

# PRONÓSTICO AGROMETEROLÓGICO

## CULTIVO DE MAIZ



### Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de enero al 01 de febrero 2025

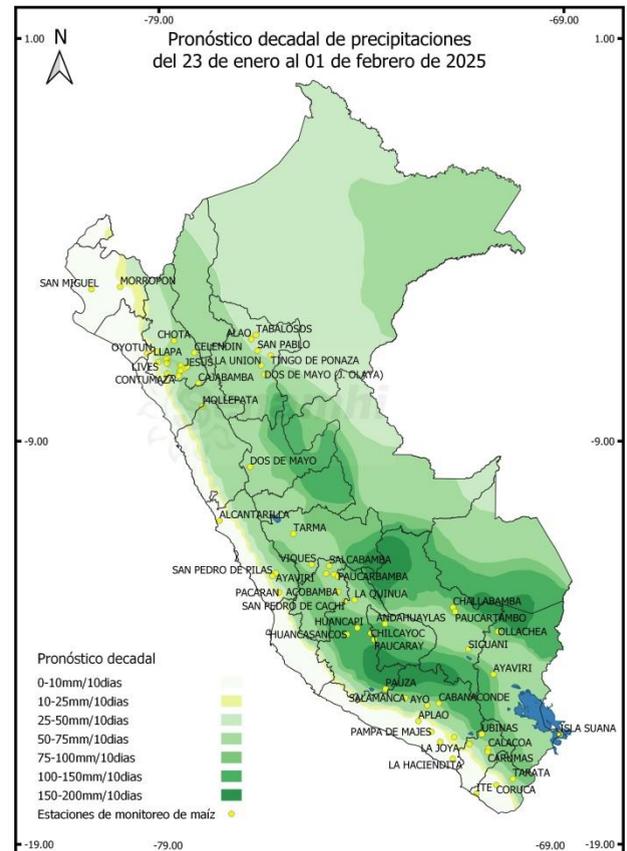
En la franja costera, la tasa de crecimiento, floración y maduración del maíz amarillo duro incrementará favoreciendo la cosecha, debido a las condiciones térmicas propias de verano. Asimismo, dichas condiciones ambientales favorecerán la ejecución de las labores culturales para el avance de la campaña 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

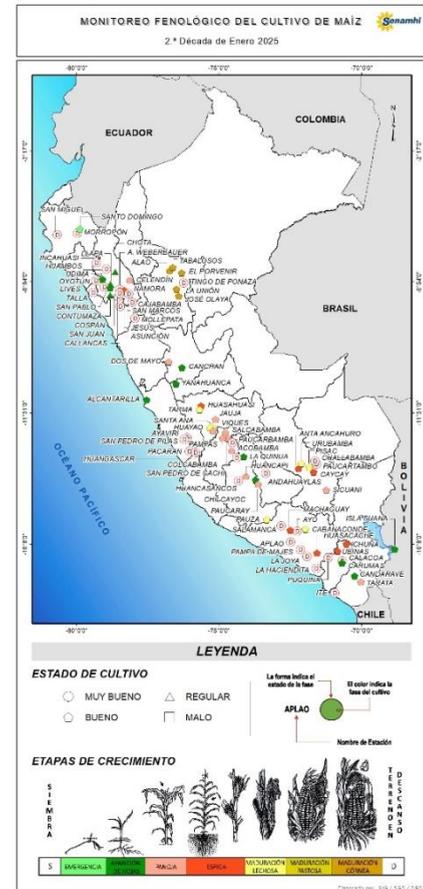
# Etapas de crecimiento

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.

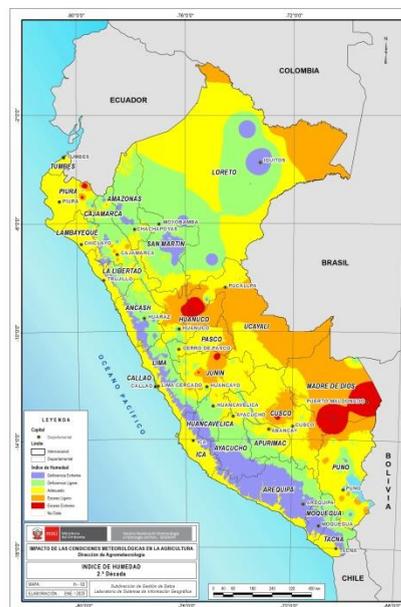
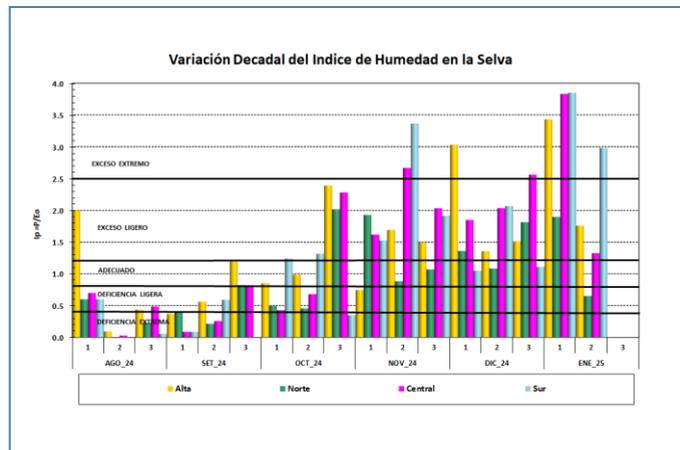
# Impactos del clima en el cultivo de maíz



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)

