

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



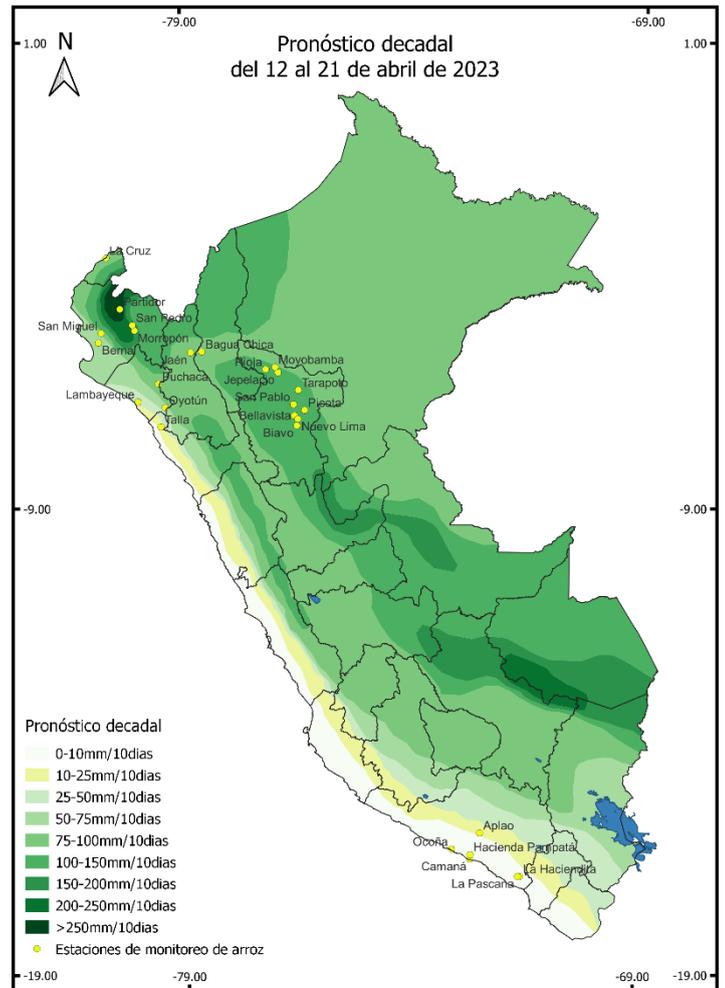
Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de abril de 2023

Según los Avisos Meteorológicos N° [74](#), [75](#) y [76](#), entre el jueves 13 y sábado 15, continuarían las precipitaciones de moderada a extrema intensidad acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento con velocidades cercanas a los 35 km/h en la costa norte; en tanto que entre el sábado 15 y el lunes 17, se presentaría lluvia de moderada a fuerte intensidad en la selva, acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento superiores a 40 km/h. Estas precipitaciones podrían provocar desbordes e inundaciones que afectarían las parcelas cercanas a los ríos o acequias, además de provocar daños en la infraestructura de riego.

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, en la localidad de Partidor (Piura) se registrarían lluvias superiores a 250 mm/dec, en Oyotún (Lambayeque) se presentarían lluvias entre 50 y 75 mm/dec y en Puchaca (Lambayeque) se registrarían lluvias entre 75 y 100 mm/dec. Estas precipitaciones podrían retrasar la fase de maduración.

En la selva norte, en el departamento de San Martín se registrarían lluvias entre 100 y 150 mm/dec en las localidades de Tarapoto, San Pablo, Picota, Bellavista, Nuevo Lima y Biavo; estas condiciones podrían retrasar la etapa de macollamiento en el cultivo.



Próxima Actualización 25 de abril de 2023

Tomar 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.

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Etapas de crecimiento

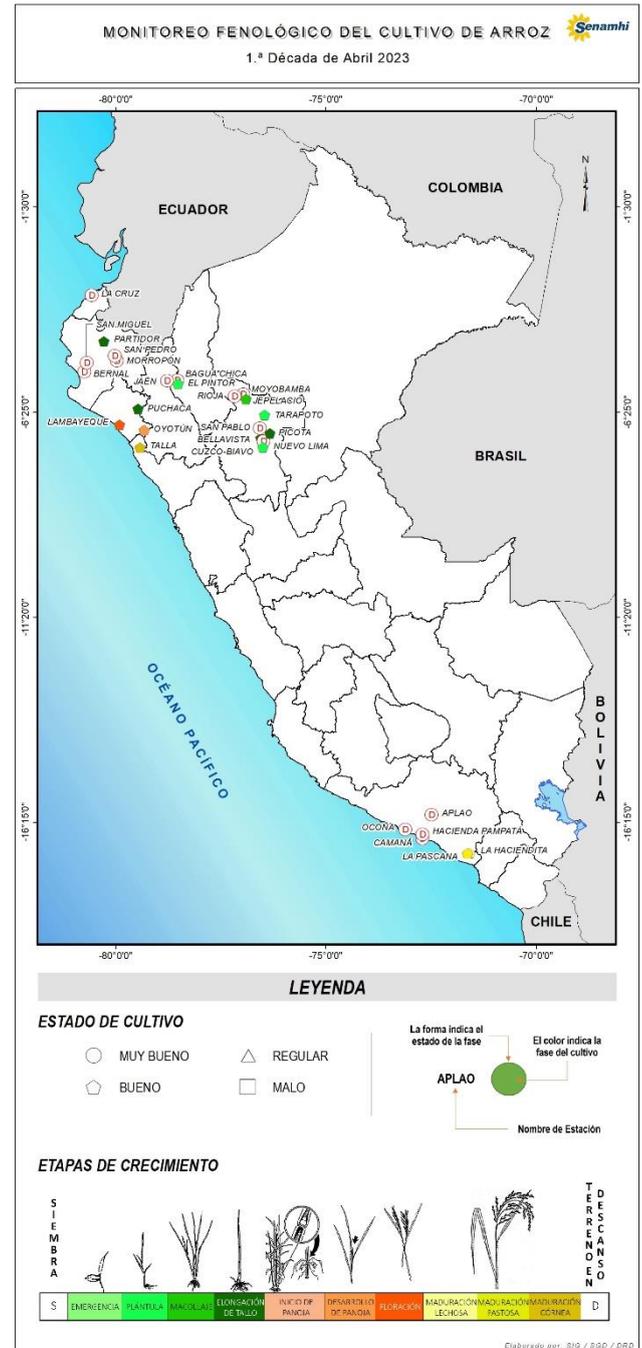
1º DÉCADA DE ABRIL DE 2023 (01 al 10)

Durante la primera década de abril se presentaron condiciones poco favorables para el cultivo de arroz.

En la costa norte, en las localidades de Partidor (Piura) y Puchaca (Lambayeque) continuó la etapa de elongación del tallo; en la localidad de Oyotún (Lambayeque) se inició la etapa de desarrollo de panoja; en la localidad de Lambayeque (Lambayeque) se inició la etapa de floración; en la localidad de Talla (La Libertad) continuó la etapa de maduración córnea. En todas las localidades de la costa norte el estado del cultivo fue bueno.

En la costa sur, en el departamento de Arequipa, en la localidad de La Haciendita se inició la etapa de maduración lechosa; en la localidad de La Pascana se inició la etapa de maduración pastosa.

En la selva norte, en la localidad de El Pintor (Amazonas) continuó la etapa de plántula, en el departamento de San Martín, en las localidades de Tarapoto y Biavo continuó la etapa de plántula; en la localidad de Jepelacio se inició la etapa de macollamiento y en las localidades de Bellavista y Picota continuó la etapa de elongación del tallo. En todas las localidades observadas el estado del cultivo fue bueno.



Tomar 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 arroz observada al 10 de abril de 2023; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

Impactos del clima

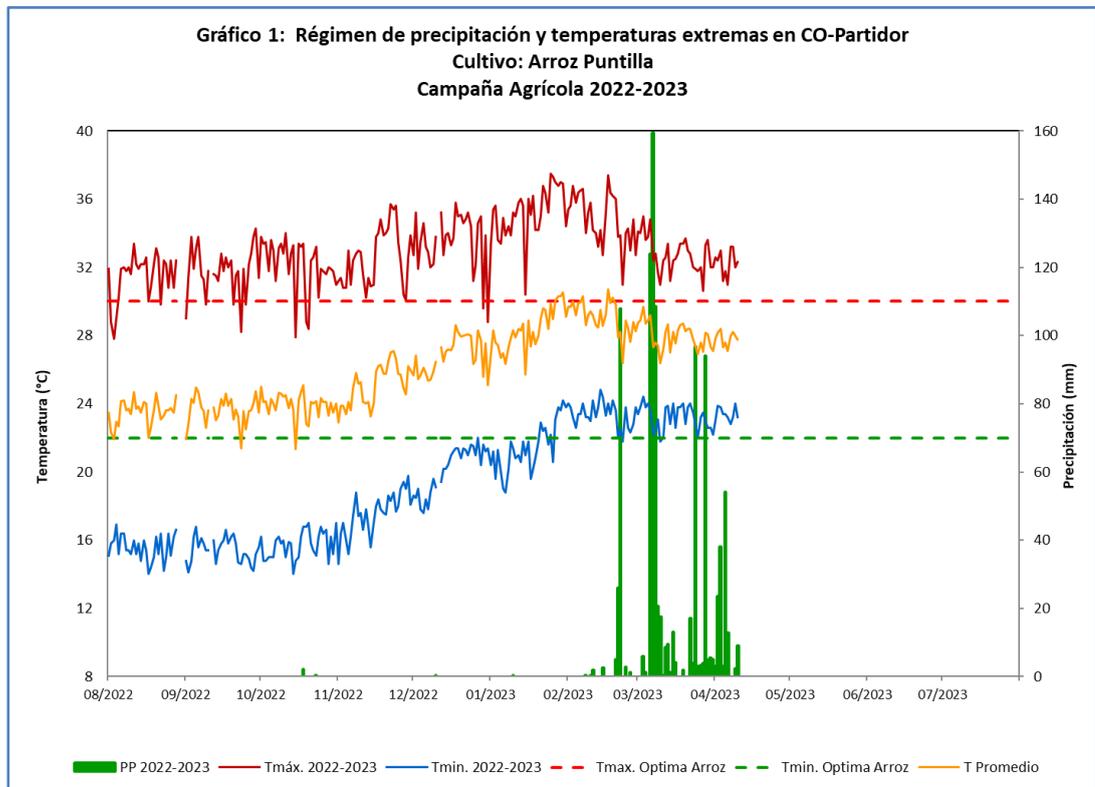


En la costa norte, se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 31,9°C y 23,6°C; respectivamente, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas normales; el exceso de lluvias y la temperatura elevada fueron poco favorables para el desarrollo del cultivo de arroz debido a que provocaron estrés hídrico en las plantas.

En la costa sur, se registraron temperaturas máxima y mínima promedio de 29,9°C y 20,3°C, respectivamente; y condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre los valores normales; la temperatura cálida habría favorecido la disminución del contenido de humedad del grano durante la etapa de maduración pastosa en la localidad de La Pascana (Arequipa).

En la selva norte, las temperaturas máximas y mínimas promedios fueron 29,4°C y 20,3°C, respectivamente; las condiciones térmicas diurnas y nocturnas estuvieron entre sus valores normales; el aumento de la temperatura nocturna habría sido favorable para la etapa de elongación del tallo en las localidades de Bellavista y Picota.

En el Gráfico 1, observamos los valores de precipitación y temperatura máxima, mínima y media, durante la campaña agrícola 2022-2023 en la localidad de Partidor (Piura) donde la temperatura osciló entre 33,2°C y 22,8°C; estas condiciones habrían retrasado la etapa de elongación del tallo debido a que el exceso de humedad en el suelo retrasó la elongación de las células y la absorción de nutrientes por parte de las raíces.



Anexo: Estaciones de monitoreo

Departamento	Estación	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Longitud	Latitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de siembra	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Tumbes	La Cruz	80°33'34"	03°37'15"	3				Descanso		
Piura	Bernal	80°45'15"	05°29'10"	8				Descanso		
Piura	Morropón	79°59'12"	05°11'40"	141				Descanso		
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236	Arroz	La Puntilla	23-01-23	Elongación del tallo	17-03-23	Bueno
Piura	San Miguel	80°41'05"	06°14'12"	20				Descanso		
Piura	San Pedro	80°02'10"	05°05'08"	231				Descanso		
Lambayeque	Oyotún	79°19'25"	06°50'30"	221	Arroz	El Valor	27-12-22	Elongación del tallo	19-03-23	Bueno
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	El Valor	02-02-23	Elongación del tallo	29-03-23	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38	Arroz	Capoteña	05-12-22	Desarrollo de panoja	29-03-23	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	El Valor	12-11-22	Maduración córnea	25-03-23	Bueno
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645				Descanso		
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9				Descanso		
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50	Arroz	IR-43	21-10-22	Maduración córnea	29-01-23	Bueno
Arequipa	La Haciendita	71°35'19"	16°59'57"	360	Arroz	IR-43	01-01-23	Floración	17-03-23	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219	Arroz	IR-43	21-12-22	Maduración lechosa	22-03-23	Bueno
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270				Descanso		
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434				Descanso		
Amazonas	El Pintor	78°31'22"	05°45'22"	533	Arroz	Fedearroz	26-05-22	Plántula	09-03-23	Bueno
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654				Descanso		
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247	Arroz	El Valor	25-02-23	Elongación del tallo	03-04-23	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	El Valor	14-10-22	Maduración córnea	11-02-23	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260				Descanso		
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282	Arroz	El Valor	25-03-23	Plántula	25-03-23	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880				Descanso		
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	El Valor	31-10-22	Maduración córnea	18-02-23	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	El Valor	16-03-23	Plántula	16-03-23	Bueno
San Martín	Picota	76°22'17"	06°30'46"	200	Arroz	Fedearroz 60	22-01-23	Elongación del tallo	21-03-23	Bueno
San Martín	Cuzco-Biavo	76°30'01"	07°29'16"	290	Arroz	Fedearroz 60	29-03-23	Plántula	29-03-23	Bueno