VOL III
EDICIÓN XXXVI

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

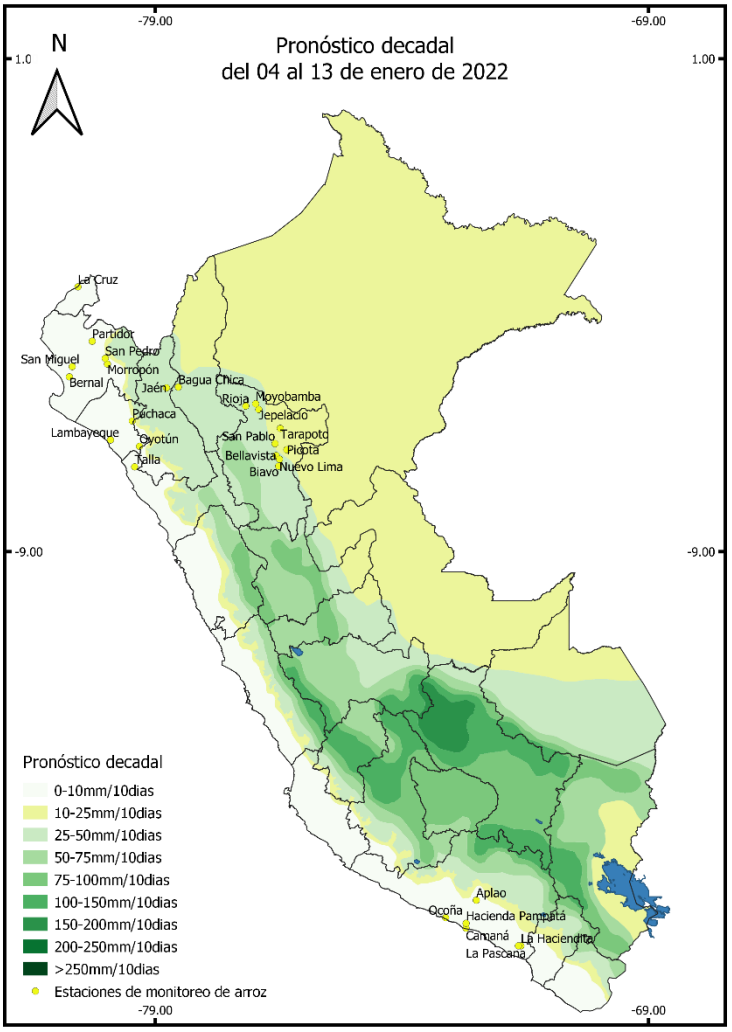
Pronóstico Agrometeorológico

Del 04 al 13 de enero de 2022

Según el aviso meteorológico Nº 003, entre el jueves 6 y sábado 8 de enero, continuaría el incremento de las temperaturas diurnas y nocturnas en la selva norte. Durante la vigencia del aviso se esperaría la ocurrencia de tormentas aisladas acompañadas de ráfagas de viento, estas condiciones podrían provocar el aumento de las plagas y el estrés fisiológico del cultivo.

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, continuarían las condiciones de clima seco en la costa, estas condiciones podrían retrasar el inicio de la etapa de floración.

En la selva norte, las lluvias disminuirían durante la próxima década, se presentarían lluvias entre 10 mm/dec y 25 mm/dec en las cercanías de las localidades de Tarapoto, San Pablo y Picota (San Martín); entre 25 mm/dec y 50 mm/dec en las cercanías de las localidades de Jaén (Cajamarca), Bagua Chica (Amazonas) y Moyobamba, Rioja, Jepelacio, Bellavista, Nuevo Lima y Biavo (San Martín).



Próxima Actualización 13 de enero 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

PERÚ Ministerio del Ambiente
Senamhi SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ
BICENTENARIO PERÚ 2021

Etapas de crecimiento

3° DÉCADA DE DICIEMBRE DE 2021 (21 al 31)

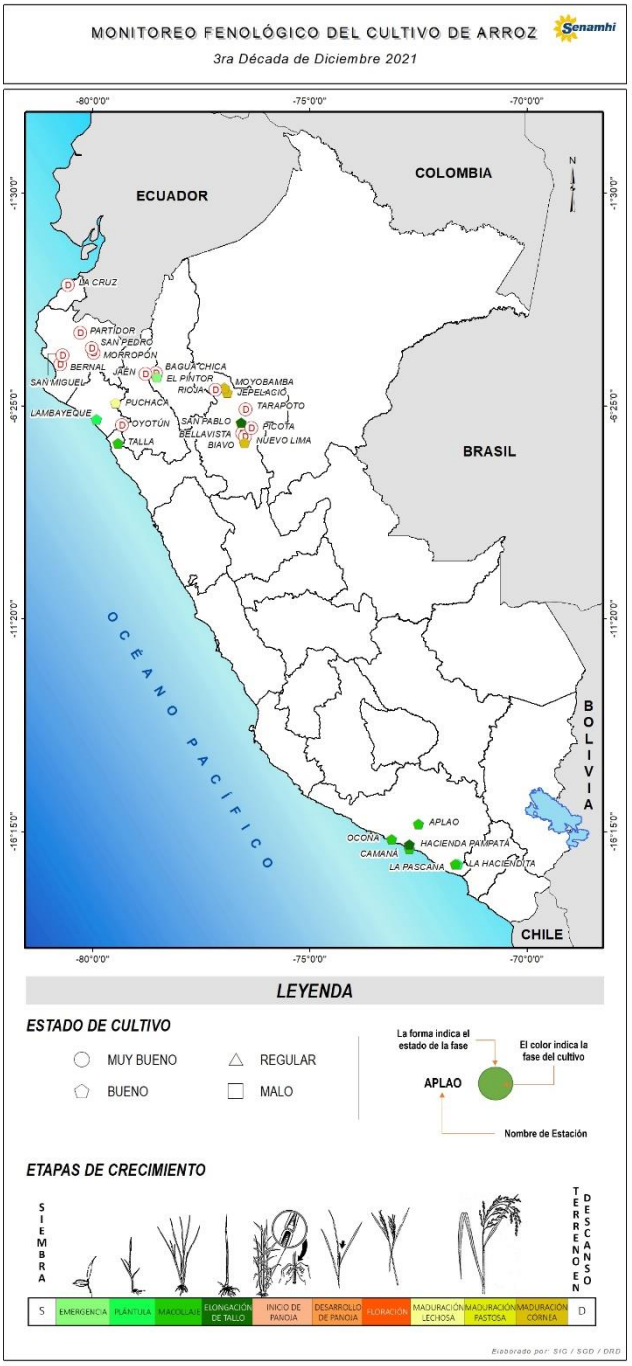
Durante la tercera década de diciembre las condiciones meteorológicas fueron ligeramente desfavorables para el cultivo de arroz en la selva norte.

En la costa norte, en la localidad de Lambayeque (Lambayeque) continuó la etapa de plántula, en tanto que, en la localidad de Talla (La Libertad) continuó la etapa de macollaje; en la localidad de Puchaca (Lambayeque) continuó la etapa de maduración lechosa, las condiciones meteorológicas fueron ligeramente desfavorables debido al aumento de la temperatura y la velocidad del viento.

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

En la selva norte, en el departamento de San Martín, se inició la etapa de plántula en la localidad de El Pintor; en tanto que, en la localidad de San Pablo se inició la etapa de elongación del tallo; y continuó la etapa de maduración córnea en las localidades de Jepelacio, Moyobamba y Biavo. Las condiciones meteorológicas fueron ligeramente desfavorables para el cultivo.

En todas las localidades 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 31 de diciembre de 2021;asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

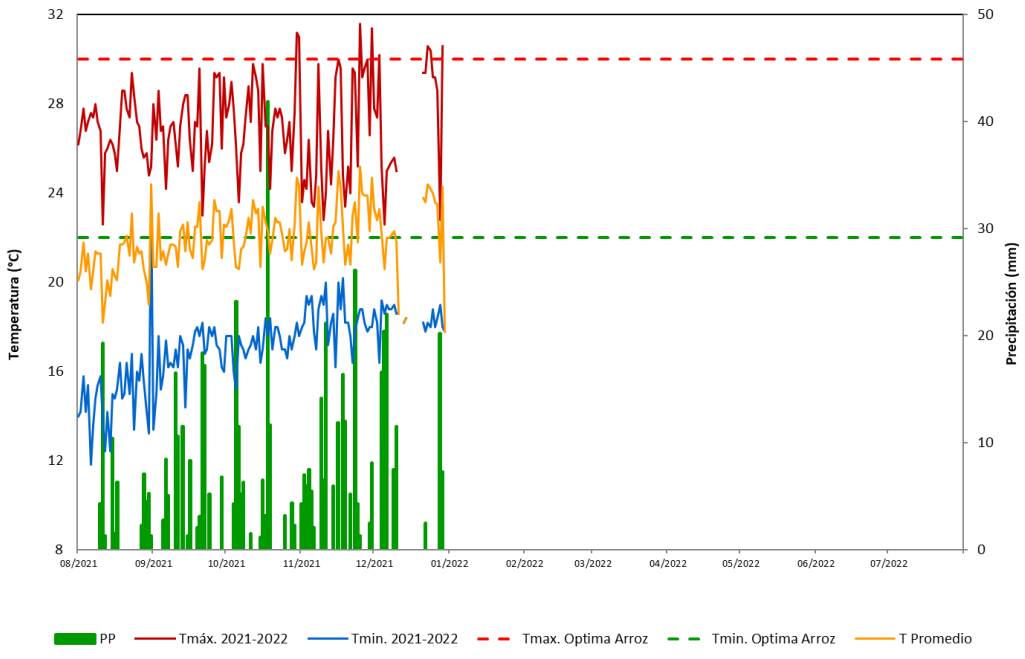
Impactos del clima

En la costa norte, se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 29,4 °C y 18,9 °C; con condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales e inferiores; estas condiciones habrían sido favorables para las etapas de plántula, macollamiento y maduración lechosa, la ligera disminución de la temperatura habría alargado la duración de las diversas etapas fenológicas.

En la selva norte, la temperatura máxima y mínima promedio fue de 31,7 °C y 20 °C, respectivamente; se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales y superiores a su climatología; estas condiciones fueron favorables para la etapa de maduración córnea en las localidades de Jepelacio, Moyobamba y Biavo. Los acumulados de lluvia estuvieron dentro de lo esperado (±15%) y se reportó un índice adecuado de humedad.

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 30,6 °C y 17,8 °C, durante la primera década; estas condiciones fueron favorables para el cultivo en etapa de maduración córnea.

Gráfico 1: Régimen de precipitación y temperaturas extremas en CO-Jepelacio
Cultivo: Arroz Valor
Campaña Agrícola 2021-2022



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	Maduración lechosa	19-12-21	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38	Arroz	IR-43	08-12-21	Plántula	14-12-21	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	El Valor	16-10-21	Macollaje	03-12-21	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	Macollaje	05-12-21	Bueno
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9	Arroz	IR-43	11-11-21	Macollaje	05-12-21	Bueno
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50	Arroz	IR-43	30-10-21	Elongación del tallo	19-12-21	Bueno
Arequipa	La Haciendita	71º35'19"	16º59'57"	360	Arroz	IR-43	24-12-21	Plántula	26-12-21	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219	Arroz	Tinajones	23-12-21	Macollaje	31-12-21	Bueno
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270	Arroz	IR-43	02-11-21	Macollaje	21-11-21	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	Maduración córnea	16-12-21	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	El Valor	18-08-21	Maduración córnea	15-12-21	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260				Descanso		
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	Elongación del tallo	22-12-21	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282				Descanso		
San Martín	Biavo	76º30'01"	07º29'16"	290	Arroz	Fedearroz 60	23-08-21	Maduración córnea	13-12-21	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200				Descanso		