



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Dirección Zonal **10**

Huánuco- Perú
abril 2024



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

Las condiciones climáticas del mes de abril en la zona de sierra de la región de Huánuco aun son favorables para cultivos altoandinos como Papa, Cebada, Habas entre otros, además las pasturas como alfalfa y trébol rojo que prosperan hasta los 3500 msnm principalmente localidades como Lauricocha y Dos de Mayo donde se desarrolla la ganadería de aptitud láctea ya que aun se tiene lluvias en la zona y tanto la temperatura máxima y mínima son favorables para la agricultura.



Actividad agropecuaria Dos de Mayo

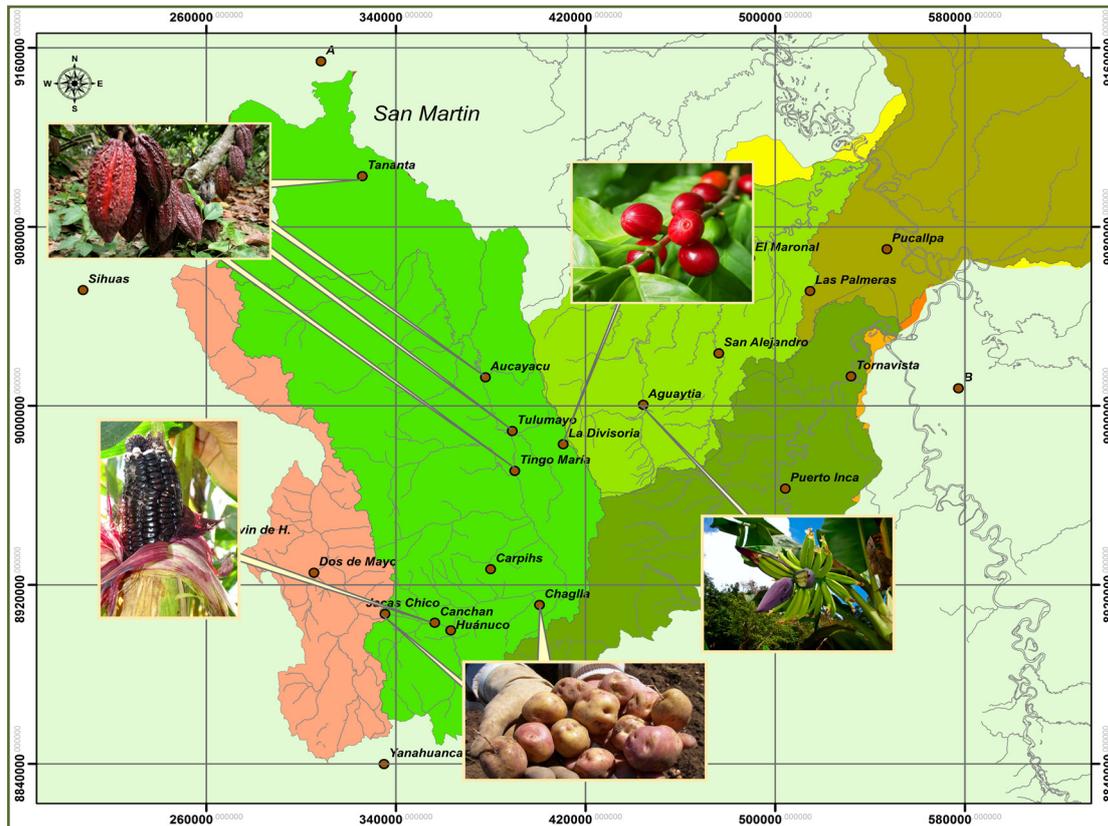
En la zona de selva tanto para el cultivo de Cacao y Café también se ven beneficiadas por la disposición del recurso hídrico en la zona de selva que durante el mes ha influenciado una mayor formación de flores y se esta logrando una buena fructificación. Para los próximos meses el comportamiento de las lluvias se verán disminuidas por la época del año aunque aun se dispondrá del recurso hídrico, se recomienda realizar actividades para el control de enfermedades como la Monilia y la Phytopthora e incremento de la actividad de la Carmenta.



Actividad Agropecuaria Leoncio

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

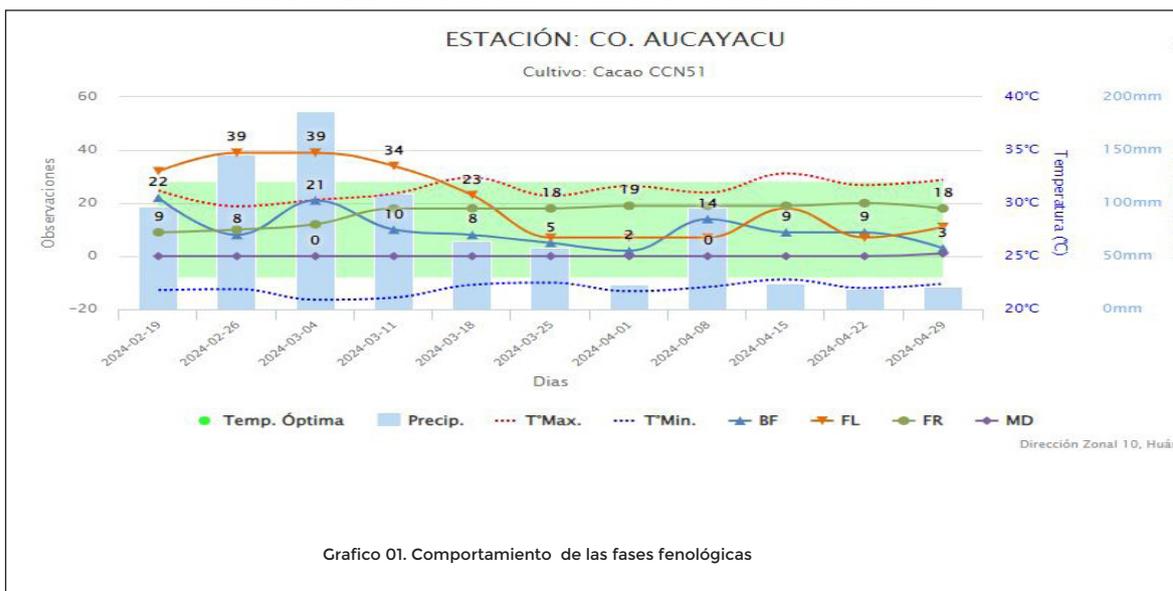


Gráfico 01. Comportamiento de las fases fenológicas

OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2024-02-19	10	10	4	0
2024-02-26	5	10	4	0
2024-03-04	9	10	5	0
2024-03-11	6	10	9	0
2024-03-18	6	10	9	0
2024-03-25	5	4	9	0
2024-04-01	2	4	10	0
2024-04-08	9	6	10	0
2024-04-15	5	9	10	0
2024-04-22	7	6	10	0
2024-04-29	3	7	10	1

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2024-02-19	FIN	FIN	INICIO	0
2024-02-26	PLENO	FIN	INICIO	0
2024-03-04	FIN	FIN	PLENO	0
2024-03-11	PLENO	FIN	FIN	0
2024-03-18	PLENO	FIN	FIN	0
2024-03-25	PLENO	INICIO	FIN	0
2024-04-01	INICIO	INICIO	FIN	0
2024-04-08	FIN	PLENO	FIN	0
2024-04-15	PLENO	FIN	FIN	0
2024-04-22	PLENO	PLENO	FIN	0
2024-04-29	INICIO	PLENO	FIN	INICIO

El cultivo de Cacao variedad CCN51 en la localidad de Aucayacu presentó predominancia la fase de fructificación con 10 árboles (fin de fase), seguido por floración que alcanzó fin de fase con 9 árboles en la segunda semana del mes, la fase de floración presentó fin de fase a inicios del mes para luego descender a plenitud en las siguientes semanas. La fase de maduración se encuentra en inicio con 1 árbol que se manifestó la última semana del mes.

En el mes de abril las lluvias llegaron a cubrir con el requerimiento del cultivo llegando al requerimiento máximo del cultivo 160 mm/mes (se registró más de 160 mm) este comportamiento a comparación de los meses anteriores es mucho menor ya que la época lluviosa en la selva está terminando, para el mes de junio se podría tener aun menor presencia de este recurso hídrico, momento que es aprovechado para realizar podas y otras actividades agrícolas. La temperatura máxima en la segunda semana ascendió ligeramente al igual que la temperatura mínima que tuvo que se manifestó en un aumento en la cantidad de botones florales y frutos, se aprecia también la influencia de las lluvias.



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
2024-02-19	8	1	10	0
2024-02-26	7	1	10	0
2024-03-04	9	1	10	0
2024-03-11	10	2	10	0
2024-03-18	6	1	10	2
2024-03-25	6	0	10	7
2024-04-01	3	0	10	4
2024-04-08	3	0	10	0
2024-04-15	4	0	10	0
2024-04-22	5	0	10	2
2024-04-29	6	0	10	1

En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria durante el mes presente predominancia la fase de fructificación (fin de fase 10 arboles), seguido botón floral de fin de fase a plenitud con 10 y 6 arboles respectivamente, la fase de floración se encuentra en inicio de fase 2 arboles y la fase de maduración ya se encuentra en plenitud con 7 arboles.

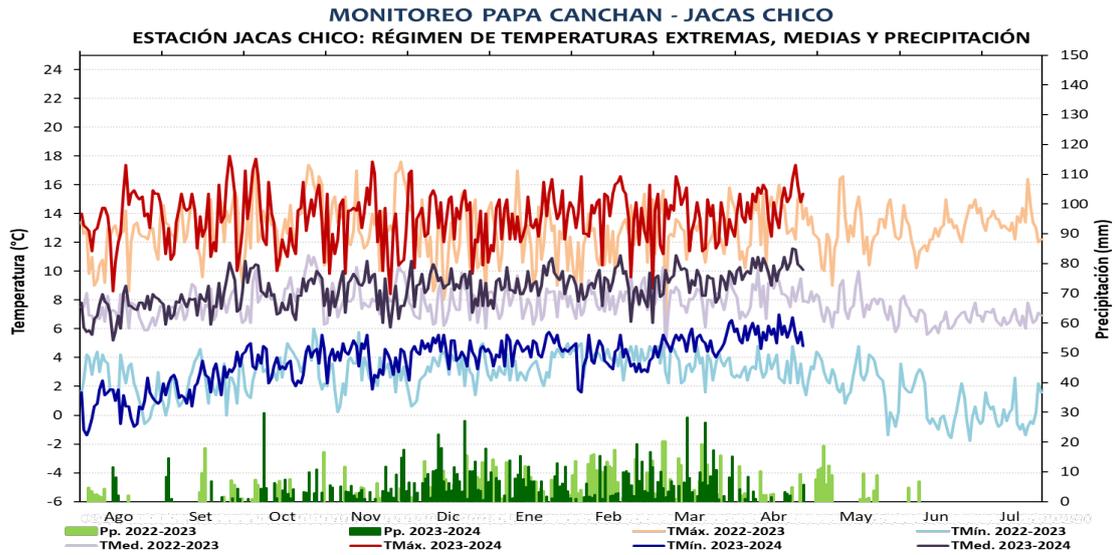
El mes de abril las lluvias superaron los 142 mm, dentro del requerimiento mensual del cultivo. La temperatura máxima tuvo un comportamiento por encima del requerimiento del cultivo y la mínima incremento ligeramente próximo a su requerimiento mínimo. Para los próximos meses las lluvias van a disminuir con relación a los meses anteriores por lo que es oportuno el trabajo agronómico de manejo e de sombras y control de plagas y enfermedades como ojo de pollo y Roya amarilla que son enfermedades que perjudican grandemente la producción del café.

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2024-02-19	FIN	INICIO	FIN	0
2024-02-26	PLENO	INICIO	FIN	0
2024-03-04	FIN	INICIO	FIN	0
2024-03-11	FIN	INICIO	FIN	0
2024-03-18	PLENO	INICIO	FIN	INICIO
2024-03-25	PLENO	0	FIN	PLENO
2024-04-01	INICIO	0	FIN	INICIO
2024-04-08	INICIO	0	FIN	0
2024-04-15	INICIO	0	FIN	0
2024-04-22	PLENO	0	FIN	INICIO
2024-04-29	PLENO	0	FIN	INICIO



Imagen 02. Desarrollo del Café

Cultivo de Papa Canchan - JACAS CHICO



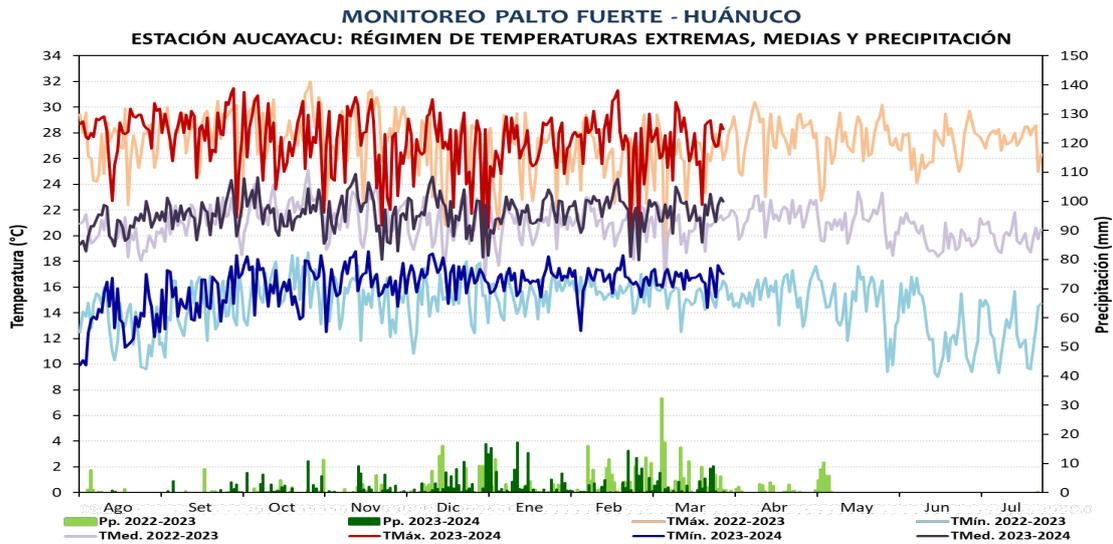
MONITOREO PAPA, CO. JACAS CHICO

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
JACAS CHICO	JACAS	EMERGENCIA													
		BROTOS LATERALES													
		BOTÓN FLORAL													
		FLORACIÓN													
		MADURACIÓN													

El cultivo de Papa variedad Canchan, en la localidad de Jacas Chico actualmente termino la fase de maduración y se realizo la cosecha durante los días 27 y 28 del mes de febrero.



Cultivo de Palto Fuerte - HUÁNUCO



MONITOREO PALTO, CP. HUÁNUCO

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

El cultivo de Palto variedad Fuerte, en la localidad de Huánuco actualmente se encuentra en la fase de maduración, durante el mes de abril las lluvias tuvieron un comportamiento dentro del requerimiento del cultivo. La temperatura máxima estuvo dentro del requerimiento del cultivo, la temperatura mínima también tubo un comportamiento dentro del requerimiento del cultivo. Los frutos se encuentran afectados por la Fumajina, pero se tiene una buena producción que ya esta saliendo a los mercados locales.



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

CULTIVO DE CACAO.

Para los próximos meses se esperan que las lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento dentro de sus promedios históricos, la disponibilidad para el cultivo en los próximos meses se vera disminuido ya que estamos próximos al termino de la época lluviosa en selva. El incremento de la temperatura máxima podría causar estrés en el cultivo (marchitamiento de hojas, quemaduras etc.) ya que según el pronostico se presentara por encima de su normal al igual que la temperatura mínima.

CULTIVO DE CAFÉ.

Las lluvias en la zona de La Divisoria tendrá un comportamiento dentro sus promedios históricos. La disponibilidad del recurso hídrico disminuirá con relación al mes anterior. La temperatura máxima estará por encima del requerimiento del cultivo y la mínima se aproximara su requerimiento lo que hasta al momento beneficia el desarrollo de furtos que están próximos a cosecha. Las lluvias pasadas aportaron exceso de humedad para el incremento de enfermedades como ojo de pollo y roya amarilla.

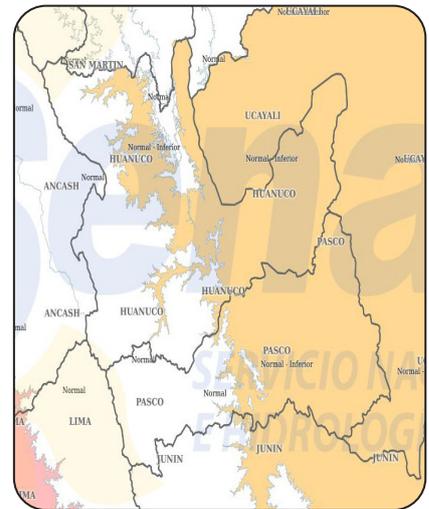
CULTIVO DE PALTO.

En los próximos meses el comportamiento de las precipitaciones en la zona tendrá un comportamiento dentro de su normal, las temperaturas máximas superan su normal al igual que la mínima, este mes practicante esta terminando las cosechas.

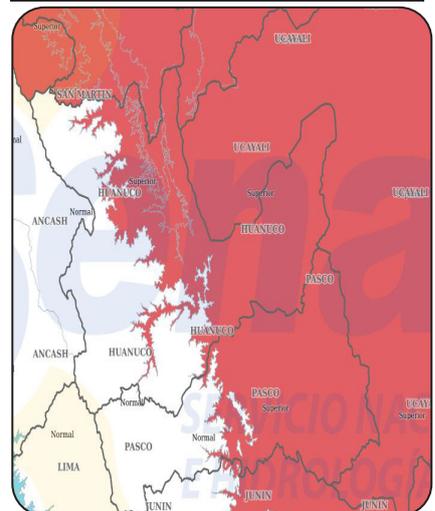
CULTIVO DE PAPA.

El cultivo ha sido cosechado y el terreno se encuentra en descanso, las lluvias continuaran durante los próximos meses

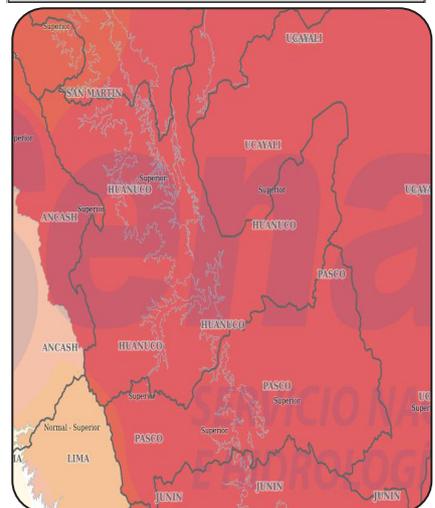
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%)
PARA EL TRIMESTRE MARZO - MAYO 2024

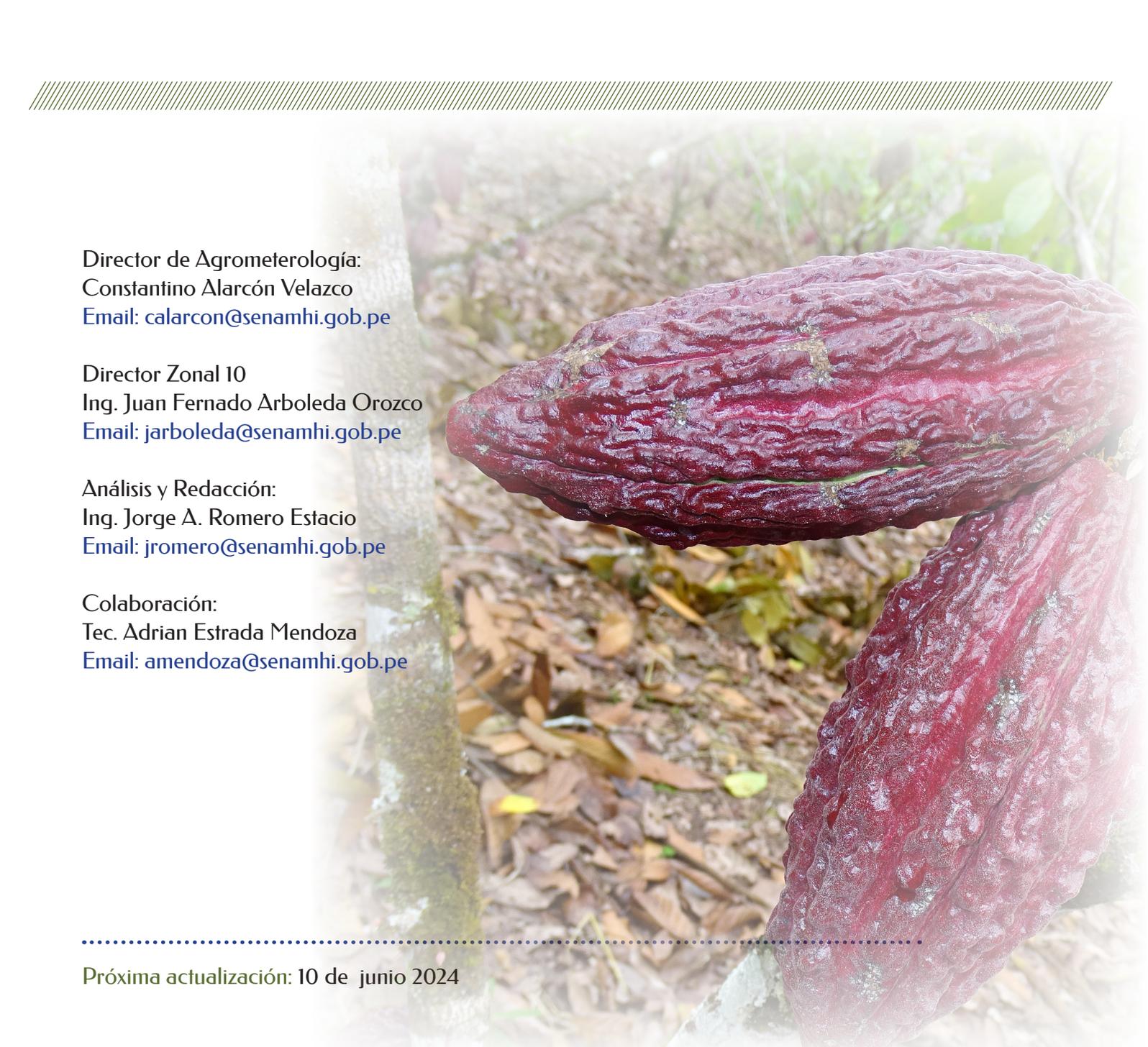


PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA (%)
PARA EL TRIMESTRE MARZO - MAYO 2024



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÁXIMA (%)
PARA EL TRIMESTRE MARZO - MAYO 2024





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 junio 2024



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