



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN COSTA

Del 29 de agosto al 04 de setiembre de 2023



Subdirección de Predicción Agrometeorológica -SPA
Dirección de Agrometeorología-DAM

Plantaciones de mango en
fructificación
Motupe - Lambayeque

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.



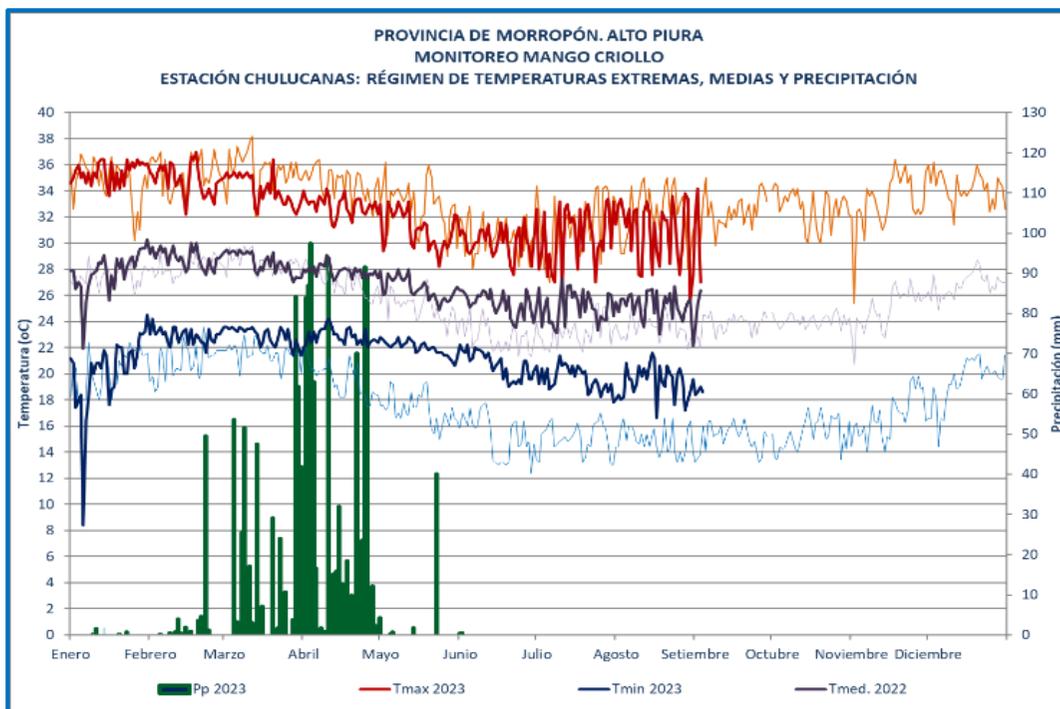
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : <https://forms.gle/sD25ahaaj4bzkZMq8> ó escanea el código "QR"

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

ALTO PIURA

En la estación CO-Chulucanas, las plantaciones de mango criollo continuaron en fase fenológica de fructificación (uso de inductores); durante la semana se observó plantas aún en fase floración y cuajado, influenciado por la persistencia de condiciones térmicas diurna y nocturna mas cálidas de lo habitual reportados (Temperatura máxima 34.2 °C y mínima 18.6 °C).



Plantación de mango en fase fenológica de fructificación en la estación Chulucanas.



MANGO

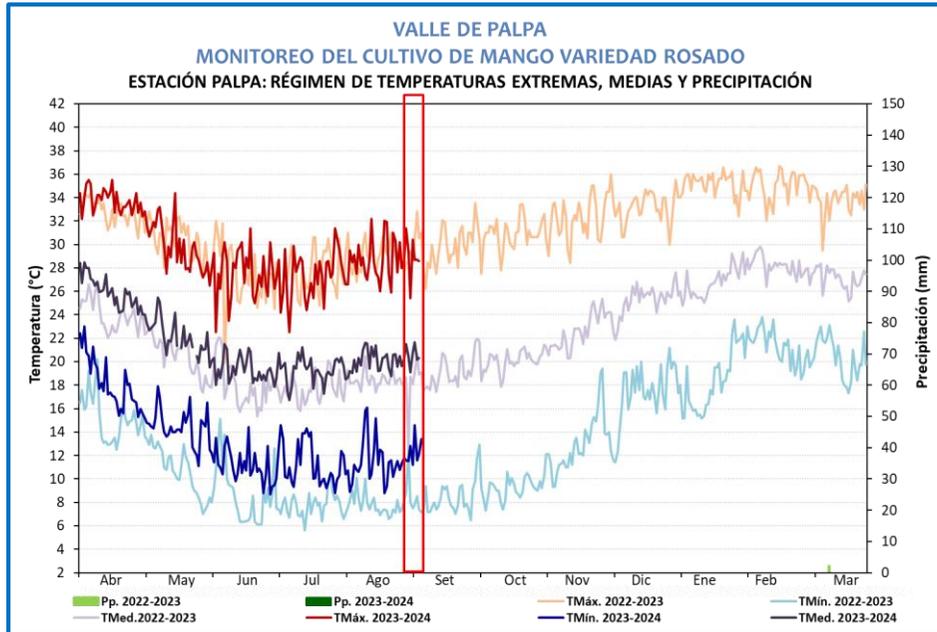
| VALLE ALTO PIURA MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO ESTACIÓN CHULUCANAS: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------------|-------|-------|-------|----|
| ESTACIÓN | ZONA | FASES FENOLÓGICAS | Ene | Feb | Mar | Abrl | May | Jun | Jul | Agos | Sep | Oct | Nov | Dic | FECHA | T.MAX | T.MIN | T.MED | pp |
| CHULUCANAS | ALTO PIURA | REPOSO VEGETATIVO | | | | | | | | | | | | | 18.01.2023 | 34.6 | 21.2 | 27.9 | 0 |
| | | BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES | | | | | | | | | | | | | 21.03.2023 | 33.6 | 23.6 | 28.6 | 24 |
| | | FLORACIÓN | | | | | | | | | | | | | 28.6.2023 | 29.6 | 19.6 | 24.6 | 0 |
| | | CUAJADO | | | | | | | | | | | | | 12.07.2023 | 32.6 | 20.8 | 26.7 | 0 |
| | | FRUCTIFICACIÓN | | | | | | | | | | | | | 29.07.2023 | 33.4 | 18.6 | 26 | 0 |
| | | MADURACIÓN | | | | | | | | | | | | | 17.1.2023 | 36.2 | 18.8 | 27.5 | 0 |

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de mango var. Rosado, continuaron en la fase de cuajado con estado bueno, favorecido por la temperaturas entre y sobre sus normales, máxima de hasta 28.9 °C (ligeramente cálida) y mínima de 12.2°C (condiciones frías), ligeramente superiores a la semana previa. Además de realizarse labores de riego.



Estación Palpa, plantaciones de mango en fase de cuajo con estado bueno.



VALLE DE PALPA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO ROSADO

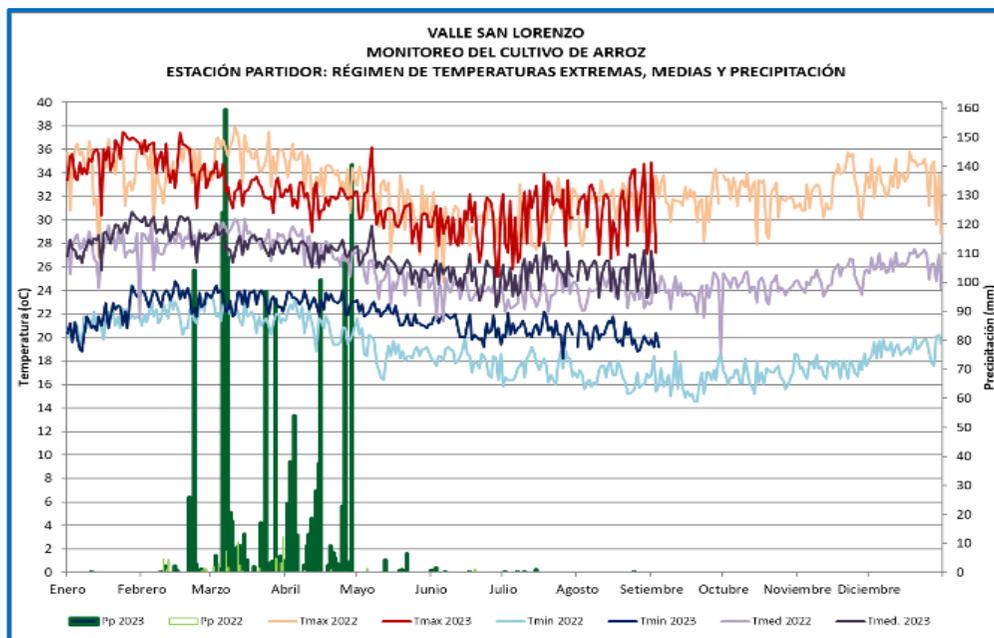
| ESTACIÓN | ZONA | FASES FENOLÓGICAS | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | |
|----------|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| PALPA | PALPA | REPOSO VEGETATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | | BROTAMIENTO | | | | | | | | | | | | | |
| | | FLORACION | | | | | | | | | | | | | |
| | | CUAJADO | | | | | | | | | | | | | |
| | | FRUCTIFICACION | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN | | | | | | | | | | | | | |



MANGO

PIURA

En el ámbito de la estación CO-Partidor, el cultivo de arroz variedad Capoteña (campaña chica), continua en la fase de macollaje con buen estado fitosanitario, favorecido por la prevalencia de condiciones térmicas diurna entre y sobre sus normales climáticas (Temperatura máxima de hasta 34.9 °C y mínima de 17.8°C).



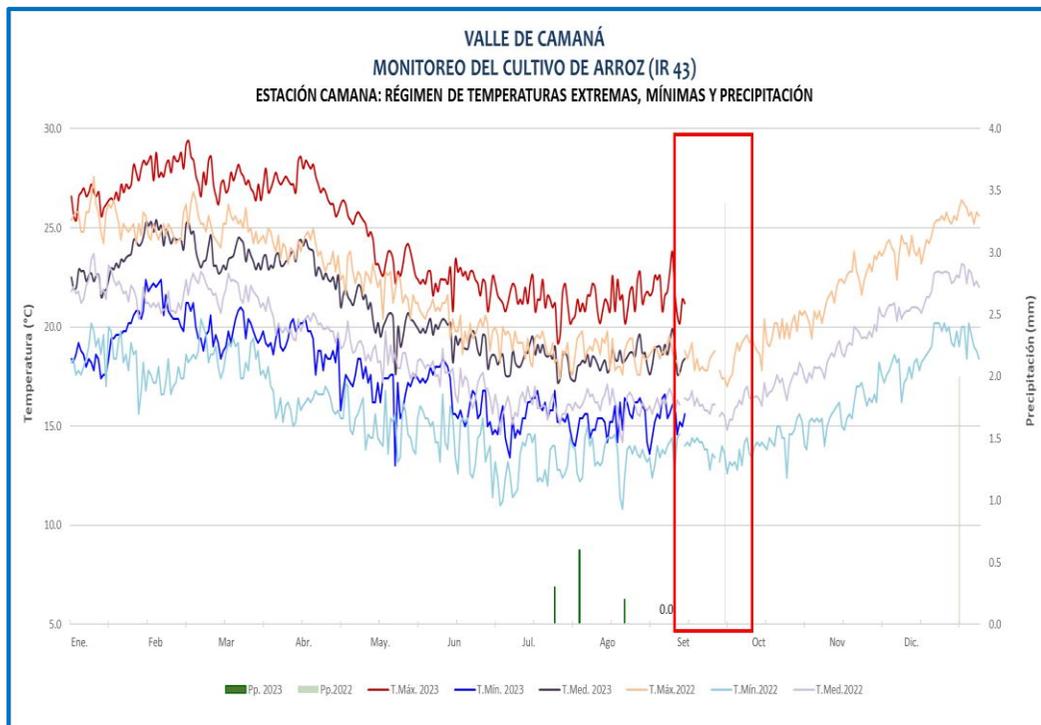
Cultivo de arroz en fase macollaje en la estación CO-Partidor.

| VALLE SAN LORENZO MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ ESTACION PARTIDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL ARROZ VARIEDAD CAPOTENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|------------|
| ESTACIÓN | ZONA | FASES FENOLÓGICAS | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | T.MAX | T.MIN | T.MED | PP | FECHA |
| PARTIDOR | SAN LORENZO | SIEMBRA | | | | | | | | | | | | | 26.8 | 20.9 | 23.85 | 0 | 08.07.2023 |
| | | EMERGENCIA | | | | | | | | | | | | | 32.4 | 21 | 26.7 | 0 | 10.07.2023 |
| | | PLANTULA | | | | | | | | | | | | | 31.8 | 20.2 | 26 | 0 | 24.07.2023 |
| | | MACOLLAJE | | | | | | | | | | | | | 27 | 19.6 | 23.3 | 0 | 18.08.2023 |
| | | ELONGACION DEL TALLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PANOJA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESARROLLO DE PANOJA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FLORACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN LECHOSA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN PASTOSA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN CORNEA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ARROZ

AREQUIPA

En el ámbito de la estación Camaná, el cultivo de arroz Var. IR 43 se encontró en fase de plántula, encontrándose en preparación de almácigo, favorecido por las temperaturas sobre sus normales climáticas, máxima de hasta 21.5 y mínima 15.3.



Cultivo de arroz en fase plántula con estado bueno en el CO. Camaná.



ARROZ

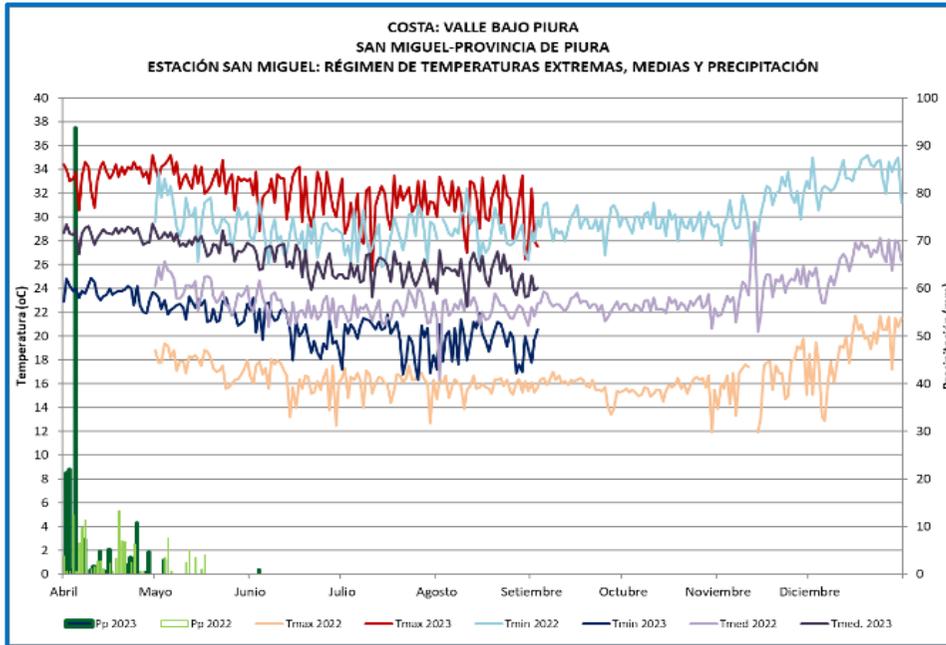
| | | VALLE DE CAMANA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|--|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------|------|---------|-----------------------|---------|-----------|------|------|
| | | MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ESTACIÓN CO CAMANA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE ARROZ VARIEDAD IR43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Transplante: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTACIÓN | ZONA | FASES FENOLÓGICAS | FENOLOGÍA | | | | | | | | | | | | CLIMA | | | | REQUERIMIENTO TÉRMICO | | | | |
| | | | INICIO | FINAL | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | T. Máx | T. Mín. | Pp. | T. med. | TC Baja | TC Alta | T. Óptima | | |
| CO CAMANA | VALLE DE CAMANA | EMERGENCIA | 18/08/23 | 21/08/23 | | | | | | | | | | | | 21.8 | 15.7 | 0.2 | 18.8 | 12.0 | 39 | 28.0 | |
| | | PLÁNTULA | 23/03/23 | | | | | | | | | | | | | 21.5 | 15.3 | 0.0 | 18.4 | | | | |
| | | MACOLLAJE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ELONGACIÓN DE TALLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | INICIO DE PANOJA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESARROLLO DE PANOJA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FLORACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.0 | 39 | 30.0 |
| | | MADURACIÓN LECHOSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN PASTOSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.0 | 39 | 30.0 |
| | | MADURACIÓN CÓRNEA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BAJO PIURA

En la estación San Miguel, el cultivo de algodón variedad IPA, se encontró en apertura de bellota con estado regular, debido a la caída de flores, consecuencia de la presencia de plagas (gusano rosado, picudo, heliothis y pulgón), influenciados por la persistencia de temperaturas con valores sobre sus normales (Temperatura máxima de hasta 32.4 °C y mínima de 19.8 °C)



Cultivo de Algodón en fase de apertura de bellota con estado regular.



ALGODÓN

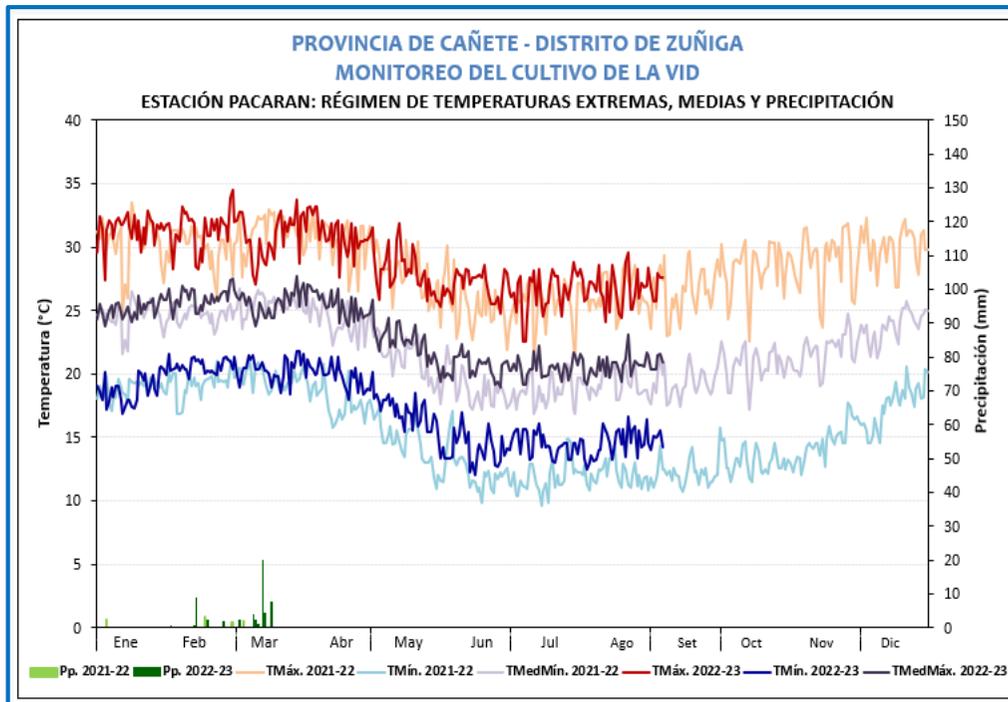
| SAN MIGUEL MONITOREO DEL CULTIVO DE ALGODÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|------------|
| ESTACIÓN SAN MIGUEL VALLE DEL BAJO PIURA: FASES FENOLÓGICAS DE ALGODÓN VAR. IPA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTACIÓN | variedad | FASES FENOLÓGICAS | EN | FEB | MAR | ABRI | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | T.MAX | T.MIN | T.MED | PP | FECHA |
| SAN MIGUEL | IPA | EMERGENCIA | | | | | | | | | | | | | 34.2 | 23.6 | 28.9 | 0 | 1.5.2023 |
| | | APARICION DE TERCERA HOJA VERDADERA | | | | | | | | | | | | | 33.2 | 22.4 | 27.8 | 0 | 10.5.2023 |
| | | APARICION DE QUINTA HOJA VERDADERA | | | | | | | | | | | | | 32 | 23 | 27.5 | 0 | 17.05.2023 |
| | | BOTON FLORAL | | | | | | | | | | | | | 31.6 | 19.7 | 25.65 | 0 | 5.06.2023 |
| | | FLORACIÓN | | | | | | | | | | | | | 33.8 | 18.6 | 26.2 | 0 | 26.6.2023 |
| | | FORMACIÓN DE BELLOTA | | | | | | | | | | | | | 27.8 | 21.5 | 24.65 | 0 | 8.07.2023 |
| | | APERTURA DE BELLOTA | | | | | | | | | | | | | 32.4 | 17.8 | 25.1 | 0 | 1.09.2023 |
| | | MADURACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LIMA

En la estación Pacaran, el cultivo de vid variedad quebranta manejado bajo riego, continuo en la fase de hinchazón de yemas con estado bueno; favorecido por las temperaturas sobre sus normales, máxima de hasta 27 °C (condición cálida) y mínima de 15.2°C (ligeramente frías) valores sobre sus normales climáticas.



Vid en fase de hinchazón de yemas con estado bueno en la estación Pacaran.

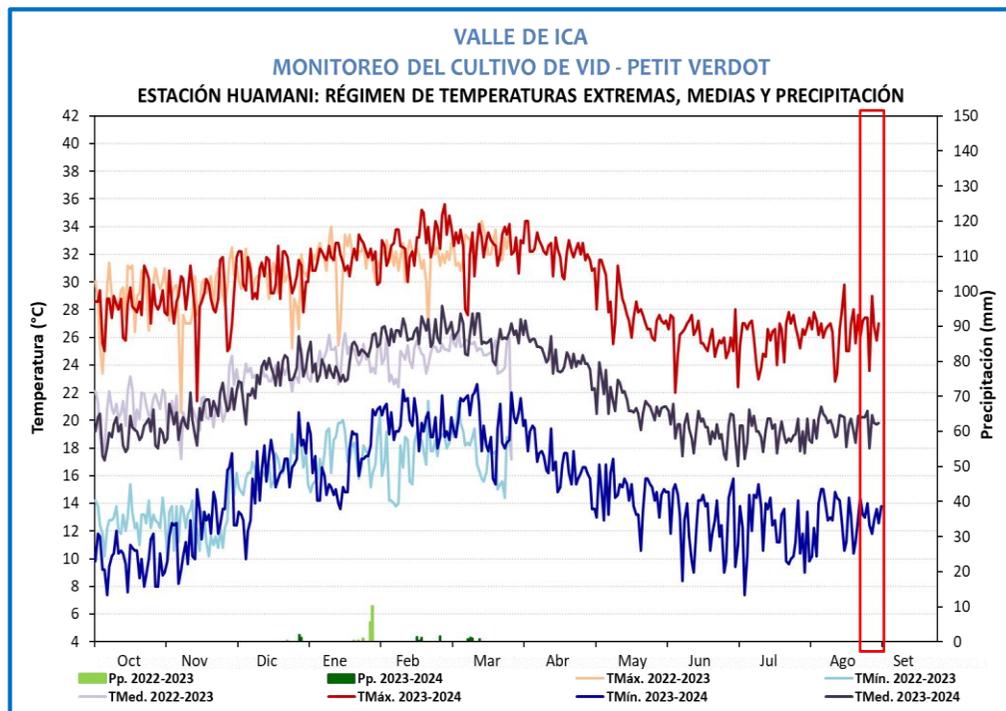


VID

| DISTRITO DE ZUÑIGA - PROVINCIA DE CAÑETE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------------------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------|------|-------|------|--------|--------|-------|--------|------|-------|
| MONITOREO DEL CULTIVO DE LA VID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTACIÓN: PACARAN _ FASES FENOLÓGICAS DEL VID (VARIEDAD QUEBRANTA). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTACIÓN | ZONA | FASES | FENOLOGIA | | | | | | | | | | | | CLIMA | | | | | | | |
| | | | INICIO | FINAL | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Agost. | Sept. | Oct. | Nov. | Dic. | T. MAX | T. MIN | PP | T. MED | | |
| PACARAN | VISCO | Agoste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | HINCHAZÓN DE YEMAS | 27/08/2023 | A la Fecha | | | | | | | | | | | | | | | 27.16 | 14.84 | 0.00 | 21.00 |
| | | APERTURA DE YEMAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | APARICIÓN DEL AMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FLORACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | FRUCTIFICACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ICA

En la estación Tacama, el cultivo Vid- Petit verdot se encontró en la fase de reposo vegetativo con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurna y nocturna entre sus normales climáticas.



Vid en fase de reposo vegetativo con estado bueno en la estación Tacama.

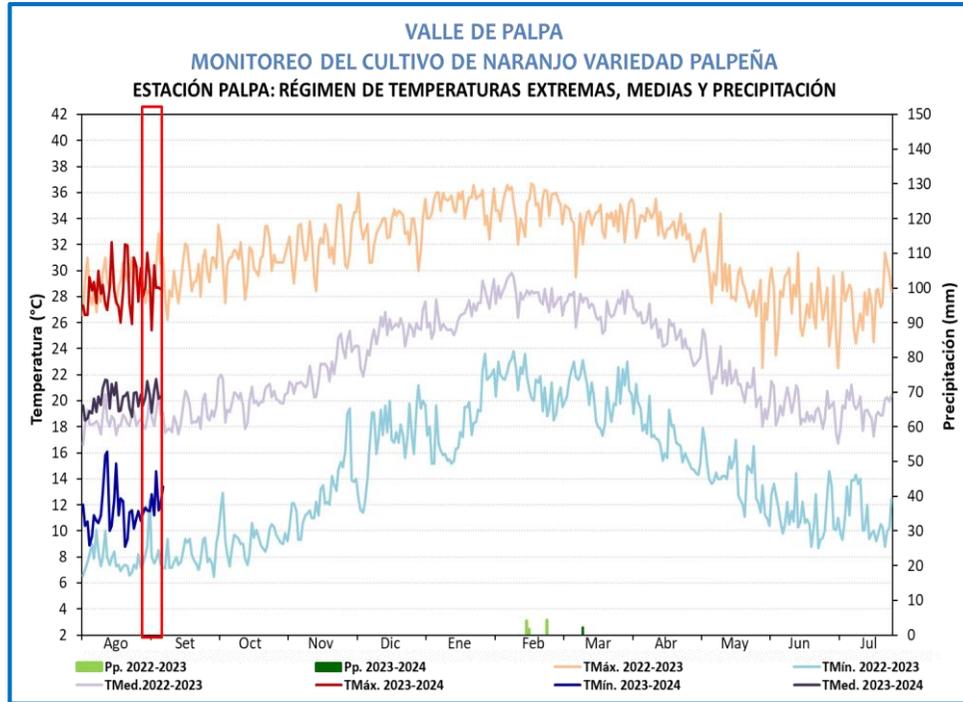
VALLE DE ICA
MONITOREO DEL CULTIVO DE VID
ESTACIÓN TACAMA: FASES FENOLÓGICAS DE LA VID - PETIT VERDOT

| ESTACIÓN | ZONA | FASES FENOLÓGICAS | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | |
|-----------|----------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| LAS VIÑAS | TINGUIÑA | REPOSO VEGETATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | | HINCHAZON DE YEMAS | | | | | | | | | | | | | |
| | | APERTURA DE YEMAS | | | | | | | | | | | | | |
| | | APARICION DEL AMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| | | FLORACION | | | | | | | | | | | | | |
| | | FRUCTIFICACION | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN | | | | | | | | | | | | | |

VID

ICA

En la estación Palpa, las plantaciones de naranjo var. Palpeño, se encontró en la fase de hinchazón de botón floral (10 % de la parcela) , favorecido por condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas frías (temperatura máxima de hasta 28.9 C° y mínima 12.2 C°); además de realizarse labores de riego.



Naranjo Palpeño en fase de hinchazón de botón floral con estado bueno.



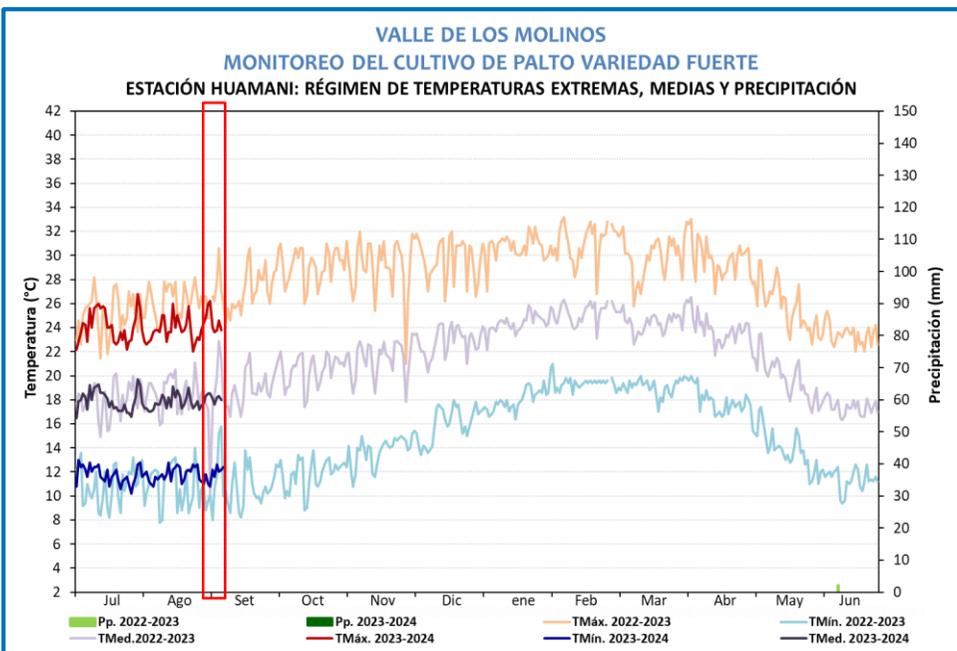
NARANJO

VALLE DE PALPA
MONITOREO DEL CULTIVO DE NARANJO
ESTACIÓN PALPA: FASES FENOLÓGICAS DEL NARANJO PALPEÑO

| ESTACIÓN | ZONA | FASES FENOLÓGICAS | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | |
|----------|-------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| PALPA | PALPA | REPOSO VEGETATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | | HINCHAZON DE BOTON FLORAL | | | | | | | | | | | | | |
| | | APERTURA DE BOTON FLORAL | | | | | | | | | | | | | |
| | | FLORACION | | | | | | | | | | | | | |
| | | FRUCTIFICACION | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN | | | | | | | | | | | | | |

ICA

En la estación Huamaní, las plantaciones de palto variedad fuerte, continuaron en floración con estado bueno, favorecido por las temperaturas máxima de hasta 24.6°C y mínima de 11.8°C, condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas frías.



Palto variedad fuerte en floración en la estación Huamaní.

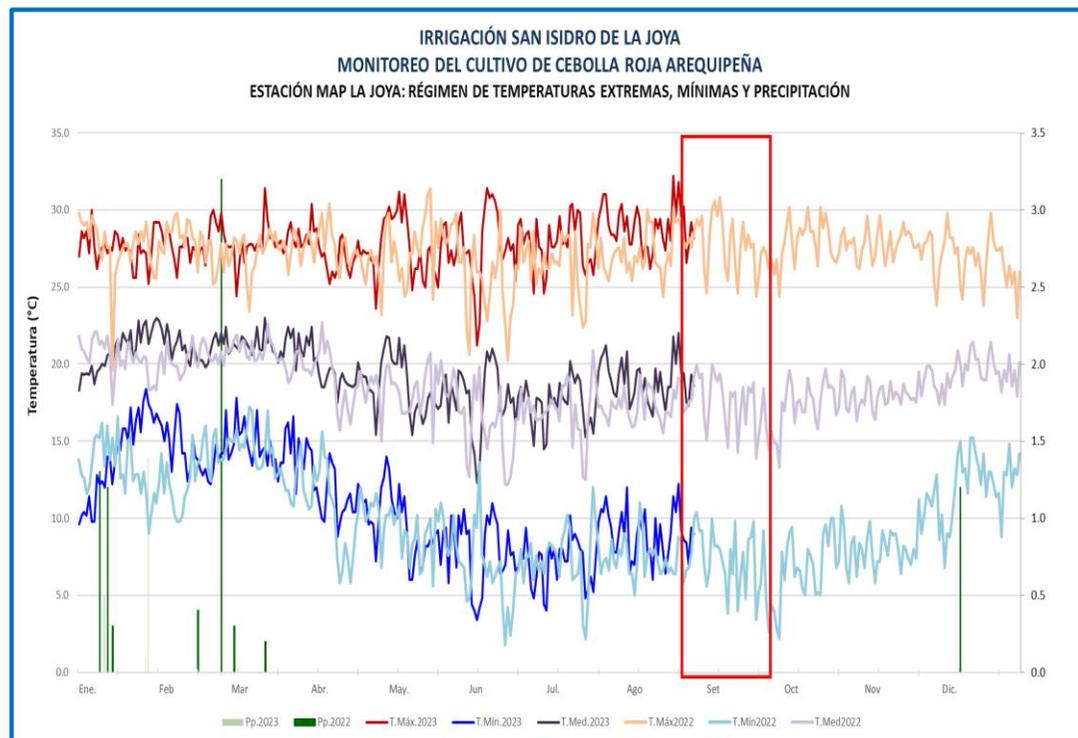
VALLE DE LOS MOLINOS
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTA
ESTACIÓN HUAMANI: FASES FENOLÓGICAS DE PALTA FUERTE

| ESTACIÓN | ZONA | FASES FENOLÓGICAS | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | |
|----------|-------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| HUAMANI | LOS MOLINOS | REPOSO VEGETATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | | BROTAMIENTO | | | | | | | | | | | | | |
| | | BOTON FLORAL | | | | | | | | | | | | | |
| | | FLORACION | | | | | | | | | | | | | |
| | | FRUCTIFICACION | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACION | | | | | | | | | | | | | |

PALTO

AREQUIPA

En la estación la Joya, el cultivo de cebolla variedad roja Arequipeña manejado bajo riego, continuo en la fase de aparición de hojas manteniendo estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurna y nocturna entre y sobre sus normales climáticas (temperatura máxima de hasta 28.4 °C y mínima 8.2 °C).



Cultivo de cebolla en aparición de hojas con estado bueno en la estación la Joya.



CEBOLLA

| | | IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|--|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|------|---------|-----------------------|---------|-----------|------|--|--|
| | | MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVOS DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA AREQUIPEÑA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Trasplante: 08/07/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTACIÓN | ZONA | FASES FENOLÓGICAS | FENOLOGÍA | | | | | | | | | | | | CLIMA | | | | REQUERIMIENTO TÉRMICO | | | | | |
| | | | INICIO | FINAL | Jun. | Jul. | Ago. | Set. | Oct. | Nov. | Dic. | Ene. | Feb. | Mar. | T. Máx | T. Mín. | Pp. | T. med. | TC Baja | TC Alta | T. Optima | | | |
| MAP LA JOYA | IRRIGACIÓN | APARICIÓN DE HOJAS | 08/07/23 | | | | | | | | | | | | | | 28.4 | 8.2 | 0.0 | 18.3 | 5.0 | 30.0 | | |
| | | FORMACIÓN DE BULBO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN INICIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MADURACIÓN COMPLETA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |