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

DZ 7

Trimestre
Diciembre 2019-Febrero 2020

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

Foto: Floración del olivo

PERÚ Ministerio del Ambiente

Foto: Estación CP-LA YARADA

VOL. 04 N° 12

1. PRESENTACION

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú -SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 7 con sede en la ciudad de Tacna, en el departamento de Tacna , presenta el Boletín de Pronóstico de Riesgo Agroclimático del Cultivo del Olivo en la Cuenca del Río Caplina, que se elabora mensualmente donde se proporciona información sobre los efectos que ejercen los factores climáticos que inciden en la producción agrícola del cultivo del olivo.

Tacna es el primer productor de aceituna del Perú con 23 168 hectáreas de área cultivada según la Dirección Regional de Agricultura de Tacna, concentradas en el distrito fronterizo de La Yarada Los Palos.

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 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 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

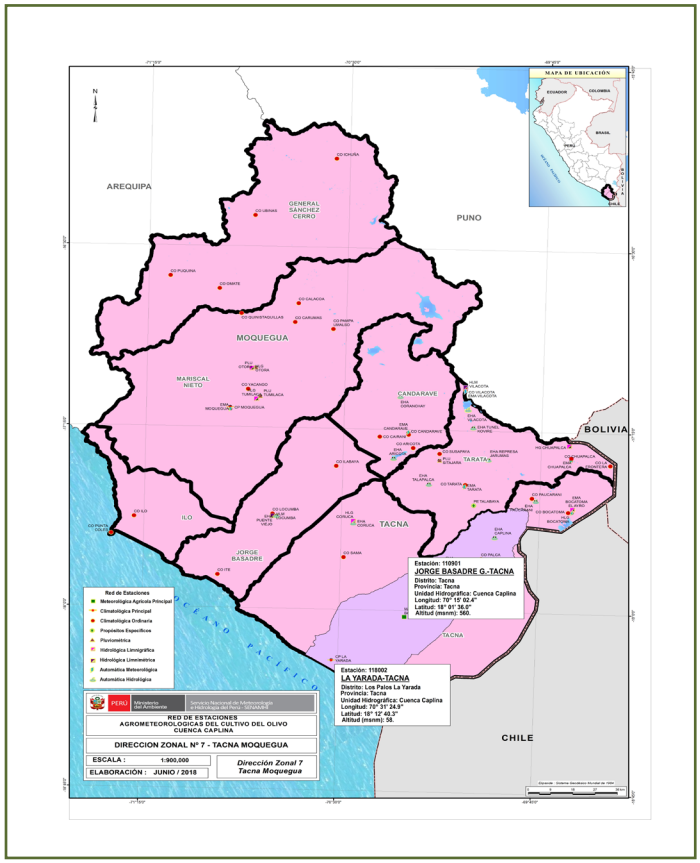
2.- RESUMEN

Para el trimestre diciembre 2019-febrero 2020 de la campaña agrícola 2019-2020, el riesgo agroclimatico esperado para el cultivo del olivo, será del 23%, valor que se ubica dentro de la categoría de bajo, concentrándose los mayores porcentajes de riesgo en la cuenca baja del río Caplina, especialmente en el distrito de La Yarada-Los Palos. Actualmente el cultivo del olivo se encuentra en la fase fenológico de fructificación final al 10 %, en buen estado.

Las temperaturas extremas debajo de lo normal, pronósticadas para el trimestre diciembre 2019-febrero 2020 en la zona costera, no afectarán la fase de fructificación final del olivo en los distritos de La Yarada e Ilo. Los riegos con mayor frecuencia, compensarán las precipitaciones deficitarias.

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 fructificación final al 10 % en buen estado.

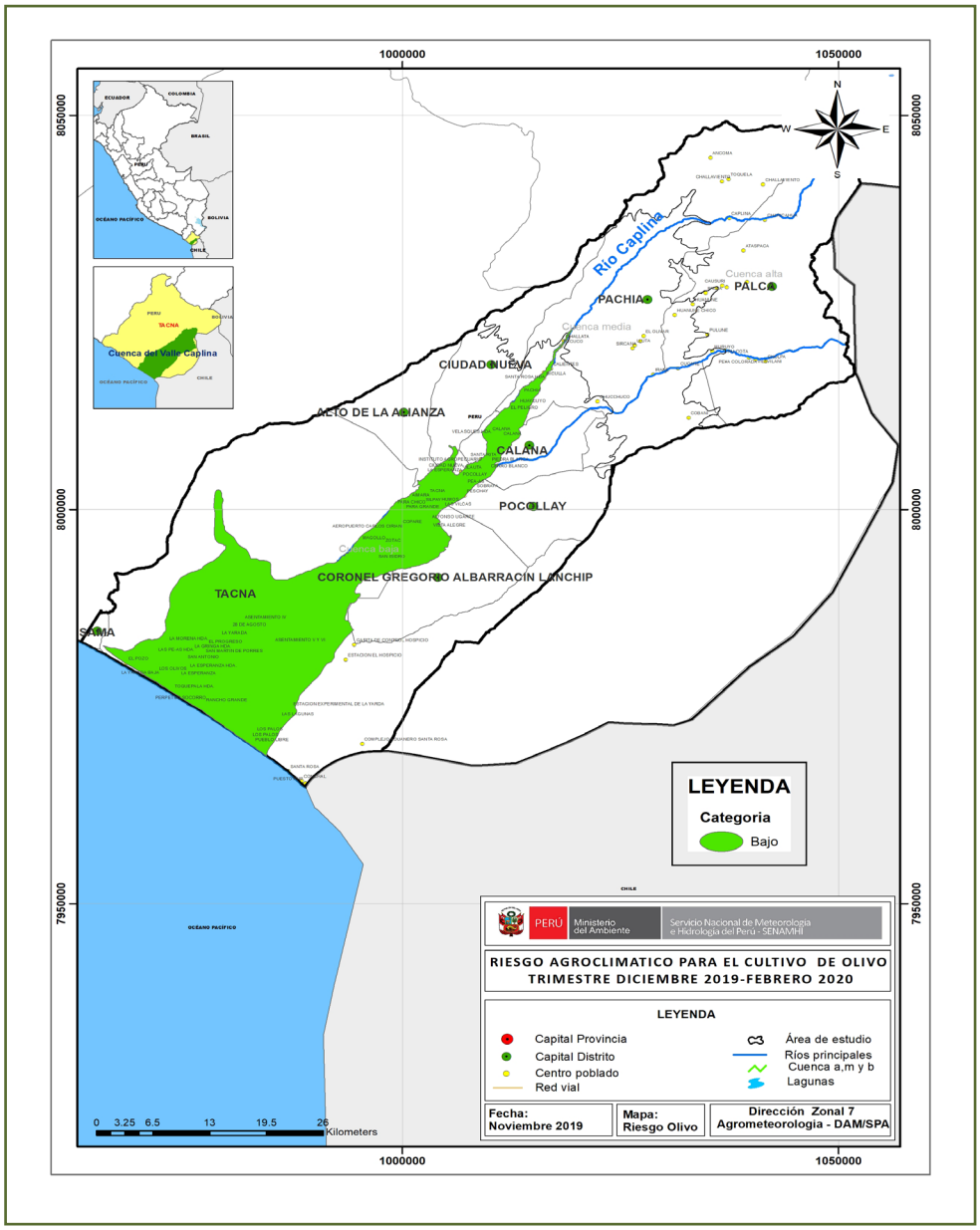
El olivo variedad Sevillana es la más antigua del país conocida como "criolla". Se produce principalmente en Huaral, Ica, Pisco, Bella Vista Yauca, La Ensenada, Mejía, Mollendo, Ilo y Tacna. Es un árbol de tamaño grande, cuyo fruto es de color negro-morado intenso a la madurez. Es la mejor variedad para la preparación de aceitunas botija, machacada y seca por todos los métodos criollos. Estos tipos de conservas de aceitunas son las de mayor demanda en el mercado nacional.

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

3. CULTIVO DEL OLIVO

MAPA N° 2

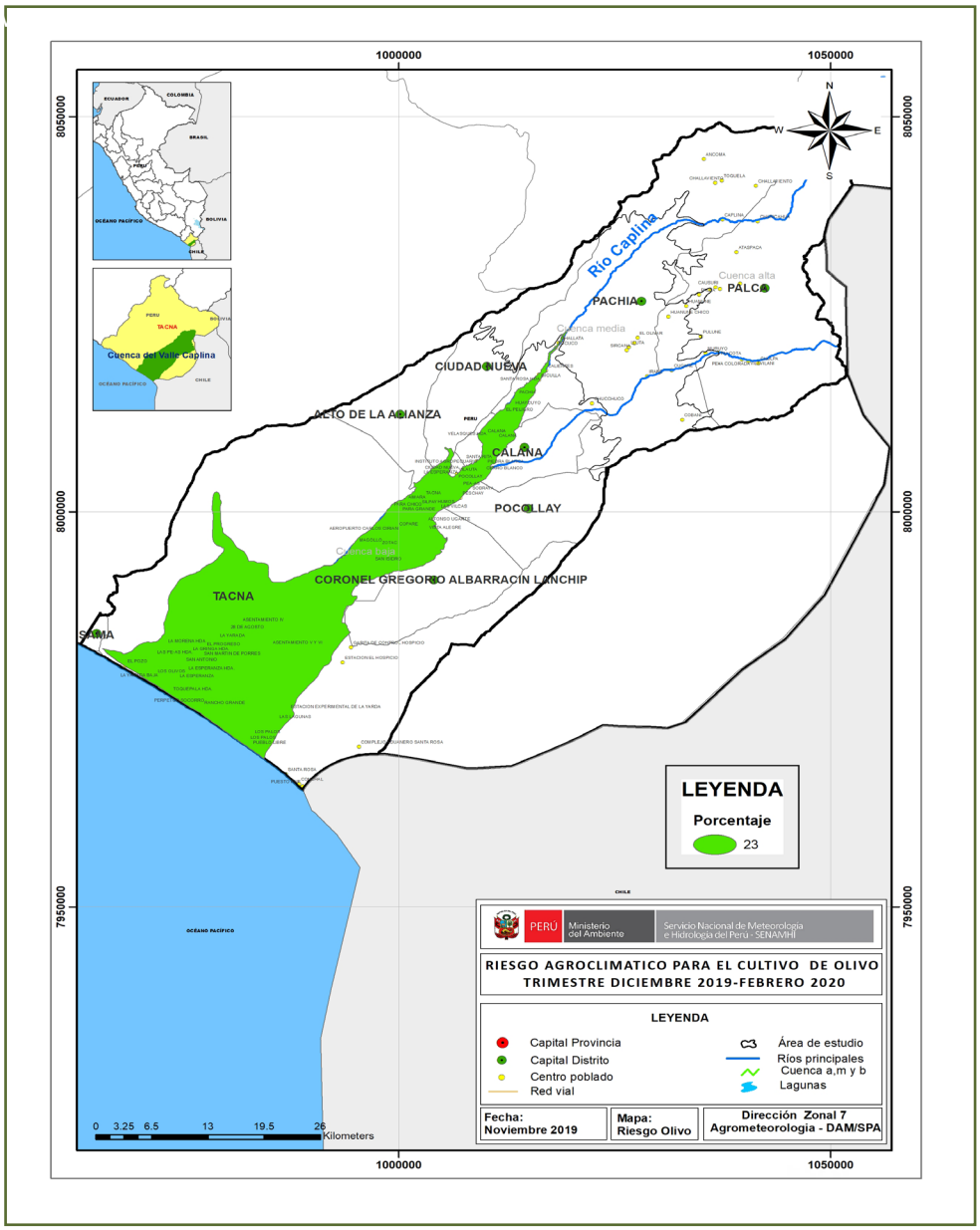
Categoría de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre diciembre 2019-febrero 2020.



El mapa N° 2, muestra el pronóstico de riesgo agroclimatico del cultivo del olivo para el trimestre diciembre 2019-febrero 2020, que se presentará con una categoría de baja, por lo que el cultivo no será afectado significativamente por las temperaturas extremas debajo de su valor normal pronosticadas para dicho trimeste.

MAPA N° 3

Porcentaje de pronóstico de riesgo agrometeorológico para el cultivo del olivo en la cuenca del río Caplina. Trimestre diciembre 2019-febrero 2020.



El mapa N° 3, muestra para el trimestre diciembre 2019-enero 2020, el porcentaje de pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo del olivo, se presentará con un valor del 21%, donde la temperatura extremas debajo de normal pronósticas para el trimestre diciembre 2019-febrero 2020), no afectarán a la fase de fructificación final del olivo, especialmente en el distrito de La Yarada. Por otro lado se presentaran precipitaciones deficitarias no afectarán al olivo, por los riegos que se realizarán con mayor frecuencia, provenientes de pozos subterraneos.

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

En el departamento de Tacna durante el mes de noviembre las precipitaciones fueron sobre sus valores normales en la zona costera mientras en la zona alta fueron nulas y deficitarias. Las temperaturas extremas (máxima y mínima) se presentaron con anomalías positivas.

El cultivo del olivo presentó la fase fenológica de fructificación final al 10 % en buen estado.

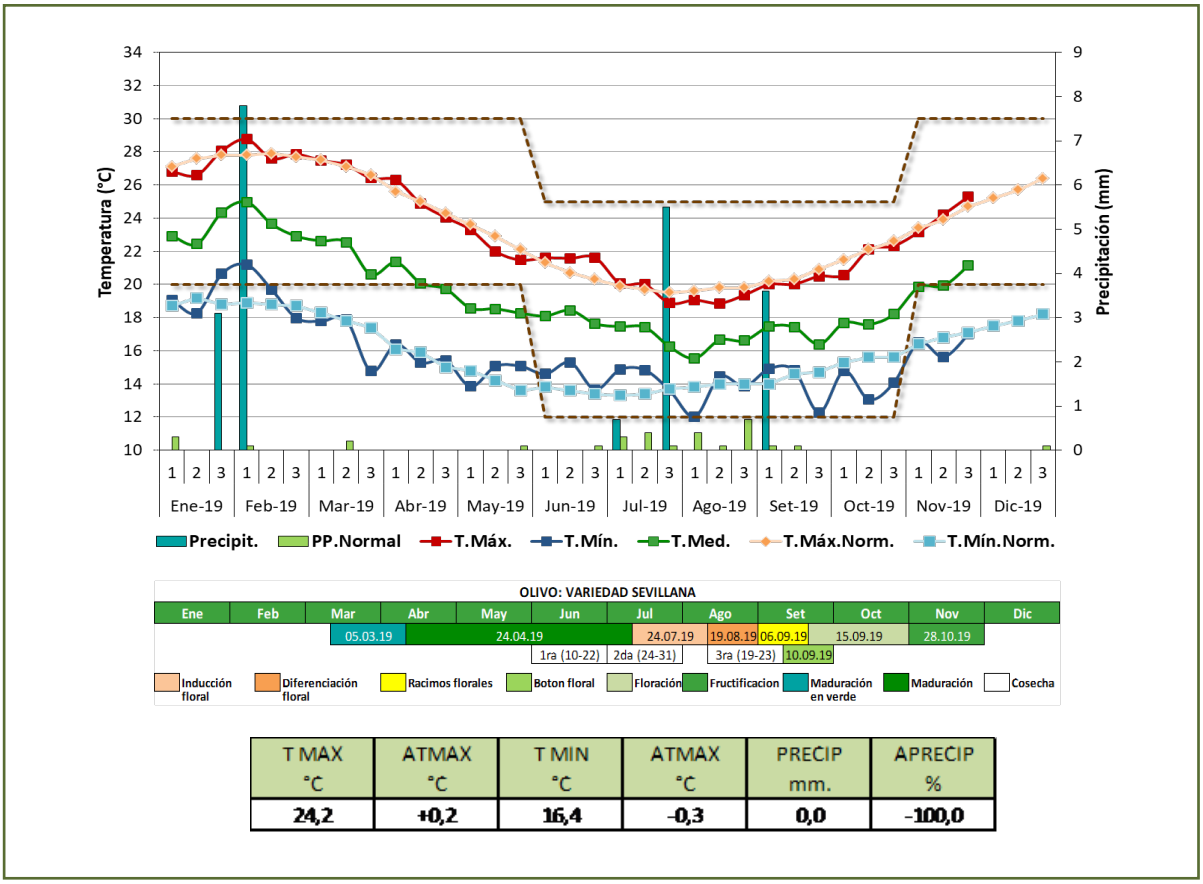
En noviembre en la estación CP-La Yarada las temperaturas extremas se presentaron alrededor de sus normales asi tenemos una temperatura máxima promedio de 24.2 °C. con una ligera anomalía positiva de +0.2°C. mientras una mínima de 16.4 °C. con una anomalía negativa de -0.3 °C , que no afectaron a la fase de fructificació final al 10 % del olivo.

La precipitación fue nula con una anomalía positiva de -100.0 %.

Presencia de plagas: Orthezia olivícola estable en un 10 % de daños en las hojas del olivo.

FIGURA N° 1

Monitoreo de la Campaña del Olivo Periodo 2019-2020.



T MAX °C	ATMAX °C	T MIN °C	ATMAX °C	PRECIP mm.	APRECIP %
24,2	+0,2	16,4	-0,3	0,0	-100,0

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 Enero de 2020

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