BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Dirección Zonal 10

Huánuco- Perú
setiembre 2023

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 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 setiembre en la zona de sierra han sido poco favorables para cultivos alto andinos y 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 el recurso hídrico ha sido critico afectando la disponibilidad ferraje fresco y otros que aportan materia seca a la dieta de los animales.

El Palto variedad fuerte que prospera hasta los 2200 msnm no ha llegado a cubrír su requerimiento hídrico lo que se evidnecia en la poca cantidad de frutos logrados.

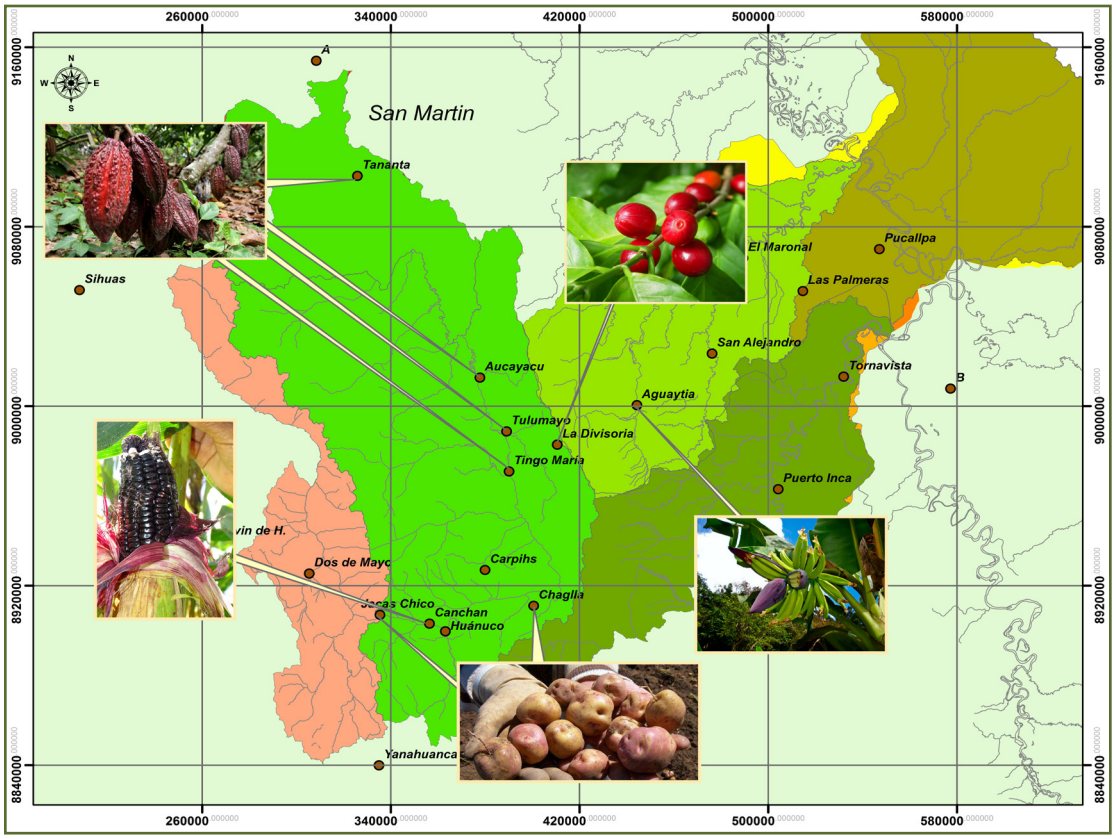
En la zona de selva tanto para el cultivo de Cacao y Café también fueron poco favorecidas por la poca disposición del recurso en este último mes que ha disminuido sustancialmente a comparación con el mes anterior. Para los próximos meses se esperan que el comportamiento de las lluvias aun continúen por debajo de su normal

Palma aceitera

Cultivo de platano

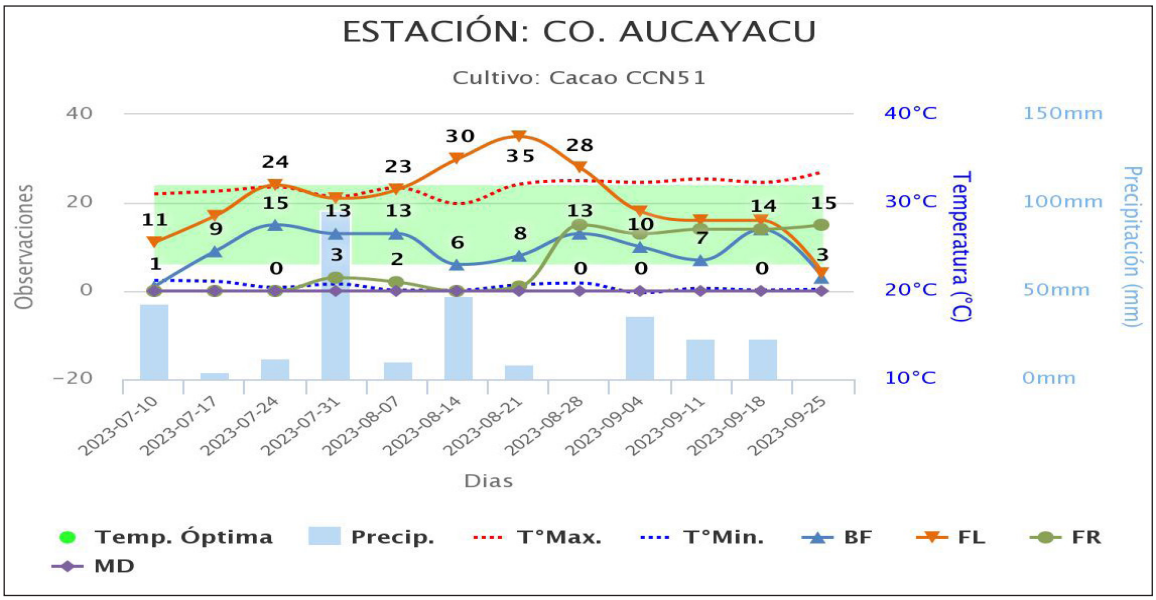
MAPA

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



OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS

FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-07-10	1	4	0	0
2023-07-17	3	4	0	0
2023-07-24	7	7	0	0
2023-07-31	7	7	2	0
2023-08-07	9	9	1	0
2023-08-14	3	9	0	0
2023-08-21	7	10	1	0
2023-08-28	9	10	9	0
2023-09-04	8	9	9	0
2023-09-11	6	8	10	0
2023-09-18	8	8	10	0
2023-09-25	3	4	10	0

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS

FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-07-10	INICIO	INICIO	0	0
2023-07-17	INICIO	INICIO	0	0
2023-07-24	PLENO	PLENO	0	0
2023-07-31	PLENO	PLENO	INICIO	0
2023-08-07	FIN	FIN	INICIO	0
2023-08-14	INICIO	FIN	0	0
2023-08-21	PLENO	FIN	INICIO	0
2023-08-28	FIN	FIN	FIN	0
2023-09-04	FIN	FIN	FIN	0
2023-09-11	PLENO	FIN	FIN	0
2023-09-18	FIN	FIN	FIN	0
2023-09-25	INICIO	INICIO	FIN	0

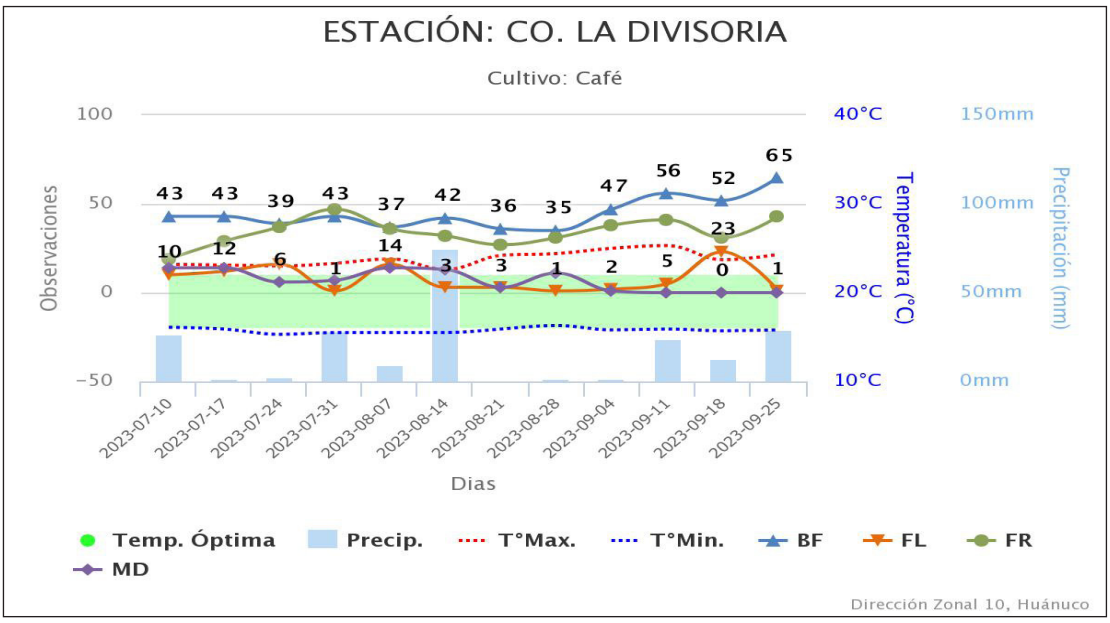
El cultivo de Cacao variedad CCN51 en la localidad de Aucayacu en la primera semana del mes presentaron predominancia las fases de floración y fructificación con 09 arboles respectivamente seguido por botón floral con 8 arboles (Fin de fase), en las siguientes semanas se mantuvo en fin de fase fructificación y la fase de floración descendió a inicio de fase con 4 arboles.

Durante el mes de agosto las lluvias no llegaron a cubrir con el requerimiento del cultivo llegando a los 81 mm acumulado en todo el mes, este comportamiento podría afectar la formación de flores y disminuir la producción en la siguiente campaña. La temperatura máxima en la ultima semana supero el requerimiento máximo del cultivo por lo que este incremento sumado a la no presencia de lluvias podrían haber afectado las y acelerado la poca presencia de las fases de botón floral y floración, como se muestra en el

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
2023-07-10	8	3	9	9
2023-07-17	9	3	10	7
2023-07-24	9	4	10	5
2023-07-31	10	1	10	5
2023-08-07	10	5	10	7
2023-08-14	10	3	10	6
2023-08-21	10	3	10	3
2023-08-28	10	1	10	7
2023-09-04	10	2	10	1
2023-09-11	10	2	10	0
2023-09-18	10	7	9	0
2023-09-25	10	1	10	0

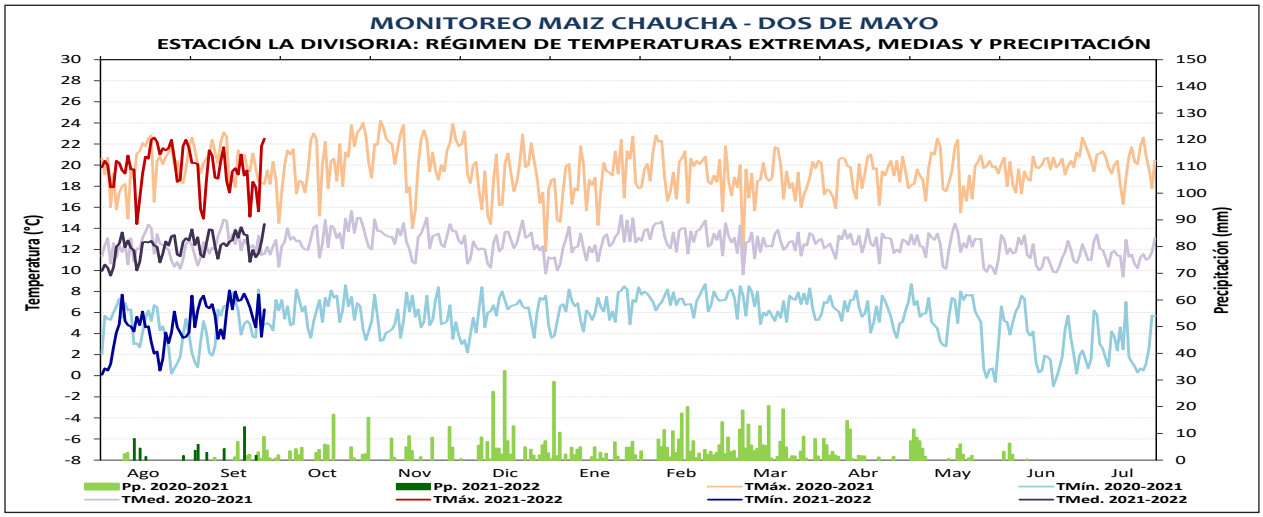
ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-07-10	FIN	INICIO	FIN	FIN
2023-07-17	FIN	INICIO	FIN	PLENO
2023-07-24	FIN	INICIO	FIN	PLENO
2023-07-31	FIN	INICIO	FIN	PLENO
2023-08-07	FIN	PLENO	FIN	PLENO
2023-08-14	FIN	INICIO	FIN	PLENO
2023-08-21	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-08-28	FIN	INICIO	FIN	PLENO
2023-09-04	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-09-11	FIN	INICIO	FIN	0
2023-09-18	FIN	PLENO	FIN	0
2023-09-25	FIN	INICIO	FIN	0

En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria durante la primera semana las fases que predominaron fueron botón floral y fructificación fin de fase 10 arboles respectivamente. Para la ultima semana del mes la fase de botón floral continuo en predominancia seguido por la fase de fructificación quien esta vez continua en fin de fase gracias que una semana antes la fase de floración llego plenitud con 7 arboles.

El mes de setiembre las lluvias llegaron hasta 66 mm, muy por debajo del requerimiento mensual del cultivo . La temperatura máxima tuvo un descenso en la penúltima semana del mes que podría haber influido para que la curva de floración se vea incrementada y las de botón floral y fructificación tengan una pequeña caída para luego recuperarse mientras la temperatura máxima también se

Imagen 02. Desarrollo del Café

Cultivo de Maiz Amilaceo - DOS DE MAYO

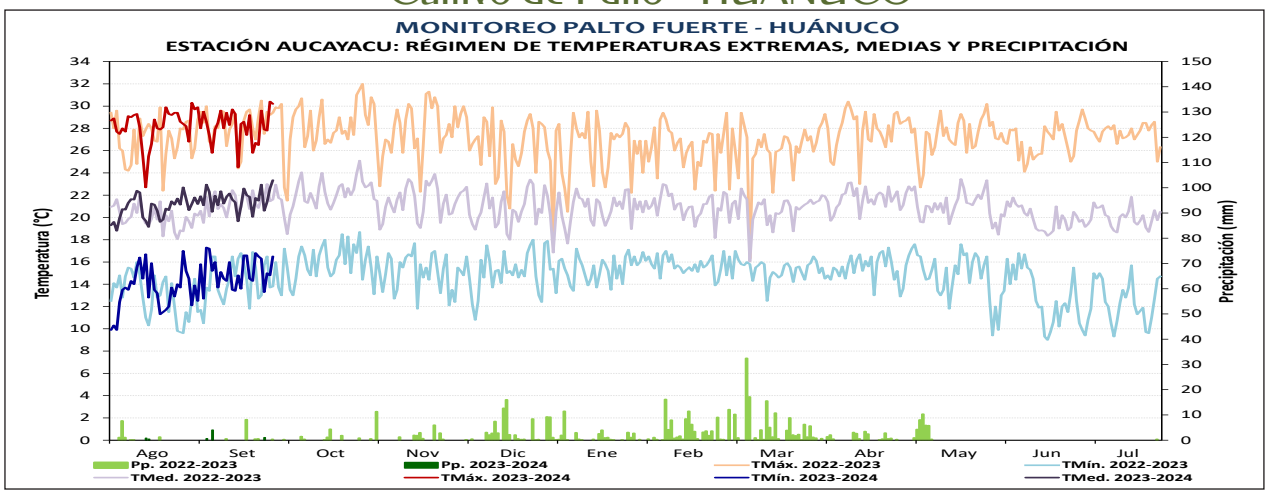


MONITOREO MAIZ, CO. DOS DE MAYO

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

En el Maíz amiláceo de la variedad Chaucha en la localidad de Dos de Mayo para el mes, el terreno se encuentra en descanso.

Cultivo de Palto - HUÁNUCO

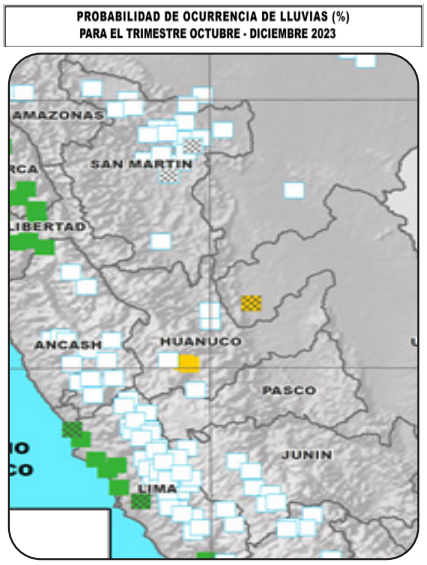


MONITOREO PALTO, CP. HUÁNUCO

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

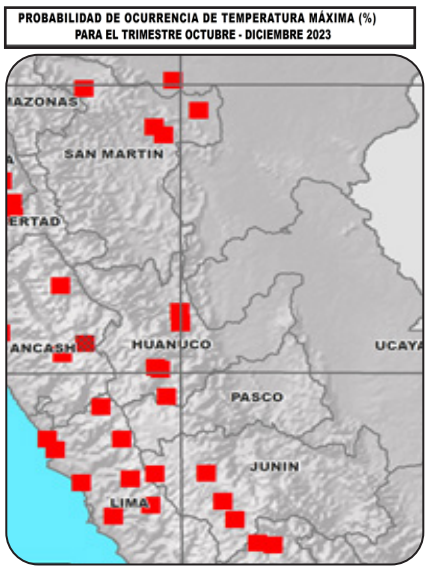
El cultivo de Palto variedad Fuerte, en la localidad de Huánuco actualmente continua en la fase de fructificación, durante esta semana las lluvias tuvieron un comportamiento por debajo del requerimiento del cultivo. El comportamiento de la temperatura máxima estuvo dentro del requerimiento del cultivo, la temperatura mínima también tubo un comportamiento dentro del requerimiento del cultivo. Los frutos se encuentran afectados por la Fumajina

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA



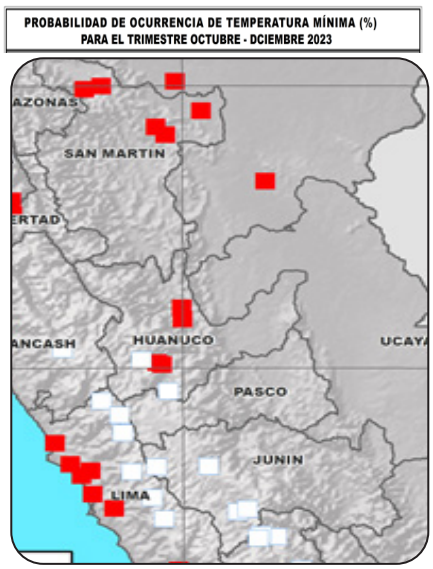
CULTIVO DE CACAO.

Para los próximos meses se esperan lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento por debajo de sus promedios históricos, además tanto la temperatura máxima como mínima están por encima de sus normales agudizando aún más el estrés por déficit hídrico.



CULTIVO DE CAFÉ.

Las lluvias en la zona de La Divisoria tendrá un comportamiento dentro de sus promedios históricos La disponibilidad del recurso podría llegar al requerimiento mínimo del cultivo y causar estrés por déficit hídrico. La temperatura máxima estará sobre el requerimiento del cultivo y la mínima se incrementara hasta llegar cerca de su requerimiento mínimo.



CULTIVO DE PALTO.

En los próximos meses el comportamiento de las precipitaciones en la zona tendrá un comportamiento por debajo de su normal, déficit hídrico, las temperaturas máximas superan su normal y la mínima se mantendrá dentro, el cultivo podría sufrir estrés térmico (marchitamiento de hojas, quemaduras etc.).

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

Director Zonal 10
Ing. Juan Fernado 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 octubre 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