

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

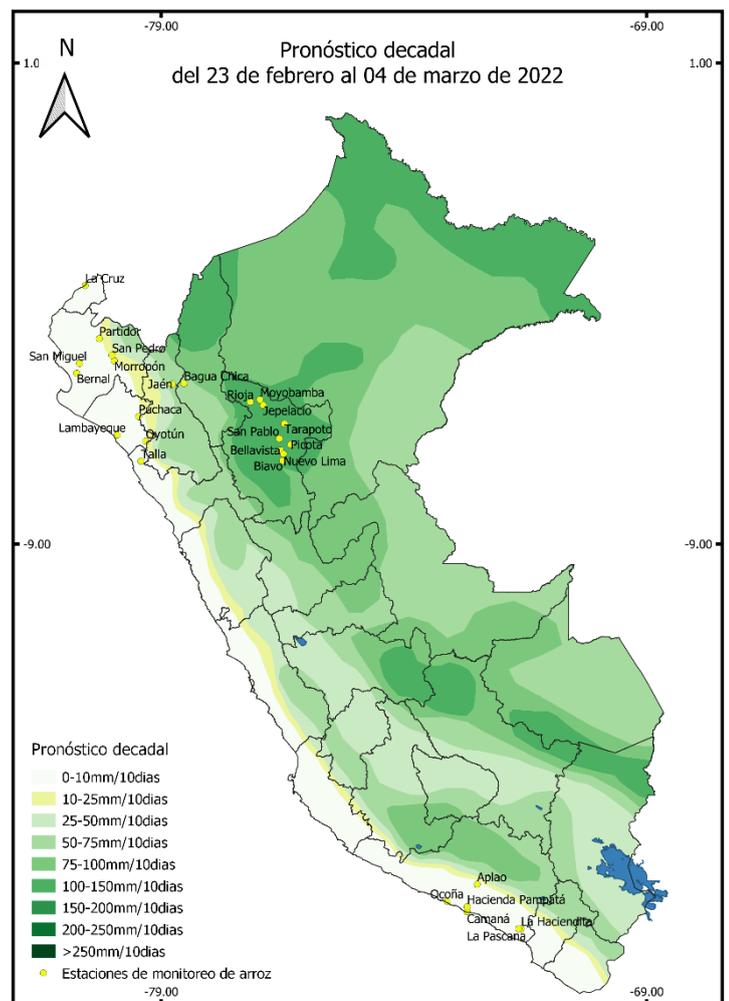


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de febrero al 04 de marzo de 2022

Según los avisos meteorológicos N° 041 y 043, entre el miércoles 23 al viernes 25, se incrementaría el viento en la costa. Además, se esperaría el descenso de la temperatura, cobertura nubosa y niebla/neblina durante la noche y primeras horas de la mañana; y entre el viernes 25 y el sábado 26 se presentaría lluvia de moderada a fuerte intensidad en la selva. Esta precipitación estaría acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento superiores a los 40 km/h. Durante la vigencia del aviso se presentará el descenso de la temperatura diurna; estas condiciones podrían reducir el aprovechamiento de la radiación durante la etapa de floración y maduración.

En la selva norte, las lluvias estarían entre 50 mm/dec y 75 mm/dec en las localidades Jaén (Cajamarca) y Bagua Chica (Amazonas); en tanto que en el departamento de San Martín, en las localidades de Rioja, Moyobamba, Jepelacio, Tarapoto, San Pablo, Picota, Bellavista, Nuevo Lima y Biavo las lluvias estarían entre 100 mm/dec y 150 mm/dec; el probable aumento de las lluvias sería favorable para el crecimiento vegetativo del arroz en las localidades de Bellavista, Nuevo Lima y Tarapoto.



Próxima Actualización 03 de marzo de 2022

## 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

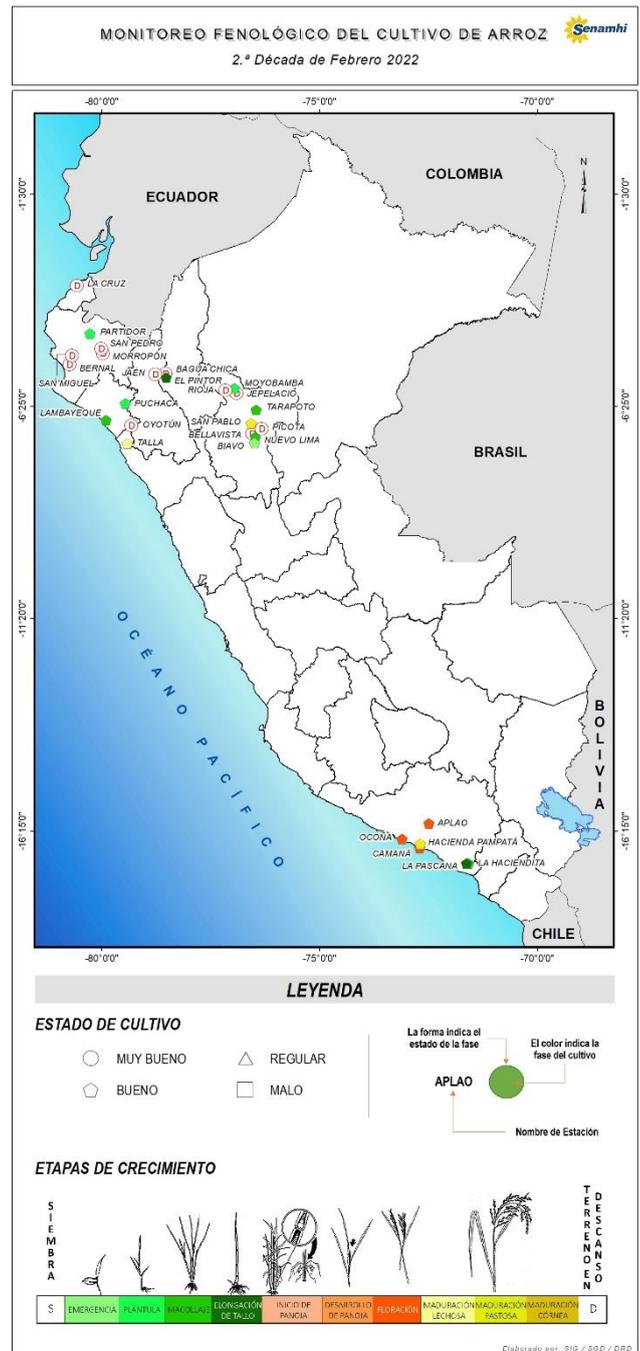
2º DÉCADA DE FEBRERO DE 2022 (11 al 20)

Durante la segunda década de febrero, se inició una nueva campaña de arroz en la selva norte, en tanto que, en la costa sur se inició la fase reproductiva del cultivo.

En la costa norte, se inició la etapa de plántula en las localidades de Partidor (Piura) y Puchaca (Lambayeque); en la localidad de Lambayeque (Lambayeque) continuó la etapa de macollaje, en tanto que, en la localidad de Talla (La Libertad) se inició la etapa de maduración lechosa; las condiciones meteorológicas fueron favorables para estas etapas.

En la costa sur, en el departamento de Arequipa, continuó la etapa de macollaje en la localidad de La Haciendita y la etapa de elongación del tallo en la localidad de La Pascana; en tanto que, en las localidades de Aplao, Camaná y Ocoña se inició la etapa de floración; en la localidad de Hacienda Pampatá se inició la etapa de maduración pastosa; las condiciones meteorológicas fueron favorables para las etapas de floración y maduración pastosa.

En la selva norte, se inició la etapa de elongación del tallo en la localidad de El Pintor (Amazonas); en el departamento de San Martín, se inició el cultivo en etapa de emergencia en la localidad de Biavo, en la localidad de Moyobamba se inició la etapa de plántula; en las localidades de Nuevo Lima y Tarapoto se inició la etapa de macollaje; y en la localidad de San Pablo se inició la etapa de maduración pastosa. Las condiciones meteorológicas también fueron favorables para el desarrollo vegetativo del cultivo.



## 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 20 de febrero de 2022; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

# Impactos del clima

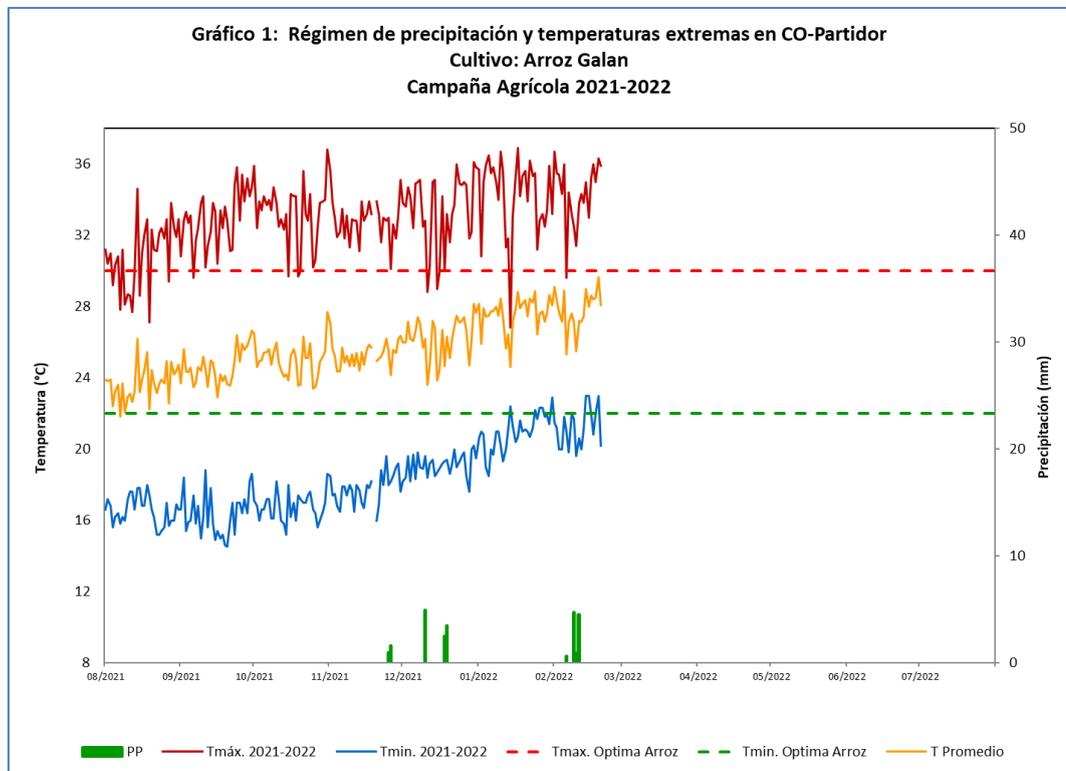


En la costa norte, se registraron temperaturas máximas y mínimas promedio de 30,9 °C y 20,9 °C; presentándose condiciones térmicas diurnas variables y condiciones térmicas nocturnas entre normales a inferiores a su régimen térmico, estas condiciones habrían sido favorables para la etapa de maduración lechosa en la localidad de Talla (La Libertad).

En la selva norte, la temperatura máxima y mínima promedio fue de 30,1 °C y 19,6 °C, respectivamente; se presentaron condiciones térmicas diurnas entre normales a superiores y, condiciones térmicas nocturnas entre normales a

inferiores a su climatología; estas condiciones habrían sido favorables para la etapa de maduración pastosa en la localidad de San Pablo. Los acumulados de lluvia no superaron lo esperado (-41,9%); sin embargo, se reportó un índice adecuado de humedad (1).

En el Gráfico 1, observamos los valores de precipitación y temperatura máxima, mínima y media, durante la campaña agrícola 2021-2022 en la localidad de Partidor (Piura) donde la temperatura osciló entre 36,3 °C y 20 °C, durante el mes; estas condiciones fueron favorables para el cultivo debido a que estuvieron muy cercanos a los valores óptimos para el cultivo.



## 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	Galán	05-02-22	Plántula	14-02-22	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				Descanso		
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	El Valor	14-01-22	Plántula	14-02-22	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38	Arroz	IR-43	08-12-21	Macollaje	03-02-22	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	El Valor	16-10-21	Maduración lechosa	19-02-22	Bueno
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645	Arroz	IR-43	02-11-21	Floración	13-02-22	Bueno
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9	Arroz	IR-43	11-11-21	Floración	04-02-22	Bueno
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50	Arroz	IR-43	30-10-21	Maduración pastosa	05-02-22	Bueno
Arequipa	La Haciendita	71°35'19"	16°59'57"	360	Arroz	IR-43	24-12-21	Macollaje	15-01-22	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219	Arroz	Tinajones	23-12-21	Elongación del tallo	21-01-22	Bueno
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270	Arroz	IR-43	02-11-21	Floración	11-02-22	Bueno
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434				Descanso		
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654				Descanso		
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247				Descanso		
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000				Descanso		
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	El Valor	12-02-22	Plántula	19-02-22	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260	Arroz	El Valor	23-12-21	Macollaje	12-02-22	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880				Descanso		
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	Fedearroz 60	01-11-21	Maduración pastosa	19-02-22	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282	Arroz	El Valor	26-01-22	Macollaje	12-02-22	Bueno
San Martín	Biavo	76°30'01"	07°29'16"	290	Arroz	El Valor	20-02-22	Emergencia	20-02-22	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200				Descanso		