIO | CRECIMIENTO VEGETATIVO |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 20.0   | 3.4    | 11.7     | 149.6 |
|          |         | CABEZUELA FLORAL       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 18.1   | 6.5    | 12.3     | 723.3 |





### **MOQUEGUA**

En la estación Quinistaquillas, las plantaciones de palto fuerte (bajo riego) continuaron en la fase de maduración en estado regular. Durante la semana, las temperaturas diurnas superaron sus valores normales requeridos por el cultivo, lo que podría estar acelerando el proceso de maduración.





Cultivo de palto en maduración en la estación Quinistaquillas

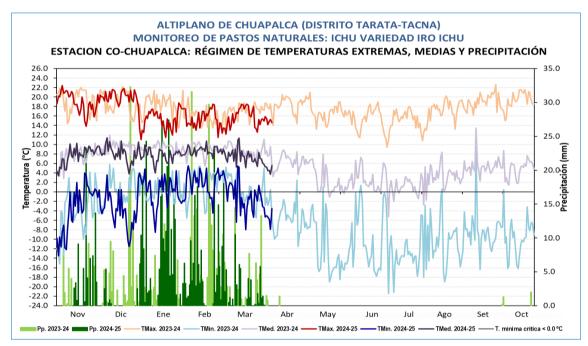
|                         |                           | MC          | NITORE     | ) PAL          | .TO Z | ONA | N DE I | PRO | DUC | CIÓN | IOM | IATE |     |     |     |     |      |      |       |       |         |              |           |
|-------------------------|---------------------------|-------------|------------|----------------|-------|-----|--------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|---------|--------------|-----------|
| ESTACIÓN                |                           |             | FEN        | OLOGÍ <i>A</i> | 1     |     |        |     |     |      |     |      |     |     |     |     |      | CLII | MA    |       | REQU    | IERIMIENTO T | ERMICO    |
| ESTACION                | FASES                     | INICIO      | FINAL      | Jun            | Jul   | Ago | Set    | Oct | Nov | Dic  | Ene | Feb  | Mar | Abr | May | Jun | TMáx | Tmín | Pp.   | Tmed. | TC-Baja | TC-Alta      | T. Óptima |
| CO OMATE                | FOLIACION (65 DIAS)       | 01/06/2024  | 04/08/2024 |                |       |     |        |     |     |      |     |      |     |     |     |     | 25.9 | 2.7  | 0.0   | 14.3  | 10      | 28           | 20 - 25   |
| VARIEDAD FUERTE         | FLORACION (89 DIAS)       | 050/08/2024 | 01/11/2024 |                |       |     |        |     |     |      |     |      |     |     |     |     | 27.9 | 5.3  | 0.0   | 16.6  | 10      | 28           | 20 - 25   |
| Cosecha: 31/03-29/04/24 | FRUCTIFICACION (146 DIAS) | 02/11/2024  | 27/03/2025 |                |       |     |        |     |     |      |     |      |     |     |     |     | 26.3 | 10.2 | 150.2 | 18.2  | 10      | 28           | 20 - 25   |
| Rdto.: 4760 kg/ha.      | MADURACION (19 DIAS)      | 28/03/2025  | 14/04/2025 |                |       |     |        |     |     |      |     |      |     |     |     |     | 25.6 | 8.7  | 4.3   | 17.1  | 10      | 28           | 20 - 25   |
|                         | REPOSO VEGETATIVO         |             |            |                |       |     |        |     |     |      |     |      |     |     |     |     |      |      |       |       | 0       | 28           | 20 - 25   |





### **TACNA**

En la estación Chuapalca, los pastos naturales como Ichu continuaron en la fase de panoja con buen estado. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas registraron 14,8°C y nocturnas de -5,6°C, además de la ausencia de lluvias, hecho que estaría ralentizado el desarrollo de la fase.





Pasturas naturales en panoja en la estación Chuapalca

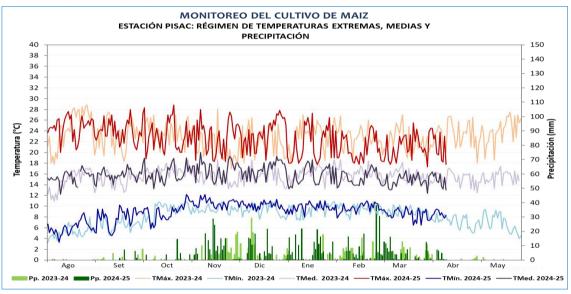
### MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

| ESTACIÓN     |                     |            | FE         | NOLO | GÍA |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | CLI  | MA    |       | REQUE   | RIMIENTO | TERMICO   |
|--------------|---------------------|------------|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|---------|----------|-----------|
| ESTACION     | FASES               | INICIO     | FINAL      | Nov  | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | TMáx | Tmín | Pp.   | Tmed. | TC-Baja | TC-Alta  | T. Óptima |
| CO CHUAPALCA | BROTACION (58 DIAS) | 19/11/2024 | 14/01/2025 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 17.5 | -1.9 | 144.8 | 7.8   | 0       | 30       | 1 - 20    |
| VARIEDAD:    | MACOLLAJE (42DIAS)  | 15/01/2025 | 24/02/2025 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 15.2 | 0.9  | 274.9 | 8.1   | 0       | 30       | 1 - 20    |
| IRU ICHU     | PANOJA (49 DIAS)    | 25/02/2025 | 14/04/2025 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 15.6 | -0.9 | 134.6 | 7.4   | 0       | 30       | 1 - 20    |
|              | SENESCENCIA         |            |            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |       |       | 0       | 30       | 1 - 20    |
|              | DORMANCIA           |            |            |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |       |       | 0       | 30       | 1 - 20    |



### **CUSCO**

En la estación Pisac, el maíz variedad BLANCO URUBAMBA sembrado 05/09/2024 (bajo riego) continuo en maduración córnea con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por las temperaturas 20,09°C en la máximas y 8,60°C en la mínima, estas condiciones contribuyeron al avance del cultivo. Sin embargo, se registraron lluvias (19,5 mm), hecho que podría afectar la calidad de granos.





Cultivo de maíz en fase de maduración córnea en la estación Pisac

### **REGIÓN CUSCO** MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ

ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA

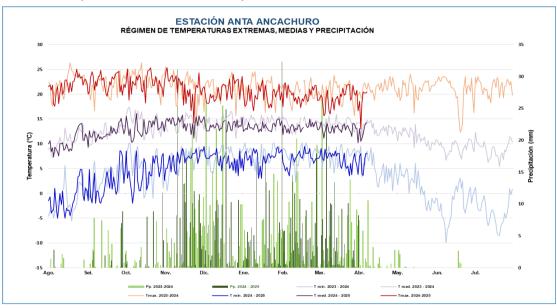
|          |                     |     |     |     | FENOLO | GÍA |     |     |     |     |     |     |     |      | CL   | MA   |       | REQUER   | IMIENTO 1 | TÉRMICO   |
|----------|---------------------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|----------|-----------|-----------|
| ESTACION | FASES               | Ago | Set | Oct | Nov    | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Tmax | Tmin | PP   | Tmed. | Tc. Baja | Tc. Alta  | T. Optima |
|          | TERRENO EN DESCANSO |     |     |     |        |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |       |          |           |           |
|          | EMERGENCIA          |     |     |     |        |     |     |     |     |     |     |     |     | 23.6 | 7.56 | 8.4  | 15.58 | 10       | 30        | 15 - 25   |
|          | APARICION DE HOJAS  |     |     |     |        |     |     |     |     |     |     |     |     | 23.1 | 9.57 | 212  | 16.34 | 6        | 30        | 15 - 25   |
| PISAC    | PANOJA              |     |     |     |        |     |     |     |     |     |     |     |     | 21.5 | 10.3 | 35.6 | 15.89 | 7        | 30        | 15 - 25   |
| 11070    | ESPIGA              |     |     |     |        |     |     |     |     |     |     |     |     | 23.2 | 9.92 | 101  | 16.57 | 7        | 30        | 15 - 25   |
|          | MADURACION LECHOSA  |     |     |     |        |     |     |     |     |     |     |     |     | 21.7 | 9.76 | 180  | 15.73 | 7        | 30        | 15 - 25   |
|          | MADURACION PASTOSA  |     |     |     |        |     |     |     |     |     |     |     |     | 20.3 | 9.31 | 50.4 | 14.82 | 7        | 30        | 15 - 25   |
|          | MADURACION CORNEA   | ·   | ·   |     |        | •   |     |     |     |     |     | ·   |     | 21.3 | 8.87 | 212  | 15.06 | 7        | 30        | 15 - 25   |





### **CUSCO**

En la estación de Anta Ancachuro, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del cultivo de maíz Checche continuo en maduración pastosa con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas de 18,69°C y mínimas de 5,11°C, aunadas de la disminución de lluvias (7,4 mm). Condiciones que han contribuido positivamente al avance y desarrollo del cultivo.





Cultivo de maíz en fase de maduración pastosa

#### REGIÓN CUSCO

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ

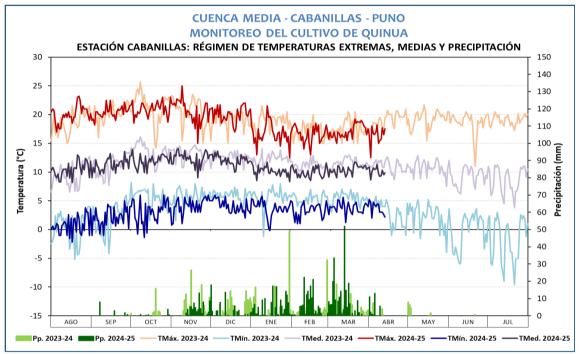
|           |                     |     | ES  | STACIO | ATAN I | ANCACH | IURO: F | ASES FE | NOLOG | ICAS DE | L MAIZ ( | CHECCH | E |       |       |     |       |          |            |           |
|-----------|---------------------|-----|-----|--------|--------|--------|---------|---------|-------|---------|----------|--------|---|-------|-------|-----|-------|----------|------------|-----------|
|           |                     |     |     | FENO   | LOGÍA  |        |         |         |       |         |          |        |   |       | CLII  | MA  |       | REQUE    | RIMIENTO ' | TÉRMICO   |
| ESTACION  | FASES               | Ago | Set | Oct    | Nov    | Dic    | Ene     | Feb     | Mar   | Abr     | May      | Jun    | J | Tmax  | Tmin  | PP  | Tmed. | Tc. Baja | Tc. Alta   | T. Optima |
|           | TERRENO EN DESCANSO |     |     |        |        |        |         |         |       |         |          |        |   |       |       |     |       |          |            |           |
|           | EMERGENCIA          |     |     |        |        |        |         |         |       |         |          |        |   | 22.34 | 3.47  | 3   | 12.91 | 10       | 30         | 15-25     |
|           | APARICION DE HOJAS  |     |     |        |        |        |         |         |       |         |          |        |   | 20.47 | 6.87  | 347 | 13.67 | 10       | 30         | 15-25     |
| ANTA      | PANOJA              |     |     |        |        |        |         |         |       |         |          |        |   | 19.59 | 7.107 | 48  | 13.35 | 6        | 30         | 15-25     |
| ANCACHURO | ESPIGA              |     |     |        |        |        |         |         |       |         |          |        |   | 19.82 | 6.85  | 199 | 13.34 | 7        | 30         | 15-25     |
|           | MADURACION LECHOSA  |     |     |        |        |        |         |         |       |         |          |        |   | 19.03 | 7.485 | 139 | 13.26 | 7        | 30         | 15-25     |
|           | MADURACION PASTOSA  |     |     |        |        |        |         |         |       |         |          |        |   | 19.33 | 6.1   | 81  | 12.71 | 7        | 30         | 15-25     |
|           | MADURACION CORNEA   |     |     |        |        |        |         |         |       |         |          |        |   |       |       |     |       | 7        | 30         | 15-25     |





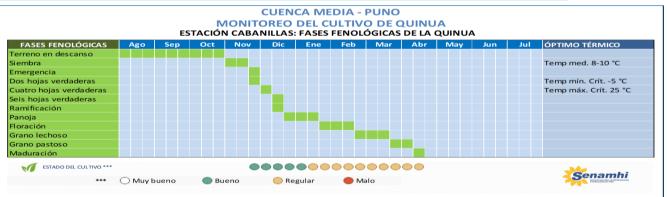


En la estación de Cabanillas, el cultivo de quinua variedad Blanca de Juli se encontró en maduración, presentando un estado regular. Durante el periodo evaluado, se registraron temperaturas máximas de 17,23°C y mínimas de 2,83°C, aunada de la ausencia lluvias, hecho que favorecería las cosechas.





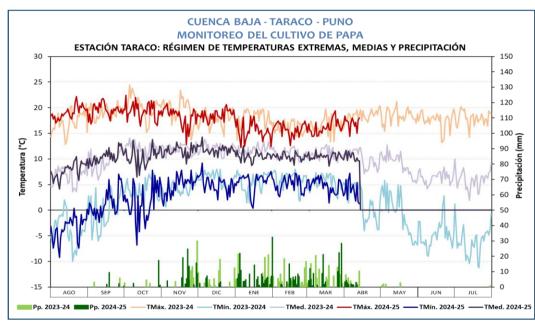
Cultivo de quinua en maduración en la estación Cabanillas





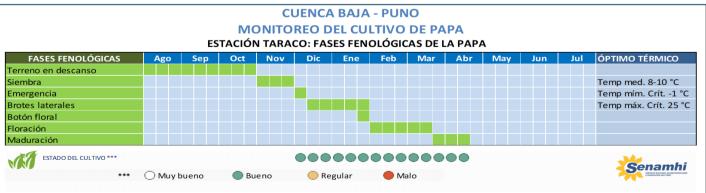


En la estación Taraco, se realizo la siembra de papa variedad imilla negra el 10/11/2024 y continuo en la fase maduración presentando estado bueno. Durante el periodo, se presentaron temperaturas 16,87°C en la máxima y de 3,64°C en la mínima que contribuyeron al avance del cultivo. Respecto a las lluvias estas acumularon 7,2 mm., la reducción de humedad seria favorables para el avance de campaña agrícola y las cosechas.



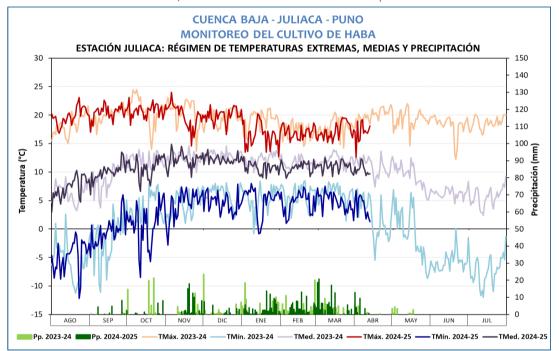


Estación Taraco, cultivo de papa maduración



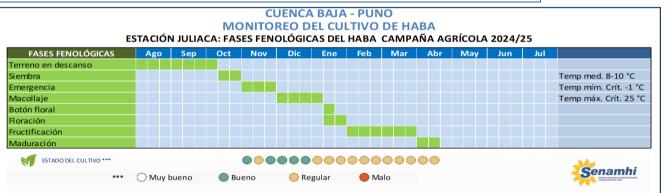


En la estación Juliaca, el cultivo de haba variedad VERDE sembrado el 14/10/2024 continuo en maduración con estado regular. Durante el periodo se registraron temperaturas de 17,40°C en máxima y de 3,05°C en la mínima. Respecto a las lluvias estas acumularon 3,7 mm. Condiciones favorables para el avance de la fase.





Cultivo de haba en maduración, estación **Juliaca** 

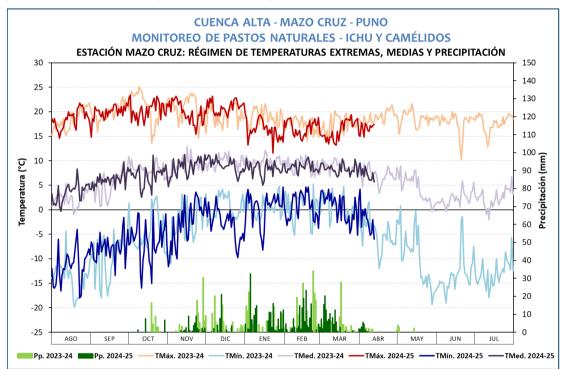








En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu continuo en panoja con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas continuaron favorables, hecho que continuaría promovieron el avance y crecimiento del pastizal.





Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu

