

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

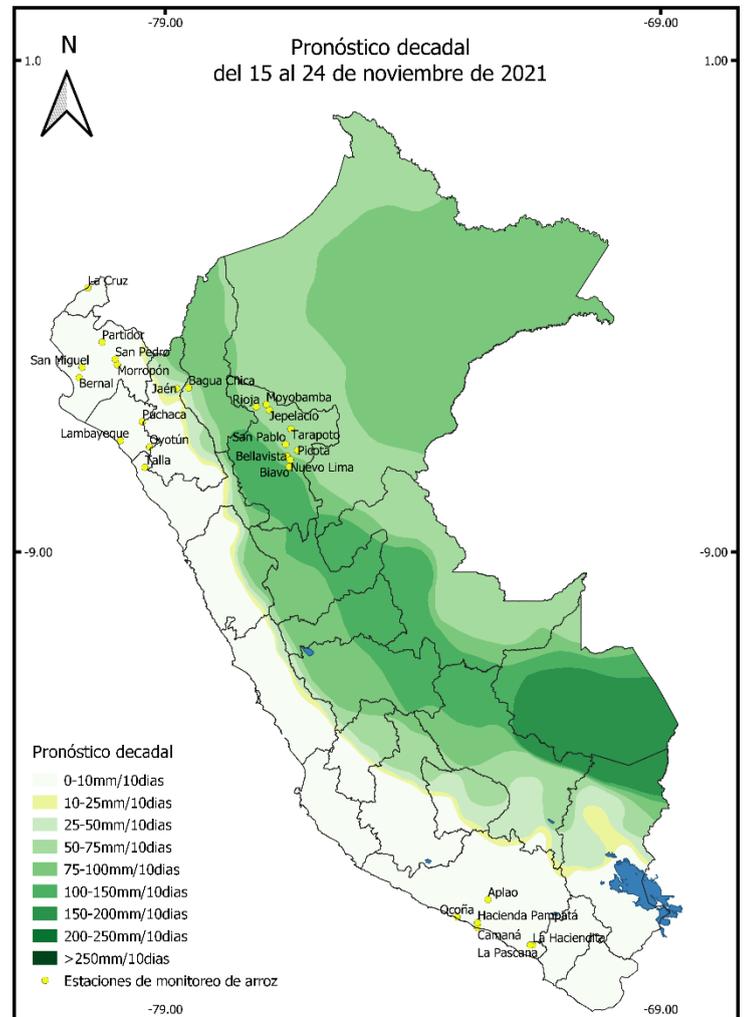


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 15 al 24 de noviembre de 2021

Según los avisos meteorológicos N° 216 y 217, entre el miércoles 17 y el viernes 19 de noviembre, se registrará lluvia de moderada a fuerte intensidad en la selva acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento superiores a los 45 km/h asociadas al vigésimo segundo friaje del año. Durante la vigencia de los avisos se presentará descenso de la temperatura diurna y el incremento de la sensación de frío. Estas condiciones retrasarían las etapas de emergencia y macollamiento del cultivo en la selva norte.

En la costa norte y sur, continuarían las condiciones de clima seco, las mismas que facilitarían la instalación de almácigos en los valles costeros del norte y sur. Las condiciones de clima seco en la costa no tendrían mayor impacto en el cultivo de arroz debido a que esté se realiza en valles irrigados donde las condiciones actuales de almacenamiento de agua son favorables para el inicio de la campaña arrocera.



Próxima Actualización 24 de noviembre de 2021

## 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.

# Etapas de crecimiento

1º DÉCADA DE NOVIEMBRE DE 2021 (01 al 10)

Las condiciones meteorológicas para el cultivo de arroz fueron favorables durante la primera década de noviembre para el inicio de la campaña arrocera.

En la costa norte, en la localidad de Puchaca (Lambayeque) se inició la etapa de inicio de panoja, en tanto que, en la localidad de Talla (La Libertad) continuó la etapa de plántula, mientras que en otras localidades de la costa norte continuaron las labores de preparación del terreno e instalación de almácigos.

En la costa sur, en el departamento de Arequipa, se inició la etapa de plántula en las localidades de Aplao, Hacienda Pampatá y Ocoña; las condiciones meteorológicas fueron favorables para la etapa de plántula debido a que la temperatura fue favorable para esta etapa.

En la selva norte, en el departamento de San Martín, se inició la etapa de floración en las localidades de Jepelacio y Moyobamba; en tanto que en las localidades de Nuevo Lima y Biavo se inició la etapa de maduración córnea. Las condiciones meteorológicas fueron favorables para el cultivo en estas localidades de la selva norte. En la localidad de Rioja se realizó la cosecha, el rendimiento estuvo dentro de lo normal para la zona.

El estado del cultivo fue bueno en todas las localidades reportadas.



## 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 noviembre de 2021; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

## Impactos del clima

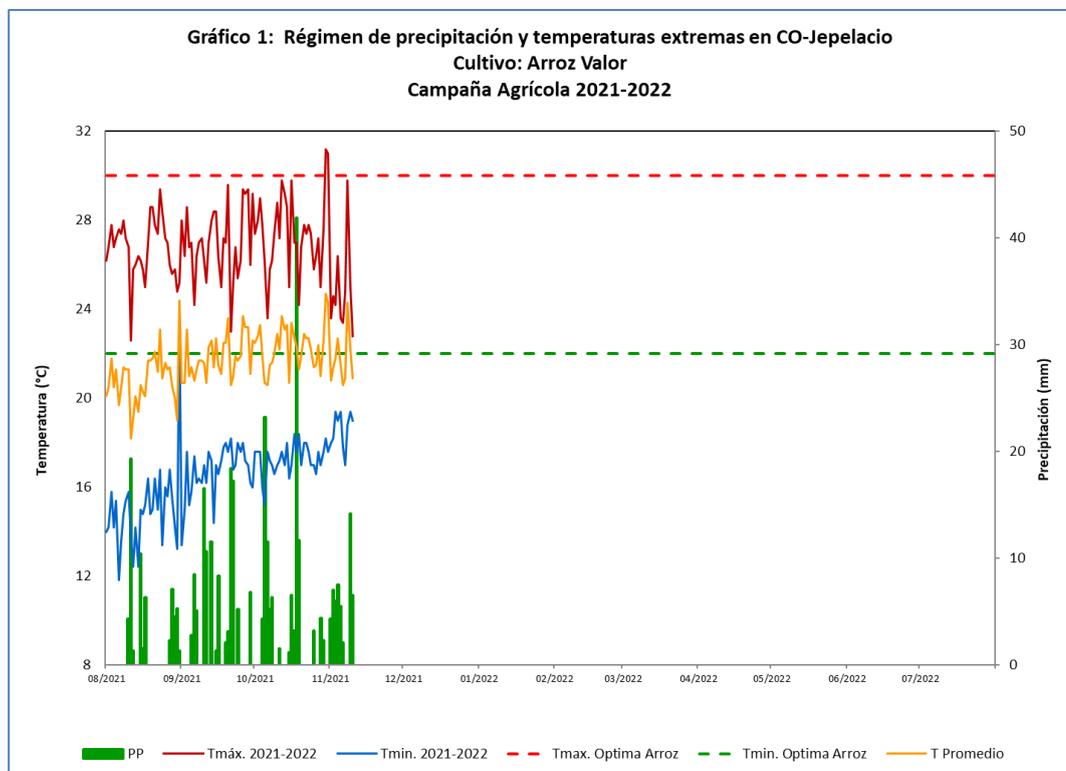


En la costa norte, se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 27,1 °C y 17,3 °C; con condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales a superiores; estas condiciones meteorológicas fueron favorables para las etapas de plántula y macollamiento, debido a que la temperatura cálida favoreció estas etapas, estimulando un rápido desarrollo de plántulas y mayor macollamiento.

En la selva norte, la temperatura máxima y mínima promedio fue de 30,6 °C y 19,7 °C, respectivamente; se presentaron condiciones

térmicas diurnas y nocturnas entre normales y superiores, estas condiciones fueron favorables para la etapa de maduración córnea en la localidad de Rioja. Los acumulados de lluvia fueron superiores a su climatología (+15%); estas condiciones habrían sido favorables para la etapa de floración en las localidades de Jepelacio, Moyobamba y Biavo.

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 Jepelacio (San Martín) donde la temperatura osciló entre 29,8 °C y 17 °C; estas condiciones fueron favorables para el cultivo en etapa de floración.



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