



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Dirección Zonal **10**

Huánuco- Perú
marzo 2023



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 Aguaytia, provincia de Padre Abad, región Ucayali el cultivo de plátano variedad bellaco se encuentra en fase de maduración por lo tanto la cosecha también ha iniciado. El comportamiento de las lluvias dificulta la cosecha y el traslado a los mercados. Se inicia la observación de los hijuelos para próxima campaña.



Palma aceitera

En la localidad Huánuco, dentro del huerto de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán se está realizando el seguimiento del cultivo de Mangos, fenológicamente se puede apreciar árboles en fase de foliación y floración; se reporta la incidencia de fumajina en las hojas de los árboles.

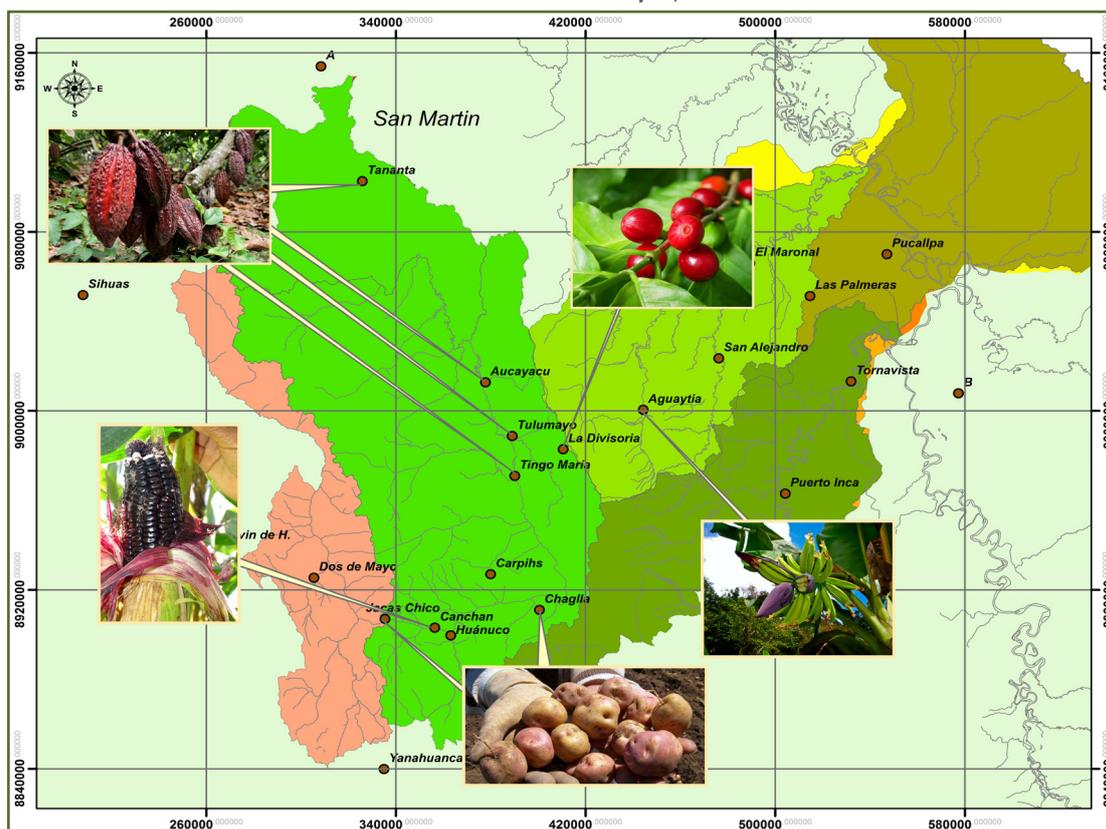


Cultivo de platano

En la localidad del Maronal, el cultivo de palma aceitera de la variedad Deli/Nigeria se encuentran en la fase de maduración, el incremento de las lluvias en la zona de selva están favoreciendo el desarrollo del cultivo de Palma aceitera.

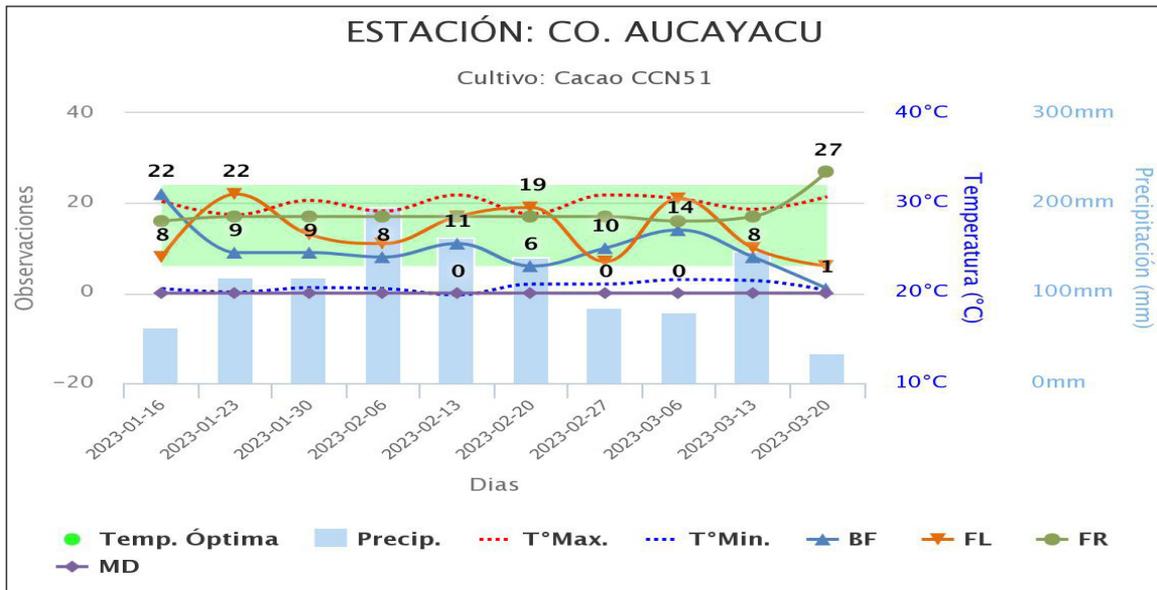
MAPA

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



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CACAO CCN51 - AUCAYACU



OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-01-16	10	7	10	0
2023-01-23	6	9	10	0
2023-01-30	6	8	10	0
2023-02-06	5	9	10	0
2023-02-13	8	6	10	0
2023-02-20	4	8	10	0
2023-02-27	8	6	10	0
2023-03-06	7	9	9	0
2023-03-13	6	7	10	0
2023-03-20	1	2	10	0

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-01-16	FIN	PLENO	FIN	0
2023-01-23	PLENO	FIN	FIN	0
2023-01-30	PLENO	FIN	FIN	0
2023-02-06	PLENO	FIN	FIN	0
2023-02-13	FIN	PLENO	FIN	0
2023-02-20	INICIO	FIN	FIN	0
2023-02-27	FIN	PLENO	FIN	0
2023-03-06	PLENO	FIN	FIN	0
2023-03-13	PLENO	PLENO	FIN	0
2023-03-20	INICIO	INICIO	FIN	0

El cultivo de Cacao variedad CCN51 en la localidad de Aucayacu presentan predominancia la fase de fructificación que se encuentran en la fin de fase, así mismo se observa que en ese mismo lapso de tiempo la fase de botón floral y floración se encuentra en inicio de fase.

Durante el mes de marzo el acumulado durante la segunda semana fue de 147.1 mm superando en solo esa semana el requerimiento del cultivo durante el mes, justo en esa semana la curva de fructificación se incrementa significativamente, influenciado también por el incremento de la temperatura máxima y un descenso ligero de la temperatura mínima.

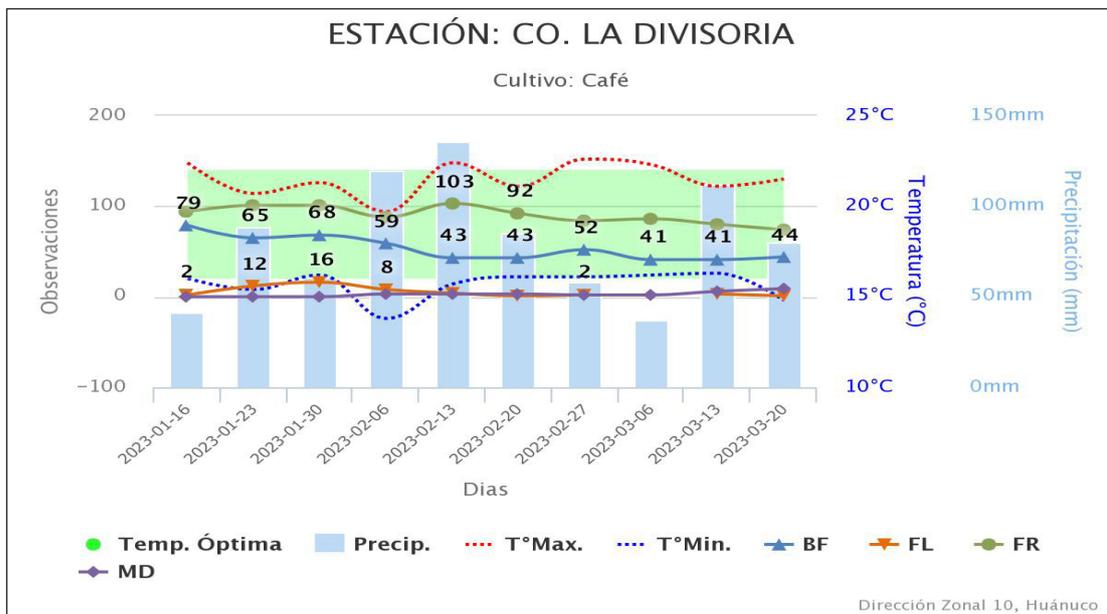
El exceso de humedad esta favoreciendo el incremento y la incidencia de Monillia y Phitoptora



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
2023-01-16	8	2	10	0
2023-01-23	8	3	10	0
2023-01-30	9	3	10	0
2023-02-06	9	3	10	2
2023-02-13	9	2	10	1
2023-02-20	8	1	10	1
2023-02-27	9	1	9	1
2023-03-06	9	0	10	1
2023-03-13	9	3	10	1
2023-03-20	9	1	10	1

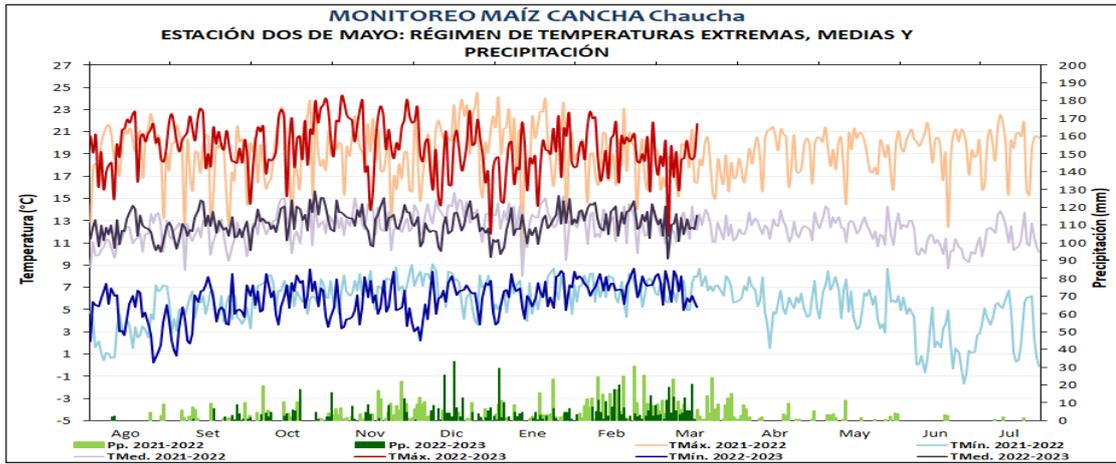
ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-01-16	FIN	INICIO	FIN	0
2023-01-23	FIN	INICIO	FIN	0
2023-01-30	FIN	INICIO	FIN	0
2023-02-06	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-02-13	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-02-20	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-02-27	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-03-06	FIN	0	FIN	INICIO
2023-03-13	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-03-20	FIN	INICIO	FIN	INICIO

En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria la fase predominante botón floral y fructificación 9 y 10 arboles respectivamente, la fase de floración se encuentra en inicio de fase (1 árbol) al igual que la fase de maduración. El mes de marzo estuvo marcado por las lluvias intensas en esta zona que de alguna forma están beneficiando el desarrollo de frutos como se ve en el gráfico. Las dos últimas semanas del mes las lluvias se incrementaron significativamente superando los 200.0 mm, la temperatura máxima tubo un ligero aumento en la tercera semana y la temperatura mínima descendió por debajo del requerimiento del cultivo. Se registra una elevada incidencia de la enfermedad conocida como ojo de pollo por el exceso de humedad.



Imagen 02. Desarrollo del Café

Cultivo de Maiz Amilaceo - DOS DE MAYO



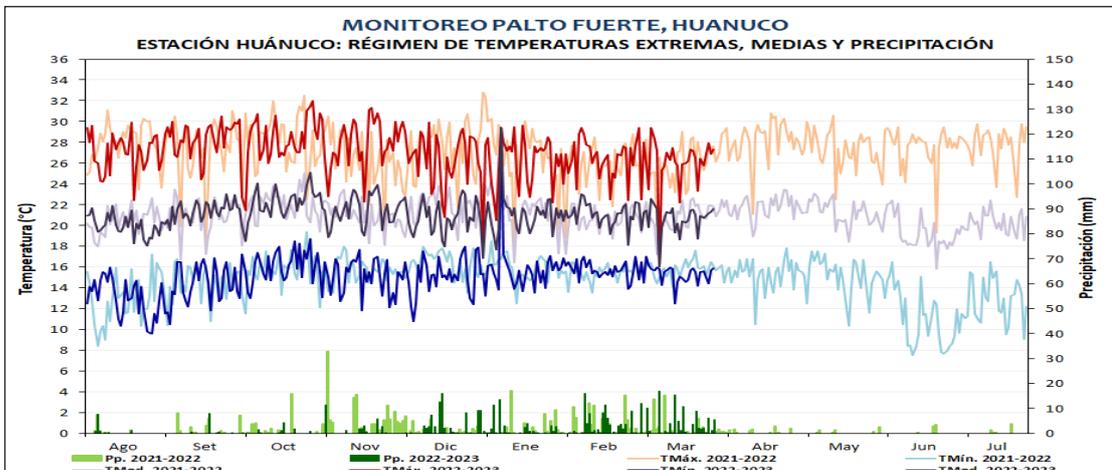
MONITOREO MAÍZ, CO. DOS DE MAYO

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
DOS DE MAYO	PACHAS	EMERGENCIA													
		APARICIÓN DE HOJAS													
		PANICIA													
		ESPIGA													
		MADURACIÓN LECHOSA													
		MADURACIÓN PASTOSA													
MADURACIÓN CORNEA															



En el cultivo de MAÍZ AMILACEO, variedad Chaucha en el distrito de Pachas, provincia de Dos de Mayo se encuentra en la fase fenológica maduración lechosa. Las lluvias durante esta semana han sido escasas, pero se cuenta con riego por gravedad en la zona. La temperatura máxima se comportó dentro del requerimiento del cultivo y la temperatura mínima por debajo de del requerimiento

Cultivo de Palto - HUÁNUCO



MONITOREO PALTO, CP. HUÁNUCO

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
HUÁNUCO	HCO	FOLIACIÓN												
		FLORACIÓN												
		FRUCTIFICACIÓN												
		MADURACIÓN												



En el cultivo de Palto de la variedad fuerte en la localidad de Huánuco para el mes de MARZO se encuentra en la fase de floración, aunque también se pudo registrar la presencia de arboles en fase de foliación y maduración 1 árbol. El comportamiento de las lluvias en este mes llegaron a cubrir el requerimiento del cultivo, el estado del cultivo es bueno.

La temperatura máxima se comportó dentro del requerimiento del cultivo y la temperatura mínima nocturna por debajo



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

CULTIVO DE CACAO.

Para los próximos meses se esperan lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento dentro de sus promedios históricos, aun así en esta época lluviosa en selva el requerimiento para el cultivo se verá cubierto e incluso podría sobrepasar su requerimiento. El comportamiento de la T° máxima, favorecerá el desarrollo de flores en los siguientes meses.

CULTIVO DE CAFÉ.

La concentración de humedad en la zona podría incrementarse significativamente, pudiendo incrementar la incidencia de enfermedades como el ojo de gallo (*Mycena citricolor*). El comportamiento de la T° mínima podría prolongar el inicio de la fase de maduración.

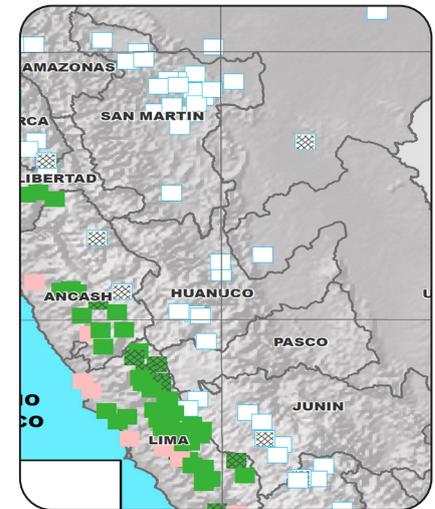
CULTIVO DE MAÍZ.

El cultivo de Maíz amiláceo se encuentra en maduración lechosa. Se espera que las lluvias tengan un comportamiento favorable durante los siguientes meses. La T° máxima y mínima serán favorables para el cultivo.

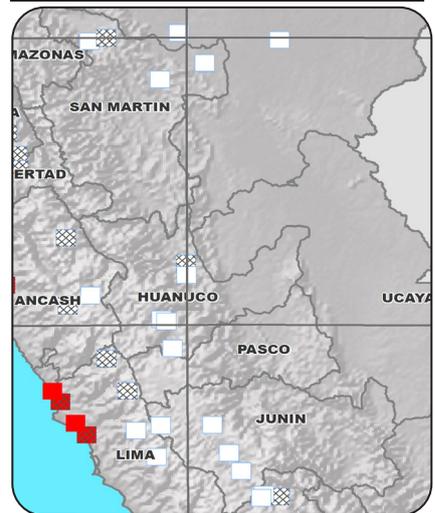
CULTIVO DE PALTO

El cultivo de palto en la zona de Huánuco iniciaron las fases de foliación, floración y fructificación, las lluvias han sido favorables para el cultivo. La temperatura máxima y mínima se comparto dentro del requerimiento del cultivo.

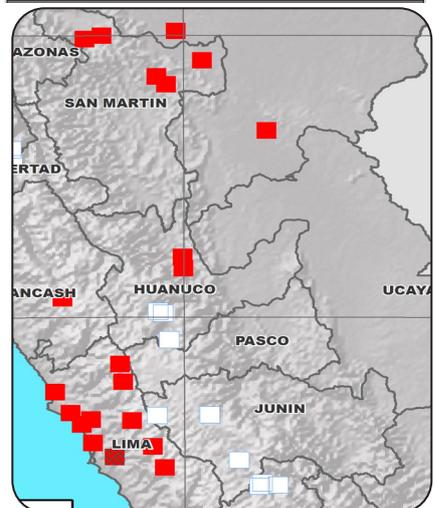
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%) PARA EL TRIMESTRE ABRIL - JUNIO 2023



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÁXIMA (%) PARA EL TRIMESTRE ABRIL - JUNIO 2023



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA (%) PARA EL TRIMESTRE ABRIL - JUNIO 2023





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

Director Zonal 10
Ing. Juan Fernando Arboleda Orozco
Email: jarboleda@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 mayo 2023



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