



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# **REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS**

REGIÓN SELVA

Del 03 al 09 de marzo del 2026

Subdirección de Predicción Agrometeorológica-SPA  
Dirección de Agrometeorología-DAM

Bretaña - Loreto



## 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 del 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.



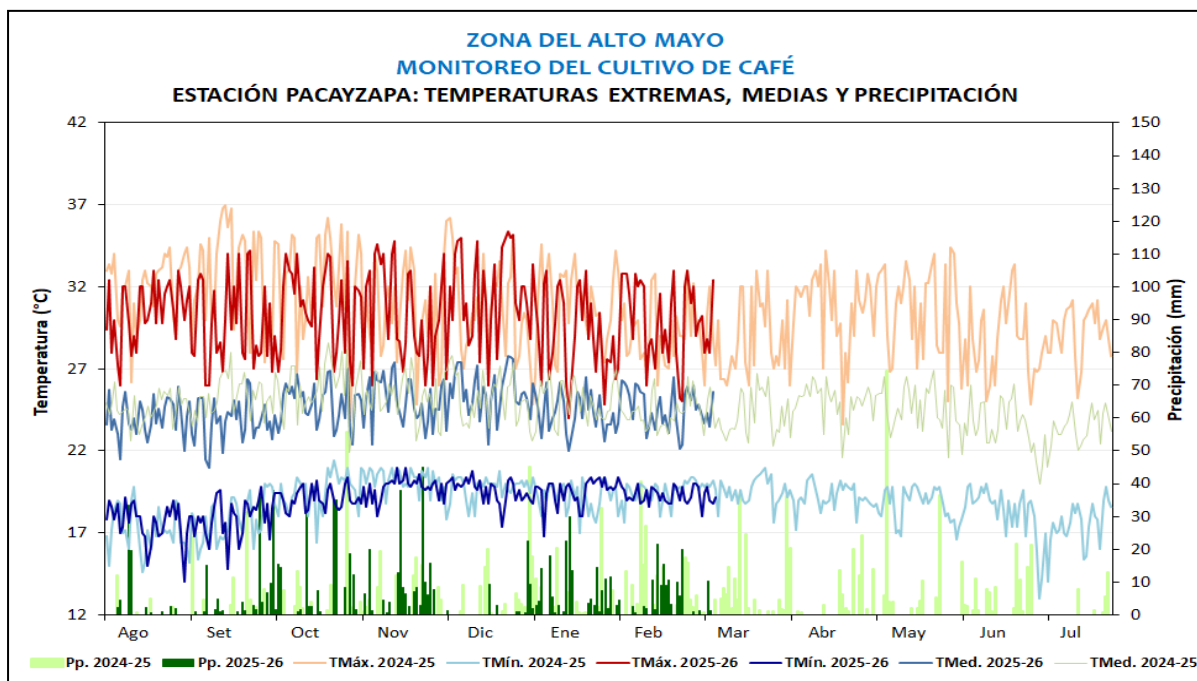
SUSCRÍBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

Ingresa al siguiente link para mas información : [https://docs.google.com/forms/d/1Cs8\\_P0a\\_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd\\_BAE4g4mqQ/edit](https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit) ó escanea el código "QR".

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

## SAN MARTÍN

En la estación Pacayzapa el cultivo de café var. Catimor continuó en fase de maduración, con buen estado. Durante la semana, las temperaturas máximas estuvieron entre 32.4 y 28.0°C (por encima de sus normales, y las entre 20.0 y 18.0°C (por debajo de sus normales). se registraron lluvias significativas e intensas, lo que ha favorecido la maduración de los frutos, pero a su vez generó condiciones adecuadas para la proliferación de enfermedades como la antracnosis y la roya, por la alta humedad ambiental, además estas condiciones dificultan las labores de cosecha.



| MONITOREO CAFÉ ZONA ALTO MAYO                                                        |                                                                 |                    |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |       |      |      |        |                      |      |        |      |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|------|--------|----------------------|------|--------|------|--|--|
| ESTACIÓN                                                                             | ZONA                                                            | FENOLOGÍA          |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | CLIMA |      |      |        | EQUERIMIENTO TÉRMICO |      |        |      |  |  |
|                                                                                      |                                                                 | FASES              | INICIO     | FINAL      | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | TMA  | TME   | TMIN | PP   | Tcbaja | Top-                 | Top+ | Tcalta |      |  |  |
| Pacayzapa<br>(Cultivo de<br>café, variedad<br>catimor,<br>sembrado el<br>20/01/2012) | Alto Mayo<br>(altitud de<br>la estación<br>830 m, zona<br>baja) | REPOSO VEGETATIVO  |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |       |      |      | 10.0   | 18.0                 | 22.0 | 30.0   |      |  |  |
|                                                                                      |                                                                 | HINCHAZÓN DE YEMAS | 1/07/2025  | 31/07/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 28.0  | 23.0 | 18.0 | 20.8   | 10.0                 | 18.0 | 22.0   | 30.0 |  |  |
|                                                                                      |                                                                 | BOTÓN FLORAL       | 1/08/2025  | 19/08/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 30.3  | 23.8 | 17.3 | 2.9    | 10.0                 | 18.0 | 22.0   | 30.0 |  |  |
|                                                                                      |                                                                 | FLORACIÓN          | 20/08/2025 | 12/09/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 29.4  | 23.5 | 17.5 | 17.5   | 10.0                 | 18.0 | 22.0   | 30.0 |  |  |
|                                                                                      |                                                                 | FRUCTIFICACIÓN     | 13/09/2025 | 27/12/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 30.5  | 25.1 | 19.7 | 12.2   | 10.0                 | 18.0 | 22.0   | 30.0 |  |  |
|                                                                                      |                                                                 | MADURACIÓN         | 28/12/2025 |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 29.8 | 24.6  | 19.3 | 13.8 | 10.0   | 18.0                 | 22.0 | 30.0   |      |  |  |

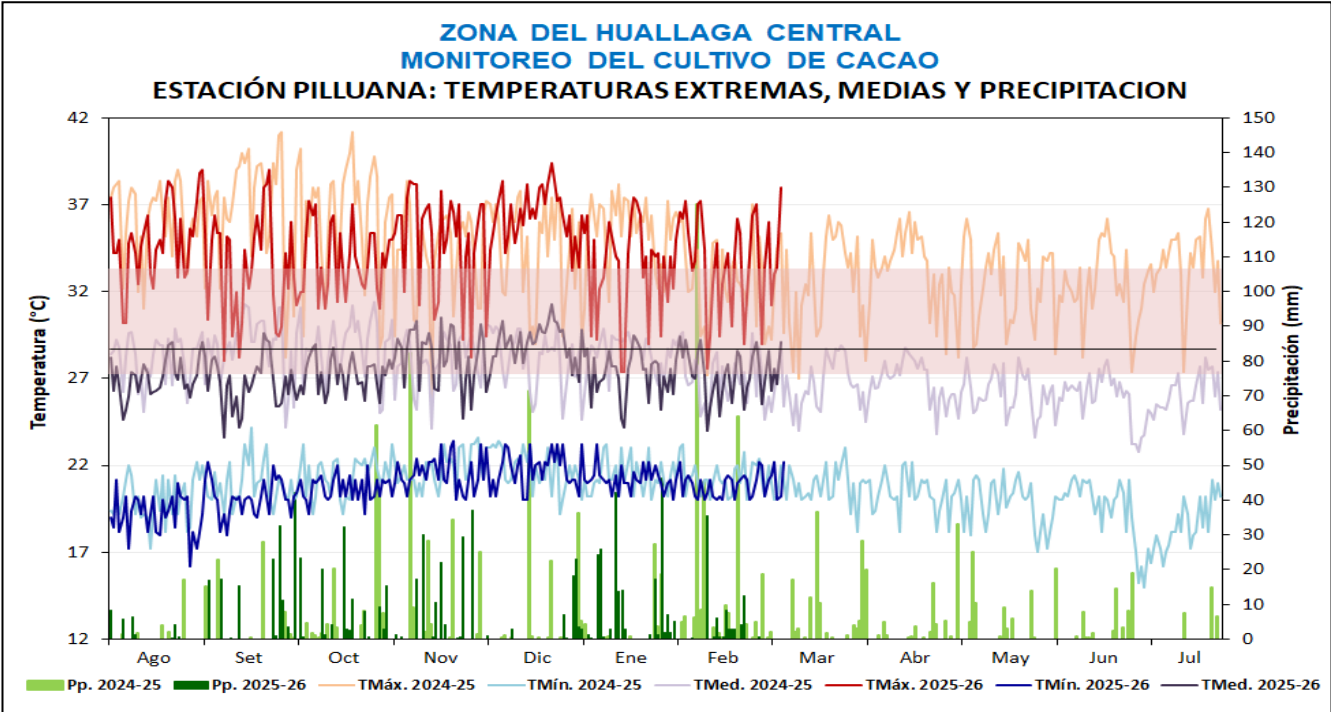


Cultivo de café en maduración



SAN MARTÍN

En la estación Pilluana, el cultivo de cacao var. CCN51 se encuentra en la fase de fructificación y maduración. La ausencia de lluvias podría generar déficit hídrico en el cultivo, lo que se manifiesta a través de un lento desarrollo de los frutos y baja en la calidad de los granos. Durante la semana, las temperaturas máximas estuvieron entre 38.0 y 29.0°C y las mínimas entre 22.2 y 20.0°C, ambas con valores por encima de sus normales.



Estación Pilluana, cultivo de cacao en maduración

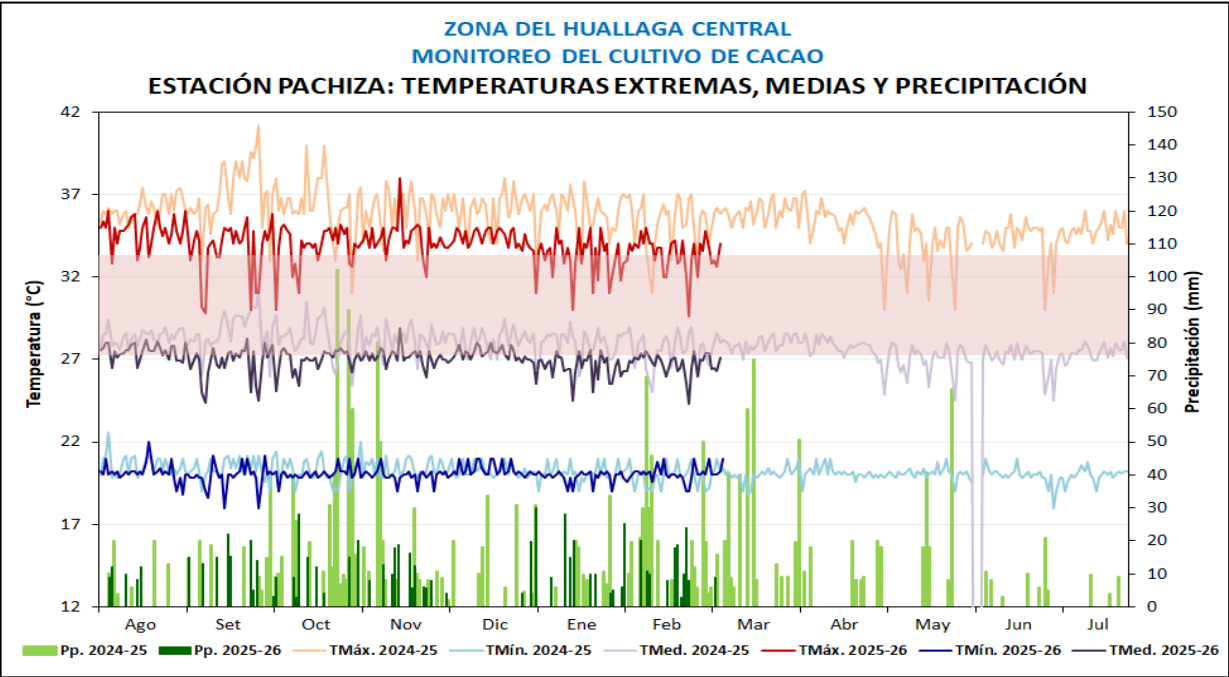
MONITOREO CACAO ZONA HUALLAGA CENTRAL

| MONITOREO CACAO ZONA HUALLAGA CENTRAL                                        |                                                     |                   |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |      |                       |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|-----------------------|------|------|------|------|
| ESTACIÓN                                                                     | ZONA                                                | FENOLOGÍA         |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CLIMA |      |      |      | REQUERIMIENTO TÉRMICO |      |      |      |      |
|                                                                              |                                                     | FASES             | INICIO     | FINAL      | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | TMAX  | TMED | TMIN | PP   | TcBaja                | Top- | Topt | Top+ |      |
| Pilluana<br>(cultivo de cacao,<br>variedad CCN51,<br>sembrado el 10/04/2010) | Huallaga Central<br>(210 m, orilla al río Huallaga) | REPOSO VEGETATIVO | 15/10/2025 | 20/10/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 34.2  | 27.5 | 20.8 | 53.4 | 15.0                  | 23.0 | 25.0 | 32.0 |      |
|                                                                              |                                                     | BOTÓN FLORAL      | 21/10/2025 | 15/11/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 33.5 | 27.1 | 20.7 | 36.1                  | 15.0 | 23.0 | 25.0 | 32.0 |
|                                                                              |                                                     | FLORACIÓN         | 16/11/2025 | 27/11/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 34.5 | 28.3 | 22.1 | 41.3                  | 15.0 | 23.0 | 25.0 | 32.0 |
|                                                                              |                                                     | FRUCTIFICACIÓN    | 28/11/2025 | 15/02/2026 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 31.8 | 26.2 | 20.6 | 57.3                  | 15.0 | 23.0 | 25.0 | 32.0 |
|                                                                              |                                                     | MADURACIÓN        | 16/02/2026 |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 33.4 | 27.4 | 21.3 | 0.6                   | 15.0 | 23.0 | 25.0 | 32.0 |

CACAO

SAN MARTÍN

En la estación Pachiza, el cultivo de cacao se encuentra en fase de fructificación y hay algunos frutos en maduración. La escases de lluvias podrían estar causando estrés hídrico a las plantas, lo que se manifiesta a través de un lento desarrollo de los frutos y baja en la calidad de los granos. Las temperaturas máximas estuvieron entre 34.8 y 32.6°C (por debajo de sus normales), y las mínimas entre 21.0 y 20.0°C (por encima de sus normales).



Estación Pachiza, cultivo de cacao en fructificación y maduración

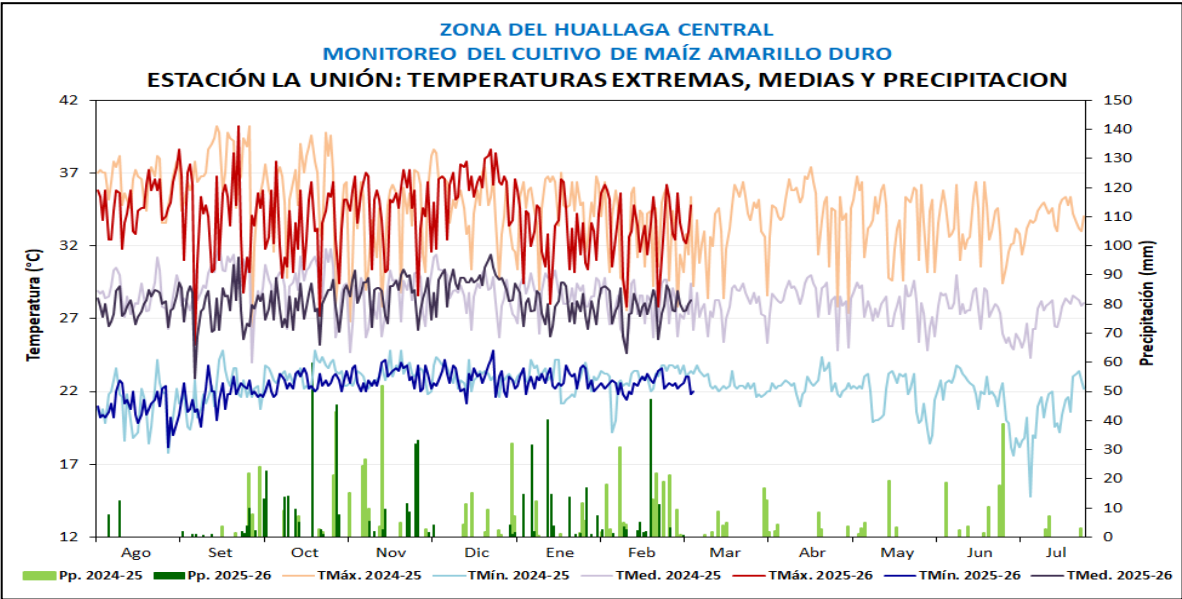
| MONITOREO CACAO ZONA HUALLAGA CENTRAL |                  |                   |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |      |                       |        |      |      |      |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|-----------------------|--------|------|------|------|
| ESTACIÓN                              | ZONA             | FENOLOGÍA         |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CLIMA |      |      |      | REQUERIMIENTO TÉRMICO |        |      |      |      |
|                                       |                  | FASES             | INICIO     | FINAL      | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul   | TMAX | TMED | TMIN | PP                    | TcBaja | Top- | Topt | Top+ |
| Pachiza                               | Huallaga Central | REPOSO VEGETATIVO | 1/08/2025  |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 35.0 | 27.5 | 19.9 | 0.0                   | 15.0   | 23.0 | 25.0 | 32.0 |
|                                       |                  | BOTÓN FLORAL      | 1/09/2025  | 25/09/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 33.1 | 26.4 | 19.6 | 28.0                  | 15.0   | 23.0 | 25.0 | 32.0 |
|                                       |                  | FLORACIÓN         | 26/09/2025 | 20/10/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 34.0 | 27.0 | 20.0 | 31.0                  | 15.0   | 23.0 | 25.0 | 32.0 |
|                                       |                  | FRUCTIFICACIÓN    | 21/10/2025 | 20/02/2026 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 33.5 | 26.9 | 20.2 | 36.0                  | 15.0   | 23.0 | 25.0 | 32.0 |
|                                       |                  | MADURACIÓN        | 21/02/2026 |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 33.6 | 27.0 | 20.3 | 9.0                   | 15.0   | 23.0 | 25.0 | 32.0 |

CACAO



SAN MARTÍN

En la estación La Unión, el cultivo de maíz amarillo, híbrido atlas 777, se encontró en la fase de aparición de 5 hojas con estado entre regular y bueno, debido a la ausencia significativa de lluvias durante esta semana, lo cual podría estar causando retraso en el crecimiento vegetativo del cultivo. Las temperaturas máximas estuvieron entre 35.6 y 32.2°C (por encima de sus normales), y las mínimas entre 23.0 y 21.8°C (por debajo de sus normales).



Cultivo de maíz en aparición de hojas

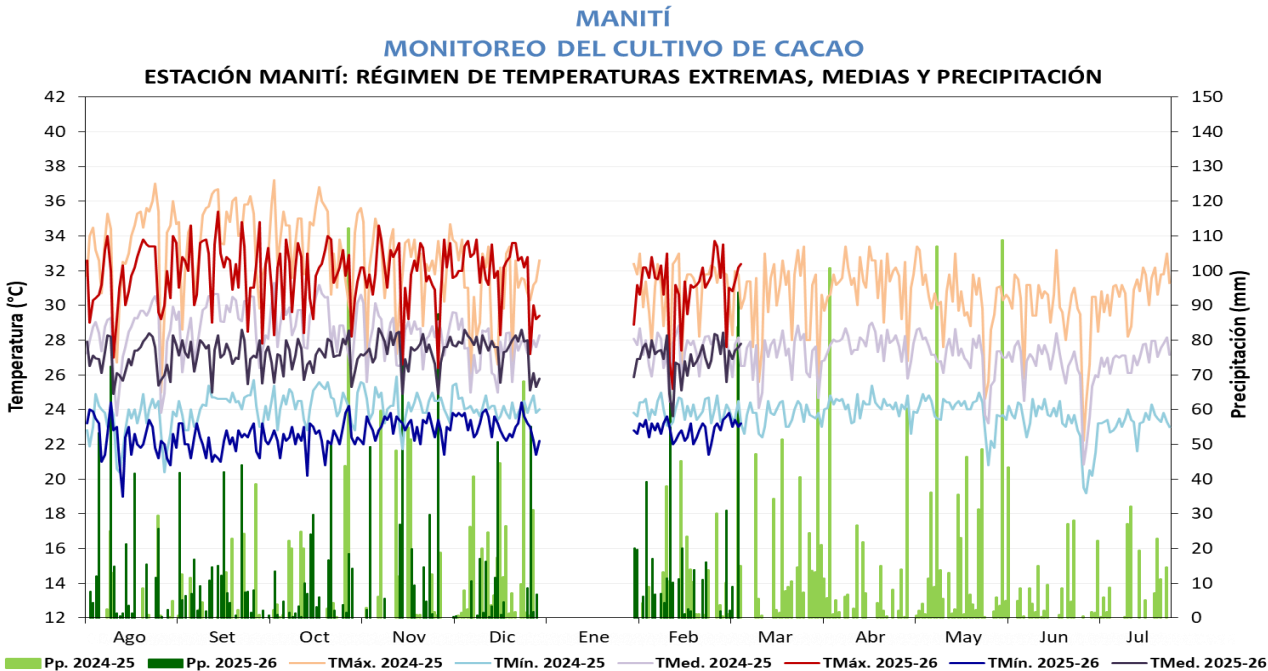
| MONITOREO MAÍZ AMARILLO DURO VALLE DEL BIAVO                    |                  |                    |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |      |                       |      |      |        |                    |        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|-----------------------|------|------|--------|--------------------|--------|
| ESTACIÓN                                                        | ZONA             | FENOLOGÍA          |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CLIMA |      |      |      | REQUERIMIENTO TÉRMICO |      |      |        | REQUERIMIENTO AGUA |        |
|                                                                 |                  | FASES              | INICIO     | FINAL      | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | TMAX  | TMED | TMIN | PP   | Tcbajas               | Top- | Top+ | Tcalta | PP POR ETAPA       |        |
| La Unión<br>(Valle del Biavo) Maíz atlas 777 siembra 15/02/2026 | Huallaga Central | EMERGENCIA         | 20/02/2026 | 21/02/2026 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |      |                       | 10.0 | 18.0 | 21.0   | 35.0               | 25 mm  |
|                                                                 |                  | APARICIÓN DE HOJAS | 22/02/2026 |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 33.4 | 27.9 | 22.4 | 0.6                   | 10.0 | 20.0 | 33.0   | 35.0               | 115 mm |
|                                                                 |                  | PANOJA             |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |      |                       | 10.0 | 25.0 | 33.0   | 35.0               | 23 mm  |
|                                                                 |                  | ESPIGA             |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |      |                       | 10.0 | 25.0 | 33.0   | 35.0               | 14 mm  |
|                                                                 |                  | MADURACIÓN LECHOSA |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |      |                       | 10.0 | 25.0 | 33.0   | 35.0               | 34 mm  |
|                                                                 |                  | MADURACIÓN PASTOSA |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      |      |                       | 10.0 | 25.0 | 33.0   | 35.0               |        |
|                                                                 |                  | MADURACIÓN CÓRNEA  |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |      |      | 10.0 | 25.0                  | 33.0 | 35.0 |        |                    |        |



MAIZ

LORETO

En la estación Manití, durante este periodo, se obtuvieron condiciones de temperatura máxima y mínima sobre sus valores normales (31.2°C y 23.3°C respectivamente). Las precipitaciones estuvieron bajo sus valores normales, con acumulados de 135.9mm. El cultivo de cacao var. CCN-51 se encuentra en fase de fructificación, durante este periodo las condiciones climáticas fueron favorables para el desarrollo de plagas y enfermedades.



Cultivo de cacao en fructificación

MANITÍ  
MONITOREO DEL CULTIVO DE CACAO  
ESTACIÓN MANITÍ: FASES FENOLOGICAS DE CACAO

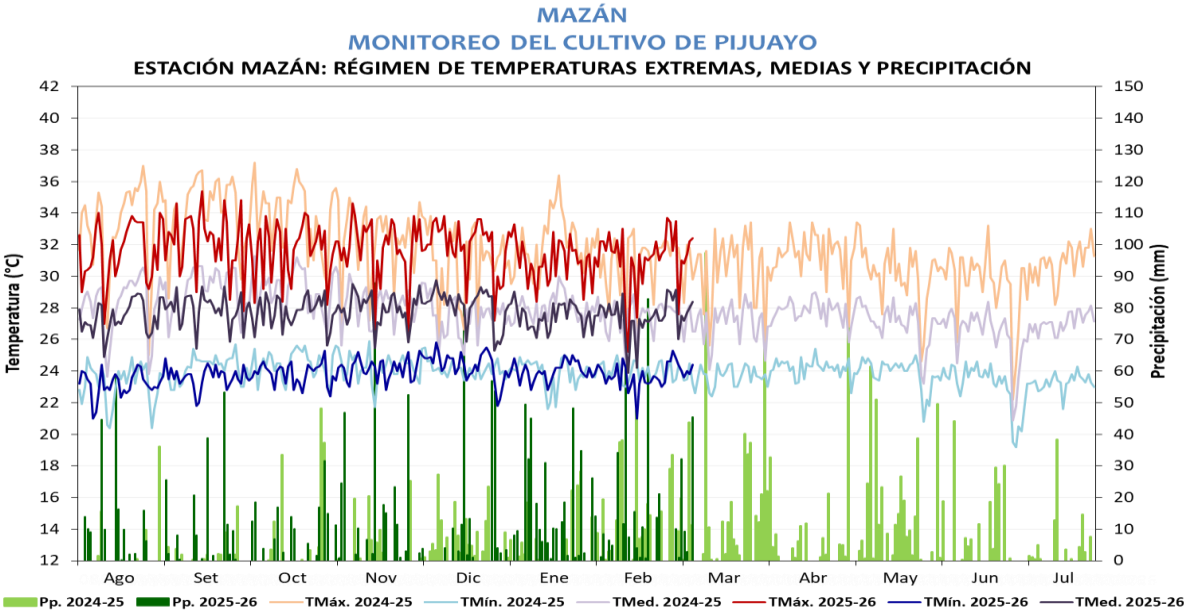
| ESTACIÓN                                                                    | ZONA                                                     | FENOLOGÍA         |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         | CONDICIONES CLIMATICAS |      |        |        | REQUERIMIENTO TÉRMICO |      |        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------------------------|------|--------|--------|-----------------------|------|--------|------|
|                                                                             |                                                          | FASES             | INICIO     | FINAL      | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | T° Max. | T° Min.                | Pp.  | T°Med. | Tcbaja | Top-                  | Top+ | Tcalta |      |
|                                                                             |                                                          |                   |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |                        |      |        |        |                       |      |        |      |
| MANITI<br>(Cultivo de cacao, variedad CCN-51, Fecha de siembra: 15-06-2023) | Localidad de Santa Cecilia (Río Maniti, altitud 125msnm) | Reposo vegetativo |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |                        |      | 18.0   | 21.0   | 32.0                  | 35.0 |        |      |
|                                                                             |                                                          | Botón Floral      | 24/11/2025 | 13/12/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |                        |      |        | 18.0   | 21.0                  | 32.0 | 35.0   |      |
|                                                                             |                                                          | Floración         | 14/12/2025 | 11/01/2026 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |                        |      |        | 18.0   | 21.0                  | 32.0 | 35.0   |      |
|                                                                             |                                                          | Fructificación    | 12/01/2026 | 5/3/26     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 32.1                   | 22.7 | 27.1   | 27.4   | 18.0                  | 21.0 | 32.0   | 35.0 |
|                                                                             |                                                          | Maduración        | 6/03/2026  |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         | 31.2                   | 23.3 | 135.9  | 27.3   | 18.0                  | 21.0 | 32.0   | 35.0 |

CACAO



LORETO

En el ámbito de la Estación Mazán, durante este periodo, se obtuvieron condiciones de temperatura máxima y mínima sobre sus valores normales (31.3°C y 24.1°C). Las precipitaciones estuvieron bajo sus valores normales, con acumulados de 100.7mm. Las condiciones climáticas en este periodo fueron favorables para el proceso de maduración de los frutos de pijuayo, sin embargo el periodo húmedo favorece la aparición de plagas y enfermedades en la zona.



MONITOREO DEL CULTIVO DE PIJUAYO  
ESTACIÓN MAZAN: FASES FENOLÓGICAS DEL PIJUAYO

| ESTACIÓN                                                                   | ZONA                                             | FENOLOGÍA         |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CONDICIONES CLIMÁTICAS |         |         |      | REQUERIMIENTO TÉRMICO |        |      |      |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|---------|---------|------|-----------------------|--------|------|------|-------|------|
|                                                                            |                                                  | FASES FENOLÓGICAS | INICIO   | FINAL    | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb                    | T° Max. | T° Min. | Pp.  | T° Med.               | Tcbaja | Top- | Top+ | Talta |      |
|                                                                            |                                                  |                   |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |      |                       |        |      |      |       |      |
| MAZAN<br>(Cultivo de pijuayo, variedad rojo, Fecha de siembra: 05-01-2016) | Localidad de Mazán (río Mazán. Altitud 103 msnm) | Reposo vegetativo | 07/07/25 | 01/09/25 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |      |                       | 14.0   | 24.0 | 28.0 | 35.0  |      |
|                                                                            |                                                  | Espata            | 02/09/25 | 05/10/25 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |      |                       |        | 14.0 | 24.0 | 28.0  | 35.0 |
|                                                                            |                                                  | Inflorescencia    | 06/10/25 | 08/10/25 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |      |                       |        | 14.0 | 24.0 | 28.0  | 35.0 |
|                                                                            |                                                  | Floración         | 09/10/25 | 14/10/25 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |      |                       |        | 14.0 | 24.0 | 28.0  | 35.0 |
|                                                                            |                                                  | Fructificación    | 15/10/25 | 09/12/25 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |      |                       |        | 14.0 | 24.0 | 28.0  | 35.0 |
|                                                                            |                                                  | Maduración        | 10/12/25 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         | 31.3    | 24.1 | 100.7                 | 27.7   | 14.0 | 24.0 | 28.0  | 35.0 |



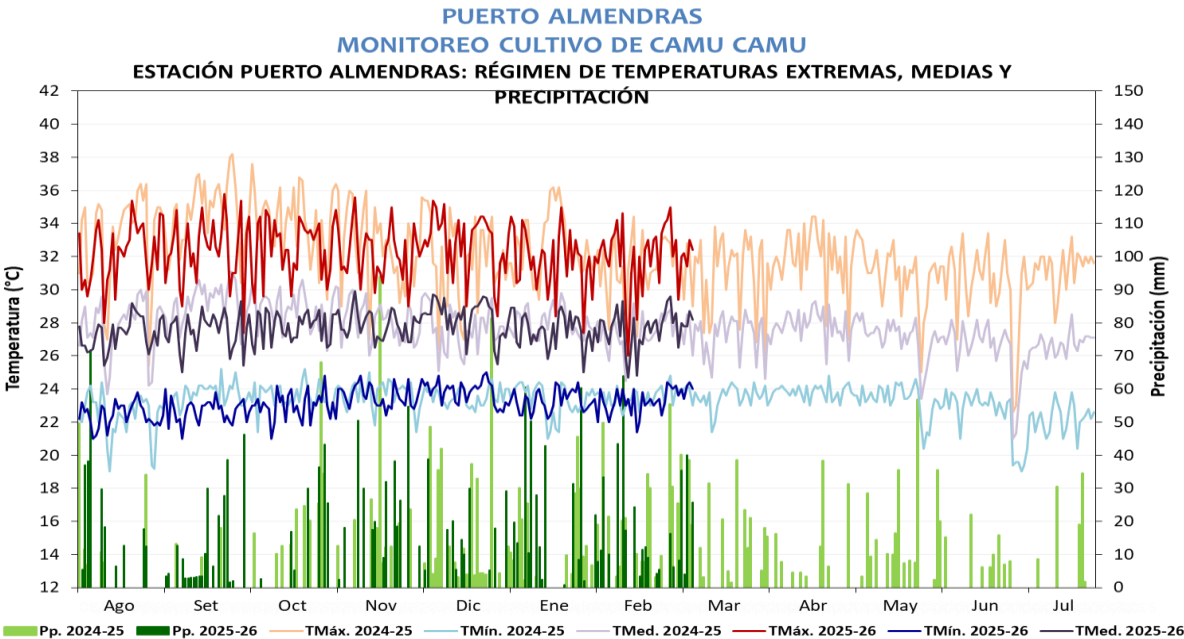
Estación Mazán, cultivo de Pijuayo en maduración

PIJUAYO



LORETO

En la estación Puerto Almendras, durante este periodo, se obtuvieron condiciones de temperatura máxima y mínima sobre sus valores normales (31.9°C y 24.0°C, respectivamente). Las precipitaciones estuvieron sobre sus valores normales, con acumulados de 113.4mm. Actualmente el cultivo de camu camu se encuentra en reposo vegetativo.



PUERTO ALMENDRAS  
 MONITOREO DEL CULTIVO DE CAMU CAMU  
 ESTACIÓN PUERTO ALMENDRAS: FASES FENOLOGICAS CAMU CAMU

| ESTACIÓN                                                                                        | ZONA                                                      | FENOLOGÍA                  |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CONDICIONES CLIMÁTICAS |         |         |       | REQUERIMIENTO TÉRMICO |         |      |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|---------|---------|-------|-----------------------|---------|------|------|---------|
|                                                                                                 |                                                           | FASES FENOLOGICAS          | INICIO   | FINAL    | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb                    | T° Max. | T° Min. | Pp.   | T°Med.                | Tc baja | Top- | Top+ | Tc alta |
| Puerto Almendras<br>(Cultivo de camu camu, variedad HBK MC Vaugh, Fecha de siembra: 14-05-2024) | Localidad de Puerto Almendras (río Nanay. Altitud 93msnm) | Reposo vegetativo          | 06/03/26 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        | 33.2    | 24.0    | 113.4 | 28.0                  | 15.0    | 21.0 | 28.0 | 35.0    |
|                                                                                                 |                                                           | Hinchazón de yemas         |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |       |                       | 15.0    | 21.0 | 28.0 | 35.0    |
|                                                                                                 |                                                           | Apertura de yemas florales |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |       |                       | 15.0    | 21.0 | 28.0 | 35.0    |
|                                                                                                 |                                                           | Botón floral               |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |       |                       | 15.0    | 21.0 | 28.0 | 35.0    |
|                                                                                                 |                                                           | Floración                  |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |       |                       | 15.0    | 21.0 | 28.0 | 35.0    |
|                                                                                                 |                                                           | Fructificación             |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |       |                       | 15.0    | 21.0 | 28.0 | 35.0    |
|                                                                                                 |                                                           | Maduración                 | 02/02/26 | 05/03/26 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        | 33.20   | 23.50   | 32.20 | 28.40                 | 15.0    | 21.0 | 28.0 | 35.0    |



Estación Puerto Almendras, cultivo de camu camu en reposo vegetativo

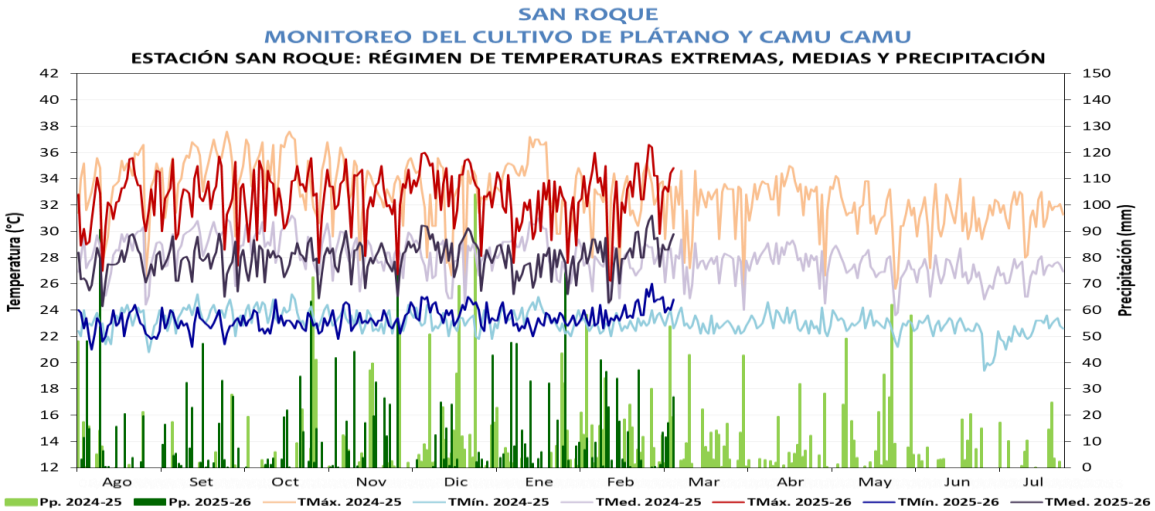


CAMU CAMU



LORETO

En la estación San Roque, durante este periodo, se obtuvieron condiciones de temperatura máxima y temperatura mínima sobre sus valores (33.2°C y 24.5°C). Las lluvias se registraron con acumulados de 70.4mm. El cultivo de plátano se encuentra en la fase de retoño, mientras que el cultivo de camu camu en crecimiento vegetativo. El periodo húmedo fue favorable para la aparición de plagas y enfermedades, la cual fue prevenida de manera oportuna con labores culturales en la parcela.



Cultivo de plátano en retoño



Cultivo de camu camu en crecimiento vegetativo

SAN ROQUE  
 MONITOREO DEL CULTIVO DE PLÁTANO  
 ESTACIÓN SAN ROQUE: FASES FENOLÓGICAS DEL PLÁTANO

| ESTACIÓN                                                                          | ZONA                                                  | FENOLOGÍA              |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CONDICIONES CLIMÁTICAS |         |         |      | REQUERIMIENTO TÉRMICO |         |      |      |         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|---------|---------|------|-----------------------|---------|------|------|---------|------|
|                                                                                   |                                                       | FASES FENOLÓGICAS      | INICIO   | FINAL    | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb                    | T° Max. | T° Min. | Pp.  | T°Med.                | Tc baja | Top- | Top+ | Tc alta |      |
| SAN ROQUE<br>(Cultivo de plátano, variedad bellaco. Fecha de siembra: 07-08-2025) | Estación Experimental San Roque-INIA (Altitud 98msnm) | Retoño                 | 07/08/25 | 08/03/26 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        | 34.6    | 24.7    | 40.9 | 29.7                  | 15.0    | 20.0 | 32.0 | 35.0    |      |
|                                                                                   |                                                       | Crecimiento vegetativo | 09/03/26 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         | 33.2    | 24.5 | 70.4                  | 28.9    | 15.0 | 20.0 | 32.0    | 35.0 |
|                                                                                   |                                                       | Inflorescencia         |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |      |                       |         | 15.0 | 20.0 | 32.0    | 35.0 |
|                                                                                   |                                                       | Floración              |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |      |                       |         | 15.0 | 20.0 | 32.0    | 35.0 |
|                                                                                   |                                                       | Fructificación         |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |      |                       |         | 15.0 | 20.0 | 32.0    | 35.0 |
|                                                                                   |                                                       | Maduración             |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |         |         |      |                       |         | 15.0 | 20.0 | 32.0    | 35.0 |

SAN ROQUE  
 MONITOREO DEL CULTIVO DE CAMU CAMU  
 ESTACIÓN SAN ROQUE: FASES FENOLÓGICAS CAMU CAMU

| ESTACIÓN                                                                                 | ZONA                                                  | FENOLOGÍA                  |  |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CONDICIONES CLIMÁTICAS |          |          |       | REQUERIMIENTO TÉRMICO |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|--|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|----------|----------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|
|                                                                                          |                                                       | FASES FENOLÓGICAS          |  | INICIO   | FINAL | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb                    | Tc. baja | Top.     | Tggs. | Tc. alta              |      |      |      |      |      |
|                                                                                          |                                                       |                            |  |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        | Tc. Máx. | Tc. Mín. | Pp.   | Tc. Méd.              |      |      |      |      |      |
| San Roque<br>(Cultivo de camu camu, variedad HBK MC Vaugh. Fecha de siembra: 15-07-2025) | Estación Experimental San Roque-INIA (Altitud 98msnm) | Crecimiento vegetativo     |  | 12/08/25 |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        | 33.2     | 24.5     | 70.4  | 28.9                  | 15.0 | 21.0 | 28.0 | 35.0 |      |
|                                                                                          |                                                       | Hinchazón de yemas         |  |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |          |          |       |                       |      | 15.0 | 21.0 | 28.0 | 35.0 |
|                                                                                          |                                                       | Apertura de yemas florales |  |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |          |          |       |                       |      | 15.0 | 21.0 | 28.0 | 35.0 |
|                                                                                          |                                                       | Botón floral               |  |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |          |          |       |                       |      | 15.0 | 21.0 | 28.0 | 35.0 |
|                                                                                          |                                                       | Floración                  |  |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |          |          |       |                       |      | 15.0 | 21.0 | 28.0 | 35.0 |
|                                                                                          |                                                       | Fructificación             |  |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |          |          |       |                       |      | 15.0 | 21.0 | 28.0 | 35.0 |
|                                                                                          |                                                       | Maduración                 |  |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |          |          |       |                       |      | 15.0 | 21.0 | 28.0 | 35.0 |



PLÁTANO

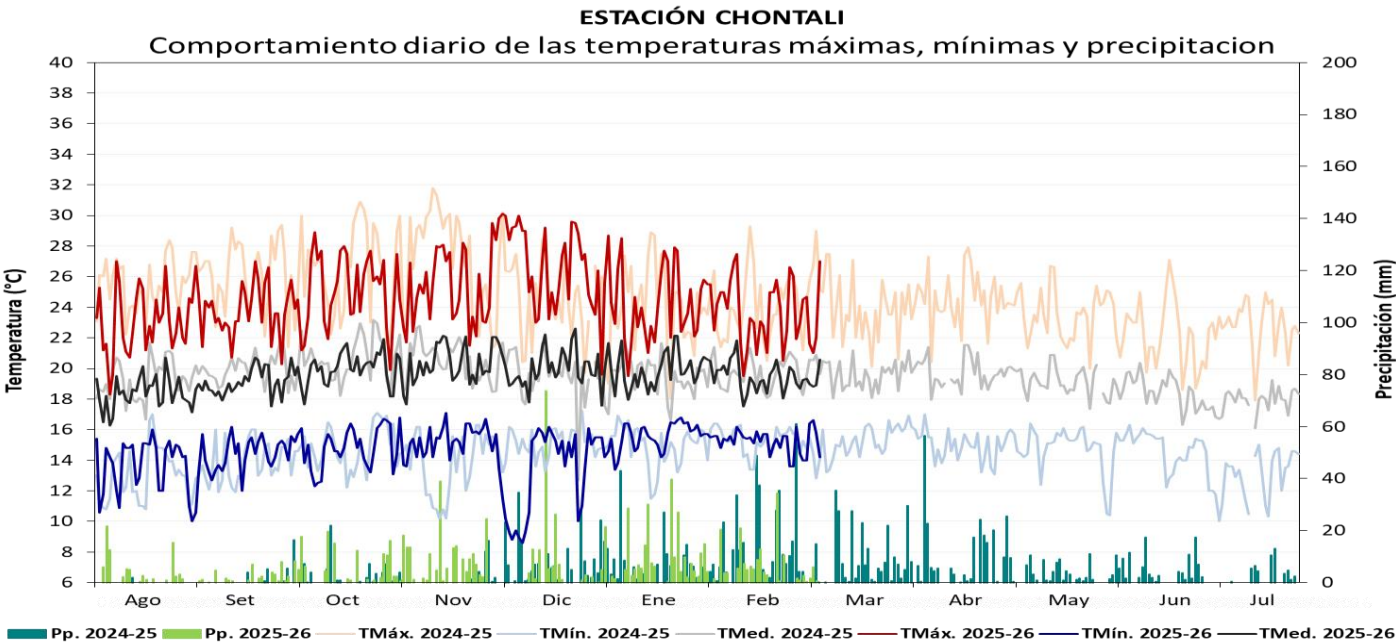


CAMU CAMU



CAJAMARCA

En las zonas de monitoreo de Chontali las plantaciones de café de la variedad Catimor, continuaron en fructificación con estado bueno. Durante la semana, se registraron temperaturas máximas (23.4 °C) dentro de los rangos normales para las áreas cafetaleras. Asimismo, se reportaron precipitaciones acumuladas de 12,5 mm. Estas condiciones continúan favoreciendo el adecuado desarrollo fenológico y el buen estado fitosanitario del cultivo.

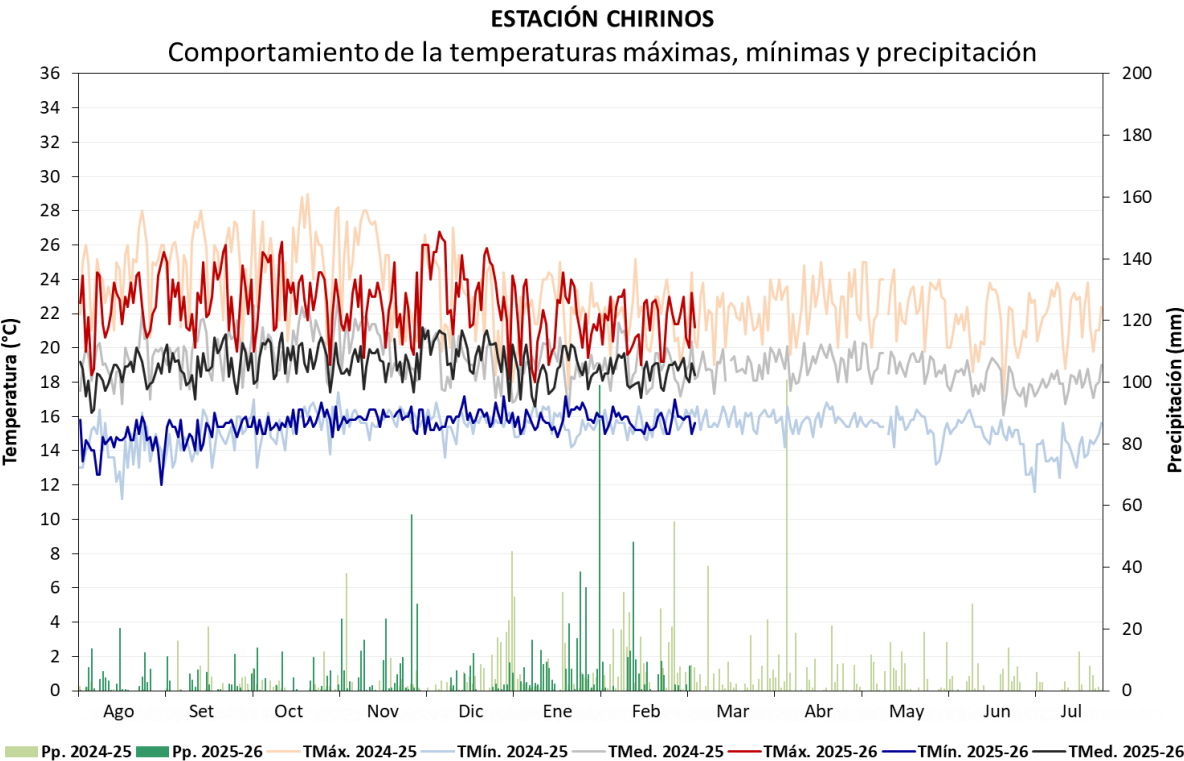


| ESTACIÓN | CULTVO              | VARIEDAD | COSECHAS | FENOLOGÍA          | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | CLIMA |       |       |       |
|----------|---------------------|----------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
|          |                     |          |          |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | TMáx. | TMín. | Pp.   | TMed. |
| CHONTALI | CAFÉ<br>(Bajo seco) | CATIMOR  |          | REPOSO VEGETATIVO  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 23.1  | 13.6  | 82.0  | 18.4  |
|          |                     |          |          | HINCHAZÓN DE YEMAS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 23.4  | 14.0  | 10.0  | 18.7  |
|          |                     |          |          | BOTÓN FLORAL       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 24.0  | 14.7  | 40.3  | 19.4  |
|          |                     |          |          | FLORACIÓN          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25.2  | 14.7  | 83.0  | 19.9  |
|          |                     |          |          | FRUCTIFICACIÓN     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25.0  | 14.9  | 890.9 | 19.9  |
|          |                     |          |          | MADURACIÓN         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |



CAJAMARCA

En las zonas de monitoreo de Chirinos, las plantaciones de café de la variedad Marsellesa, continuaron en fructificación con estado bueno. Durante la semana, se registraron temperaturas máximas (21.6 °C) dentro de los rangos normales para las áreas cafetaleras. Asimismo, se reportaron precipitaciones acumuladas de 11.8 mm. Estas condiciones continúan favoreciendo el adecuado desarrollo fenológico y el buen estado fitosanitario del cultivo.



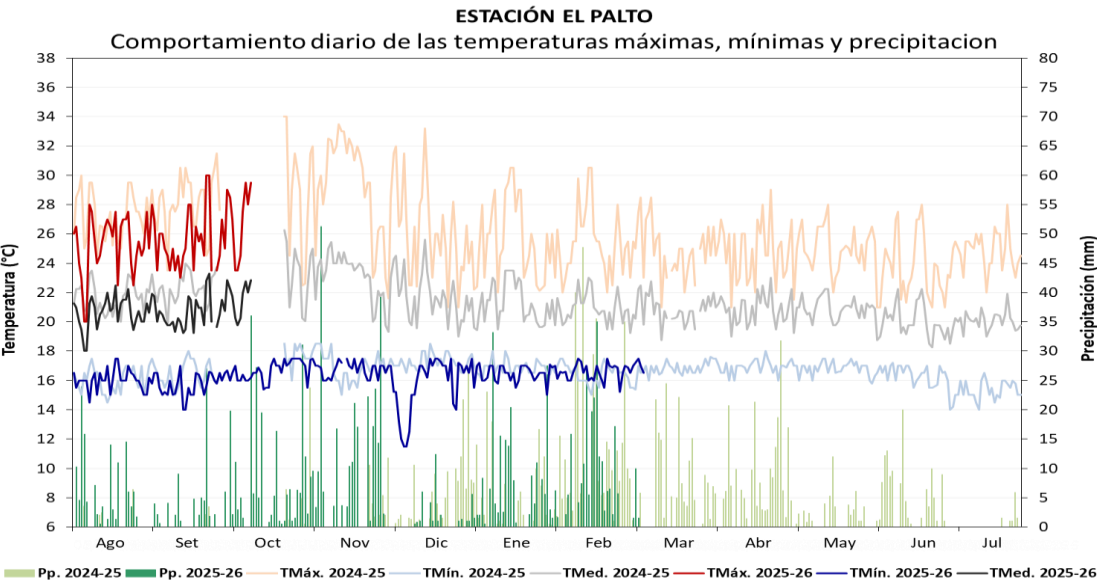
| CAMPAÑA 2025 -2026 |                  |            |          | FENOLOGÍA          | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | CLIMA |       |       |       |
|--------------------|------------------|------------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| ESTACIÓN           | CULTIVO          | VARIEDAD   | COSECHAS |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | TMáx. | TMín. | Pp.   | TMed. |
| CHIRINOS           | CAFÉ<br>(Secano) | MARSELLESA |          | REPOSO VEGETATIVO  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 22.5  | 14.6  | 115.9 | 18.5  |
|                    |                  |            |          | HINCHAZÓN DE YEMAS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 22.6  | 14.9  | 31.4  | 18.8  |
|                    |                  |            |          | BOTÓN FLORAL       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 23.0  | 15.3  | 34.7  | 19.2  |
|                    |                  |            |          | FLORACIÓN          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 22.9  | 15.5  | 18.2  | 19.2  |
|                    |                  |            |          | FRUCTIFICACIÓN     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 22.4  | 15.8  | 826.1 | 19.1  |
|                    |                  |            |          | MADURACIÓN         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |



Cultivo de café en fructificación

AMAZONAS

En la zona de El Palto (Amazonas) el cultivo de café de la variedad Geisha continua en plena fructificación presentando estado bueno. Durante la semana, se registraron precipitaciones acumuladas de 13.0 mm. Estas condiciones continúan favoreciendo el adecuado desarrollo fenológico y el buen estado fitosanitario del cultivo.



| CAMPAÑA 2025 -2026 |                      |          |          | FENOLOGÍA              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CLIMA |       |        |       |  |
|--------------------|----------------------|----------|----------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------|-------|--|
| ESTACIÓN           | CULTVO               | VARIEDAD | COSECHAS |                        | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | TMáx. | TMín. | Pp.    | TMed. |  |
| EL PALTO           | CAFÉ<br><br>(Secano) | GEISHA   |          | CRECIMIENTO VEGETATIVO |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25.2  | 16.1  | 102.8  | 20.6  |  |
|                    |                      |          |          | HINCHAZÓN DE YEMAS     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25.4  | 15.9  | 89.2   | 20.6  |  |
|                    |                      |          |          | BOTÓN FLORAL           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25.4  | 15.5  | 66.2   | 20.4  |  |
|                    |                      |          |          | FLORACIÓN              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 26.1  | 15.8  | 74.1   | 21.0  |  |
|                    |                      |          |          | FRUCTIFICACIÓN         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | 16.4  | 1053.2 |       |  |
|                    |                      |          |          | MADURACIÓN             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |        |       |  |

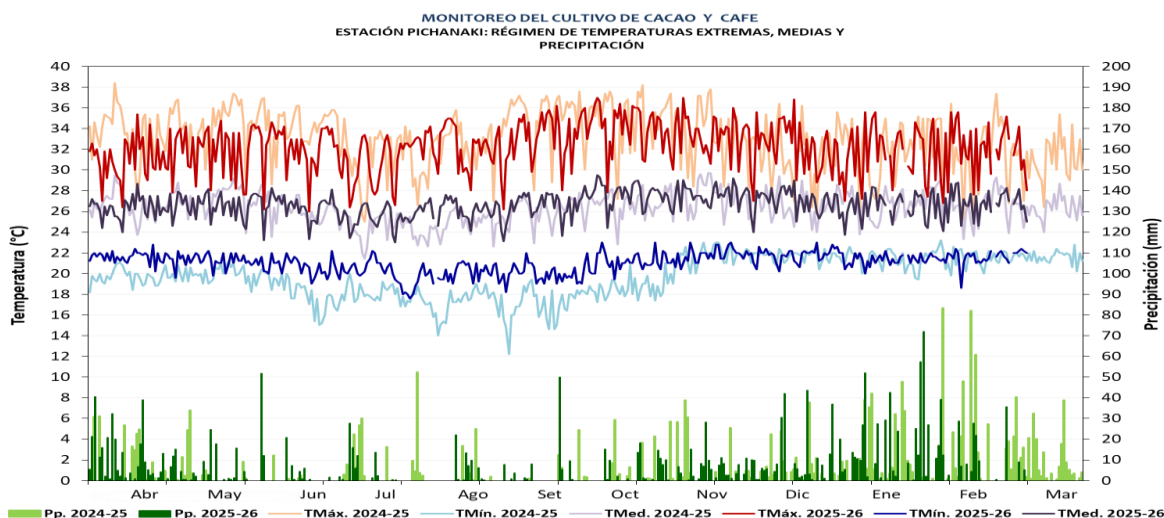


Cultivo de café en fructificación



## JUNÍN

En la estación Pichanaki, el cultivo de café var. Catuay continua en fase de maduración; mientras el cultivo de cacao var. CCN-51 en fructificación. Durante la semana se registró una temperatura media de 27 °C. En el caso del café, las temperaturas se mantienen por encima de su rango óptimo de 18–22 °C, comprometiendo la calidad del grano. En el cacao, las temperaturas registradas se encuentran dentro de su rango favorable de 23–32 °C, lo que favorece el crecimiento de las mazorcas en desarrollo.



MONITOREO CAFÉ VAR. CATUAY - ZONA DE PRODUCCION SELVA CENTRAL - 2025-2026

| ESTACIÓN  | ZONA          | FENOLOGÍA         | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | TMAX | TMIN | TMEDIA | PP    |
|-----------|---------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|-------|
| PICHANAKI | SELVA CENTRAL | HICHAZON DE YEMAS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 31.4 | 21.5 | 26.5   | 381.1 |
|           |               | BOTON FLORAL      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 32.6 | 20.9 | 26.7   | 19.1  |
|           |               | FLORACION         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 31.3 | 21.2 | 26.3   | 86.1  |
|           |               | FRUCTIFICACION    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 32.6 | 20.8 | 26.7   | 744.9 |
|           |               | MADURACION        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 31.8 | 21.5 | 26.6   | 780.2 |

MONITOREO CACAO VAR CCN 51 - ZONA DE PRODUCCION SELVA CENTRAL - 2025-2026

| ESTACIÓN  | ZONA          | FENOLOGÍA      | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | TMAX | TMIN | TMEDIA | PP    |
|-----------|---------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|-------|
| PICHANAKI | SELVA CENTRAL | BOTON FLORAL   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 33.2 | 21.0 | 27.1   | 517.1 |
|           |               | FRUCTIFICACION |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 31.7 | 21.5 | 26.6   | 812.7 |



Cultivo de café en maduración



Cultivo de cacao en fructificación



CACAO

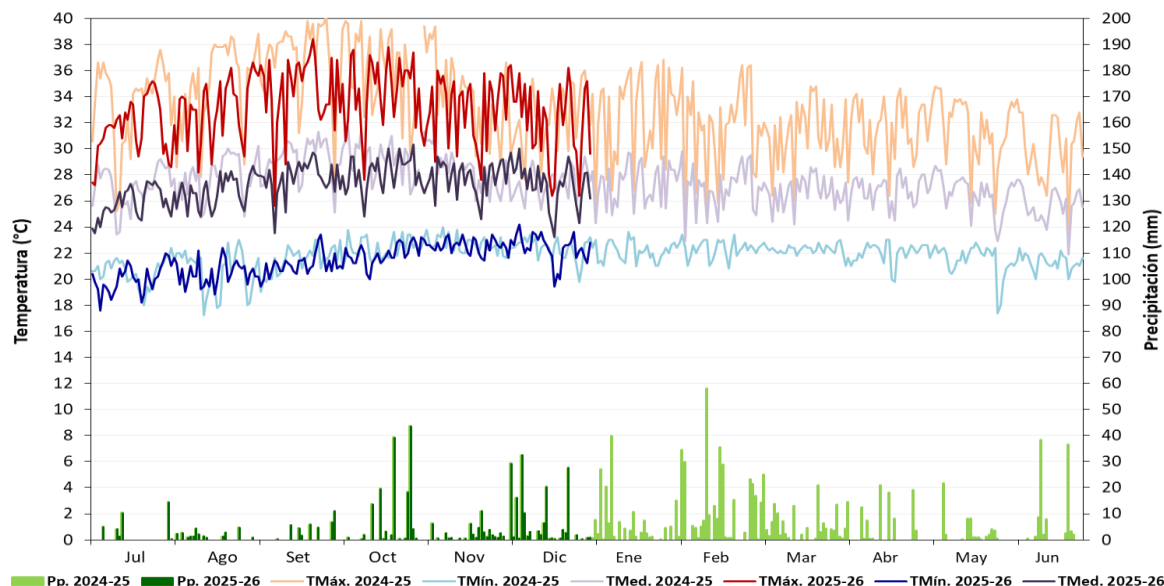
CAFÉ



### JUNÍN

En la estación Puerto Ocopa, el cultivo de café var. Geisha continua en fructificación, con estado bueno. Durante la semana se registró una temperatura media de 27.1 °C, condiciones térmicas que favorecen el llenado de los granos y la fructificación, ya que el cacao responde positivamente a temperaturas cálidas dentro de su rango fisiológico de 23–32 °C. Se acumuló un total de 22.1 mm de lluvias, siendo menores a los valores históricos, sin embargo, cubrieron parcialmente las necesidades hídricas del cultivo.

MONITOREO DEL CULTIVO DE CACAO  
ESTACIÓN PUERTO OCOPA: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



MONITOREO CACAO VAR CCN 51 - ZONA DE PRODUCCION SELVA CENTRAL -2025-2026

| ESTACIÓN     | ZONA          | FENOLOGÍA      | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | TMAX | TMIN | TMEDIA | PP    |
|--------------|---------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|-------|
| PUERTO OCOPA | SELVA CENTRAL | BOTON FLORAL   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 32.1 | 20.3 | 26.2   | 27.2  |
|              |               | FLORACION      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 33.7 | 21.8 | 27.8   | 330.1 |
|              |               | FRUCTIFICACION |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 31.9 | 22.1 | 27.0   | 498.5 |

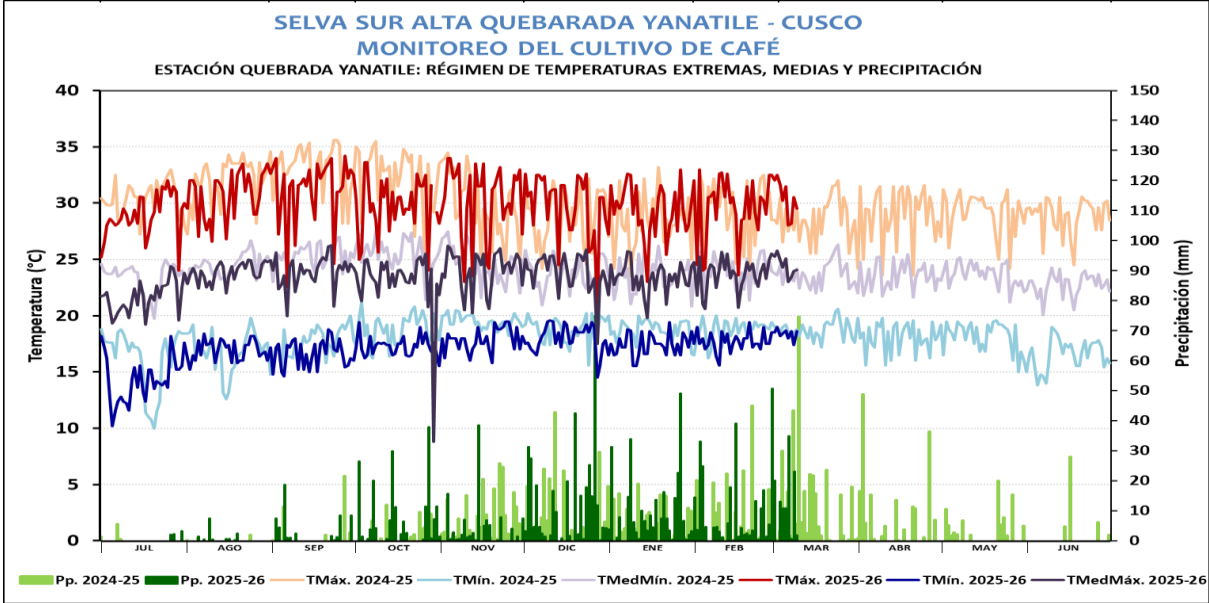


Cultivo de cacao en fructificación



CUSCO

En las zonas de monitoreo de Quebrada Yanatile, el café var. Catimor se encontró en la fase de maduración. En la semana se ha tenido un acumulado de 95.4 mm de precipitación y temperaturas medias en la semana de 29.72°C en la máxima y 17.85°C en la mínima. Las precipitaciones frecuentes y alta humedad ambiental favorecieron la proliferación de patógenos en el cultivo, generando enfermedades como antracnosis en frutos expuestas al sol y manchas de hierro y algas en las hojas del cafeto bajo sombra.



DEPARTAMENTO CUSCO  
MONITOREO DE CULTIVO DE CAFÉ

| ESTACIÓN QUEBRADA YANATILE: FASES FENOLÓGICAS DEL CAFÉ CATIMOR |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |        |       |                       |          |           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------|-------|-----------------------|----------|-----------|
| FENOLOGÍA                                                      |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CLIMA |       |        |       | REQUERIMIENTO TÉRMICO |          |           |
| ESTACION                                                       | FASES              | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Tmax  | Tmin  | PP     | Tmed. | Tc. Baja              | Tc. Alta | T. Optima |
| QUEBRADA YANATILE                                              | REPOSO VEGETATIVO  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |        |       |                       |          |           |
|                                                                | HINCHAZÓN DE YEMAS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |        |       | 0                     | 15       | 18 - 22   |
|                                                                | BOTÓN FLORAL       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 29.80 | 14.53 | 4.20   | 22.17 | 15                    | 25       | 18 - 22   |
|                                                                | FLORACIÓN          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 29.97 | 17.01 | 13.82  | 23.49 | 15                    | 28       | 18 - 24   |
|                                                                | FRUCTIFICACIÓN     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 30.16 | 17.35 | 996.70 | 23.75 | 15                    | 28       | 18 - 24   |
|                                                                | MADURACIÓN         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 29.72 | 17.85 | 353.10 | 23.78 | 15                    | 28       | 18 - 24   |



Cultivo de café en maduración