

# 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

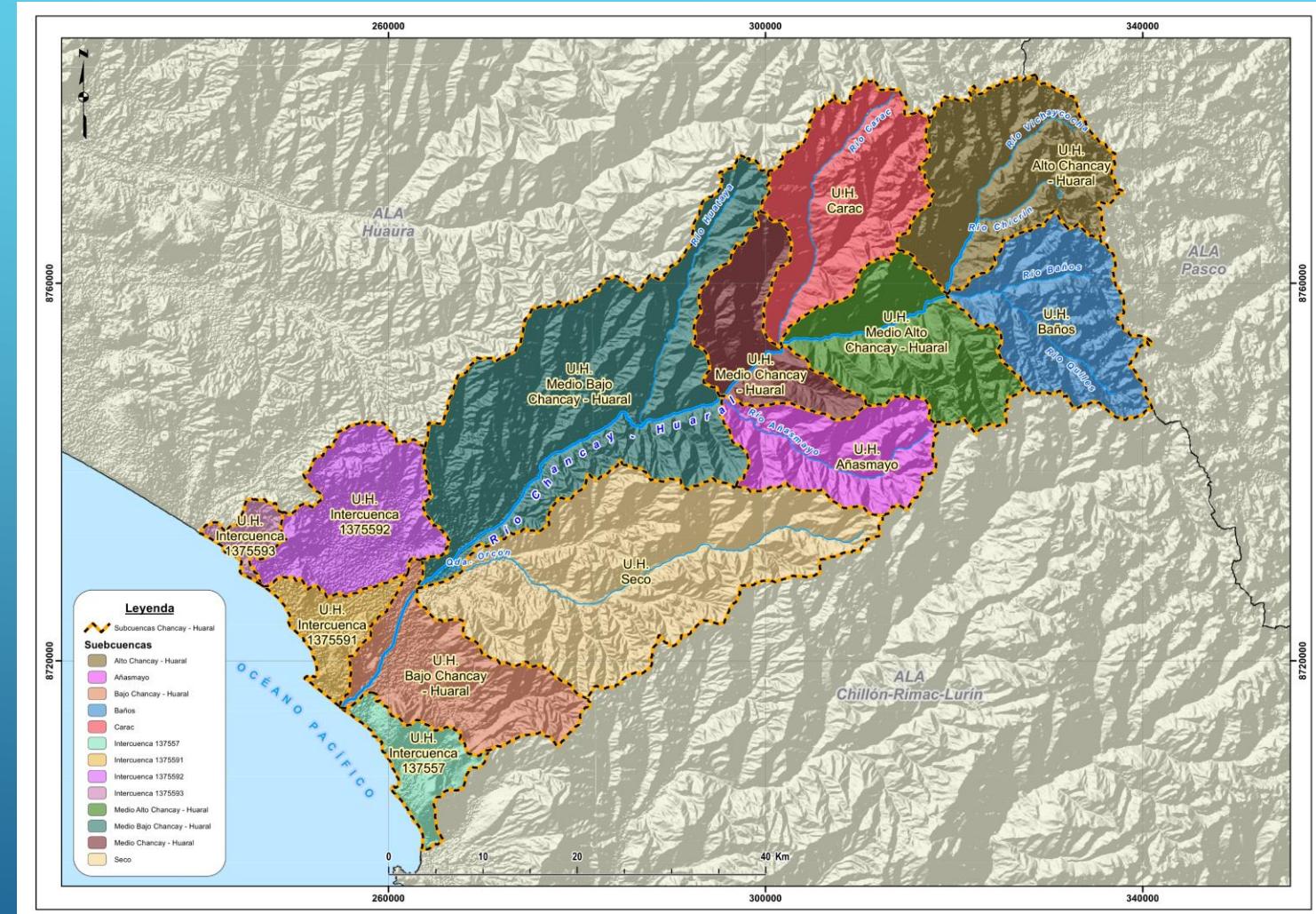


# PRESENTACIÓN

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

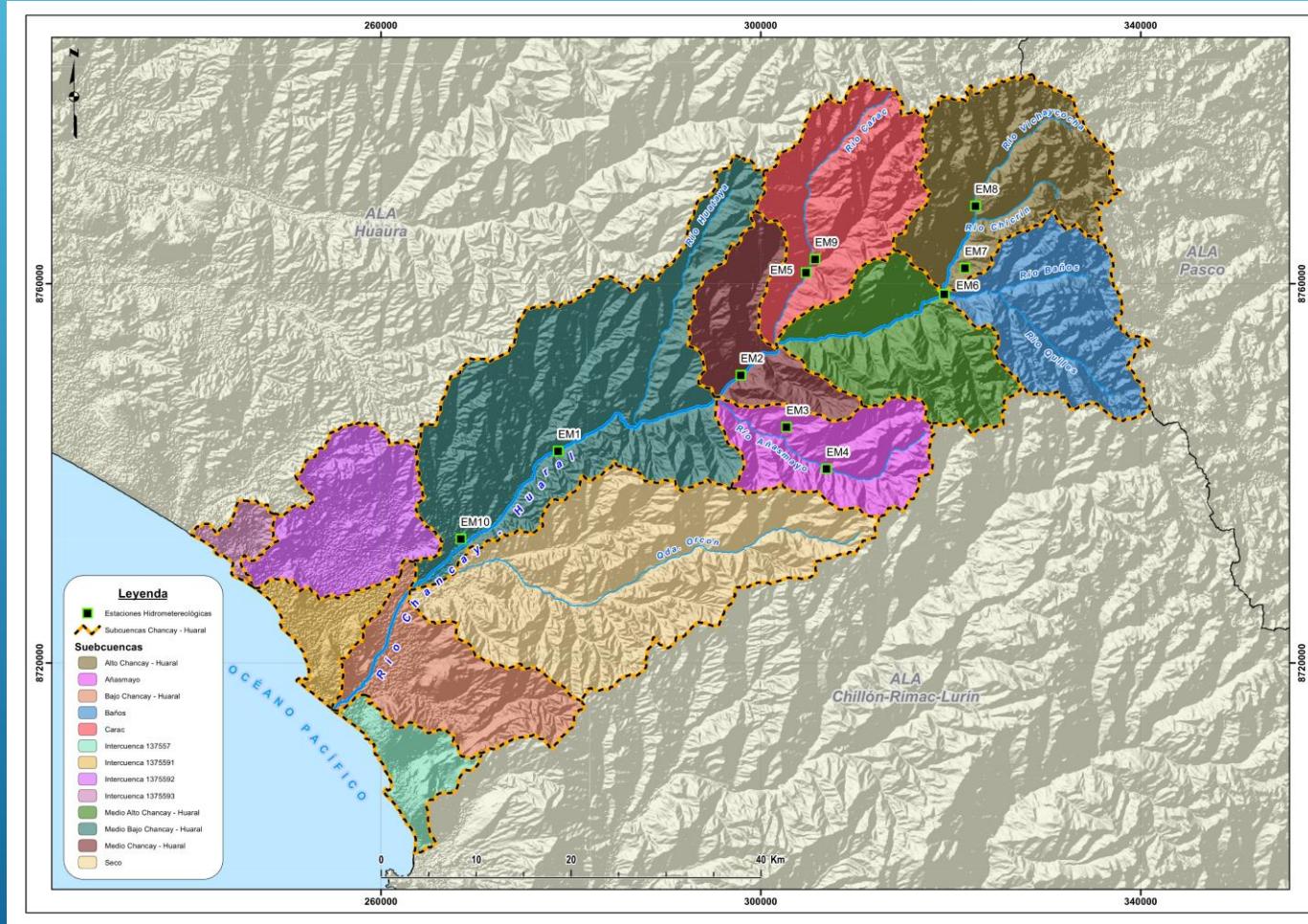


PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

# RED DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

## Mapa de ubicación de las 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	eteorológico	11°20'55"	76°48'28"	302717	8744861	2367	Sin Servicio
EM4	Callanca	eteorológico	11°23'19"	76°46'10"	306928	8740462	2616	Sin Servicio
EM5	Cuchuana	eteorológico	11°12'5"	76°47'17"	304770	8761161	2310	Operativo
EM6	Pirca	eteorológico	11°13'22"	76°39'18"	319315	8758880	3342	Operativo
EM7	Santa Cruz	eteorológico	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	eteorológico	11°11'19"	76°46'45"	305733	8762580	2630	Operativo
EM10	Huayan	eteorológico	11°27'11"	77°7'22"	268412	8733073	346	Operativo



Estación Hidrometeorológica Santo Domingo

## PRECIPITACIONES ACUMULADAS EN MARZO 2025

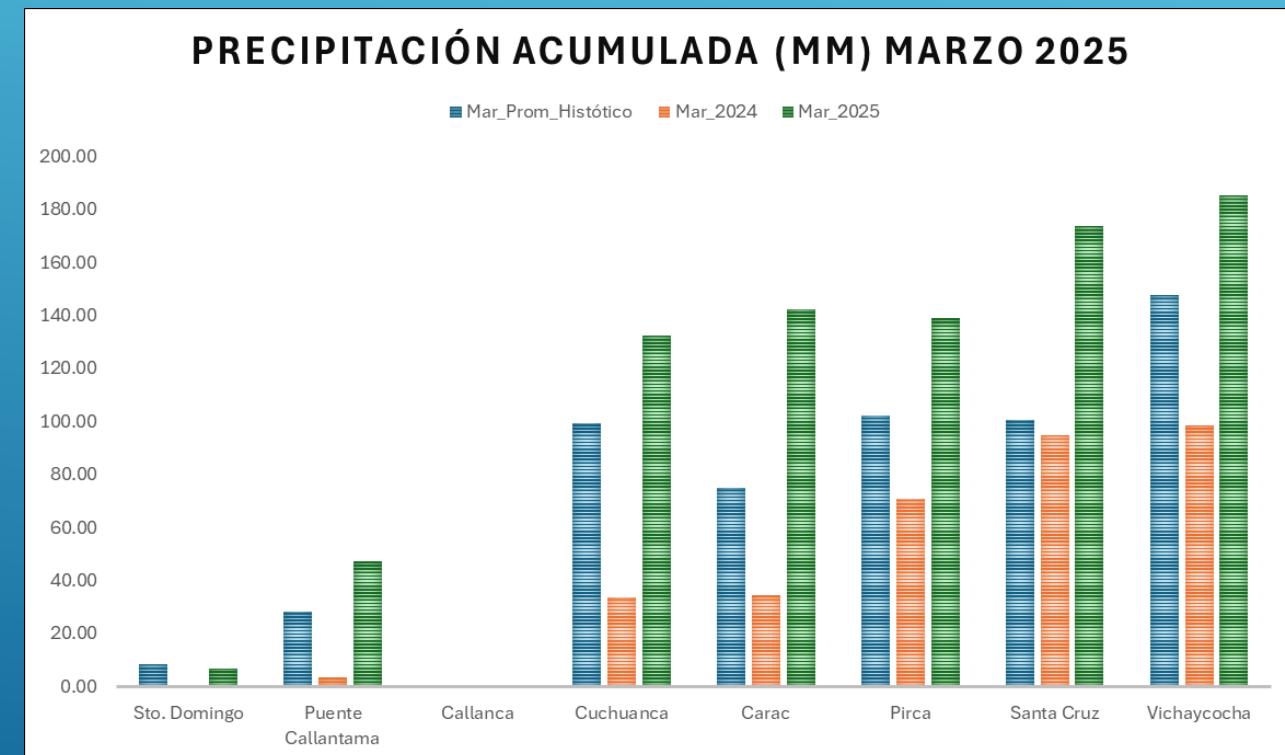
(En mm, en las Estaciones Automáticas)

**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:

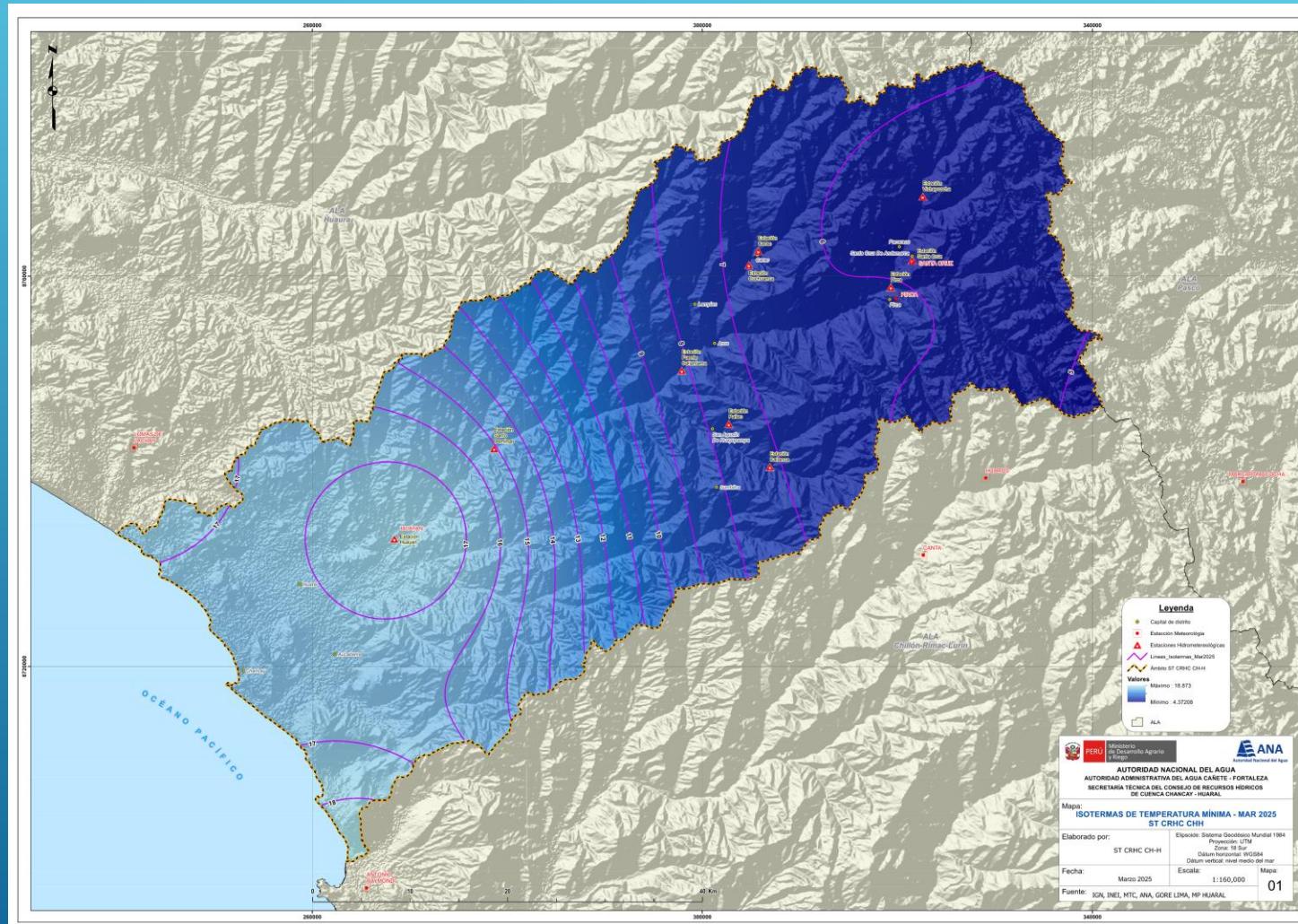
Se observa que, en todas las estaciones, desde Vichaycocha hasta Santo Domingo, presentan los mayores valores acumulados respecto al año 2024. En general, la precipitación de 2025 tiende a ser mayor al año 2024 en todas las estaciones, con algunas diferencias respecto al promedio histórico. Este análisis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

Precipitación (mm)	PRECIPITACIÓN ACUMULADA MARZO 2025 - ESTACIONES AUTOMÁTICAS							
	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

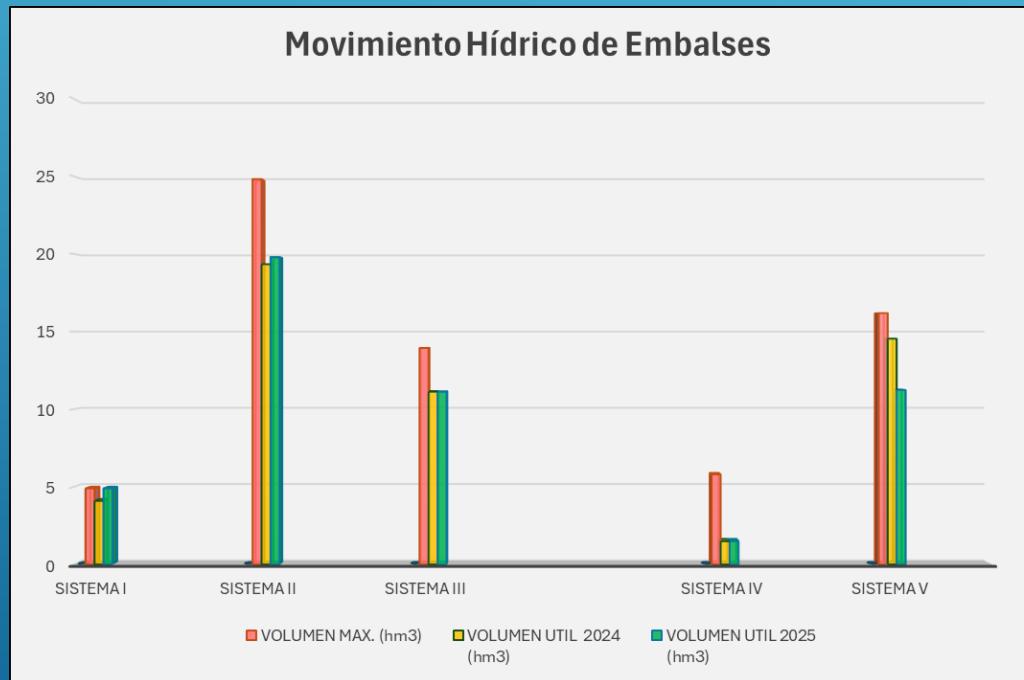
## (En °C, Estaciones Hidrometeorológicas)



# MOVIMIENTO HÍDRICO DE LOS EMBALSES

## (Volumen útil en hm<sup>3</sup>)

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.



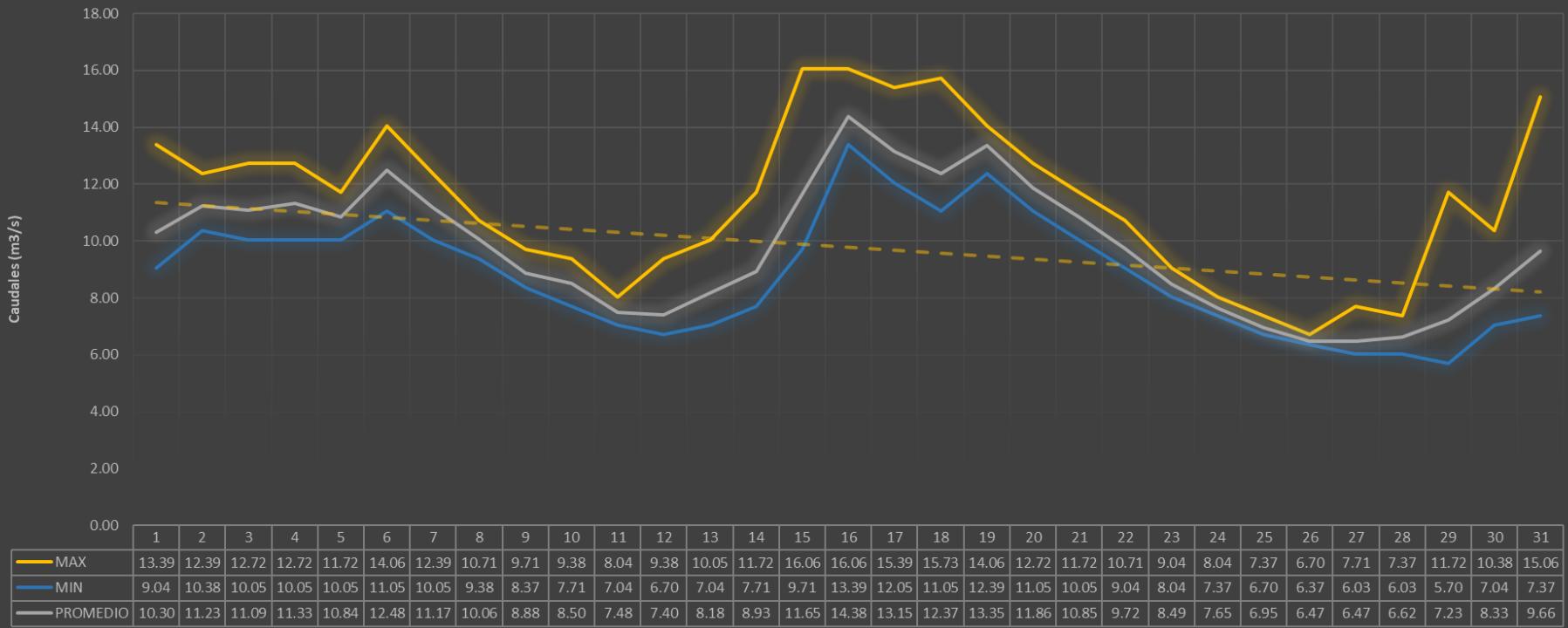
Nº	SISTEMA DE LAGUNAS	LAGUNA	VOLUMEN MAX. (hm <sup>3</sup> )	VOLUMEN UTIL 2024 (hm <sup>3</sup> )	VOLUMEN UTIL 2025 (hm <sup>3</sup> )	% DEL VOL MAX
1	SISTEMA I - RAHUITE	Rahuite	3.28	3.28	3.28	100.00
2		Chancan	0.62	0.62	0.62	100.00
3		Chalguacocha Alta	0.50	0.00	0.50	100.00
4		Chalguacocha Baja	0.50	0.20	0.50	100.00
5	SISTEMA II - CHUNGAR	Yuncan	5.68	3.20	3.00	52.73
6		Cacray	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 - PUJANCA-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		Vilcacocha	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 RÍO CHANCAY HUARAL – MARZO 2025

Estación Hidrometeorológica Vichaycocha (Cuenca Alta)

Estación Hidrometeorológica Automática Vichaycocha  
Caudales Mes de Marzo 2025  
(m<sup>3</sup>/s)

MAX MIN PROMEDIO Lineal (PROMEDIO)



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego