

Trimestre  
Julio - Setiembre 2021

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

DZ 7



Foto: Floración del olivo



VOL. 06 N° 07



Foto: Estación CP-LA YARADA

## 1. PRESENTACION

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú -SENAMHI, mediante la Dirección de Agrometeorología (DAM), 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 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 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 inferiores a los promedios normales e impacatan en el desarrollo del los cultivos.

### VULNERABILIDAD:

Son las caracteristuiicas internas del cultivo que lo hacen fuerte o susceptible 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 situacones 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>

## 2.- RESUMEN

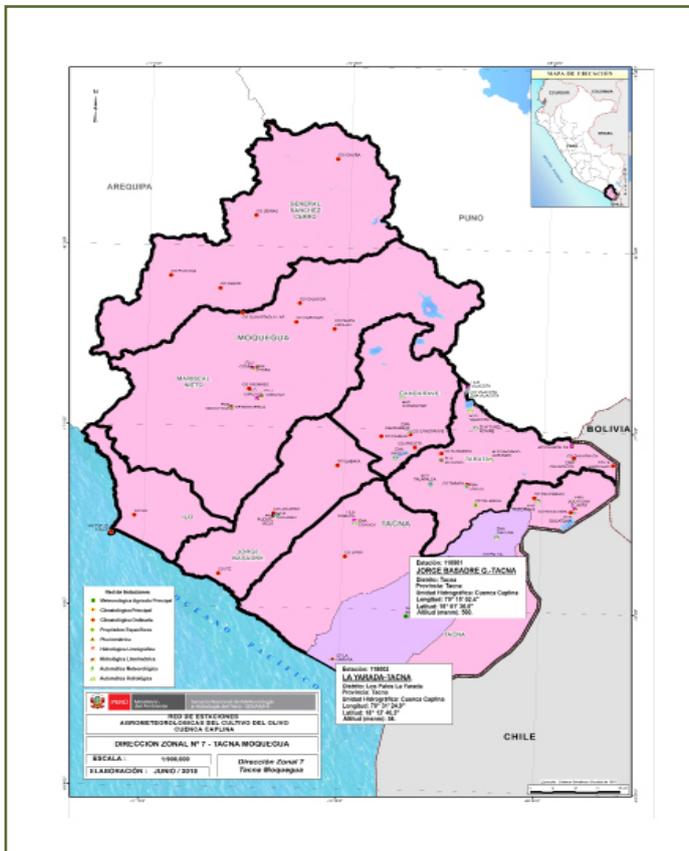
El riesgo agroclimático en el valle del Caplina para el cultivo de olivo (var. Sevillana), de la campaña agrícola 2020-2021, para el **trimestre julio-setiembre** según pronóstico climático, alcanzará un 20 % y categorizado como riesgo bajo, debido a que las temperaturas máximas y mínimas presentarán valores alrededor a su normal, las cuales permitirán que el olivo continúe con la acumulación de horas frío durante esta estación del año.

Las temperaturas extremas y precipitaciones normales, pronosticadas para el trimestre julio-setiembre 2021, favorecen al proceso de maduración final, especialmente en la zona de producción ubicada en la zona costera, en el distrito de La Yarada-Los Palos.



### 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 utilizadas para el monitoreo fenológico del cultivo del olivo, variedad Sevillana, que se encuentra actualmente en la fase de maduración completa final al 90 % en buen estado, correspondiente a la campaña agrícola 2020-2021.

La zona y estacionalidad de producción de aceite de oliva es todo el año, especialmente en las regiones de Tacna, Ica, Lima entre otras. Los mercados a nivel nacional, son innumerables, ya que es un producto que apuesta por la salud del consumidor final, por ello, tanto en tiendas de abarrotes, minimarkets y hasta centros comerciales y supermercados compran este producto.

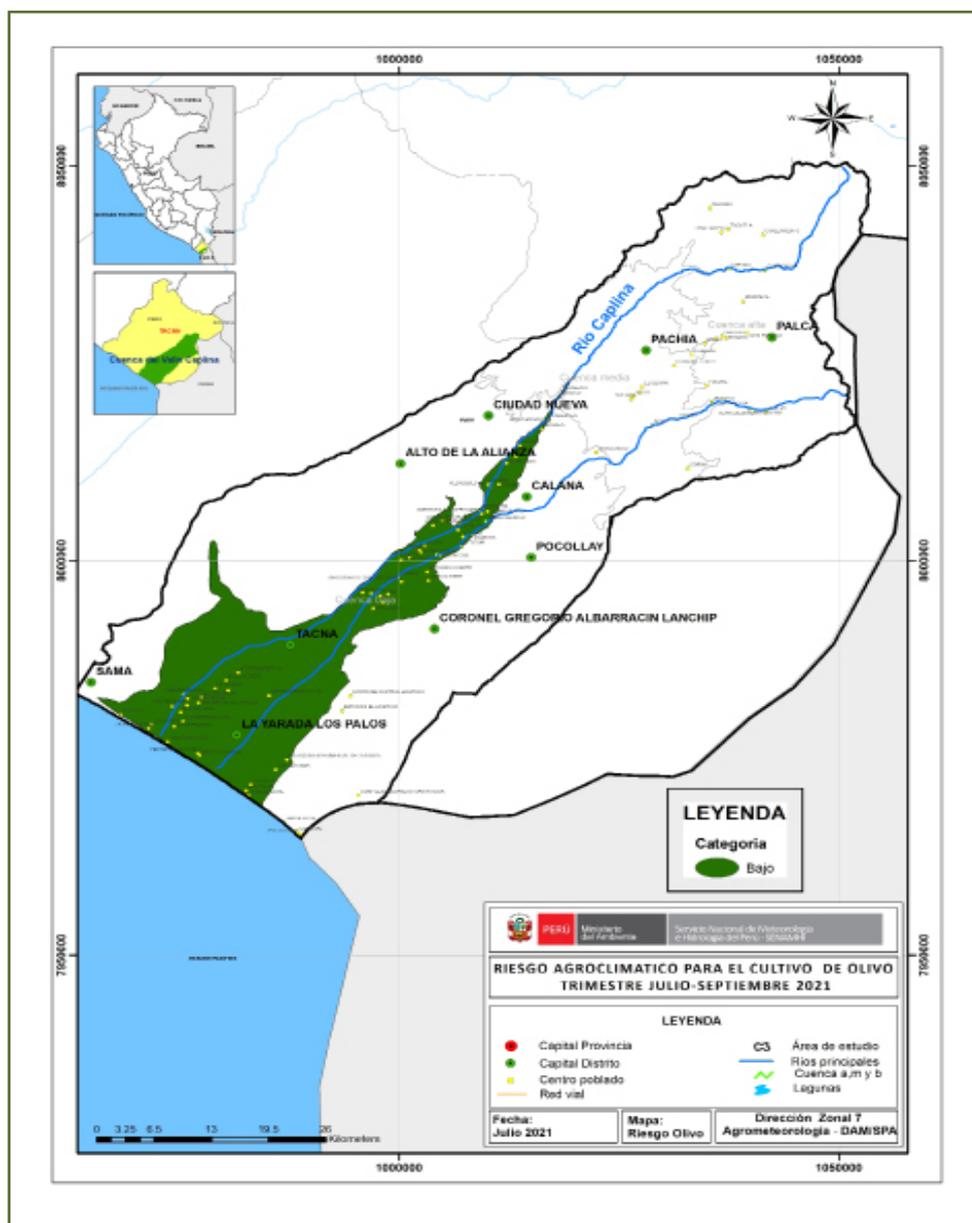
## IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

### 3. CULTIVO DEL OLIVO

#### MAPA N° 2

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

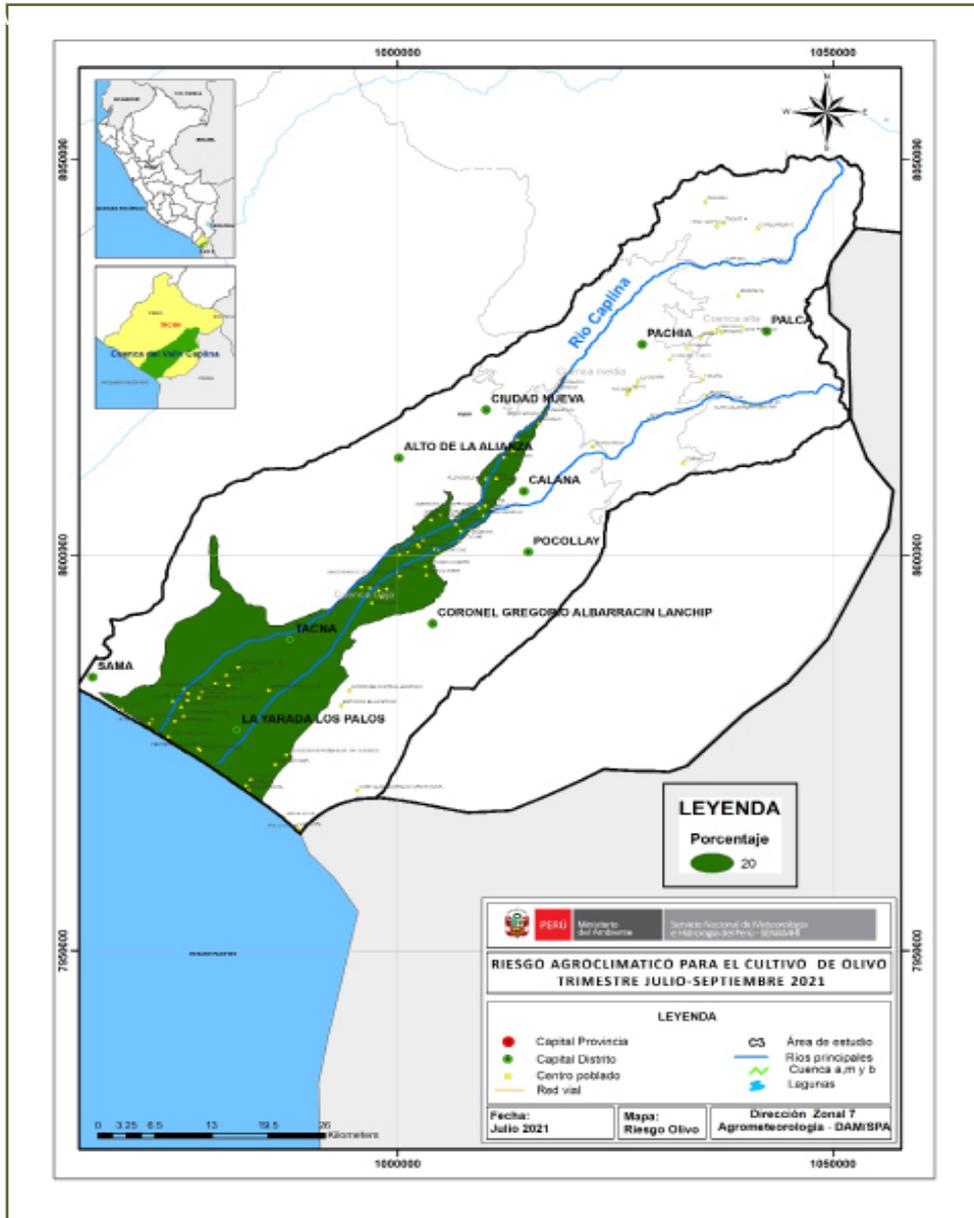
**Trimestre julio-setiembre 2021.**



El mapa N° 2, muestra el pronóstico de riesgo agroclimático del cultivo del olivo para el trimestre julio-setiembre 2021 presentarán una categoría bajo, esto debido a que las temperaturas extremas tienden a presentar valores normales, permitiendo el proceso de maduración del olivo final y la acumulación de horas frío.

### MAPA N° 3

Porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre julio-setiembre 2021.



El mapa N° 3, muestra para el trimestre julio-setiembre 2021, el porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo, alcanzará el 20 % (nivel de riesgo bajo), donde las temperaturas extremas tienden a presentar valores normales, favoreciendo el proceso de acumulación de horas frío, y la maduración final de los frutos restantes para su cosecha final.



#### 4. MONITOREO DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA DEL OLIVO EN LA CUENCA DEL RÍO CAPLINA EN JUNIO 2021 ESTACION CP LA YARADA.

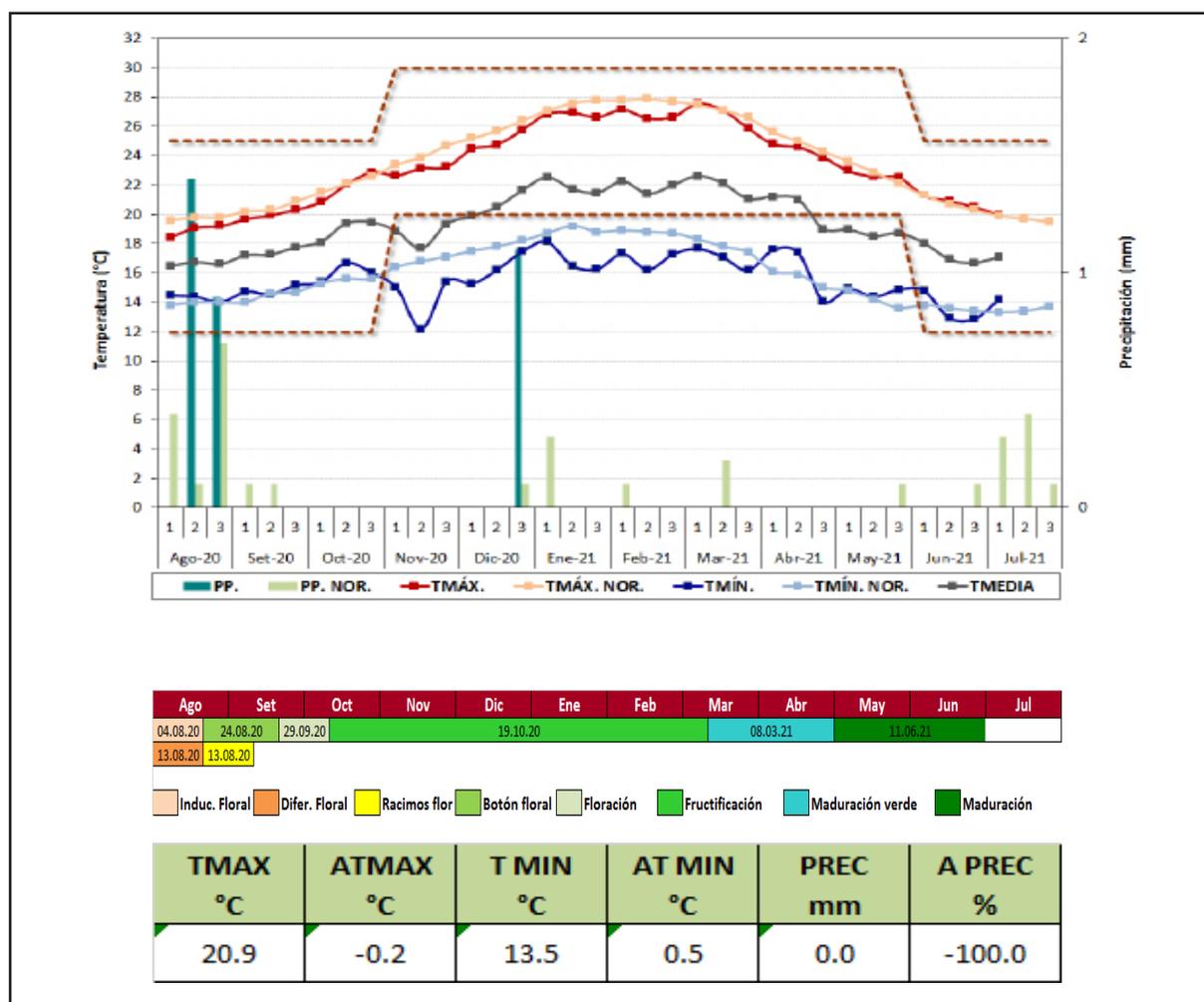
En el departamento de Tacna durante el mes de junio del 2021, las temperaturas máximas fueron ligeramente inferior a sus normales, mientras las mínimas fueron ligeramente superior a sus normales, y la precipitaciones fueron nulas, es decir inferior a sus valores normales.

El cultivo del olivo presentó la fase fenológica de maduración completa final al 90%, en buen estado. Durante el mes de junio en la estación CP-La Yarada presentó las temperaturas extremas alrededor de sus valores normales, donde la máxima registró 20.9 °C. con una anomalía negativa de -0,2°C. mientras la mínima estuvo en 13.5 °C. con una anomalía positiva de 0,5 °C. que no afectaron a la fase fenológica de maduración completa final. La precipitación presentó una anomalía positiva de -100 %.

Presencia de plagas: Hortezia con 3% de daños en las hojas del olivo. Se realizó los riegos por gravedad de 7 horas los días 9, 17 y 25 de junio del 2021 (3.0 há).

FIGURA N° 1

Monitoreo de la Campaña del Olivo Periodo 2020-2021.



Presidente Ejecutivo del SENAMHI  
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú-SENAMHI  
Dr. Ken Takahashi Guevara  
[ktakahashi@senamhi.gob.pe](mailto:ktakahashi@senamhi.gob.pe)

Director de Agrometeorología:  
Constantino Alarcón Velazco  
[calarcon@senamhi.gob.pe](mailto:calarcon@senamhi.gob.pe)

Director Zonal 7  
Ing. Eudalda Medina Chávez de del Carpio  
[emedina@senamhi.gob.pe](mailto:emedina@senamhi.gob.pe)

Análisis y Redacción:  
M.Sc.Ing. Guadalupe Miranda Espinoza  
Especialista Hidrometeorológico DZ 7  
[gmirandae@senamhi.gob.pe](mailto:gmirandae@senamhi.gob.pe)

---

Próxima actualización: 10 de agosto de 2021



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  
[gmirandae@senamhi.gob.pe](mailto:gmirandae@senamhi.gob.pe)