

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

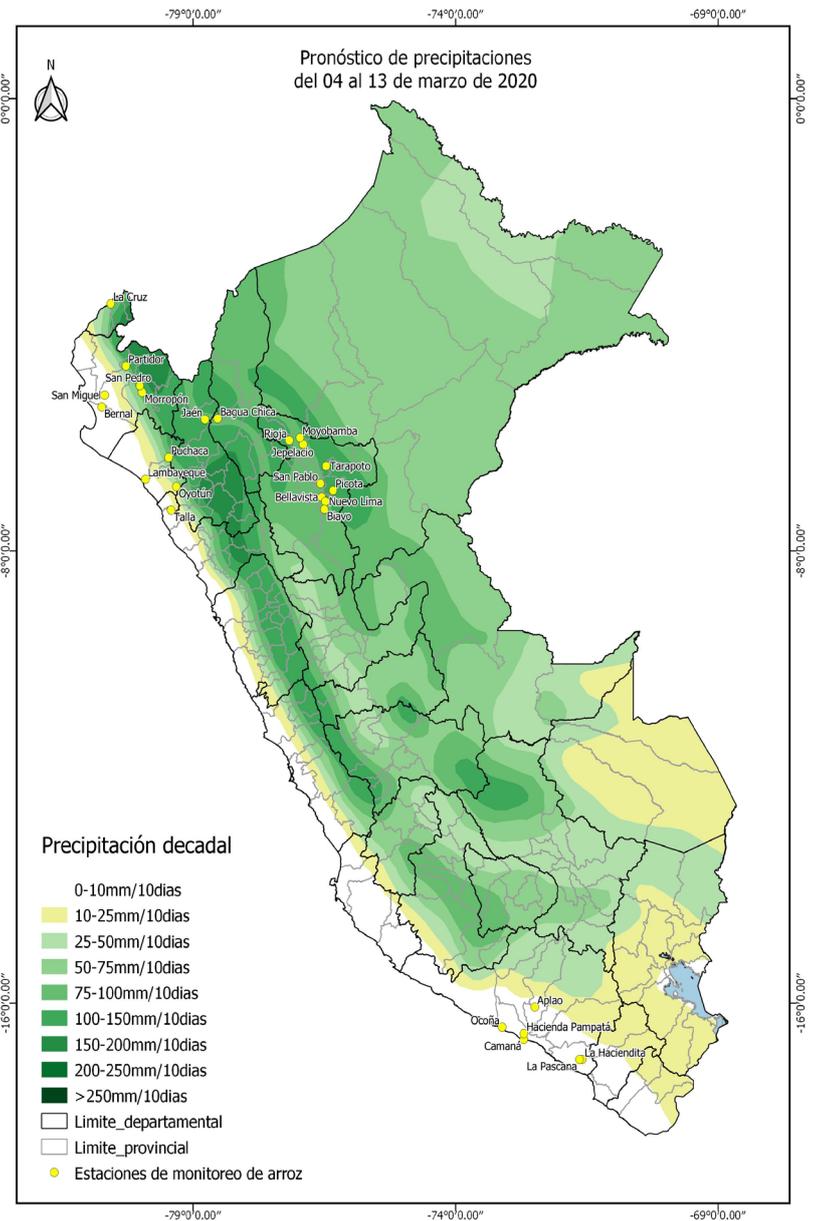


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 04 al 13 de marzo de 2020

Según los Avisos Meteorológicos N° 056 y 059, hasta el jueves 05 de marzo se incrementaría el viento en la costa desde Lima hasta el norte de Arequipa; en tanto que, entre el viernes 06 y el domingo 08 de marzo, se presentaría lluvia de moderada a fuerte intensidad acompañada de descargas eléctricas y ráfagas de viento en la región norte. El incremento del viento generaría llovizna aislada y niebla/neblina en localidades costeras cercanas al litoral; por lo demás, se producirían acumulados máximos superiores a 40 mm/día en Tumbes, y valores sobre 30 mm/día en la costa interior de Piura, además, se registraría lluvia hacia el litoral de la costa norte e incremento de viento con velocidades próximas a los 30 km/h.

En lo que se refiere al pronóstico decadal de precipitaciones, continuarían las condiciones de clima seco en la costa; en tanto que, en la región San Martín se prevén precipitaciones acumuladas entre 75 y 150 mm/dec, estas lluvias podrían provocar infecciones causadas por hongos en los granos durante la fase de maduración.



Próxima Actualización 13 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

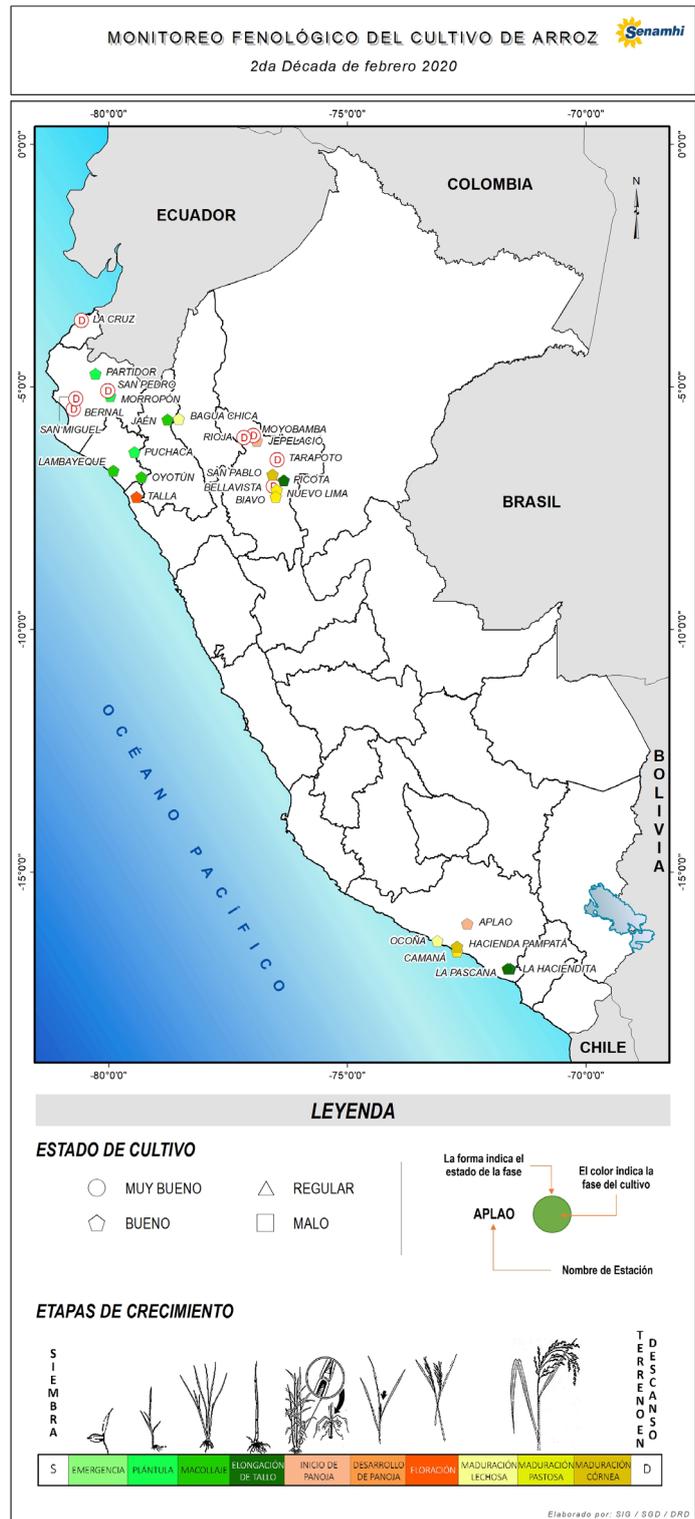
3° DÉCADA DE FEBRERO DE 2020 (21 al 29)

Durante la tercera década de febrero las condiciones agrometeorológicas fueron favorables para el desarrollo del cultivo de arroz. El estado del cultivo fue bueno en todas las localidades reportadas.

En la costa norte, el cultivo continuó en etapa de plántula en las localidades de Partidor (Piura) y Puchaca (Lambayeque); en tanto que en las localidades de Morropón (Piura) y Lambayeque (Lambayeque) se observó en etapa de macollaje; en la localidad de Oyotún (Lambayeque) se observó en etapa de elongación del tallo; en tanto que, en la localidad de Talla (La Libertad) se inició la etapa de maduración lechosa.

En la costa sur, en la región Arequipa, el cultivo continuó en etapa de elongación del tallo en la localidad de La Pascana, mientras que, en las localidades de Aplao y La Haciendita continuó en etapa de inicio de panoja. En las localidades de Camaná y Ocoña, el cultivo continuó en etapa de maduración pastosa; en la localidad de Hacienda Pampatá, continuó la etapa de maduración córnea.

En la selva norte, el cultivo se observó en etapa de macollaje en la localidad de Jaén (Cajamarca) y en etapa de maduración córnea en la localidad de Bagua Chica (Amazonas). En la región San Martín, continuó la etapa de elongación del tallo en la localidad de Picota; en tanto que, en otras localidades de esta región se observó el cultivo en etapa de maduración córnea en las localidades de Nuevo Lima, San Pablo y Cuzco-Biavo.



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

# Impactos del clima



En la costa norte, la temperatura media osciló entre 32,4 °C y 22,7 °C; las condiciones térmicas diurnas y nocturnas fueron cálidas, el incremento de la temperatura favoreció el desarrollo vegetativo de las plántulas en las localidades de Partidor (Piura) y Puchaca (Lambayeque), macollaje en Morropón (Piura) y Lambayeque (Lambayeque) y elongación del tallo en Oyotún (Lambayeque).

En la costa sur, en la región Arequipa, la temperatura media osciló entre 29,1 °C y 19,7 °C, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas fueron cálidas. En la localidad de Camaná se registró anomalía de 1,1 °C para la temperatura diurna, estas condiciones habrían sido favorables para la etapa de maduración pastosa.

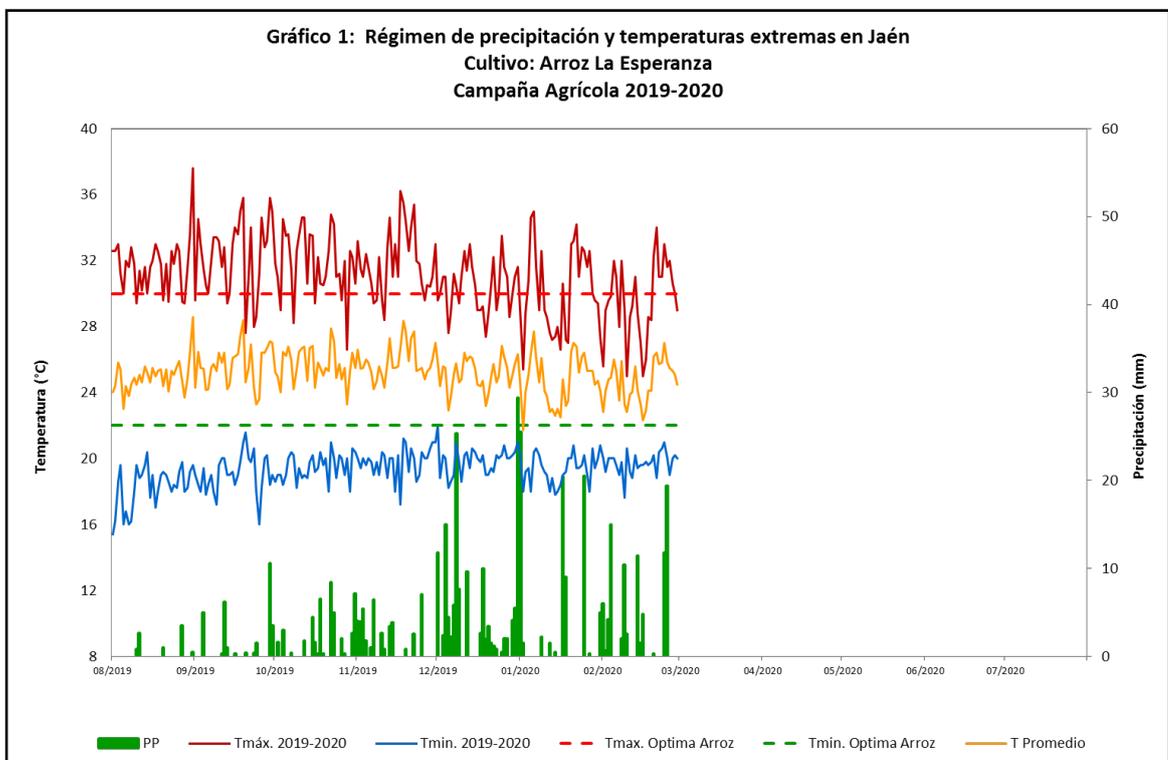
En la selva norte, la temperatura promedio osciló entre 30,9 °C y 21 °C; las condiciones diurnas estuvieron entre normales y cálidas; la anomalía promedio para la temperatura nocturna fue de 1,3 °C. En San Pablo (San Martín), la temperatura media osciló entre

35 °C y 22,3 °C, la temperatura nocturna ligeramente cálida fue favorable para la maduración córnea del arroz.

En la costa norte, las lluvias fueron ligeramente inferiores a lo normal, la anomalía de precipitación promedio fue de -2,3%, estas condiciones habrían sido favorables para mantener el cultivo en buen estado sanitario.

En la costa sur, en la región Arequipa, se registró anomalía de precipitación positiva (42,9%), estas condiciones favorecieron la crecida y desborde de los ríos costeros, principalmente en la cuenca del río Camaná.

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. Durante la última década la temperatura media osciló entre 31,4 °C y 20 °C, estas condiciones continuaron siendo 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