BOLETÍN DE PRONOSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO DEL CULTIVO DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL RIO CAPLINA

DZ 7

Trimestre
Junio-Agosto 2019

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

Foto: Floración del olivo

Foto: Estación CP-LA YARADA

PERÚ Ministerio del Ambiente

VOL. 04 N° 06

1. PRESENTACION

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) a través de la Dirección de Agrometeorológia, ha implementado un sistema de alerta de riesgo agroclimático con la finalidad de dar a conocer el análisis y diagnóstico del comportamiento de las principales variables climáticas que inciden sobre la producción agrícola.

La Dirección Zonal 7 elabora el Boletín de Riesgo Agroclimático del cultivo del olivo en la Cuenca del Caplina, con el propósito de brindar a las autoridades, profesionales, productores agrícolas, y técnicos, la probabilidad que las condiciones de temperatura del aire y precipitación, pronósticada para el trimestre junio-agosto del 2019, se convierta en una amenaza para las diferentes etapas fenológicas del olivo.

DZ 7 TACNA

TOMA EN CUENTA

RIESGO AGROCLIMATICO:

Es la probabilidad de que ocurran pérdidas en la producción agropecuaria debido a fenómenos climáticos. Sus componenetes son la amenaza y la vulnerabilidad.

AMENAZA:

Es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas) pesensentan valores superiores o inferores a los promedios normales e impacatan en el desarrollo del los cultivos.

VULNERABILIDAD:

Son las caracteristuicas internas del cultivo que lo hacen fuerte o suceptible a los daños de una amenaza. Sus componenetes son la exposición, susceptibilidad y resiliencia.

SUCEPTIBILIDAD:

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

EXPOSICIÓN:

Es la ubicación del cultivo que deternina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende pisos agroclimáticos, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

RESILIENCIA:

Es la capacidad de recuperación del cultivo, por medio de prácticas de manejo que poseen los agricultores, para enfrentar las sitiuacones climáticas adversas. Por ejemplo, el uso de semillas cerfificadas, infraestructura de riego, etc.

FASE FENOLOGICA:

Es el período durante el cual aparecen, se transforman o desaparecen los órganos de las plantas. Por ejemplo, para el olivo: aparición de racimos florales, hinchazón de botón floral, floración, fructificación y maduración (verde clara o completa).

SUSCRIBETE AL BOLETÍN RIESGO AGROCLIMÁTICO DEL OLIVO:
http://www.senamhi.gob.pe

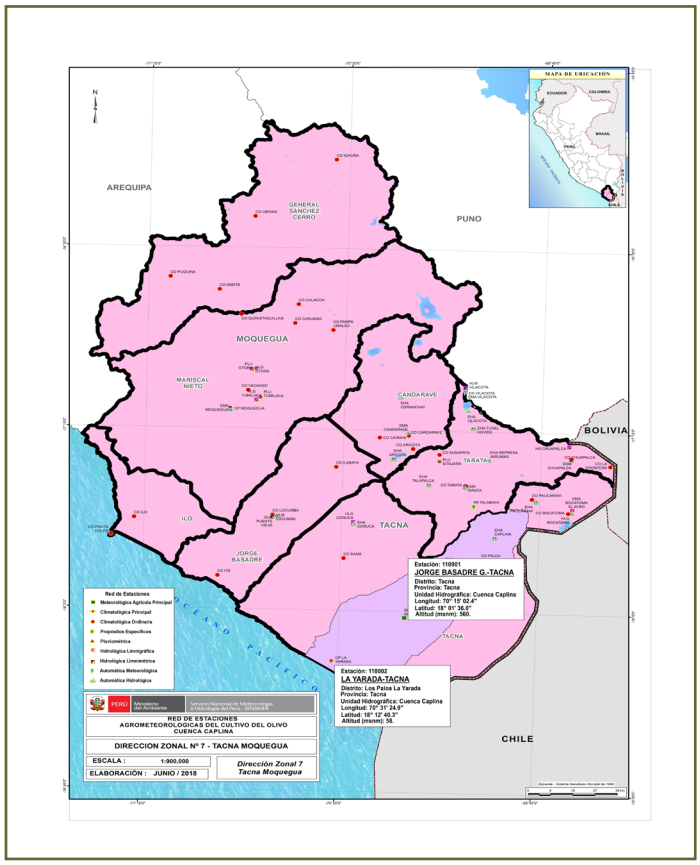
2.- RESUMEN

Para el trimestre junio - agosto 2019 de la campaña agrícola 2018-2019, el riesgo agroclimatico esperado para el cultivo del olivo, será del 13%, este valor se ubica dentro de la categoría de muy bajo, concentrándose los mayores porcentajes de riesgo en la cuenca baja del río Caplina, especiialmente en el distrito de La Yarada-Los Palos. Actualmente el cultivo del olivo instalado se encuentra en la fase fenológico de maduración final al 20 %, en buen estado.

Las temperaturas extremas normales, pronósticadas para el trimestre junio-agosto 2019, favorecerán a la maduración final y cosecha del olivo mientras las precipitaciones deficitarias no afectarán al cultivo debido a los riegos oportunos de aguas subterraneas.

MAPA N° 1

Principales estaciones agrometeorológicas de la cuenca del Caplina del SENAMHI-Dirección Zonal 7 para el cultivo del olivo.



En el mapa N° 1 se muestra las estaciones donde se realiza el monitoreo fenológico del cultivo del olivo, variedad Sevillana, que se encuentra actualmente en la fase de maduración final al 20 % en buen estado.

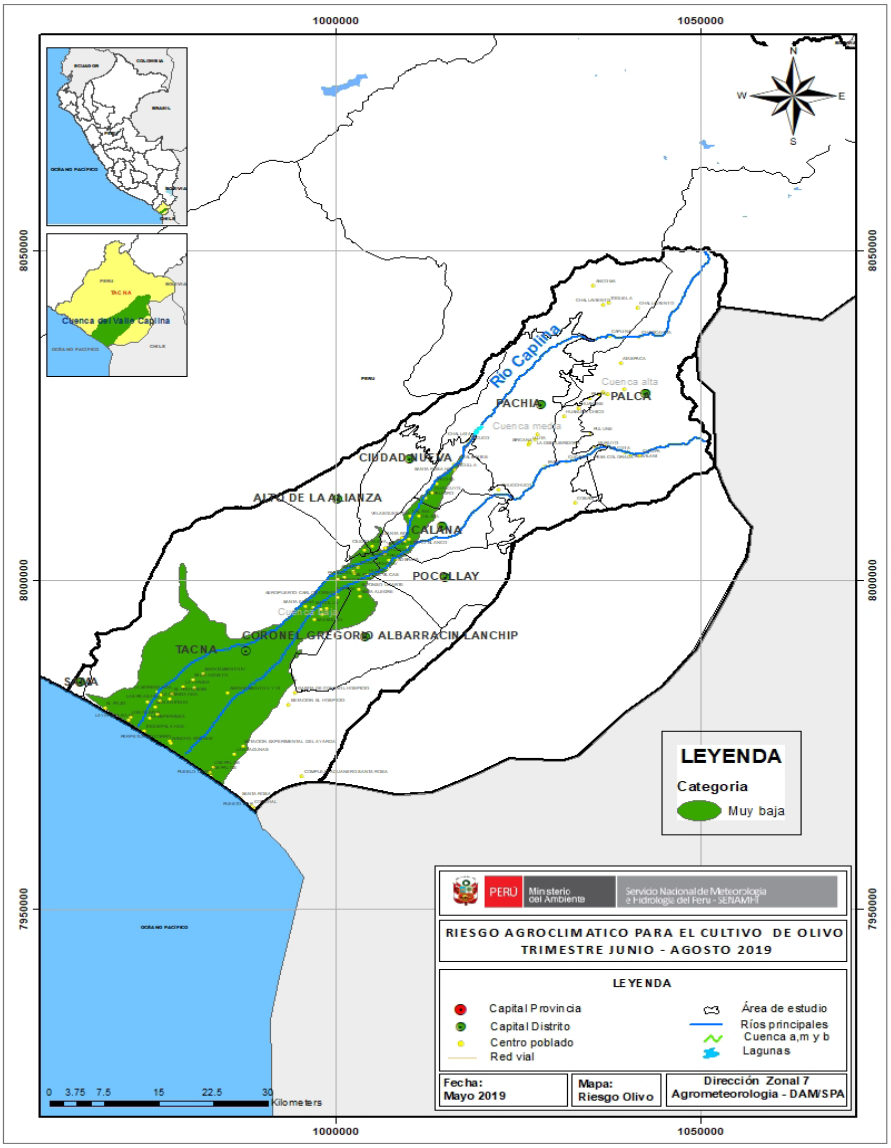
La cuenca del río Caplina, ubicada en el departamento de Tacna en el extremo austral del Perú, tiene sus nacientes en la cordillera del nevado Barroso, a los 5.300 m, y discurre sus aguas a través del valle recorriendo una estrecha franja de tierras de cultivo en dirección al océano Pacífico luego de atravesar el valle viejo y encauzado bajo la Alameda Bolognesi durante su paso por la ciudad de Tacna.

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

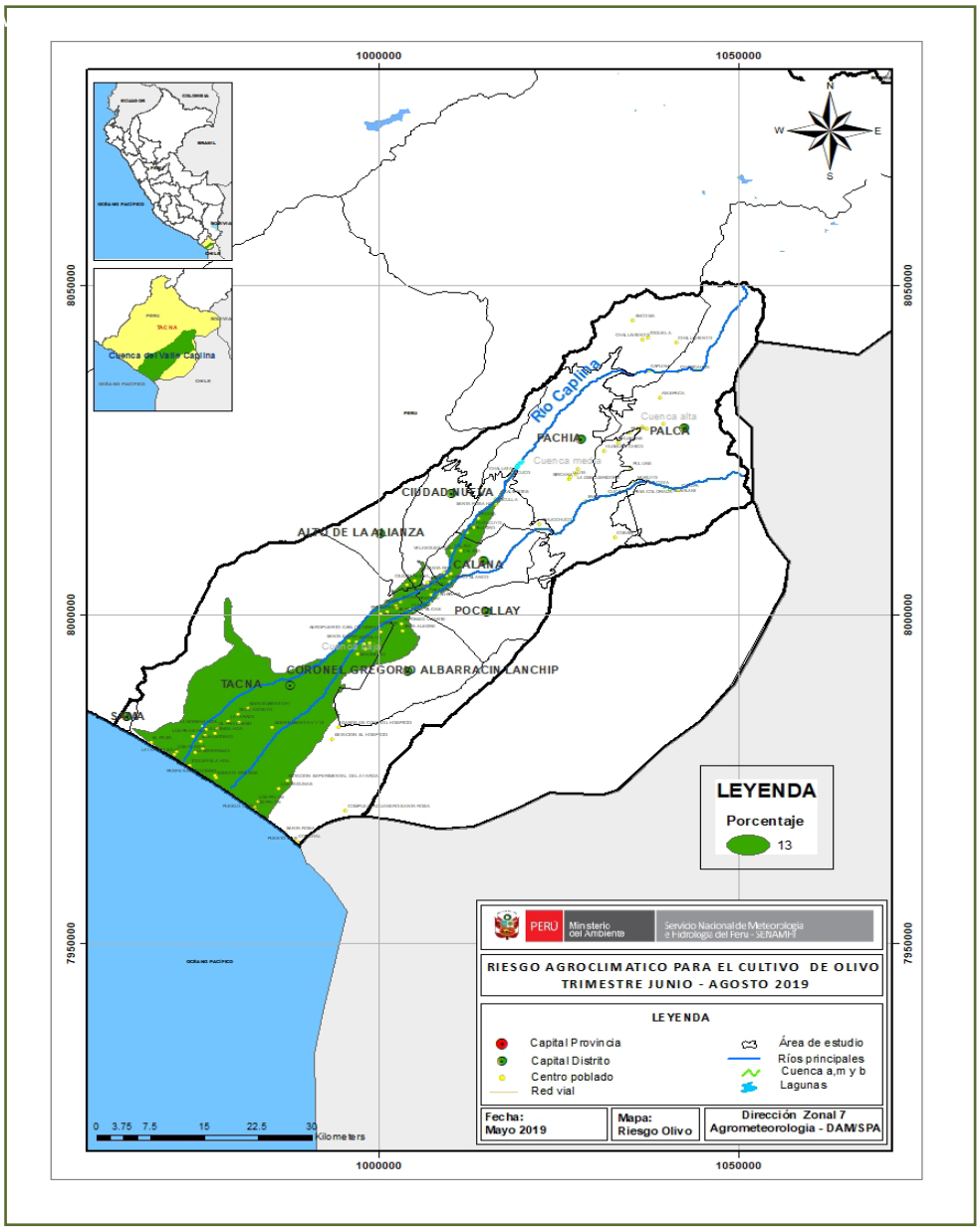
Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre junio-agosto 2019.



El mapa N° 2, muestra para el trimestre junio-agosto 2019, el pronóstico de riesgo agroclimatico del cultivo del olivo que estaría presentando una categoria de muy baja, por lo que el cultivo no será afectado significativamente ya que cuenta con disponibilidad hídrica subterránea y temperaturas extremas en sus valores normales, que favorecerán la fase de maduración final y cosecha del olivo.

MAPA N° 3

Porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre junio-agosto 2019.



El mapa N° 3, muestra para el trimestre junio-agosto 2019, el porcentaje de pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo del olivo, se registrará con un valor del 13%, donde las temperaturas extremas en sus valores normales, favorecerá la fase de maduración final del olivo, especialmente en el distrito de La Yarada. Por otro lado se espera precipitaciones debajo de lo normal que no son significativos.

4. MONITOREO DE LA CAMPAÑA AGRICOLA DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL RIO CAPLINA EN MAYO 2019 ESTACION CP LA YARADA.

En el departamento de Tacna durante el mes de mayo las precipitaciones se presentaron debajo de sus valores normales (costa y sierra) mientras las temperaturas extremas (máxima y mínima) se presentaron ligeramente sobre sus valores normales.

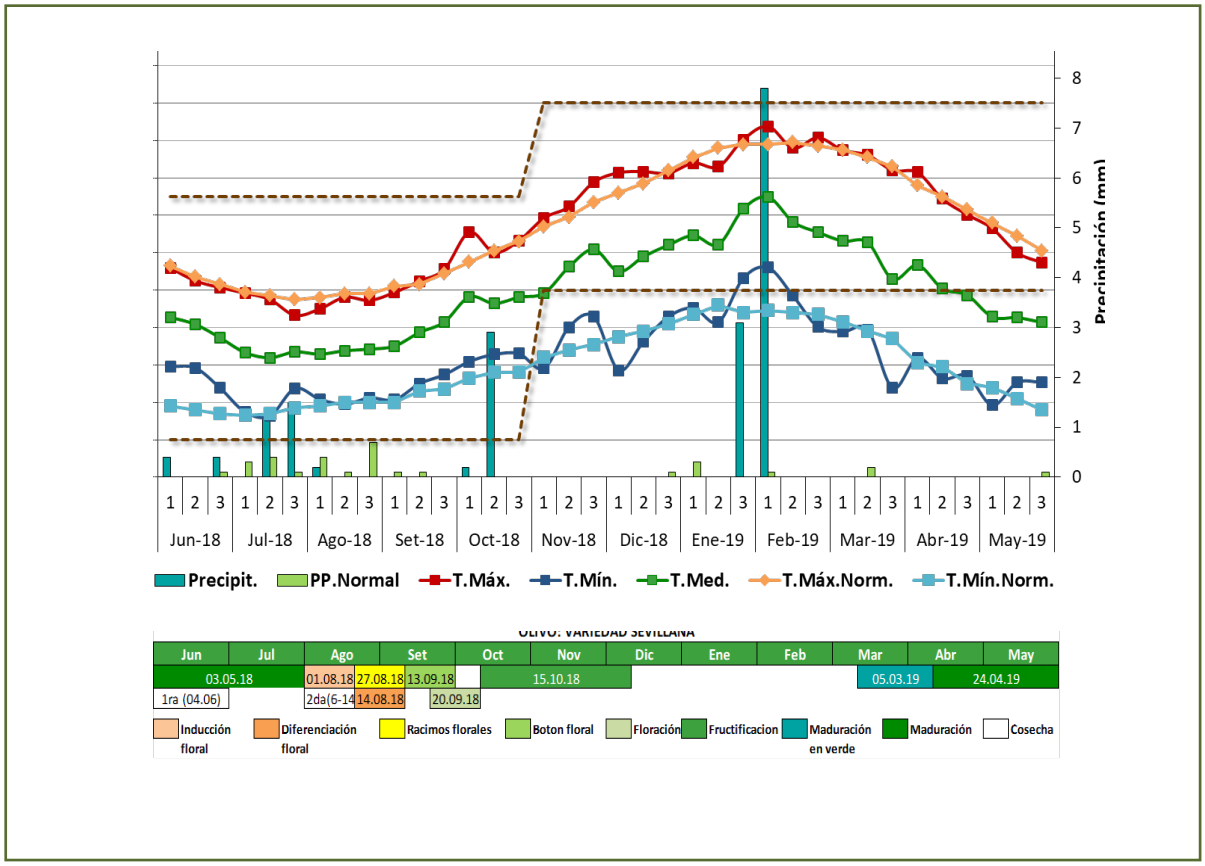
El cultivo del olivo presentó la fase fenológica de maduración final al 20 % en buen estado.

En mayo en la estación de CP-La Yarada la temperatura máxima promedio fue de 22.2 °C. con una ligera anomalía negativa de -0.7°C. y sobre el punto crítico (20.0 °C.), favorecieron la fase de maduración final del cultivo. La temperatura mùnima de 14.7 °C. con una anomalía positiva de +0.4 °C. no afectaron al cultivo. La precipitación fue nula con una anomalía de -100.0 %.

Presencia de plagas: Orthezia olivícola con un 20 % de daños en las hojas del olivo.

FIGURA N° 1

Monitoreo de la Campaña del Olivo Periodo 2018-2019.



Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI
Dr. Ken Takahashi Guevara

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

Director Zonal 7
Ing. Edualda Medina Chavez de del Carpio
emedina@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Ing. Edgar José Janampa Perez
Especialista Hidrometeorológico
DZ 7

Responsable SIG (DZ-7):
Ing. Edgar José Janampa Pérez

Próxima actualización: 10 de Julio de 2019

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Cahuide N° 785, Jesus María-Lima
Lima 11 - Perú

Dirección Zonal 7 - DZ 7
Calle 3 Lote 4 y 5 Para Grande Tacna

Central telefónica:
[51 1] 01-6141414

DZ 7
[51 1] 052-314521

Consultas y sugerencias:
email
ejanampa@senamhi.gob.pe