

## INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DIARIA 291 – 2021

Lunes, 20 de diciembre del 2021

Hora Local

17:00

Validez: 24 horas

| Región hidrográfica | Zona          | Cuencas       | Estación Hidrométrica | Hoy               |                   | Anomalía hídrica con respecto a la normal histórica |   | Tendencia respecto al día anterior | Nivel de agua o Caudal crítico de inundación |
|---------------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---|---|------------------------------------|--|
| PACÍFICO            | Norte         | Tumbes        | El Tigre              | 71.1              | m <sup>3</sup> /s | 26  | % | E                                  | 1000   |
|                     |               | Calvas-Macara | Puente Internacional  | 42.6              | m <sup>3</sup> /s | 127.0   | % | E                                  | 1000   |
|                     |               | Ch. Lamba.    | Racarrumi             | 201.47            | m <sup>3</sup> /s | 653.4   | % | A                                  | 500  |
|                     |               | Jequetepeque  | Yonán                 | 155.12            | m <sup>3</sup> /s | 649.90  | % | A                                  | 720  |
|                     |               | Chicama       | Salinar               | 31.3              | m <sup>3</sup> /s | 232   | % | A                                  | 340  |
|                     | Centro        | Ch. Huaral    | Sto. Domingo          | 7.2               | m <sup>3</sup> /s | -45.0   | % | E                                  | 140  |
|                     |               | Chillón       | Obrajillo             | 3.26              | m <sup>3</sup> /s | -45   | % | E                                  | 27.5   |
|                     |               | Rímac         | Chosica               | 22.3              | m <sup>3</sup> /s | -20   | % | E                                  | 120  |
|                     |               | Lurín         | Antapucro             | 1.37              | m <sup>3</sup> /s | -80.0   | % | E                                  | 110  |
|                     |               | Mala          | La Capilla            | 4.3               | m <sup>3</sup> /s | -73.0   | % | D                                  | 250  |
|                     | Sur           | Pisco         | Letrayoc              | 5.4               | m <sup>3</sup> /s | -86.0   | % | E                                  | 250  |
|                     |               | Ocoña         | Ocoña                 | 55.2              | m <sup>3</sup> /s | 2.0   | % | E                                  | 580  |
|                     |               | Sama          | Coruca                | 1.25              | m <sup>3</sup> /s | -12.0   | % | E                                  | 20   |
|                     |               | Locumba       | Puente Viejo          | 3.20              | m <sup>3</sup> /s | 33.0  | % | E                                  | 18   |
|                     |               | Uchusuma      | Cerro Blanco          | 0.96              | m <sup>3</sup> /s | 14.0  | % | LA                                 | 3  |
| TITICACA            |               | Tumilaca      | Tumilaca              | 0.85              | m <sup>3</sup> /s | 41  | % | A                                  | 20   |
|                     |               | Maure         | Ancoaque              | 0.45              | m <sup>3</sup> /s | 31  | % | LA                                 | 7  |
|                     |               | Ramis         | Puente Carretera      | 149.7             | m <sup>3</sup> /s | 242   | % | A                                  | 465  |
|                     |               | Coata         | Puente Unocolla       | 37.1              | m <sup>3</sup> /s | 32  | % | D                                  | 400  |
|                     |               | Ilave         | Puente Ilave          | 31.2              | m <sup>3</sup> /s | 160   | % | E                                  | 700  |
| AMAZONAS            | Norte         | Huancané      | Huancané              | 56.2              | m <sup>3</sup> /s | 376.0   | % | LD                                 | 145  |
|                     |               | Amazonas      | Tamshiyacu            | 116.49            | msnm              | 1.44  | m | LA                                 | 118  |
|                     |               | Huayabamba    | Huayabamba            | 9.79              | m                 | 0.33  | m | D                                  | 12.4   |
|                     |               | Huallaga      | Tocache               | 3.67              | m                 | 0.32  | m | LD                                 | 5.5  |
|                     | Centro        | Huallaga      | Yurimaguas            | 133.20            | msnm              | 1.32  | m | A                                  | 134.7  |
|                     |               | Pachitea      | Puerto Inca           | 5.70              | m                 | 0.43  | m | D                                  | 2.6  |
|                     |               | Huallaga      | Taruca                | 2.93              | m                 | -0.21   | m | E                                  | 5.5  |
|                     |               | Aguaytía      | Pte. Aguaytía         | 1.55              | m                 | -0.32   | m | A                                  | 6  |
|                     | Sur           | San Alejandro | San Alejandro         | 0.92              | m                 | -1.62   | m | D                                  | 9.6  |
|                     |               | Mantaro       | Pte. Breña            | 98.2              | m <sup>3</sup> /s | -4  | % | D                                  | 800  |
|                     |               | Apurímac      | Puente Cunyac         | 180.3             | m <sup>3</sup> /s | -19.0   | % | E                                  | 1500   |
|                     |               | Vilcanota     | Pisac                 | 168.5             | m <sup>3</sup> /s | 132.0   | % | A                                  | 400  |
|                     | Vilcanota     | Chilca        | 163.4                 | m <sup>3</sup> /s | 77.0              | %   | A | 560                                |  |
|                     | Madre de Dios | Amaru         | 7161.7                | m <sup>3</sup> /s | -4                | %   | E | 21000                              |  |

LA: Leve Ascenso

LD: Leve Descenso

E: Estable

D: Descenso

A: Ascendente

**Anomalía hídrica:** Variación porcentual del valor medio diario respecto a su promedio histórico.

## Subdirección de Predicción Hidrológica



Lunes, 20 de diciembre del 2021

Hora Local 17:00

Validez: 24horas

| Región Hidrográfica | Unidad Hidrográfica | Reservorios            | Volumen almacenado (MMC) | Porcentaje de la capacidad de almacenamiento (%) | Capacidad Útil (MMC) |        |
|---------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--|----------------------|--------|
| PACÍFICO            | Chira               | Poechos (**)           | 164.2                    | 37.5   | 445.50               |        |
|                     | Chira               | San Lorenzo (**)       | 68.6                     | 35.1   | 195.60               |        |
|                     | Jequetepeque        | Gallito Ciego (**)     | 300.0                    | 81.8   | 366.60               |        |
|                     | Chancay Lamb.       | Tinajones              | 331.5                    | 100.0  | 331.60               |        |
|                     | Rímac               | Sistema de Lagunas (*) | 217.1                    | 59.8   | 361.40               |        |
|                     | Sistema Colca       | Condorama (**)         | 92.7                     | 35.8   | 259.00               |        |
|                     | Sistema Chili       | Pañe                   |                          | 47.2   | 47.4                 | 99.60  |
|                     |                     | Dique Los Españoles    |                          | 3.2  | 35.6                 | 9.10   |
|                     |                     | Pillones               |                          | 41.7   | 53.1                 | 78.50  |
|                     |                     | El Frayle              |                          | 81.8   | 64.3                 | 127.20 |
|                     |                     | Aguada Blanca          |                          | 27.6   | 90.7                 | 30.40  |
|                     | Tambo               | Pasto Grande (**)      | 155.5                    | 77.73  | 200.00               |        |
|                     | Locumba             | Aricota                | 196.2                    | 70.1   | 280.00               |        |
| Sama                | Jarumas (**)        | 9.74                   | 77.9                     | 12.50  |                      |        |

Fuente: Datos de volúmenes de agua en Millones de metros cúbicos MMC del Proyecto Especial Olmos Tinajones, Chira-Piura, COES (Comité de Operaciones del Sistema Interconectado Nacional) y AUTODEMA.

(\*) Dato al 30.11.2021. (\*\*) Dato al 17.12.2021

| Región hidrográfica | Condición hidrológica esperada  |
|---------------------|---|
| PACÍFICO            | Los ríos de la vertiente del Pacífico presentan en promedio un comportamiento hidrológico estable a excepción de las cuencas Ch. Lambayeque y Chicama donde se observa tendencia ascendente, mientras que en la parte central se mantienen condiciones estables, por otra parte, en la zona sur de la vertiente predominan condiciones estables, a excepción del río Tumilaca donde se aprecia un comportamiento ascendente. De acuerdo al aviso meteorológico N°238 se esperan precipitaciones de moderada intensidad en la parte centro y sur de la vertiente principalmente lo que se vería reflejado en leve incremento del caudal.                       |
| Titicaca            | Los ríos de la vertiente del Titicaca presentan condiciones hidrológicas estables en promedio a excepción del río Ramis, en las siguientes horas podría registrarse precipitación de moderada intensidad en gran parte de la vertiente, esta condición podría generar el incremento en los caudales de los principales ríos de la región.   |
| AMAZONAS            | Los niveles y caudales de los ríos de la región hidrográfica del Amazonas presentan comportamientos fluctuantes en promedio. En la zona norte y centro se presentan condiciones ascendentes en las estaciones Yurimaguas y Aguaytía, mientras que en la zona sur se presentan condiciones ascendentes a excepción del río Madre de Dios. Se tiene vigente el aviso meteorológico N°237 donde se podría presentar precipitaciones de moderada a fuerte intensidad principalmente en la zona centro y sur de la vertiente amazónica, esta condición generaría el incremento en el caudal y nivel de agua de los principales ríos en esta parte de la vertiente. |

## Subdirección de Predicción Hidrológica