

# PRONÓSTICO AGROMETEROLÓGICO

## CULTIVO DE MAIZ

VOL XV  
EDICIÓN II



### Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de enero al 01 de febrero 2025

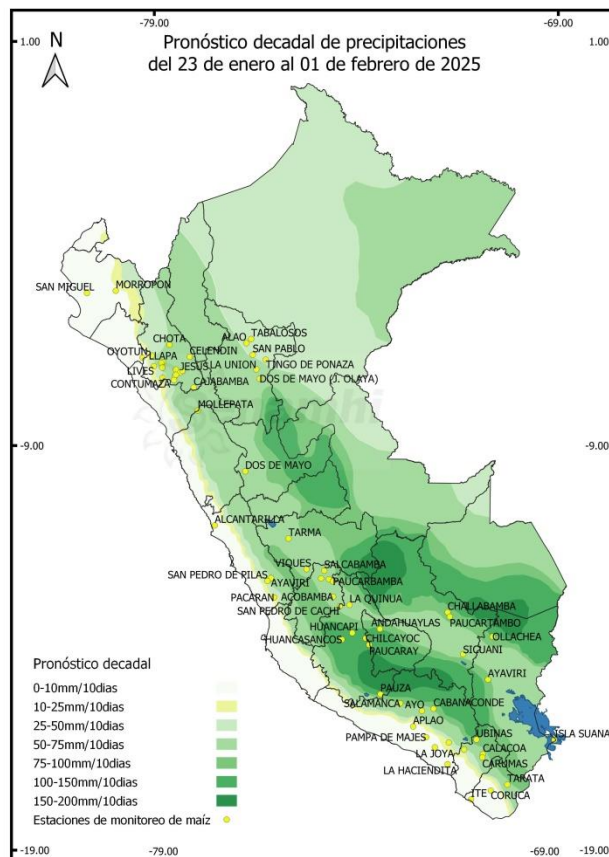
En la franja costera, la tasa de crecimiento, floración y maduración del maíz amarillo duro incrementará favoreciendo la cosecha, debido a las condiciones térmicas propias de verano. Asimismo, dichas condiciones ambientales favorecerán la ejecución de las labores culturales para el avance de la campaña agrícola. Sin embargo, también incrementarán las necesidades de riego y una mayor presión de gusano cogollero, chinche de la panoja y otras plagas propias de la temporada.

En la región andina, se mantendrán las condiciones de humedad favorables para el avance de la campaña de maíz amiláceo, especialmente para las plantaciones que se encuentran en plena floración y llenado del grano. Sin embargo, debido a la temporada, persistirán las probabilidades de granizada, lluvias intensas, vientos fuertes, descensos bruscos de la temperatura nocturna y otros eventos extremos, lo que podría afectar los cultivos en general.

En los sectores de la selva norte, es probable que se mantengan los altos niveles de demanda hídrica, aparición de los síntomas de marchitez y una mayor incidencia de plagas como el cogollero, mazorquero, entre otros, debido a la persistencia de escasa humedad y temperaturas diurnas cálidas.

### 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.



Próxima Actualización: 05 de febrero 2025

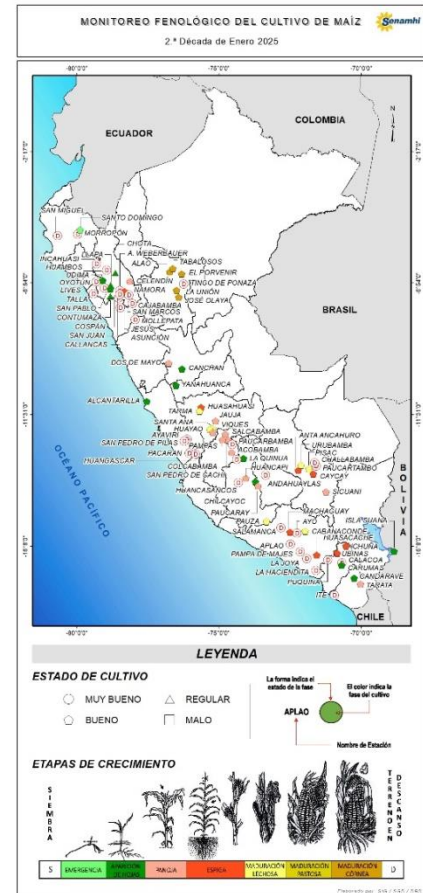
# Etapas de crecimiento

2º DECADE DE ENERO 2025 (11 AL 20)

En las localidades costeras como Santo Domingo (Piura) y Alcantarilla (Lima), los sembríos de maíz amarillo duro se encuentran en emergencia y crecimiento vegetativo.

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 Quinua (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 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 20 de enero 2025; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

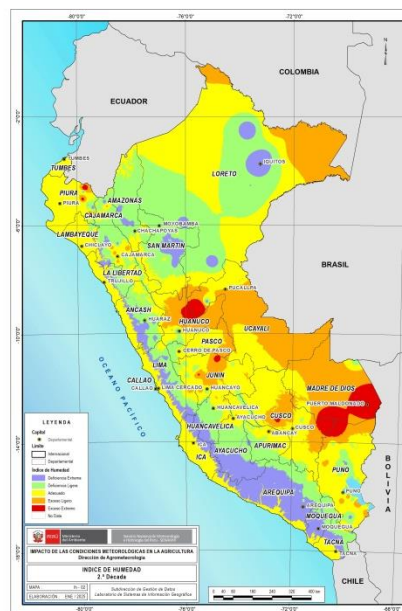
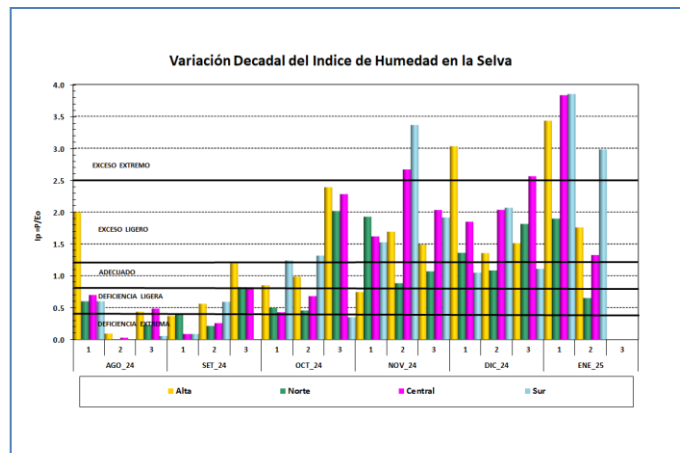
# Impactos del clima en el cultivo de maíz



En la franja costera peruana, la persistencia de temperaturas del aire de normales a ligeramente cálidos propiciaron el avance de la campaña agrícola del Maíz Amarillo Duro, favoreciendo el crecimiento vegetativo y maduración del grano; asimismo, estas condiciones térmicas aunadas a la prevalencia de escasa humedad ambiental propiciaron las actividades de cosecha y post cosecha. Por el contrario, estas condiciones también propiciaron una mayor incidencia de cogollero, gusano mazorquero, chinche de panoja, entre otras plagas, así como una mayor demanda de riego.

En gran parte de la región andina, la disponibilidad hídrica disminuyó. Sin embargo, esta variación no se reflejó de manera significativa en el comportamiento fenológico de los maizales, ya que las reservas de humedad del suelo se mantuvieron en la mayoría de los casos superior al 20 % de volumen, especialmente en la sierra central y sierra sur. Por el contrario, en algunas localidades de la vertiente occidental como Payhúa (sierra de Lima) la humedad del suelo bajó hasta por debajo de 20 % de volumen, afectando el desarrollo normal de las plantas, especialmente los campos que se encuentra en plena floración y llenado del grano. Por otro lado, las localidades como Marangani, Combapata y Checacupe reportación plantaciones de maíz afectadas por vientos fuertes, granizada y otros eventos de la temporada.

En gran parte de la región amazónica, las necesidades hídricas incrementaron significativamente ( $ETP \geq 50$  mm), debido las temperaturas cálidas y una disminución de humedad, lo que generó un retraso en el crecimiento de las plantas. Sin embargo, para las plantaciones que finalizaron su periodo vegetativo, las temperaturas cálidas favorecieron la cosecha.



# Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de maíz al 20 de enero 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°7'3.89"	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-Viñes	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	Astillo	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-Huasacache	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-Aleo	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 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](mailto:dga@senamhi.gob.pe)

