



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL 1
PIURA-TUMBES



MARZO 2018
VOLUMEN 05
N° 03

**SERVICIO NACIONAL DE
METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
DEL PERÚ****PRESIDENTE EJECUTIVO DEL SENAMHI**
Ken Takahashi Guevara**DIRECTOR ZONAL1 SENAMHI Piura**
Ing. Jorge Carranza Valle**RESPONSABLE** : **Dra. Ninell Dedios Mimbela**
Dirección: Calle Los
Rosales Mz.Q Lote 9 Urb.
Miraflores - Piura.

Telefax: 073 - 343084

DIRECCIÓN : Página web:
: www.senamhi.gob.pe**TELÉFONO** : Teléfono: 073-343084**PAGINA WEB** : <http://www.senamhi.gob.pe>**E-MAIL** : ndedios@senamhi.gob.pe**Contenido**

1. RESUMEN.....	3
2. CULTIVO DE ARROZ	4
3. CULTIVO DE LIMÓN	5

1. RESUMEN

El presente boletín presenta la probabilidad de riesgo agroclimático para los cultivos de arroz y limón en las diferentes etapas fenológicas en los valles del río Chira y San Lorenzo, bajo y alto Piura. Esta información se brinda con la finalidad de mantener informado a los agricultores para que realicen sus actividades de planificación en relación al manejo o hacia la prevención de plagas o enfermedades. La información procedente de precipitación y temperatura mínima del aire pronosticado para el trimestre mayo-julio del 2018, ha sido de gran utilidad en el análisis y determinación del riesgo agroclimático y a la vulnerabilidad de los cultivos de arroz y limón. Las condiciones de precipitación no suponen inconvenientes para el desarrollo de los cultivos anuales independientemente de su fecha de instalación y variedad en los valles indicados. En cuanto al régimen de temperaturas en ambos cultivos representa una aceleración en la fenofase (reducción) en cultivos anuales como el arroz y una posible reducción o detención en la floración en frutales como el limón.



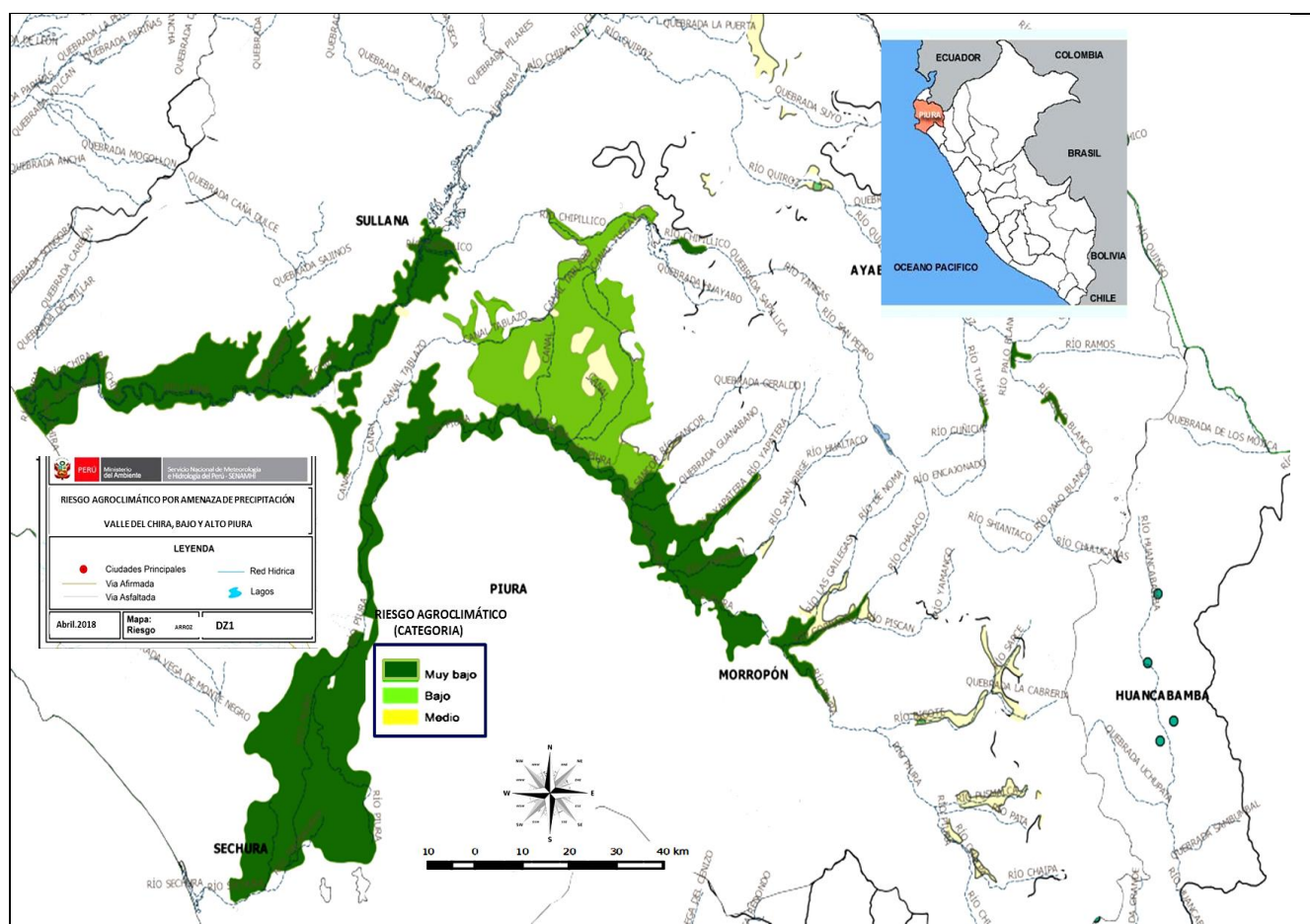
Cultivo de arroz variedad Galán valle San Lorenzo



Cultivo de limón variedad sutil

2. CULTIVO DE ARROZ (Oriza sativa. L)

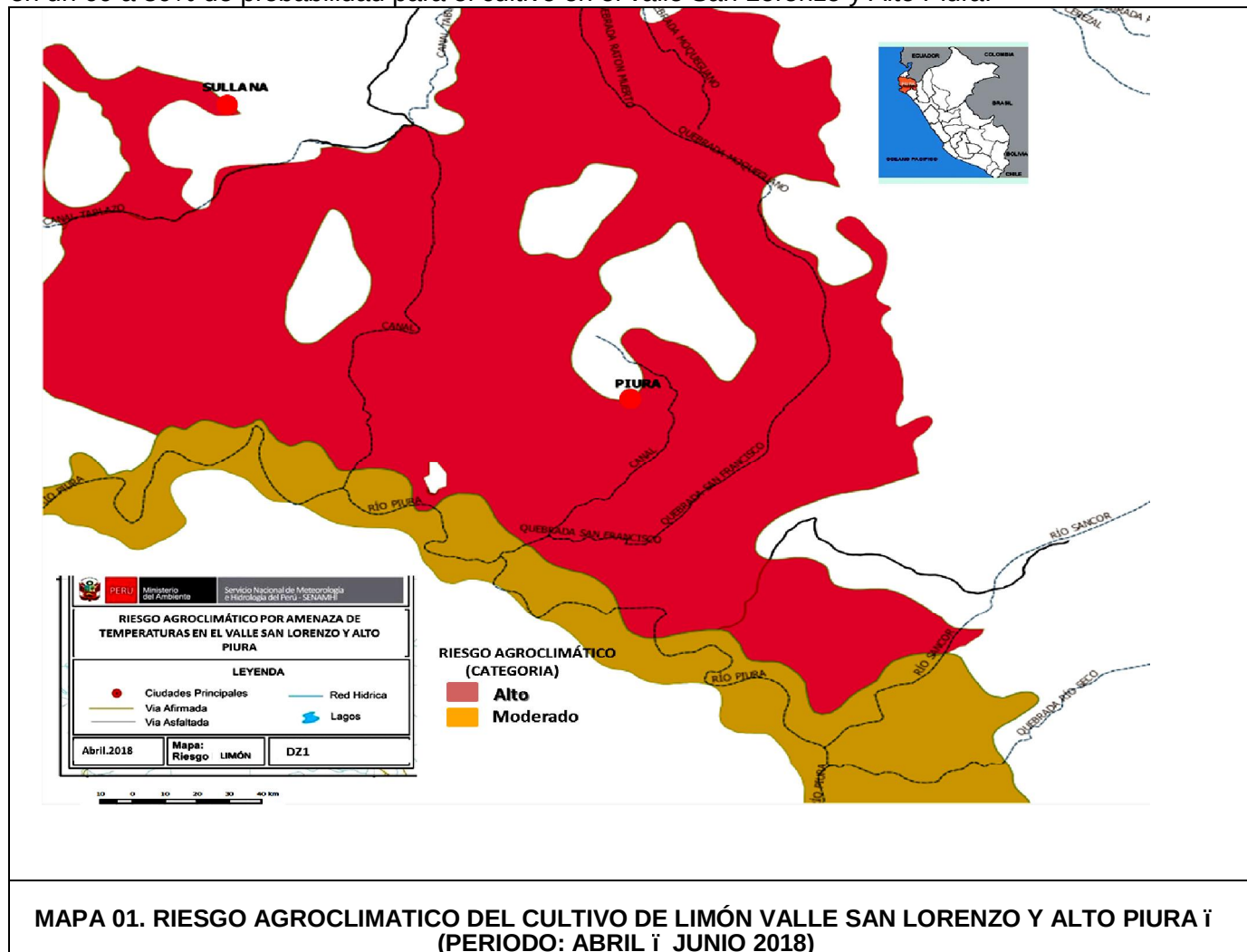
Para el trimestre (Abril-Junio) que involucra la campaña agrícola 2017-2018 en los principales valles de la Región, el riesgo del cultivo puede variar según la fecha de siembra. En el valle del bajo Piura el riesgo del cultivo se categoriza en muy bajo sobre la fase de inicio de maduración instalado entre los meses de diciembre del 2017 a febrero del 2018 independiente de su variedad en especial. En el valle del Chira y San Lorenzo las precipitaciones registraron un nivel de riesgo bajo para el cultivo instalado, en fase de inicio de maduración en un 15 a 20% de riesgo que pueda verse afectado el rendimiento en cuanto a la calidad del grano. En el valle del Bajo Piura el cultivo instalado entre febrero y marzo presenta un riesgo muy bajo influenciado por el sistema de riego. El cultivo adquiere un nivel de riesgo moderado que pueda afectarse su rendimiento en el valle del alto Piura y San Lorenzo debido a las precipitaciones registradas en fase de inicio de maduración.



**MAPA 01. RIESGO AGROCLIMATICO DEL CULTIVO DE ARROZ EN LOS PRINCIPALES VALLES DE PIURA
(PERIODO: ABRIL Ì JUNIO 2018)**

3. CULTIVO DE Limón (*Citrus Aurantifolia*)

Las áreas agrícolas de limón instaladas en el valle San Lorenzo se encuentran en pleno brote foliar, las temperaturas sobre los 34°C de forma incrementan los niveles de evapotranspiración del cultivo, su fisiología y la inhibición de floración configurándose por tanto un nivel de riesgo agroclimático elevado en un 60 a 80% de probabilidad para el cultivo en el valle San Lorenzo y Alto Piura.



RESUMEN: Para el presente trimestre el riesgo agroclimático se sitúa en la categoría muy bajo a moderado en arroz. En el caso del limón existe un alto riesgo que este pueda verse afectada la floración por el incremento de temperaturas superiores a 34°C. El limitado acceso al recurso hídrico por las precipitaciones deficitarias registradas entre enero a marzo y sumado con las elevadas temperaturas incrementan las necesidades de agua en los cultivos. En el caso del arroz predominan los niveles de riesgo agroclimático en la categoría de riesgo muy bajo en los valles Chira, Bajo Piura mientras y alto Piura en riesgo bajo. En el caso del limón las temperaturas elevadas representan niveles de impacto elevado en el cultivo especialmente orientado a la producción floral.

MONITOREO TRIMESTRAL DE RIESGO AGROCLIMATICO

Se estima un incremento en los niveles de riesgo para frutales en especial limón sobre el valle de San Lorenzo por lo que se recomienda incrementar la frecuencia de riego en el cultivo.

TOMA EN CUENTA

♣ Riesgo agroclimático es la probabilidad que ocurra pérdidas en la producción agropecuaria, debido a fenómenos climáticos. Sus componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.

♣ Amenaza es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas) presentan valores superiores o inferiores a los promedios normales e impactan en el desarrollo de los cultivos.

♣ Vulnerabilidad son las características internas del cultivo, que los hacen fuertes o susceptibles a los daños de una amenaza. Sus componentes son la exposición, susceptibilidad y resiliencia.

♣ Exposición es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende piso agroclimático, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

♣ Susceptibilidad es el grado de debilidad del cultivo para enfrentar la adversidad climática en sus diferentes etapas de desarrollo.

♣ Resiliencia es la capacidad de recuperación del cultivo por medio de prácticas de manejo que poseen los agricultores para enfrentar las situaciones climáticas adversas, ejemplo ee uso de semillas certificadas, infraestructura de riego, etc.

♣ Fase fenológica es el tiempo desde la emergencia hasta la maduración del cultivo. Un ejemplo para la papa emergencia, brotes laterales, botón floral, floración y maduración.

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

PRESIDENTE EJECUTIVO DEL SENAMHI
Ken Takahashi Guevara

DIRECTOR ZONAL1 SENAMHI Piura
Ing. Jorge Carranza Valle

RESPONSABLE : Dra. Ningli Dedios Mumbela
Dirección: Calle Los
Rosales Mz.Q Lote 9 Urb.
Miraflores - Piura.

Telefax: 073 - 343084

DIRECCIÓN : Página web:
: www.senamhi.gob.pe

TELÉFONO : Teléfono: 073-343084

PAGINA WEB : <http://www.senamhi.gob.pe>
E-MAIL : ndedios@senamhi.gob.pe

