

PRONÓSTICO AGROMETEROLÓGICO

CULTIVO DE MAIZ



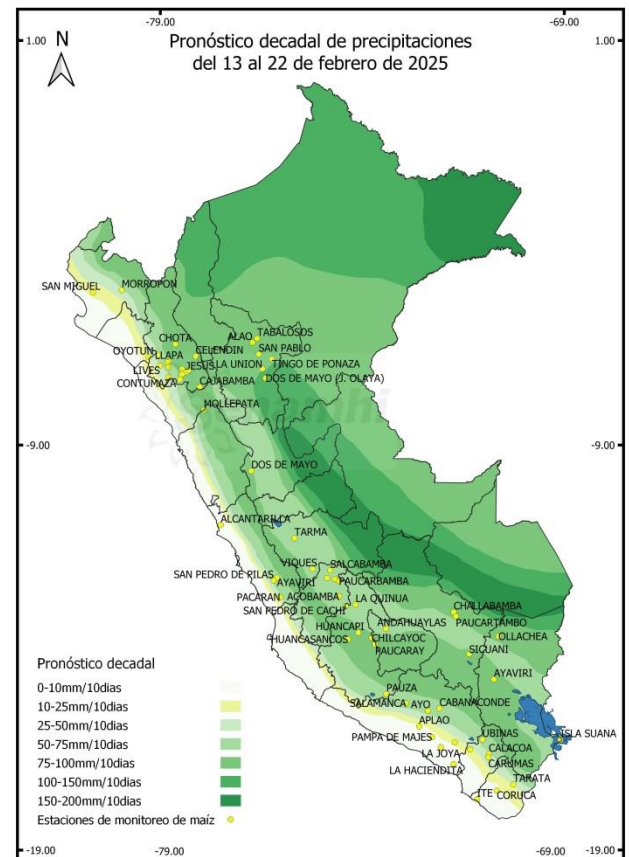
Pronóstico Agrometeorológico

Del 13 al 22 de febrero 2025

En la franja costera, las condiciones térmicas previstas continuarían favorables para el crecimiento vegetativo y llenado de grano del Maíz Amarillo Duro (MAD). Sin embargo, estas condiciones cálidas aunadas a un posible incremento de humedad propiciarán una mayor incidencia de plagas y enfermedades.

En la región andina, el desarrollo vegetativo, floración y llenado de grano del maíz amiláceo continuaría favorablemente, ya que se prevén lluvias de hasta 75 mm, especialmente en las plantaciones conducidas bajo secano. Sin embargo, debido a la temporada, persistirán los riesgos de afectación por la ocurrencia de granizada, excesos de humedad, vientos fuertes, descensos bruscos de la temperatura nocturna, entre otros eventos extremos, ocasionando la aparición de los síntomas de amarillamiento de hojas, enfermedades fitosanitarias, retraso en el crecimiento de plantas, entre otros impactos.

En la región amazónica, las lluvias previstas propiciarán el desarrollo normal de las plantaciones de MAD.



Próxima Actualización: 25 de febrero 2025

Tener en cuenta

- Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

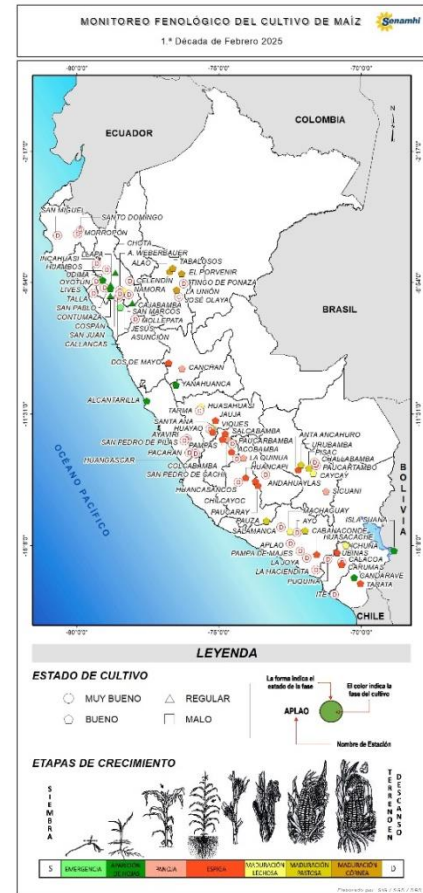
Etapas de crecimiento

1º DECADA DE FEBRERO 2025 (01 AL 10)

En las localidades costeras como Santo Domingo (Piura) y Alcantarilla (Lima), los sembríos de Maíz Amarillo Duro (MAD) se encuentran en crecimiento vegetativo, floración, llenado del grano y maduración.

En la región andina, en los puntos de observación de Chota, Celendín y Namora (Cajamarca); Huayao, Jauja, Tarma, Viques y Santa Ana (Junín); Dos de Mayo (Huánuco); Acobamba, Colcabamba, Pampas y Salcabamba (Huancavelica); Chilcayoc, Paucaray, Pauza, Huancalpi y Quinoa (Ayacucho); Cabanaconde, Huasacache y Machaguay (Arequipa); Carumas (Moquegua); Tarata (Tacna); Curahuasi (Apurímac); Caycay, Anta Ancachuro, Pisac y Urubamba (Cusco), las plantaciones de maíz amiláceo se encuentran en crecimiento vegetativo, espiga, panoja y llenado de granos.

En las localidades de la región amazónica como El Porvenir, José Olaya, Alao, La Unión y Tabalosos (San Martín), los campos de Maíz Amarillo Duro (MAD) continuaron en maduración del grano y cosecha, principalmente.



Tener 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 observada al 10 de febrero 2025; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

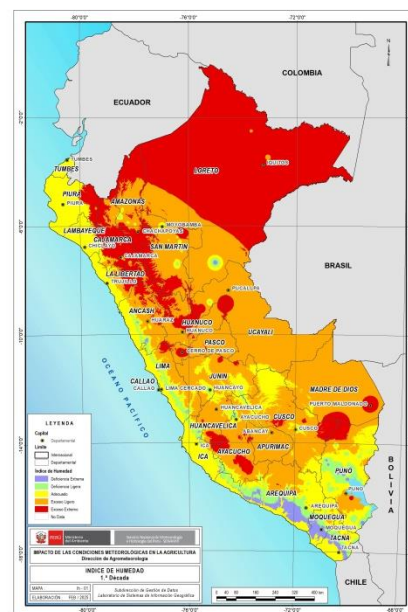
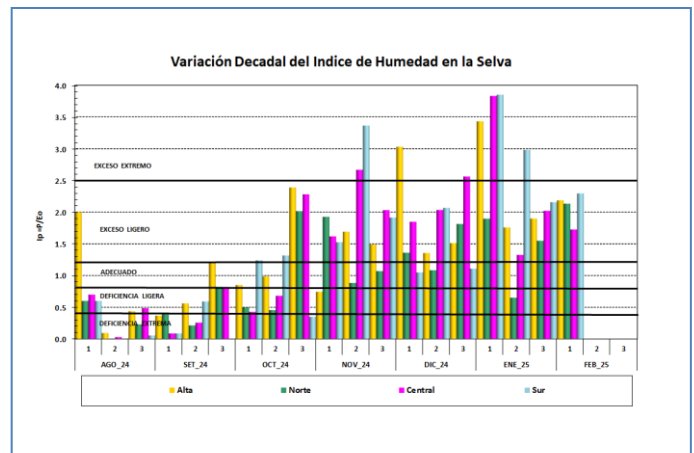
Impactos del clima en el cultivo de maíz



En la franja costera peruana, la prevalencia de temperaturas del aire de normales a ligeramente cálidas, promovieron el crecimiento y desarrollo del Maíz Amarillo Duro (MAD); sin embargo, estas condiciones cálidas aunadas al incremento de humedad, contribuyeron a una mayor presión de "gusano cogollero", "mazorquero", "chinche de panoja", "mancha foliar", "mancha de asfalto", entre otras plagas y enfermedades asociadas a la alta humedad, especialmente en la costa central y sur.

En la sierra norte, las condiciones de disponibilidad hídrica incrementaron significativamente, alcanzando los rangos de exceso de humedad extremo ($IH > 2.0$), lo que favoreció el crecimiento, floración y formación del grano del maíz amiláceo; sin embargo, se registraron situaciones de sobresaturación prolongada del suelo, favorable para la aparición de enfermedades como "mancha gris", "tizón foliar" y otras asociadas a la alta humedad. En tanto que, en la sierra central y sierra sur, el ambiente continuó con una humedad entre adecuada y exceso ligero ($IH \geq 0,8$), favoreciendo el avance de la campaña agrícola, acorde a lo esperado. En el mismo sentido, los datos de las estaciones de Apata, El Mantaro y Muqui (Junín) y Usi (Cusco), mostraron la humedad del suelo entre 30 % y 40 % de volumen, favoreciendo el desarrollo de las plantaciones en la zona; sin embargo, en otros sectores como Acolla (Junín), se reportaron suelos con una humedad superior a 40 % de volumen (sobresaturación), por lo que se observaron plantaciones con amarillamiento de hojas, escaso desarrollo vegetativo, envejecimiento prematuro, entre otros síntomas, así como la presencia de *mancha gris*, *tizón foliar* y otras enfermedades, especialmente en los predios ubicados en zonas cálidas, parcelas con exceso de sombra, predios con un sistema de drenaje deficiente, parcelas con alta densidad de plantas, presencia de malezas, entre otras deficiencias de manejo.

En la región amazónica, las condiciones de humedad continuaron favorables para el desarrollo de las plantaciones.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de maíz al 10 de febrero 2025

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
CO-Santo Domingo	Piura	5°2'1"	79°53'1"	1475	Maíz	Amiláceo	15-01-25	Siembra		
MAP-A. Weberbauer	Cajamarca	7°10'2.98"	78°29'35.14"	2673	Maíz	Blanco-101	05-10-24	Aparición de hojas	17-10-24	Bueno
CO-Chota	Cajamarca	6°32'49.66"	78°38'55.07"	2468	Maíz	Morocho Imperial	23-10-24	Aparición de hojas	11-11-24	Bueno
CO-Asunción	Cajamarca	7°19'33.76"	78°30'56.97"	2270	Maíz	Amarillo	31-12-24	Aparición de hojas	15-01-25	Bueno
CO-Celendín	Cajamarca	6°51'10.52"	78°8'41.46"	2602	Maíz	Amarillo	28-10-24	Panoja	19-01-25	Bueno
CO-Contumazá	Cajamarca	7°21'54.77"	78°49'21.82"	2542	Maíz	Amarillo Común	25-12-24	Aparición de hojas	06-01-25	Regular
CO-Llapa	Cajamarca	6°58'41.99"	78°48'40.27"	2951	Maíz	Amarillo común	04-12-24	Aparición de hojas	29-12-24	Bueno
CO-Namora	Cajamarca	7°12'2.17"	78°19'40.16"	2760	Maíz	Blanco Imperial	20-10-24	Espiga	15-01-25	Bueno
CO-San Pablo	Cajamarca	7°2'3.89"	78°49'51"	2325	Maíz	Blanco	05-01-25	Aparición de hojas	15-01-25	Bueno
CO-Udima	Cajamarca	6°48'53.08"	79°5'37.56"	2466	Maíz	Criollo	01-01-25	Aparición de hojas	16-01-25	Bueno
MAP-Alcantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131	Maíz	SV 3243	23-12-24	Aparición de hojas	04-01-25	Bueno
CO-Huayao	Junín	12°2'18"	75°20'17"	3321	Maíz	Cusqueado	26-07-24	Maduración Lechosa	19-12-24	Bueno
CO-Jauja	Junín	11°47'11.9"	75°29'12.8"	3604	Maíz	Punta Roja	27-10-24	Panoja	17-01-25	Bueno
CO-Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3025	Maíz	Cusco Urubamba	23-08-24	Maduración Lechosa	06-01-25	Bueno
CO-Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186	Maíz	Blanco Cusqueado	27-10-24	Panoja	18-01-25	Bueno
CO-Santa Ana	Junín	12°0'15"	75°13'15"	3293	Maíz	Blanco Urubamba	28-08-24	Maduración Lechosa	08-01-25	Bueno
CO-Huasahuasi	Junín	11°15'42"	75°37'15"	2747	Maíz	San Jerónimo Punta Roja	12-10-24	Espiga	02-01-25	Bueno
CO-Canchan	Huánuco	9°55'15.43"	76°18'34.62"	1986	Maíz	Dekalb 7508	13-11-24	Aparición de hojas	23-11-24	Bueno
CO-Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3414	Maíz	Amiláceo Chaucha	22-09-24	Panoja	08-01-25	Bueno
MAP-Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3398	Maíz	Amarillo	26-10-24	Panoja	13-01-25	Bueno
CO-Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3019	Maíz	Astilla	07-11-24	Panoja	14-01-25	Bueno
CO-Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3250	Maíz	Astilla	20-10-24	Panoja	16-01-25	Bueno
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3005	Maíz	De la zona	13-10-24	Panoja	07-01-25	Bueno
CO-Yanahuanca	Pasco	10°29'22.57"	76°30'46.26"	3137	Maíz	San Jerónimo	27-12-24	Aparición de hojas	12-01-25	Bueno
CO-Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3395	Maíz	Blanco	02-10-24	Aparición de hojas	07-11-24	Bueno
CO-Paucaray	Ayacucho	14°2'37.62"	73°38'19.73"	3232	Maíz	Blanco	01-11-24	Panoja	10-01-25	Bueno
CO-Pauza	Ayacucho	15°16'31.17"	73°20'28.08"	2489	Maíz	Amiláceo Blanco	14-09-24	Maduración Lechosa	17-01-25	Bueno
CO-Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3117	Maíz	Blanco Amiláceo	28-10-24	Panoja	13-01-25	Bueno
CO-La Quinua	Ayacucho	13°3'6"	74°8'32"	3215	Maíz	Blanca	06-11-24	Aparición de hojas	24-11-24	Bueno
CO-Cabanaconde	Arequipa	15°37'21.34"	71°58'26.71"	3333	Maíz	Cabanita	15-08-24	Maduración Lechosa	16-01-25	Bueno
CO-Huacacache	Arequipa	16°27'27.87"	71°33'58.85"	2200	Maíz	Morado de Canta	05-10-24	Espiga	17-01-25	Bueno
CO-Machaguay	Arequipa	15°38'43"	72°30'8"	3093	Maíz	Cabanita	03-10-24	Espiga	01-01-25	Bueno
CO-Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3381	Maíz	Blanco de la zona	22-08-24	Espiga	09-01-25	Bueno
CO-Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	3055	Maíz	Blanco amiláceo de la zona	29-09-24	Aparición de hojas	23-10-24	Bueno
CO-Candarave	Tacna	17°16'16"	70°15'14"	3415	Maíz	Amiláceo Blanco	18-10-24	Aparición de hojas	30-11-24	Bueno
CO-Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3100	Maíz	Pintado amiláceo tarateño	24-09-24	Panoja	29-12-24	Bueno
CO-Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3117	Maíz	Blanco Gigante	03-10-24	Espiga	10-01-25	Bueno
CO-Anta Ancachuro	Cusco	13°28'6"	72°12'57"	3324	Maíz	Checche	06-10-24	Espiga	18-01-25	Bueno
CO-Pisac	Cusco	13°24'58"	71°50'59"	2990	Maíz	Blanco Gigante	05-09-24	Maduración Lechosa	04-01-25	Bueno
CO-Sicuani	Cusco	14°15'13"	71°14'14"	3534	Maíz	Blanco de la zona	07-10-24	Panoja	04-01-25	Bueno
CO-Urubamba	Cusco	13°18'18.6"	72°7'28.4"	2850	Maíz	Blanco Gigante de Cusco	27-08-24	Maduración Lechosa	06-01-25	Bueno
CO-Isla Suana	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3840	Maíz	Blanco	15-11-24	Aparición de hojas	04-12-24	Bueno
CO-Ichuña	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3840	Maíz	Multicolor	21-09-24	Espiga	14-12-24	Bueno
MAP- El Porvenir	San Martín	6°35'1"	76°19'1"	223	Maíz	Marginal 28	23-10-24	Maduración Córnea	13-01-25	Bueno
CO-Aloa	San Martín	6°31'8"	76°43'48"	421	Maíz	Atlas 777	01-10-24	Maduración Córnea	31-12-24	Bueno
CO-José Oleya	San Martín	7°24'28"	76°24'22"	285	Maíz	Atlas 777	27-08-24	Maduración Córnea	30-11-24	Bueno
CO-La Unión	San Martín	7°10'20"	76°29'14"	262	Maíz	Atlas 778	08-10-24	Maduración Córnea	02-01-25	Bueno
CO-Tabalosos	San Martín	6°24'59"	76°36'45"	486	Maíz	Marginal 28	25-09-24	Maduración Córnea	23-12-24	Bueno

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf.: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

