

Año Hidrológico  
2025 - 2026

**BOLETÍN  
HIDROLÓGICO  
MENSUAL A  
NIVEL NACIONAL**  
Abril 2026



Estación Cabo Inga, río Tumbes  
(c) D. Huaman. Senamhi - DZ01

# Presentación

El SENAMHI, brinda soporte para la toma de decisiones oportunas basadas en información hidrológica principalmente para las actividades de planificación y gestión del agua en el país (Ley de Recursos Hídricos, N° 29338 del 2009).

El boletín hidrológico del mes de abril 2026 muestra información que contribuirá al conocimiento de los procesos hidrológicos, así como la distribución espacio temporal de la variable nivel de agua y caudal en territorio nacional.

## PARA TOMAR EN CUENTA:

### NIVEL DEL AGUA:

Cota de la superficie libre de una masa de agua respecto de un plano de referencia.

### COMPORTAMIENTO HIDROLÓGICO:

Define la variabilidad de un arroyo, río o lago como resultado de la interrelación de una serie de factores que condicionan su regularidad y estacionalidad pudiendo generar deficiencias y/o eventos extremos.

### PROMEDIO HISTÓRICO:

Valor referencial que define la característica hidrológica media (estadísticamente) a partir de los datos disponibles de nivel y/o caudal.

### CAUDAL:

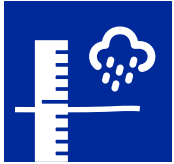
Volumen de agua que fluye a través de una sección transversal de un río o canal en una unidad de tiempo (Régimen Temporal).

### VARIABILIDAD DE CAUDALES MEDIOS DIARIOS:

Año hidrológico 2024-2025 (celeste)

Año hidrológico 2025-2026 (azul) y

Promedio histórico (verde)



## 1.- RESUMEN DE CONDICIONES HIDROLÓGICAS

- **Región Hidrográfica del Pacífico (RHP);** los caudales medios mensuales se han caracterizado por presentar, en general, una tendencia descendente, aunque en algunas estaciones del sur se registró una tendencia oscilante .

En la zona norte, las anomalías de caudales indican condiciones hidrológicas de normal a deficitarias. Los ríos Tumbes (El Tigre) y Jequetepeque (Yonán), registraron anomalías de -35% y -56% consideradas “debajo lo normal” y “muy por debajo de lo normal” respectivamente, respecto a su promedio histórico.

En el centro, las tendencias hidrológicas fueron descendentes, con predominio de anomalías que indican condiciones normales, mientras en el sur alcanzaron condiciones oscilantes entre “debajo de lo normal” a “muy sobre lo normal”. En la zona central, los ríos Rímac y Chillón registraron anomalías de 14% y 39%, clasificadas como “normal” y “sobre lo normal” respectivamente. En la zona sur, el río Pisco presentó anomalía de -42%, mientras que el río Ocoña registró anomalía de -4%, consideradas “debajo lo normal” y “normal”, respectivamente.

Los reservorios, a nivel nacional, se encuentran aún con buena disponibilidad hídrica. En la zona norte se encuentran entre 70% y 96% de su capacidad útil. Mientras, en la zona centro, la disponibilidad hídrica del sistema de lagunas oscila alrededor del 89%. En la zona sur, en la región Arequipa, los volúmenes almacenados fluctúan entre 49% a 100% de su capacidad, mientras en las regiones de Moquegua y Tacna entre 49% a 96% de sus capacidades útiles de almacenamiento.

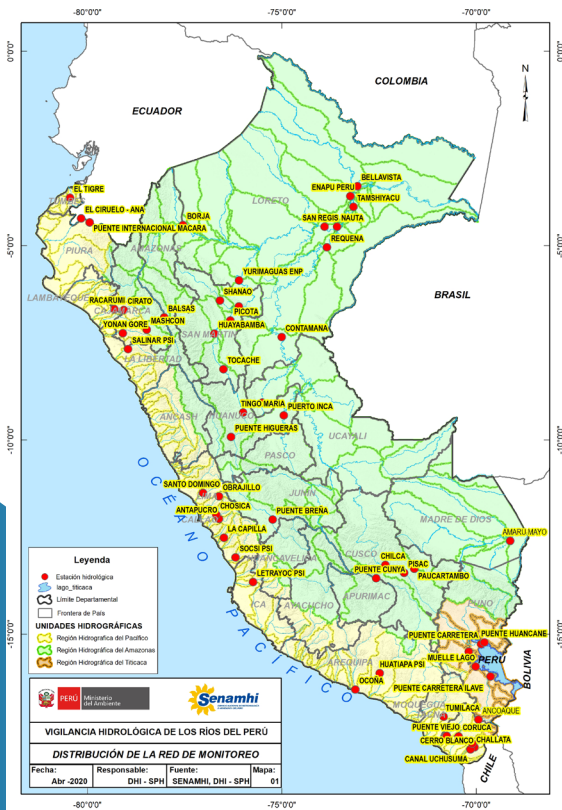
- **Región Hidrográfica Titicaca (RHT);** los principales tributarios se caracterizaron por registrar tendencia estable a descendente; las condiciones hidrológicas se presentan normales pero aún se registró una condición excedentaria. Los ríos Ilavé y Ramis registraron anomalías 57% y 16%, clasificadas como “muy sobre lo normal” y “normal”, respectivamente. El nivel del Lago Titicaca alcanzó una diferencia de -0.91 m respecto a su promedio histórico.
- **Región Hidrográfica del Amazonas (RHA),** los caudales y niveles de los ríos Amazonas, Huallaga, Marañón y Ucayali se han caracterizado por registrar aún tendencias oscilantes a descendentes. En la zona norte, se registraron caudales con anomalías dentro de las categorías “normal” a “debajo lo normal”; el río Marañón (estación Balsas) y el río Huallaga (estación Pte. Tocache) registraron anomalías de 3% y 10% clasificadas en categoría “normal”. En la zona centro y sur, la tendencia es descendente y en general alcanzaron condiciones hidrológicas de “normal a “muy sobre lo normal”. En el centro, el río Huallaga (Tingo María) alcanzó una anomalía de -4% considerada como “normal”; más al sur, los ríos Apurímac (Pte. Cunyac) y Vilcanota (Pisac) alcanzaron anomalías de 34% y 71% consideradas en categoría “sobre lo normal” a “muy sobre lo normal”, respecto a su promedio histórico.



## 2. CONDICIONES HIDROLÓGICAS EN ABRIL

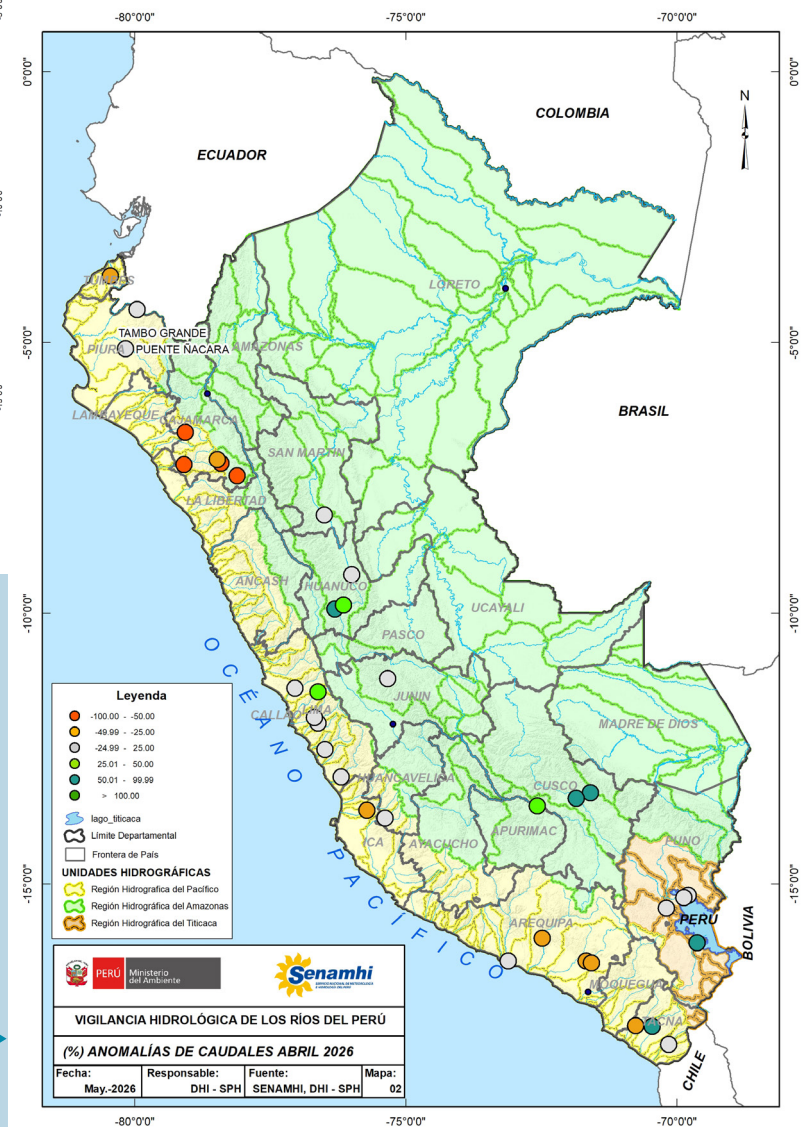
Las condiciones hidrológicas son monitoreadas en base a la red de estaciones que administra el SENAMHI (Ver Figura 1), donde en base a los caudales y niveles registrados durante el mes de abril a nivel nacional, se calcula las anomalías (%) de caudales mensuales respecto a su promedio histórico (Ver Figura 2).

En resumen, en la región hidrográfica del Pacífico se observan condiciones hidrológicas de normal a deficitarias, si embargo aún se registran focos de condiciones húmedas en la zona sur. En la región Amazónica, se presentan aún en general condiciones normales a húmedas, mientras que en la región hidrográfica del Titicaca se presentaron principalmente condiciones hidrológicas normales.



**FIGURA 2** Mapa de anomalías de caudales mensuales del mes de abril

**FIGURA 1** Red de estaciones hidrológicas de monitoreo





## 2.1 REGIÓN HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO

### 2.1.1 Análisis de caudales

En general, la tendencia hidrológica es descendente en la región. La condición hidrológica varía de “muy debajo de lo normal” a “muy sobre lo normal” (húmedas), principalmente en las zonas norte y sur, más detalle en Tabla 1 y Figuras 3, 4 y 5.

**Tabla 1. Caudal medio mensual en las estaciones hidrométricas de la RHP**

Región Hidrográfica del Pacífico	Río	Estación Hidrológica	Caudal día (m <sup>3</sup> /s)		Caudal medio (m <sup>3</sup> /s)		Anomalía (%)
			01 Abr	30 Abr	Abril	Promedio Histórico	
Zona Norte	Tumbes	El Tigre (m <sup>3</sup> /s)	148,643	149,988	176,471	271,870	-35
	Chira	El Ciruelo (m <sup>3</sup> /s)	101,028	113,138	130,138	241,792	-46
	Calvas	Pte. Inter. (m <sup>3</sup> /s)	51,451	57,633	65,320	77,708	-16
	Chancay-Lam (*)	Racarumi (m <sup>3</sup> /s)	38,755	34,193	27,328	75,968	-64
	Chancay-Lam	Cirato (m <sup>3</sup> /s)	38,968	25,289	25,638	75,937	-66
	Jequetepeque	Yonán (m <sup>3</sup> /s)	42,595	22,887	29,736	68,194	-56
Zona Centro	Chicama	Salinar (m <sup>3</sup> /s)	53,483	32,808	40,635	74,718	-46
	Ch. Huaral	Santo Domingo (m <sup>3</sup> /s)	32,755	13,473	21,871	26,634	-18
	Chillón	Obrajillo (m <sup>3</sup> /s)	16,469	7,712	10,675	7,665	39
	Rímac	Chosica R-2 (m <sup>3</sup> /s)	65,016	40,778	49,002	42,823	14
	Lurín	Antapucro (m <sup>3</sup> /s)	13,183	6,207	8,829	9,144	-3
	Mala	La Capilla (m <sup>3</sup> /s)	49,528	15,496	27,723	28,996	-4
Zona Sur	Cañete	Socsi (m <sup>3</sup> /s)	158,086	55,154	86,305	90,979	-5
	Pisco	Letrayoc (m <sup>3</sup> /s)	131,453	16,956	35,233	60,250	-42
	Ocoña	Ocoña (m <sup>3</sup> /s)	255,680	87,484	141,739	147,441	-4
	Camaná Majes	Huatiapa (m <sup>3</sup> /s)	126,848	49,256	78,726	114,048	-31
	Moquegua	Tumilaca (m <sup>3</sup> /s)	1,736	0,805	1,137	1,137	0
	Locumba	Puente Viejo (m <sup>3</sup> /s)	2,641	1,726	1,910	2,982	-36
	Sama	Coruca (m <sup>3</sup> /s)	4,065	2,658	3,372	2,206	53
	Caplina	Challata (m <sup>3</sup> /s)	0,860	1,284	1,581	0,901	76
	Maure	Ancoaque (m <sup>3</sup> /s)	0,300	0,506	0,592	0,817	-28
Uchusuma	Cerro Blanco (m <sup>3</sup> /s)	1,501	1,039	1,124	0,835	35	

(\*) Data del PEOT - SENAMHI/DZ02

Nota: Datos sujetos a revisión y validación ante la ejecución de nuevos aforos

## ZONA NORTE

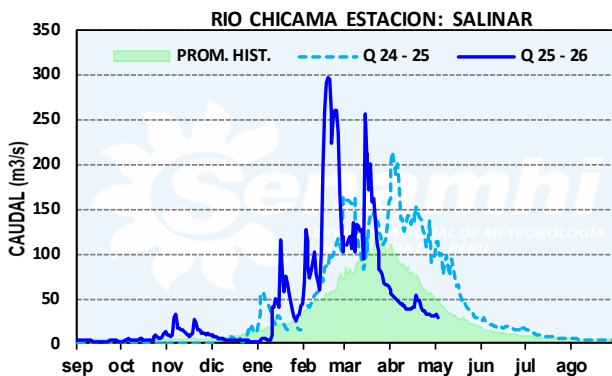
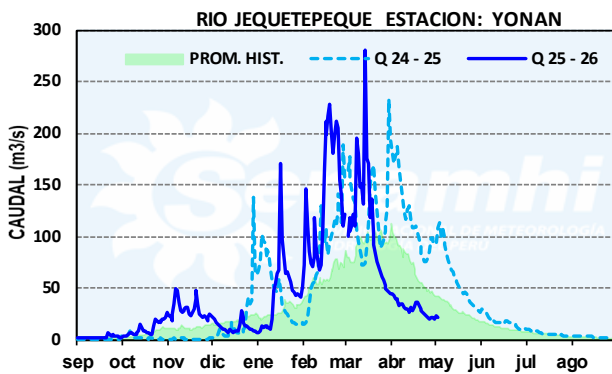
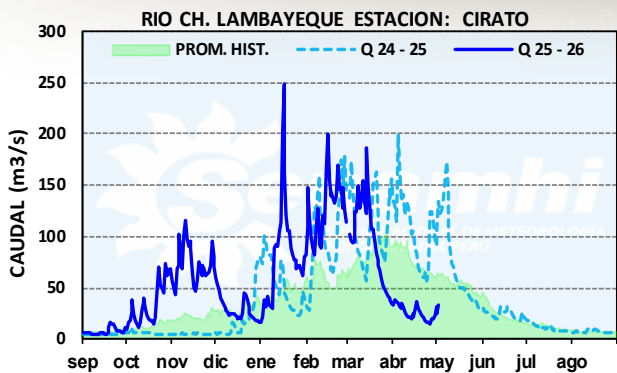
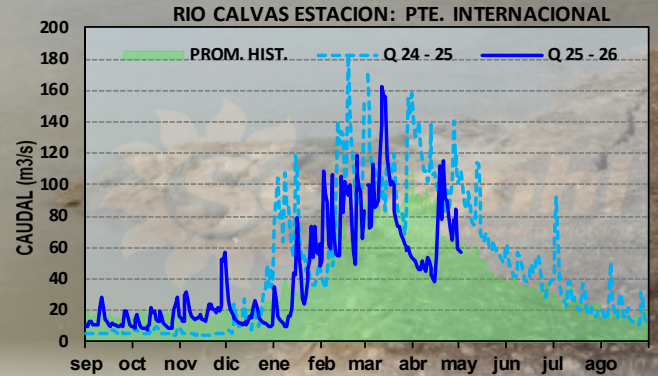
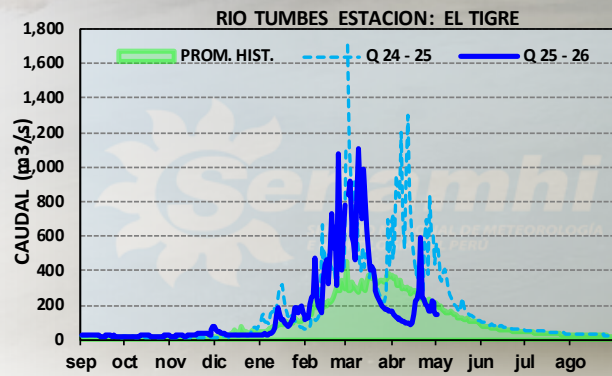


Figura 3 Caudales diarios de los ríos de la zona norte de la RHP

## ZONA CENTRO

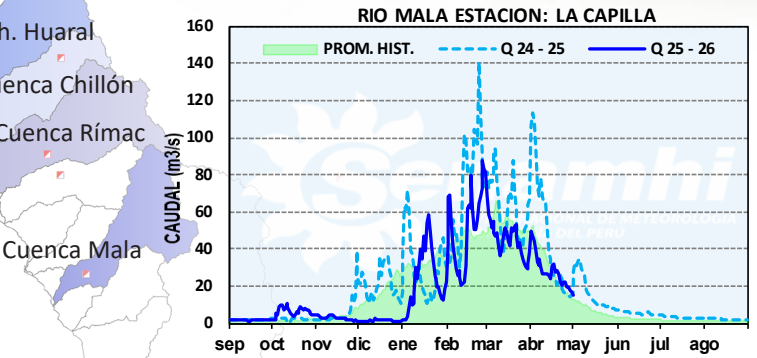
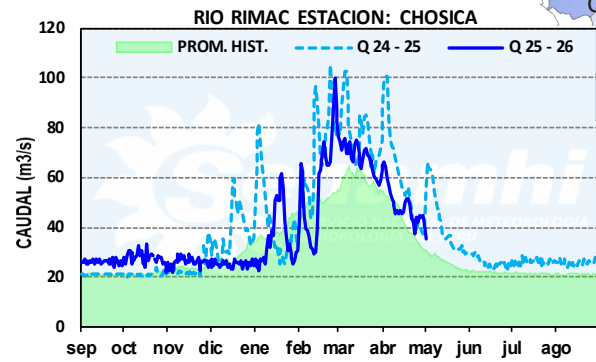
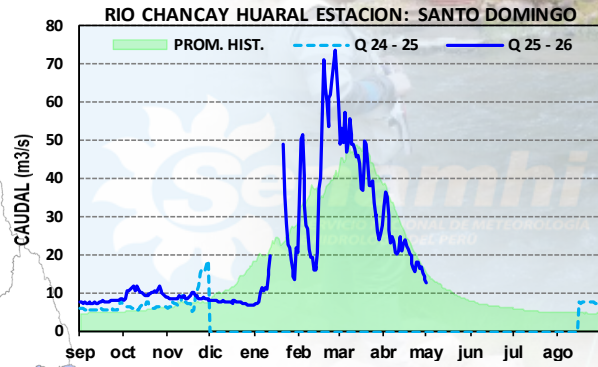
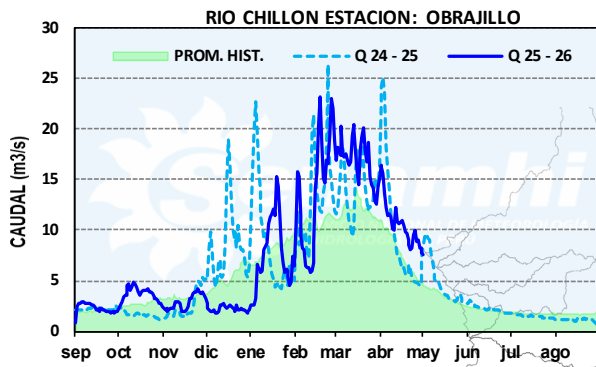


Figura 4 Caudales diarios de los ríos de la zona centro de la RHP

## ZONA SUR

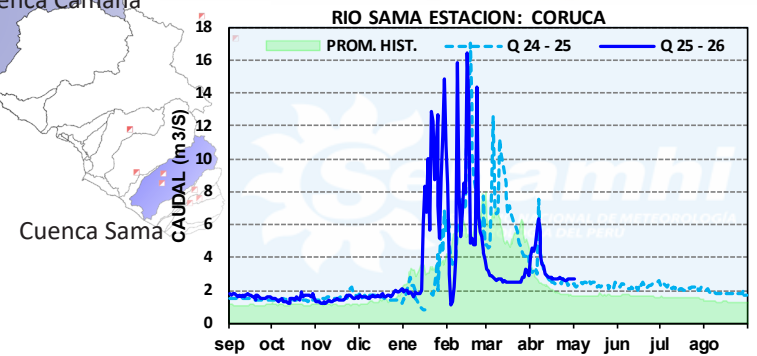
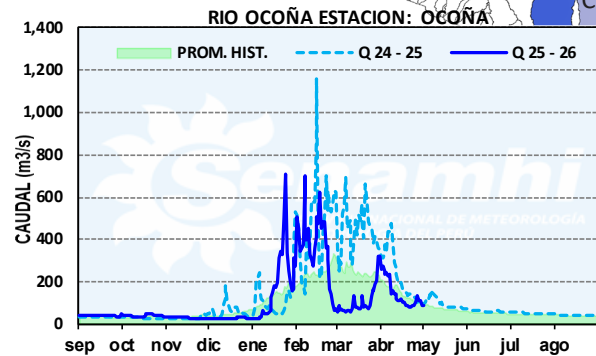
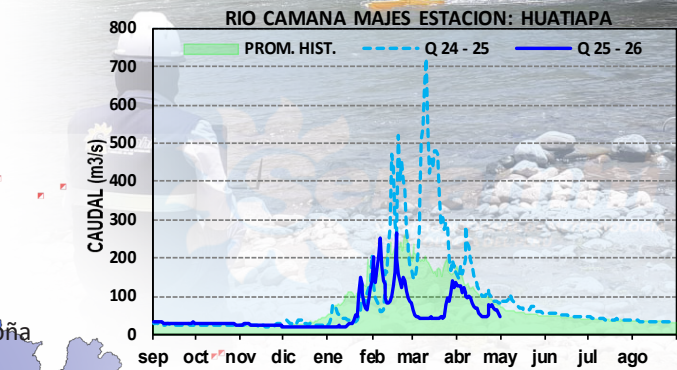
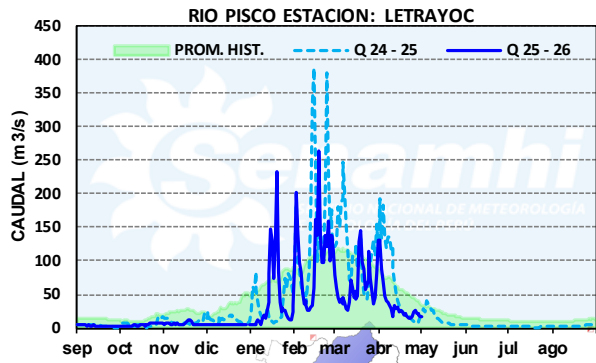


Figura 5 Caudales diarios de los ríos de la zona sur de la RHP



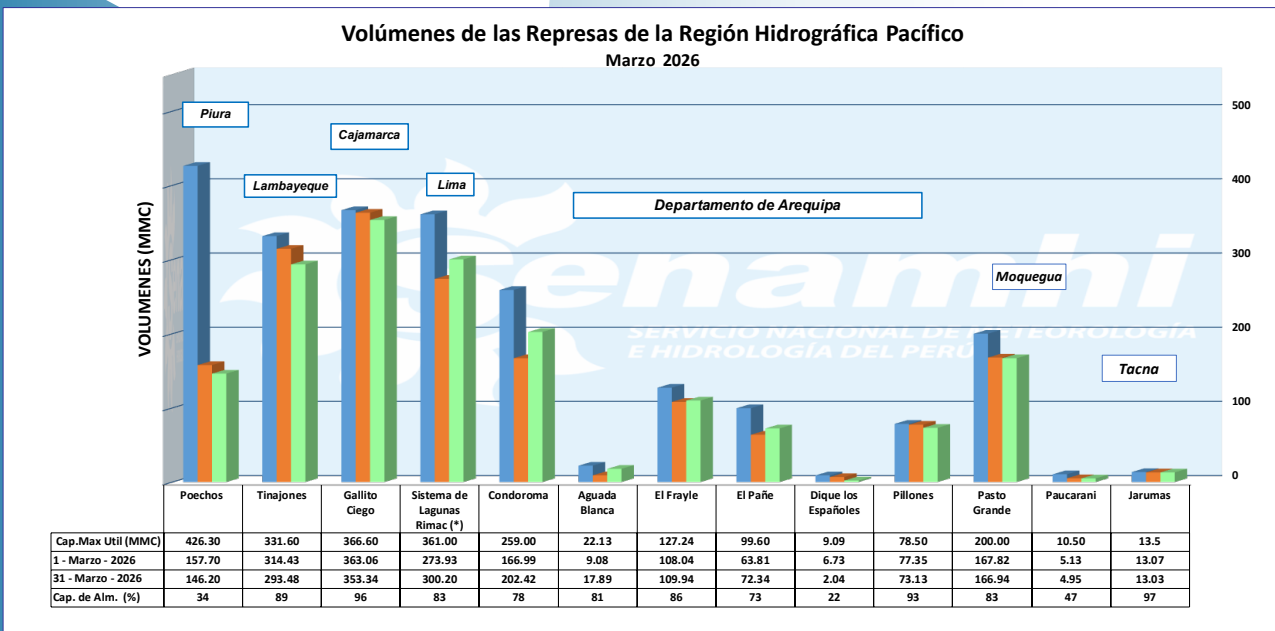
### 2.1.2 Disponibilidad hídrica en los reservorios

A fin de mes, los reservorios han alcanzado los siguientes volúmenes útiles; en la zona norte los reservorios: Poechos, Tinajones y Gallito Ciego están entre 93%, 70% y 96% de su capacidad de almacenamiento, respectivamente. En el centro, el sistema de lagunas alcanzó el 89% de su capacidad útil. En la zona sur, en la región Arequipa la acumulación de volúmenes alcanzaron entre 49% y 100% de su capacidad útil mientras en las regiones Moquegua y Tacna oscilan entre 49% a 96% de sus capacidad útil de almacenamiento, tal como se representa en la Tabla 2 y Figura 6.

**Tabla 2. Represas de la región hidrográfica del Pacífico**

Región Hidrográfica del Pacífico	Represas	Volumen útil de almacenamiento (MMC)	Volumen de almacenamiento (MMC)		Diferencia de Almacenamiento (MMC)
			01 Abr	30 Abr	
Zona Norte	Poechos	426,30	154,90	396,30	241,40
	Tinajones	331,60	291,25	232,60	-58,66
	Gallito Ciego	366,60	354,23	353,51	-0,72
Zona Centro	Sistema de Lag. Rimac (*)	361,00	300,20	320,51	20,31
Zona Sur	Condorama	259,00	205,39	239,65	34,26
	Aguada Blanca	22,13	18,17	18,84	0,67
	El Frayle	127,24	110,69	120,52	9,83
	El Pañe	99,60	72,83	72,83	0
	Dique los Españoles	9,09	2,16	4,46	2,30
	Pillones	78,50	74,36	79,82	5,46
	Pasto Grande	200,00	167,40	170,54	3,14
	Paucarani	10,50	5,03	5,16	0,13
	Jarumas (**)	13,50	13,05	13,00	-0,04

(\*) ANA, considerando Huascacocha con 48 hm<sup>3</sup>



**Figura 6 Volúmenes de almacenamiento en la región hidrográfica**

Fuente: PECHP, JUSL, PEJEZA, PEOT, (\*)ANA, AUTODEMA, PASTO GRANDE, PET.



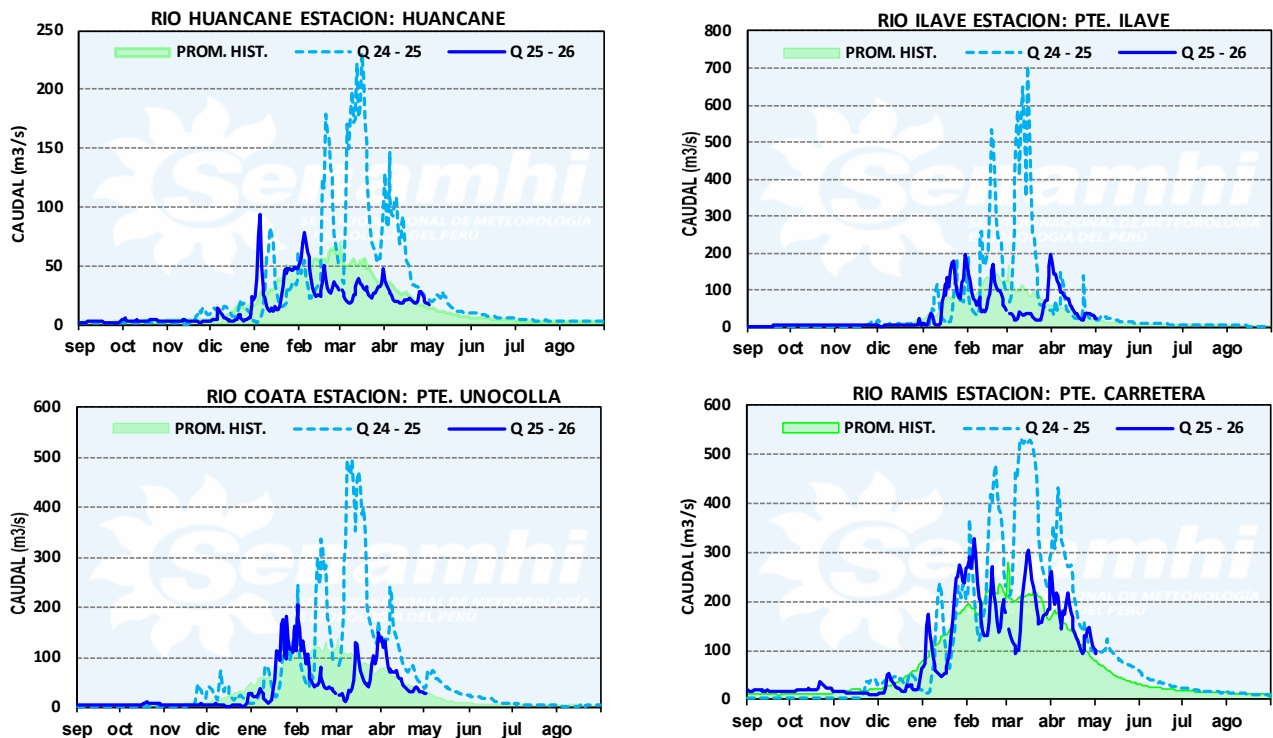
## 2.2 REGIÓN HIDROGRÁFICA TITICACA (RHT)

Los tributarios alcanzaron, en general, condiciones hidrológicas normales; la tendencia es estable a descendente, según se detalla en la Tabla 3 y en las Figuras 7 y 8.

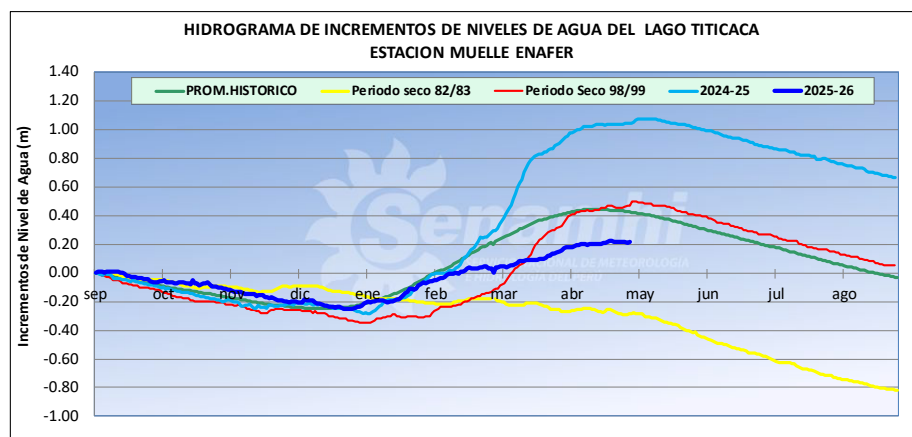
**Tabla 3. Caudales y nivel medio mensual, en las estaciones hidrométricas de la RHT**

Lago/Río	Estación Hidrológica	Caudal día (m <sup>3</sup> /s)		Caudal (m <sup>3</sup> /s) y nivel (m) medio		Anomalía (m/%)
		01 Abr	30 Abr	Abril	Prom. Hist.	
L. Titicaca	Muelle Enafer (m)	3808,907	3808,967	3808,950	3809,861	-0,911
Huancané	Pte. Carretera Huancane (m3/s)	34,073	17,952	22,314	24,981	-11
Ilave	Pte. Carretera Ilave (m3/s)	143,955	24,257	60,387	38,393	57
Ramis	Pte Carretera Ramis (m3/s)	216,793	100,188	151,197	130,660	16
Coata	Pte. Unocolla (m3/s)	119,050	27,348	55,588	51,396	8

Nota: Datos sujetos a revisión y validación



**Figura 7 Caudal diario del río Ramis de la RHT**



**Figura 8 Variación de los niveles del agua del Lago Titicaca**



## 2.3 REGIÓN HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS (RHA)

Los principales tributarios presentan condiciones hidrológicas normales a húmedas; La tendencia de los caudales es fluctuante a descendente, según se detalla en la Tabla 4 y en las Figuras 9 y 10.

**Tabla 4. Caudales y nivel medio mensual en las estaciones hidrométricas de RHA**

Región Hidrográfica del Amazonas	Río	Estación Hidrológica	Caudal día (m <sup>3</sup> /s) y Nivel diario (m ó msnm)		Caudal (m <sup>3</sup> /s) y nivel (m) medio		Anomalía (% ó (m))
			01 Abr	30 Abr	Abril	Prom. Hist.	
	Amazonas	Tamshiyacu (m <sup>3</sup> /s) (*)	SD	SD	SD	40420,261	SD
	Amazonas	ENAPU-PERU (msnm)	116,476	116,717	116,576	116,894	-0,317
	Marañón	San Regis (msnm)	123,900	123,420	123,856	122,474	1,382
	Marañón	Borja (msnm)	164,554	165,321	165,533	166,560	-1,027
	Marañón	Balsas (m <sup>3</sup> /s)	690,351	536,650	581,680	562,657	3
Zona Norte	Marañón	Nauta (m)	125,04	125,22	125,05	122,20	2,857
	Mashcón	Pte. Mashcón (m <sup>3</sup> /s)	2,737	1,718	1,828	3,449	-47
	Napo	Bellavista (msnm)	86,880	88,150	87,646	89,147	-1,501
	Huayabamba	Huayabamba (m)	9,520	10,038	9,655	9,788	-0,133
	Mayo	Shanao (m)	3,345	3,097	3,308	3,923	-0,615
	Ucayali	Contamana (msnm)	133,488	133,088	133,319	130,572	2,746
	Huallaga	Chazuta (m) (**)	--	--	--	13,618	--
	Huallaga	Picota (m)	16,573	16,055	16,141	17,014	-0,872
	Huallaga	Tocache (m <sup>3</sup> /s)	2039,410	1573,329	1481,063	1346,307	10
	Ucayali	Requena (msnm)	130,412	130,692	130,563	128,911	1,652
Zona Centro	Huallaga	Tingo María (m <sup>3</sup> /s)	827,775	708,862	700,075	731,741	-4
	Aguaytía	Pte. Aguaytía (m)	0,633	0,895	0,806	1,605	-0,799
	Higueras	Puente Higueras (m <sup>3</sup> /s)	39,537	20,220	22,608	14,087	60,490
	Pachitea	Puerto Inca (m)	5,540	5,648	4,895	3,536	1,359
Zona Sur	Apurímac	Cunyac (m <sup>3</sup> /s)	1080,743	294,647	478,072	356,577	34,073
	Vilcanota	Chilca (m <sup>3</sup> /s) (*)	--	--	--	125,602	--
	Vilcanota	Pisac (m <sup>3</sup> /s)	213,205	104,464	142,248	83,125	71,125
	Paucartambo	Paucartambo (m <sup>3</sup> /s)	148,551	38,277	58,093	36,546	58,957

(\*) Estación con información mensual incompleta  
 (\*\*) Est. Chazuta se encuentran paralizada eventualmente.

Nota: Datos sujetos a revisión y validación

Aforo con ADCP en el río Huallaga estación Picota, donde se obtuvo un caudal máximo de 6826.67 m<sup>3</sup>/s ©D. Sánchez, DZ09-2019, 20 de diciembre..

## ZONA NORTE

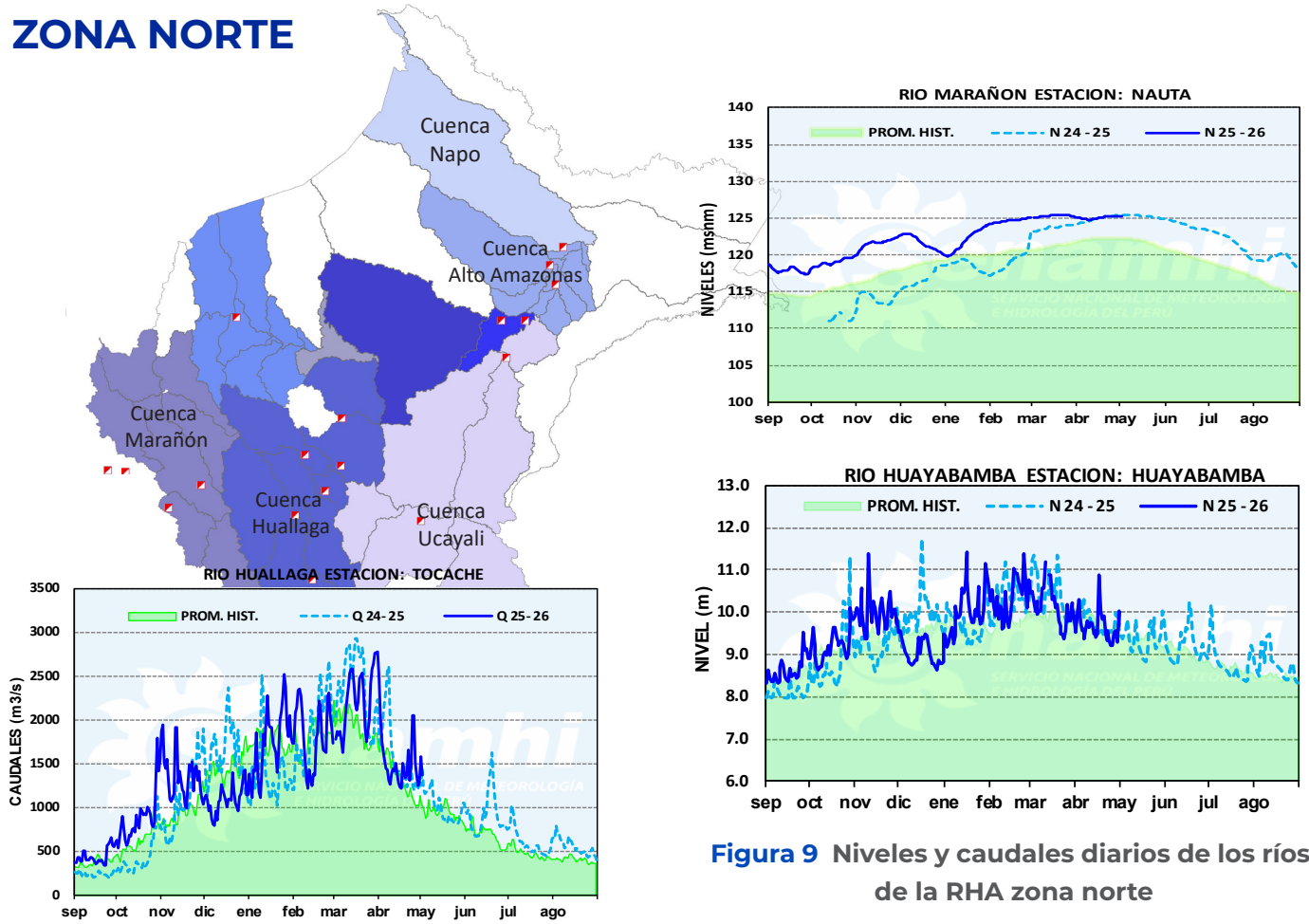


Figura 9 Niveles y caudales diarios de los ríos de la RHA zona norte

## ZONA CENTRO y SUR

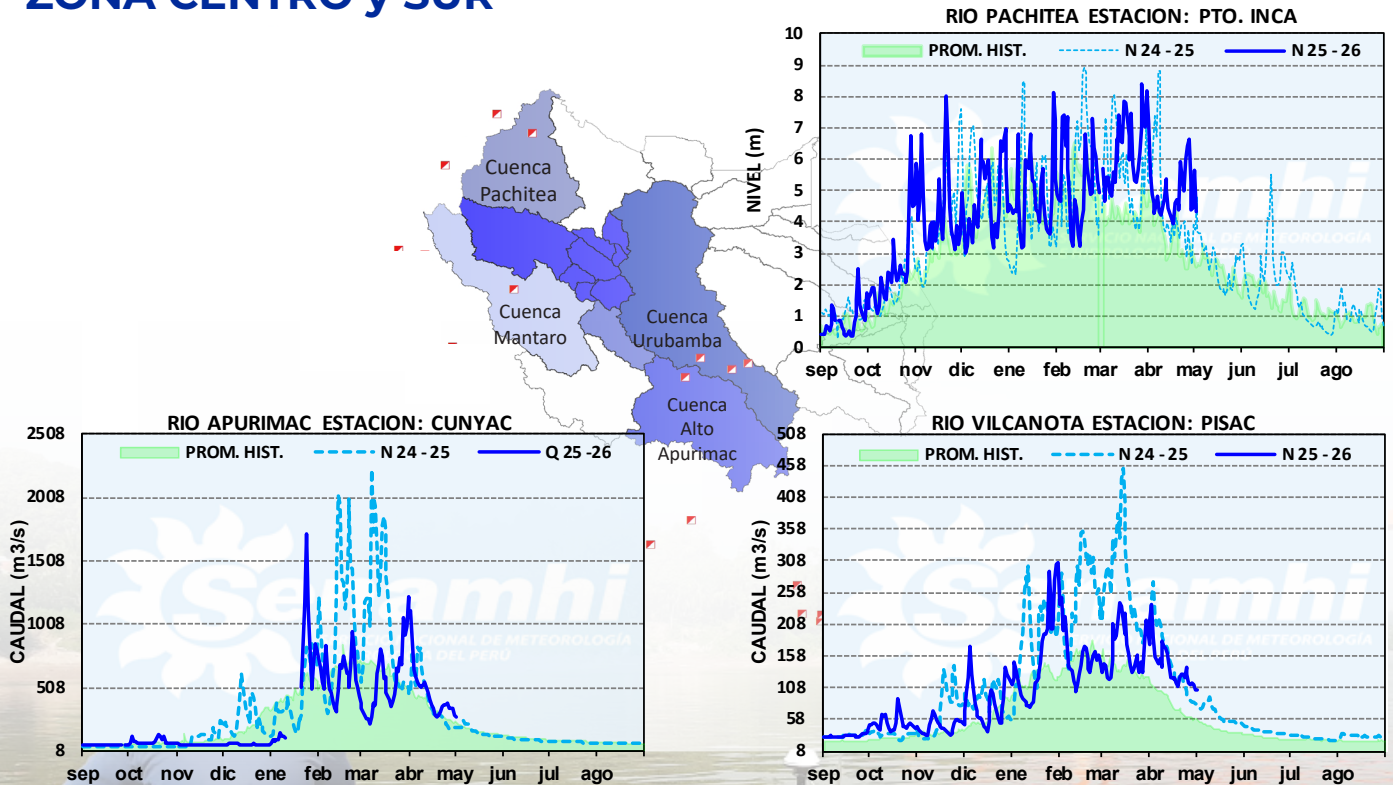


Figura 10 Caudales y niveles diarios de los ríos de la RHA zona centro y sur.

**Dirección de Hidrología:**

Oscar G. Felipe  
[ofelipe@senamhi.gob.pe](mailto:ofelipe@senamhi.gob.pe)

**Subdirectora de Predicción Hidrológica:**

Julia Acuña  
[jacuna@senamhi.gob.pe](mailto:jacuna@senamhi.gob.pe)

**Recopilación y/o Análisis:**

César Pantoja	Jesús Sosa
Angel Narro	Nilton Fuertes
Miriam Casaverde	Tannia Sánchez
Fernando Rivas	David Yaranga
Diego Tacusi	Darwin Santos
Katherine Calixto	Miguel Canales
Emily Quispe	

**Diagramación y Redacción:**

Miriam Casaverde

Encuentra los ÚLTIMOS **AVISOS HIDROLÓGICOS** en este link:

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=avisos-hidrologicos>

Más información sobre el **MONITOREO HIDROLÓGICO DIARIO**

de las **CUENCAS HIDROGRÁFICAS A NIVEL NACIONAL,**

visita este link:

<https://www.senamhi.gob.pe/?p=monitoreo-informacion-diaría>

**Próxima actualización:** 08 de junio 2026



**Servicio Nacional de Meteorología e  
Hidrología del Perú - SENAMHI**

Jr. Cahuide 785, Jesús María  
Lima 11 - Perú

**Central telefónica:** [51 1] 614 1414

**Dirección de Hidrología:** [51 1] 614 1414 anexo 465

**Predicción Hidrológica:** [51 1] 614 -1409

Servicio Hidrológico: 987947606

**Consultas y sugerencias:**

[dho.senamhi@gmail.com](mailto:dho.senamhi@gmail.com)

[www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe) /// 12