



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Dirección Zonal **10**

Huánuco- Perú
Mayo 2022



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Presentación

El tiempo afecta diariamente la agricultura y las actividades que el agricultor proyecta, por ello el SENAMHI a través de la Dirección de Agrometeorología contribuye al desarrollo del agro, con herramientas para el mejor conocimiento de los efectos que ejercen los factores climáticos en los sistemas de producción agrícola. Estos eventos son correlacionados con la información, edáfica y biológica involucrada en la duración de las etapas y fases fenológicas de los cultivos de importancia económica que prosperan en las regiones de Huánuco, Ucayali y la provincia de Tocache en la región San Martín.



DZ 10 HUANUCO

TOMA EN CUENTA

VARIABLES AGROCLIMÁTICAS:

Valores que sirven para cuantificar algún tipo de relación que mantienen el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

CONFORT TERMICO:

Cuando las personas, animales o plantas no experimentan sensación de calor ni de frío; es decir, cuando las condiciones de temperatura, humedad y movimientos del aire son favorables para su desarrollo.

ÍNDICE DE CONFORT TERMICO:

Es un número utilizado para indicar la falta de confort causada por los efectos combinados de la temperatura y la humedad del aire.

FENOLOGÍA:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo a productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo a productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

HELADAS METEOROLOGICAS:

Se considera la ocurrencia de heladas cuando la temperatura del aire, registrada en la caseta meteorológico (es decir a 1,50 metros sobre el nivel del suelo), es de 0°C ó inferior.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

<http://www.senamhi.gob.pe>

Síntesis cultivos varios de la zona

En la localidad de la Las Palmeras, el cultivo de palma aceitera de la variedad Deli/Nigeria se encuentra en la fase de maduración durante el mes de mayo, se han realizado cosechas que superan las 5 Tm. Se presenta la enfermedad del anillo rojo, para lo cual se están realizando actividades para su control.



Enfermedad de anillo rojo en Palma aceitera

En la localidad de la Aguaytia, provincia de Padre Abad, región Ucayali el cultivo de plátano variedad bellaco se registra la presencia de la fase fructificación han presentado lluvias significativas en la zona sin afectar hasta el momento el desarrollo del cultivo, su estado es bueno.



Cultivo de plátano (retoño)

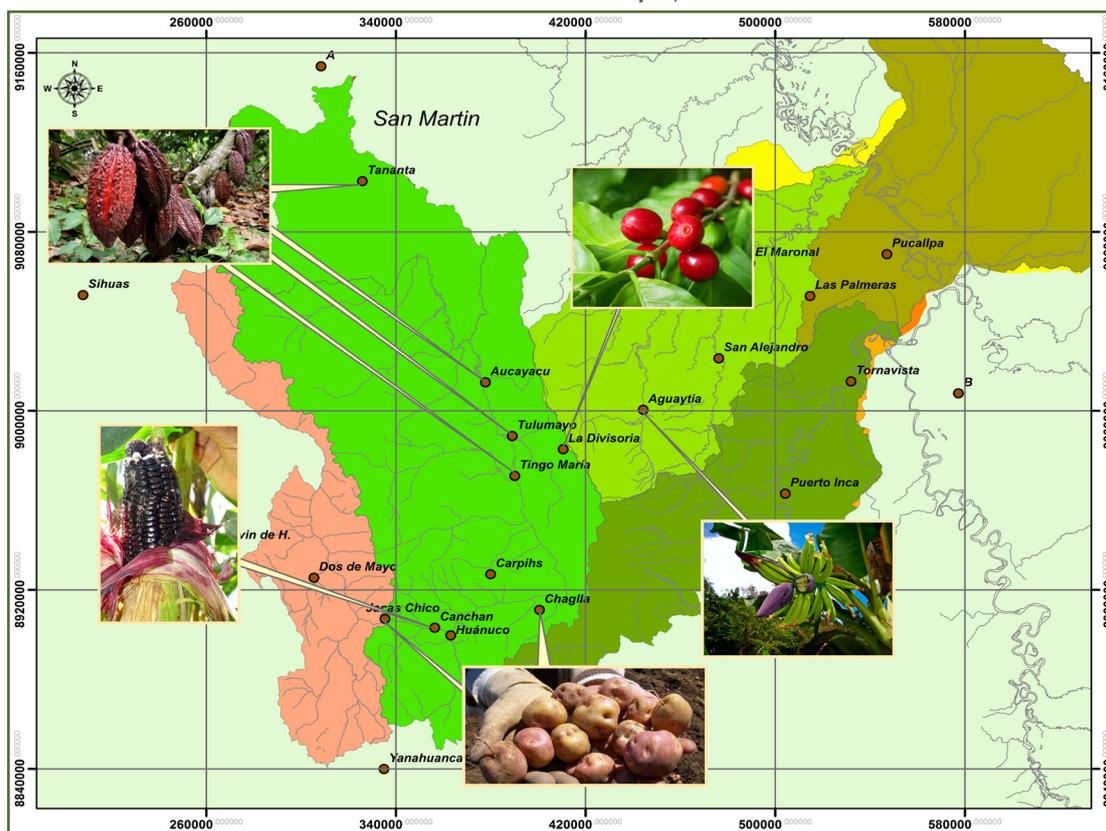


Cultivo del palto (fructificación)

En la localidad Huánuco, dentro del huerto de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán se está realizando el seguimiento del cultivo de paltos de la variedad fuerte, fenológicamente este se encuentra en la fase de floración, se reporta la incidencia de fumajina en las hojas de los árboles.

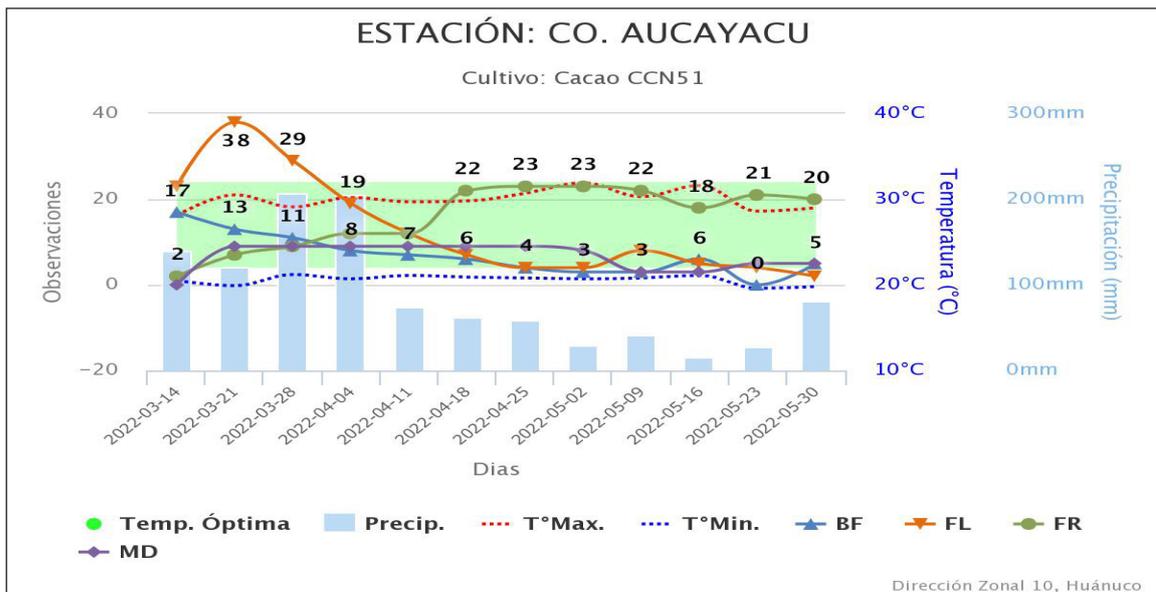
MAPA

Principales estaciones agrometeorológicas del SENAMHI DZ10, para cultivos de Papa, Maiz morado, Cacao, Café y Plátano.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CACAO CCN51 - AUCAYACU



| OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS | | | | |
|-------------------------------------|----|----|----|----|
| FECHA | BF | FL | FR | MD |
| 2022-03-14 | 6 | 8 | 2 | 0 |
| 2022-03-21 | 9 | 9 | 2 | 2 |
| 2022-03-28 | 5 | 9 | 4 | 2 |
| 2022-04-04 | 6 | 9 | 7 | 2 |
| 2022-04-11 | 4 | 8 | 7 | 2 |
| 2022-04-18 | 4 | 4 | 9 | 2 |
| 2022-04-25 | 3 | 4 | 10 | 2 |
| 2022-05-02 | 3 | 4 | 10 | 2 |
| 2022-05-09 | 3 | 3 | 9 | 2 |
| 2022-05-16 | 4 | 3 | 9 | 2 |
| 2022-05-23 | 0 | 2 | 8 | 2 |
| 2022-05-30 | 3 | 2 | 8 | 2 |

| ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| FECHA | BF | FL | FR | MD |
| 2022-03-14 | PLENO | FIN | INICIO | 0 |
| 2022-03-21 | FIN | FIN | INICIO | INICIO |
| 2022-03-28 | PLENO | FIN | INICIO | INICIO |
| 2022-04-04 | PLENO | FIN | PLENO | INICIO |
| 2022-04-11 | INICIO | FIN | PLENO | INICIO |
| 2022-04-18 | INICIO | INICIO | FIN | INICIO |
| 2022-04-25 | INICIO | INICIO | FIN | INICIO |
| 2022-05-02 | INICIO | INICIO | FIN | INICIO |
| 2022-05-09 | INICIO | INICIO | FIN | INICIO |
| 2022-05-16 | INICIO | INICIO | FIN | INICIO |
| 2022-05-23 | 0 | INICIO | FIN | INICIO |
| 2022-05-30 | INICIO | INICIO | FIN | INICIO |

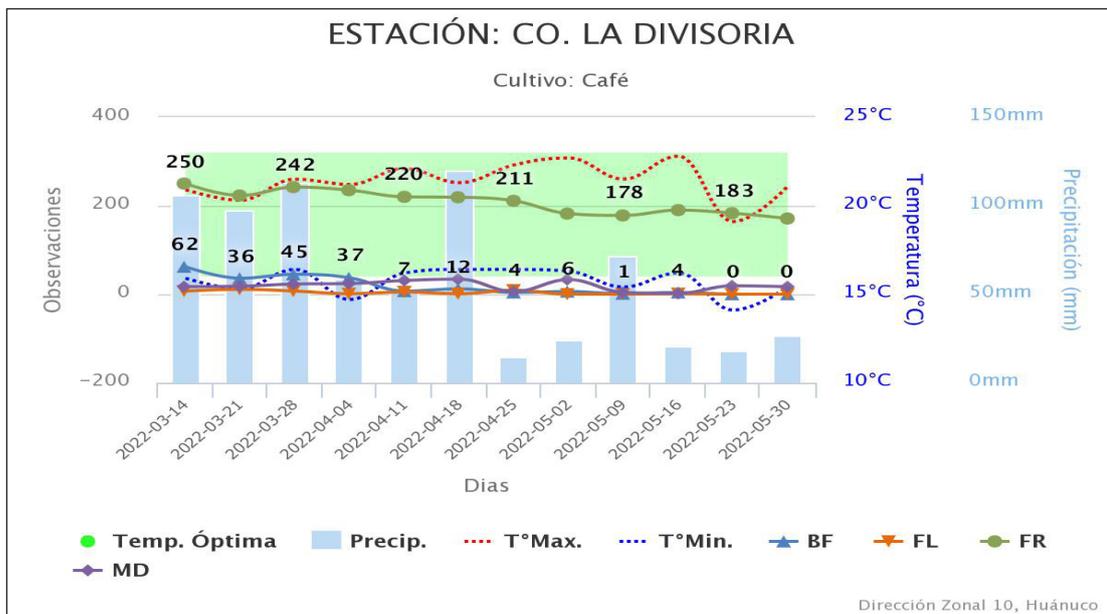
En la localidad de Aucayacu, distrito de José Crespo castillo, provincia de Leoncio Prado, en el cultivo de Cacao, variedad CCN51 presento predominancia la fase de fructificación fin (8 árboles) además se registra que maduración se encuentra en inicio de fase (2 árboles), al igual que botón floral y floración (3 y 2 árboles respectivamente). Las lluvias en este mes tuvieron un comportamiento por debajo de su normal pero aun sobre el requerimiento del cultivo, este comportamiento en los últimos meses ha afectado negativamente el cultivo ya que se presentan enfermedades como escoba de bruja, monillia, y phytopthora. La temperatura máxima se comportó dentro del requerimiento del cultivo y la mínima ligeramente por debajo.



Imagen 01. Desarrollo del Cacao CCN51

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CAFÉ Catimor - LA DIVISORIA



| OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS | | | | |
|-------------------------------------|----|----|----|----|
| FECHA | BF | FL | FR | MD |
| 2022-03-14 | 8 | 3 | 10 | 6 |
| 2022-03-21 | 8 | 3 | 10 | 5 |
| 2022-03-28 | 8 | 3 | 10 | 6 |
| 2022-04-04 | 8 | 1 | 10 | 7 |
| 2022-04-11 | 3 | 4 | 10 | 6 |
| 2022-04-18 | 4 | 1 | 10 | 7 |
| 2022-04-25 | 3 | 4 | 10 | 4 |
| 2022-05-02 | 3 | 0 | 10 | 8 |
| 2022-05-09 | 1 | 0 | 10 | 3 |
| 2022-05-16 | 2 | 1 | 10 | 2 |
| 2022-05-23 | 0 | 0 | 10 | 6 |
| 2022-05-30 | 0 | 0 | 10 | 5 |

En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria para el mes de mayo presento predominancia la fase de fructificación fin de fase (10 árboles) además de la fase de maduración pleno (5 árboles), ningún árbol en observación presento las fases de botón floral y floración (0 árboles). En este mes las lluvias han comenzado a disminuir ya que la época lluviosa está pasando, aun así las lluvias superaron el requerimiento del cultivo, temperatura máxima se comportó dentro del requerimiento del cultivo y la mínima por debajo de ella, se reporta la presencia de ojo de gallo *Mycena citricolor*.

| ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|-----|--------|
| FECHA | BF | FL | FR | MD |
| 2022-03-14 | FIN | INICIO | FIN | PLENO |
| 2022-03-21 | FIN | INICIO | FIN | PLENO |
| 2022-03-28 | FIN | INICIO | FIN | PLENO |
| 2022-04-04 | FIN | INICIO | FIN | PLENO |
| 2022-04-11 | INICIO | INICIO | FIN | PLENO |
| 2022-04-18 | INICIO | INICIO | FIN | PLENO |
| 2022-04-25 | INICIO | INICIO | FIN | INICIO |
| 2022-05-02 | INICIO | 0 | FIN | FIN |
| 2022-05-09 | INICIO | 0 | FIN | INICIO |
| 2022-05-16 | INICIO | INICIO | FIN | INICIO |
| 2022-05-23 | 0 | 0 | FIN | PLENO |
| 2022-05-30 | 0 | 0 | FIN | PLENO |



Imagen 02. Desarrollo de la papa Canchan

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

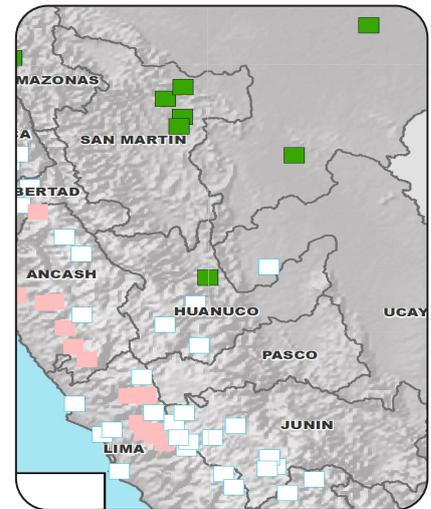
Cultivo del Cacao

Para los próximos meses se esperan lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento por encima de sus promedios históricos, este comportamiento podría causar algunos aniegos, afectar la absorción de nutrientes y beneficiar el desarrollo del algunas plagas. Se esperan temperaturas máximas por dentro de su normal y del requerimiento del cultivo.

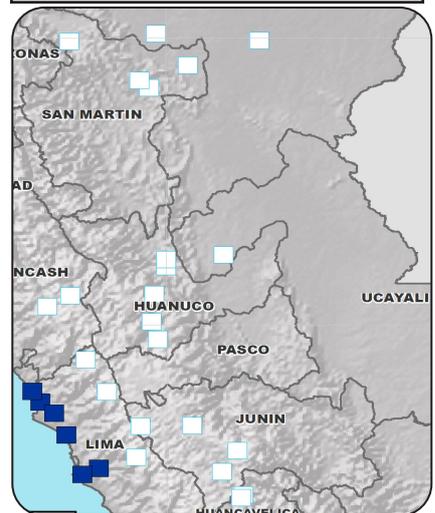
Cultivo de Café

Las lluvias seguirán afectando el cultivo de Café en la zona de la Divisoria la concentración de humedad en la zona disminuirá el rendimiento del cultivo y aumentara la incidencia de plagas principalmente ojo de gallo *Mycena citricolor*. La temperatura máxima y mínima tendrá un comportamiento dentro de su normal.

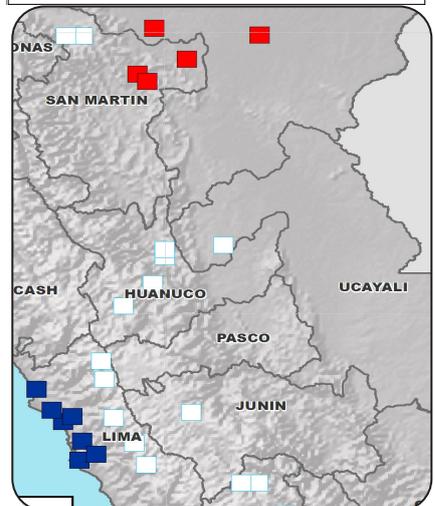
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%) PARA EL TRIMESTRE JUNIO - AGOSTO 2022



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURAS MÁXIMAS (%) PARA EL TRIMESTRE JUNIO - AGOSTO 2022



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURAS MÍNIMAS (%) PARA EL TRIMESTRE JUNIO - AGOSTO 2022





Director de Agrometeorología:
Constantino Alarcón Velazco
Email: calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 10
Ing. Hector Vera Arevalo
Email: hvera@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Ing. Jorge A. Romero Estacio
Email: jromero@senamhi.gob.pe

Colaboración:
Tec. Adrian Estrada Mendoza
Email: amendoza@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 10 de julio 2022



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesus Maria- Lima

SENAMHI DZ 10
Jr. Prolongacion Abtao Mz A. Lote 4 - Huanuco

Central telefónica: [51 1]
01-6141414.

DZ 10:
[51 1] 062-512070

Consultas y sugerencias:
email:
jromero@senamhi.gob.pe