

# PRONÓSTICO AGROMETEROLÓGICO

## CULTIVO DE MAIZ



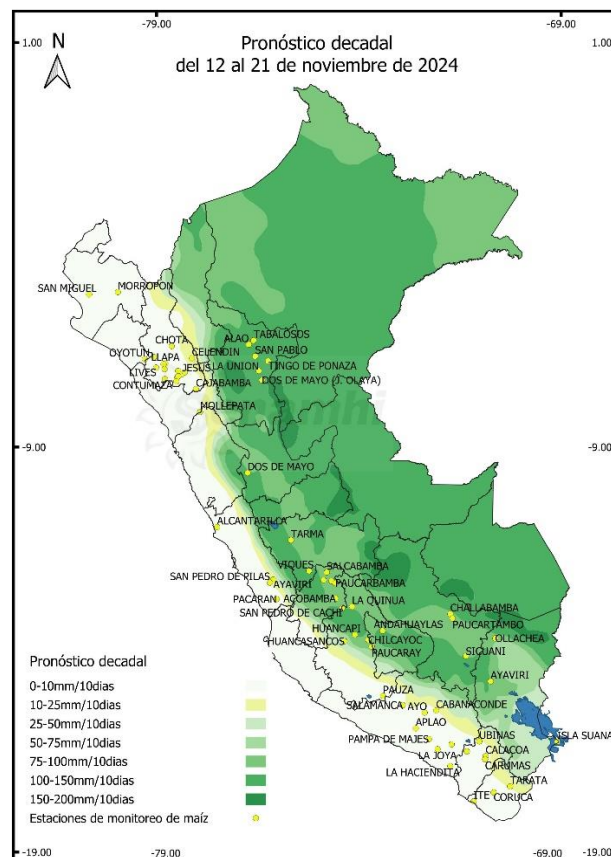
### Pronóstico Agrometeorológico

#### Del 12 al 21 de noviembre del 2024

En la franja costera peruana, las condiciones térmicas propias de la temporada favorecerán el desarrollo óptimo de las plantaciones de maíz amarillo duro. Sin embargo, se mantendrá la alta demanda hídrica potencial (ETP), por lo que se prevén mayores necesidades de riego, especialmente en las plantaciones en floración y llenado del grano.

En la sierra central y sierra sur oriental, el ambiente continuaría favorable para el desarrollo y el avance de la campaña agrícola 2024-2025; así como para la finalización de las labores de siembra en secano. Sin embargo, en la sierra norte y la sierra sur occidental, las actividades agrícolas continuarían muy limitadas, ya que las lluvias previstas persistirán por debajo de 10 mm, siendo insuficientes para el sector agrícola local. Asimismo, no se descartaría afectaciones por olas de calor, heladas y otros eventos extremos.

En la región amazónica, se espera que las actividades de labranza y siembra continúen favorablemente; así como el desarrollo favorable de las plantaciones en curso.



### Tener en cuenta

#### Próxima Actualización: 25 de noviembre de 2024

- 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.

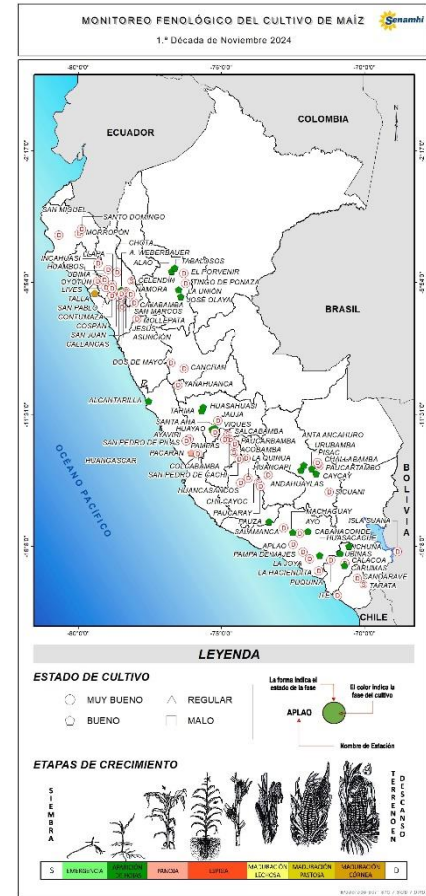
# Etapas de crecimiento

## 1º DECADA DE NOVIEMBRE 2024 (01 AL 10)

En las localidades costeras como Talla (La Libertad), Alcantarilla y Pacarán (Lima), los sembríos de maíz amarillo duro se encuentran en crecimiento vegetativo (aparición de hojas), floración y maduración del grano.

En la región andina, los predios manejados en secano se encuentran en siembra, mayoritariamente; mientras que, en las parcelas conducidas con riego de los valles interandinos como Weberbauer y Namora (Cajamarca); Huayao, Tarma, Huasahuasi y Mantaro (Junín), Curahuasi (Apurímac), Ancachuro, Pisac, Caycay, Vilcanota y Urubamba (Cusco); Huasacache y Cabanaconde (Arequipa), las plantaciones de maíz amiláceo se encuentran en siembra, crecimiento vegetativo, floración y llenado del grano.

En las localidades de la región amazónica como José Olaya, Alao y Tabalosos (San Martín), los campos de maíz amarillo duro se encuentran en crecimiento vegetativo.



## 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 noviembre 2024; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

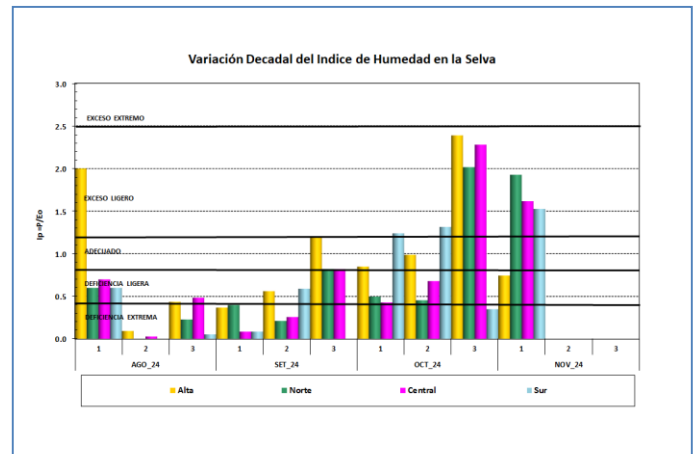
# Impactos del clima en el cultivo de maíz



En la franja costera peruana, el ambiente continuó favorable para el avance de la campaña de maíz amarillo duro, favoreciendo la ejecución de las labores de abonamiento, aporque, cosecha, postcosecha y otras, ya que las condiciones térmicas propias de la primavera propiciaron la tasa de crecimiento vegetativo y la maduración del grano. Sin embargo, dichas condiciones también incrementaron las necesidades hídricas y la frecuencia de riego, especialmente en la costa sur, alcanzando hasta los 60 mm, debido a la prevalencia de alta radiación.

En la sierra norte y sierra sur occidental, el ambiente continuó poco propicio para la ejecución adecuada de las labores de labranza y siembra en seco. Asimismo, se evidenció un escaso crecimiento vegetativo de las plantas, marchitez temporal y una mayor incidencia de plagas como el "gusano cogollero" y el "gusano picador", debido a la prevalencia de días cálidos y una mayor demanda hídrica de los sistemas productivos. Por el contrario, en la sierra central y sierra sur oriental, las condiciones ambientales continuaron con relativa mejoría, favoreciendo el avance de la campaña 2024-2025 en la zona; sin embargo, debido a la prevalencia de días cálidos, el ambiente fue propicio para los factores fitosanitarios.

En la región amazónica, la disponibilidad hídrica ( $IH \geq 0,8$ ) fue favorable para los sembríos de maíz amarillo duro; sin embargo, en algunas localidades de la selva baja norte, la humedad ambiental alcanzó el rango de exceso extremo, estas condiciones de humedad aunadas a las temperaturas del aire cálidas, generaron un ambiente propicio para la incidencia de plagas y enfermedades, afectando el normal desarrollo de las plantaciones.



# Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de maíz al 10 de noviembre 2024.

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
CO-Talla	La Libertad	7°16'48.33"	79°25'8.61"	117	Maíz	Dekal B	16-06-24	Maduración Córnea	27-10-24	Bueno
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	Emergencia	28-10-24	Bueno
CO-Celendín	Cajamarca	6°51'10.52"	78°8'41.46"	2602	Maíz	Amarillo	28-10-24	Emergencia	09-11-24	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	Espiga	06-11-24	Bueno
CO-Pacaran	Lima	12°52'0.81"	76°3'28.54"	684	Maíz	Morado	28-08-24	Maduración Lechosa	10-11-24	Bueno
CO-Huayao	Junín	12°2'18"	75°20'17"	3321	Maíz	Cusqueado	26-07-24	Aparición de hojas	19-08-24	Bueno
CO-Tarma	Junín	11°23'49"	75°41'25"	3025	Maíz	Cusco Urubamba	23-08-24	Aparición de hojas	11-09-24	Bueno
CO-Viques	Junín	12°9'47"	75°14'7"	3186	Maíz	Blanco Cusqueado	27-10-24	Siembra		
CO-Santa Ana	Junín	12°0'15"	75°13'15"	3293	Maíz	Blanco Urubamba	28-08-24	Aparición de hojas	13-10-24	Bueno
CO-Huasahuasi	Junín	11°15'42"	75°37'15"	2747	Maíz	San Jerónimo Punta Roja	12-10-24	Aparición de hojas	28-10-24	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	Siembra		
CO-Pampas	Huancavelica	12°23'35"	74°51'58"	3250	Maíz	Astillo	20-10-24	Emergencia	03-11-24	Bueno
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3005	Maíz	De la zona	13-10-24	Emergencia	30-10-24	Bueno
CO-Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3395	Maíz	Blanco	02-10-24	Siembra		
CO-Paucaray	Ayacucho	14°2'37.62"	73°38'19.73"	3232	Maíz	Blanco	01-11-24	Siembra		
CO-Pauza	Ayacucho	15°16'31.17"	73°20'28.08"	2489	Maíz	Amilaceo Blanco	14-09-24	Aparición de hojas	25-10-24	Bueno
CO-Huancapi	Ayacucho	13°45'1"	74°4'14"	3117	Maíz	Blanco Amilaceo	28-10-24	Terreno en siembra		
CO-Cabanaconde	Arequipa	15°37'21.34"	71°58'26.71"	3333	Maíz	Cabanita	15-08-24	Panoja	01-11-24	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	Aparición de hojas	16-10-24	Bueno
CO-Ubinas	Moquegua	16°22'19.4"	70°51'14.2"	3381	Maíz	Blanco de la zona	22-08-24	Aparición de hojas	01-10-24	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-Tarata	Tacna	17°28'27"	70°2'2"	3100	Maíz	Pintado amilaceo tarateño	24-09-24	Siembra		
CO-Curahuasi	Apurímac	13°33'8"	72°44'5"	2741	Maíz	Blanco Urubamba	18-07-24	Maduración Lechosa	10-10-24	Bueno
CO-Caycay	Cusco	13°36'1"	71°42'1"	3117	Maíz	Blanco Gigante	03-10-24	Aparición de hojas	27-10-24	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	Aparición de hojas	29-09-24	Bueno
CO-Urubamba	Cusco	13°18'18.6"	72°7'28.4"	2850	Maíz	Blanco Gigante de Cusco	27-08-24	Aparición de hojas	07-09-24	Bueno
CO-Ichuña	Puno	16°19'48.8"	68°51'3.4"	3840	Maíz	Multicolor	21-09-24	Aparición de hojas	13-10-24	Bueno
CO-Alao	San Martín	6°31'8"	76°43'48"	421	Maíz	Atlas 777	01-10-24	Aparición de hojas	07-10-24	Bueno
CO-José Olaya	San Martín	7°24'28"	76°24'22"	285	Maíz	Atlas 777	27-08-24	Aparición de hojas	12-09-24	Bueno
CO-La Unión	San Martín	7°10'20"	76°29'14"	262	Maíz	Atlas 778	08-10-24	Aparición de hojas	28-10-24	Bueno
CO-Tabalosos	San Martín	6°24'59"	76°36'45"	486	Maíz	Marginal 28	25-09-24	Aparición de hojas	07-10-24	Bueno