AGRICLIMÀTICO

BOLETÍN

VOLUMEN 12
NOVIEMBRE, 2023

DESARROLLO DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2023

REGION PIURA.

CULTIVO DE ARROZ

CULTIVO DE MANGO

CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....3

ARROZ.....4

MANGO.....6

BOSQUE SECO.....8

AVISOS METEOROLÓGICOS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE.....11

ANOMALÌA DECADAL DE LA TEMPERATURA.....12

PRONÓSTICO CLIMATICO.....13

POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVOS 14

PRESENTACIÒN.

El boletín agroclimático mensual es un producto técnico de la Dirección Zonal 1 del SENAMHI que comprende el ámbito de produccion de cultivos de las regiones de Piura y Tumbes, es elaborado con el objetivo de brindar a los productores agrícolas, profesionales y técnicos, información meteorológica y su influencia en el desarrollo fenológico y estado fitosanitario de los principales cultivos de seguridad alimentaria de la región. Asimismo, se incluye la tendencia agrometeorológicas basada en el análisis del pronóstico estacional de temperaturas y precipitaciones y su posible impacto en el desarrollo en el desarrollo de los cultivos y especies forestales. La Dirección Zonal 1, cuenta con una red de observación hidrometeorológica y fenológica en las diversas provincias de las regiones Piura y Tumbes

Se informa a la ciudadanía especialmente a los productores del sector agrario que acorde con el último informe de noviembre del la Comisión Multisectorial Encargada del Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño" (ENFEN), mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero", ya que se espera que El Niño costero (región Niño 1+2) continúe por lo menos hasta inicios de otoño de 2024. Es importante tener en cuenta los posibles escenarios de riesgo, de acuerdo con el pronóstico estacional vigente y las proyecciones para el verano de 2024, con la finalidad de que se adopten las acciones que correspondan para la reducción del riesgo y la preparación para la respuesta.

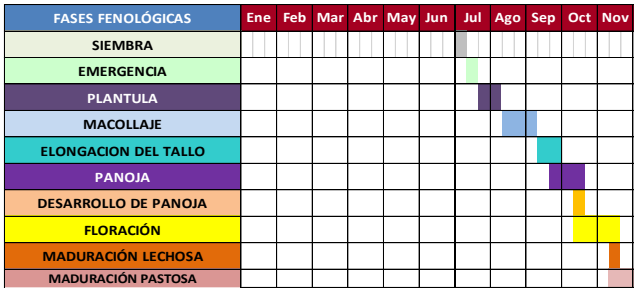
ARROZ (Oriza sativa).

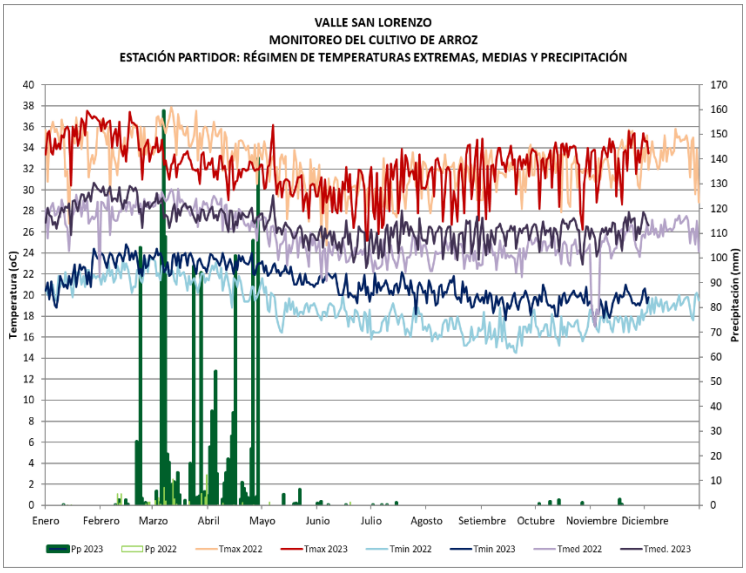
Resumen

El cultivo de arroz es una gramínea anual con tallos redondos, huecos, compuesta por nudos y entrenudos, hojas de lámina plana, unidas al tallo por la vaina y su inflorescencia es una panícula. En el Perú, la época de siembra está en función de la disponibilidad de agua y de temperaturas adecuadas para el inicio del cultivo.

1. DESARROLLO FENOLÒGICO DEL CULTIVO

El Desarrollo del cultivo se encuentra influenciado segùn las fechas de siembra. En la zona de monitoreo Partidor, El cultivo de variedad Capoteña iniciò las fases de maduraciòn lechosa y pastosa influenciado por las condiciones termicas càlidas.





Los valles San Lorenzo, Bajo Piura y valle del Chira representan las zonas productoras mas importantes del cultivo.

Durante el mes de noviembre fueron registradas precipitaciones aisladas en Costa y Sierra.

2. Valle San Lorenzo

Durante el mes predominaron las anomalìas positivas de las temperaturas con un valor promedio entre 19.20ºC-33.09ºC. En el ambito del valle San Lorenzo fue registrada una precipitaciòn de 3 mm durante la Segunda decada del mes.

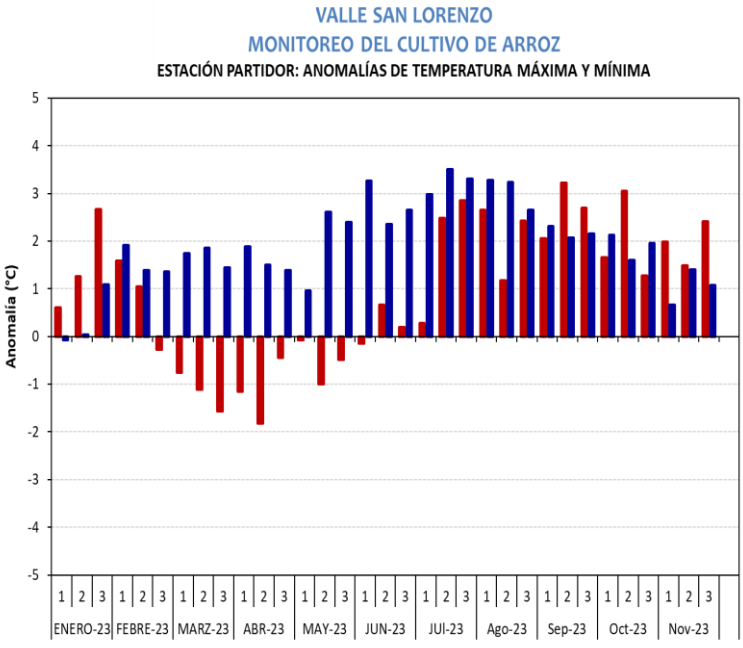


Fig 1. Dra. Ninell Dedios M. y el observador de la estacion Partidor, Sr. Alejandro Zapata E. realizando el monitoreo del cultivo de arroz.

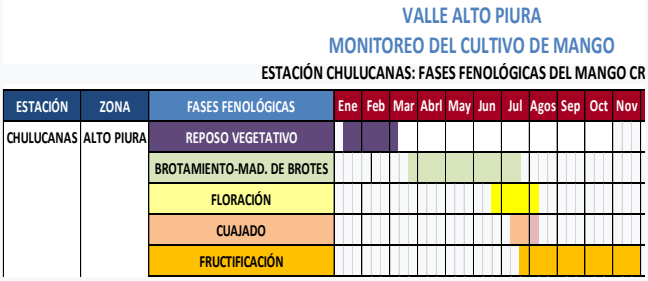
MANGO
(Manguífera indica)

La producción nacional del mango se encuentra centralizada en la costa, siendo Piura la Regiòn con mayor producción y superficie cultivada con 19.867 hectáreas (64.6% del total),.

Su producción ha venido creciendo a un ritmo exponencial, presentando un crecimiento cíclico. Aproximadamente cada tres años de crecimiento es seguido de un año recesivo en la producción.

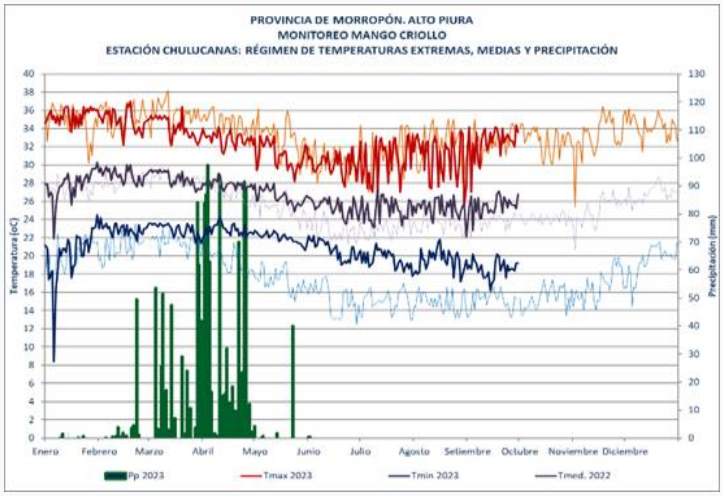
6. DESARROLLO FENOLÒGICO DEL MANGO

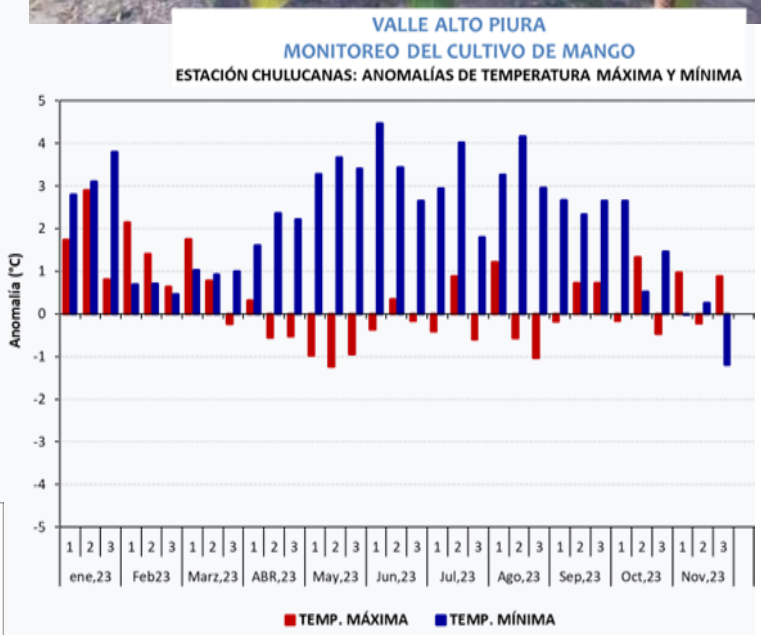
Predomina la fase de fructificacion del cultivo aunque con una produccion muy baja, las elevadas temperaturas favorecen el Desarrollo del fruto en las variedades Edward, criollo principalmente.



7. Influencia de las temperaturas

Desde el mes de febrero se registraron temperaturas sobre lo normal manteniendo valores (anomalia positiva) durante estos meses y ocasionando impacto sobre el inicio de la floracion en variedades sensibles a altas temperaturas como la variedad Kent. Durante el mes este comportamiento termico ha influido sobre el Desarrollo de brotes foliares en las diferentes variedades de mango instaladas en los principals valles





DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE NOVIEMBRE, SE PROMEDIARON TEMPERATURAS MÁXIMAS DE 34.2°C Y MÍNIMAS DE 19.6°C.

SE REGISTRARON PRECITACIONES AISLADAS EN EL VALLE SAN LORENZO. EN EL ALTO PIURA EN LA PROVINCIA DE CHULUCANAS NO SE REGISTRARON PRECIPITACIONES DURANTE EL MES

BOSQUE SECO

"Piura tiene el 72% de los bosques secos, un patrimonio fundamental para su desarrollo"

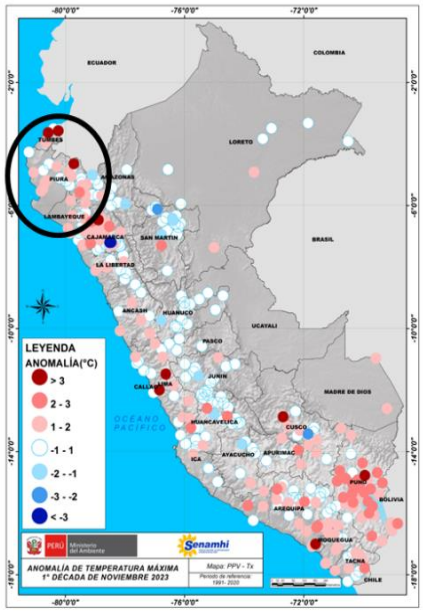
Monitoreo fenològ̀ico de las especies algarrobo y sapote.

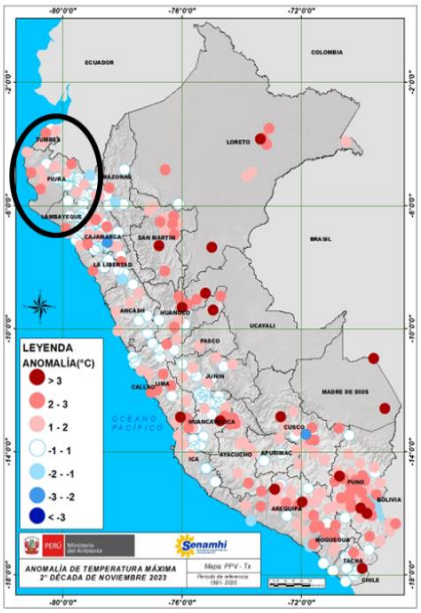
Desde el mes de febrero las precipitaciones registradas favorecieron la regeneracion de especies herbaceas y arbustivas incluidas las lloviznas y precipitaciones registradas durante el mes de noviembre.

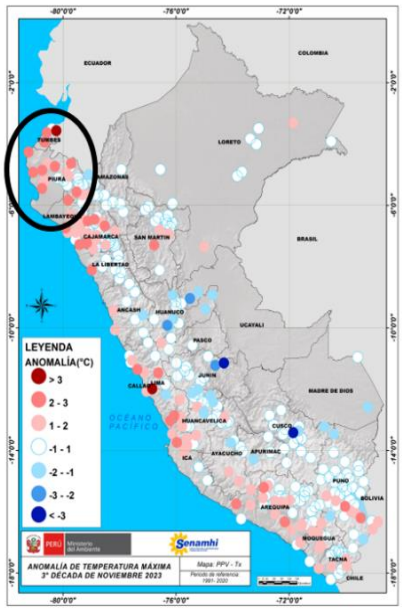
El desarrollo fenológico de las especies que integran el bosque seco presenta una influencia debido al tipo de especie, la altitud y la ubicación en el territorio.
La disponibilidad del recurso hídrico procedente de las precipitaciones registradas desde febrero, fevorecieron la regeneracion natural de especies herbàceas y arbustivas.

Durante el mes de noviembre y debido a las elevadas temperaturas las especies herbáceas se secaron incrementando la incidencia de incendios forestales. En cuanto al Desarrollo fenológico se inicia la floración y fructificación en especies forestales como sapote o algarrobo.
El hualtaco continúa en defoliación mientras que el Charán en floración y fructificación en el sapote.

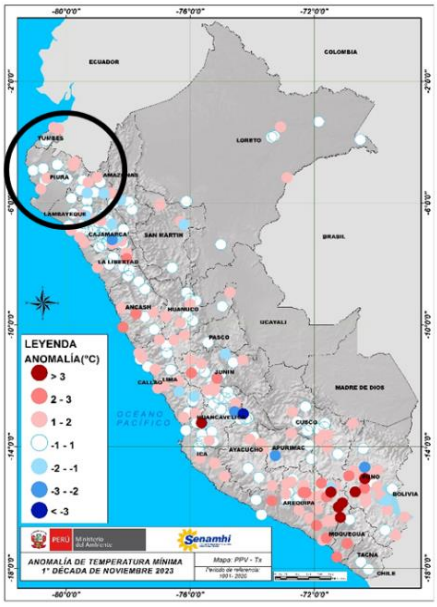
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA

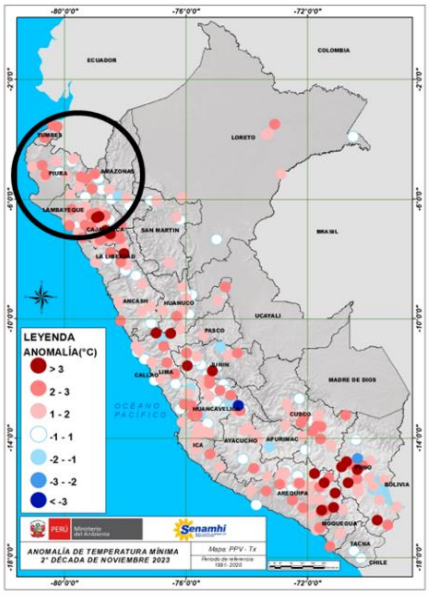


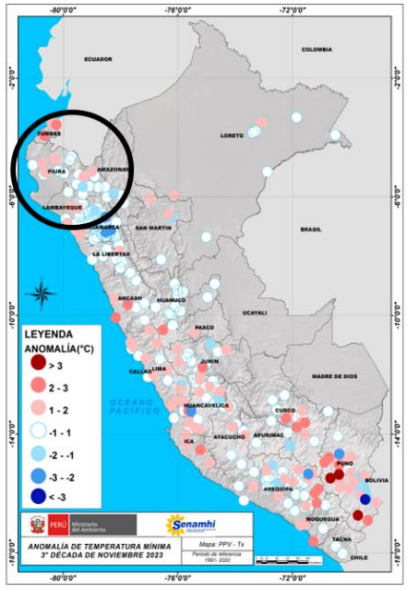




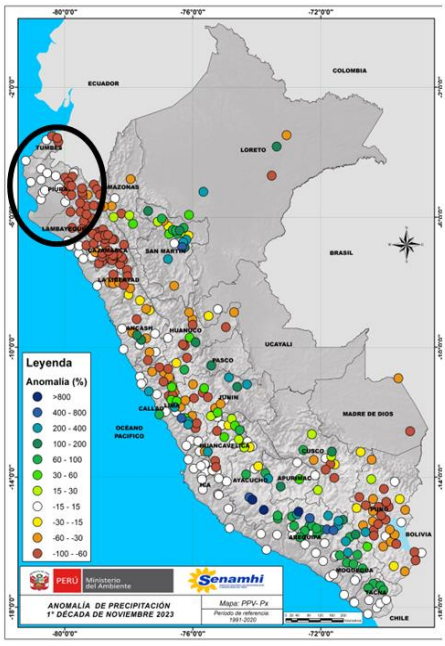
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

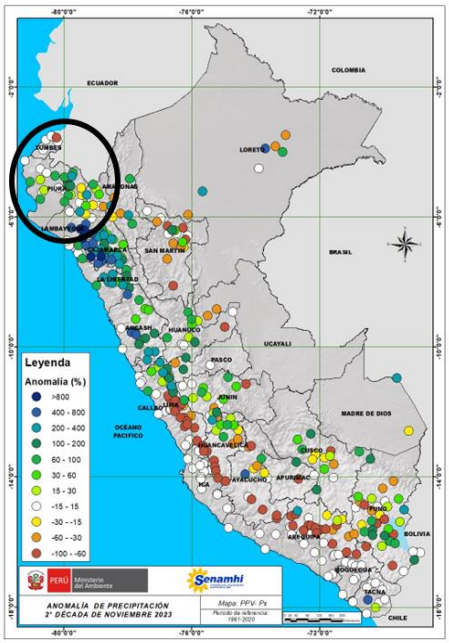


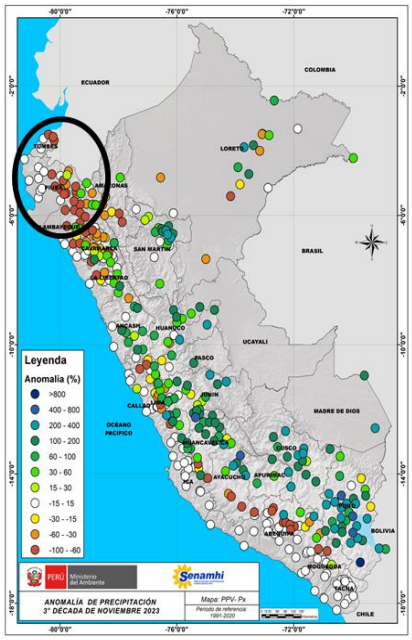




ANOMALÍA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN

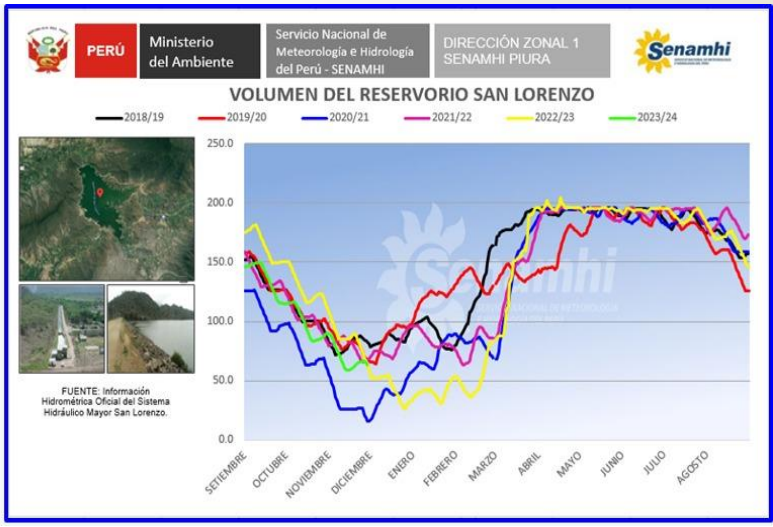






AVISOS METEOROLÒGICOS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE

CONDICIONES HIDROLOGICAS (Reservorios: POECHOS Y SAN LORENZO)



La disponibilidad de los recursos hídricos en los embalses Poechos y San Lorenzo en la región Piura presentaron durante el mes un comportamiento en descenso con volúmenes entre 105.6 MMC y 59.85 MMC respectivamente. Inferior a lo reportado en noviembre del 2022

PRONÓSTICO CLIMATICO: Diciembre 2023-febrero 2024

POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVOS SEGÚN PRONÓSTICO TRIMESTRE DICIEMBRE, 2023 A FEBRERO, 2024

MANGO

Las elevadas temperaturas contribuiran al desarrollo del fruto en las variedades Edward y criollo principalmente. Las elevadas temperaturas promoveràn el inicio de brotes foliares por lo que se recomienda realizar podas y fertilizacion oportuna. Posibles precipitaciones podrìa ocasionar daños en el cultivo en fase de frcutificacion acompañado de problemas fitosanitarios en especial, desarrollo de enfermedades fungosas.

ARROZ

Entre enero a febrero las condiciones termicas elevadas favorecerìan la fase de emergencia y plantula. Asimismo posibles precipitaciones incrementarian el riesgo en el cultivo hacia el desarrollo de plagas o enfermedades

OTROS CULTIVOS
BANANO

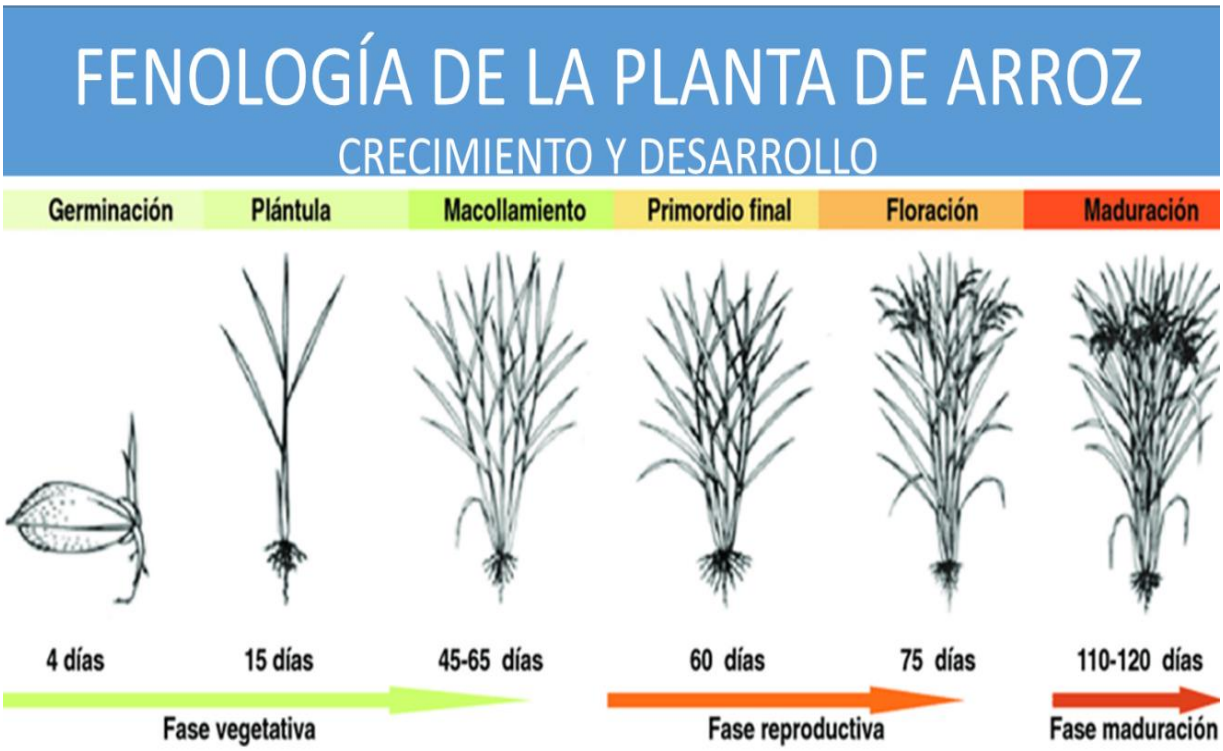
Condiciones térmicas elevadas favorecerían posibles presencias de plagas como thrips principalmente en el ámbito de los valles Alto Piura, san Lorenzo y Chira.

No se descarta la presencia de daños por fitopatògenos en aquellas plantas que quedaron inundadas durante las pasadas lluvias.

LIMÓN

El incremento en las temperaturas influirìan sobre el porcentaje de floraciòn y por ende sobre su rendimiento por lo que se recomienda realizar una fertilización adecuada sobre la planta.

FENOLOGÍA DEL CULTIVO DEL MANGO
Brotamiento
Cuajado
Maduración y cosecha
Floración
Desarrollo del fruto


FENOLOGÍA DE LA PLANTA DE ARROZ
CRECIMIENTO Y DESARROLLO
Germinación
Plántula
Macollamiento
Primordio final
Floración
Maduración
4 días
15 días
45-65 días
60 días
75 días
110-120 días
Fase vegetativa
Fase reproductiva
Fase maduración

DIRECTORIO
Ing. Gabriela Rosas Benancio
Presidente Ejecutivo Encargado 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 EDICIÓN
Doctora. Ing. Agrónoma
Ninell Dediós Mimbela

Dirección Zonal Piura:
Central telefónica: [51 1] 614-1414
Consultas y sugerencias:
ndedios@senamhi.gob.pe

Sìguienos: