



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SELVA

Del 18 al 24 de noviembre del 2025

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.



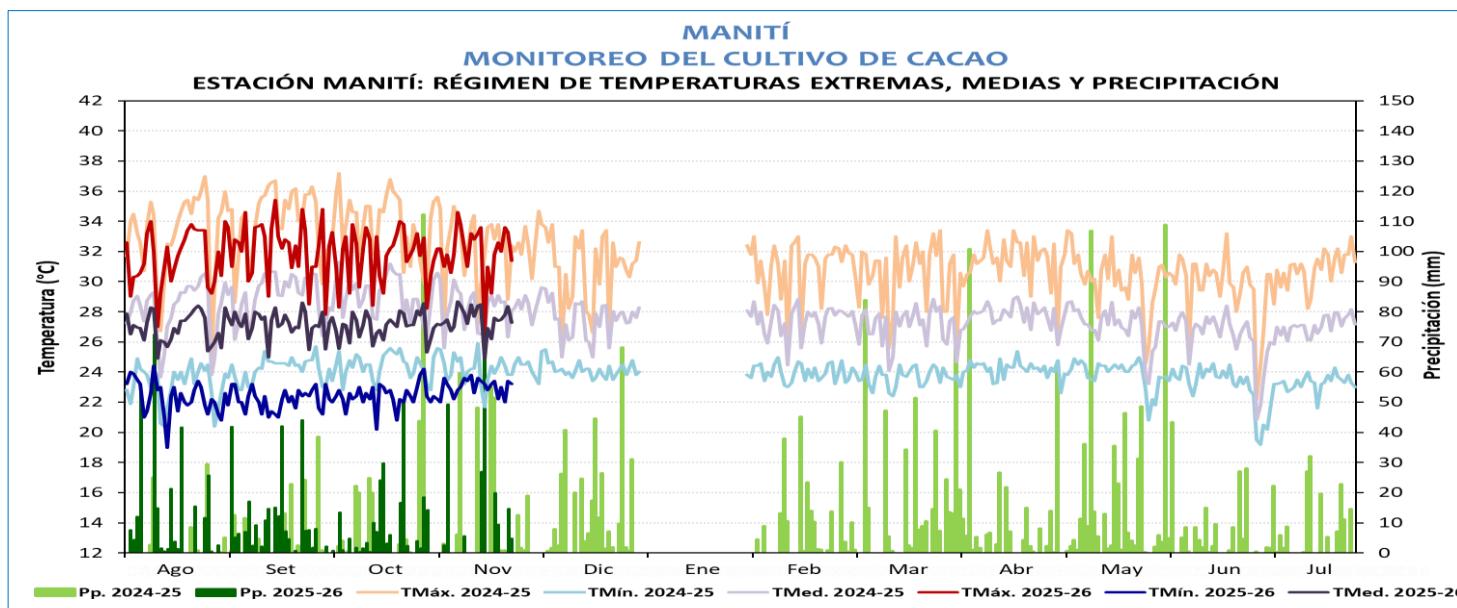
## SUSCRÍBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

Ingrés al siguiente link para mas información :[https://docs.google.com/forms/d/1Cs8\\_P0a\\_cKBemFKnLUr2I-wfwzmjF8Ixd\\_BAE4g4mqQ/edit](https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2I-wfwzmjF8Ixd_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)

## LORETO

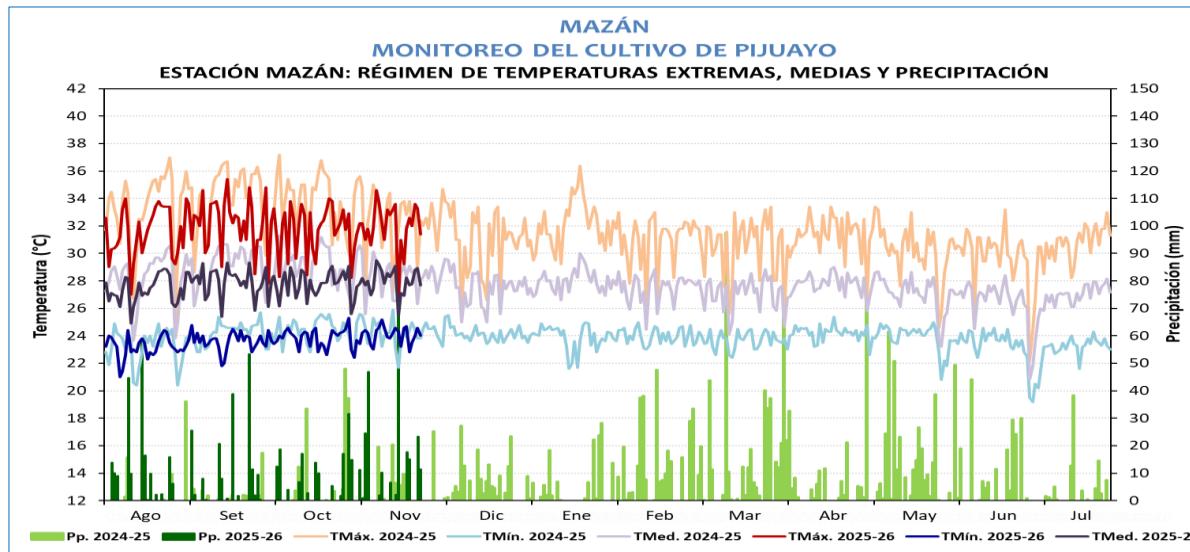
En la estación Manití, el cultivo de cacao (var. CCN-51) se encontró en la fase de botón floral con estado bueno. En el periodo, se registró promedio de temperatura máxima de 32°C y mínima de 22.9°C (entre sus normales climatológicas). Las precipitaciones acumularon 48.8mm valores sobre su normal.



| ESTACIÓN  | ZONA   | FENOLOGÍA         |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CONDICIONES CLIMÁTICAS |     |     |         | REQUERIMIENTO TÉRMICO |      |         |       |      |      |        |
|---|--|-------------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|---------|-----------------------|------|---------|-------|------|------|--------|
|   |  | FASES             | INICIO     | FINAL      | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct                    | Nov | Dic | T° Max. | T° Min.               | Pp.  | T° Med. | Tbaja | Top  | Top+ | Tcalta |
| MANITÍ<br>(Cultivo de cacao, variedad CCN-51, Fecha de siembra: 15-06-2023) | Localidad de Santa Cecilia (Río Manití, altitud 125msnm) | Reposo vegetativo |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |     |         |                       |      | 18.0    | 21.0  | 32.0 | 35.0 |        |
|   |  | Botón Floral      | 24/11/2025 |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |     | 32.0    | 22.9                  | 48.8 | 27.5    | 18.0  | 21.0 | 32.0 | 35.0   |
|   |  | Floración         |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |     |         |                       |      | 18.0    | 21.0  | 32.0 | 35.0 |        |
|   |  | Fructificación    |            |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |     |         |                       |      | 18.0    | 21.0  | 32.0 | 35.0 |        |
|   |  | Maduración        | 15/04/2025 | 23/11/2025 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |     |         |                       |      | 18.0    | 21.0  | 32.0 | 35.0 |        |

## LORETO

En el ámbito de la Estación Mazán, las plantaciones de Pijuayo continuaron en fructificación con estado bueno. Durante el periodo, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas registraron valores normales y ligeramente cálidas respectivamente, con temperaturas de 32°C y nocturnas de 24°C. Además, de lluvias que acumularon 67.5 mm favorables para el avance de la fase.



Estación Mazán, cultivo de pijuayo en fructificación

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

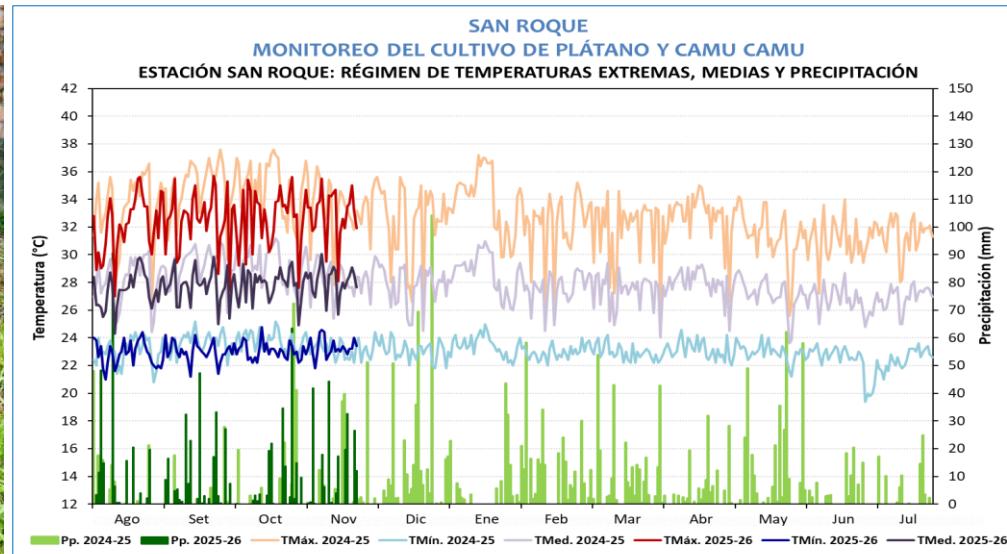
| ESTACIÓN  | ZONA  | FENOLOGÍA         |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CONDICIONES CLIMATICAS |     |     |                     | REQUERIMIENTO TÉRMICO |      |                     |                   |      |      |                    |
|---|---|-------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|---------------------|-----------------------|------|---------------------|-------------------|------|------|--------------------|
|   |   | FASES FENOLÓGICAS | INICIO   | FINAL    | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic                    | Ene | Feb | T <sup>o</sup> Max. | T <sup>o</sup> Min.   | Pp.  | T <sup>o</sup> Med. | T <sub>baja</sub> | Top- | Top+ | T <sub>calta</sub> |
| MAZAN<br>(Cultivo de<br>pijuyao, variedad<br>rojo, Fecha de<br>siembra: 05-01-<br>2016) | Localidad de<br>Mazán (río<br>Mazán. Altitud<br>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 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |     | 32.0                | 24.0                  | 67.5 | 28.0                | 14.0              | 24.0 | 28.0 | 35.0               |
|   |   | Maduración        |          |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |     |                     |                       |      | 14.0                | 24.0              | 28.0 | 35.0 |                    |

## LORETO

En la estación San Roque, las temperaturas máximas y mínimas se mostraron entre sus normales climáticas, con promedios de 33.1 °C y 23.3 °C, respectivamente. Las precipitaciones fueron superiores a su climatología, registrándose solo 90 mm. Condiciones favorables para el cultivo de plátano var. Bellaco, que continua en fase de retoño, y para el camu camu en crecimiento vegetativo; ambos con buen estado.



Estación San Roque, cultivo de plátano



Estación San Roque, camu camu

**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 <sup>1</sup> Max. | T <sup>1</sup> Min.   | Pp. | T <sup>1</sup> 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<br>(Altitud 98msnm) | Retoño                 | 07/08/25 |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |     | 33.1                | 23.3                  | 900 | 28.2                | 15.0    | 20.0 | 32.0 | 35.0    |
|   |  | Crecimiento vegetativo |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |     |                     |                       |     |                     | 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    |

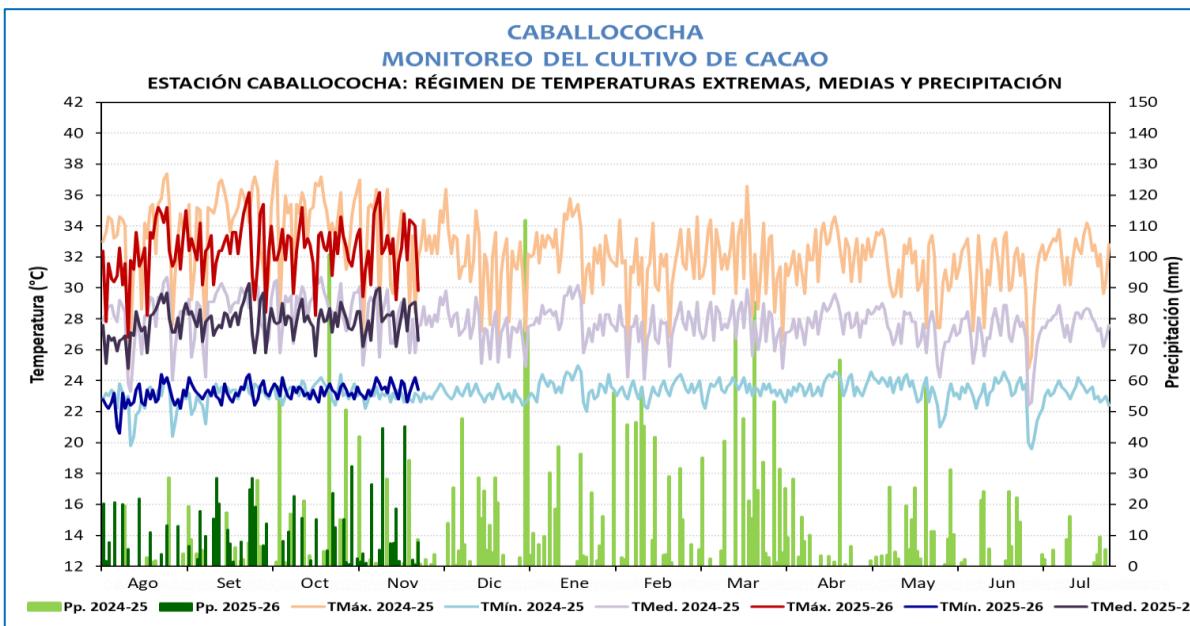
**SAN ROQUE**  
MONITOREO DEL CULTIVO DE CAMU CAMU  
ESTACIÓN SAN ROQUE: FASES FENOLÓGICAS CAMU CAMU

| ESTACIÓN   | ZONA   | FENOLOGÍA                  |          |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CONDICIONES CLIMÁTICAS |     |     |                     | REQUERIMIENTO TÉRMICO |     |                     |         |      |      |         |
|--|--|----------------------------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|---------------------|-----------------------|-----|---------------------|---------|------|------|---------|
|  |  | FASES FENOLÓGICAS          | INICIO   | FINAL | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic                    | Ene | Feb | T <sup>1</sup> Max. | T <sup>1</sup> Min.   | Pp. | T <sup>1</sup> Med. | Tc baja | Top- | Top+ | Tc alta |
| San Roque<br>(Cultivo de camu camu, variedad HBK MC Vaugh, Fecha de siembra: 15-07-2025) | Estación Experimental San Roque-INIA<br>(Altitud 98msnm) | Crecimiento vegetativo     | 12/08/25 |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |     | 33.1                | 23.3                  | 900 | 28.2                | 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    |

CAMU CAMU

## LORETO

En la estación Caballococha, el cultivo de cacao variedad Criollo se encontró en maduración con estado bueno, debido a las lluvias que acumularon 55.8 mm en la semana, además de las condiciones térmicas entre sus normales, con temperaturas en la máxima de 33.1°C y mínimas 23.6°C. Condiciones climáticas que promueven el desarrollo de la mazorca.



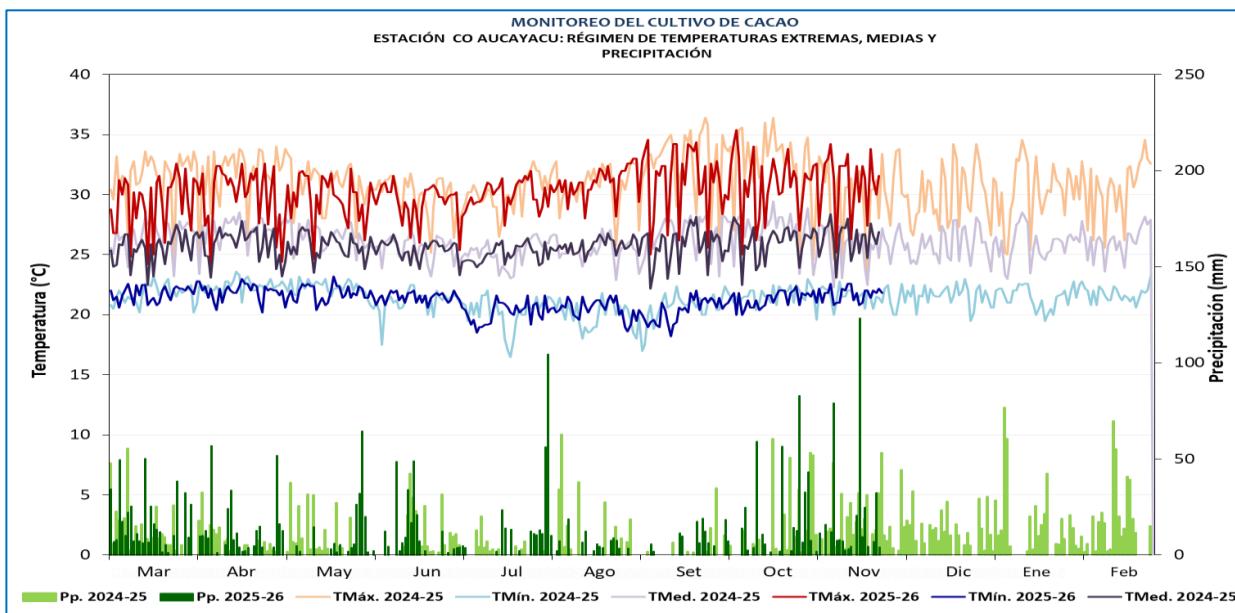
Estación Caballococha, cultivo de cacao en maduración

**CABALLOCOCHA**  
MONITOREO DEL CULTIVO DE CACAO  
ESTACIÓN CABALLOCOCHA: FASES FENOLÓGICAS DE CACAO

| ESTACIÓN  | ZONA   | FENOLOGÍA      |           |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | CONDICIONES CLIMÁTICAS |     |        |         | 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+ |
| CABALLOCOCHA<br>(Cultivo de cacao,<br>variedad CRIOLLO,<br>Fecha de siembra:<br>(15-10-17)) | Localidad de<br>Caballococha<br>(Río<br>Amazonas,<br>altitud<br>107msnm) | Boton floral   |           |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |        |         |                       | 18.0   | 21.0   | 32.0 | 35.0 |
|   |  | Floración      |           |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |        |         |                       | 18.0   | 21.0   | 32.0 | 35.0 |
|   |  | Fructificación | 2/04/2025 | 3/11/25 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     |        |         |                       | 18.0   | 21.0   | 32.0 | 35.0 |
|   |  | Maduración     | 4/11/25   |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                        |     | 33.1   | 23.6    | 55.8                  | 28.4   | 18.0   | 21.0 | 32.0 |

# HUÁNUCO

En la estación Aucayacu, el cultivo de cacao (var. CCN51) continuo en la fase de maduración, con buen estado. Durante la semana las condiciones térmicas se presentaron entre sus normales climáticas, además de lluvias que promovieron el desarrollo de la mazorca.



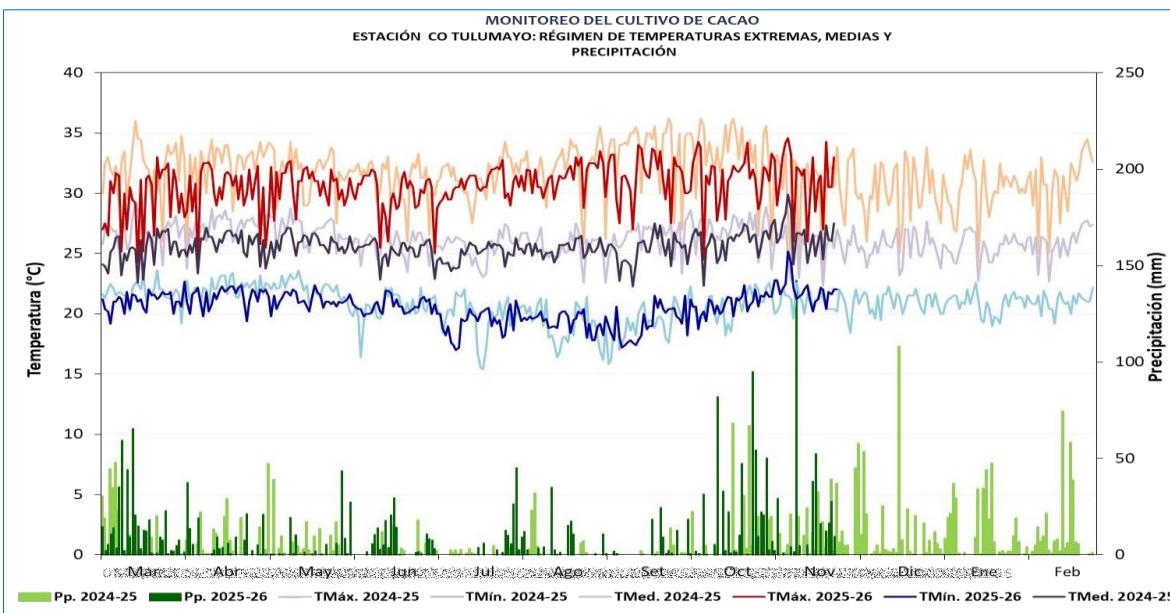
Estación Aucayacu, cultivo de cacao en maduración

**MONITOREO CACAO ZONA DE PRODUCCIÓN AUCAYACU**

| ESTACIÓN | ZONA                   | FENOLOGÍA      | semana del 18 al 24 noviembre |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | ÓPTIMO TÉRMICO |         |   |
|----------|------------------------|----------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------------|---------|---|
|          |                        |                | Mar                           | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Tmax | Tmin           | T media | PP(mm)  |
| AUCAYACU | JOSE CRESPO Y CASTILLO | BOTON FLORAL   |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |         | RANGO DE TEMPRERATURAS OPTIMAS 21,5-29,5 °C             |
|          |                        | FLORACION      |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |         | Entre 10-15 °C varios procesos fisiológicos se inhiben, |
|          |                        | FRUCTIFICACION |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |                |         | Temperatura minima absoluta critica 10 °C               |
|          |                        | MADURACION     |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 30.8 | 21.6           | 26.2    | 200.8   |

## HUÁNUCO

En la estación Tulumayo, el cultivo de cacao (variedad CCN 51) continuó en fase de fructificación, con estado regular. Durante la semana, se registraron 124.7 mm de precipitaciones, con temperaturas máximas cercanas a su normal al igual que las mínimas. No obstante, la alta humedad continua generando anegamientos en algunas zonas, afectando principalmente las raíces.



Estación Tulumayo, cultivo de cacao en fructificación

CACAO

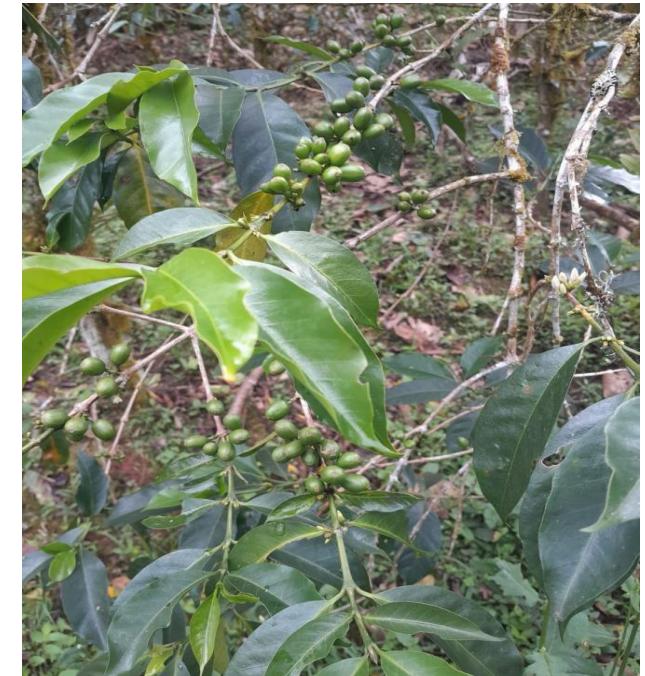
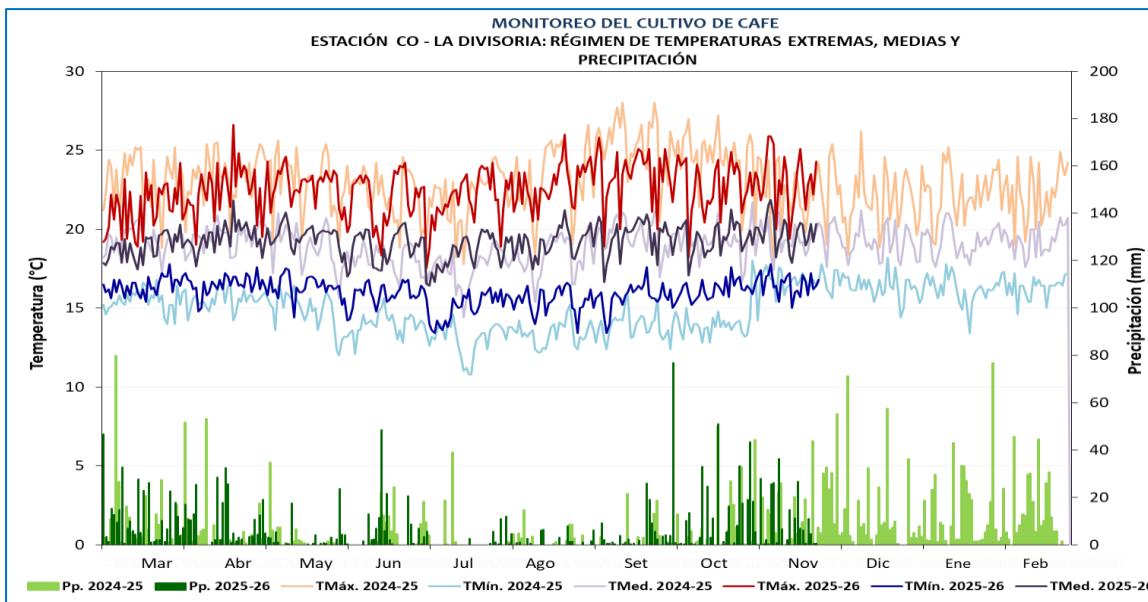
**MONITOREO CACAO ZONA DE PRODUCCIÓN TULUMAYO**

semana del 18 al 24 de noviembre

| ESTACIÓN | ZONA                   | FENOLOGÍA      | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Tmax | Tmin | T MEDIA | PP (mm)   | ÓPTIMO TÉRMICO                            |
|----------|------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------|---|---|
| TULUMAYO | JOSE CRESPO Y CASTILLO | BOTON FLORAL   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |         | RANGO DE TEMPRERATURAS OPTIMAS 21.5-29.5 °C                 |   |
|          |                        | FLORACION      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |         | Entre 10-15 °C varios procesos fisiológicos se inhiben,     |   |
|          |                        | FRUCTIFICACION |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 30.5 | 21.5 | 26.0    | 124.7   | Temperatura minima absoluta critica 10 °C |
|          |                        | MADURACION     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |         | PRECIPITACION MINIMA DE 1200 mm BIEN DISTRIBUIDAS EN EL AÑO |   |

## HUÁNUCO

En la estación La Divisoria, el cultivo de café (var. Catimor) permaneció en fase de fructificación. Durante la segunda década de noviembre, las precipitaciones registraron un acumulado de 56.6mm. Las temperaturas máximas y mínimas registraron valores entre sus normales climáticas. Se registró persistencia de *Mycena citricolor* y roya, lo que podría estar dañando las plantas.

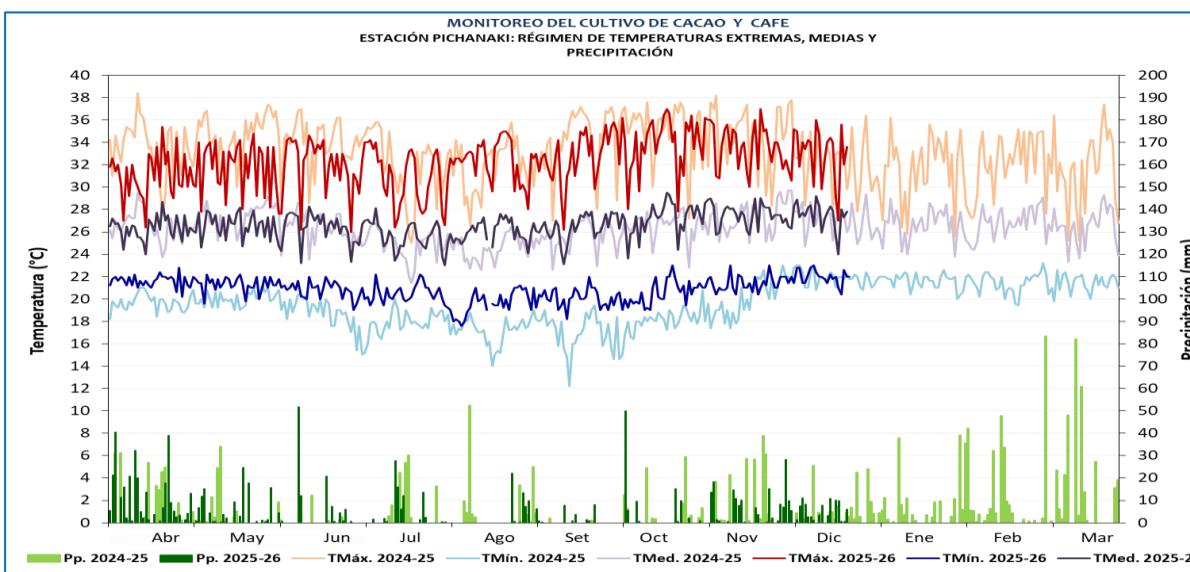


Estación La Divisoria, cultivo de café en fructificación

| ESTACIÓN     | ZONA              | FENOLOGÍA          | semana del 18 al 24 noviembre |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ÓPTIMO TÉRMICO |      |   |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|------|---|
|              |                   |                    | Mar                           | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Set | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Tmax           | Tmín | T MEDIA   |
| LA DIVISORIA | HERMILIO VALDIZAN | HINCHAZON DE YEMAS |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |      | RANGO DE TEMPERATURAS OPTIMAS 21,5-29,5 °C                  |
|              |                   | BOTON FLORAL       |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |      | Entre 10-32 °C varios procesos fisiológicos se inhiben      |
|              |                   | FLORACION          |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |      | Temperatura optima 21°C                                     |
|              |                   | FRUCTIFICACION     |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |      | Temperatura mínima absoluta critica 10 °C                   |
|              |                   | MADURACION         |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |      | PRECIPITACION MINIMA DE 1200 mm BIEN DISTRIBUIDAS EN EL AÑO |
|              |                   |                    |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |      |   |
|              |                   |                    |                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |      |   |

## JUNÍN

En la CO Pichanaki, el café Catuay continúa en fructificación y el cacao CCN 51 en botón floral. Durante la semana, la temperatura media fue de 27.5 °C (máx. 32.8 °C, mín. 22.2 °C), valores normales para la zona. Las precipitaciones alcanzaron 38.6 mm, condiciones que contribuyeron el desarrollo floral del cacao y el llenado de grano del café. No se reportan impactos significativos en los cultivos.



Cultivo de café en fructificación



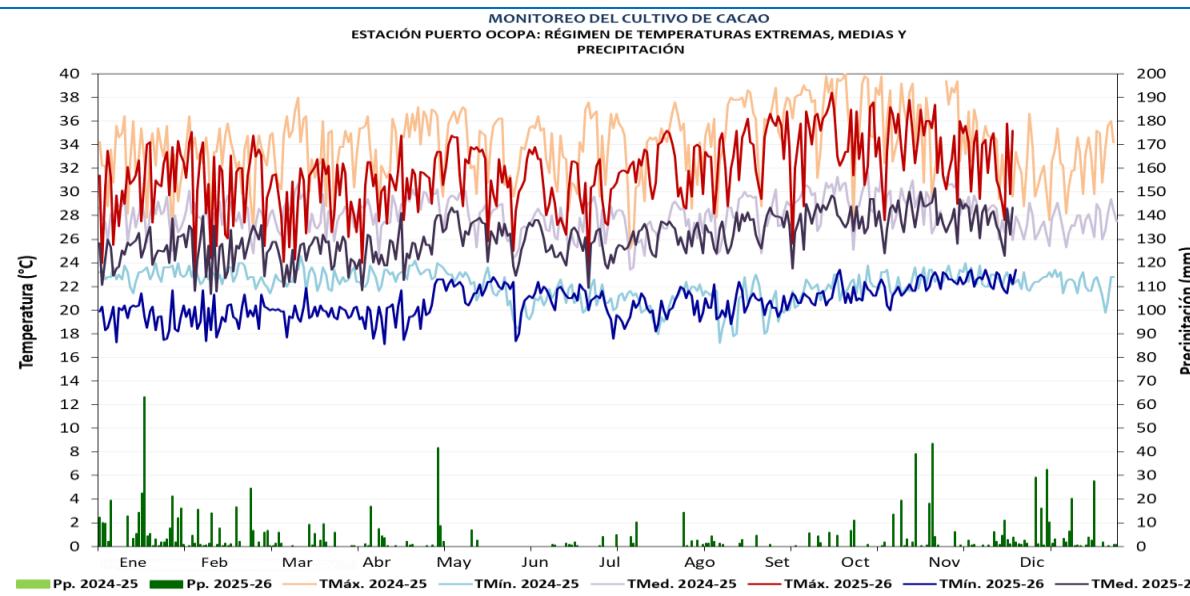
Cultivo de cacao en botón floral

| MONITOREO CAFÉ VAR. CATUAY - ZONA DE PRODUCCIÓN SELVA CENTRAL - 2025-2026 |               |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |        |       |
|---|---------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|-------|
| ESTACIÓN  | ZONA          | FENOLOGÍA         | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | TMAX | TMIN | TMEDIA | PP    |
| PICHANAKI   | SELVA CENTRAL | HICHAZON DE YEMAS |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 31.4 | 21.5 | 26.5   | 381.1 |
|   |               | BOTÓN FLORAL      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 32.6 | 20.9 | 26.7   | 191   |
|   |               | FLORACION         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 31.3 | 21.2 | 26.3   | 86.1  |
|   |               | FRUCTIFICACION    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 32.6 | 20.6 | 26.6   | 550.3 |

| MONITOREO CACAO VAR CCN 51 - ZONA DE PRODUCCIÓN SELVA CENTRAL - 2025-2026 |               |              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |        |       |
|---|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|-------|
| ESTACIÓN  | ZONA          | FENOLOGÍA    | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Apr | May | Jun | TMAX | TMIN | TMEDIA | PP    |
| PICHANAKI   | SELVA CENTRAL | BOTÓN FLORAL |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 33.2 | 20.9 | 27.0   | 404.5 |

# JUNÍN

En la CO Puerto Ocopa, el cacao CCN 51 se encuentra en fase de floración con estado bueno, debido a las lluvias y las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales que promueven el desarrollo reproductivo.



Estación Puerto Ocopa, cacao en floración



| MONITOREO DEL CULTIVO DE CACAO 2025 |          |           |        |      |     |     |     |     |         |      |     |
|-------------------------------------|----------|-----------|--------|------|-----|-----|-----|-----|---------|------|-----|
| ESTACIÓN                            | ZONA     | POBLACIÓN | Agosto | Sept | Oct | Nov | Dic | Ene | Febrero | Mayo | Jun |
| RIO COCHA                           | SAN JUAN | BONITA    | 31     | 30   | 30  | 30  | 30  | 30  | 30      | 30   | 30  |
|                                     |          | ERON      | 30     | 29   | 29  | 29  | 29  | 29  | 29      | 29   | 29  |