marzo 2020

BOLETIN AGROCLIMATICO MENSUAL DZ 10

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

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 0ºC ó inferior.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

http://www.senamhi.gob.pe

Síntesis cultivos varios de la zona

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 efloracion al 50%, se realizaron actividades de riego a inicios de cada década, se reporta la presencia del hongo Fumagina que afecta principalmente a las hojas de las plantas en un 10% aproximadamente, el estado del cultivo es bueno.

En la localidad de la Las Palmeras, el cultivo de palma aceitera de la variedad Deli/Nigeria se encuentra en la fase de inflorescencia durante el mes de marzo, aun se tiene algunos arboles en maduración próximo listos para la cosecha del fruto. Se continua con las capturas de Rinchophorus Palmarun dentro de todo el área de observación y área de cultivo, estos insectos son los responsables de la enfermedad. conocida como anillo rojo.

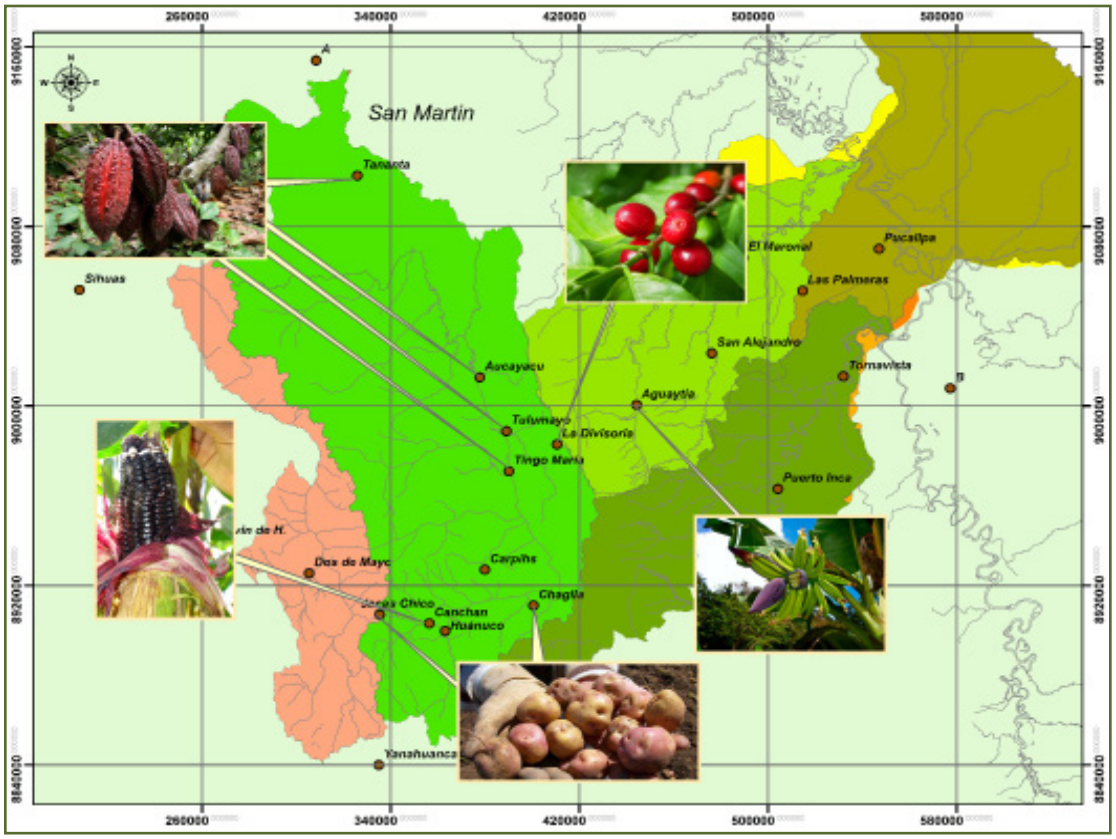
En la localidad de la Aguaytia, provincia de Padre Abad, región Ucayali el cultivo de plátano variedad bellaco inicio la fase de maduración , se han presentado lluvias significativas en la zona sin afectar hasta el momento el desarrollo del cultivo, su estado es bueno, las temperaturas máximas y mínimas se han comportado dentro del confort del cultivo.

Cultivo de platano (retoño)

Cultivo de café (fructificación)

MAPA N° 1

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



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CACAO CCN51 - AUCAYACU

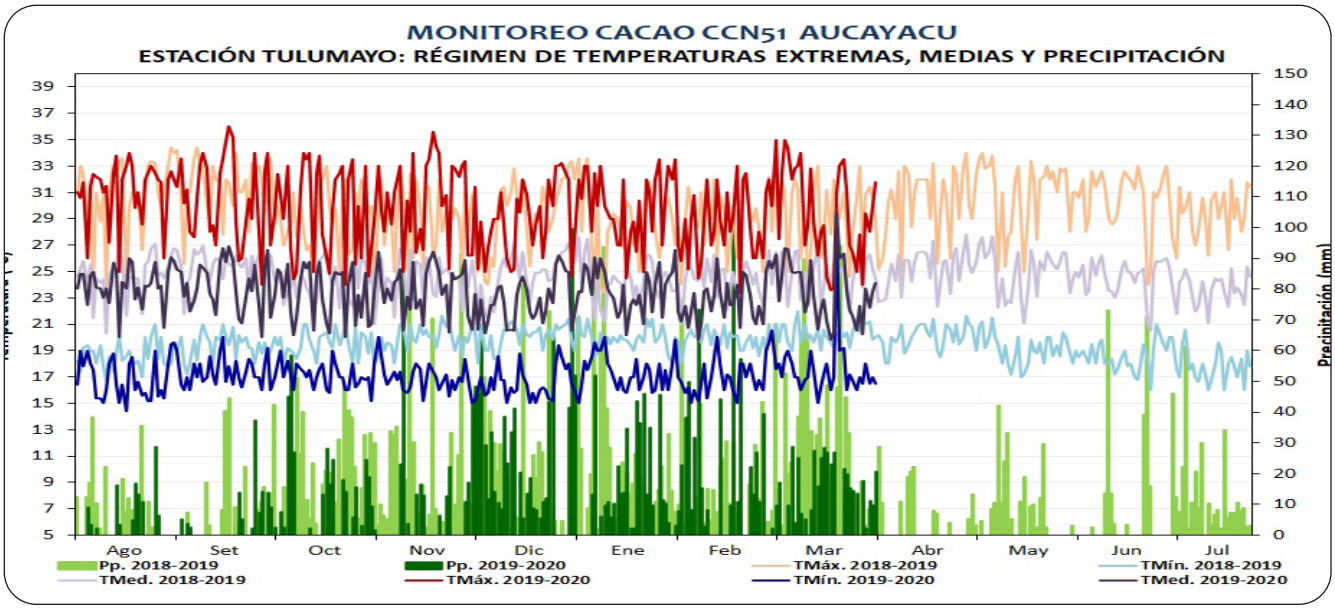


Grafico 01. Regimen de temperaturas para el cacao

En la localidad de Aucayacu, distrito de José Crespo Castillo, provincia de Leoncio Prado, el cultivo de Cacao variedad CCN51 se observa que durante el mes de marzo se ha manifestado predominantemente la fase fenológica de fructificación, también se nota la presencia de arboles con boton floral y floracion

Las temperaturas maximas y minimas se han comportado por debajo de su normal, condiciones ideales para una abundante floracion y por ende una buena fruticificacion tipico de la campaña grande. Las precipitaciones durante este mes se han comportado por encima de su normal, causando incluso desborde de quebradas y rios.

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
AUCAYACU	MARONA	REPOSO VEGETATIVO												
		BOTÓN FLORAL												
		FLORACIÓN												
		FRUCTIFICACIÓN												
		MADURACIÓN												

Grafico 02. Observaciones por fases fenológicas

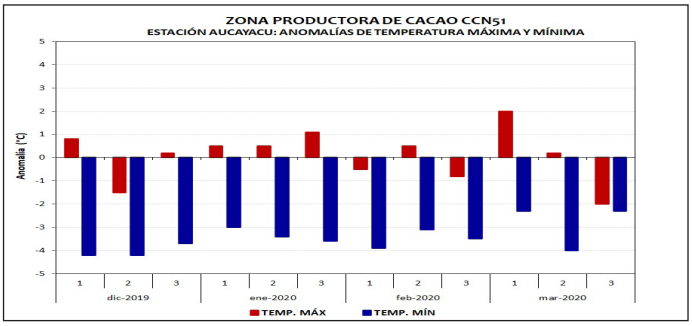


Grafico03. Anomalias

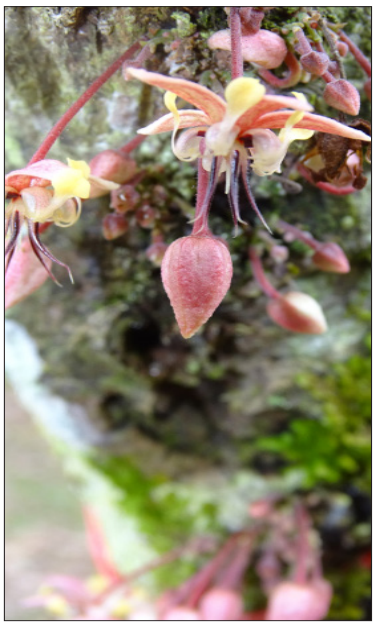


Imagen 01. Desarrollo del Cacao CCN51

Cultivo de CAFÉ CATURRA

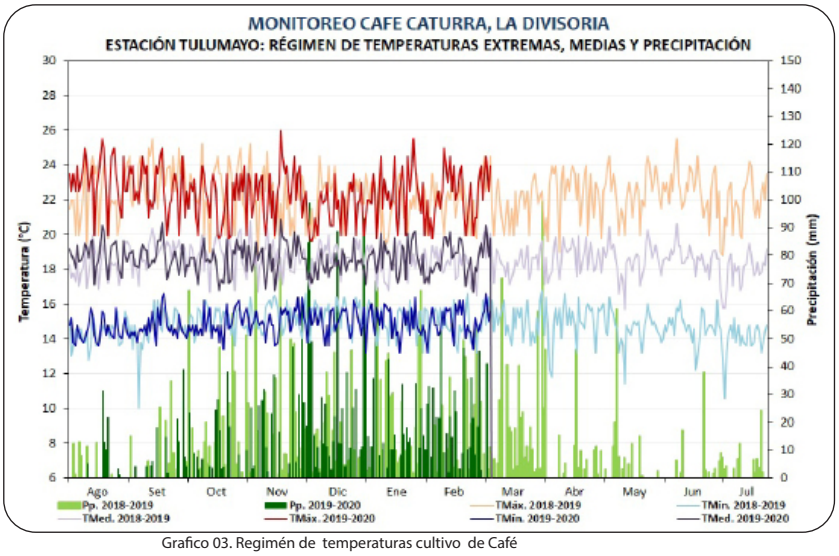
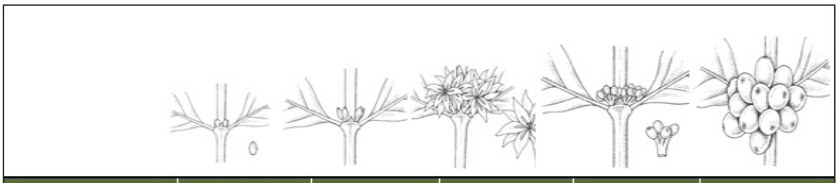
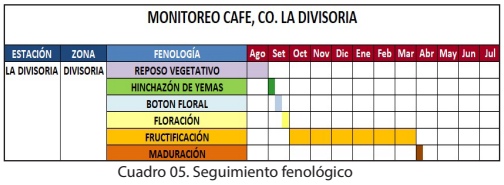


Grafico 03. Regimén de temperaturas cultivo de Café



Estados fenológicas	Hinchazon de Yemas	Botón floral	Floración	Fructificación	Maduración
Fecha de monitoreo	1-Set	7-Set	11-Set	25-Oct	
Días después del reposo vegetativo	30	36	40	84	

Grafico 04. Desarrollo del cultivo de Café



Cuadro 05. Seguimiento fenológico

Actualmente el cultivo se encuentra en la fase de fructificación, próximo al inicio de maduración la temperatura máxima en esta zona tiene un comportamiento favorable para el desarrollo del cultivo, la temperatura mínima por el contrario es un factor que afecta el normal desarrollo de las fases fenológicas haciendo que estas tengan periodos más prolongados, aunque también es esencial para desarrollar un café de calidad con buen cuerpo y fino aroma , según las evaluaciones realizadas en perfil de taza. Las lluvias por estos meses están favoreciendo el desarrollo de lagunas enfermedades, principalmente roya amarilla y ojo de gallo.

Cultivo de PAPA CANCHAN

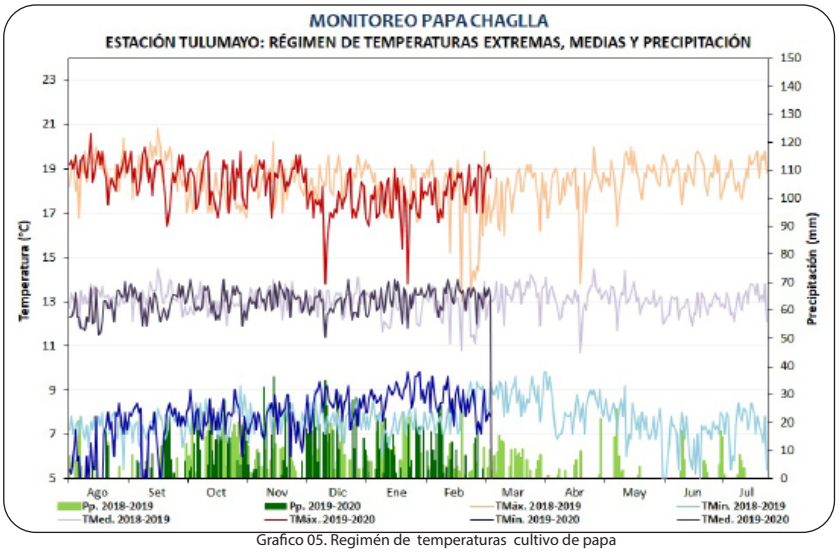
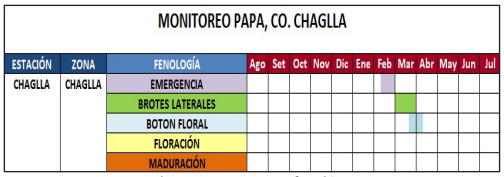


Grafico 05. Regimén de temperaturas cultivo de papa

Estados fenológicas	Emergencia	Brotes laterales	Boton Floral	Floracion	Maduración
Fecha de monitoreo	12-Feb	28-Feb	29-Mar		
Días después de la	19	35	65		

Grafico 06. Desarrollo del cultivo de papa



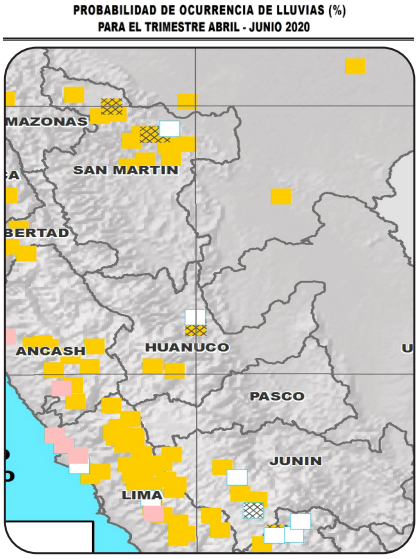
Cuadro 06. Seguimiento fenológico

El cultivo de papa variedad Canchan INIA 303, actualmente se encuentra en la fase de botón floral 90%, durante este mes no se a reportado la presencia de plagas ni enfermedades en la zona de cultivo, principalmente rancha que es endémico en la zona por la presencia de lluvias por encima del requerimiento del cultivo. Las temperaturas hasta el momento son favorables para el cultivo. Chaglla posiblemente tiene el mejor microclima para el cultivo de papa en toda la región de Huánuco. el cultivo se encuentra en buenas condiciones.

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

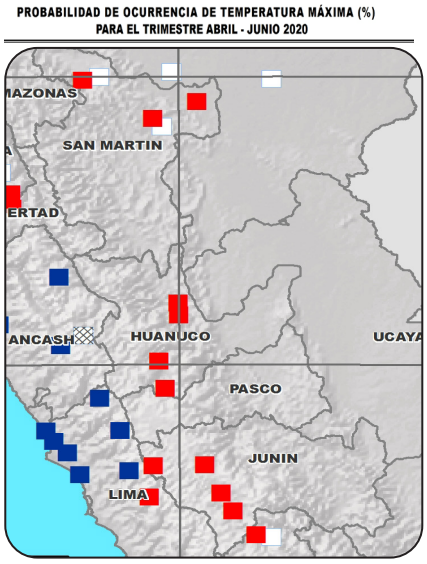
Cultivo del Cacao

Para los próximos meses se espera lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento por debajo de sus acumulados mensuales, pese a eso la época lluviosa en selva podría afectar plantaciones próximas a las riveras de los ríos o en zonas planas y bajas. La temperatura máxima se comportará por encima de su normal al igual que la mínima.



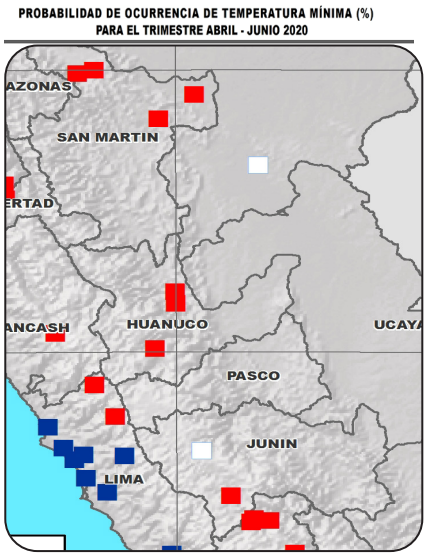
Cultivo del Café

Las lluvias tendrán un comportamiento por debajo de sus promedios históricos mensuales, aun así estas precipitaciones podrian ser fuente de proliferacion de lagunas enfermedades. En esta zona la temperatura máxima y mínima se comportara por encima de sus normales.



Cultivo de Papa

En la zona de sierra ya se cuenta con una buena disposición del recurso hídrico para los profimos meses las precipitaciones estaran por debajo de sus promedios acumulados, Se espera que la temperatura máxima se comporte sobre su normal al igual que la mínima, esta zona tiene una climatologia optima para el cultivo de papa.



Director de Agrometerología:
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 mayo 2020

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