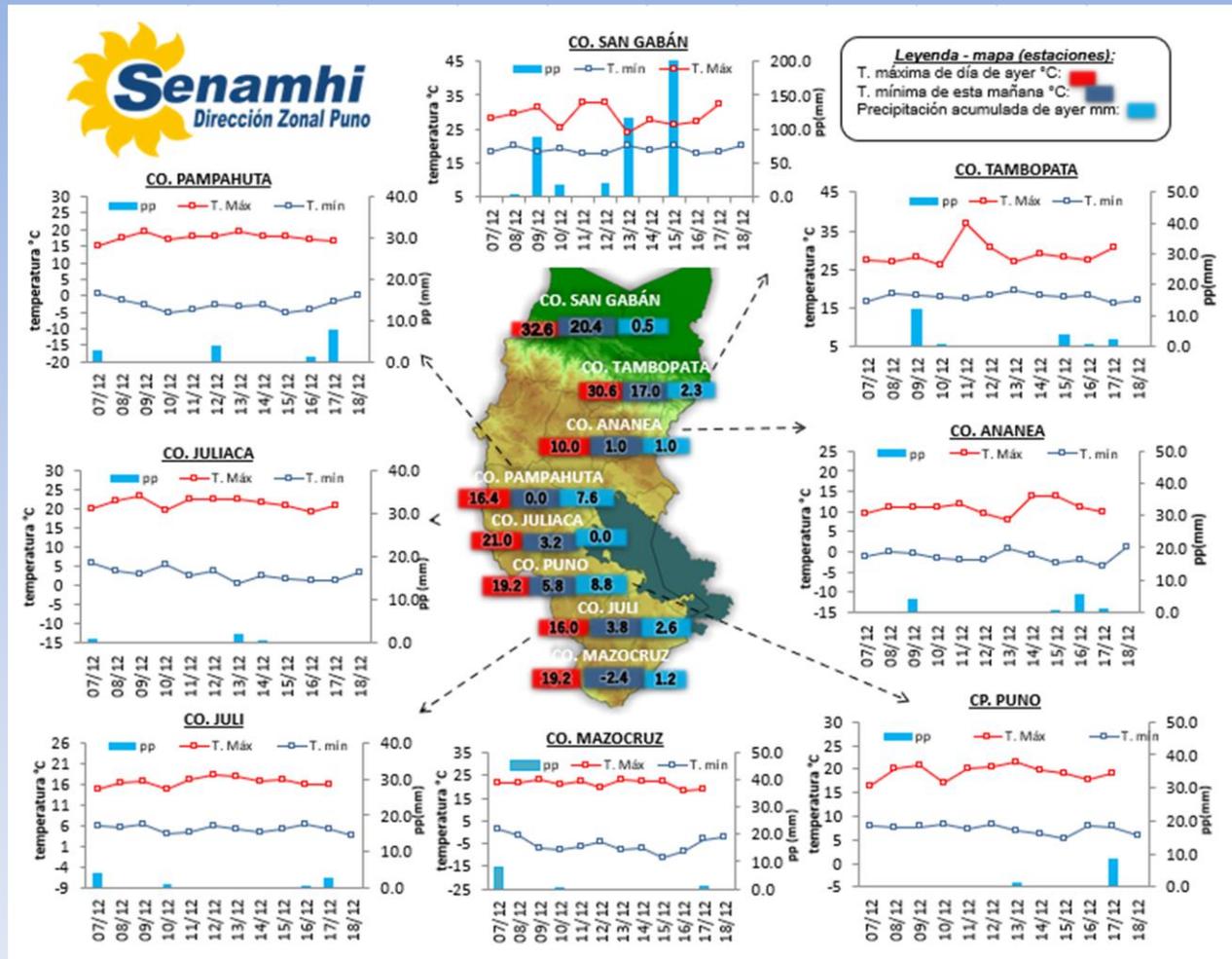


La Dirección Regional SENAMHI-PUNO, organismo regional descentralizado y adscrito al Ministerio del Ambiente. Con fines de informar a la población y entes gubernamentales de la Región, edita el presente boletín, sobre monitoreo de las condiciones meteorológicas para el día y los escenarios para los próximos días.

**Monitoreo de temperaturas extremas y precipitaciones de los últimos días en la Región Puno**



**CONDICIONES ACTUALES:**

**Selva y valles interandinos:** En selva y valles interandinos amanece con cielos cubiertos con lluvias ligeras. **Altiplano:** Amanece con cielos de nublados a despejados con lluvias aisladas, Muñani 6.4mm, Chuquibambilla 3.1mm, Santa Lucía 8.0mm, Cabanillas 39.3mm, Puno 8.8mm, Juli 2.6mm y Capazo 7.4mm las temperaturas nocturnas, negativas disminuyeron en Cojata - 3.1°C, Laraqueri -1.8°C, y Capazo -3.0°C, ayer por la tarde se tuvo cielos parcialmente nublados con viento moderado.

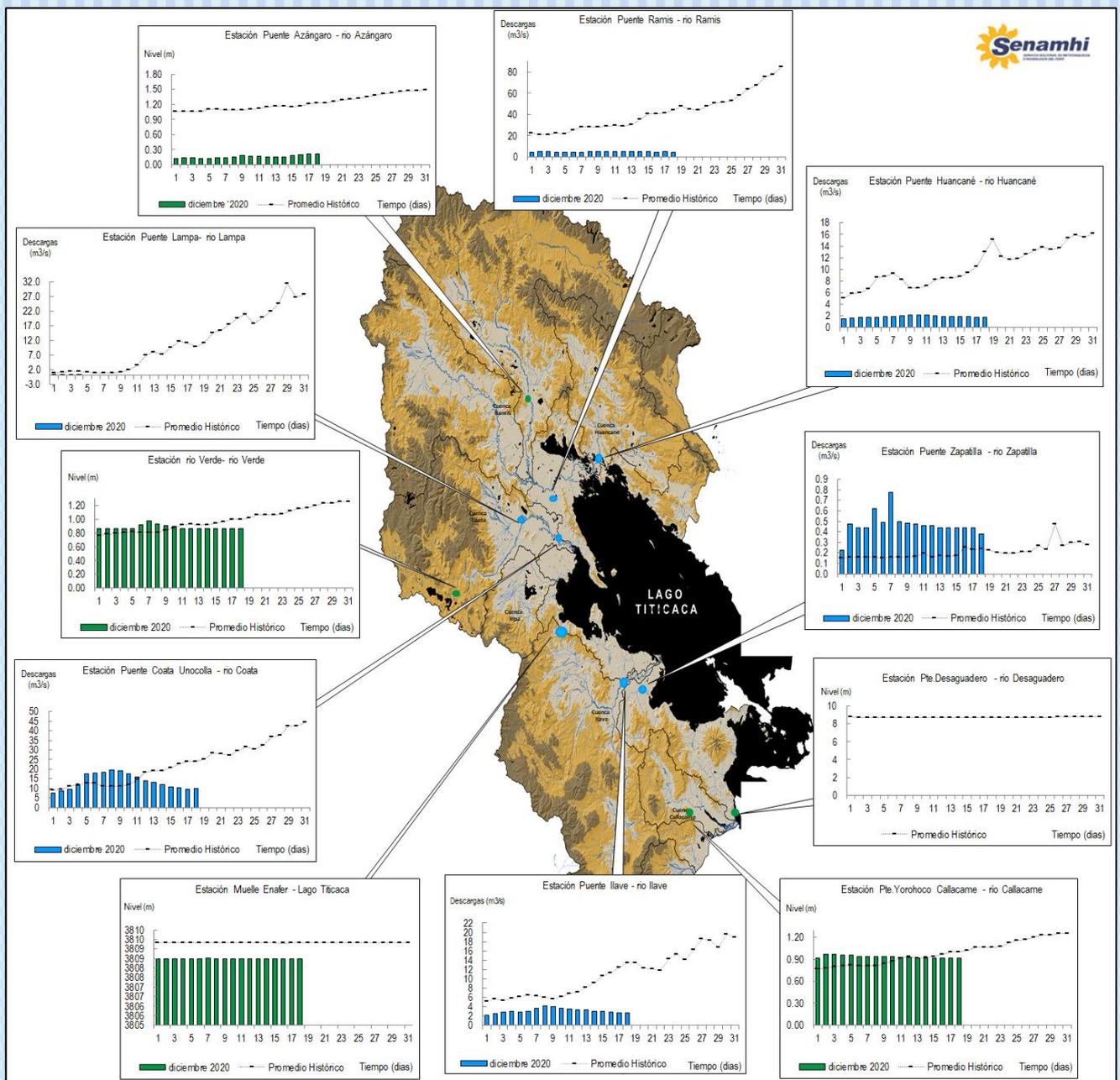
**PERSPECTIVAS:**

**Selva y valles interandinos:** En selva y en valles interandinos se tendrán cielos cubiertos, con lluvias. **Altiplano Norte:** Se esperan cielos despejados a cubiertos con lluvias ligeras. **Altiplano Centro:** Se esperan cielos despejados durante el día variando a cubiertos con lluvias ligeras aisladas. **Altiplano Sur:** Se esperan cielos con nubes dispersas a despejados durante el día, variando a cubiertos por la tarde con descensos ligeros de temperaturas nocturnas, lluvias aisladas y viento moderado.

## MONITOREO HIDROLÓGICO DE LOS PRINCIPALES RÍOS DE LA REGIÓN PUNO

La red de monitoreo hidrológico con mayor importancia en la Región de Puno, dan lugar a los principales afluentes al Lago Titicaca, entre ellos los ríos Ramis, llave, Coata, Lampa, Zapatilla, Huancané, así como Azángaro, Desaguadero, rio Verde y Callacame, registrando niveles diarios los 365 días del año.

### Niveles (m) y descargas (m<sup>3</sup>/s) históricas y diarias – diciembre 2020



## Cuadro resumen del comportamiento Hidrológico diario

### COMPORTAMIENTO ACTUAL DE LOS CUERPOS DE AGUA DE LA VERTIENTE DEL TITICACA y RIO LIMBANI

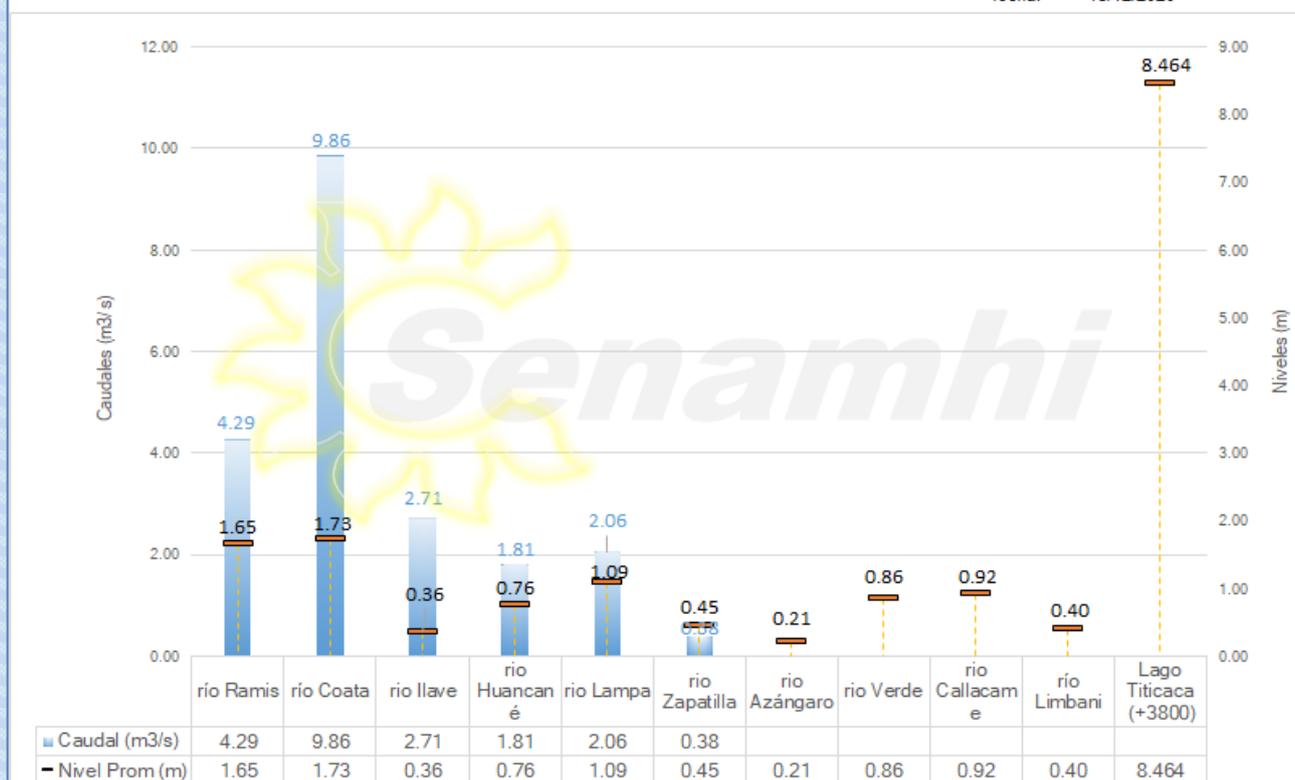
| RÍO           | ESTACIÓN HIDROLÓGICA           | CAUDAL o NIVEL DEL DÍA: |                         |              | 17/12/2020 |        | CAUDAL o NIVEL DEL DÍA: |                         |              | 18/12/2020 |        | Tendencia             |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|--------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|--------|-----------------------|
|               |                                | Promedio 24 Hrs.        | Normal Diario Histórico | Anomalia (%) | Mínimo     | Máximo | Promedio: 08:00 hs      | Normal Diario Histórico | Anomalia (%) | Mínimo     | Máximo |                       |
| Lago Titicaca | Muelle Enafer (m.s.n.m)        | 8.471                   | 9.318                   | -0.847       | ---        | ---    | 8.464                   | 9.317                   | -0.853       | ---        | ---    | Levemente descendente |
| Río Zapatilla | Pte. Zapatilla (m3/s)          | 0.44                    | 0.22                    | 97.59        | 0.44       | 0.44   | 0.38                    | 0.23                    | 64.77        | 0.38       | 0.38   | Descendente           |
| Río Coata     | Pte.Coata Unocolla (m3/s)      | 9.37                    | 24.93                   | -62.41       | 8.55       | 9.86   | 9.86                    | 24.27                   | -59.36       | 9.86       | 9.86   | Levemente ascendente  |
| Río Huancané  | Pte. Carretera Huancané (m3/s) | 1.81                    | 10.42                   | -82.61       | 1.81       | 1.81   | 1.81                    | 12.96                   | -86.02       | 1.81       | 1.81   | Estable               |
| Río Ilave     | Pte. Carretera Ilave (m3/s)    | 2.71                    | 12.54                   | -78.37       | 2.71       | 2.71   | 2.71                    | 13.47                   | -79.86       | 2.71       | 2.71   | Estable               |
| Río Ramis     | Pte. Carretera Ramis (m3/s)    | 4.61                    | 41.23                   | -88.83       | 3.64       | 5.68   | 4.29                    | 44.31                   | -90.32       | 4.08       | 4.57   | Levemente descendente |
| Río Lampa     | Pte. Mocayache Lampa (m3/s)    | 2.09                    | 11.29                   | -81.51       | 2.09       | 2.09   | 2.06                    | 9.90                    | -79.16       | 2.06       | 2.06   | Estable               |
| Río Azángaro  | Pte.Carretera Azángaro         | 0.21                    | 1.19                    | -0.98        | 0.21       | 0.21   | 0.21                    | 1.20                    | -0.99        | 0.21       | 0.21   | Estable               |
| Río Callacame | Pte. Loroco Callacame (m)      | 0.92                    | 0.98                    | -0.06        | 0.92       | 0.92   | 0.92                    | 0.98                    | -0.06        | 0.92       | 0.92   | Estable               |
| Río Verde     | Río Verde                      | 0.86                    | 1.00                    | -0.14        | 0.86       | 0.86   | 0.86                    | 1.00                    | -0.14        | 0.86       | 0.86   | Estable               |
| Río Limbani   | Pte. Limbani(m)                | 0.40                    | 0.51                    | -0.11        | 0.40       | 0.40   | 0.40                    | 0.52                    | -0.12        | 0.40       | 0.40   | Estable               |

Fuente: DZ 13 - Senamhi Puno

Monitoreo Hidrológico a Nivel Nacional: <https://www.senamhi.gob.pe/?p=monitoreo-hidrologico>

### Niveles y Caudales de la V. Titicaca y del río Limbani

fecha: 18/12/2020



## Condiciones actuales y perspectivas Hidrológicas de la red de monitoreo hidrológico con mayor importancia en la Región de Puno

### CONDICIONES ACTUALES:

El nivel del lago Titicaca presenta una tendencia levemente descendente, el caudal del río Zapatilla presenta una tendencia descendente, el caudal del río Coata presenta una tendencia levemente ascendente, el caudal de los ríos Huancané, llave y Lampa presenta una tendencia estable y el caudal del río Ramis presenta una tendencia levemente descendente en promedio respecto al día de ayer. Por otro lado, el caudal de los ríos Huancané, Coata, llave, Lampa y Ramis se encuentran a la fecha por debajo de su promedio histórico, teniendo anomalías hídricas negativas y el río Zapatilla y por encima de su promedio histórico, presentando anomalías hídricas positivas.

### PERSPECTIVAS:

Se espera que en las próximas 24 horas el nivel del lago presente una tendencia entre estable a levemente descendente y el caudal de los ríos llave, Lampa, Ramis, Coata, Zapatilla y Huancané presenten una tendencia entre estable a levemente descendente.

### Nota:

*Respetando la decisión que adoptó el Estado Peruano en relación al estado de emergencia, la DZ 13 anhela el pronto retorno de actividades normales y que el amor genuino surja de todos los corazones humanos para enfrentar esta emergencia común.*

