

# MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ



3° DÉCADA DE MAYO DE 2018 (21 al 31)

## Etapas de crecimiento

En la sierra norte, los sembríos de maíz amiláceo continuaron en sus periodos finales de maduración y cosecha; encontrándose en La Libertad (Mollepata) y Cajamarca (Cospán y San Pablo) en la fase de maduración lechosa; en tanto que en las localidades de Chota, Celendín y San Juan (Cajamarca) el maíz amiláceo se halló en maduración córnea; y en Llapa, Namora (Cajamarca) los terrenos agrícolas se hallaron en descanso.

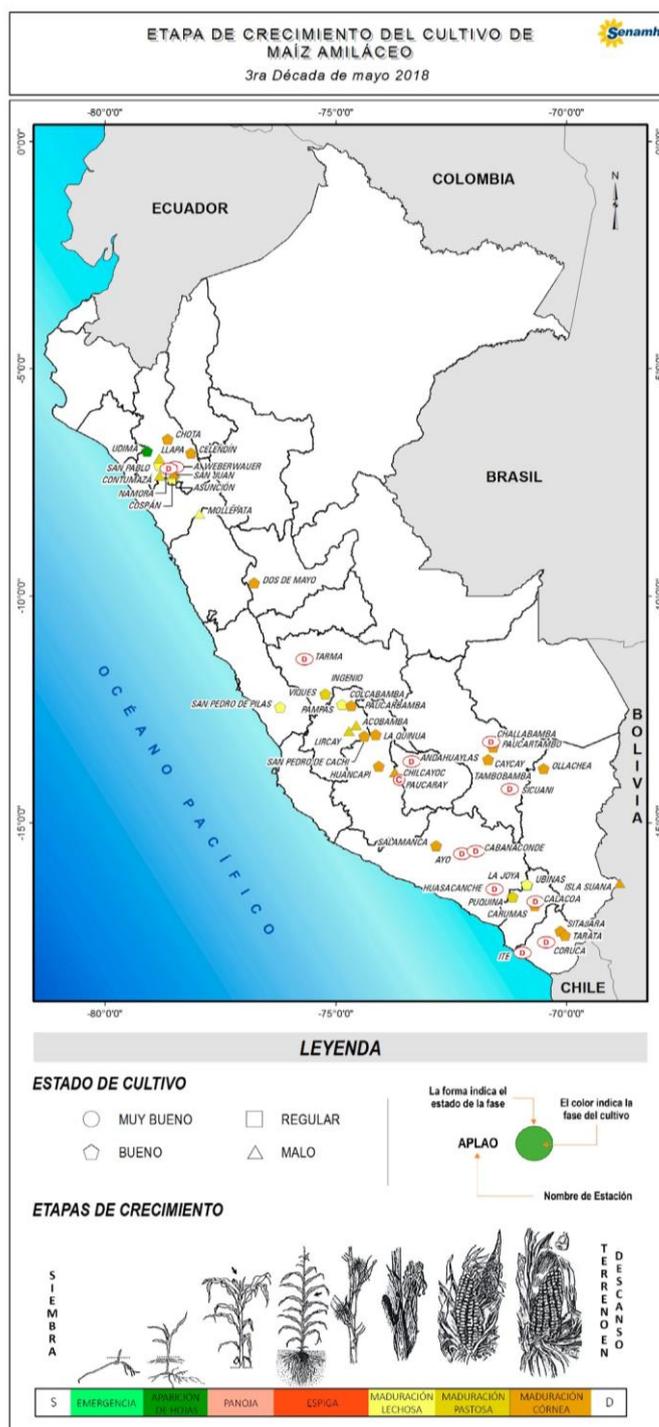
En la sierra central, el cultivo de maíz amiláceo se encontró en maduración pastosa, especialmente en las localidades Viques (Junín) y Acobamba, Lircay, Paucarbamba (Huancavelica); en las localidades Chilcayoc, Huancapi, La Quinua, San Pedro de Cachi (Ayacucho), Dos de Mayo (Huánuco) y Colcabamba (Huancavelica) el maíz amiláceo se halló en maduración córnea. En Paucaray (Ayacucho) se realizaron las cosechas.

En Moquegua (Puquina) los sembríos de maíz amiláceo continuaron en maduración pastosa. En Arequipa (Salamanca), Moquegua (Ubinas, Carumas), Tacna (Sitajara, Tarata), el cultivo se encontró en maduración córnea. En las localidades de Ayo, Cabanaconde y Huasacache (Arequipa) los campos de cultivo se encuentran en descanso.

En el Cusco, el maíz amiláceo se halló en maduración córnea en las localidades de Caycay y Paucartambo; y en otras localidades como Challabamba y Sicuani los terrenos se hallaron en descanso. En Puno (Isla Suana y Ollachea) el maíz amiláceo se halló en maduración córnea.

## Tomar en cuenta

- \* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- \* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de maíz observado al 31 de mayo 2018 y la fecha de inicio de dicha fase; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.



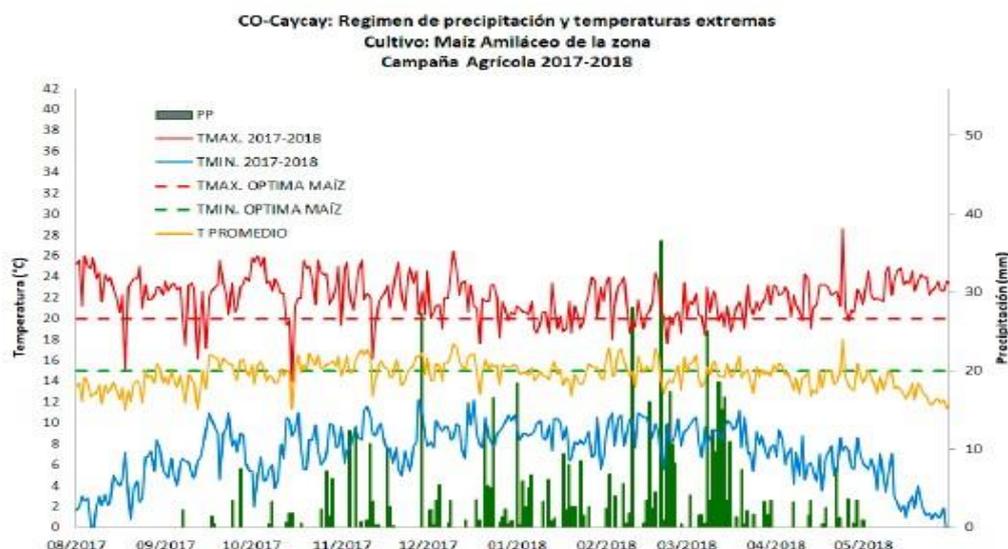
## Impactos del Clima



En la sierra norte se registraron temperaturas promedio de 21,4 °C a 9,9 °C; registrándose condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente frías. Cabe mencionar que en la estación Cajabamba (Cajamarca) se reportaron anomalías de la temperatura máxima y mínima de 1,29 °C y 1,23 °C, respectivamente; asimismo, en las estaciones de Chancay Baños, Chontali, Chota y Niepos se registraron anomalías de la temperatura mínima entre +2,1 y +2,5 °C; este régimen de temperaturas no tuvieron impactos significativos durante los periodos finales de maduración pastosa y córnea del maíz amiláceo. En el ámbito de la sierra norte se registraron precipitaciones ligeras; ello contribuyó a un índice con deficiencias ligeras de humedad, los cuales no tuvieron

impactos significativos en los periodos finales de maduración y cosecha del maíz amiláceo.

En la sierra central se reportaron condiciones térmicas normales, en promedio; sin embargo, en los departamentos de Junín (Jauja, Laive), Huancavelica (Acobamba, Pilchaca) se presentaron condiciones nocturnas ligeramente frías, en donde se registraron anomalías entre -2,0 y -3,0 °C. En promedio, las lluvias fueron deficitarias; estas condiciones termoplumiométricas no tuvieron efectos significativos para los sembríos de maíz amiláceo en los periodos finales de maduración córnea y cosecha; así como para los campos de cultivo que entraron en descanso. Se registró un índice con deficiencia extrema de humedad.



En la sierra sur occidental se registraron temperaturas de 4,7 °C y 21,5 °C, en promedio; presentando condiciones térmicas normales. Sin embargo, en las estaciones Madrigal y Tisco, departamento de Arequipa, se reportaron condiciones diurnas ligeramente cálidas y condiciones nocturnas frías, similar condición nocturna presentó las estaciones Chuquibamba, Imata (Arequipa) que registraron anomalías entre -1,1 y -2,2 °C; así mismo, en la sierra sur no se registraron precipitaciones, por lo que se determinó un índice con deficiencia extrema de humedad, estas condiciones de humedad no constituyeron efectos significativos para los sembríos de maíz amiláceo en maduración córnea y cosecha.

En la sierra sur oriental, en el departamento de Apurímac se presentaron condiciones diurnas y nocturnas normales, con registro de temperaturas de 3,6 °C y 20,0 °C, en promedio. Adicionalmente, en el departamento de Cusco se presentaron condiciones diurnas normales y nocturnas ligeramente frías; registrándose temperaturas de 0,5 °C y 21,2 °C, en promedio. En el ámbito de la sierra sur, las lluvias fueron deficitarias; asimismo, se registró un índice con deficiencia extrema de humedad; las cuales no tuvieron efectos para los cultivos de maíz amiláceo en plena cosecha.

# Pronóstico Agrometeorológico

DEL 06 DE JUNIO AL 13 DE JUNIO DE 2018



Desde el miércoles 06 al sábado 09 de junio se registrarán precipitaciones sólidas y líquidas en la sierra sur y parte de la sierra centro. Se espera que las nevadas se presenten con mayor intensidad en las regiones por encima de los 3900 m.s.n.m. en la sierra sur, y con menor intensidad en la sierra centro en

zonas por encima de los 4200 m.s.n.m; estas condiciones previstas no tendrían impactos significativos para los periodos finales de maduración y cosecha en los cultivos de maíz amiláceo y terrenos en descanso; pero si afectarían a los pastos naturales y cultivados; y ganado auquénido de la zona.

**Próxima Actualización 14 de junio de 2018**

## CONVENIO MARCO ESPECIFICO SENAMHI - MINAGRI

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Dirección de Agrometeorología

Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413

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

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria

Dirección General de Políticas Agrarias

Telf: [511] 209-8800 anexo 4239

Consultas y Sugerencias: [cmathews@minagri.gob.pe](mailto:cmathews@minagri.gob.pe)

## Anexo: Estaciones de monitoreo

Departamento	Estación	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Longitud	Latitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
La Libertad	Mollepata	77°57'15.2"	08°11'29.6"	2726	Maíz	Amiláceo de la zona	27-01-18	Maduración lechosa	21-05-18	Regular
Cajamarca	Chota	78°38'55.0"	06°32'50.0"	2486.6	Maíz	Morocho Imperial	12-10-17	Maduración córnea	10-05-18	Bueno
Cajamarca	A. Weberbauer	78°30'00.0"	07°10'00.0"	2185				Descanso		
Cajamarca	Asunción	78°31'00.0"	07°19'00.0"	2229	Maíz	Amiláceo de la zona	27-01-18	Maduración pastosa	26-05-18	Regular
Cajamarca	Celendín	78°07'00.0"	05°51'00.0"	2620	Maíz	Amiláceo de la zona	13-11-17	Maduración córnea	07-05-18	Bueno
Cajamarca	Contumazá	78°49'22.0"	07°21'55.0"	2440	Maíz	Amiláceo de la zona	19-01-18	Maduración pastosa	27-05-18	Regular
Cajamarca	Cospán	78°32'01.0"	07°26'01.0"	2622	Maíz	Amiláceo de la zona	13-11-17	Maduración lechosa	08-05-18	Bueno
Cajamarca	Llapa	78°49'00.0"	06°59'00.0"	2798				Descanso		
Cajamarca	Namora	78°19'40.2"	07°12'02.4"	2670				Descanso		
Cajamarca	San Juan	78°29'44.9"	07°17'26.6"	2353	Maíz	Amiláceo de la zona	22-12-17	Maduración córnea	18-05-18	Regular
Cajamarca	San Pablo	78°50'00.0"	07°05'00.0"	2290	Maíz	Amiláceo de la zona	16-01-18	Maduración lechosa	01-05-18	Bueno
Cajamarca	Udima	79°05'04.0"	06°48'47.0"	2454	Maíz	Amiláceo de la zona	02-02-18	Aparición de hojas	19-04-18	Bueno
Lima	San Pedro de Pilas	76°13'00.0"	12°27'00.0"	2600	Maíz	Amiláceo de la zona	22-01-18	Maduración lechosa	17-05-18	Bueno
Junín	Ingenio	75°15'21.0"	11°52'46.0"	3450				Descanso		
Junín	Tarma	75°15'21.0"	11°23'48.0"	3000				Descanso		
Junín	Viques	75°13'41.0"	12°09'21.0"	3186	Maíz	Blanco Urubamba	27-10-17	Maduración pastosa	14-05-18	Bueno
Ayacucho	Chilcayoc	73°43'35.0"	13°52'57.0"	3410	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Maduración córnea	20-04-18	Regular
Ayacucho	Paucaray	73°38'18.0"	14°02'37.0"	3280	Maíz	Amiláceo de la zona	26-10-17	Cosecha	21-05-18	
Ayacucho	Huancapi	74°04'05.0"	13°44'56.0"	3186	Maíz	San Gerónimo	11-11-17	Maduración córnea	16-05-18	Bueno
Ayacucho	La Quinua	74°08'29.0"	13°03'19.0"	3260	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Maduración córnea	01-05-18	Bueno
Ayacucho	San Pedro de Cachi	74°23'31.0"	13°05'01.0"	3188	Maíz	Amiláceo de la zona	08-12-17	Maduración córnea	24-05-18	Bueno
Huánuco	Dos de Mayo	76°45'50.0"	09°34'06.0"	3650	Maíz	Amiláceo de la zona	25-08-17	Maduración córnea	27-04-18	Bueno
Huancavelica	Acobamba	74°34'04.0"	12°50'15.0"	3236	Maíz	Amiláceo de la zona	17-10-17	Maduración pastosa	14-05-18	Regular
Huancavelica	Colcabamba	74°40'39.0"	12°24'23.0"	2780	Maíz	Astilla	14-10-17	Maduración córnea	08-04-18	Bueno
Huancavelica	Lircay	74°43'04.0"	12°58'54.0"	3150	Maíz	Blanco Urubamba	07-11-17	Maduración pastosa	08-05-18	Regular
Huancavelica	Pampas	74°51'00.0"	12°18'00.0"	3260	Maíz	Amiláceo de la zona	10-10-17	Maduración lechosa	26-04-18	Bueno
Huancavelica	Paucarbamba	74°34'00.0"	12°28'00.0"	3000	Maíz	Amiláceo de la zona	04-11-17	Maduración pastosa	18-05-18	Bueno
Arequipa	Ayo	72°16'12.0"	15°40'44.0"	1956				Descanso		
Arequipa	Cabanaconde	71°58'06.0"	15°37'06.0"	3379				Descanso		
Arequipa	Huasacache	71°33'00.0"	16°28'00.0"	2242				Descanso		
Arequipa	La Joya	71°55'08.0"	16°35'32.0"	1292	Maíz	Amiláceo de la zona	21-05-18	Emergencia	25-05-18	Bueno
Arequipa	Salamanca	72°50'00.0"	15°30'00.0"	3203	Maíz	Amiláceo de la zona	13-09-17	Maduración córnea	21-03-18	Bueno
Moquegua	Ubinas	70°51'23.0"	16°22'56.0"	3370	Maíz	Amiláceo de la zona	19-10-17	Maduración córnea	28-04-18	Bueno
Moquegua	Calacoa	70°40'56.9"	16°44'04.6"	3478				Descanso		
Moquegua	Carumas	70°41'29.3"	16°48'44.6"	3150	Maíz	Amiláceo blanco	09-10-17	Maduración córnea	20-04-18	Bueno
Moquegua	Puquina	71°10'58.3"	16°37'34.5"	3109	Maíz	Amiláceo de la zona	06-11-17	Maduración pastosa	30-04-18	Bueno
Tacna	Coruca	70°27'09.0"	17°37'47.0"	852				Descanso		
Tacna	Ite	70°57'05.3"	17°51'36.3"	160				Descanso		
Tacna	Sitajara	70°07'56.2"	17°21'15.9"	3166	Maíz	Piscorunto	15-09-17	Maduración córnea	10-05-18	Bueno
Tacna	Tarata	70°02'09.6"	17°28'45.0"	3100	Maíz	Amiláceo de la zona	25-10-17	Maduración córnea	12-04-18	Bueno
Apurímac	Andahuaylas	73°22'14.0"	13°39'24.0"	2866				Descanso		
Cusco	Caycay	71°42'00.0"	13°36'00.0"	3150	Maíz	Amiláceo de la zona	31-10-17	Maduración córnea	17-05-18	Bueno
Cusco	Challabamba	71°38'49.0"	13°13'02.0"	2740				Descanso		
Cusco	Paucartambo	71°35'25.0"	13°19'27.0"	3042	Maíz	Amiláceo de la zona	04-11-17	Maduración córnea	23-04-18	Bueno
Cusco	Sicuani	71°14'13.0"	14°15'12.0"	3574				Descanso		
Puno	Isla Suana	69°51'03.4"	16°19'48.8"	3830	Maíz	Amiláceo de la zona	01-11-17	Maduración córnea	15-04-18	Bueno
Puno	Ollachea	70°29'49.7"	13°48'14.0"	2850	Maíz	Amiláceo de la zona	04-10-17	Maduración córnea	03-05-18	Bueno