

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

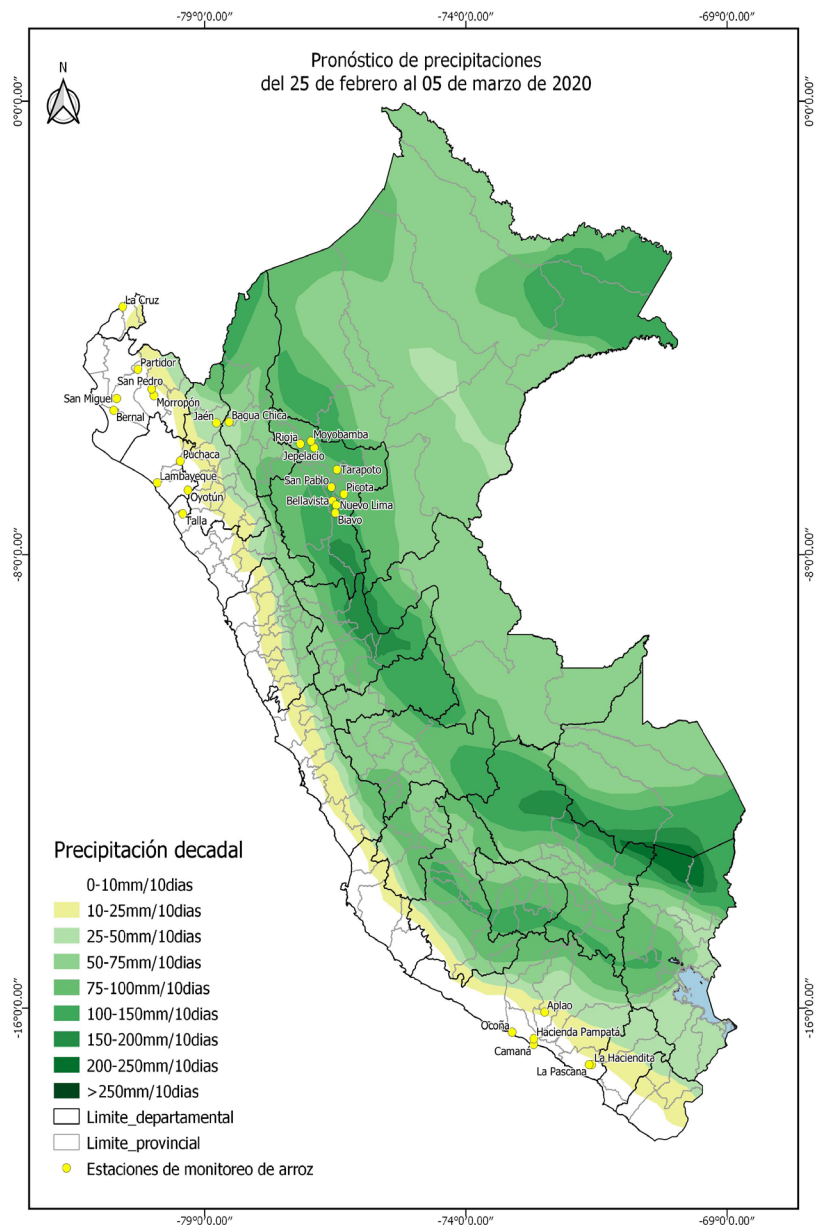


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 25 de febrero al 05 de marzo de 2020

Según el Aviso Meteorológico N° 049, hasta el viernes 28 de febrero se prevé incremento de viento en la costa del país desde Arequipa hasta Ancash. Se esperaría que se presenten valores cercanos a 35 km/h, acompañados de llovizna aislada y niebla/neblina en localidades costeñas cercanas al litoral lo cual podría generar brotes de enfermedades a causa de hongos en las localidades de Ocoña, Camaná y Hacienda Pampatá en etapa de maduración lechosa, pastosa y córnea, respectivamente.

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, continuarían las condiciones de clima seco en la costa; en tanto que en la selva norte, en la región San Martín, se esperarían lluvias entre 75 y 150 mm/dec las cuales serían favorables para el cultivo de arroz en etapa de crecimiento vegetativo en la localidad de Picota, en tanto que en otras localidades amazónicas como Jaén (Cajamarca) se presentarían lluvias entre 25 y 50 mm/dec las cuales serían favorables para la etapa de macollaje.



Próxima Actualización 04 de marzo de 2020

## 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

2º DÉCADA DE FEBRERO DE 2020 (11 al 20)

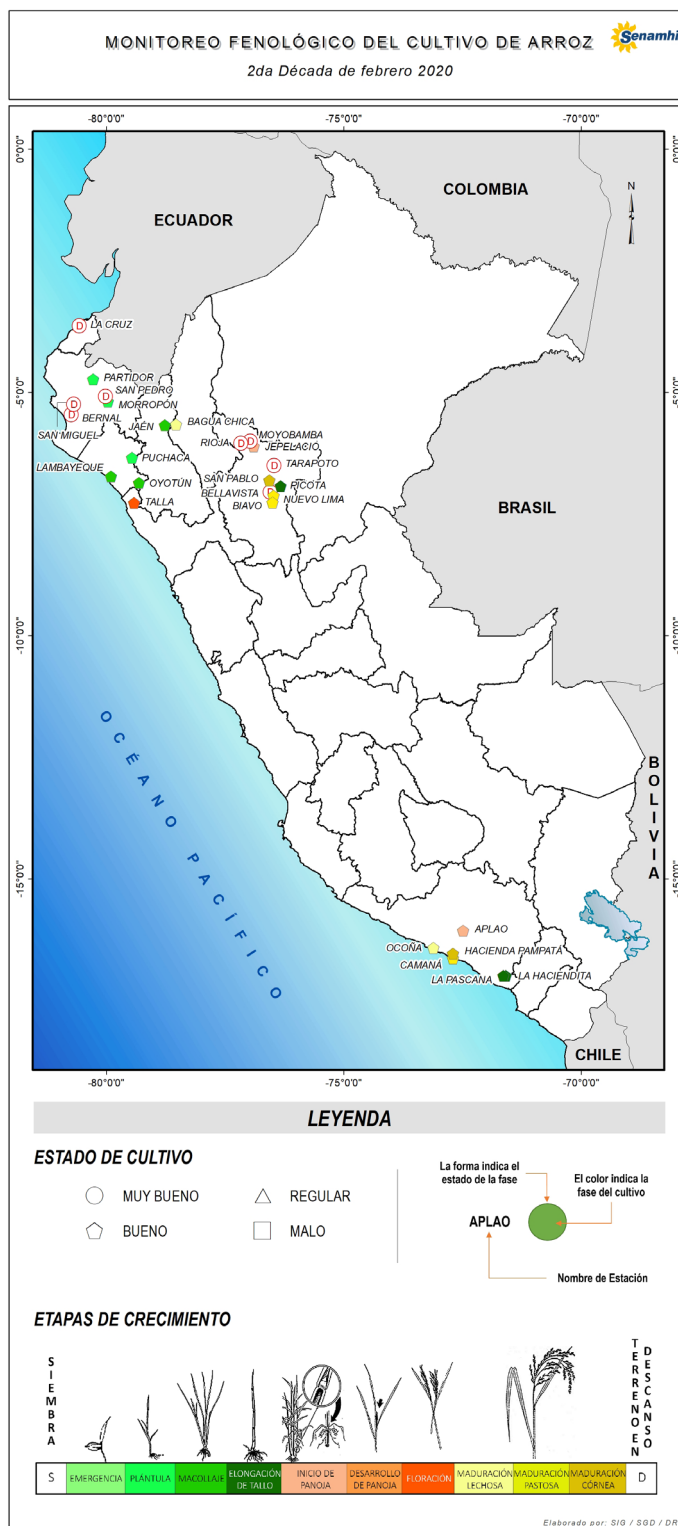
Las condiciones agrometeorológicas fueron favorables para el crecimiento del cultivo de arroz durante la segunda década de febrero.

En las localidades de Morropón y Partidor (Piura) y Puchaca (Lambayeque) el cultivo continuó en etapa de plántula, en tanto que en las localidades de Oyotún y Lambayeque (Lambayeque) el cultivo continuó en etapa de macollaje y en la localidad de Talla (La Libertad) se inició la etapa de floración.

En la localidad de Bagua Chica (Amazonas) se inició la etapa de maduración lechosa; en tanto que, en la localidad de Jaén (Cajamarca) continuó la etapa de macollaje.

En la costa sur, en la región de Arequipa, continuó la etapa de elongación del tallo en las localidades de La Haciendita y La Pascana; en tanto que en la localidad de Aplao se inició la etapa de panoja, y continuó la fase de maduración en las localidades de Ocoña, Camaná y Hacienda Pampatá con las etapas de maduración lechosa, pastosa y córnea, respectivamente.

En la selva norte (región San Martín), en la localidad de Picota continuó la etapa de elongación del tallo; en la localidad de Jepelacio se observó la etapa de inicio de panoja; la etapa de maduración pastosa se observó en las localidades de Nuevo Lima y Biavo; y en la localidad de San Pablo se inició la etapa de maduración córnea. En la localidad de Bellavista se cosechó el cultivo con un rendimiento de 9 183 kg/ha el cual estuvo entre lo esperado para la zona.



## 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 2020; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Dirección de Agrometeorología  
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

# Impactos del clima



En la costa norte, la temperatura media osciló entre 32,5 °C y 22 °C; las condiciones térmicas diurnas estuvieron entre ligeramente cálidas y cálidas, las condiciones nocturnas entre normales y ligeramente cálidas, estas condiciones fueron favorables para el crecimiento de las plántulas en las localidades de Morropón y Partidor (Piura) y Puchaca (Lambayeque), macollaje en Oyotún y Lambayeque (Lambayeque) y floración en Talla (La Libertad).

En la costa sur, en la región Arequipa, la temperatura media osciló entre 28,8 °C y 19,3 °C, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas fueron cálidas. En la localidad de Camaná se registró anomalía de -0,2 °C para la temperatura diurna, estas condiciones habrían sido favorables para la etapa de maduración pastosa.

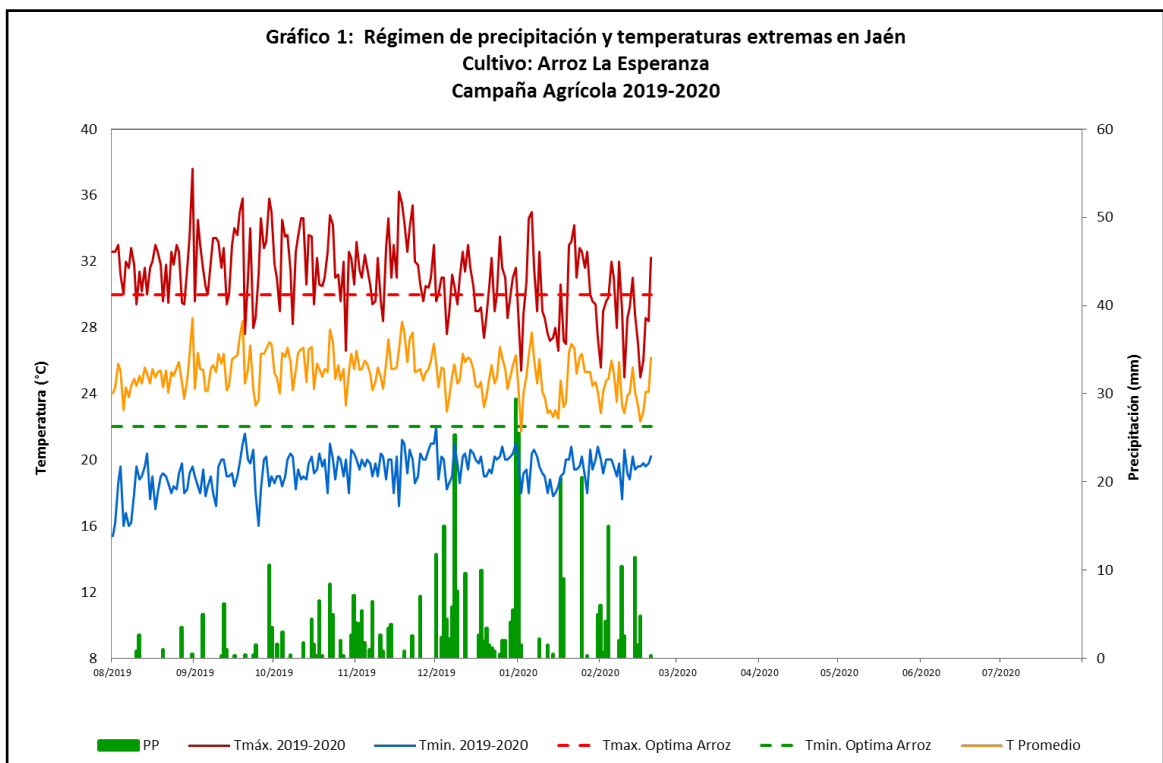
En la selva norte, la temperatura promedio osciló entre 29,1 °C y 20,3 °C; las condiciones diurnas estuvieron entre normales y ligeramente frías; la anomalía promedio para

la temperatura nocturna fue de 0,6 °C. En Bellavista (San Martín), la temperatura media osciló entre 35,2 °C y 23,3 °C, la temperatura nocturna cálida fue favorable para la maduración córnea y cosecha del arroz.

En la costa norte, las lluvias fueron inferiores a lo normal, la anomalía de precipitación promedio fue de -8,8%, estas condiciones alargaron la fase vegetativa del cultivo.

En la costa sur, en la región Arequipa, se registró anomalía de precipitación positiva (71,4%), estas condiciones propiciaron la aparición de algunas enfermedades fungosas.

En el Gráfico 1, observamos los valores de precipitación y temperatura máxima, mínima y media, en la localidad de Jaén (Cajamarca), durante la campaña agrícola 2019-2020, la temperatura media osciló entre 28,5 °C y 19,6 °C durante la última década, estas condiciones fueron favorables para la etapa de macollaje del 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	Bemal	80°45'15"	05°29'10"	8				Descanso		
Piura	Morropón	79°59'12"	05°11'40"	141	Arroz	Mallares	13-01-20	Plántula	28-01-20	Bueno
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236	Arroz	Tinajones	20-01-20	Plántula	01-02-20	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	13-12-19	Macollaje	04-02-20	Bueno
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	El Valor	25-01-20	Plántula	01-02-20	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38	Arroz	IR-43	14-12-19	Macollaje	27-01-20	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	Tinajones	01-11-19	Floración	15-02-20	Bueno
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654	Arroz	La Esperanza	06-12-19	Macollaje	20-01-20	Bueno
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645	Arroz	Tinajones	28-10-19	Inicio de panoja	14-02-20	Bueno
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9	Arroz	IR-43	16-11-19	Maduración pastosa	17-02-20	Bueno
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50	Arroz	IR-43	21-08-19	Maduración córnea	25-01-20	Bueno
Arequipa	La Haciendita	71°35'19"	16°59'57"	360	Arroz	IR-43	21-12-19	Elongación del tallo	01-02-20	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219	Arroz	Tinajones	24-12-19	Elongación del tallo	29-01-20	Bueno
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270	Arroz	IR-43	16-11-19	Maduración lechosa	10-02-20	Bueno
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434	Arroz	La Esperanza	21-10-19	Maduración lechosa	11-02-20	Bueno
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247				Descanso		
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	La Esperanza	05-01-20	Inicio de panoja	15-02-20	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860				Descanso		
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260	Arroz	La Esperanza	02-11-19	Maduración pastosa	10-02-20	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	14-11-19	Maduración córnea	12-02-20	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282				Descanso		
San Martín	Biavo	76°30'01"	07°29'16"	290	Arroz	El Valor	10-10-19	Maduración pastosa	11-02-20	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200	Arroz	Fedearroz 60	04-12-19	Elongación del tallo	29-01-20	Bueno