

Mayo
2019

BOLETÍN
AGROCLIMÁTICO
MENSUAL

DZ 4



Presentación

El SENAMHI ha implementado un sistema de monitoreo agroclimático y fenológico en las principales zonas productoras, donde se dispone de una red de estaciones meteorológicas automáticas y convencionales, así como también se ejecuta un programa de observaciones fenológicas en los principales cultivos de seguridad alimentaria y agroexportación, en beneficio de los tomadores de decisión y agricultores a nivel nacional.



DZ 4

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.

REQUERIMIENTO TERMICO:

Son requerimientos de calor necesarios para el desarrollo y crecimiento de los cultivos. Cada cultivo requiere cantidades diferentes de calor.

FENOLOGÍA:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo. También ve la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas que impactan.

FENÓMENOS CLIMÁTICOS ADVERSOS:

Son fenómenos ambientales que repercuten en el normal desarrollo de las fases fenológicas de los cultivos.

SINTEISIS

Durante el mes de Mayo del 2019 se realizó el seguimiento fenológico de los principales cultivos de importancia económica en la región de Ancash, entre los que destacan el mango, el espárrago, el trigo y el palto.

En los valles de Casma, Huarmey, las temperaturas máximas y mínimas tuvieron un comportamiento similar a la campaña anterior, mostrando un descenso gradual en las temperaturas durante todo el mes de mayo.

En los valles de Malvas y Chamana, se observa condiciones normales de las temperaturas máximas y mínimas.

MAPA N° 1

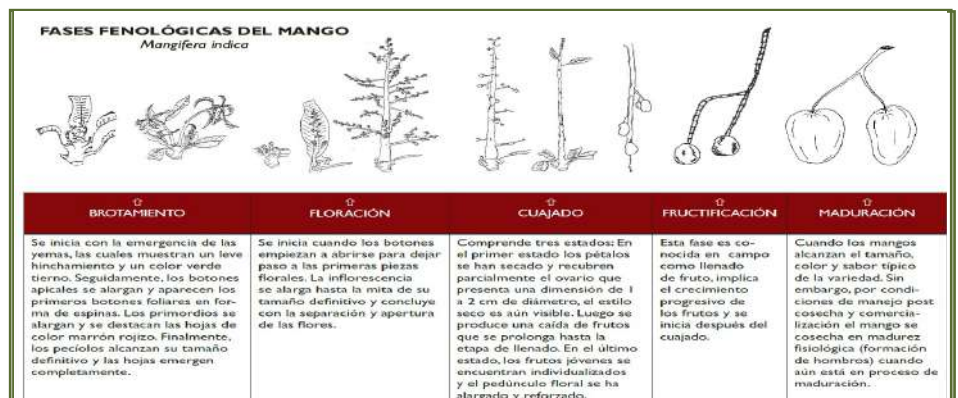
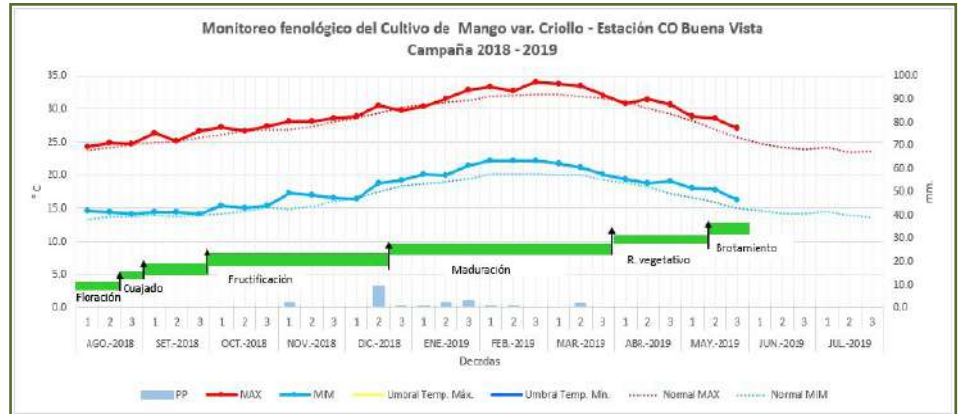
Principales estaciones agrometeorológicas del SENAMHI para los cultivos de Mango, Espárrago, Palto y Trigo.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de Mango

En la estación Buena Vista, el cultivo de Mango se presentó en la fase fenológica de brotamiento en un 100%, el cultivo se encontró en estado bueno. En cuanto a las temperaturas máximas y mínimas durante el mes de Mayo descendieron de forma gradual, comportándose de manera similar a la campaña anterior, con respecto a los valores de las anomalías vemos que las condiciones térmicas diurnas y nocturnas no fueron significativas durante la última década del mes de Mayo y esto tampoco tendría un efecto en el cultivo. En términos generales el inicio de la nueva campaña se viene comportando de manera normal e incluso el inicio se dio similar a las fechas que la campaña anterior.



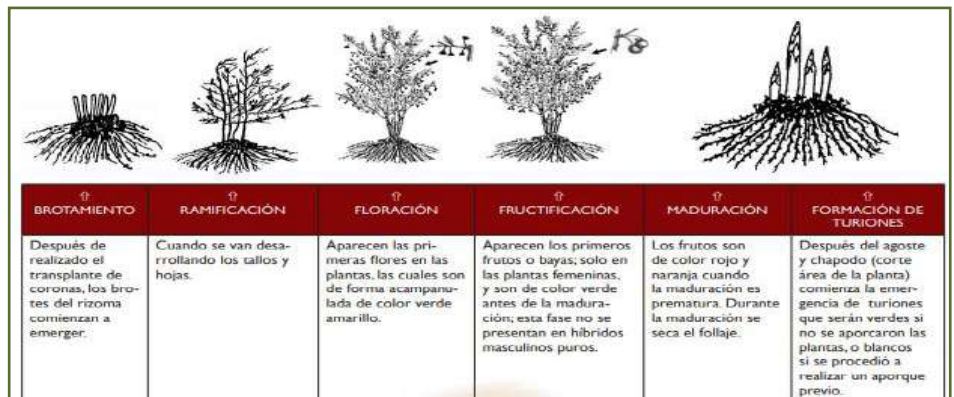
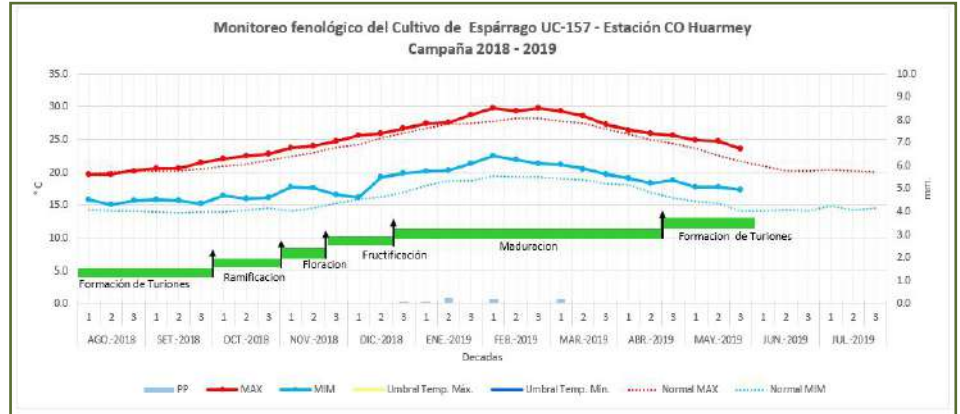
IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de Esparrago

En la estación buena vista, el cultivo de esparrago se encontró en la fase fenológica de formación de turiones durante todo el mes de mayo y se realizaron las labores de cosecha. El cultivo se encuentra en estado bueno.

Las condiciones térmicas diurnas y nocturnas siguen presentándose cálidas con respecto a su valor promedio y esto está favoreciendo al desarrollo de turiones y a la vez aumentando el volumen de cosecha por día.

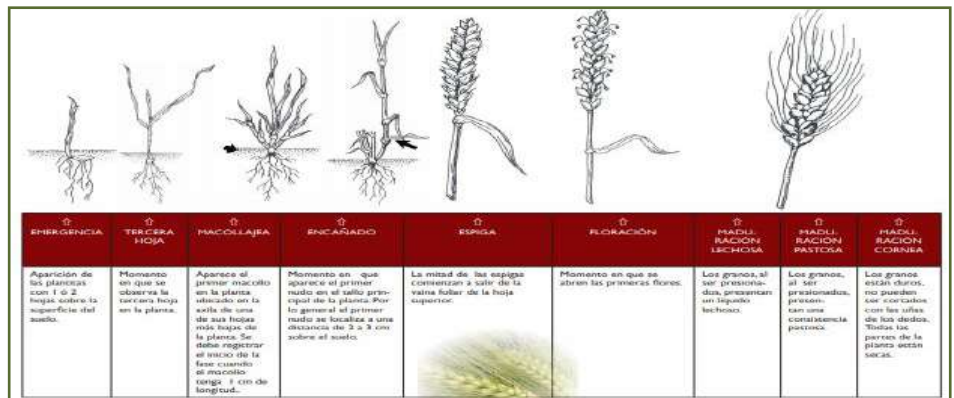
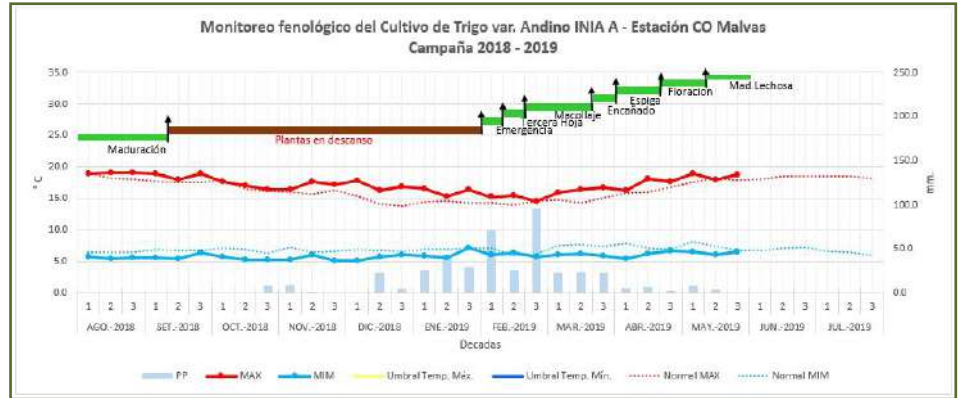
Los agricultores vendieron el Kg de Esparrago a 0.70 centimos de dolar a las empacadoras de la zona.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de Trigo

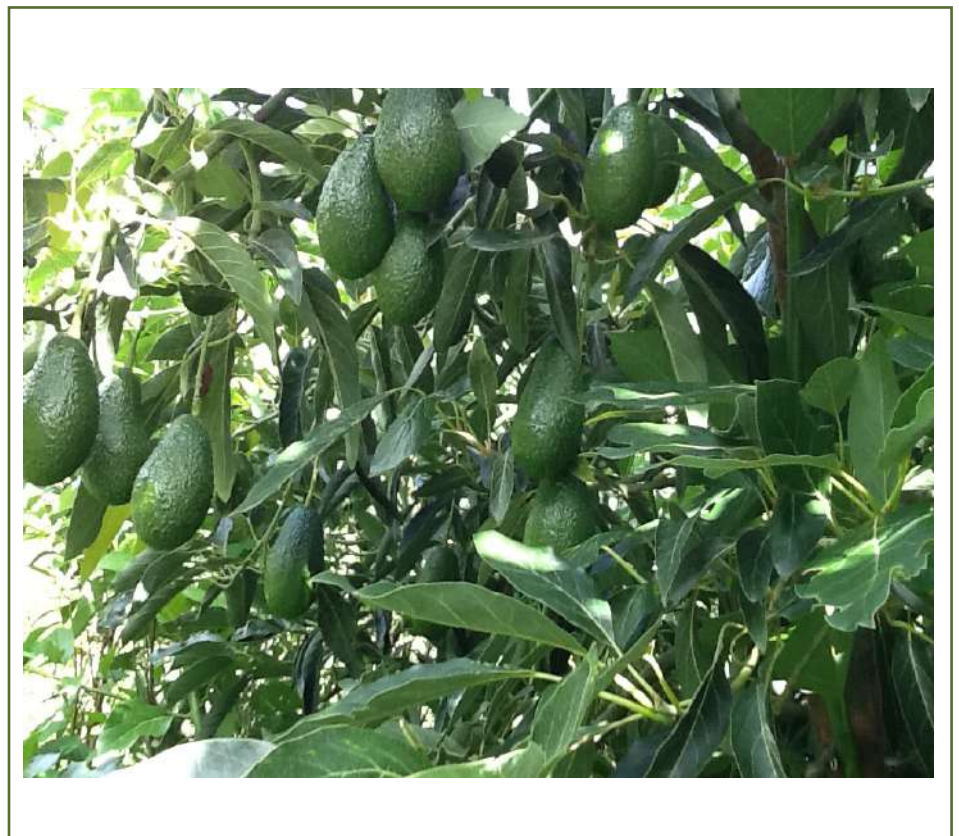
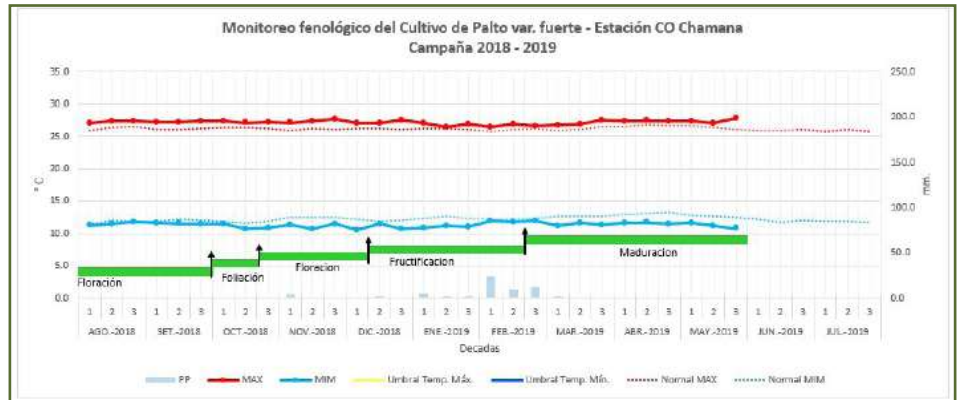
En la estación Malvas, el cultivo de trigo (variedad Andino INIA) se encontró en su fase de maduración lechosa hasta fines del mes de mayo y se encuentra en estado bueno según el último reporte, las temperaturas máximas se presentaron de acuerdo a su requerimiento térmico óptimo. En cuanto a las precipitaciones fueron escasas durante todo el mes de mayo sin embargo esto no ha perjudicado al cultivo debido a que el agricultor realizó riegos cada 8 días para proveer la necesidad hídrica en esta fase del cultivo que es vital para su desarrollo normal. En general durante el mes de mayo el



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de Palto

En la estación Chamana, el cultivo de Palto se encontró en la fase fenológica de maduración en un 80% y se encontró en estado bueno de acuerdo con el último reporte. En cuanto a las temperaturas máximas y mínimas vienen presentándose de manera uniforme a lo largo de los últimos meses y al igual que la campaña anterior.



↑ FOLIACIÓN	↑ FLORACIÓN	↑ FRUCTIFICACIÓN	↑ MADURACIÓN
Inmediatamente después que cae el último fruto aparecen hojas nuevas de color café. Esta fase debe registrarse cuando las hojas alcanzan un tamaño cercano a los 2 cm.	Los botones de la inflorescencia se abren y comienzan a florear.	Los frutos alcanzan un tamaño cercano a los 2 cm.	Los frutos tienen el tamaño y color característico de la variedad. En esta fase el fruto normalmente cae; con fines comerciales es cosechado antes.

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

Directora Zonal 4
Ing. Gladys Iris Chamorro De Rodriguez
gchamorro@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Ing. Melissa Milagros Tíneo Herhuay

Responsable SIG:
Ing. Melissa Milagros Tíneo Herhuay

.....
Próxima actualización: 10 de Julio de 2019



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Juan Bautista 888, Huaraz.
Ancash- Perú

Consultas:
014719147
email:
mtineo@senamhi.gob.pe