



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# BRIEFING AGROMETEOROLÓGICO N° 17

Junio 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:



**Piura**



**Lambayeque**



**Cajamarca**



**LIMA**



**Arequipa**



**SAN MARTÍN**



**Puno**

## DIRECCIÓN ZONAL 1

Cultivos anuales, como el arroz y el frijol concluyeron e iniciaron su periodo vegetativo en buen estado.

Las condiciones climáticas fueron favorables para la floración del mango; en tanto que la presencia de precipitaciones en la cuenca alta favoreció la regeneración de especies forestales (bosque seco).



## DIRECCIÓN ZONAL 2

Se iniciaron las cosechas de arroz en los valles productores de Chancay-Lambayeque, La Leche y Jequetepeque, las cuales estuvieron caracterizadas por la disminución de los rendimientos, con respecto a la campaña 2015-2016; esto debido al impacto del evento El Niño Costero que propició condiciones climáticas favorables (altas temperaturas y humedad relativa) para la presencia de fitopatógenos, especialmente de enfermedades (quemado del arroz, pudrición de vainas, manchado de grano, virus de la hoja blanca, falso carbón, mancha carmelita).

En las estaciones de monitoreo fenológico del cultivo de arroz en Lambayeque (valle Chancay-Lambayeque, parte baja), Puchaca (valle La Leche, parte alta) y Talla (valle Jequetepeque), los rendimientos disminuyeron en 23%, 25% y 33%, respectivamente. En la zona de Jaén (selva alta irrigada), las temperaturas medias registraron valores cercanos a su óptimo térmico para la etapa vegetativa, favoreciendo el macollaje del arroz La Esperanza que a su vez presentó un buen estado.

En las zonas productoras de mango, el descenso de las temperaturas máximas e incremento de las mínimas favoreció la maduración de brotes en el mango Kent, a la vez que limitó la emisión de nuevos flujos vegetativos en las plantaciones. Asimismo, la mayor frecuencia de temperaturas mínimas inferiores a los 18°C, a partir de la segunda década, promovió la inducción floral del mango Edward; propiciando el inicio de sus floraciones en las zonas de Motupe y Olmos.

En la zona de El Palto se iniciaron las cosechas de café Catimor, las cuales fueron favorecidas por el régimen térmico y precipitaciones dentro de lo normal. En la zona de Chirinos, el café Catimor inició su maduración bajo condiciones térmicas favorables para dicha fase; que a su vez, fueron favorecidas por la ocurrencia de precipitaciones normales para la época.



### DIRECCIÓN ZONAL 3

Las temperaturas máximas por encima de lo normal y las temperaturas mínimas dentro de su variabilidad climática, sumadas a la ausencia de lluvias no afectaron a los cultivos de papa, debido a que contaron con sistemas de riego. Estas mismas condiciones climatológicas fueron poco significativas para la fase de maduración del cultivo de maíz; observándose en algunas zonas el inicio de las labores de cosecha (San Marcos).

Las deficiencias de lluvia afectaron a las pasturas naturales (aunque en forma débil); mientras que los pastos cultivados mostraron un buen estado debido a que contaron con riego.



### DIRECCIÓN ZONAL 4

En Ancash, la localidad de Buena Vista presentó temperaturas por encima de lo normal, sin afectar el cultivo de mango; debido a que se encontraron en brotamiento vegetativo; en la localidad de Huarmey, el cultivo de espárrago se encontró en la fase de brotamiento; sin embargo, los valores de temperatura por encima de su normal repercutieron en su desarrollo vegetativo de forma acelerada. En Chamana, las temperaturas reportaron valores dentro de su media histórica; esto contribuyó en la fase de foliación del palto.

En Lima, la parcela de observación de Alcantarilla se encontró en descanso. En La Capilla II y Huayán, el cultivo de manzano se reportó en inicio de campaña; asimismo, las temperaturas se comportaron ligeramente por encima de sus valores normales. En Cajatambo, las condiciones de temperatura mínima se encontraron por encima de sus valores normales, las cuales no causaron problemas en la fase de maduración en el cultivo de trigo.



## DIRECCIÓN ZONAL 6

Los cultivos de frejol, cebolla y papa en los valles de la costa, se encontraron en las fases de llenado de vainas y maduración, formación de bulbo, y botón floral respectivamente, con temperaturas favorables para el periodo. El estado general de estos cultivos se le califica como “bueno”. Cabe señalar que en los cultivos de frijol se observó la presencia de la mosca minadora, siendo su impacto intrascendente en esa etapa fenológica.

Actualmente, el cultivo de maíz se encuentra cosechado en mayor parte de la sierra. Por otra parte, los pastos altoandinos (ichu) se encuentran en senescencia con buenos rendimientos por la presencia de precipitaciones en el periodo.



## DIRECCIÓN ZONAL 9

En la región San Martín, las precipitaciones fueron muy variables en las zonas de monitoreo climatológico, totalizando a nivel regional un superávit del 13,4%, con respecto a sus normales.

El café se encontró a finales de la fase de maduración en la estación de Soritor; mientras que en las estaciones de Pacayzapa y Naranjillo se encontraron en foliación e hinchazón de yemas (al 20%), respectivamente. 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 la fase fenológica de fructificación en las estaciones de Huayabamba y Pilluana. Las condiciones meteorológicas no fueron muy favorables para el desarrollo del cultivo, debido al déficit de precipitaciones y a las altas temperaturas. El cultivo de maíz amarillo duro se encontró en la fase de maduración en todas las estaciones de monitoreo; asimismo, se estima que para el próximo mes se inicie con la campaña agrícola en la zona del Bajo Huallaga



## DIRECCIÓN ZONAL 13

El 100% de los terrenos de cultivo se encontraron en descanso.

En la zona de Limbani, los terrenos se encontraron barbechados; en Ollachea y Cuyo Cuyo en descanso.

En la selva de San Gabán, el cultivo de piña se encontró en la tercera campaña 2017-2018 y en la fase de inflorescencia al 20%.

**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)
IBach, Diego Miranda		DZ 4	(Lima)
Ing. Javier Gomez	:	DZ 6	(Arequipa)
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 Peru Clima

**Próxima actualización: 11 de agosto**



**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)