



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Dirección Zonal **10**

Huánuco- Perú
octubre 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 METEOROLÓGICAS:

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 de la región de Huánuco la presencia de algunas lluvias han favoreciendo a los cultivos altoandinos como Papa, Cebada, Habas, 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 se han visto beneficiados en su desarrollo. Asimismo, la temperatura máxima y mínima han sido favorables para las actividades agrícolas y ganaderas ya que no se han registrado descensos bruscos de temperaturas.



Actividad agropecuaria Dos de Mayo

En la zona de selva cultivos como el plátano en la localidad de Aguaytía se encuentra en la fase de fructificación, las altas temperaturas y la poca disposición hídrica podría estar afectando la cantidad de frutos formados.

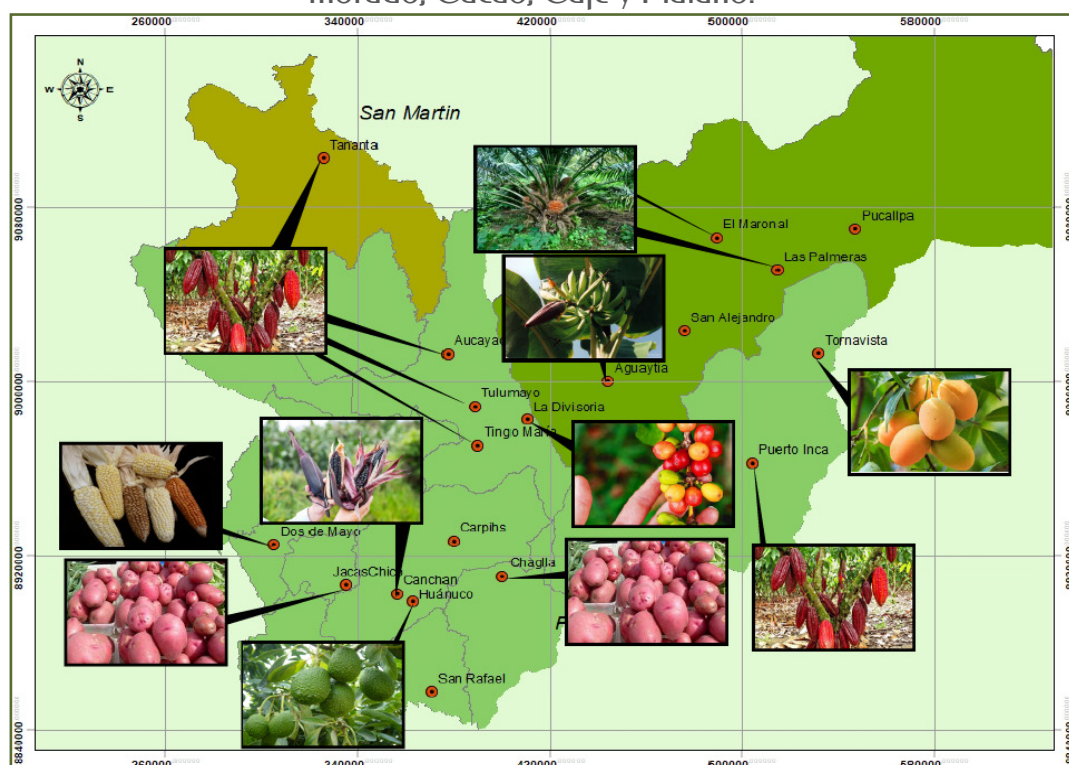
El cultivo de palma aceitera cuya fase se encuentra en fructificación también se ve afectada por el incremento de las temperaturas y la poca disponibilidad del recurso hídrico en la zona de el Maronal, distrito de Curimana, provincia de Padre Abad.



Actividad Agrícola Ucayali

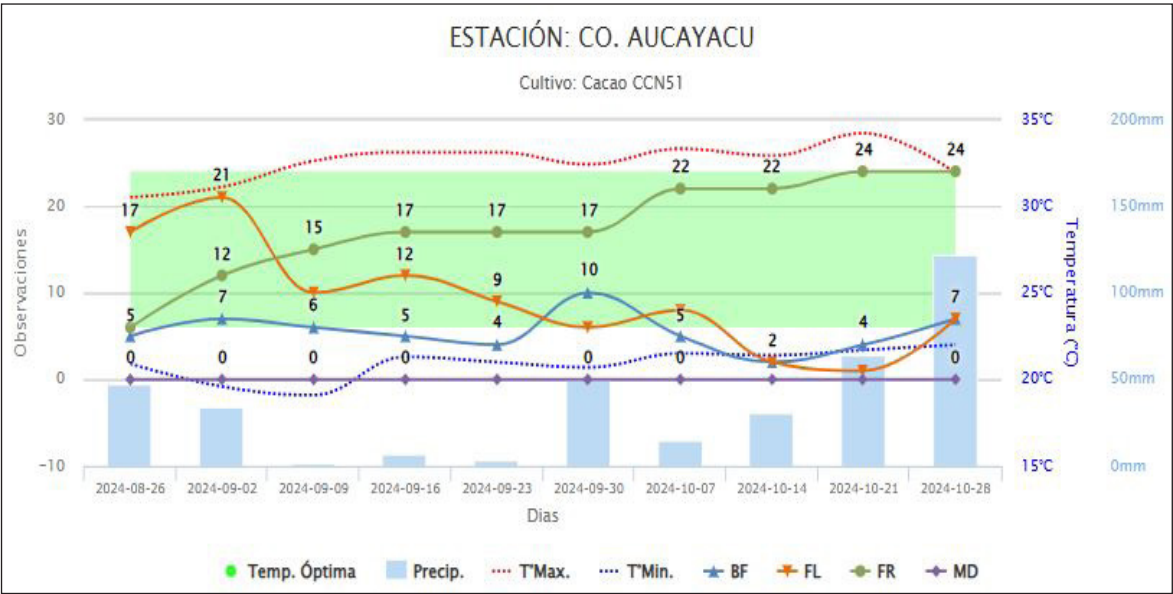
MAPA

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
2024-08-26	5	10	6	0
2024-09-02	5	6	7	0
2024-09-09	6	5	9	0
2024-09-16	4	7	9	0
2024-09-23	3	4	9	0
2024-09-30	6	5	9	0
2024-10-07	5	5	10	0
2024-10-14	2	2	10	0
2024-10-21	4	1	10	0
2024-10-28	4	5	10	0

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2024-08-26	PLENO	FIN	PLENO	0
2024-09-02	PLENO	PLENO	PLENO	0
2024-09-09	PLENO	PLENO	FIN	0
2024-09-16	INICIO	PLENO	FIN	0
2024-09-23	INICIO	INICIO	FIN	0
2024-09-30	PLENO	PLENO	FIN	0
2024-10-07	PLENO	PLENO	FIN	0
2024-10-14	INICIO	INICIO	FIN	0
2024-10-21	INICIO	INICIO	FIN	0
2024-10-28	INICIO	PLENO	FIN	0

El cultivo de Cacao variedad CCN51 en la localidad de Aucayacu presento predominancia la fase de fructificación con 10 árboles (fin de fase), seguido por botón floral que alcanzo su plenitud con 5 árboles, floración con 4 árboles fase de inicio y por último no se registró ningún árbol en fase de maduración.

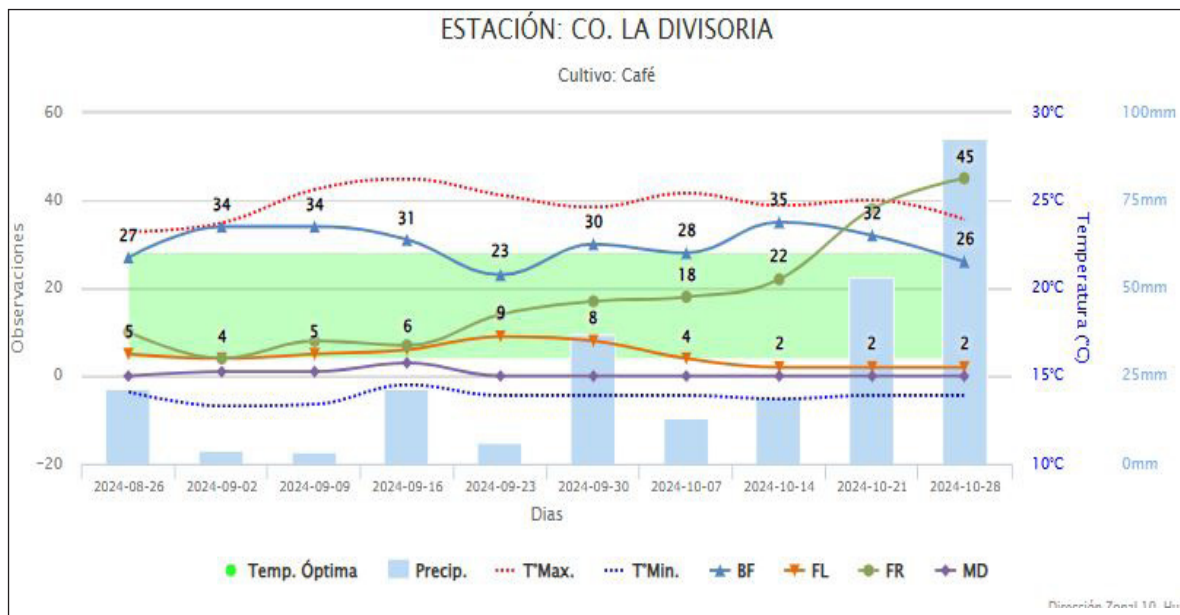
En el mes de octubre las lluvias sobrepasaron el requerimiento del cultivo que es de 160 mm/mes (se registró 230 mm acumulado durante el mes), sumado a esto la temperatura diurna supero ampliamente el requerimiento máximo del cultivo y la temperatura mínima o nocturna estuvo por debajo del requerimiento del cultivo, recuperándose solamente en la última semana. Este comportamiento a influenciado en la disminución de botones florales y flores las mimas que recuperan su formación a finales del mes cuando la temperatura máxima y mínima se aproximan al requerimiento del cultivo.



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
2024-08-26	10	5	7	0
2024-09-02	10	4	4	1
2024-09-09	10	5	6	1
2024-09-16	10	5	5	2
2024-09-23	10	5	9	0
2024-09-30	10	6	10	0
2024-10-07	10	3	10	0
2024-10-14	10	2	10	0
2024-10-21	10	2	10	0
2024-10-28	10	2	10	0

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2024-08-26	FIN	PLENO	PLENO	0
2024-09-02	FIN	INICIO	INICIO	INICIO
2024-09-09	FIN	PLENO	PLENO	INICIO
2024-09-16	FIN	PLENO	PLENO	INICIO
2024-09-23	FIN	PLENO	FIN	0
2024-09-30	FIN	PLENO	FIN	0
2024-10-07	FIN	INICIO	FIN	0
2024-10-14	FIN	INICIO	FIN	0
2024-10-21	FIN	INICIO	FIN	0
2024-10-28	FIN	INICIO	FIN	0

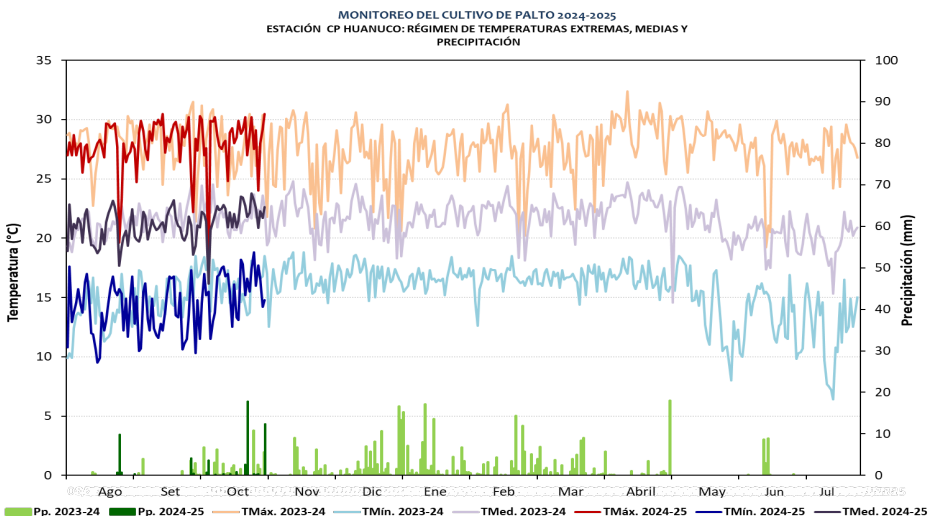
En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria durante el mes presente predominancia la fase de botón floral y fructificación (fin de fase con 10 árboles respectivamente), seguido por la fase floración (plenitud con 2 árboles) y por último en maduración que no presento fase durante todo el mes.

El mes de octubre las lluvias llegaron a los 176 mm acumulados durante todo el mes, lo cual supera el requerimiento mínimo del cultivo por mes que es de 130 mm, además la temperatura máxima o diurna tuvo un comportamiento por encima del requerimiento del cultivo desde la primera semana del mes la cual solo descendió en la 4 semana del mes, donde se ve la influencia que tienen estos factores ya que la cantidad de frutos formados creció exponencialmente, mientras que la cantidad de botones florales descendió por las altas precipitaciones



Imagen 02. Desarrollo del Café

Cultivo de Palto Hass - HUÁNUCO



En la CP Huánuco se está llevando a cabo el monitoreo del cultivo de palto variedad Hass, que actualmente se encuentra en la fase fenológica de fructificación. Durante el mes de octubre, se registraron precipitaciones con valores muy cercanos a su normal. Las temperaturas máximas se registro una anomalía positiva, mientras que las temperaturas mínimas se registro una anomalía positivo de 1.4°C. También se ha detectado la presencia de la plaga Hemiberlesia lataniae. Estas condiciones han ayudado a mejorar el estado del cultivo ya que ha pasado un periodo de estrés térmico e hídrico siendo de mayor importancia la ausencia de lluvias que presento caída de frutos, pero viene recuperándose las plantas.

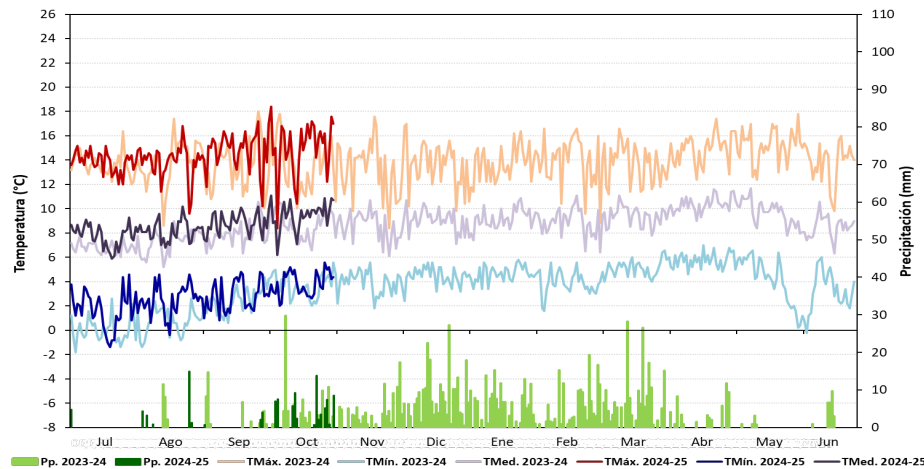
MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2024-2025

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ÓPTIMO TÉRMICO
HUANUCO	HUANUCO	FOLIACION													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													
		MADURACION													



Cultivo de Papa Canchan - JACAS CHICO

MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA VAR. CANCHAN 2024-2025
ESTACIÓN JACAS CHICO: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



En la CO Jacas Chico se está monitoreando el cultivo de papa de la variedad Canchan, sembrado a finales de julio. Actualmente se encuentra en la fase de botón floral, ubicada en la zona papera de la región Huánuco. Durante el mes de octubre, se registró una lluvias ligeras por debajo de su normal, pero lo registrado es un aliciente que ayuda al desarrollo del cultivo, estas lluvias ayudan a mejorar las condiciones para el crecimiento vegetativo, las temperaturas máximas registraron anomalía positivas, mientras que las mínimas se registro ligeramente negativo cercano a su normal. Estas condiciones han aportado al desarrollo del cultivo, se espera que las precipitaciones se incrementen en los próximos días beneficiando el desarrollo del cultivo.

MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN JACAS CHICO

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	ÓPTIMO TÉRMICO
JACAS CHICO	JACAS CHICO	EMERGENCIA													Fecha de siembra 27/07/2024
		BROTOS LATERALES													
		BOTON FLORAL													
		FLORACION													
		MADURACION													15°C -25°C Tmed



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

CULTIVO DE CACAO.

En zonas productoras como Aucayacu y Puerto Inca en la región Huánuco, así como Padre Abad en la región Ucayali, el cultivo de cacao se encuentra actualmente en la fase fenológica de fructificación, durante los próximos meses la tendencia nos muestra que las precipitaciones estará dentro de normal lo que generara que no afecte las plantaciones que han pasado un periodo de estrés térmico e hídrico.

CULTIVO DE CAFÉ.

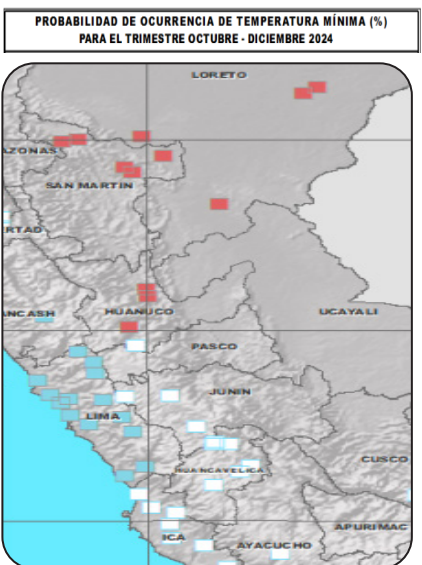
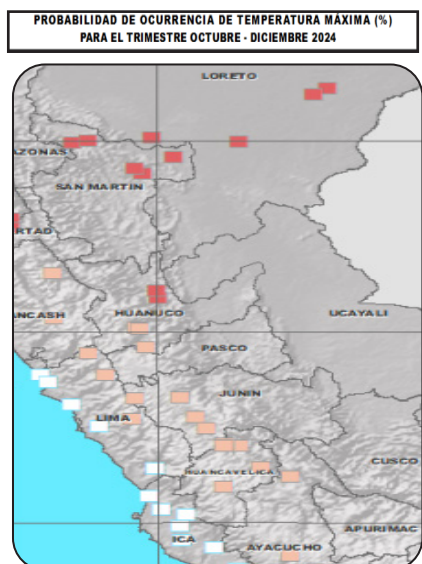
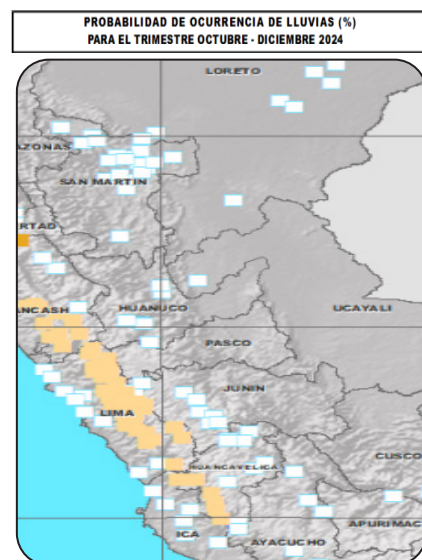
En la región de la divisoria, se está llevando a cabo un monitoreo de la variedad Catimor, que se adapta perfectamente a las condiciones ideales para la producción de café. El presente pronóstico determina que continuara el desarrollo de los frutos, solo hay que tener en cuenta las altas precipitaciones que podría generar el desarrollo de enfermedad fungosas y hay que realizar un tratamiento preventivo.

CULTIVO DE PALTO

El presente pronóstico nos avizora en buen desarrollo de los frutos después de haber pasado por un periodo de estrés que incluso llevo a la caída de frutos pero las ultimas lluvias en el mes de octubre pudo mejorar la situación de los frutos.

CULTIVO DE PAPA

El pronóstico que se espera hace avizorar que las parcelas bajo secano están preparando las parcelas para las siembra esto es ideal para aumentar el área sembrada de este importante cultivo en la sierra de la región Huánuco.





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 diciembre 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