

# MONITOREO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ



3ª DÉCADA DE OCTUBRE DE 2018 (21 al 31)

## Etapas de crecimiento

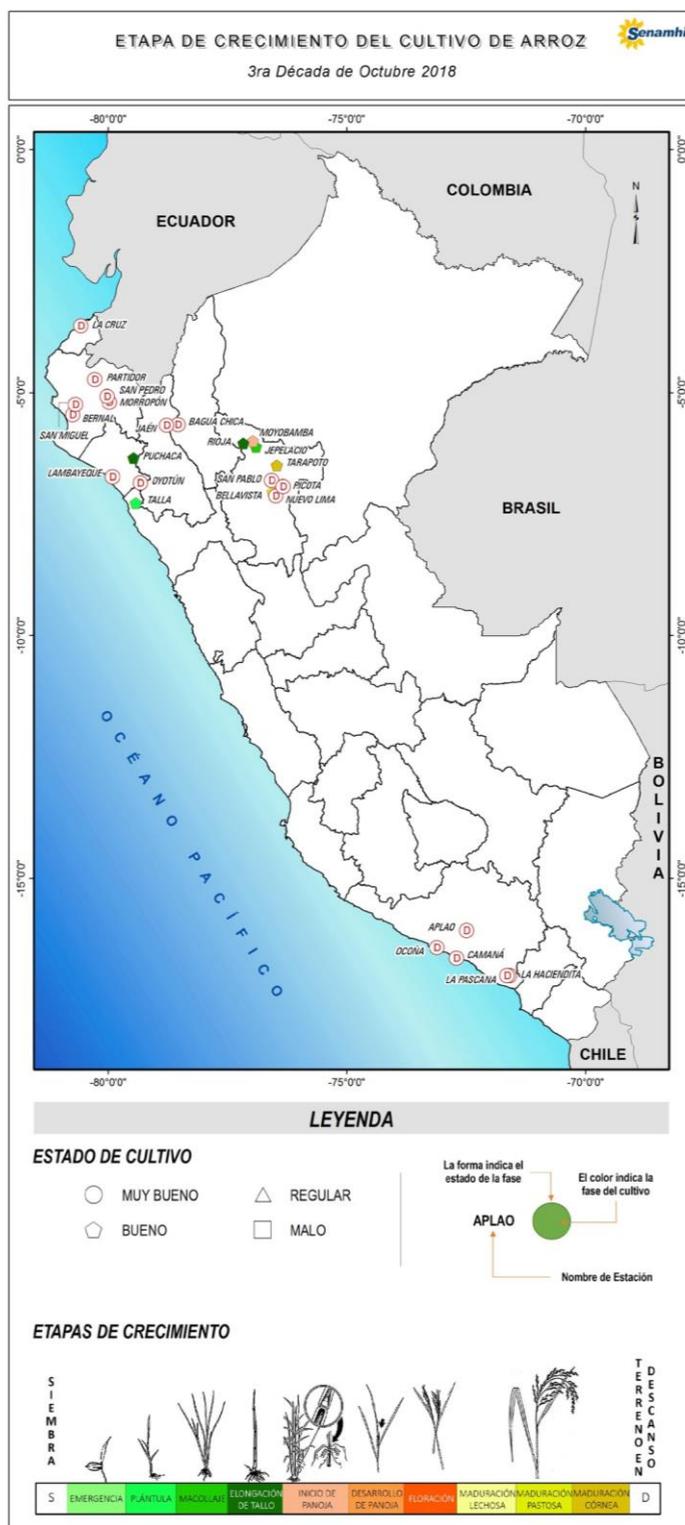
El monitoreo fenológico del cultivo de arroz, se realizó en siete localidades ubicadas en la costa y selva norte.

En la costa norte, se observó el cultivo en etapa de elongación del tallo en la localidad de Puchaca (Lambayeque) y de plántula en Talla (La Libertad). El aumento de la temperatura diurna favoreció el desarrollo vegetativo del cultivo.

En la selva norte, se presentaron diversos estadios de desarrollo fenológico del arroz. En las localidades de Jepelacio y Rioja se observó en desarrollo vegetativo (macollaje y elongación del tallo); en tanto que, en Moyobamba se reportó en inicio de panoja; mientras que, en las localidades de Bellavista y Tarapoto continuó en etapa de maduración pastosa y maduración córnea, respectivamente.

Durante la última década de octubre el desarrollo fenológico del cultivo fue bueno a nivel nacional.

La mayoría de parcelas agrícolas continuaron en descanso, sin embargo, en algunas localidades ya se iniciaron las labores de preparación del terreno.



## 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 octubre 2018; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

## Impactos del Clima



El impacto de la temperatura fue favorable para el desarrollo fenológico del arroz debido al aumento de la temperatura diurna lo cual estimuló el macollamiento y el alargamiento de las células del tallo en las localidades de la costa.

En la costa norte, se registraron valores de temperatura máxima y mínima de 33,5 °C (Chulucanas) y 14,6 °C (Cayaltí y Trujillo). En la región Lambayeque, los valores de temperatura promedio estuvieron entre 27,7 °C y 15,3 °C, los cuales fueron favorables para la elongación del tallo del arroz en la localidad de Puchaca.

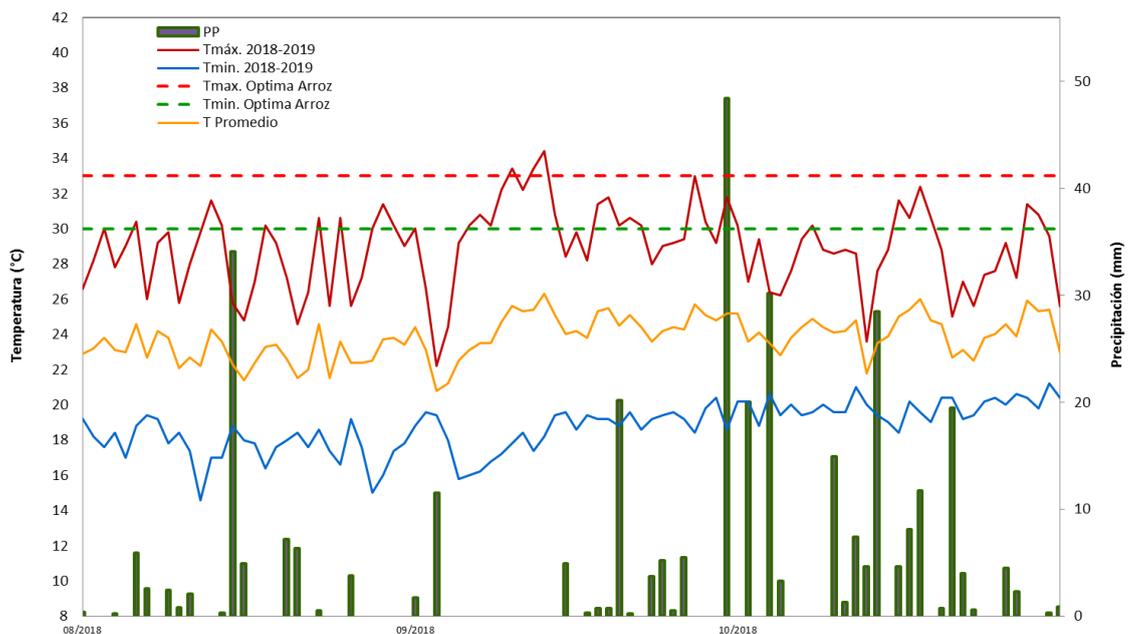
En la selva norte, los valores extremos de temperatura máxima y mínima se registraron en las localidades de Bagua Chica (37,4 °C) y Chachapoyas (9,4 °C); lo cual favoreció el inicio de panoja en Moyobamba y la maduración del grano

en las localidades de Bellavista y Tarapoto.

En la selva norte se reportó déficit de precipitación, lo cual tuvo impacto favorable en la maduración del grano; sin embargo, un prolongado déficit de precipitación podría retrasar la emergencia y disminuir el macollamiento del cultivo en futuras siembras.

En el gráfico adjunto podemos observar las variables precipitación, temperatura máxima, temperatura mínima y temperatura promedio, durante la campaña 2018-2019 en la localidad de Moyobamba, donde la temperatura media osciló entre 28,1 °C y 20,2 °C; lo cual fue favorable para el inicio de panoja; sin embargo, el óptimo de temperatura requerido para dicha fase está entre 30°C y 33°C.

Moyobamba: Régimen de precipitación y temperaturas extremas  
Cultivo: Arroz Esperanza  
Campaña Agrícola 2018-2019



# Pronóstico Agrometeorológico

DEL 06 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018



Durante los próximos días se prevé que las condiciones agrometeorológicas continúen siendo favorables para el cultivo de arroz.

En la localidad de Puchaca (Lambayeque), las condiciones seguirían siendo favorables para la multiplicación celular debido a que la temperatura diurna se mantendría entre valores normales y superiores a lo normal, lo cual favorecería el alargamiento del tallo.

En la región San Martín, predominarían condiciones favorables para el cultivo en fase de maduración, en Bellavista (maduración pastosa) y

Tarapoto (maduración córnea) la temperatura nocturna se mantendría entre valores normales y superiores a lo normal.

A la fecha no se han publicado avisos meteorológicos, por lo cual se prevé que las condiciones serán normales; sin embargo, se recomienda estar pendiente de los avisos meteorológicos que publica el Senamhi.

El índice de humedad sería deficiente en la selva norte y centro debido a que se esperan precipitaciones entre moderadas e inferiores a lo normal en la selva norte y centro.

**Próxima Actualización 16 de noviembre de 2018**

## CONVENIO MARCO ESPECIFICO SENAMHI - MINAGRI

Subdirección de Predicción Agrometeorológica	Dirección de Agrometeorología Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413	Consultas y Sugerencias: <a href="mailto:dga@senamhi.gob.pe">dga@senamhi.gob.pe</a>
Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria	Dirección General de Políticas Agrarias Telf: [511] 209-8800 anexo 4239	Consultas y Sugerencias: <a href="mailto:cmathews@minagri.gob.pe">cmathews@minagri.gob.pe</a>

## Anexo: Estaciones de monitoreo

Departamento	Estación	Ubicación			Monitoreo Fenológico					
		Longitud	Latitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fecha de	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Tumbes	San Miguel	80°41'05"	06°14'12"	20				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	La Cruz	80°33'34"	03°37'15"	3				Descanso		
Piura	San Pedro	80°02'10"	05°05'08"	231				Descanso		
Lambayeque	Lambayeque	79°55'37"	06°42'15"	38				Descanso		
Lambayeque	Oyotún	79°19'25"	06°50'30"	221				Descanso		
Lambayeque	Puchaca	79°28'08"	06°21'12"	330	Arroz	La Puntilla	02-08-18	Elongación de tallo	11-10-18	Bueno
La Libertad	Talla	79°25'20"	07°16'16"	117	Arroz	Tinajones	16-10-18	Plántula	23-10-18	Bueno
Cajamarca	Jaén	78°46'09"	05°40'22"	654				Descanso		
Amazonas	Bagua	78°32'42"	05°39'36"	434				Descanso		
Arequipa	Camaná	72°41'32"	16°36'25"	9				Descanso		
Arequipa	LaHaciendita	71°35'18"	16°59'26"	282				Descanso		
Arequipa	LaPascana	71°38'10"	16°59'15"	219				Descanso		
Arequipa	Ocoña	73°06'55"	16°25'18"	270				Descanso		
Arequipa	Pampatá	72°41'58"	16°32'22"	50				Descanso		
Arequipa	Aplao	72°29'38"	16°04'47"	645				Descanso		
San Martín	Bellavista	73°05'01"	03°29'01"	247	Arroz	Fedearroz 60	27-06-18	Maduración Pastosa	16-10-18	Bueno
San Martín	Jepelacio	76°54'50"	06°06'05"	1000	Arroz	Plazas	19-09-18	Macollaje	15-10-18	Bueno
San Martín	Moyobamba	76°58'01"	06°00'01"	860	Arroz	La Esperanza	17-07-18	Inicio de Panoja	22-10-18	Bueno
San Martín	Rioja	77°10'10"	06°02'01"	880	Arroz	Plazas	18-08-18	Elongación de tallo	12-10-18	Bueno
San Martín	Tarapoto	76°22'17"	06°30'46"	282	Arroz	Capirona	20-07-18	Maduración Cómea	16-10-18	Bueno
San Martín	Picota	76°20'20"	06°56'56"	200				Descanso		
San Martín	Nuevo Lima	76°28'27"	07°07'06"	260				Descanso		
San Martín	San Pablo	76°34'34"	06°48'47"	270				Descanso		