



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Dirección Zonal **10**

Huánuco- Perú
mayo 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 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

En la localidad de la Aguaytia, provincia de Padre Abad, región Ucayali el cultivo de plátano variedad bellaco se encuentra en fase de retoño, de los hijuelos de la panta cosechada. El comportamiento de las lluvias a disminuido considerablemente en la zona y la temperatura máxima en el presente mes está por encima de su normal.



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 floración; se reporta la incidencia de fumajina en las hojas de los árboles.

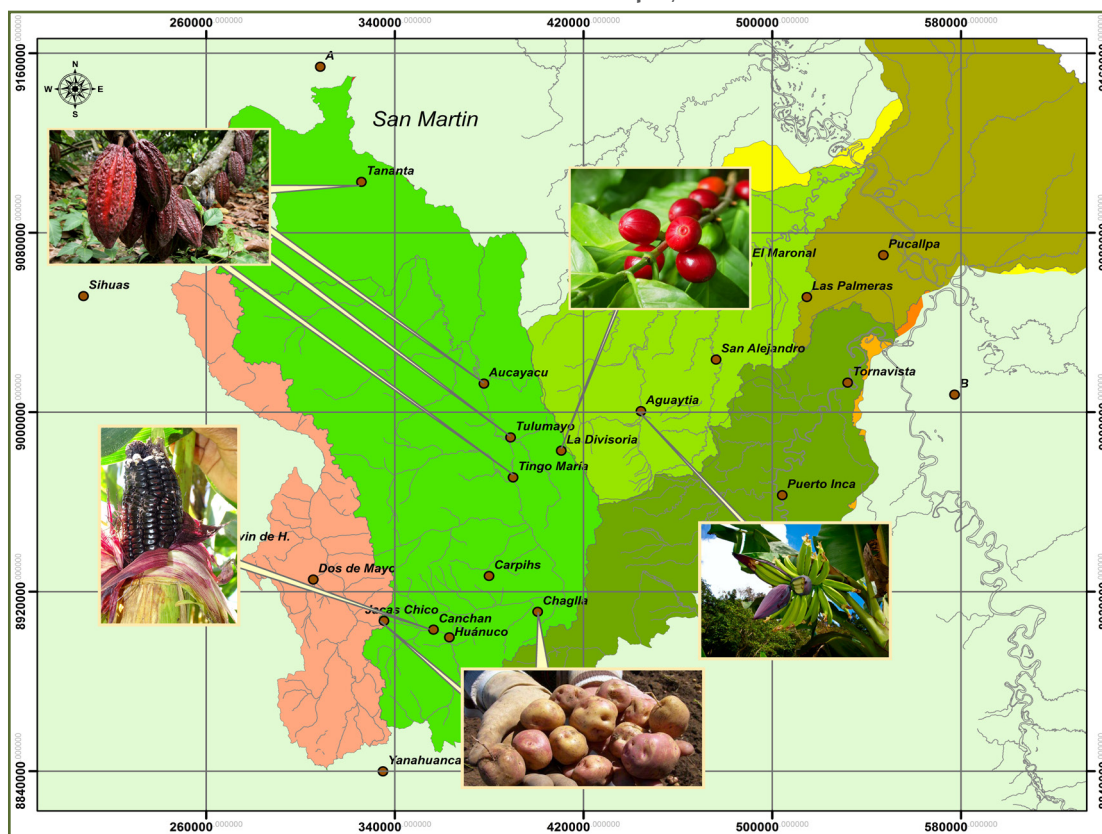


Cultivo de platano

En la localidad del Maronal, el cultivo de palma aceitera de la variedad Deli/Nigeria termino con la fase de maduración y ya se pueden apreciar árboles en floración, las lluvias han disminuido considerablemente en la zona

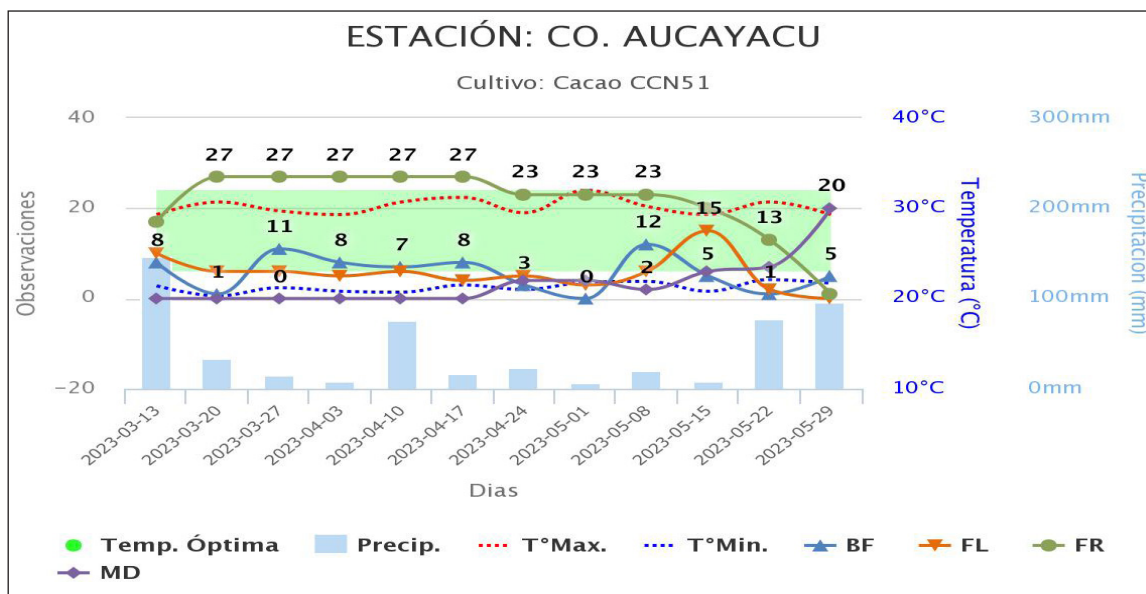
MAPA

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
2023-03-13	6	7	10	0
2023-03-20	1	2	10	0
2023-03-27	9	3	10	0
2023-04-03	7	3	10	0
2023-04-10	4	3	10	0
2023-04-17	6	3	10	0
2023-04-24	3	3	10	4
2023-05-01	0	2	10	4
2023-05-08	8	5	10	2
2023-05-15	5	8	10	5
2023-05-22	1	1	8	6
2023-05-29	1	0	1	10

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-03-13	PLENO	PLENO	FIN	0
2023-03-20	INICIO	INICIO	FIN	0
2023-03-27	FIN	INICIO	FIN	0
2023-04-03	PLENO	INICIO	FIN	0
2023-04-10	INICIO	INICIO	FIN	0
2023-04-17	PLENO	INICIO	FIN	0
2023-04-24	INICIO	INICIO	FIN	INICIO
2023-05-01	0	INICIO	FIN	INICIO
2023-05-08	FIN	PLENO	FIN	INICIO
2023-05-15	PLENO	FIN	FIN	PLENO
2023-05-22	INICIO	INICIO	FIN	PLENO
2023-05-29	INICIO	0	INICIO	FIN

El cultivo de Cacao variedad CCN51 en la localidad de Aucayacu en la ultima semana presenta predominancia la fase de maduración 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 fructificación, esta ultima después de estar en fin de fase semanas antes. Durante el mes de mayo las lluvias disminuyeron considerablemente pero en las dos ultimas semanas de llego a cubrir con el requerimiento del cultivo llegando a superar los 170 mm acumulado en todo el mes, este descenso de lluvias podría estar favoreciendo el inicio de botones y flores para la campaña. La temperatura máxima a descendido ligeramente mientras que la mínima se han visto incrementada.

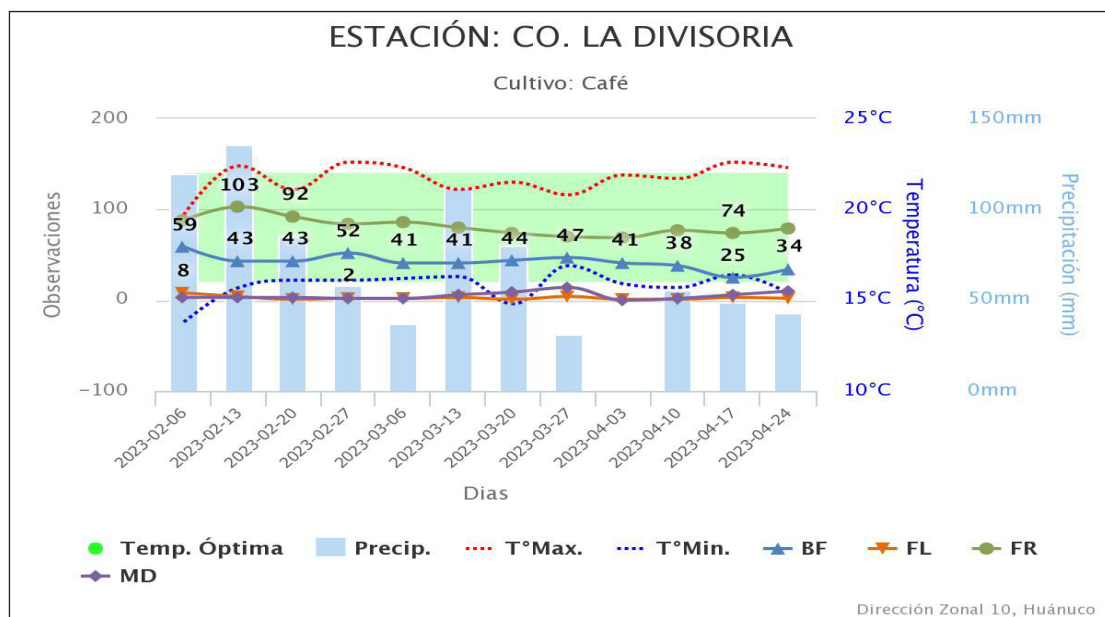
Se reporta la incidencia de Monillia y Phitoptora



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
2023-03-13	9	3	10	1
2023-03-20	9	1	10	1
2023-03-27	9	3	10	1
2023-04-03	8	1	10	0
2023-04-10	9	1	10	1
2023-04-17	9	2	10	3
2023-04-24	9	2	10	3
2023-05-01	9	5	10	4
2023-05-08	9	0	10	2
2023-05-15	9	1	10	2
2023-05-22	10	5	10	1
2023-05-29	10	3	10	6

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-03-13	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-03-20	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-03-27	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-04-03	FIN	INICIO	FIN	0
2023-04-10	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-04-17	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-04-24	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-05-01	FIN	PLENO	FIN	INICIO
2023-05-08	FIN	0	FIN	INICIO
2023-05-15	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-05-22	FIN	PLENO	FIN	INICIO
2023-05-29	FIN	INICIO	FIN	PLENO

En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria la fase que predominan son fructificación 10 arboles seguido por botón floral 10 arboles, la fase de floración se encuentra en inicio de fase (1 árbol) y la fase de maduración fase ya se encuentra en plena fase con 6 arboles . El mes de mayo las lluvias llegaron hasta 100 mm, de lluvias que esta por debajo del requerimiento mensual del cultivo. La temperatura máxima aumento por encima del requerimiento del cultivo, pero la mínima aumento para estar dentro del requerimiento del lo que podría estar beneficiando la maduración de los frutos de Café. Se registra aun una elevada incidencia de la enfermedad conocida como ojo en la zona, además de Roya amarilla

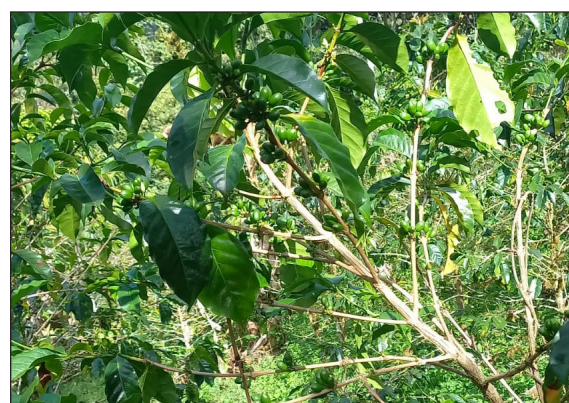
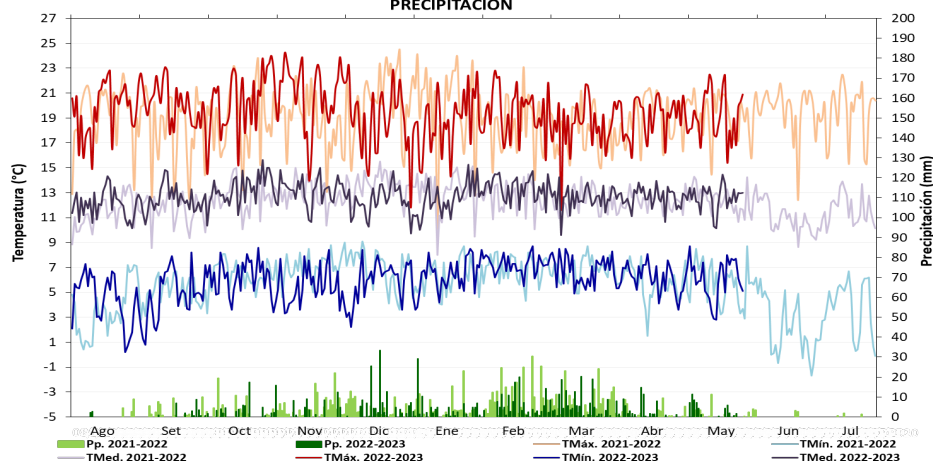


Imagen 02. Desarrollo del Café

Cultivo de Maiz Amilaceo - DOS DE MAYO

MONITOREO MAÍZ CANCHA Chaucha
ESTACIÓN DOS DE MAYO: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



MONITOREO MAÍZ, CO. DOS DE MAYO

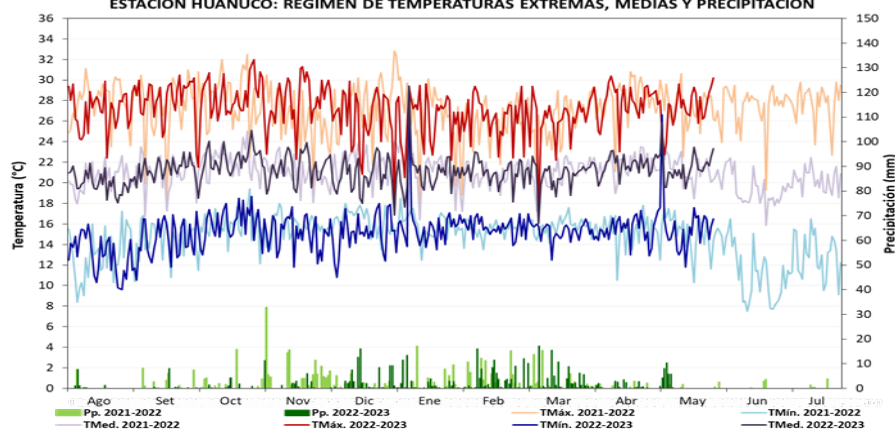
MONITOREO MAÍZ, CO. DOS DE MAYO														
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
DOS DE MAYO	PACHAS	EMERGENCIA												
		APARICIÓN DE HOJAS												
		PANAJA												
		ESPIGA												
		MADURACIÓN LECHOSA												
		MADURACIÓN PASTOSA												
		MADURACIÓN ZOTIVA												



En el Maíz amiláceo de la variedad Chaucha en la localidad de Dos de Mayo para el mes de Abril se encuentra en la fase de maduración cornea al 100%. Las lluvias durante esta semana llegaron a cubrir el requerimiento hídrico del cultivo, además que este 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 FUERTE, HUANUCO
ESTACIÓN HUÁNUCO: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



MONITOREO PALTO, CP. HUÁNUCO

MOMENTO MAYO Y JUNIO														
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
HUANUCO	HCO	PLUJACIÓN												
		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 dentro de sus promedios históricos, el periodo de lluvias termina en selva por lo que se podría en este mes favorecer la producción de cacao.

CULTIVO DE CAFÉ.

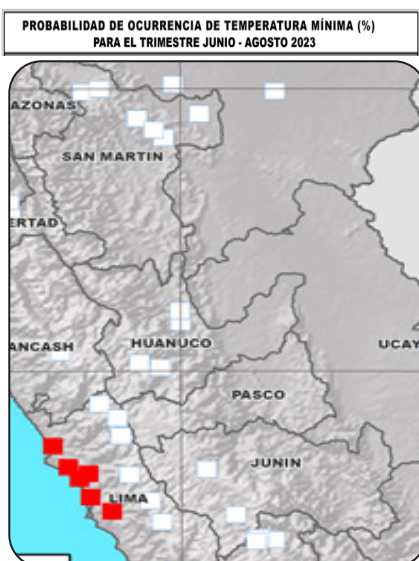
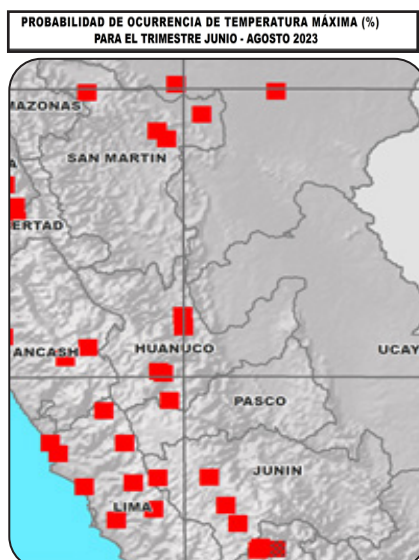
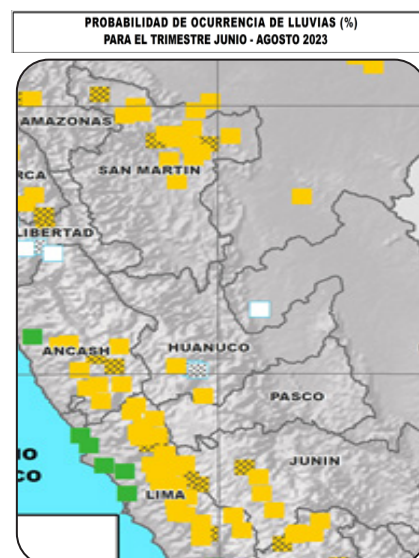
El porcentaje de humedad en la zona podría comenzar a disminuir, pudiendo favorecer el desarrollo del cultivo y disminuir la incidencia de enfermedades como el ojo de gallo (*Mycena citricolor*). El comportamiento de la T° mínima podría prolongar el inicio de la fase de maduración.

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 comparten dentro del requerimiento del cultivo.





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 JULIO 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