



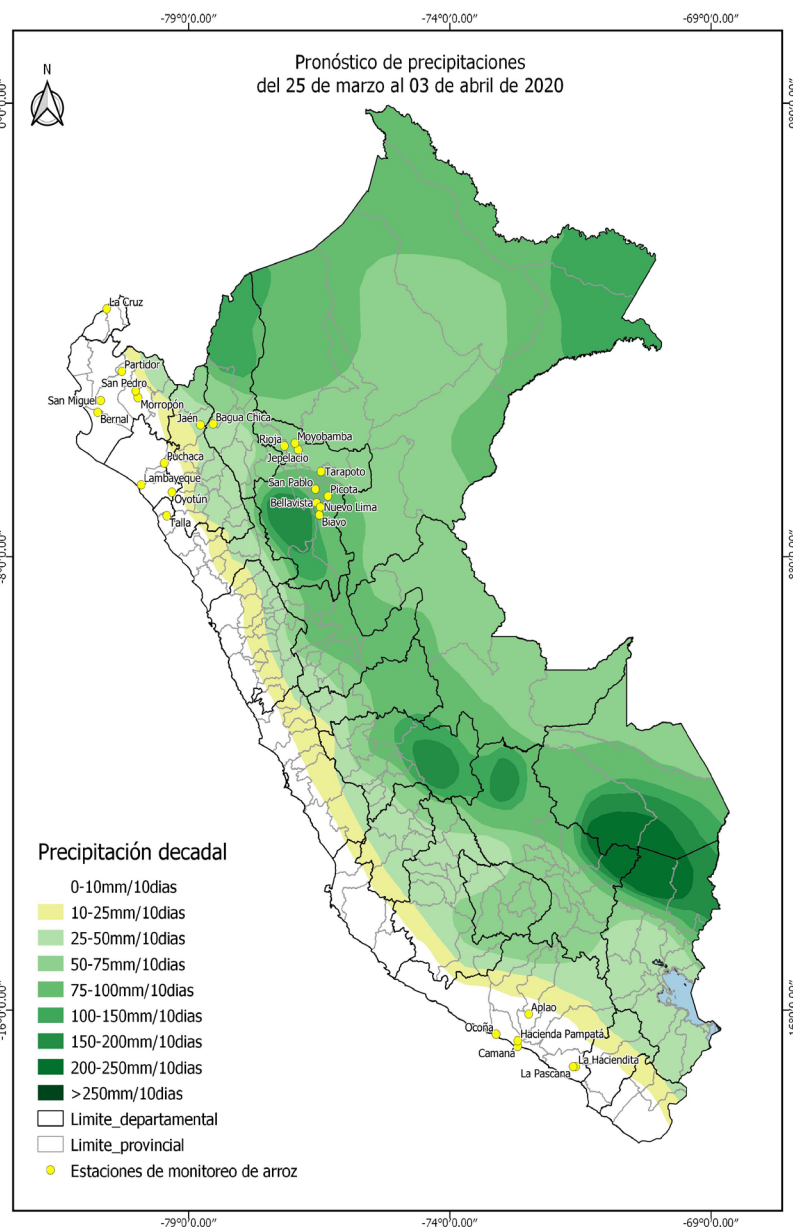
## Pronóstico Agrometeorológico

Del 25 de marzo al 3 de abril de 2020

Según el Aviso Meteorológico N° 074, entre el jueves 26 y el lunes 30 de marzo, se registraría lluvia de moderada a fuerte intensidad en la selva, acompañada de descargas eléctricas y viento de fuerte intensidad (superiores a 45 km/h). En la selva central y selva norte se prevén valores próximos a 40 mm/día y de forma localizada por encima de 50 mm/día. Además, se presentaría niebla y neblina en las primeras horas de la mañana. Estas condiciones podrían provocar algunas infecciones causadas por hongos en localidades como Bagua Chica (Amazonas) y San Pablo (San Martín) donde el cultivo está en etapa de maduración córnea.

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, continuarían las condiciones de clima seco en la costa; en tanto que, en la amazonía las precipitaciones se concentrarían en las regiones San Martín, Junín, Cusco, Madre de Dios y Puno.

Estas lluvias serían favorables para el desarrollo vegetativo del cultivo en etapa de plántula en la localidad de Rioja y para la etapa reproductiva de floración en la localidad de Jepelacio (San Martín).



Próxima Actualización 03 de abril 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

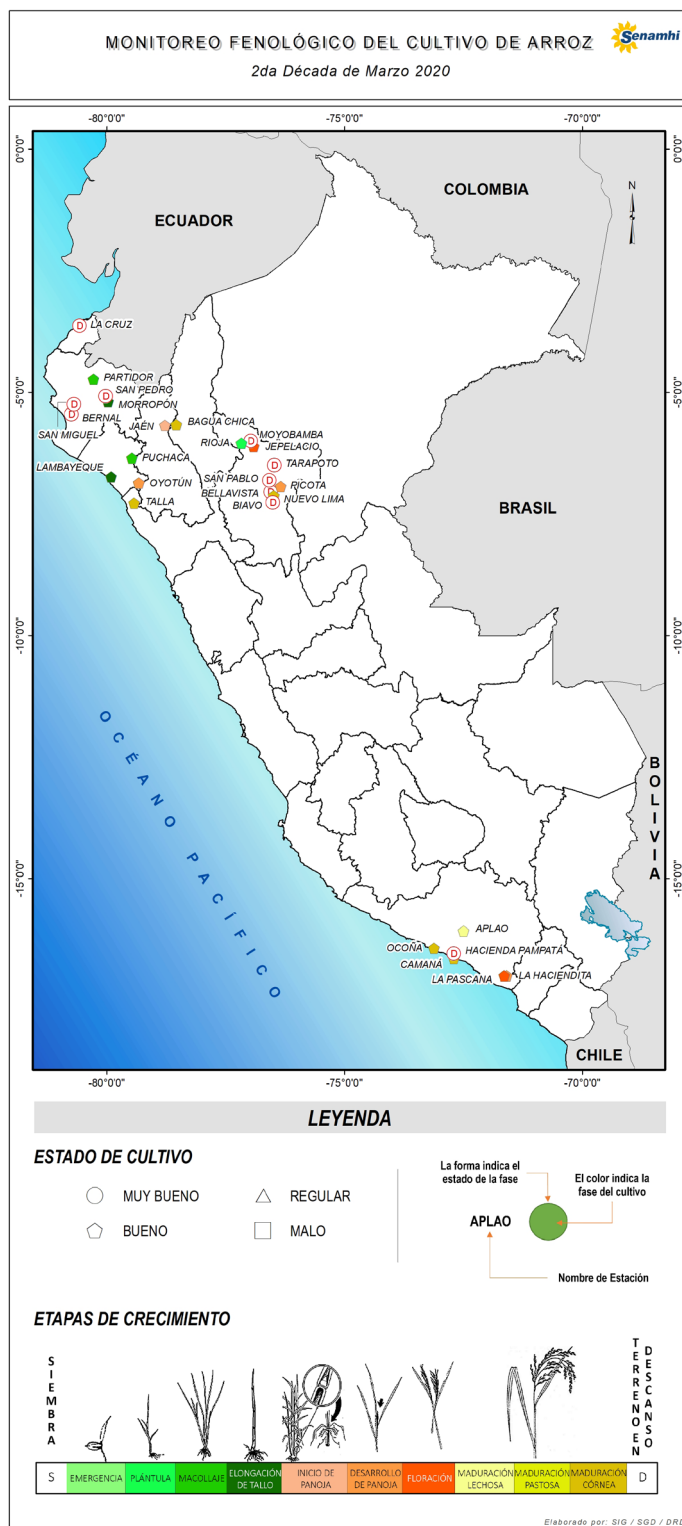
2º DÉCADA DE MARZO DE 2020 (11 al 20)

El desarrollo fenológico del cultivo de arroz durante la segunda década de marzo fue normal conforme a lo observado en las diferentes localidades.

En la costa norte, continuó la etapa de macollaje en las localidades de Partidor (Piura) y Puchaca (Lambayeque); la etapa de elongación del tallo en las localidades de Morropón (Piura) y Lambayeque (Lambayeque); en la localidad de Oyotún (Lambayeque) se inició la etapa de desarrollo de panoja y en la localidad de Talla (La Libertad) se inició la etapa de maduración córnea.

En la costa sur, en la región Arequipa, continuó la etapa de desarrollo de panoja en la localidad de La Haciendita; se inició la etapa de floración en la localidad de La Pascana; en tanto que, en la localidad de Aplao se inició la etapa de maduración lechosa; finalmente, en las localidades de Ocoña y Camaná se observó la etapa de maduración córnea.

En la selva norte, en la localidad de Jaén (Cajamarca) se observó la etapa de inicio de panoja, en Bagua Chica (Amazonas) continuó la etapa de maduración córnea. En la región San Martín, en la localidad de Rioja el cultivo continuó en etapa de plántula; en Picota continuó la etapa de desarrollo de panoja; en tanto que, en la localidad de Jepelacio se observó el cultivo en etapa de floración; y en la localidad de Nuevo Lima continuó la etapa de maduración córnea.



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

# Impactos del clima



En la costa norte, la temperatura osciló entre 32,7 °C y 22,6 °C; las condiciones térmicas diurnas y nocturnas estuvieron entre normales y cálidas, el incremento de la temperatura fue favorable para la etapa de macollaje en las localidades de Partidor (Piura) y Puchaca (Lambayeque), elongación del tallo en Morropón (Piura) y Lambayeque (Lambayeque) y desarrollo de panoja en Oyotún (Lambayeque).

osciló entre 31,3 °C y 19,6 °C, la temperatura diurna fue cálida y favoreció el crecimiento vegetativo de la plántula en el cultivo de arroz.

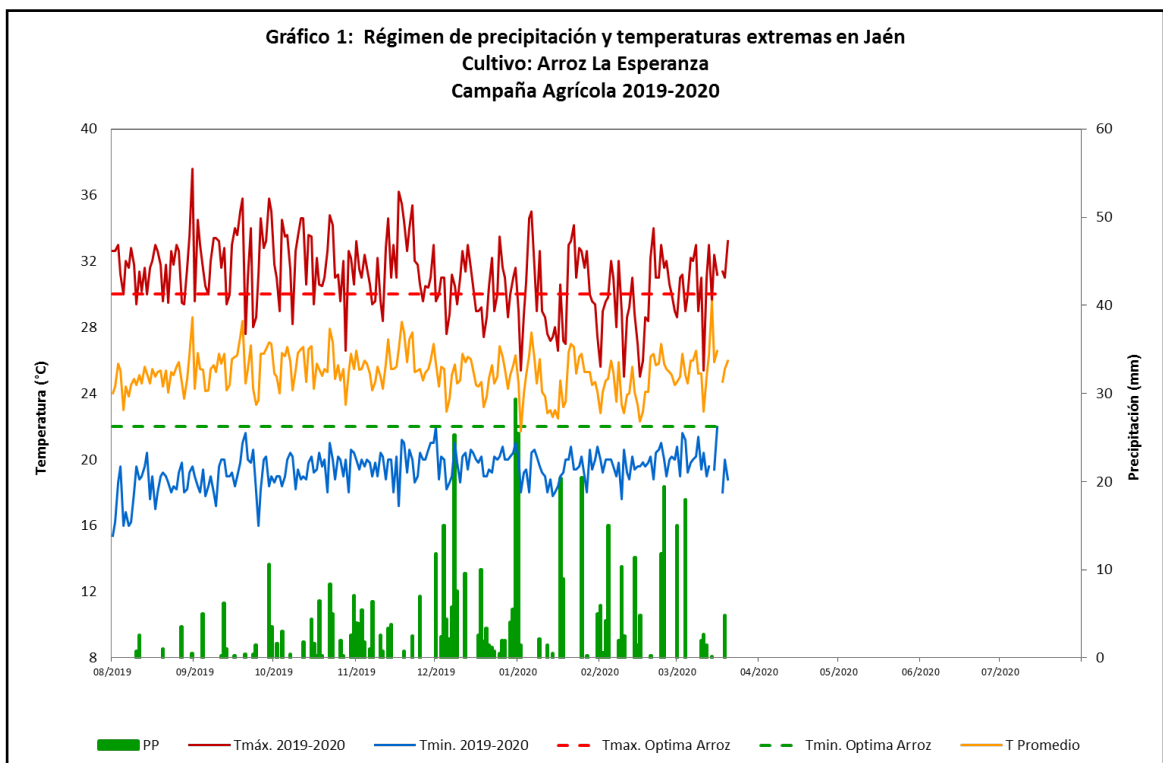
En la costa norte, las lluvias fueron superiores a lo normal, la anomalía de precipitación promedio fue de 70%, estas condiciones fueron favorables para la fase vegetativa del arroz en etapa de macollaje y elongación del tallo.

En la costa sur, en la región Arequipa, la temperatura osciló entre 28,7 °C y 19,2 °C, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas estuvieron entre normales y cálidas. En la localidad de Camaná se registró anomalía de 2,1 °C para la temperatura nocturna, estas condiciones habrían sido favorables para la etapa de maduración córnea.

En la costa sur, en la región Arequipa, se registró anomalía de precipitación de 14,3%, estas condiciones retrasaron la etapa de maduración córnea en las localidades de Ocoña y Camaná.

En la selva norte, la temperatura promedio osciló entre 30,8 °C y 20,4 °C; las condiciones diurnas y nocturnas estuvieron entre normales y ligeramente cálidas; la anomalía promedio para la temperatura nocturna fue de 0,9 °C. En Rioja (San Martín), la temperatura media

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 30,9 °C y 19,7 °C; estas condiciones continuaron siendo favorables para la etapa de elongación del tallo.



## 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	Elongación del tallo	02-03-20	Bueno
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236	Arroz	Tinajones	20-01-20	Macollaje	07-03-20	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	Inicio de panoja	05-03-20	Bueno
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	El Valor	25-01-20	Macollaje	07-03-20	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38	Arroz	IR-43	14-12-19	Elongación del tallo	28-02-20	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	Tinajones	01-11-19	Maduración pastosa	03-03-20	Bueno
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434	Arroz	La Esperanza	21-10-19	Maduración cómea	29-02-20	Bueno
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654	Arroz	La Esperanza	06-12-19	Elongación del tallo	27-02-20	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 cómea	29-02-20	Bueno
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50				Descanso		
Arequipa	La Haciendita	71°35'19"	16°59'57"	360	Arroz	IR-43	21-12-19	Desarrollo de panoja	05-03-20	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219	Arroz	Tinajones	24-12-19	Desarrollo de panoja	08-03-20	Bueno
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270	Arroz	IR-43	16-11-19	Maduración pastosa	22-02-20	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	Floración	01-03-20	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 cómea	20-02-20	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880	Arroz	Plazas	19-02-20	Plántula	19-02-20	Bueno
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				Descanso		
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200	Arroz	Fedearroz 60	04-12-19	Desarrollo de panoja	25-02-20	Bueno