VOL I
EDICIÓN XIV

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

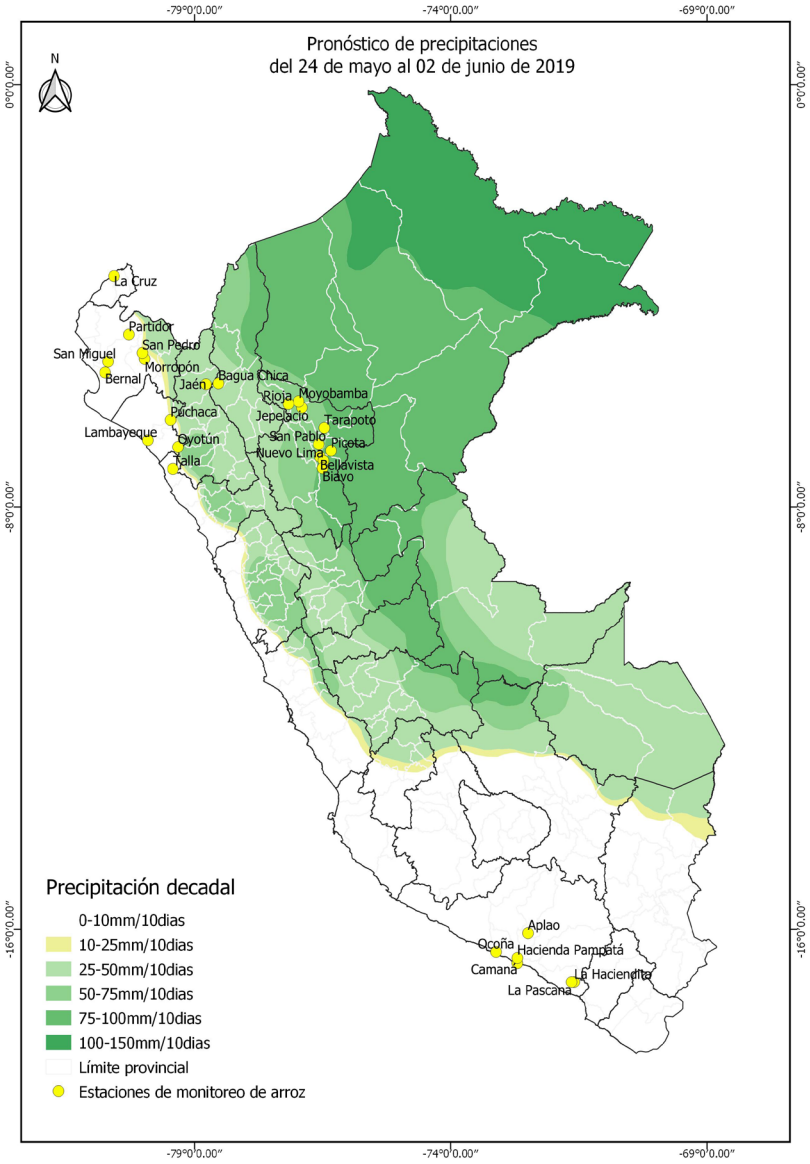
Pronóstico Agrometeorológico

Del 24 de mayo al 02 de junio de 2019

Según los Avisos Meteorológicos N° 73 y 74, hasta el sábado 25 de mayo se presentarán lluvias de moderada a fuerte intensidad en la selva central y norte, las precipitaciones estarían sobre los 55 mm/día acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento sobre los 30 km/h; en tanto que, hasta la mañana del domingo 26 se produciría el tercer friaje en la selva que provocaría la disminución de la temperatura nocturna en la selva central y sur, sin embargo, estas condiciones podrían tener influencia en la disminución de la temperatura en la selva norte.

En la costa, se prevé ausencia de precipitaciones, lo cual sería favorable para la maduración del grano en la costa norte y sur.

Según el pronóstico decadal de precipitaciones (mapa adjunto), en la selva norte las precipitaciones decadales estarían entre 25 y 100 mm; en las localidades de San Pablo y Moyobamba se presentarían valores acumulados de precipitación entre 50 y 75 mm, respectivamente. Estas condiciones alargarían la duración de la etapa de macollamiento en Rioja y favorecerían el rendimiento del cultivo debido a que estimularía el brotamiento de macollos.



Próxima Actualización 06 de junio de 2019

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

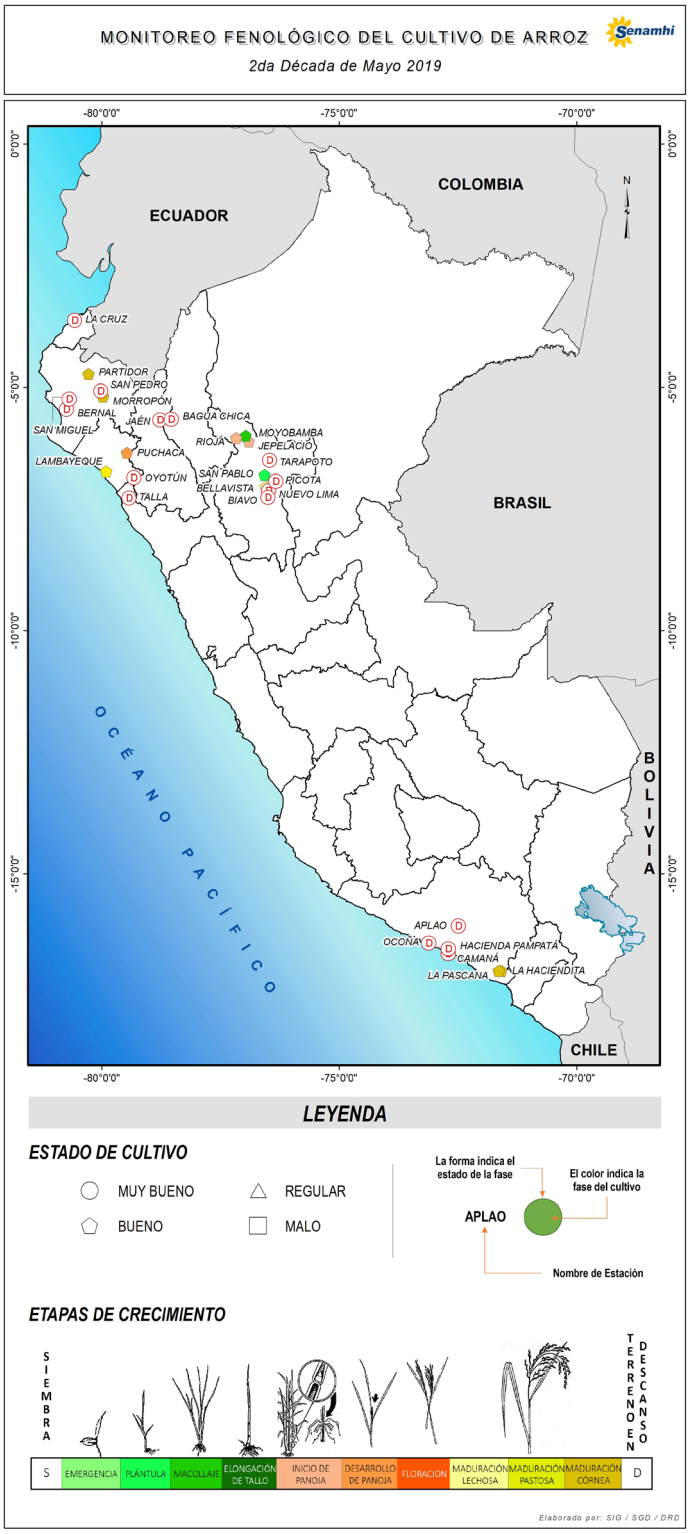
2° DÉCADA DE MAYO DE 2019 (11 al 20)

El desarrollo fenológico del cultivo de arroz, durante la segunda década de mayo, fue favorable para la maduración del grano debido a la ausencia de precipitaciones en la costa. El estado del cultivo fue bueno en todas las localidades observadas.

En la costa norte, se realizó la cosecha en la localidad de Oyotún (Lambayeque) donde se alcanzó un rendimiento de 7980 kg/ha. En las localidades de Morropón y Partidor (Piura) el cultivo continuó en etapa de maduración córnea; en las localidades de Puchaca y Lambayeque (Lambayeque) el cultivo se observó en etapa de desarrollo de panoja y maduración pastosa, respectivamente.

En la costa sur, en las localidades de La Haciendita y La Pascana (Arequipa) continuó la etapa de maduración córnea bajo condiciones favorables en ambas localidades.

En la selva norte, se realizó la cosecha de arroz en la localidad de Jaén (Cajamarca) donde se registró un rendimiento de 9000 kg/ha. En otras localidades de San Martín, como San Pablo, el cultivo continuó en etapa de plántula; en tanto que en Moyobamba se inició el macollaje; en las localidades de Jepelacio y Rioja el cultivo se observó en inicio de panoja; y en Jepelacio se inició la etapa de maduración lechosa.



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 mayo de 2019; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

En la costa norte, la temperatura promedio osciló entre 30,3 °C y 20,1 °C; se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas que fueron favorables para la etapa de maduración córnea en las localidades de Morropón y Partidor (Piura).

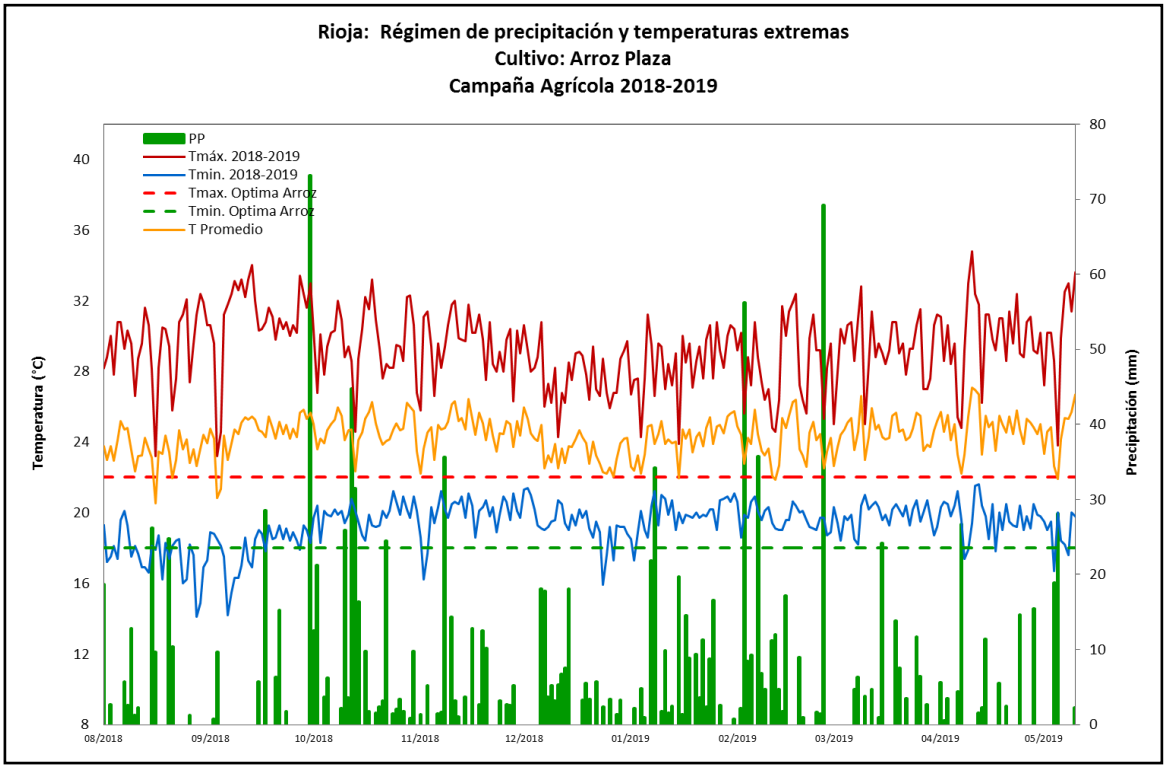
En la selva norte, también se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales y ligeramente cálidas; los valores promedio de temperatura máxima y mínima oscilaron entre 28,2 °C y 19,2 °C, respectivamente; estas condiciones favorecieron las etapas de plántula y macollaje en las localidades de San Pablo y Jepelacio y Rioja, respectivamente.

En cuanto a las precipitaciones, en la costa norte presentó anomalía promedio positiva de 16,6%. En las regiones Piura y Lambayeque se registraron anomalías positivas de 39,1% y 28,2%, respectivamente; estas precipitaciones se originaron en el trasvase de nubes de la cuenca amazónica y retrasaron la cosecha del grano en Piura, sin embargo en localidades como Lambayeque habrían sido positivas para el llenado del grano en etapa de maduración pastosa. En estas regiones se retrasó el trasplante del cultivo debido a la escasez de agua para el trasplante a consecuencia de los daños en los canales y bocatomas.

En la costa sur (Arequipa), las condiciones fueron favorables para la maduración córnea del grano en las localidades de La Haciendita y La Pascana.

En la selva norte, se presentaron precipitaciones normales para la estación, sin embargo, en San Pablo (San Martín) se registraron anomalías positivas de precipitación de 95,9% con un acumulado de 37,2 mm. El exceso de precipitaciones alargó la duración de la etapa de plántula en dicha localidad.

En el gráfico adjunto observamos la evolución de las variables precipitación, temperatura máxima, mínima y promedio; en la localidad de Rioja (San Martín) durante la campaña agrícola 2019-2020.



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	Arroz	Mallares	29-12-18	Maduración Córnea	30-04-19	Bueno
Piura	Partidor	80°15'08"	04°38'26"	236	Arroz	Mallares	20-12-18	Maduración Córnea	27-04-19	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	La Puntilla	17-12-18	Maduración Pastosa	03-05-19	Bueno
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	Fortaleza	01-02-19	Desarrollo de Panoja	05-05-19	Bueno
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38	Arroz	IR-43 (Nir 1)	15-12-18	Maduración Pastosa	06-05-19	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117				Descanso		
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654	Arroz	Capirona	07-12-18	Maduración Córnea	25-04-19	Bueno
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645				Descanso		
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9				Descanso		
Arequipa	Hacienda Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50				Descanso		
Arequipa	La Haciendita	71°35'19"	16°59'57"	360	Arroz	IR-43 (Nir 1)	28-12-18	Maduración Córnea	13-04-19	Bueno
Arequipa	La Pascana	71°38'10"	16°59'15"	219	Arroz	Tinajones	19-12-18	Maduración Córnea	16-04-19	Bueno
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270				Descanso		
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434				Descanso		
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247	Arroz	Fedearroz	04-03-19	Desarrollo de Panoja	25-04-19	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	La Esperanza	07-03-19	Inicio de Panoja	06-05-19	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	La Esperanza	16-04-19	Macollaje	27-04-19	Bueno
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260				Descanso		
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880	Arroz	Plazas	17-02-19	Elongación del Tallo	19-04-19	Bueno
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270	Arroz	La Esperanza	22-04-19	Plántula	25-04-19	Bueno
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				Descanso		