

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

DZ 7



Trimestre
Junio- Agosto 2022

Foto: Floración del olivo



Foto: Estación CP-LA YARADA

VOL. 07 N° 06

1. PRESENTACION

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú -SENAMHI, mediante la Dirección de Agrometeorología, tiene actualmente un sistema de alerta de riesgo agroclimático de los principales cultivos del Perú, donde se realiza la evaluación de los cultivos en base a las amenazas climáticas pronosticadas.

El **Boletín de riesgo agroclimático del cultivo del olivo de la cuenca del río Caplina**, ejecuta la evaluación fenológica del olivo en función a las amenazas de las variables meteorológicas como las temperaturas máximas, temperaturas mínimas y precipitaciones, que serán favorables o desfavorables para el normal desarrollo del cultivo.



DZ 7 TACNA

TOMA EN CUENTA

RIESGO AGROCLIMATICO:

Es la probabilidad de que ocurran 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 lo hacen fuerte o susceptible a los daños de una amenaza. Sus componentes 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 determina 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 situaciones climáticas adversas. Por ejemplo, el uso de semillas certificadas, 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>



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

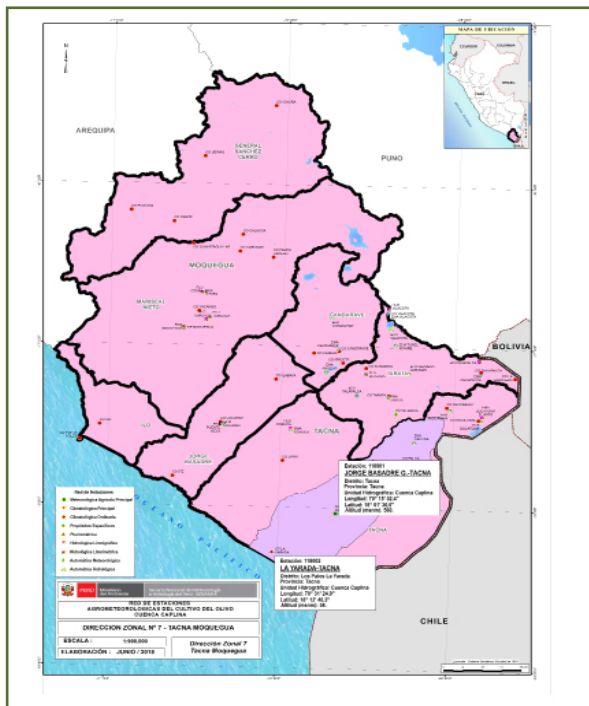
El riesgo agroclimático en el valle del Caplina del cultivo de olivo (var. Sevillana), para la campaña agrícola 2021-2022, durante el **Trimestre Junio - Agosto 2022** y según el pronóstico climático, presentará una categoría **BAJO** y representando a un porcentaje del **10 %**, esto debido a que las temperaturas máximas y mínimas presentarán valores por debajo de su normal histórica, situación que podría prolongar el periodo de maduración completa del cultivo de olivo.

En la zona de La Yarada-Los Palos, donde se concentra la mayor producción de olivo, según el pronóstico climático para el periodo **Junio - Agosto 2022** estas condiciones climáticas permitirán que el periodo de la fase maduración completa se prolongue por un tiempo mas.



MAPA 01

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 utilizadas para el monitoreo fenológico del cultivo del olivo variedad sevillana, el cual se encuentra en la fase de maduración completa en estado bueno correspondiente a la campaña agrícola 2021-2022, que continua mostrando un incremento en el rendimiento con respecto a la campaña anterior.

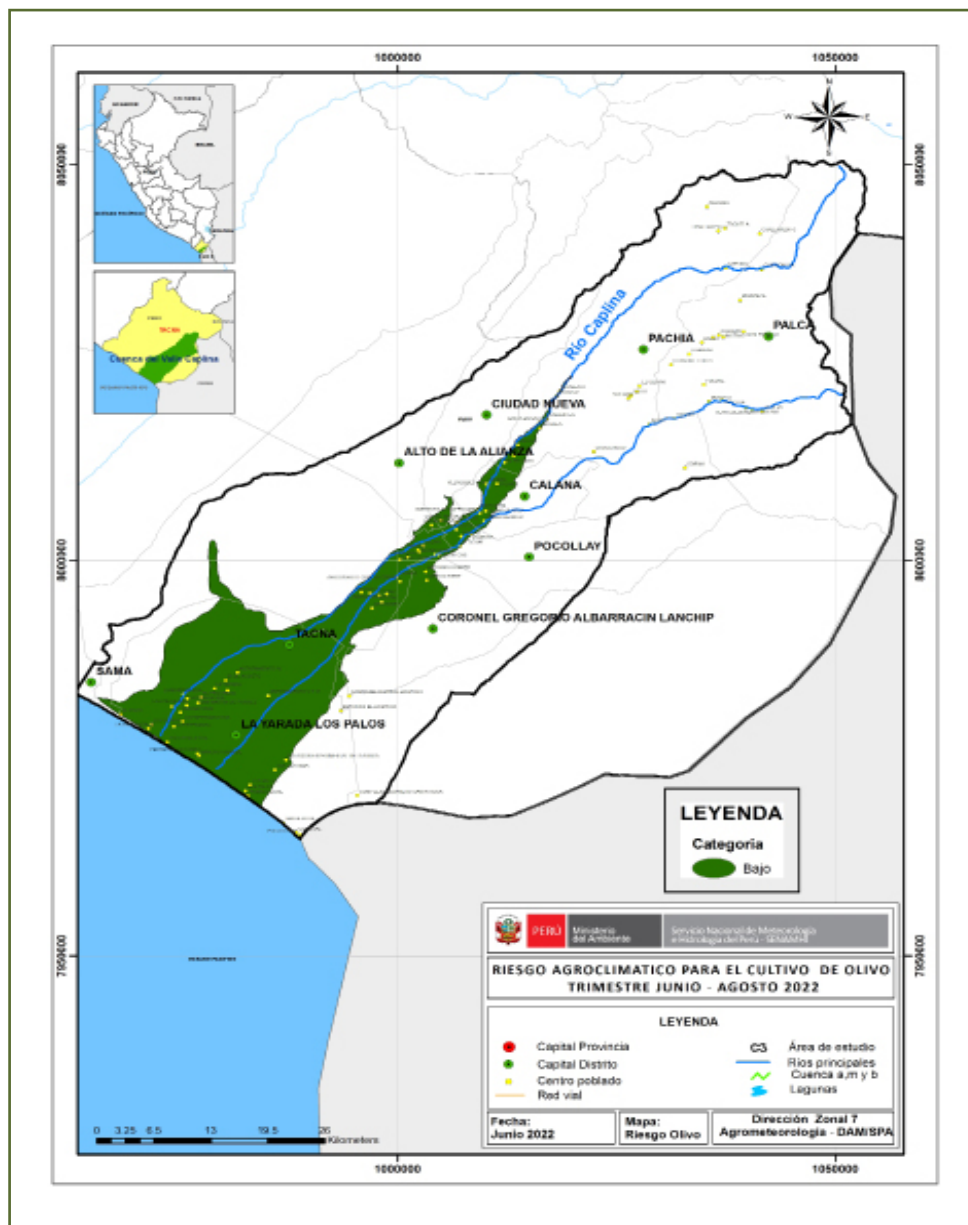
IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina.

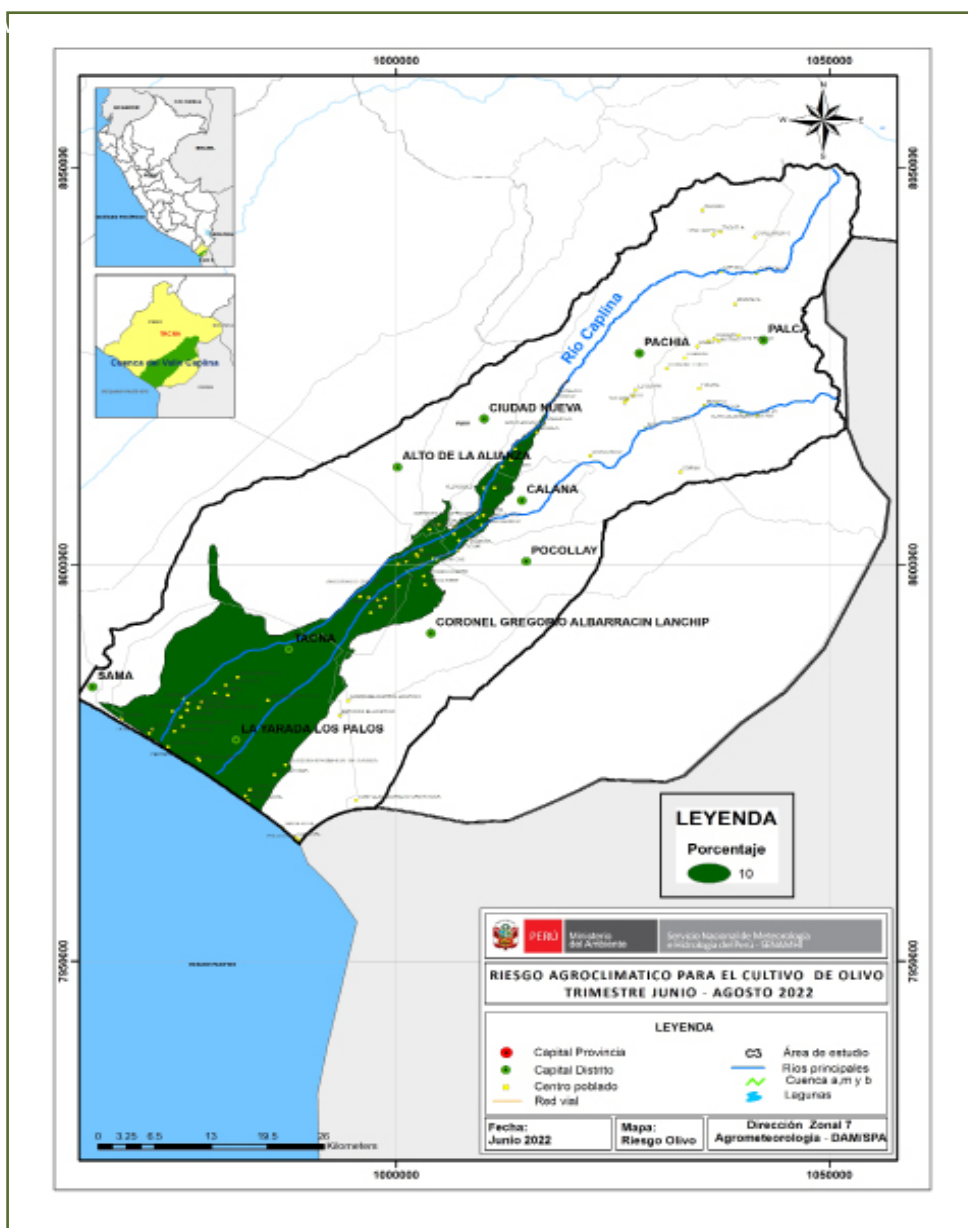
Trimestre Junio - Agosto 2022.



El mapa N° 2, muestra el pronóstico de riesgo agroclimático del cultivo del olivo para el **Trimestre Junio - Agosto 2022** el cual presentará una categoría **BAJO**, esto debido a que las temperaturas máximas y mínimas tienden a registrar valores inferiores a sus normales, y el olivo se encuentra en fase de maduración completa plena.

MAPA N° 3

Porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina.
Trimestre Junio - Agosto 2022.



El mapa N° 3, muestra para el **Trimestre Junio - Agosto 2022**, el porcentaje de pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo del olivo, alcanzará el **10%** (La Yarada-Los Palos), con las temperaturas máximas y mínimas que registrarán anomalías negativas. La anomalía negativa de la temperatura máxima tiende a prolongar el periodo de maduración del olivo.



4. MONITOREO DE LA CAMPAÑA AGRICOLA DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL RIO CAPLINA EN MAYO DE 2022 ESTACION CP LA YARADA.

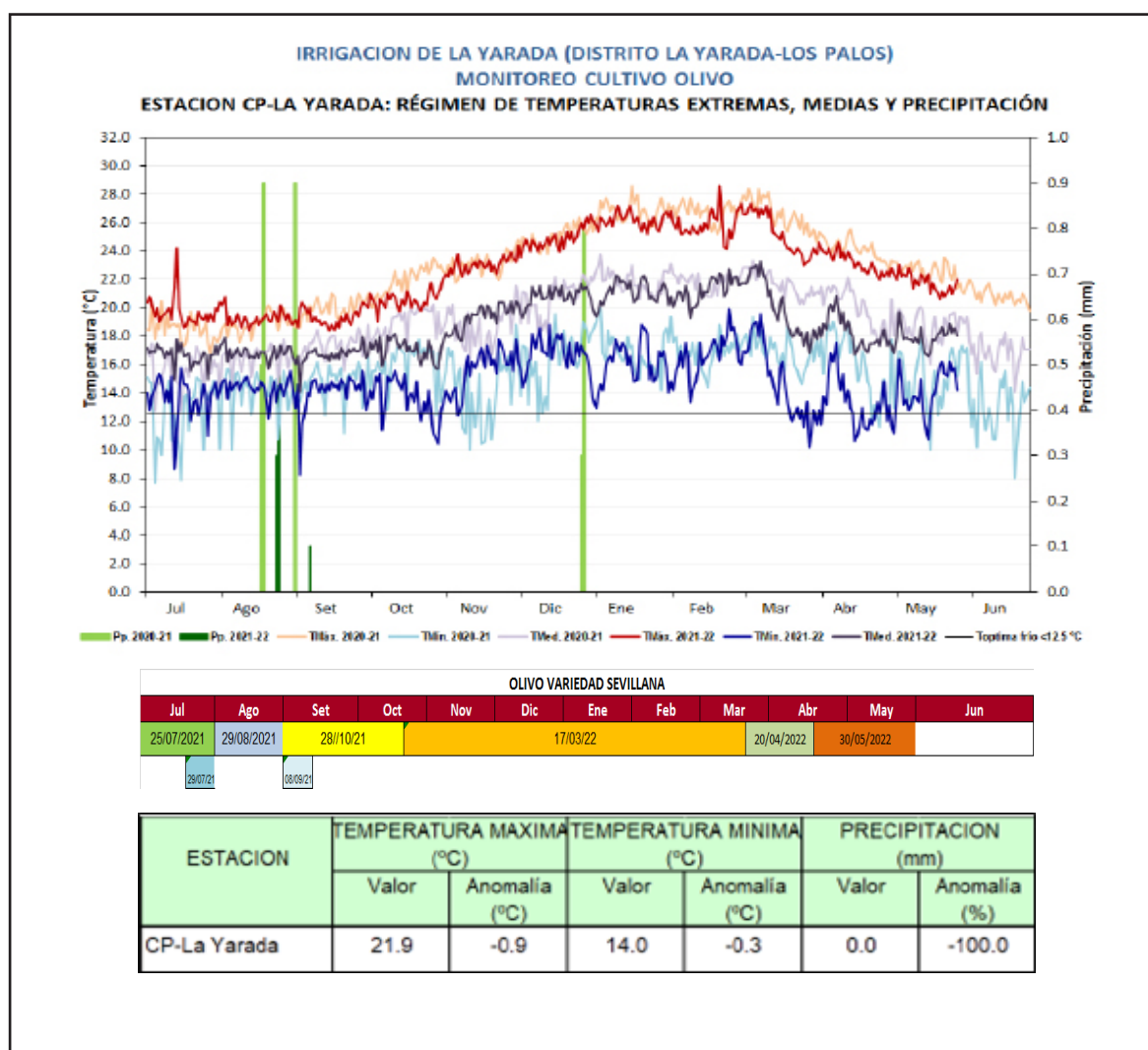
En la región Tacna, las temperaturas extremas continuaron con anomalías negativas, esto a nivel de costa, condiciones climáticas que estuvieron ligeramente debajo del rango térmico óptimo para el cultivo de olivo, el cual no afectó la fase fenológica de maduración completa pleno.

El distrito La Yarada-Los Palos, El cultivo del olivo variedad Sevillana presentó la fase de maduración completa pleno al 80 % en buen estado. Las condiciones térmicas extremas continuaron con una temperatura máxima negativa y ligeramente debajo del rango térmico óptimo no afectó el normal desarrollo de los frutos del cultivo mientras la temperatura mínima contribuyó con la acumulación de 5 días-frío.

En la estación CP-La Yarada, se registró una temperatura máxima de 21.9 °C. con una anomalía negativa de -0,9 °C, mientras que la temperatura mínima registró 14.0 °C. con una anomalía negativa de -0.3°C. La precipitación fue deficitaria registró una anomalía de -100 %. Continuaron presentándose las plagas como la Ortezia olivicola en 10 % afectando la brotación de nuevas hojas. Se realizó los riegos por gravedad con frecuencia cada 7 horas, área de monitoreo 3.0 hectareas.

FIGURA N° 1

Monitoreo de la Campaña del Olivo Periodo 2021-2022.



Presidente Ejecutivo del SENAMHI
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI
PhD. Guillermo Baigorria Paz
gbaigorria@senamhi.gob.pe

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

Director Zonal 7
Ing. Eudalda Medina Chávez de del Carpio
emedina@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción
M.Sc. Guadalupe Miranda Espinoza
Especialista Hidrometeorológico DZ 7
gmirandae@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 10 de julio de 2022



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:
gmiranda@senamhi.gob.pe