

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE ARROZ

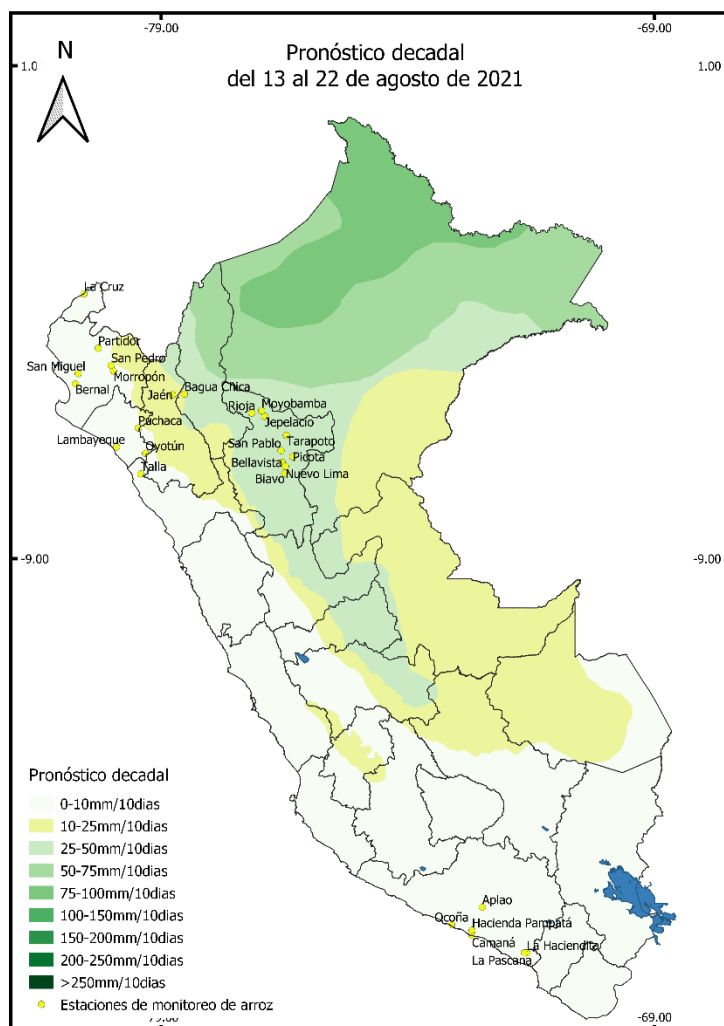


## Pronóstico Agrometeorológico

Del 13 al 22 de agosto de 2021

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, en la selva norte se presentarían precipitaciones ligeras; en tanto que, en la costa y sierra central y sur continuarían las condiciones de clima seco; estas condiciones serían favorables para el desarrollo vegetativo del cultivo en aquellas localidades de la selva norte donde se sembró en campaña chica.

En la selva norte, se registrarían lluvias entre 10 mm/dec y 25 mm/dec, en las cercanías de las localidades de Jaén (Cajamarca) y Bagua Chica (Amazonas), en tanto que, en las cercanías de las localidades de Rioja, Moyobamba, Jepelacio, Tarapoto, San Pablo y Picota se presentarían lluvias entre 25 mm/dec y 50 mm/dec. Estas condiciones serían favorables para las etapas de plántula, floración y maduración pastosa y serían favorables para conservar el buen estado sanitario del cultivo.



Próxima Actualización 25 de agosto de 2021

## 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

1º DÉCADA DE AGOSTO DE 2021 (1 al 10)

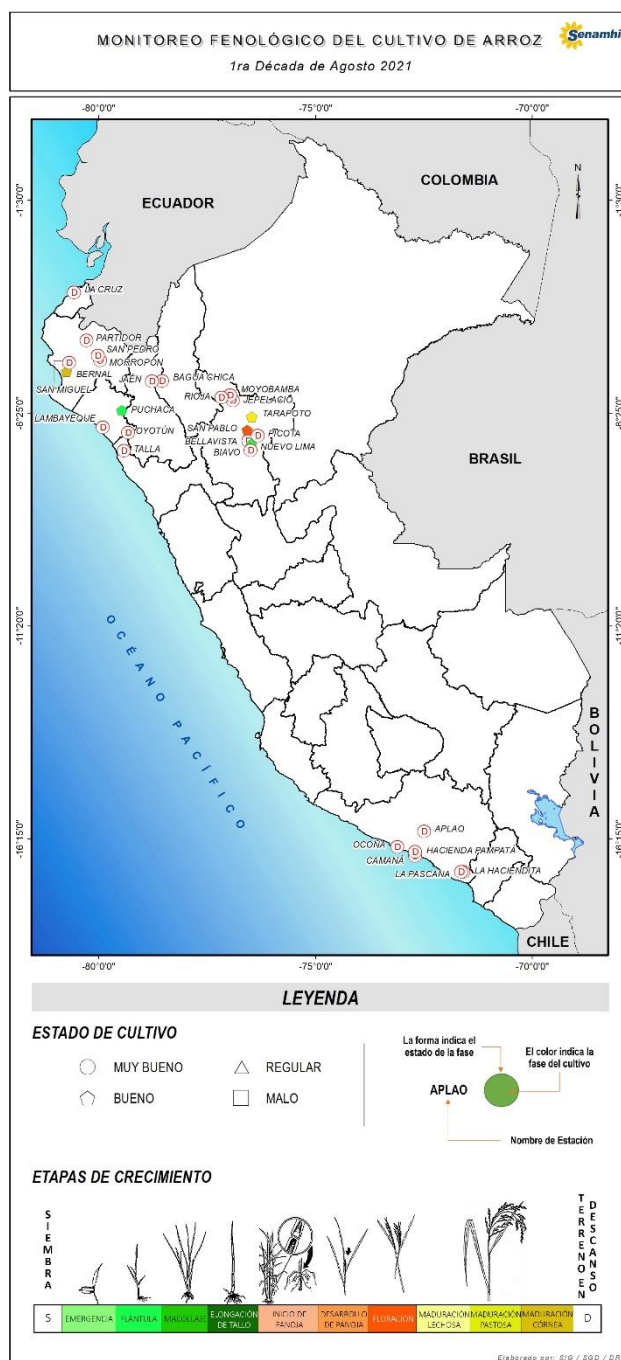
Las condiciones climáticas durante la primera década de agosto fueron favorables para la etapa vegetativa y reproductiva del cultivo de arroz.

En la costa norte, en la localidad de Bernal (Piura) continuó la etapa de maduración córnea; en tanto que, en la localidad de Puchaca (Lambayeque) se inició la etapa de plántula. Las condiciones climáticas fueron favorables para el desarrollo del cultivo.

En la costa sur, las parcelas agrícolas dedicadas al cultivo de arroz continuaron en descanso, sin embargo, en algunas parcelas agrícolas se sembraron cultivos de ciclo corto como maíz forrajero y frijol.

En la selva norte, en el departamento de San Martín, el cultivo se observó en etapa de plántula en la localidad de Nuevo Lima, en tanto que se inició la etapa de floración en la localidad de San Pablo, en la localidad de Tarapoto se inició la etapa de maduración pastosa. En la localidad de Jepelacio se cosechó el cultivo y se obtuvo el rendimiento de 8 000 kg/ha.

El estado del cultivo fue bueno en todas las localidades reportadas y las condiciones meteorológicas fueron favorables.



## 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 10 de agosto de 2021; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

# Impactos del clima

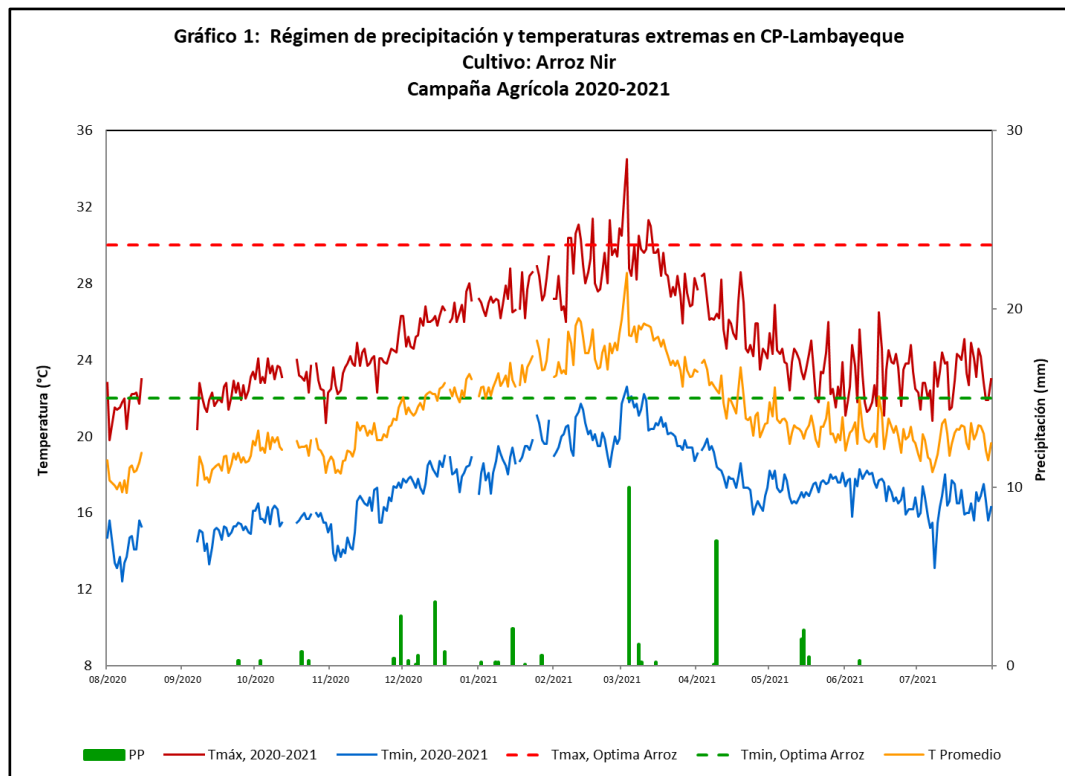


En la costa norte, se registraron temperaturas máximas y mínimas promedios de 26,8 °C y 16,2 °C; con condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales y ligeramente superiores, estas condiciones meteorológicas habrían sido favorables para la etapa de maduración córnea en la localidad de Bernal (Piura). El incremento de la temperatura fue favorable para el cultivo de arroz en aquellas localidades donde se retrasó la siembra debido a factores climáticos que se presentaron a principios de año.

En la selva norte, se registraron temperaturas máxima y mínima promedios de 30,7 °C y 18,2 °C,

respectivamente; se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre normales y superiores, que fueron favorables para las fases vegetativas, reproductivas y de maduración. Los acumulados de lluvia fueron inferiores a su climatología (-73,9%); estas condiciones habrían sido favorables para la etapa de maduración pastosa.

En el Gráfico 1, observamos los valores de precipitación y temperatura máxima, mínima y media, durante la campaña agrícola 2020-2021 en la localidad de Lambayeque (Lambayeque) donde la temperatura osciló entre 23,4 °C y 13,2 °C durante la última década; estas condiciones fueron favorables para la cosecha.



## 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              | Arroz                | Nir 1       | 26-01-21         | Maduración córnea  | 21-06-21             | Bueno  |
| Piura        | Morropón         | 79°59'12" | 05°11'40" | 141            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| Piura        | Partidor         | 80°15'08" | 04°38'26" | 236            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| 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            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| Lambayeque   | Puchaca          | 79°28'08" | 06°21'12" | 330            | Arroz                | La Puntilla | 02-08-21         | Plántula           | 10-08-21             | Bueno  |
| Lambayeque   | Lambayeque       | 79°55'37" | 06°42'15" | 38             |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| La Libertad  | Talla            | 79°25'20" | 07°16'16" | 117            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| Cajamarca    | Jaén             | 78°46'09" | 05°40'22" | 654            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| 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            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| Arequipa     | La Pascana       | 71°38'10" | 16°59'15" | 219            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| 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            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| San Martín   | Jepelacio        | 76°54'50" | 06°06'05" | 1000           |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| San Martín   | Moyobamba        | 76°58'01" | 06°00'01" | 860            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| San Martín   | Nuevo Lima       | 76°28'27" | 07°07'06" | 260            | Arroz                | El Valor    | 22-07-21         | Plántula           | 26-07-21             | Bueno  |
| San Martín   | Rioja            | 77°10'10" | 06°02'01" | 880            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| San Martín   | San Pablo        | 76°34'34" | 06°48'47" | 270            | Arroz                | El Valor    | 08-06-21         | Floración          | 10-08-21             | Bueno  |
| San Martín   | Tarapoto         | 76°22'17" | 06°30'46" | 282            | Arroz                | El Valor    | 13-05-21         | Maduración pastosa | 03-08-21             | Bueno  |
| San Martín   | Biavo            | 76°30'01" | 07°29'16" | 290            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |
| San Martín   | Picota           | 76°20'20" | 06°56'56" | 200            |                      |             |                  | Descanso           |                      |        |