

# MONITOREO HIDROMETEOROLÓGICO EN LA CUENCA CHANCAY - HUARAL

Nro. 03-2025 ST-CRHC-CHH

**MARZO 2025**

Dirección: Av. Chancay N°408 Urb. El Rosario  
Huaral – Lima  
Teléfono: 948884522  
[www.gob.pe/ana](http://www.gob.pe/ana)  
[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)

SECRETARÍA TÉCNICA  
CONSEJO DE RECURSOS HÍDRICOS DE CUENCA  
CHANCAY - HUARAL

Laguna Cacray



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



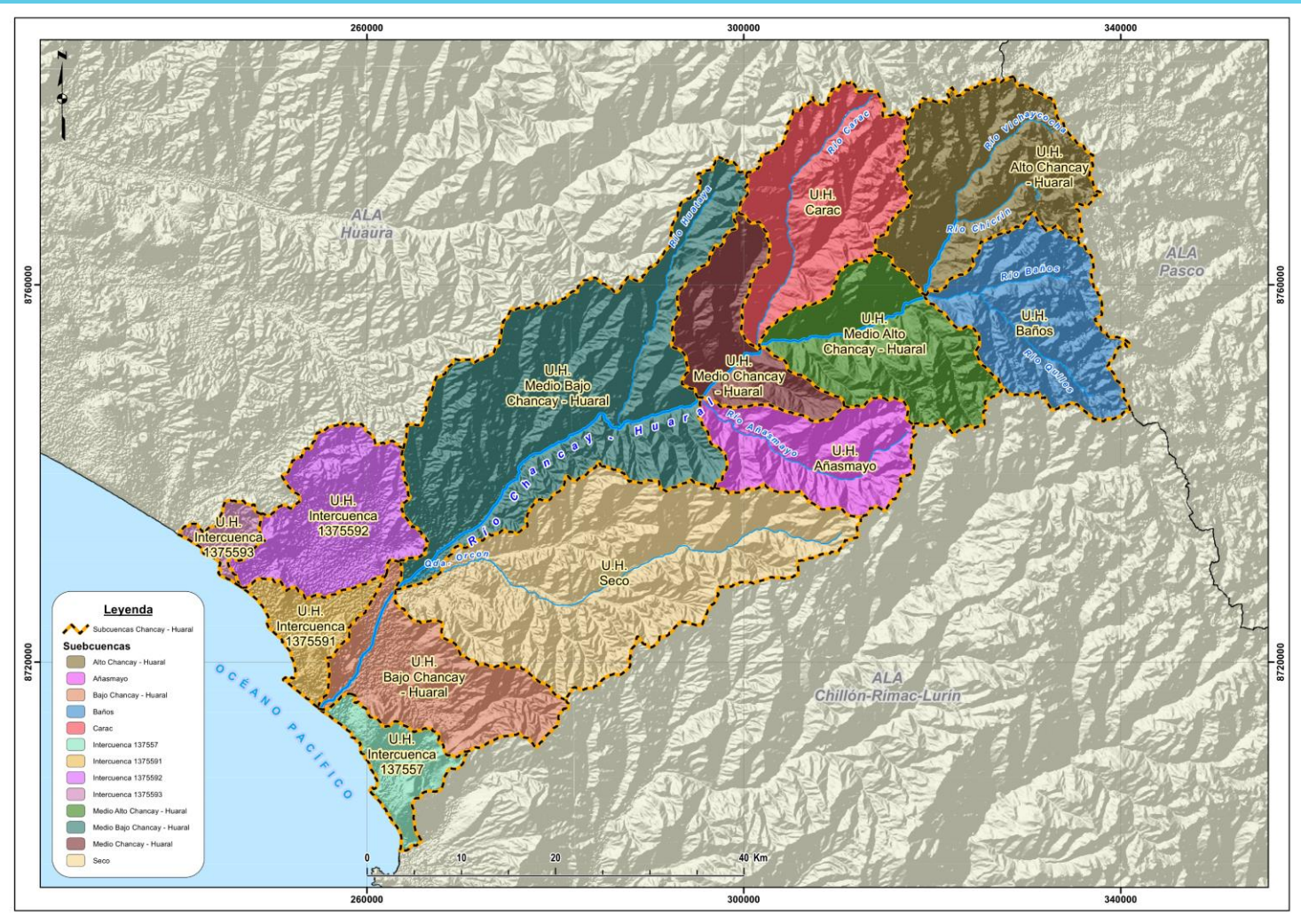


## PRESENTACIÓN

La Secretaría Técnica del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral (CRHC) presenta el informe mensual de monitoreo hidrometeorológico de dicha cuenca, facilitando al usuario información sobre el estado y evolución de las precipitaciones, las temperaturas máximas y mínimas, el movimiento de agua en los embalses de lagunas, y los caudales del río Chancay Huaral.

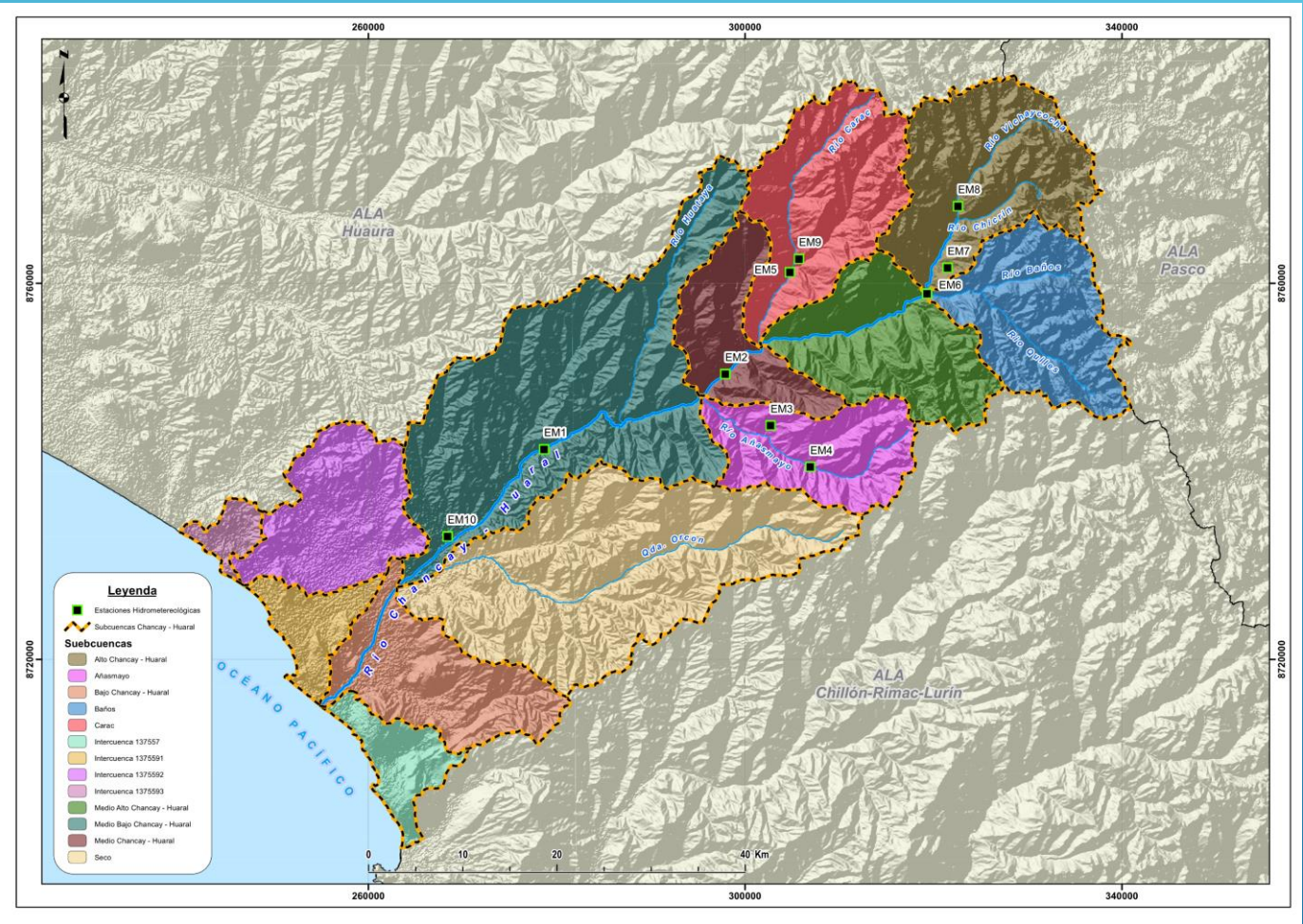


## Mapa de las Subcuencas Hidrográficas





Mapa de ubicación de las Estaciones Hidrometeorológicas



RED DE ESTACIONES  
HIDROMETEOROLÓGICAS

| COD. | NOMBRE            | TIPO          | LATITUD   | LONGITUD  | ESTE   | NORTE   | ALTITUD | ESTADO       |
|------|-------------------|---------------|-----------|-----------|--------|---------|---------|--------------|
| EM1  | Santo Domingo     | Hidrológico   | 11°22'12" | 77°1'42"  | 278655 | 8742336 | 620     | Operativo    |
| EM2  | Puente Callantama | Hidrológico   | 11°17'56" | 76°51'6"  | 297891 | 8750332 | 1290    | Operativo    |
| EM3  | Pallac            | Meteorológico | 11°20'55" | 76°48'28" | 302717 | 8744861 | 2367    | Sin Servicio |
| EM4  | Callanca          | Meteorológico | 11°23'19" | 76°46'10" | 306928 | 8740462 | 2616    | Sin Servicio |
| EM5  | Cuchuanca         | Meteorológico | 11°12'5"  | 76°47'17" | 304770 | 8761161 | 2310    | Operativo    |
| EM6  | Pirca             | Meteorológico | 11°13'22" | 76°39'18" | 319315 | 8758880 | 3342    | Operativo    |
| EM7  | Santa Cruz        | Meteorológico | 11°11'53" | 76°38'5"  | 321514 | 8761627 | 3583    | Operativo    |
| EM8  | Vichaycocha       | Hidrológico   | 11°8'20"  | 76°37'28" | 322601 | 8768178 | 3504    | Operativo    |
| EM9  | Carac             | Meteorológico | 11°11'19" | 76°46'45" | 305733 | 8762580 | 2630    | Operativo    |
| EM10 | Huayan            | Meteorológico | 11°27'11" | 77°7'22"  | 268412 | 8733073 | 346     | Operativo    |



Estación Hidrometeorológica Santo Domingo

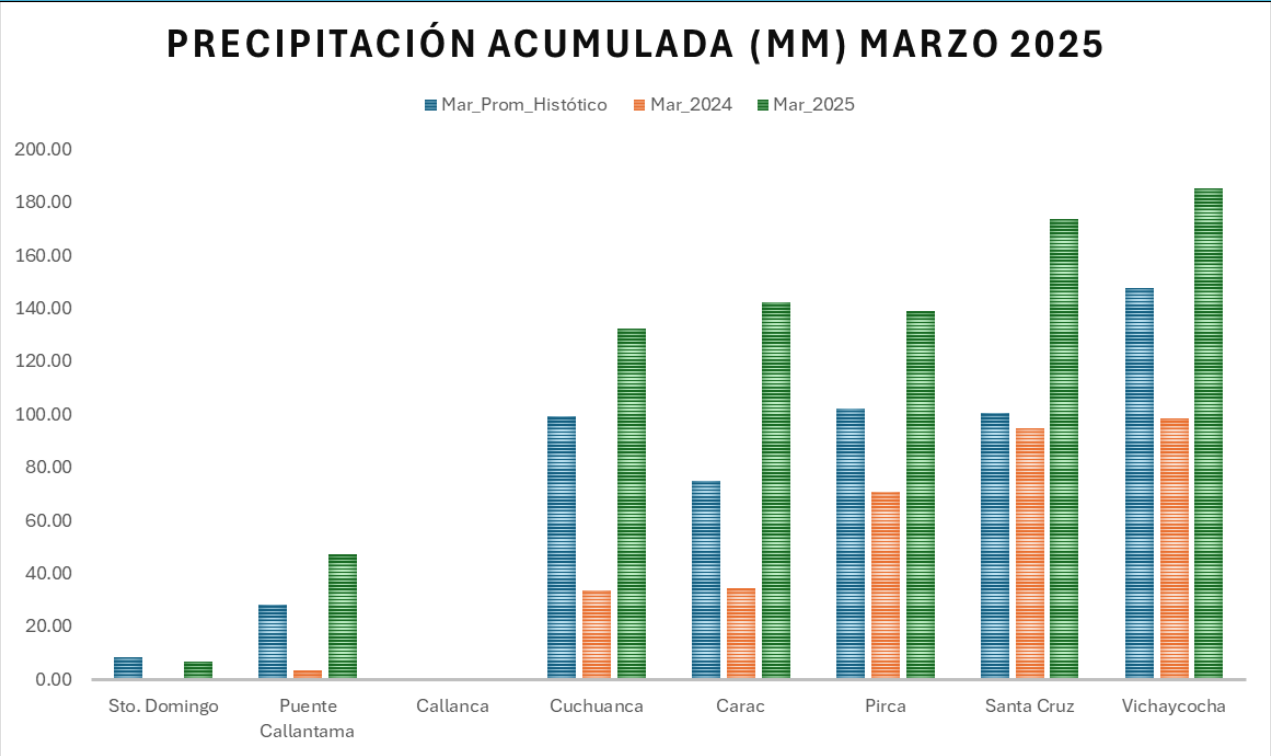
# PRECIPITACIONES ACUMULADAS EN MARZO 2025

## (En mm, en las Estaciones Automáticas)

**Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas (EHMA – Hidrológica):** El acumulado de las precipitaciones pluviales en las estaciones de la cuenca Chancay – Huaral al 31 de marzo de 2025 es como sigue: **Santo Domingo 6,6 mm, Puente Callantama 47 mm, Cuchuanca 132,4 mm, Carac 142,5 mm, Pirca 138,8 mm, Santa Cruz 173,8 mm y Vichaycocha 185,3 mm.**

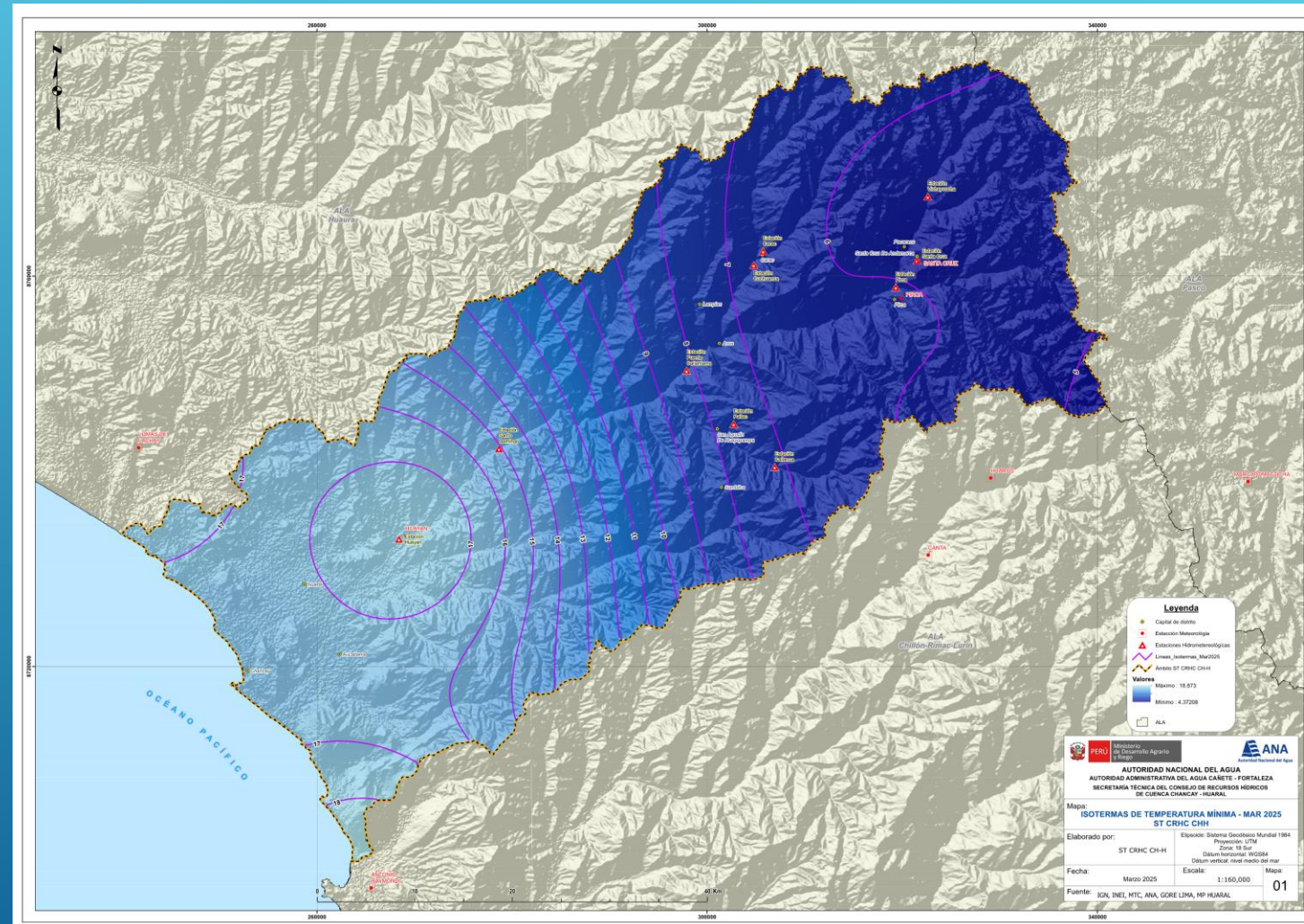
**Conclusiones:**  
Se observa que, en todas las estaciones, desde Vichaycocha hasta Santo Domingo, presentan los mayores valores acumulados respecto al año 2024. En general, la precipitación de 2025 tiende a ser mayor al año 2024 en todas las estaciones, con algunas diferencias respecto al promedio histórico. Este análisis es clave para evaluar tendencias climáticas y posibles impactos hidrológicos en la región.

| PRECIPITACIÓN ACUMULADA MARZO 2025 - ESTACIONES AUTOMÁTICAS |              |                   |          |           |        |        |            |             |
|---|--------------|-------------------|----------|-----------|--------|--------|------------|-------------|
| Precipitación (mm)  | Sto. Domingo | Puente Callantama | Callanca | Cuchuanca | Carac  | Pirca  | Santa Cruz | Vichaycocha |
| Mar_Prom_Histórico  | 8.40         | 28.30             |          | 99.20     | 74.80  | 102.00 | 100.70     | 147.80      |
| Mar_2024  | 0.60         | 3.40              |          | 33.40     | 34.50  | 70.70  | 94.80      | 98.40       |
| Mar_2025  | 6.60         | 47.00             |          | 132.40    | 142.50 | 138.80 | 173.80     | 185.30      |





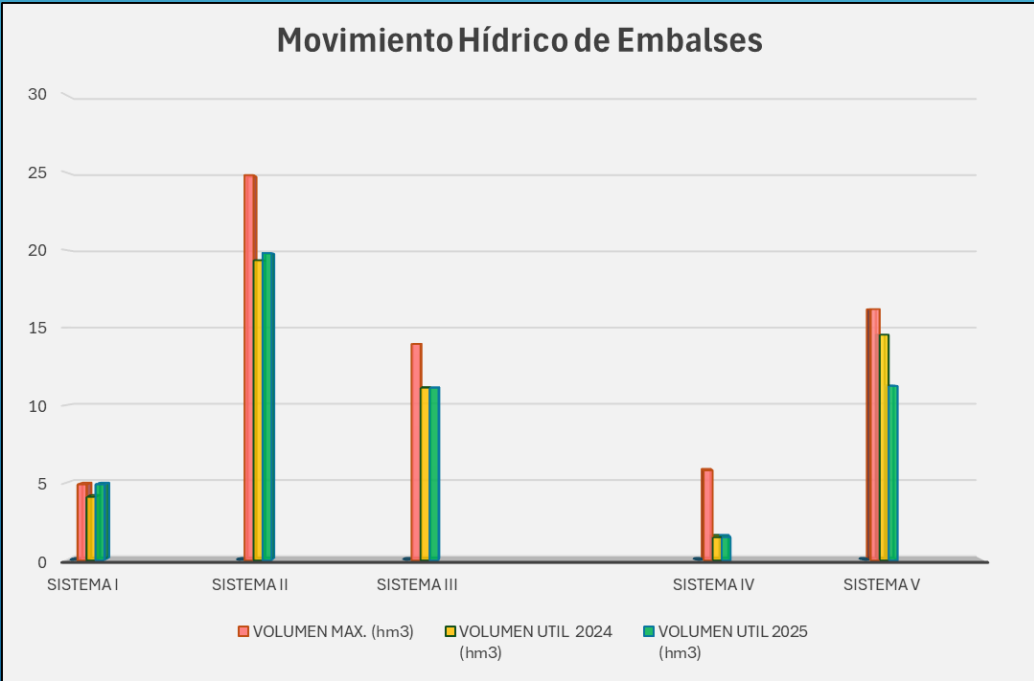
## ISOTERMAS DE TEMPERATURA MÍNIMA MARZO 2025 (En °C, Estaciones Hidrometeorológicas)



# MOVIMIENTO HÍDRICO DE LOS EMBALSES

## (Volumen útil en hm3)

La tabla muestra los volúmenes máximos y útiles de agua almacenada en cinco sistemas de lagunas, con un volumen máximo total de 65.65 hm<sup>3</sup>, de los cuales se estima que estarán disponibles 48.56 hm<sup>3</sup> para el año 2025, lo que representa una disminución del volumen útil del 77.12% al 73.97% respecto al volumen máximo. El Sistema V - Quisha destaca por tener la mayor capacidad (23.61 hm<sup>3</sup>) y el mayor volumen útil proyectado para 2025 (20.35 hm<sup>3</sup>), mientras que el Sistema I - Rahuite mantiene el 100% de su capacidad en ambos años. Por otro lado, el Sistema II - Chungar presenta el menor aprovechamiento con solo el 52.73% de su volumen máximo utilizado en 2025. En general, se observa una tendencia a la baja, respecto al año 2024, en la disponibilidad de agua.



| Nº    | SISTEMA DE LAGUNAS             | LAGUNA                | VOLUMEN MAX. (hm3) | VOLUMEN UTIL 2024 (hm3) | VOLUMEN UTIL 2025 (hm3) | % DEL VOL. MAX. |
|-------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1     | SISTEMA I - RAHUI TE           | Rahuite               | 3.28               | 3.28                    | 3.28                    | 100.00          |
| 2     |                                | Chancan               | 0.62               | 0.62                    | 0.62                    | 100.00          |
| 3     |                                | Chalguacocha Alta     | 0.50               | 0.00                    | 0.50                    | 100.00          |
| 4     |                                | Chalguacocha Baja     | 0.50               | 0.20                    | 0.50                    | 100.00          |
| 5     | SISTEMA II - CHUNGAR           | Yuncan                | 5.68               | 3.20                    | 3.00                    | 52.73           |
| 6     |                                | Caccray               | 4.76               | 2.26                    | 2.93                    | 61.51           |
| 7     |                                | Chungar               | 13.88              | 13.88                   | 13.88                   | 100.00          |
| 8     |                                | Yanahuin              | 0.50               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00            |
| 9     | SISTEMA III - PUAJANCA - BAÑOS | Barrosococha          | 0.50               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00            |
| 10    |                                | Puajanca Alta         | 3.91               | 3.91                    | 3.91                    | 100.00          |
| 11    |                                | Puajanca Baja (Tunel) | 1.81               | 0.17                    | 0.16                    | 8.84            |
| 12    |                                | Verdecocha            | 1.05               | 1.05                    | 1.05                    | 100.00          |
| 13    |                                | Vilcacochoa           | 1.55               | 1.55                    | 1.55                    | 100.00          |
| 14    |                                | Aguashuman            | 4.62               | 4.45                    | 4.45                    | 96.32           |
| 15    |                                | Minaschacan           | 0.50               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00            |
| 16    | SISTEMA IV - PARCASH           | Parcash I             | 1.50               | 1.50                    | 1.50                    | 100.00          |
| 17    |                                | Parcash II            | 0.70               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00            |
| 18    |                                | Uchumachay            | 3.40               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00            |
| 19    |                                | Culacancha            | 0.20               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00            |
| 20    | SISTEMA V - QUISHA             | Isco                  | 1.00               | 0.54                    | 0.85                    | 85.40           |
| 21    |                                | Yanauyac              | 2.97               | 2.97                    | 2.97                    | 100.00          |
| 22    |                                | Quisha                | 12.22              | 11.04                   | 7.41                    | 60.65           |
| TOTAL |                                |                       | 65.65              | 50.62                   | 48.56                   |                 |

# REGISTRO DE CAUDALES DEL RIO CHANCAY HUARAL – MARZO 2025

Estación Hidrometeorológica Vichaycocha (Cuenca Alta)

**Conclusiones:**  
La estación Vichaycocha muestra un pico elevado el día 15 de marzo del 2025 llegando a un máximo de 16,06 m³/s, luego va descendiendo en los días posteriores, y nuevamente muestra un pico elevado el día 31 de marzo con un caudal máximo de 15,06 m³/s. El caudal mínimo que se registró en el presente mes es de 6,37 m³/s, específicamente el día 26 de marzo. En este caso la tendencia lineal del promedio confirma un ligero descenso del aporte hídrico.

