

PRONÓSTICO AGROMETEROLÓGICO

CULTIVO DE MAIZ



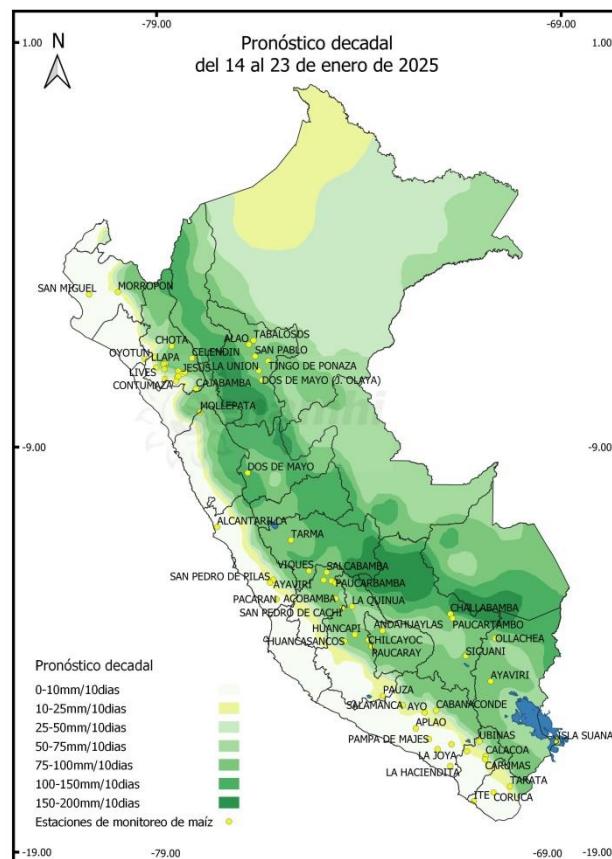
Pronóstico Agrometeorológico

Del 14 al 23 de enero 2025

En la franja costera peruana, se mantendrán las condiciones para el avance de la campaña agrícola, ejecución de labores culturales, la cosecha y post cosecha de maíz amarillo duro, debido a que se prevén las temperaturas del aire de normales a ligeramente cálidas; sin embargo, debido a dichas condiciones, las necesidades de riego también se mantendrá altas, al mismo tiempo que, se prevé una mayor presión de gusano cogollero, chinche de panoja y otras plagas propias de la temporada.

En gran parte de la región andina, persistirán las condiciones favorables para el avance de la campaña de maíz amiláceo en curso. Sin embargo, no se descartaría que la presencia de alta radiación durante el día, descensos bruscos de la temperatura nocturna, vientos fuertes, granizadas y otros eventos extremos repercutan de manera significativa en el desarrollo normal de los sembríos, especialmente en los predios en secano. En algunos campos en plena floración, es más probable que estas variaciones bruscas afecten la formación y desarrollo del grano.

En la selva central y sur, las lluvias previstas de hasta 75 mm, favorecerá el desarrollo de las plantaciones de maíz amarillo duro. Asimismo, dichas condiciones propiciará la aparición de enfermedades asociadas a la alta humedad como *tizón foliar del maíz*, *mancha de asfalto* y otras. Por el contrario, en los sectores de la selva norte, es probable que, la presencia de días cálidos favorezca la maduración y cosecha.



Próxima Actualización: 23 de enero 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.

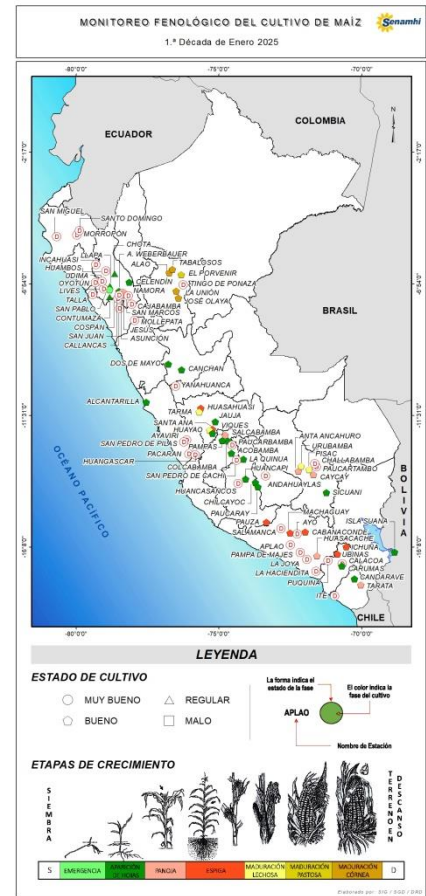
Etapas de crecimiento

1º DÉCADA DE ENERO 2025 (01 AL 10)

En las localidades costeras como Alcantarilla (Lima), los sembríos de maíz amarillo duro se encuentran en crecimiento vegetativo, mayoritariamente.

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 emergencia, aparición de hojas, 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 se encuentran en maduración del grano, mayoritariamente.



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 enero 2025; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

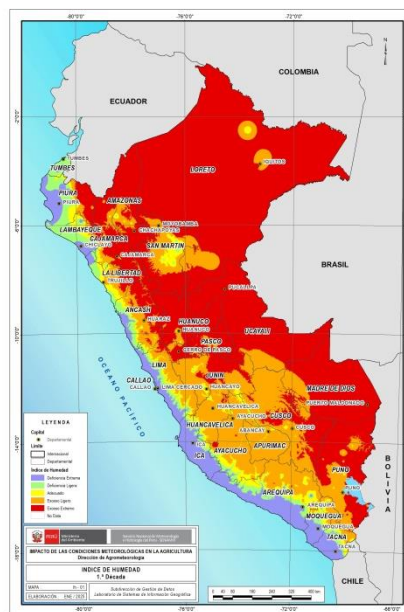
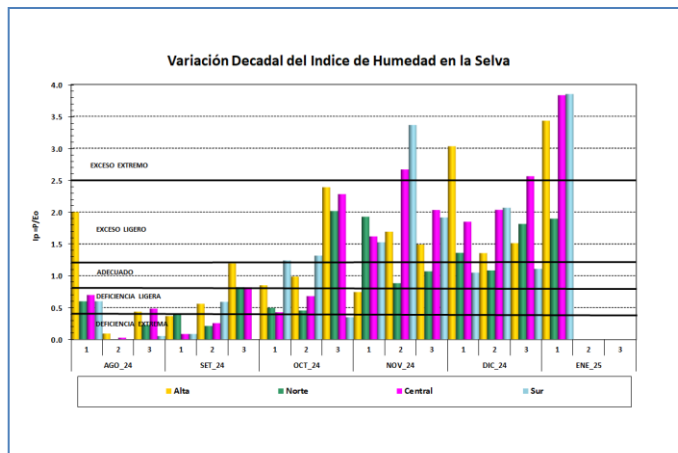
Impactos del clima en el cultivo de maíz



En la franja costera peruana, la persistencia de temperaturas del aire en torno a sus normales contribuyó al avance de la campaña agrícola del Maíz Amarillo Duro, propiciando una mayor tasa de crecimiento vegetativo, maduración del grano y las labores de cosecha y post cosecha. Por el contrario, dichas condiciones ambientales también incrementaron las necesidades de riego y una mayor presión de plagas como *el cogollero*, especialmente en las siembras tardías (verano).

En gran parte de la región andina, la mayoría de las plantaciones de maíz amiláceo recuperaron su tasa de crecimiento vegetativo, la floración y llenado del grano, especialmente en los valles internandinos de la sierra sur, producto del incremento de la disponibilidad hídrica ($IH \geq 0,8$) y la prevalencia de días con temperaturas normales. Asimismo, estas condiciones ambientales generaron un ambiente propicio para la ejecución oportuna y adecuada de las labores culturales, contribuyendo a la campaña agrícola 2024-2025. En ese sentido, según los reportes de las estaciones de Payhua (sierra de Lima), El Mantaro, Apata y Muqui (Junín), Usi (Cusco), la humedad del suelo incrementó significativamente, superando el 30 % de volumen, generando un ambiente favorable para el crecimiento vegetativo, floración del maíz amiláceo. Por el contrario, lagunas localidades como Pilpichaca, Andabamba, Santo Tomas de Pata (Huancavelica), Ayahuanco, San José de Ticllas, Santiago de Pischa (Ayacucho), Quiñota y Llusco (Cusco), reportaron afectaciones por la ocurrencia de granizada, lluvias intensas y otros eventos extremos.

En gran parte de la región amazónica, las lluvias reportadas promovieron las labores de siembra y el crecimiento vegetativo del maíz amarillo duro instalados, especialmente en los sectores de la selva norte; Por el contrario, en gran parte de la llanura amazónica, este incremento de humedad fue poco propicio para la maduración del grano y las labores de cosecha.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de maíz al 10 de enero 2025.

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
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-Celendín	Cajamarca	6°51'10.52"	78°8'41.46"	2602	Maíz	Amarillo	28-10-24	Aparición de hojas	14-11-24	Bueno
CO-Llapa	Cajamarca	6°58'41.99"	78°48'40.27"	2951	Maíz	Amarillo común	04-12-24	Emergencia	23-12-24	Bueno
CO-Namora	Cajamarca	7°12'2.17"	78°19'40.16"	2760	Maíz	Blanco Imperial	20-10-24	Aparición de hojas	01-11-24	Bueno
MAP-Alcantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131	Maíz	Amarillo ADV 9789	01-08-24	Maduración Córnea	12-12-24	Bueno
CO-Pacaran	Lima	12°52'0.81"	76°3'28.54"	684	Maíz	Morado	28-08-24	Cosecha	26-12-24	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	Aparición de hojas	19-11-24	Bueno
CO-Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3025	Maíz	Cusco Urubamba	23-08-24	Espiga	11-12-24	Bueno
CO-Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186	Maíz	Blanco Cusqueado	27-10-24	Aparición de hojas	17-11-24	Bueno
CO-Santa Ana	Junín	12°0'15"	75°13'15"	3293	Maíz	Blanco Urubamba	28-08-24	Espiga	23-12-24	Bueno
CO-Huasahuasi	Junín	11°15'42"	75°37'15"	2747	Maíz	San Jerónimo Punta Roja	12-10-24	Panoja	17-12-24	Bueno
CO-Dos de Mayo	Huánuco	9°43'1"	76°46'25"	3414	Maíz	Amilaceo Chaucha	22-09-24	Aparición de hojas	06-10-24	Bueno
MAP-Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3398	Maíz	Amarillo	26-10-24	Aparición de hojas	06-11-24	Bueno
CO-Colcabamba	Huancavelica	12°24'53"	74°40'0.5"	3019	Maíz	Astilla	07-11-24	Aparición de hojas	17-12-24	Bueno
CO-Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3250	Maíz	Astillo	20-10-24	Aparición de hojas	08-11-24	Bueno
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3005	Maíz	De la zona	13-10-24	Aparición de hojas	11-11-24	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	Aparición de hojas	20-11-24	Bueno
CO-Pauza	Ayacucho	15°16'31.17"	73°20'28.08"	2489	Maíz	Amilaceo Blanco	14-09-24	Espiga	26-12-24	Bueno
CO-Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3117	Maíz	Blanco Amilaceo	28-10-24	Aparición de hojas	09-11-24	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	Espiga	25-11-24	Bueno
CO-Huasacache	Arequipa	16°27'27.87"	71°33'58.85"	2200	Maíz	Morado de Canta	05-10-24	Aparición de hojas	17-10-24	Bueno
CO-Machaguay	Arequipa	15°38'43"	72°30'8"	3093	Maíz	Cabanita	03-10-24	Panoja	25-12-24	Bueno
CO-Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3381	Maíz	Blanco de la zona	22-08-24	Panoja	18-12-24	Bueno
CO-Carumas	Moquegua	16°48'47"	70°41'40"	3055	Maíz	Blanco amilaceo de la zona	29-09-24	Aparición de hojas	23-10-24	Bueno
CO-Candarave	Tacna	17°16'16"	70°15'14"	3415	Maíz	Amilaceo Blanco	18-10-24	Aparición de hojas	30-11-24	Bueno
CO-Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3100	Maíz	Pintado amilaceo tarateño	24-09-24	Aparición de hojas	22-10-24	Bueno
CO-Curahasi	Apurímac	13°33'8"	72°44'5"	2741	Maíz	Blanco Urubamba	18-07-24	Cosecha	08-12-24	
CO-Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3117	Maíz	Blanco Gigante	03-10-24	Panoja	29-12-24	Bueno
CO-Anta Ancachuro	Cusco	13°28'6"	72°12'57"	3324	Maíz	Checche	06-10-24	Aparición de hojas	29-10-24	Bueno
CO-Pisac	Cusco	13°24'58"	71°50'59"	2990	Maíz	Blanco Gigante	05-09-24	Espiga	15-12-24	Bueno
CO-Sicuani	Cusco	14°15'13"	71°14'14"	3534	Maíz	Blanco de la zona	07-10-24	Aparición de hojas	25-10-24	Bueno
CO-Urubamba	Cusco	13°18'18.6"	72°7'28.4"	2850	Maíz	Blanco Gigante de Cusco	27-08-24	Espiga	11-12-24	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 Lechosa	24-12-24	Bueno
CO-Alao	San Martín	6°31'8"	76°43'48"	421	Maíz	Atlas 777	01-10-24	Maduración Córnea	31-12-24	Bueno
CO-José Olaya	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 Pastosa	24-12-24	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