



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



**BOLETIN
AGROCLIMÁTICO
MENSUAL DZ1**

ENERO, 2018

PRESENTACION

El SENAMHI ha implementado un sistema de monitoreo agrometeorológico 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, documento que representa un beneficio para quienes toman decisiones en el ámbito de la agricultura nivel nacional regional y local.



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.

FENOLOGÍA:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo. A productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

INDICES DE HUMEDAD:

Índice de humedad del suelo (Ih): es de la demanda hídrica del ambiente precipitación

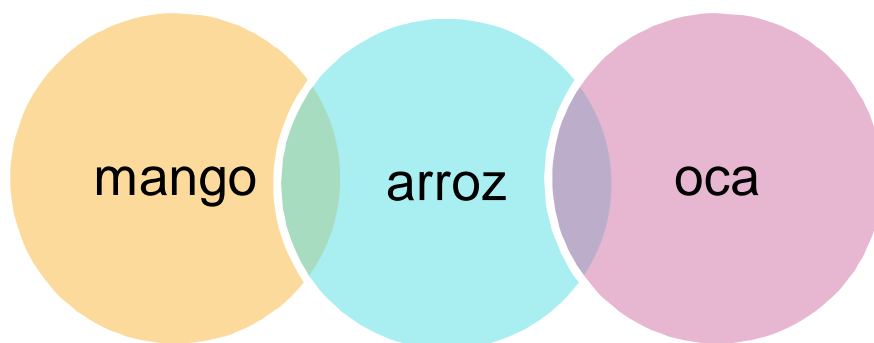
EVENTOS METEOROLÓGICOS

EXTREMOS:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo a productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

SINTESIS

Las condiciones océano-atmosférica en el Pacífico Ecuatorial Oriental, que incluye la costa norte del Perú, indica la continuidad del escenario La Niña (caracterizado por su fase fría). Estas condiciones configuran una atmósfera con anomalías entre negativas a neutras que a su vez indican sobre el desarrollo fenológico de los cultivos instalados en los principales valles de la región.



IMPACTO EN LOS CULTIVOS

CULTIVOS ANUALES

Los cultivos anuales como el arroz inician su periodo vegetativo en la fase de plántula en buen estado, en algunos sectores del bajo Piura se encuentran en descanso y en otros realizando la siembra del mismo como labor ya sea por almacigo o siembra directa. El incremento de las temperaturas durante las dos últimas décadas de enero, permitió reducir la fenofase de los cultivos instalados o acelerar el periodo de emergencia independientemente de su variedad.

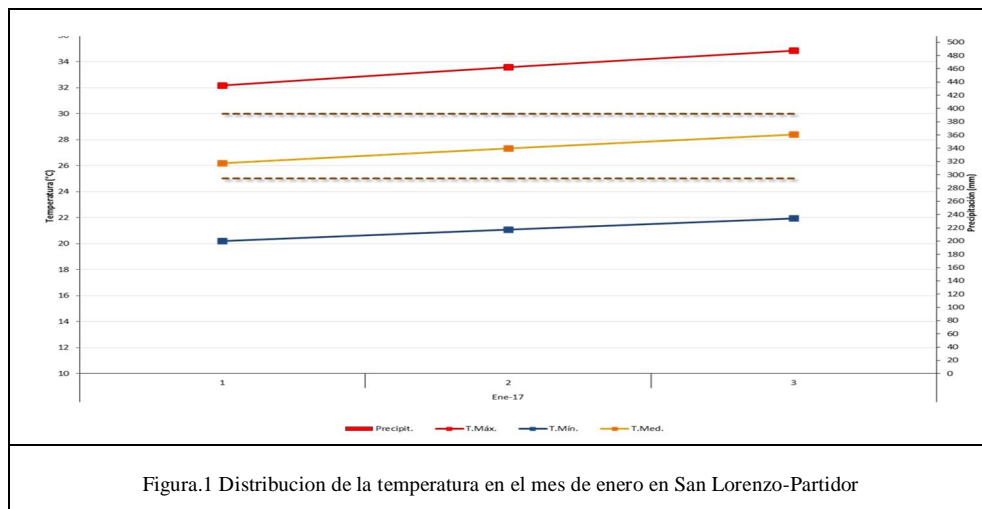
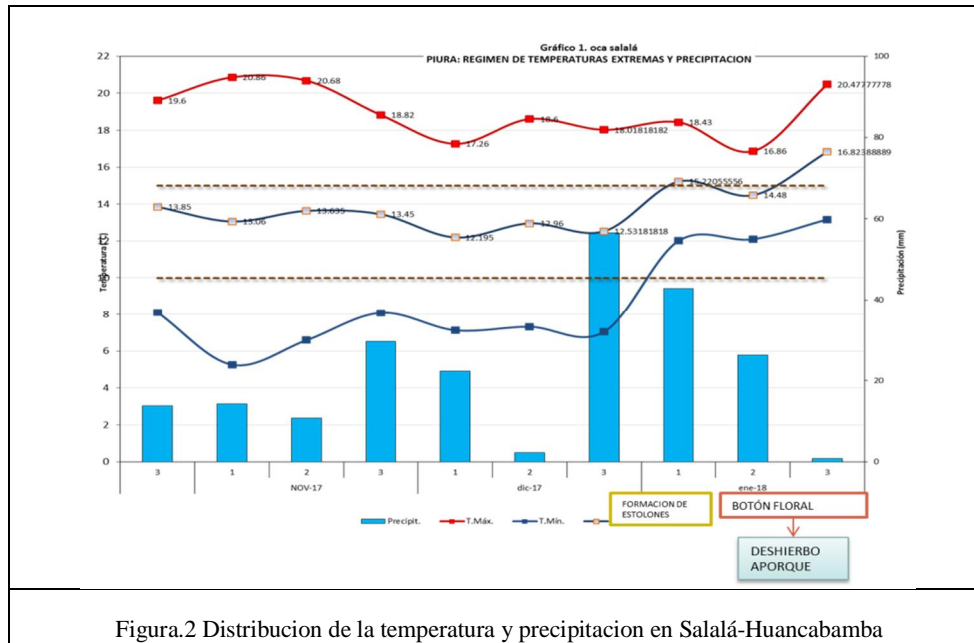


Figura.1 Distribucion de la temperatura en el mes de enero en San Lorenzo-Partidor

En la sierra de la region cultivos como OCA (Salalá-Huancabamba) se encuentran en fase de botón floral. Fueron realizadas labores de deshierbo encontrándose el cultivo en buen estado. Asimismo las precipitaciones registradas de baja intensidad no generaron daños sobre dichos organos florales Fig.2.



FRUTALES

Frutales como el mango se encuentran culminando la campaña donde se realizan las últimas labores de cosecha en las diversas zonas productoras en especial en el Valle San Lorenzo y Chulucanas.

El bajo rendimiento y el reducido calibre por impacto de las bajas temperaturas fue una de las características más determinantes en la baja producción del cultivo

La ausencia de precipitaciones sumado al incremento térmico durante las dos últimas décadas de enero incrementaron las mayores necesidades de agua del cultivo aceando por tanto la maduración del fruto y por ende la culminación de la campaña. Las labores culturales principalmente estuvieron asociadas a cosecha y riego. Fig 3.

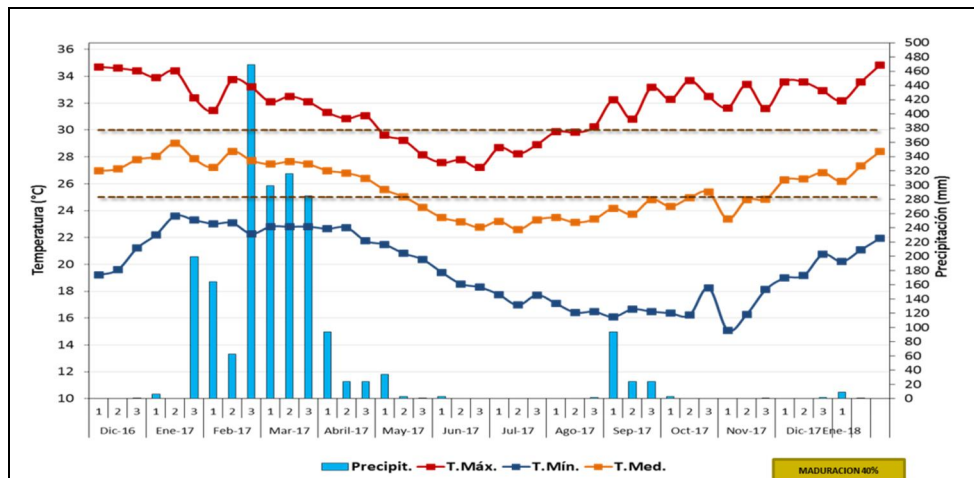


Figura. 3. Distribución de la temperatura y precipitación en Malacasí-Morropón.

ESPECIES DEL BOSQUE SECO

Las ligeras precipitaciones registradas en la sierra de Piura favorecieron la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas favorable como biomasa sobre la población ganadera. El algarrobo se encuentra en maduración favorecido por el incremento de las temperaturas de forma generalizada en gran parte de los principales valles de la región.

En el valle del Chira en el sector Pananga, el charán se encuentra finalizando su fase de maduración en un 30% siendo posible ya el inicio de su defoliación en un 70% mientras que el hualtaco se encuentra en inflorescencia en un 60%. Fig 4.

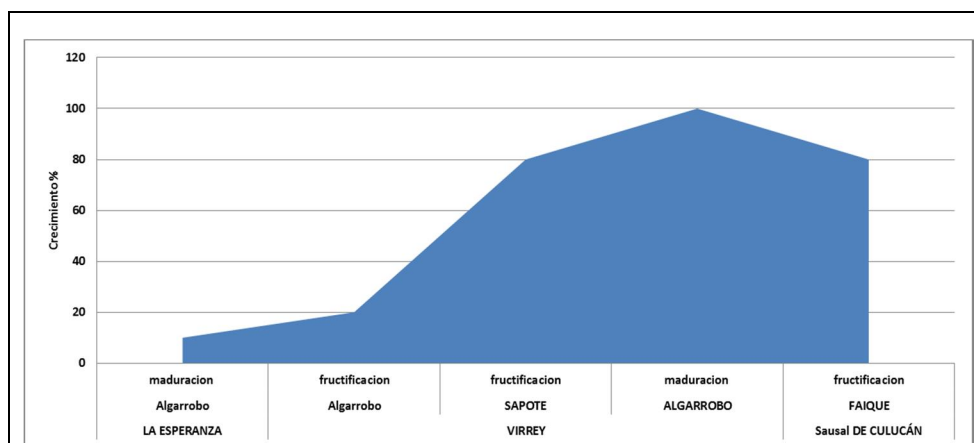


Fig.4. Desarrollo fenológico de algunas especies del bosque seco de Piura

TENDENCIA AGROCLIMÁTICA

<p>PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%) PARA EL TRIMESTRE FEBRERO - ABRIL 2018</p>	<p>Incremento de la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas. Mayor biomasa favorable para la ganadería mayor y menor. Cultivos anuales como maíz incrementa el riesgo de enfermedades</p>
<p>PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÁXIMA (%) PARA EL TRIMESTRE FEBRERO - ABRIL 2018</p>	<p>Posible caída de órganos florales en especies del bosque seco</p>
<p>CONCLUSIONES</p>	<p>Inicio campaña en cultivos anuales: arroz Culmina campaña mango con baja calidad Algarrobo en fructificación (reducida)</p>

DIRECTORIO

PhD. Kent Takahashi Guevara

***Presidente Ejecutivo del
SENAMHI***

***Representante Permanente del
Perú***

***Ante la Organización
Meteorológica Mundial (OMM)***

Ingeniero Agrícola

JORGE CARRANZA VALLE

***Director ZONAL del SENAMHI
Piura***

***RESPONSABLE DEL
MONITOREO Y EDICION***

Doctora. Ing. Agrónoma

Ninell Dediós Mimbela