



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# BRIEFING AGROMETEOROLÓGICO N°

# 16

Mayo 2017

DIRECCIÓN DE AGROMETEOROLOGÍA  
Subdirección de Predicción Agrometeorológica



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Presentación:

La actividad agrícola en el país, viene siendo afectada constantemente por eventos climáticos adversos propios de la variabilidad y el cambio climático; registrándose impactos en la productividad de los cultivos tanto de seguridad alimentaria como de importancia económica en el territorio nacional. En este contexto, se hace necesario fortalecer el monitoreo agrometeorológico en el SENAMHI a nivel nacional, facilitando la interacción de los especialistas de la sede central con los de las Direcciones Zonales, a fin de contar con información actualizada y consensuada como herramienta para la generación de productos y servicios agroclimáticos que satisfagan la demanda de información en el sector agrario, más aún en la coyuntura actual.

Participaron en este briefing las siguientes Direcciones Zonales:

DZ 1



Piura

DZ 2



Lambayeque

DZ 3



Cajamarca

DZ 4



LIMA

DZ 6



Arequipa

DZ 7



DZ 9



SAN MARTÍN

DZ 13



Puno

## DIRECCIÓN ZONAL 1

Cultivos anuales, como el arroz, iniciaron su fase de maduración y en algunos casos la cosecha del cultivo. Se evidenció la presencia de *Piricularia oryzae* en el cultivo de arroz en la cuenca alta.

La presencia de precipitaciones en la cuenca alta incrementó el riesgo de daños en los cultivos anuales en la fase de maduración, como es el caso del maíz.

Las lluvias favorecieron la regeneración de especies forestales (bosque seco).



## DIRECCIÓN ZONAL 2

En la costa, las temperaturas medias entre 22°C y 26°C promovieron el avance de las fases de maduración en las zonas productoras de Lambayeque (valle Chancay-Lambayeque), Puchaca (valle La Leche), Oyotún (valle Zaña) y Talla (valle Jequetepeque); habiéndose iniciado las cosechas de arroz en Oyotún (arroz Ferón) y Talla (arroz NIR), con una reducción de los rendimientos del 30% respecto a la campaña pasada en la zona de Talla debido a factores climáticos (temperaturas nocturnas altas) y a la presencia de enfermedades como Hoja Blanca. En la zona de Jaén (selva alta), el cultivo de arroz La Esperanza finalizó su etapa de maduración bajo condiciones térmicas favorables (temperaturas medias alrededor de los 25°C), que aunado al régimen normal de lluvias contribuyeron a su cosecha.

El registro de temperaturas máximas inferiores a sus valores normales y mínimas ligeramente superiores a su variabilidad climática normal promovieron el avance del brotamiento vegetativo del mango Kent en todas las zonas de producción; promoviendo además, el inicio de la fase de maduración en brotes con mayor edad; sin embargo, estas condiciones térmicas fueron restrictivas para la ocurrencia de nuevos flujos vegetativos o brotamientos en los predios.

En las zonas de Chirinos y El Palto, la prevalencia de temperaturas máximas y mínimas entorno a sus valores normales, aunado a precipitaciones entre normales y con ligeros excesos, fueron favorables para el café Catimor en sus fases de fructificación en Chirinos y de maduración del grano en El Palto.



### DIRECCIÓN ZONAL 3

Los valores de temperatura dentro de lo normal y las lluvias excesivas favorecieron la emergencia del cultivo de papa en Cascabamba (Contumazá).

El exceso de lluvias presentado en varias zonas de la sierra norte no benefició la maduración de los cultivos de maíz, provocando un adelanto de las cosechas en Cajamarca y Celendín; obteniendo rendimientos de 2400 Kg/ha en promedio.

Los cultivos de maíz sembrados en las provincias de San Miguel, San Pablo y Contumazá que estuvieron en las fases de maduración lechosa y pastosa, presentaron un estado regular debido a las condiciones adversas presentadas en los meses anteriores.

La ocurrencia de lluvias excesivas y temperaturas extremas mayormente normales favorecieron el rebrote de las pasturas.



### DIRECCIÓN ZONAL 4

En Ancash (Buena Vista), las temperaturas observadas se encontraron por encima de lo normal, las cuales no causaron problemas en el cultivo de mango; ya que estas plantas se encontraron en brotamiento vegetativo.

En Ancash (Malvas), las temperaturas se encontraron dentro de sus valores normales, las cuales no causaron la aparición de enfermedades en el cultivo de trigo que se encontró en la fase de floración.

En Lima (Alcantarilla) se observó que las temperaturas mínimas y máximas se encontraron sobre sus valores normales (hasta de 3°C), pero no causaron problemas en el normal desarrollo del cultivo de maíz en la fase de maduración.

En Lima (La Capilla II, Huayán), las temperaturas se presentaron por encima de sus valores normales, pero los cultivos de manzano no mostraron problemas en el normal desarrollo de sus frutos.

En Lima - Ancash (Pariacoto) se observó un descenso de la temperatura máxima, lo cual provocó el retraso de la fase de fructificación y su posterior fase de maduración para los cultivos de manzano.

En Lima (Pacarán), las temperaturas observadas se encontraron por encima de lo normal, las cuales no causaron problemas al cultivo de vid; ya que se encontraron en el estado de letargo.

En Lima (Cajatambo), las condiciones de temperatura mínima se encontraron por encima de sus valores normales, no causando problemas en la fase de floración en el cultivo de trigo; así mismo, las precipitaciones no afectaron al normal desarrollo de este cultivo.



## DIRECCIÓN ZONAL 6

Los cultivos de frejol, cebolla y papa, en los valles de la costa, se encontraron en las fases de aparición de hojas, tercera hoja trifoliada y brotes laterales respectivamente, con un desarrollo bastante bueno. Favorecidos por las condiciones ambientales y el buen manejo agronómico.

En la Sierra media, el cultivo de maíz fue cosechado con rendimientos dentro de lo normal; sin embargo, existen algunos lugares como el caso de Machahuay y Ubinas en donde el cultivo se encontró en maduración cornea.

En la sierra alta, los pastos alto andinos se encontraron en senescencia.

Para el trimestre junio–agosto 2017, en la zona de la costa, se presentarán temperaturas máximas superiores a su normal, echo que podría dar lugar a una alteración en los procesos fisiológicos de los cultivos, aumentando la transpiración.



## DIRECCIÓN ZONAL 7

En Calacoa se realizó la cosecha de alfalfa, obteniéndose un rendimiento normal de 2500 kg/ha.; mientras en Carumas, el rendimiento fue bajo.

En Cairani, los valores de temperatura máxima sobre sus normales favorecieron la fase de maduración del cultivo de papa. En Candarave se realizó la cosecha, obteniéndose un bajo rendimiento de 7425 kg/ha.

Las condiciones meteorológicas afectaron al cultivo del olivo; donde la temperatura máxima sobre sus valores normales aceleró la fase de maduración final e incentivó la presencia de plagas, especialmente de la *Orthezia olivicola*. Se realizó la primera cosecha con un bajo rendimiento de 2920 kg/ha en La Yarada y de 675 kg/ha en Ilo.



## DIRECCIÓN ZONAL 9

En la región San Martín, durante el mes de mayo, las precipitaciones fueron muy variables en las zonas de monitoreo climatológico, totalizando a nivel regional un superávit del 32%, con respecto a sus normales.

El café se encontró a finales de la fase de maduración en todas las estaciones de observación fenológica, realizándose las cosechas y observándose la plaga de la Broca en bajos porcentajes. Asimismo, las temperaturas por encima de sus normales y las precipitaciones deficitarias podrían afectar al cultivo en el próximo trimestre.

El cultivo de cacao se encontró en distintas fases fenológicas en las estaciones del Huallaga Central, observándose déficit de precipitaciones en algunas décadas.

El cultivo de maíz amarillo duro se encontró en la fase de maduración; asimismo, se estima que las lluvias por encima de su normal histórica favorezcan el desarrollo de aquellas parcelas que están en inicio de la fase reproductiva.



## DIRECCIÓN ZONAL 12

El 99% de los terrenos de cultivo se encontraron sin cultivo (en descanso).

Algunas parcelas de papa aún no han sido cosechadas debido a que los precios están muy bajos (mucha oferta poca demanda).

El 80% de los cultivos de quinua ya fueron trillados; sin embargo, el 20% restante aún no, debido a que el corte se realizó tarde y a las precipitaciones esporádicas que no dieron el tiempo suficiente para el buen secado.

En la zona de Limbani, los terrenos se encontraron barbechados; en Ollachea, el cultivo se encontró en buen estado de desarrollo en plena madurez y en Cuyo Cuyo, el terreno se encontró en descanso.

En la selva de San Gabán, el cultivo de piña se encontró en la tercera campaña



**Presidenta Ejecutiva del SENAMHI:**

Ing. Amelia Díaz Pabló

**Director de Agrometeorología:**

Ing. Constantino Alarcón Velazco

**Subdirectora de Predicción Agrometeorológica**

Ing. Carmen Reyes Bravo

**Participaron por las Direcciones Zonales los siguientes especialistas:**

Dra. Ninell Dedios Mimbela	:	DZ 1	(Piura)
Ing. Martín López	:	DZ 2	(Lambayeque)
Ing. Iván Veneros Terán	:	DZ 3	(Cajamarca)
Ing. Bach, Diego Miranda	:	DZ 4	(Lima)
Ing. Javier Gómez	:	DZ 6	(Arequipa)
Ing. Edgar José Janampa Pérez	:	DZ 7	(Tacna)
Ing. Max Lozano Chuquizuta	:	DZ 9	(San Martín)
Ing. Bernardino Tapia Aguilar	:	DZ 13	(Puno)

**Participaron por la Dirección de Agrometeorología de la sede central los siguientes especialistas:**

Carmen Reyes Bravo

Wilfredo Yzarra Tito

Samy Falcón

Para más información visita [PeruClima](http://PeruClima)

Próxima actualización: 10 de julio



Servicio Nacional de Meteorología e  
Hidrología del Perú - SENAMHI  
Jr. Cahuide 785, Jesús María  
Lima 11 - Perú

Central telefónica: [51 1] 614-1414  
anexos 413 / 452  
Teléfono directo: 614-1413

Consultas y sugerencias:  
[dga@senamhi.gob.pe](mailto:dga@senamhi.gob.pe)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente