

# PRONÓSTICO AGROMETEROLÓGICO

## CULTIVO DE MAIZ



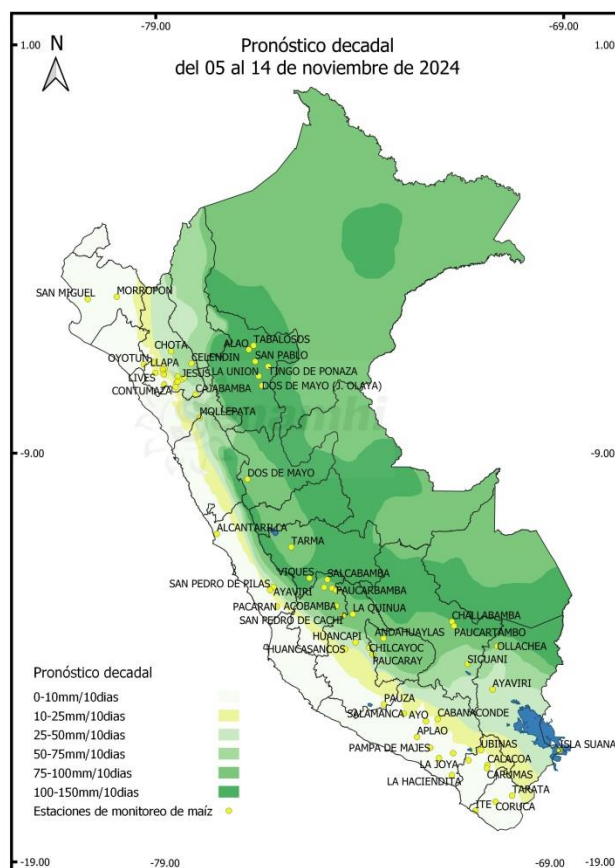
### Pronóstico Agrometeorológico

#### Del 05 al 14 de noviembre del 2024

En la franja costera peruana, las condiciones térmicas, propias de la temporada, continuarán favorables para el desarrollo óptimo de las plantaciones de maíz amarillo duro. Sin embargo, debido a prevalencia de días cálidos, se mantendrá una alta demanda hídrica potencial (ETP), por lo que se prevé mayores necesidades de riego, especialmente en las plantaciones en plena floración y llenado del grano.

En la sierra central y sierra sur oriental, las condiciones ambientales continuarían favorables para el desarrollo y el avance de las plantaciones instaladas; así como para la ejecución de las labores de labranza y siembra en seco (campaña 2024-2025). Sin embargo, en la sierra norte y la vertiente occidental de la sierra central y sur, las actividades agrícolas continuarían muy limitadas, ya que las lluvias previstas alcanzarían valores por debajo de 25 mm no serían suficientes para la ejecución de las labores mencionadas. Asimismo, no se descartaría afectaciones por olas de calor, helada y otros eventos extremos de corta duración.

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



**Próxima Actualización: 13 de noviembre de 2024**

### 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.

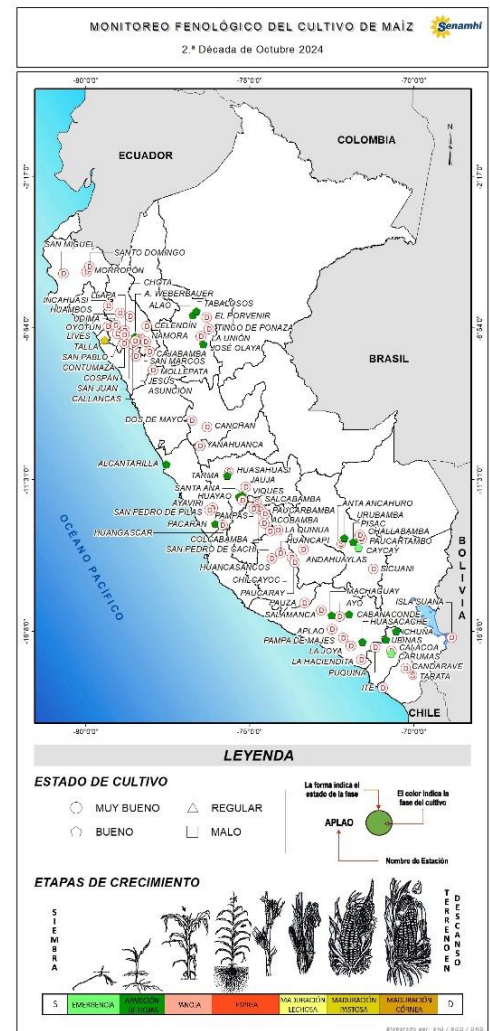
# Etapas de crecimiento

3º DÉCADA DE OCTUBRE 2024 (11 al 31)

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) y maduración del grano.

En la región andina, los predios manejados bajo secano se encuentran en descanso y labranza, mayoritariamente; mientras que, en las parcelas conducidas bajo 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 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 con plantaciones 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 31 de octubre del 2024; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

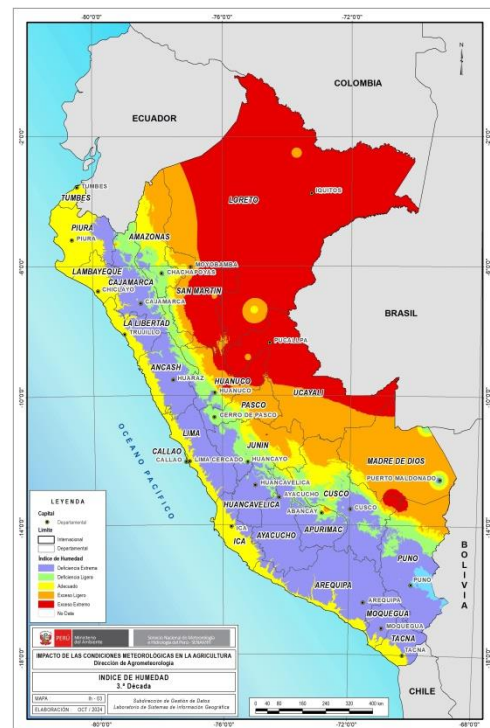
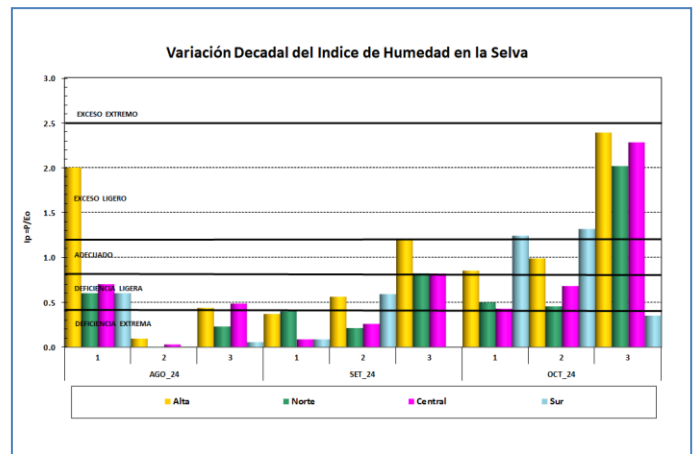
# Impactos del clima en el cultivo de maíz



En la franja costera peruana, el ambiente continuó favorable para el desarrollo de las plantaciones de maíz amarillo duro, ejecución de labores de abonamiento, aporque, cosecha y postcosecha, ya que las condiciones térmicas propias de primavera propiciaron la tasa de crecimiento de las plantas. Sin embargo, dichas condiciones también incrementaron las necesidades hídricas y la frecuencia de riego, alta demanda hídrica potencial que superó los 60 mm, debido a la prevalencia de alta radiación y una disminución de la humedad ambiental, especialmente en los sectores alejados del litoral y parcelas con textura del suelo arenoso de la costa sur y la costa norte.

En la sierra norte, especialmente en la vertiente occidental, el ambiente continuó poco propicio para la ejecución adecuada de las labores de labranza y siembra en seco; asimismo, para las plantaciones instaladas que se encuentran en curso, los reportes agrometeorológicos evidenciaron plantas con los síntomas como escaso crecimiento vegetativo, marchitez temporal y una mayor incidencia de plagas como el "gusano cogollero" y el "gusano picador". Por otro lado, debido a la prevalencia de días cálidos, la demanda hídrica de los sistemas productivos se incrementó significativamente, alcanzando los 60 mm. En la sierra central, las condiciones ambientales continuaron sin muchas variaciones para el avance de la campaña 2024-2025. En la sierra sur oriental, el incremento de lluvias favoreció el avance de las plantaciones en curso; sin embargo, el incremento de la demanda hídrica, producto de la prevalencia de días cálidos, propició una mayor incidencia de plagas mencionadas.

En la región amazónica, la prevalencia de temperaturas del aire cálido y un incremento de lluvias con acumulados superiores a su promedio climático, favorecieron el desarrollo vegetativo de las plantaciones, especialmente en los sectores de selva norte y selva central. Sin embargo, este incremento de humedad aunado a la temperatura cálida propició una mayor incidencia de problemas fitosanitarios.



# Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico de maíz al 31 de octubre 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 8	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-Celendín	Cajamarca	6°51'10.52"	78°8'41.46"	2602	Maíz	Amarillo	28-10-24	Siembra		
CO-Namora	Cajamarca	7°12'2.17"	78°19'40.16"	2760	Maíz	Blanco Imperial	20-10-24	Siembra		
MAP-Alcantarilla	Lima	11°3'38.45"	77°33'0.38"	131	Maíz	Amarillo ADV 9789	01-08-24	Aparición de hojas	18-08-24	Bueno
CO-Pacaran	Lima	12°52'0.81"	76°3'28.54"	684	Maíz	Morado	28-08-24	Panoja	21-10-24	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-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
MAP-Acobamba	Huancavelica	12°51'11"	74°33'37"	3398	Maíz	Amarillo	26-10-24	Siembra		
CO-Salcabamba	Huancavelica	12°11'58"	74°47'9"	3005	Maíz	De la zona	13-10-24	Siembra		
CO-Chilcayoc	Ayacucho	13°52'57.26"	73°43'35.7"	3395	Maíz	Blanco	02-10-24	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-Cabanaconde	Arequipa	15°37'21.34"	71°58'26.71"	3333	Maíz	Cabanita	15-08-24	Aparición de hojas	06-09-24	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	Espiga	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