



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 30 abril al 06 de mayo del 2024



Subdirección de Predicción Agrometeorológica-SPA
Dirección de Agrometeorología-DAM

Acocro - Ayacucho

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.



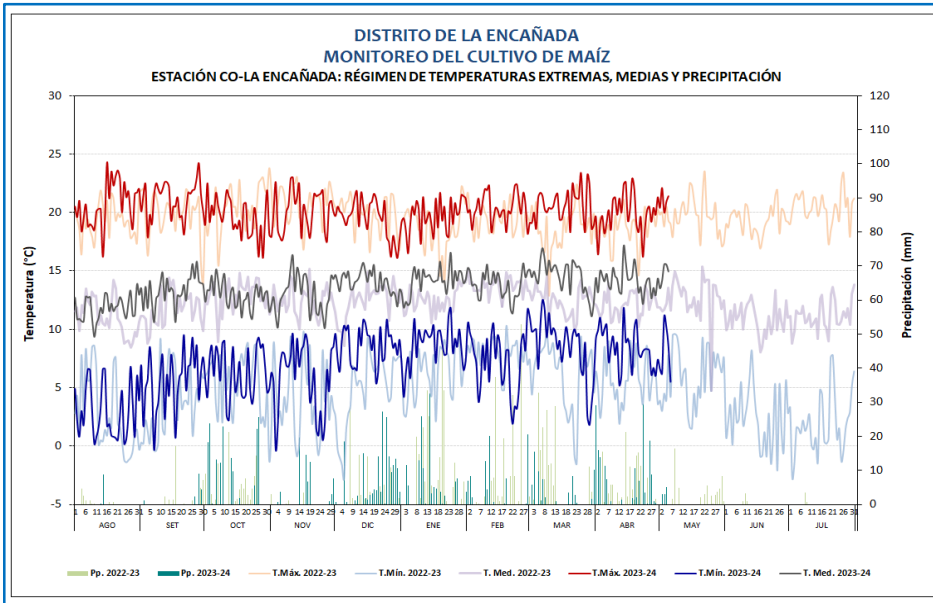
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : <https://forms.gle/sD25ahaaj4bzkZMq8> 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 maíz var. "Blanco Imperial", conducido bajo secano, continuo en la fase de maduración lechosa en el 52.5% de la parcela, aún con estado regular. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas y lluvias (11.4 mm), condiciones que podrían ralentizar el desarrollo normal del grano de maíz.



Cultivo de maíz en fase de maduración lechosa con estado regular en la estación La Encañada

**DISTRITO LA ENCAÑADA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ
ESTACIÓN: CO-LA ENCAÑADA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ**

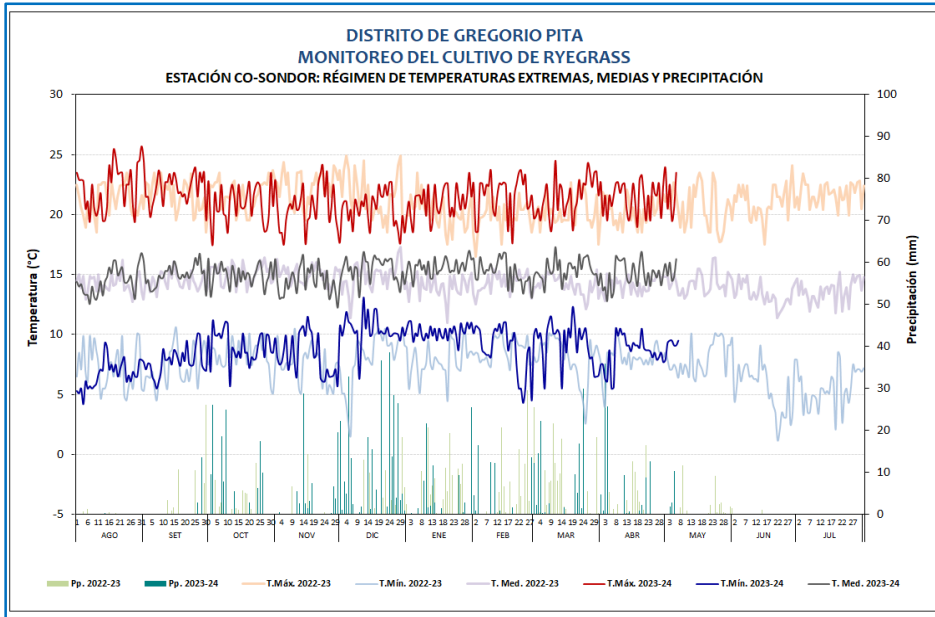
| ESTACIÓN | FENOLOGÍA | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Tmáx | Tmín | Tmed | Pp |
|-------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| CO-LA ENCAÑADA | EMERGENCIA | | | | | | | | | | | | | 20.1 | 5.7 | 12.9 | 12.3 |
| | APARICION DE HOJAS | | | | | | | | | | | | | 19.7 | 8.4 | 14.1 | 389.1 |
| | PANOJA | | | | | | | | | | | | | 20.2 | 10.1 | 15.1 | 62.2 |
| | ESPIGA | | | | | | | | | | | | | 20.7 | 9.1 | 14.9 | 15.9 |
| | MADURACIÓN LECHOSA | | | | | | | | | | | | | 20.1 | 7.8 | 14.0 | 186.4 |
| | MADURACIÓN PASTOSA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MADURACIÓN Córnea | | | | | | | | | | | | | | | | | |



MAIZ

CAJAMARCA

El cultivo de rye grass, ecotipo "Cajamarquino", instalado en la estación Sondor, se encontró en la fase de macollaje al 37 % de la parcela con estado bueno. En la semana, la temperatura diurnas ligeramente cálidas y nocturnas cálidas; además de lluvias con acumulados de 15.1 mm. Condiciones poco favorables, hecho que podría ralentizar el desarrollo de fase.



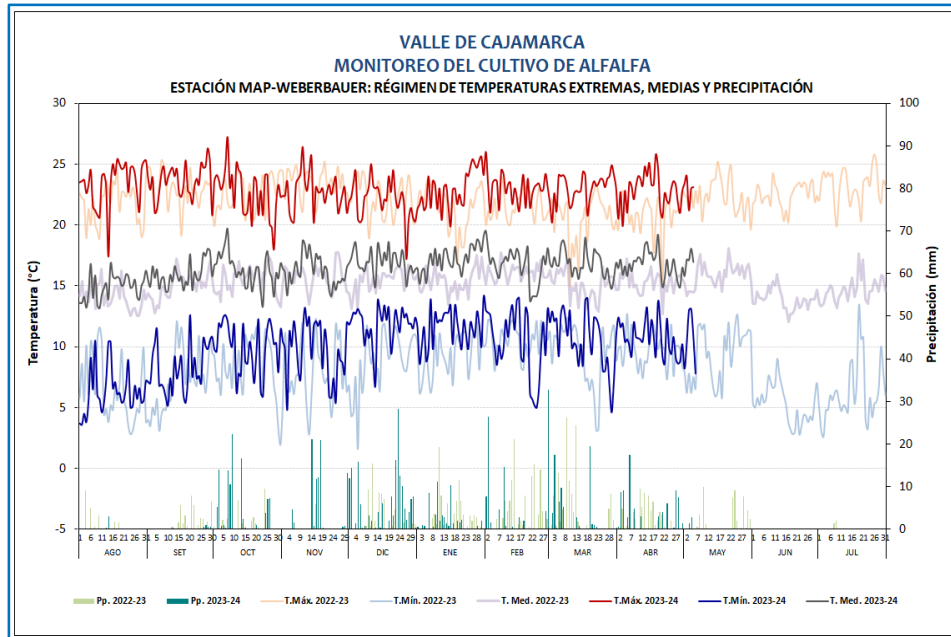
Cultivo de Rye Grass Cajamarquino en fase de macollaje en estado bueno en la estación Sondor

**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 | Pp |
|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CO SONDOR | REBROTE | | | | | | | | | | | | | 21.1 | 9.0 | 15.0 | 25.6 |
| | MACOLLAJE | | | | | | | | | | | | | 21.9 | 8.9 | 15.4 | 15.1 |
| | ENCAÑADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESPIGA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FLORACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MADURACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | |

CAJAMARCA

El cultivo de Alfalfa, variedad "Lecherita SW8021", instalado en la estación MAP. Augusto Weberbauer, se encontró en la fase de floración a 37.5 % de la parcela aún con estado bueno. En la semana, se registraron temperaturas ligeramente cálidas y precipitaciones (6.0 mm). Condiciones que podrían afectar la calidad del cultivo.



Cultivo de Alfalfa en la estación MAP. Augusto Weberbauer

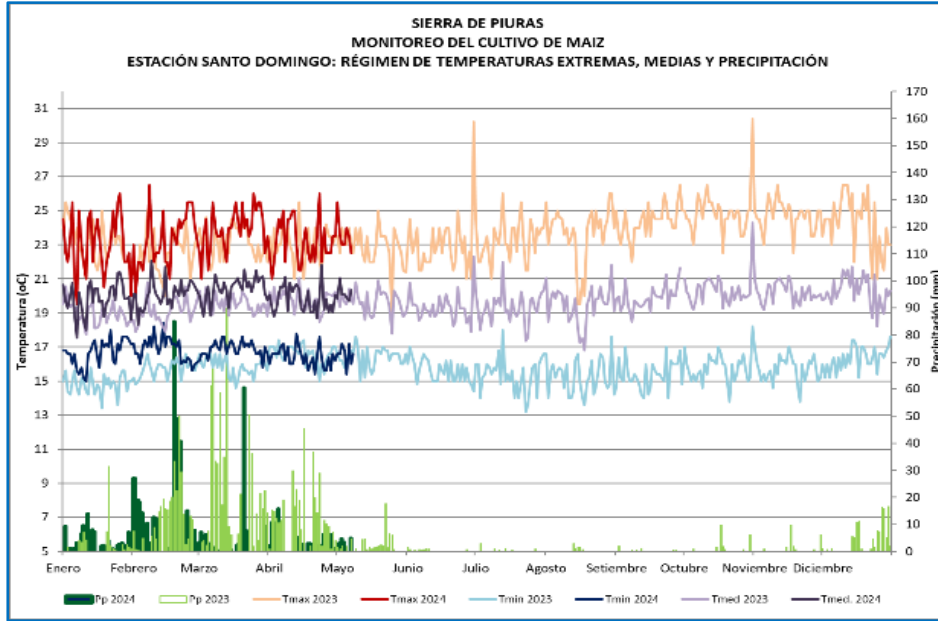
**DISTRITO DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA**

ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

| ESTACIÓN | FENOLOGÍA | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Tmáx | Tmín | Tmed | Pp | |
|------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| CO JESÚS | EMERGENCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | REBROTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO | | | | | | | | | | | | | | 22.9 | 11.1 | 17.0 | 47.1 |
| | BOTÓN FLORAL | | | | | | | | | | | | | | 22.7 | 10.2 | 16.4 | 30.6 |
| | FLORACION | | | | | | | | | | | | | | 22.7 | 10.7 | 16.7 | 4.5 |
| MADURACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PIURA

En la estación Santo Domingo, el cultivo de maíz variedad "Blanco" continuo en la fase de maduración lechosa con buen estado, influenciado por las condiciones térmicas entre sus normales; además de lluvias que totalizaron 17.5 mm. Condición que reduciría las necesidades hídricas del cultivo y permitiría el buen llenado de grano.



Cultivo de maíz en fase de maduración lechosa con estado bueno en la estación Santo Domingo



MAIZ

**SANTO DOMINGO
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ. VARIEDAD CANCHA
ESTACIÓN SANTO DOMINGO. FASES FENOLÓGICAS**

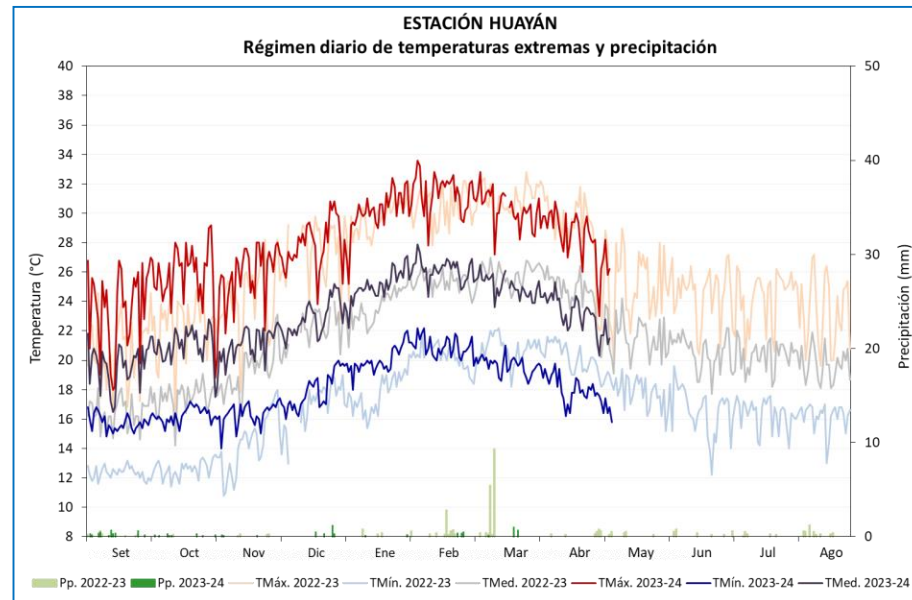
| ESTACIÓN | variedad | FASES FENOLÓGICAS | EN | FEB | MAR | ABRI | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | T.MAX | T.MIN | T.MED | PP | FECHA |
|------------------------|----------|--------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|------------|
| SANTO DOMINGO-MORROPÓN | BLANCO | EMERGENCIA | | | | | | | | | | | | | 26 | 16.8 | 21.4 | 2.7 | 26.1.2024 |
| 21.1.2024 | | APARICION DE HOJAS | | | | | | | | | | | | | 22 | 16.6 | 19.3 | 18 | 3.2.2024 |
| | | PANOJA | | | | | | | | | | | | | 23.5 | 17.2 | 20.35 | 1.8 | 19.3.2024 |
| | | ESPIGA | | | | | | | | | | | | | 23.5 | 16.6 | 20.35 | 2 | 31.3.2024 |
| | | MADURACION LECHOSA | | | | | | | | | | | | | 24 | 16.6 | 20.35 | 0 | 17.04.2024 |
| | | MADURACION PASTOSA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACION CORNEA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ANCASH

En la estación Huayan, las plantaciones de palto variedad "Naval" continuaron en la fase de maduración prevaleciendo el estado bueno, debido a los riegos oportunos en la semana; además de condiciones térmicas diurnas y nocturnas habituales a su climatología, hecho que no impacto al cultivo.



Cultivo de palto variedad Naval en maduración con estado bueno en la estación Huayán



Cuenca Chancay Huaral (Zona Baja) MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO ESTACIÓN HUAYÁN: FASES FENOLÓGICAS DEL PALTO - NAVAL

| ESTACIÓN | ZONA | FASES FENOLÓGICAS | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | |
|----------|--------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| HUAYÁN | Huaral | PLANTAS EN DESCANSO | | | | | | | | | | | | | |
| | | FOLIACIÓN | | | | | | | | | | | | | |
| | | FLORACIÓN | | | | | | | | | | | | | |
| | | FRUCTIFICACIÓN | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN | | | | | | | | | | | | | |

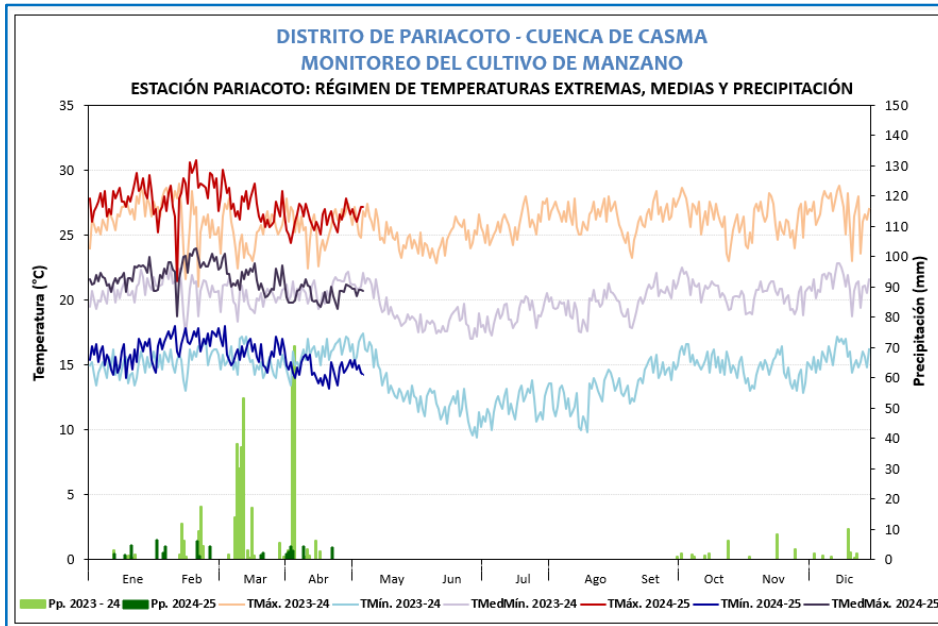
PALTO

ANCASH

En la estación Pariacoto, las plantaciones de manzano variedad "San Antonio", continuaron en la fase de agoste con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas habituales a su climatología en la semana.



Cultivo de manzano en agoste con estado bueno en la estación Pariacoto.



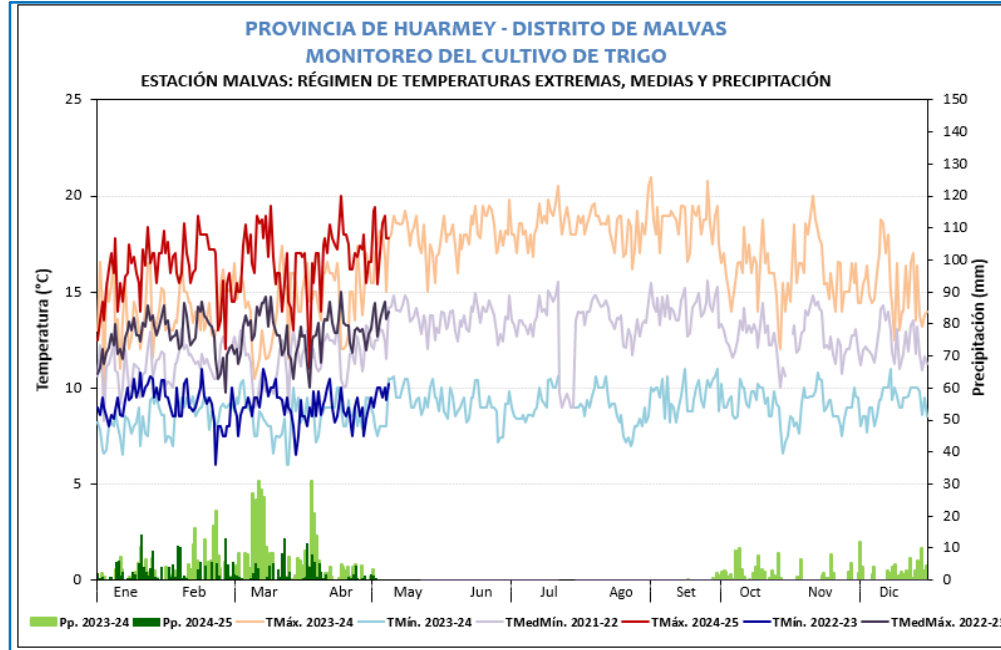
MANZANO

DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO
ESTACIÓN: PARIACOTO - FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).

| ESTACIÓN | ZONA | FASES | INICIO | FINAL | FENOLOGIA | | | | | | | | | | | | CLIMA | | | | | | | |
|------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------|------|-------|------|-----|------|------|--------|------|------|------|------|--------|--------|----|--------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | Año 2024 | | | | | | | | | | | | T. MAX | T. MIN | PP | T. MED | | | | |
| | | | | | Ener. | Feb. | Marz. | Abr. | May | Jun. | Jul. | Agost. | Set. | Oct. | Nov. | Dic. | | | | | | | | |
| PARIACOTO | SIERRA | AGOSTE | 24 de Marzo | A la Fecha | | | | | | | | | | | | | | | | 26.32 | 14.90 | 19.50 | 20.61 | |
| | | HINCHAZÓN DE YEMAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | APERTURA DE YEMAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BOTÓN FLORAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FLORACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FRUCTIFICACIÓN | 31 de Diciembre | 21 de Enero | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.51 | 15.46 | 8.20 |
| MADURACIÓN | 22 de Enero | 23 de Marzo | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.98 | 16.47 | 28.10 | 22.23 | |

ANCASH

En la estación Malvas, el cultivo de trigo variedad "norte" continuo en la fase de floración aún con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas habituales a su climatología y nocturnas ligeramente cálidas y lluvias de hasta 3.3 mm/día.



Cultivo de trigo en fase de floración en la estación Malvas (Ancash)

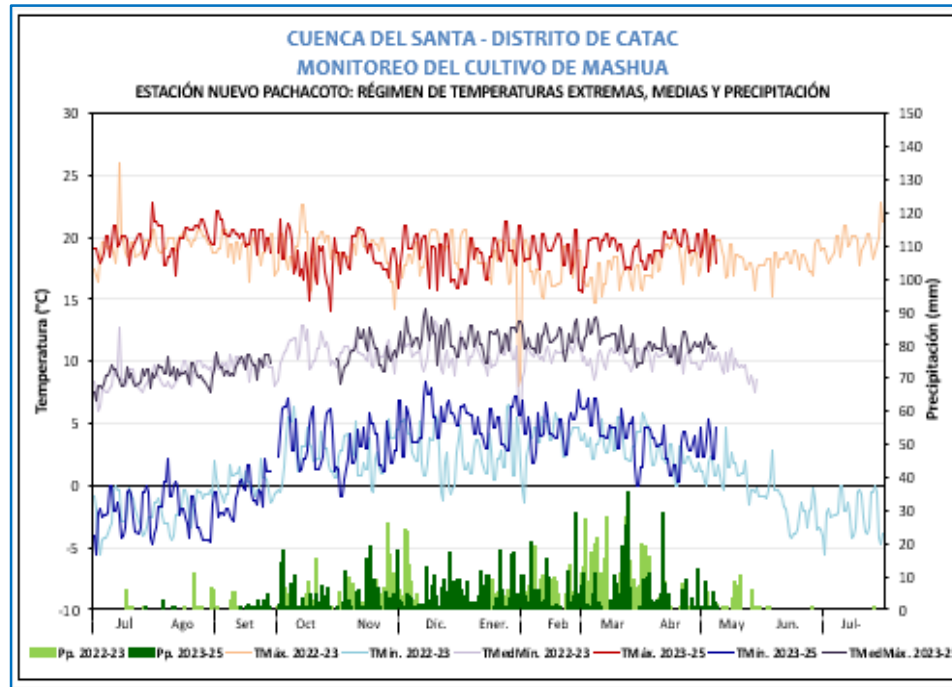
DISTRITO DE MALVAS - PROVINCIA DE HUARMEY
MONITOREO DEL CULTIVO DE TRIGO
ESTACIÓN MALVAS: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE TRIGO

| ESTACIÓN | ZONA | FASES | FENOLOGÍA | | | | | | | | | | | | CLIMA | | | | | | |
|--------------------|--------|--------------------|------------|------------|----------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|--------|--------|------|--------|-------|
| | | | INICIO | FINAL | AÑO 2024 | | | | | | | | | | | | T. MAX | T. MIN | PP | T. MED | |
| | | | | | Ener. | Febr. | Marz. | Abr. | Mag. | Jun. | Jul. | Agos. | Sept. | Oct. | Nov. | Dic. | | | | | |
| MALVAS | SIERRA | EMERGENCIA | 7/02/2024 | 14/02/2024 | | | | | | | | | | | | | | 15.83 | 8.98 | 16.40 | 12.40 |
| | | TERCERA HOJA | 15/02/2024 | 28/02/2024 | | | | | | | | | | | | | | 16.52 | 9.29 | 125.90 | 12.90 |
| | | MACOLLAJE | 29/02/2024 | 19/03/2024 | | | | | | | | | | | | | | 16.98 | 9.41 | 31.20 | 13.20 |
| | | ENCAÑADO | 20/03/2024 | 9/04/2024 | | | | | | | | | | | | | | 15.61 | 8.77 | 66.50 | 12.19 |
| | | ESPIGA | 10/04/2024 | 14/04/2024 | | | | | | | | | | | | | | 17.72 | 9.42 | 1.70 | 13.57 |
| | | FLORACIÓN | 15/03/2024 | A LA FECHA | | | | | | | | | | | | | | 17.49 | 9.00 | 12.80 | 13.25 |
| | | MADURACIÓN LECHOSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MADURACIÓN PASTOSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MADURACIÓN CORNEA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TRIGO

ANCASH

En la estación Pachacoto, el cultivo de mashua instalado el 18/11/2023 se encontró en la fase de maduración con estado regular, debido a la presencias de helada en la década previa. En la semana, se registraron lluvias con acumulados de hasta 15.30 mm, siendo determinantes para el cultivo.



MASHUA

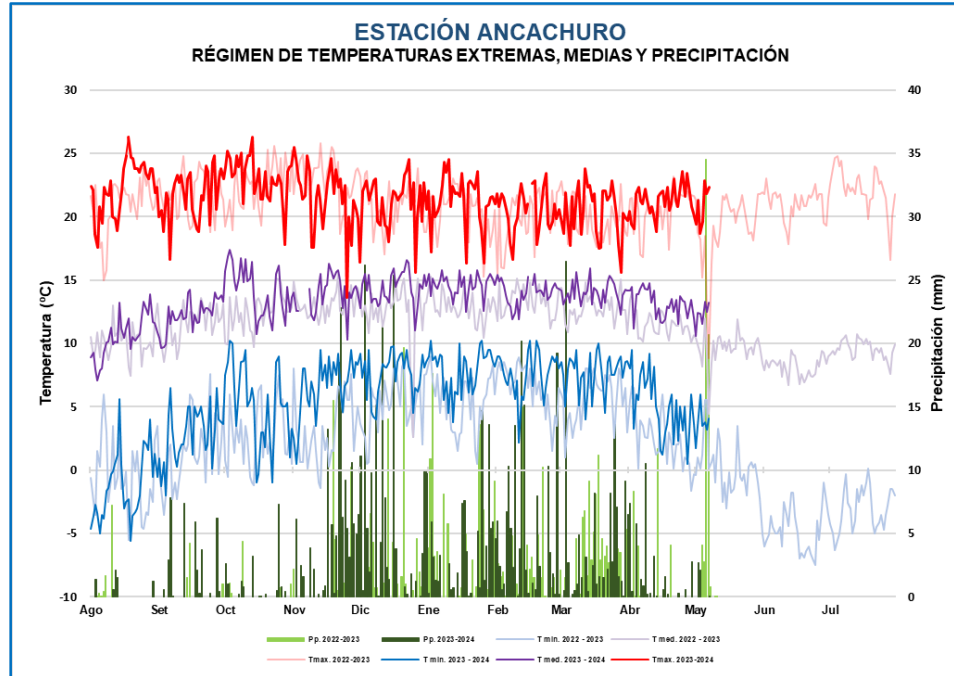
| ESTACIÓN ZONA | | FENOLOGIA | | | | | | | | | | | | | CLIMA | | | | | |
|-----------------|-----------------|------------------------|----------------------|----------------------|------|------|------|----------|-------|-------|------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| | | INICIO | FINAL | AÑO 2023 | | | | AÑO 2024 | | | | | T. MÁX | T. MÍN | PP | T. MED | | | | |
| | | | | Set. | Oct. | Nov. | Dic. | Ener. | Febr. | Marz. | Abr. | May. | | | | | Jun. | Jul. | | |
| NUEVO PACHACOTO | SIERRA | EMERGENCIA | 19 de Diciembre 2023 | 19 de Diciembre 2023 | | | | | | | | | | | | 18.98 | 6.09 | 41.20 | 12.53 | |
| | | FORMACIÓN DE ESTOLONES | 19 de Diciembre 2023 | 26 de Diciembre 2023 | | | | | | | | | | | | | 18.80 | 5.38 | 46.10 | 12.09 |
| | | TUBERIZACIÓN | 27 de Diciembre 2023 | 25 de Febrero 2024 | | | | | | | | | | | | | 18.65 | 4.80 | 286.40 | 11.73 |
| | | BOTÓN FLORAL | 26 de Febrero 2024 | 27 de Febrero 2024 | | | | | | | | | | | | | 19.25 | 5.40 | 33.70 | 12.33 |
| | | FLORACIÓN | 28 de Febrero 2024 | 11 de Marzo 2024 | | | | | | | | | | | | | 18.55 | 6.11 | 44.00 | 12.33 |
| | | FRUCTIFICACIÓN | 12 de Marzo 2024 | 30 de Abril 2024 | | | | | | | | | | | | | 19.26 | 3.25 | 245.20 | 11.26 |
| MADURACIÓN | 01 de Mayo 2024 | A la fecha | | | | | | | | | | | | | 19.43 | 3.37 | 15.20 | 11.40 | | |

CUSCO

En la estación Ancachuro, el cultivo de maíz variedad "Oro amarillo" (03/10/2023 siembra), continuo en la fase de maduración córnea (al 100% de la parcela) con estado bueno, favorecido por condiciones térmicas diurnas habituales a su climatología y nocturnas cálidas, condiciones que promovieron el secado de la mazorca.



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

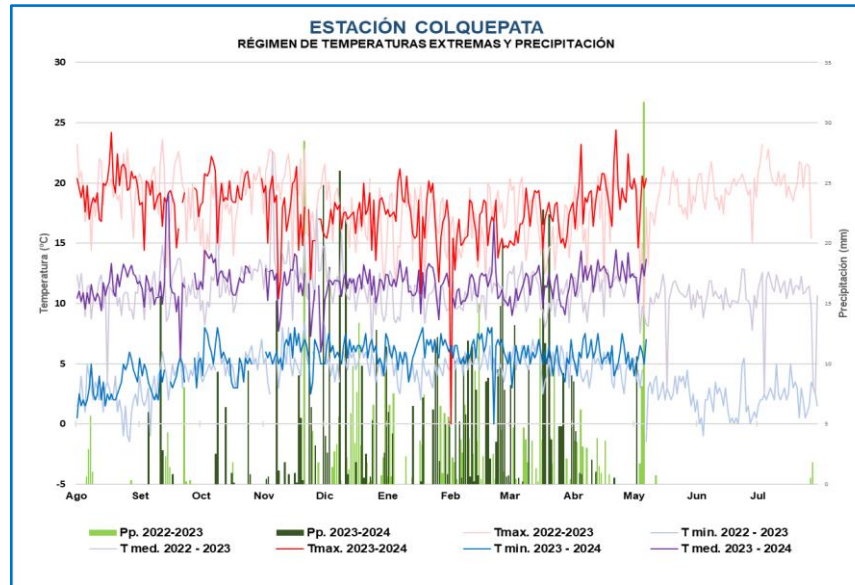


MAIZ

| REGIÓN CUSCO | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ | | | | | | | | | | | | | |
| ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ ORO AMARILLO | | | | | | | | | | | | | |
| ESTACION | FENOLOGÍA | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul |
| ANTA ANCACHURO | TERRENO EN DESCANSO | | | | | | | | | | | | |
| | EMERGENCIA | | | | | | | | | | | | |
| | APARICION DE HOJAS | | | | | | | | | | | | |
| | PANOJA | | | | | | | | | | | | |
| | ESPIGA | | | | | | | | | | | | |
| | MADURACION LECHOSA | | | | | | | | | | | | |
| | MADURACION PASTOSA | | | | | | | | | | | | |
| | MADURACION CORNEA | | | | | | | | | | | | |

CUSCO

En la estación Colquepata, el cultivo de papa variedad Yungay (07/10/23 siembra), continuo en la fase de maduración con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas que promovieron el avance de la fase fenológica.



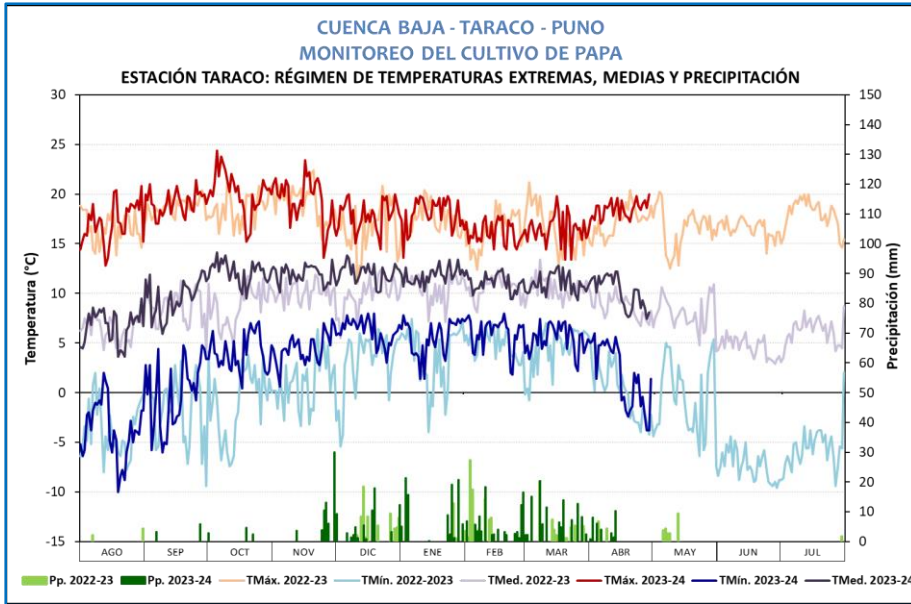
REGIÓN CUSCO
MONITOREO DE CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN COLQUEPATA: FASES FENOLÓGICAS DE LA PAPA YUNGAY

| ESTACION | FENOLOGÍA | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul |
|------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| COLQUEPATA | TERRENO EN DESCANSO | | | | | | | | | | | | |
| | EMERGENCIA | | | | | | | | | | | | |
| | BROTOS LATERALES | | | | | | | | | | | | |
| | BOTÓN FLORAL | | | | | | | | | | | | |
| | FLORACIÓN | | | | | | | | | | | | |
| | MADURACIÓN | | | | | | | | | | | | |



PUNO

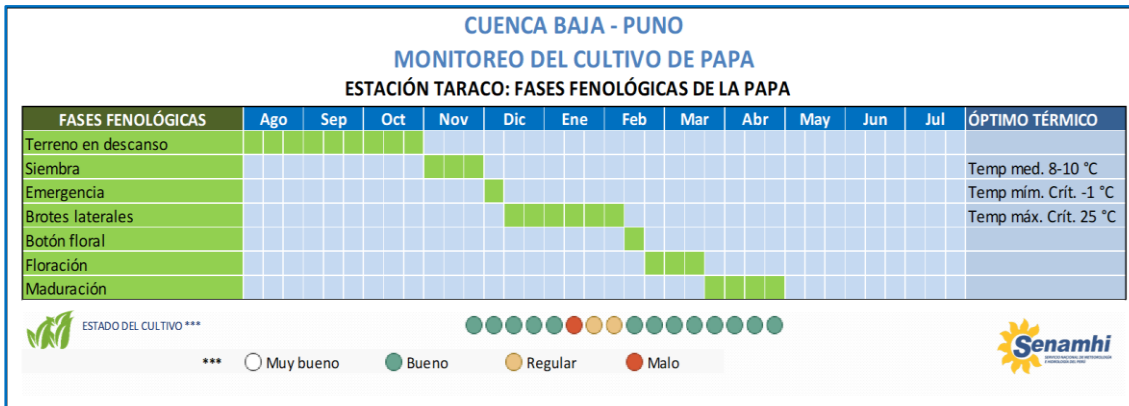
En la estación Taraco, el cultivo de papa variedad "Imilla Negra" se encontró cosechado. En la semana, las condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas sobre sus normales climáticas.



Cultivo de papa, Imilla negra en fase de maduración con estado bueno en la CO-Taraco

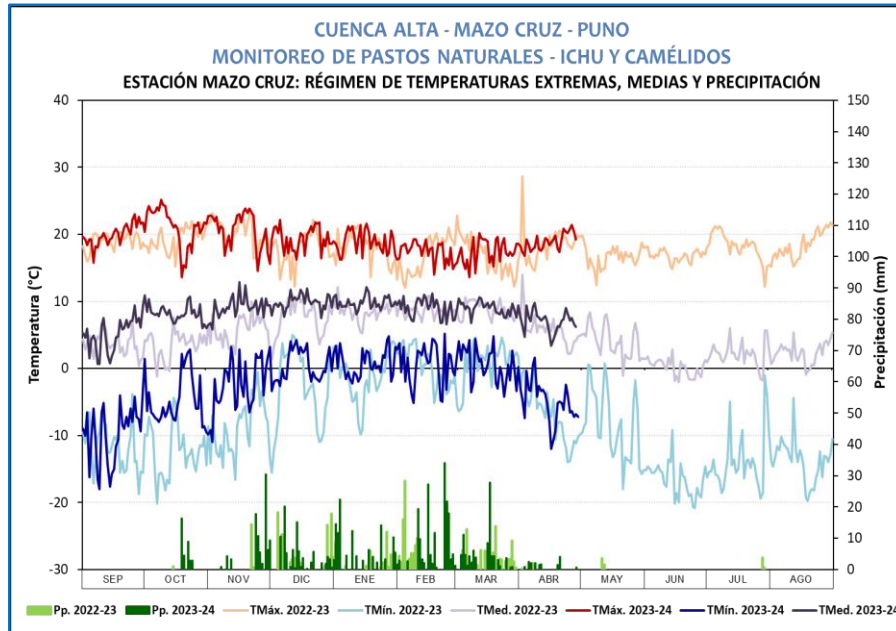


PAPA

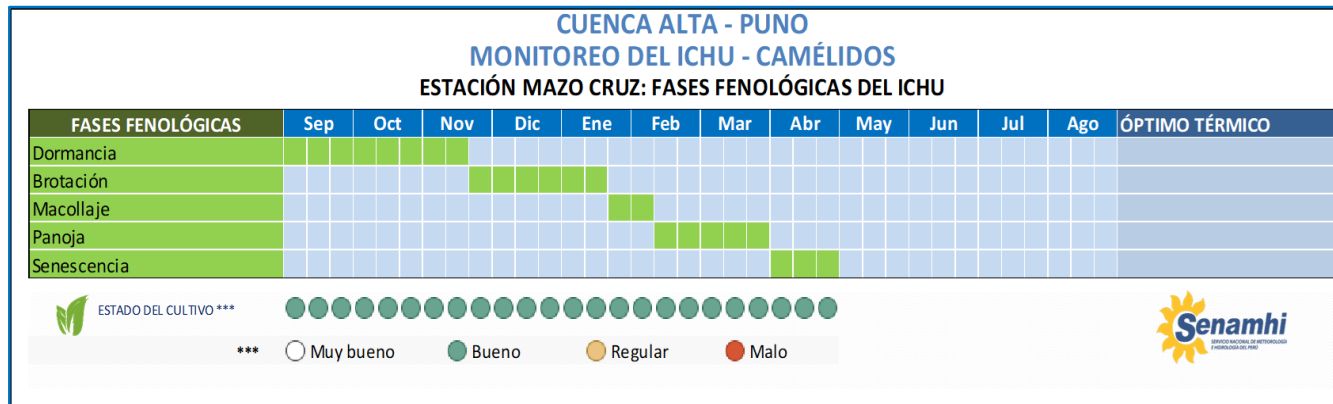


PUNO

Los pastos altoandinos en la estación Mazacruz, continuaron en la fase de senescencia con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas frías (habituales a su climatología). Condiciones que no impactaron al cultivo.



Pastos Altoandinos en la estación Mazacruz en fase de senescencia con estado bueno



PASTOS