

Año Hidrológico
2025 - 2026

**BOLETÍN
HIDROLÓGICO
MENSUAL A
NIVEL NACIONAL**
Mayo 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 mayo 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:

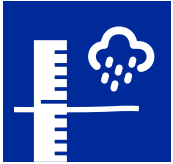
Volumen de agua que fluye a través de una sección transversal de un río o canal en una unidad de tiempo (Régimen Temporal).

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 estable.

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 -22% y -65% consideradas “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 18% y 53%, clasificadas como “normal” y “muy sobre lo normal” respectivamente. En la zona sur, el río Pisco presentó anomalía de -57%, mientras que el río Ocoña registró anomalía de 16%, consideradas “muy 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 69% y 100% de su capacidad útil. Mientras, en la zona centro, la disponibilidad hídrica del sistema de lagunas oscila alrededor del 88% a mediados del mes. En la zona sur, en la región Arequipa, los volúmenes almacenados fluctúan entre 54% a 100% de su capacidad, mientras en las regiones de Moquegua y Tacna entre 45% a 95% de sus capacidades útiles de almacenamiento.

- **Región Hidrográfica Titicaca (RHT);** los principales tributarios se caracterizaron por presentar una tendencia descendente. En general, las condiciones hidrológicas se mantuvieron dentro del rango “normal”; sin embargo, aún se registró una condición excedentaria en la cuenca Azángaro. Los ríos Ilave y Ramis registraron anomalías de -25% y 17%, respectivamente, ambas clasificadas dentro de la categoría “normal”. Por su parte, el nivel del lago Titicaca presentó una diferencia de -0,88 m con 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 la categoría “normal”; el río Marañón (estación Balsas) y el río Huallaga (estación Pte. Tocache) registraron anomalías de 16% y 11% 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 3% considerada como “normal”; más al sur, los ríos Apurímac (Pte. Cunyac) y Vilcanota (Pisac) alcanzaron anomalías de -5% y 48% consideradas en categoría “normal” a “sobre lo normal”, respecto a su promedio histórico.



2. CONDICIONES HIDROLÓGICAS EN MAYO

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 mayo 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, sin embargo aún se registran focos aislados 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.

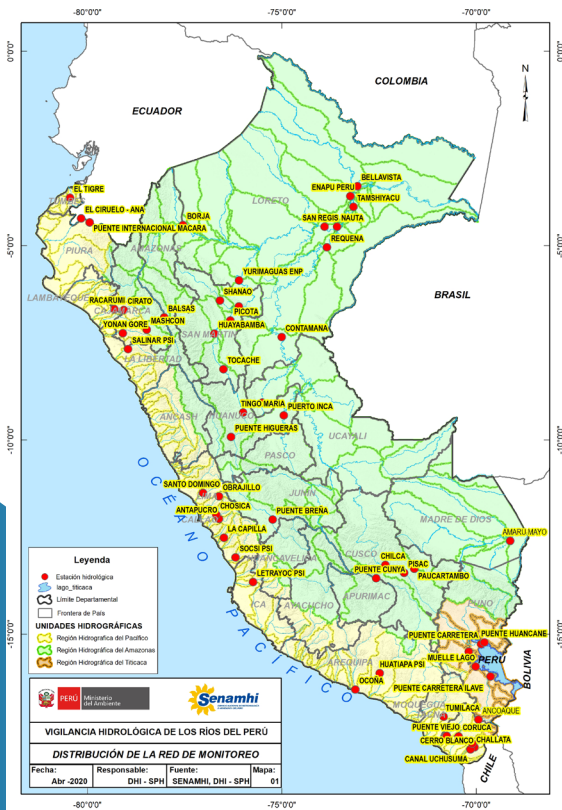


FIGURA 1 Red de estaciones hidrológicas de monitoreo

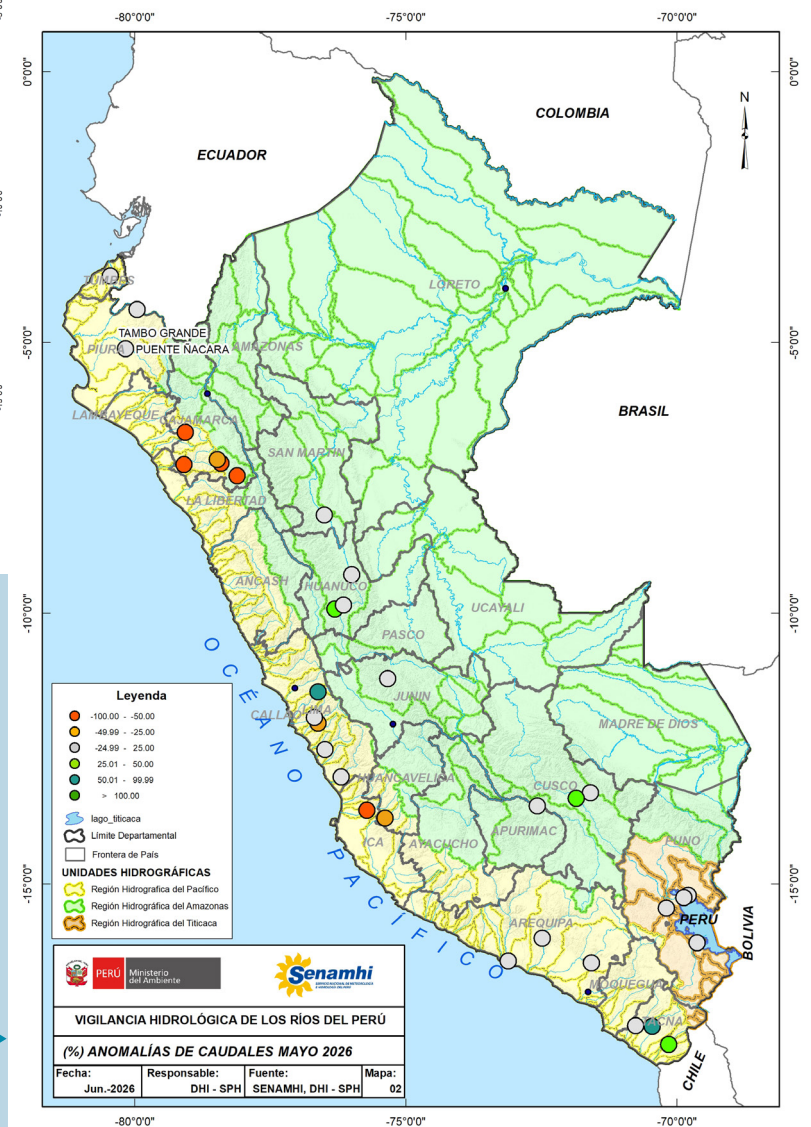


FIGURA 2 Mapa de anomalías de caudales mensuales del mes de mayo



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 centro 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 ³ /s)		Caudal medio (m ³ /s)		Anomalía (%)
			01 May	31 May	Mayo	Promedio Histórico	
Zona Norte	Tumbes	El Tigre (m ³ /s)	144,257	65,106	106,176	136,114	-22
	Chira	El Ciruelo (m ³ /s)	107,934	58,975	96,556	134,444	-28
	Calvas	Pte. Inter. (m ³ /s)	57,112	35,389	49,716	49,459	1
	Chancay-Lam (*)	Racarumi (m ³ /s)	40,884	9,134	14,833	43,967	-66
	Chancay-Lam	Cirato (m ³ /s)	32,504	10,536	16,805	53,063	-68
	Jequetepeque	Yonán (m ³ /s)	15,641	5,520	9,831	28,427	-65
Zona Centro	Chicama	Salinar (m ³ /s)	26,100	8,223	15,408	29,811	-48
	Ch. Huaral	Santo Domingo (m ³ /s)	12,845	--	--	11,018	--
	Chillón	Obrajillo (m ³ /s)	7,620	4,011	5,281	3,459	53
	Rímac	Chosica R-2 (m ³ /s)	39,381	25,267	30,863	26,077	18
	Lurín	Antapucro (m ³ /s)	4,436	1,252	2,083	2,873	-27
	Mala	La Capilla (m ³ /s)	15,148	6,079	8,798	7,297	21
Zona Sur	Cañete	Socsi (m ³ /s)	47,512	20,439	31,878	38,781	-18
	Pisco	Letrayoc (m ³ /s)	15,866	8,152	10,150	23,563	-57
	Ocoña	Ocoña (m ³ /s)	88,394	97,735	86,034	74,421	16
	Camaná Majes	Huatiapa (m ³ /s)	55,208	47,167	48,246	57,762	-16
	Moquegua	Tumilaca (m ³ /s)	0,805	0,465	0,575	0,867	-34
	Locumba	Puente Viejo (m ³ /s)	3,063	3,033	3,050	2,991	2
	Sama	Coruca (m ³ /s)	2,658	2,584	2,624	1,692	55
	Caplina	Challata (m ³ /s)	1,141	1,120	1,074	0,804	34
Maure	Ancoaque (m ³ /s)	0,490	0,333	0,391	0,474	-18	
Uchusuma	Cerro Blanco (m ³ /s)	1,030	1,055	1,020	0,790	29	

(*) Data del PEOT - SENAMHI/DZ02

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



ZONA NORTE

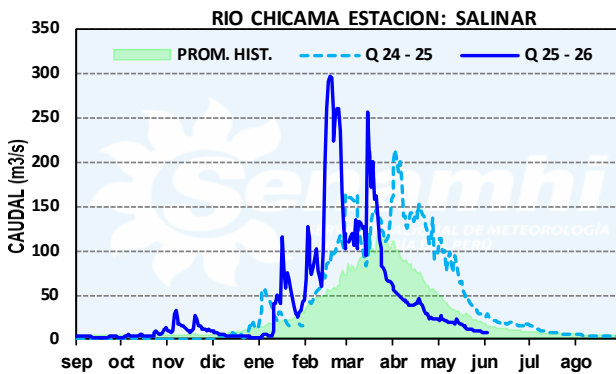
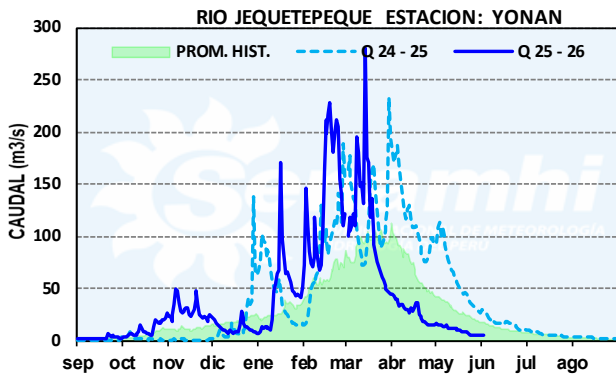
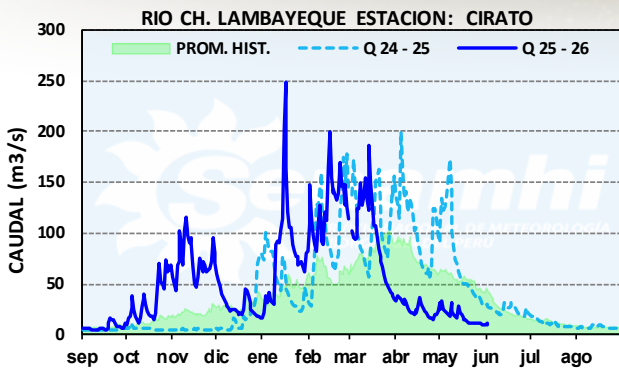
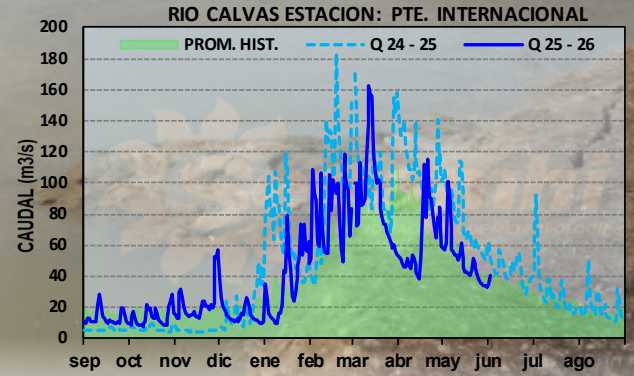
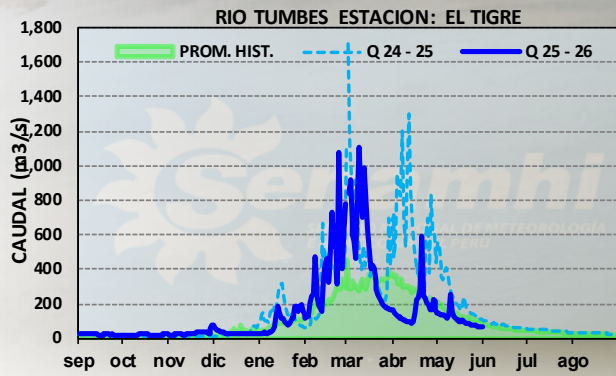
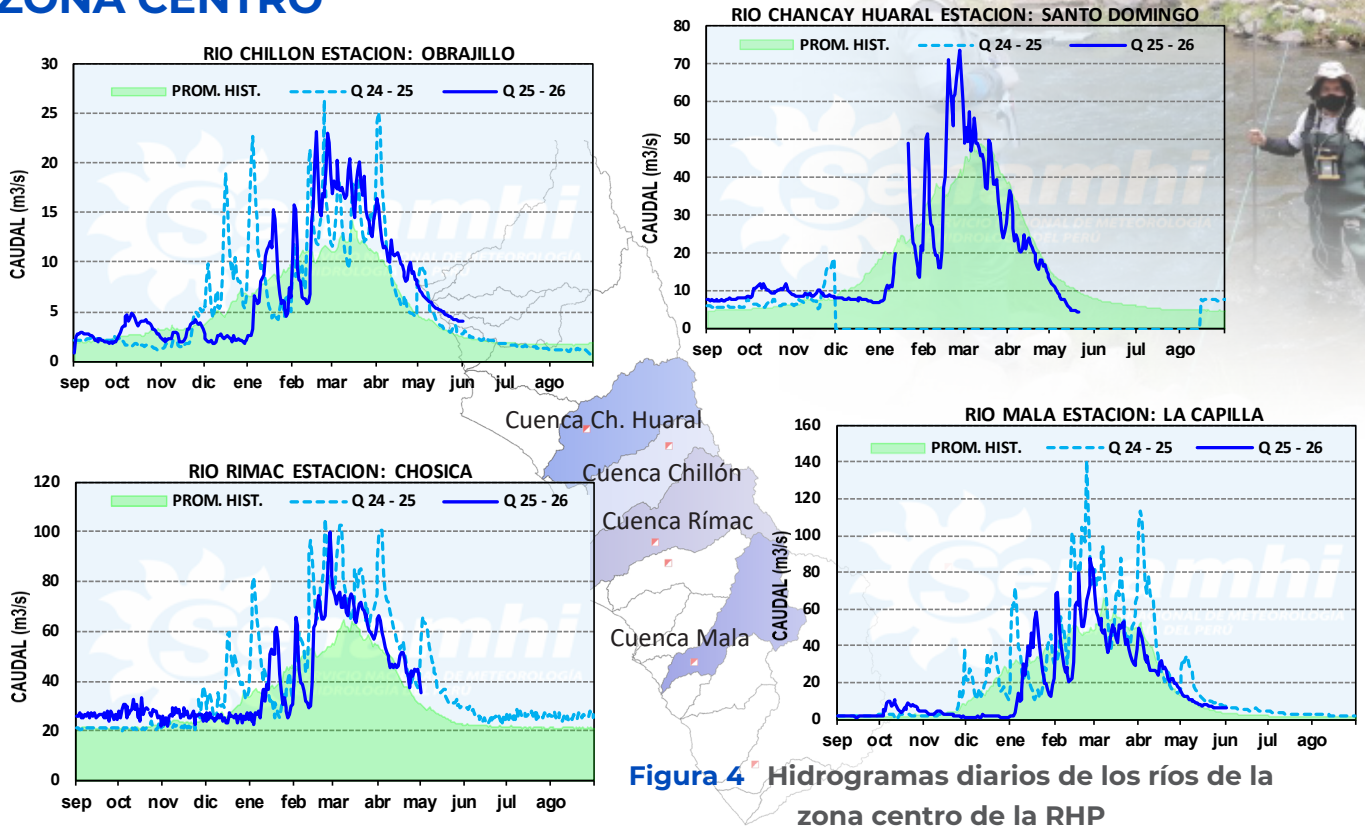
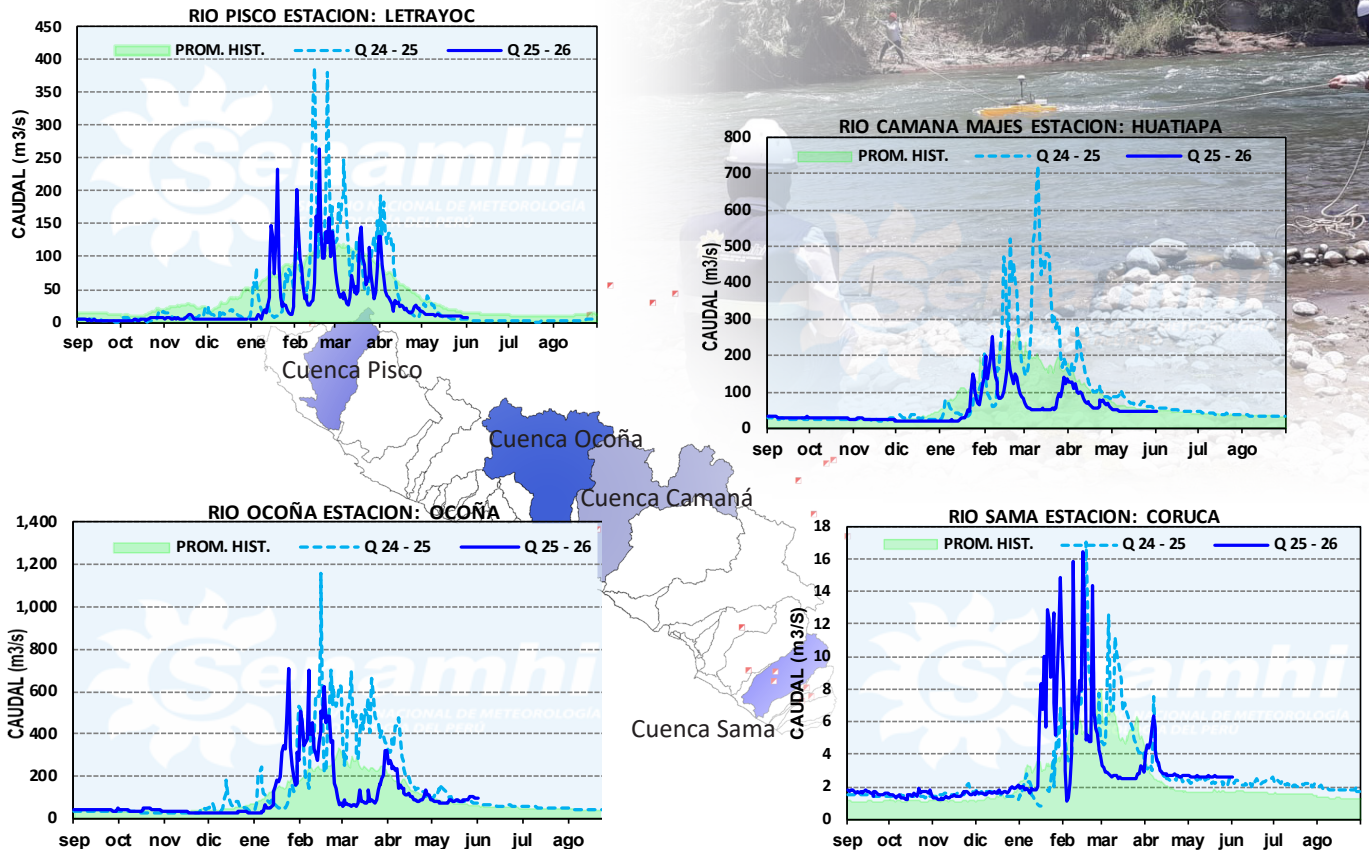


Figura 3 Hidrogramas diarios de los ríos de la zona norte de la RHP

ZONA CENTRO



ZONA SUR





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 100%, 69% y 95% de su capacidad de almacenamiento, respectivamente. En el centro, el sistema de lagunas alcanzó el 88% de su capacidad útil hacia mediados del mes. En la zona sur, en la región Arequipa la acumulación de volúmenes alcanzaron entre 54% y 100% de su capacidad útil mientras en las regiones Moquegua y Tacna oscilan entre 45% a 95% 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 May	31 May	
Zona Norte	Poechos	426,30	396,30	450,10	53,80
	Tinajones	331,60	232,61	227,56	-5,05
	Gallito Ciego	366,60	353,88	348,45	-5,44
Zona Centro	Sistema de Lag. Rimac (*)	361,00	320,51	SD	-320,51
Zona Sur	Condorama	259,00	240,18	239,80	-0,38
	Aguada Blanca	22,13	18,53	19,71	1,18
	El Frayle	127,24	120,40	109,43	-10,97
	El Pañe	99,60	72,37	59,84	-12,53
	Dique los Españoles	9,09	4,47	4,89	0,42
	Pillones	78,50	79,81	79,51	-0,30
	Pasto Grande	200,00	170,45	167,73	-2,72
	Paucarani	10,50	5,14	4,68	-0,46
	Jarumas (**)	13,50	13,00	12,84	-0,17

(*) ANA, considerando Huascacocha con 48 hm³

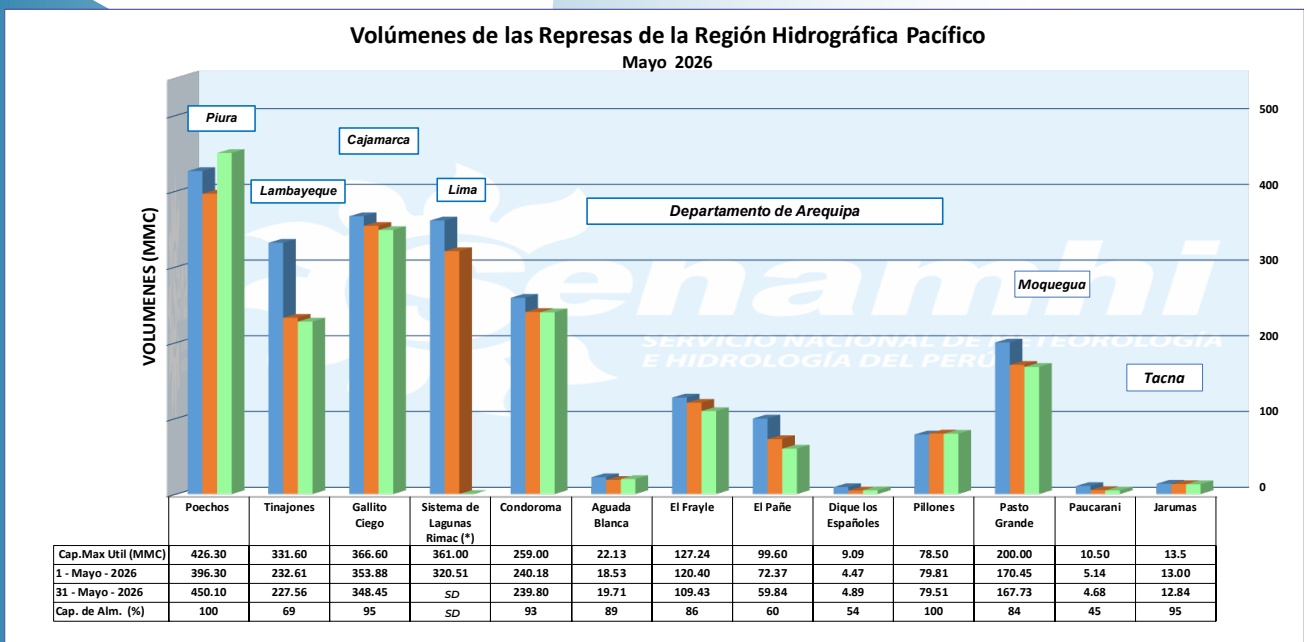


Figura 6 Volúmenes de almacenamiento en la región hidrográfica

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



2.2 REGION HIDROGRAFICA TITICACA (RHT)

Los tributarios alcanzaron, en general, condiciones hidrológicas normales; la tendencia es descendente a estable, 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 ³ /s)		Caudal (m ³ /s) y nivel (m) medio		Anomalía (m/%)
		01 May	31 May	Mayo	Prom. Hist.	
L. Titicaca	Muelle Enafer (msnm)	3808,968	3808,895	3808,923	3809,806	-0,884
Huancané	Pte. Carretera Huancane (m3/s)	17,409	6,557	10,966	9,896	11
Ilave	Pte. Carretera Ilave (m3/s)	22,220	7,135	9,662	12,823	-25
Ramis	Pte Carretera Ramis (m3/s)	93,045	45,558	57,895	49,352	17
Coata	Pte. Unocolla (m3/s)	27,949	12,691	15,517	16,687	-7
Azángaro	Pte. Azángaro (m3/s)	37,843	12,376	18,910	12,318	54
Callacame	Pte. Yohoroco (m)	1,038	0,963	0,981	1,052	-6.749

Nota: Datos sujetos a revisión y validación

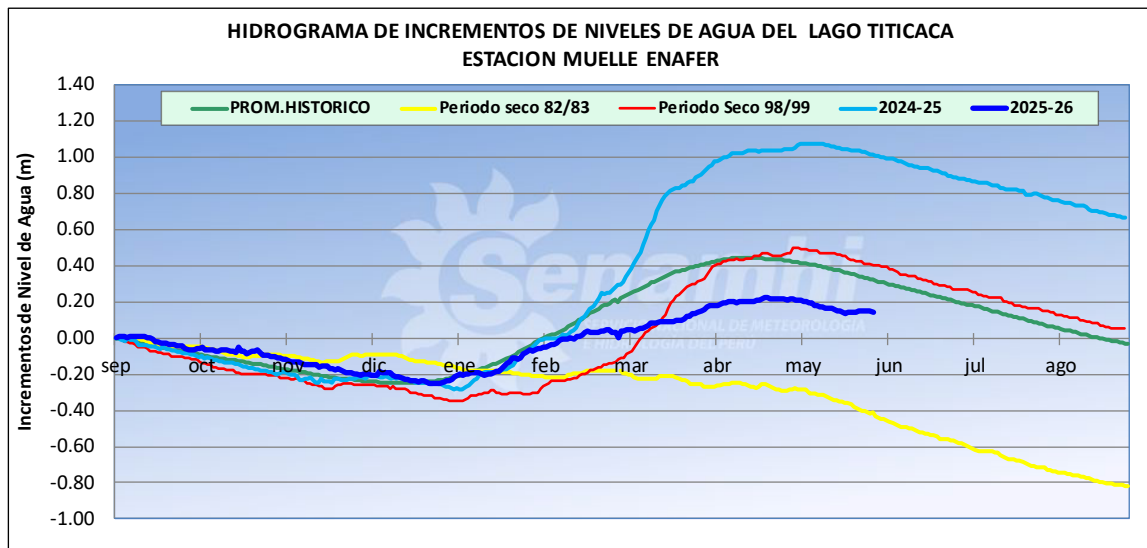


Figura 7 Variación de los niveles del agua del Lago Titicaca



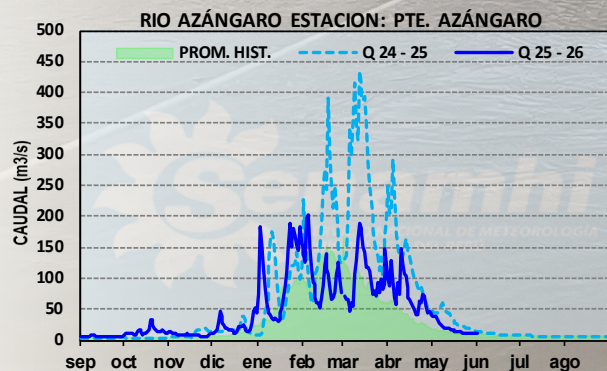
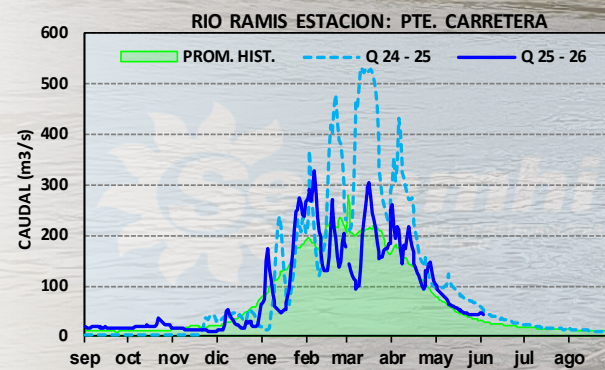
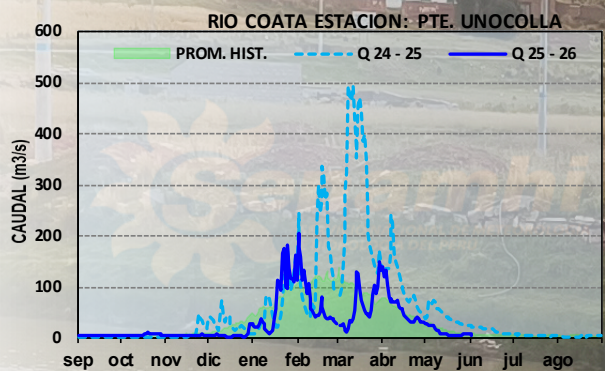
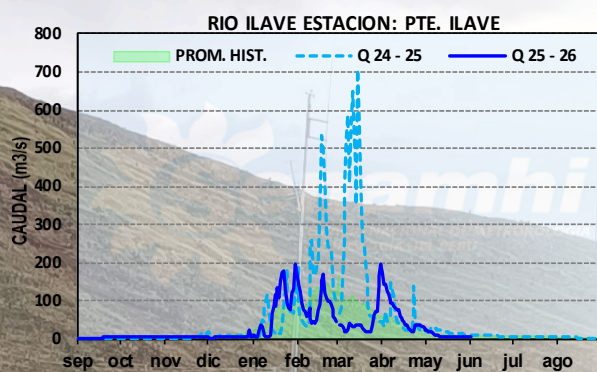
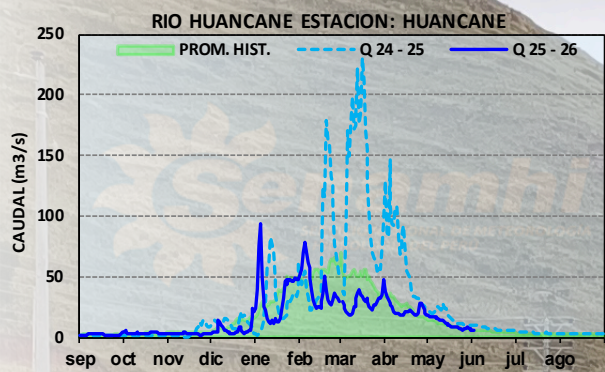


Figura 8 Hidrogramas diarios de los ríos de la RHT

Aforo con ADCP en el río en el río Azángaro
©E. Quispe, DHI, abril 2026..



2.3 REGIÓN HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS (RHA)

Los principales tributarios presentan condiciones hidrológicas normales a húmedas; La tendencia de los caudales es fluctuante en el norte y descendente den el ce, 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 ³ /s) y Nivel diario (m ó msnm)		Caudal (m ³ /s) y nivel (m) medio		Anomalía (% ó (m))
			01 May	31 May	Mayo	Prom. Hist.	
	Amazonas	Tamshiyacu (m ³ /s) (*)	--	--	--	117,993	--
	Amazonas	ENAPU-PERU (msnm)	116,739	117,033	117,067	116,860	0,208
	Marañón	San Regis (msnm)	123,953	123,420	124,447	122,402	2,045
	Marañón	Borja (msnm)	164,996	164,236	166,095	166,421	-0,325
	Marañón	Balsas (m ³ /s)	512,857	235,234	378,453	325,903	16
	Marañón	Nauta (m)	125,21	125,39	125,53	121,75	3,78
Zona Norte	Mashcón	Pte. Mashcón (m ³ /s)	1,718	0,427	0,953	1,253	-24
	Napo	Bellavista (msnm)	88,155	90,298	89,621	89,892	-0,271
	Huayabamba	Huayabamba (m)	9,693	9,123	9,482	9,381	0,101
	Mayo	Shanao (m)	3,380	2,775	3,347	3,668	-0,321
	Ucayali	Contamana (msnm)	133,068	128,443	131,594	127,908	3,686
	Huallaga	Chazuta (m) (**)	--	--	--	131,505	--
	Huallaga	Picota (m)	16,173	15,033	15,661	16,282	-0,622
	Huallaga	Tocache (m ³ /s)	1361,864	715,716	1042,550	939,513	11
	Ucayali	Requena (msnm)	130,692	130,167	130,589	127,884	2,705
	Huallaga	Tingo María (m ³ /s)	680,937	335,246	453,142	438,670	3
Zona Centro	Aguaytía	Pte. Aguaytía (m)	0,555	0,388	0,576	1,455	-0,879
	Higueras	Puente Higueras (m ³ /s)	18,136	7,093	11,189	8,075	39
	Pachitea	Puerto Inca (m)	4,305	2,025	3,418	2,440	0,978
	Apurímac	Cunyac (m ³ /s)	273,132	135,973	161,959	171,185	-5
Zona Sur	Vilcanota	Chilca (m ³ /s) (*)	--	--	--	61.244	--
	Vilcanota	Pisac (m ³ /s)	104,012	42,763	64,115	43,224	48
	Paucartambo	Paucartambo (m ³ /s)	38,517	11,503	20,624	18,732	10

(*) 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 m³/s ©D. Sánchez , DZ09-2019,20 de diciembre..

ZONA NORTE

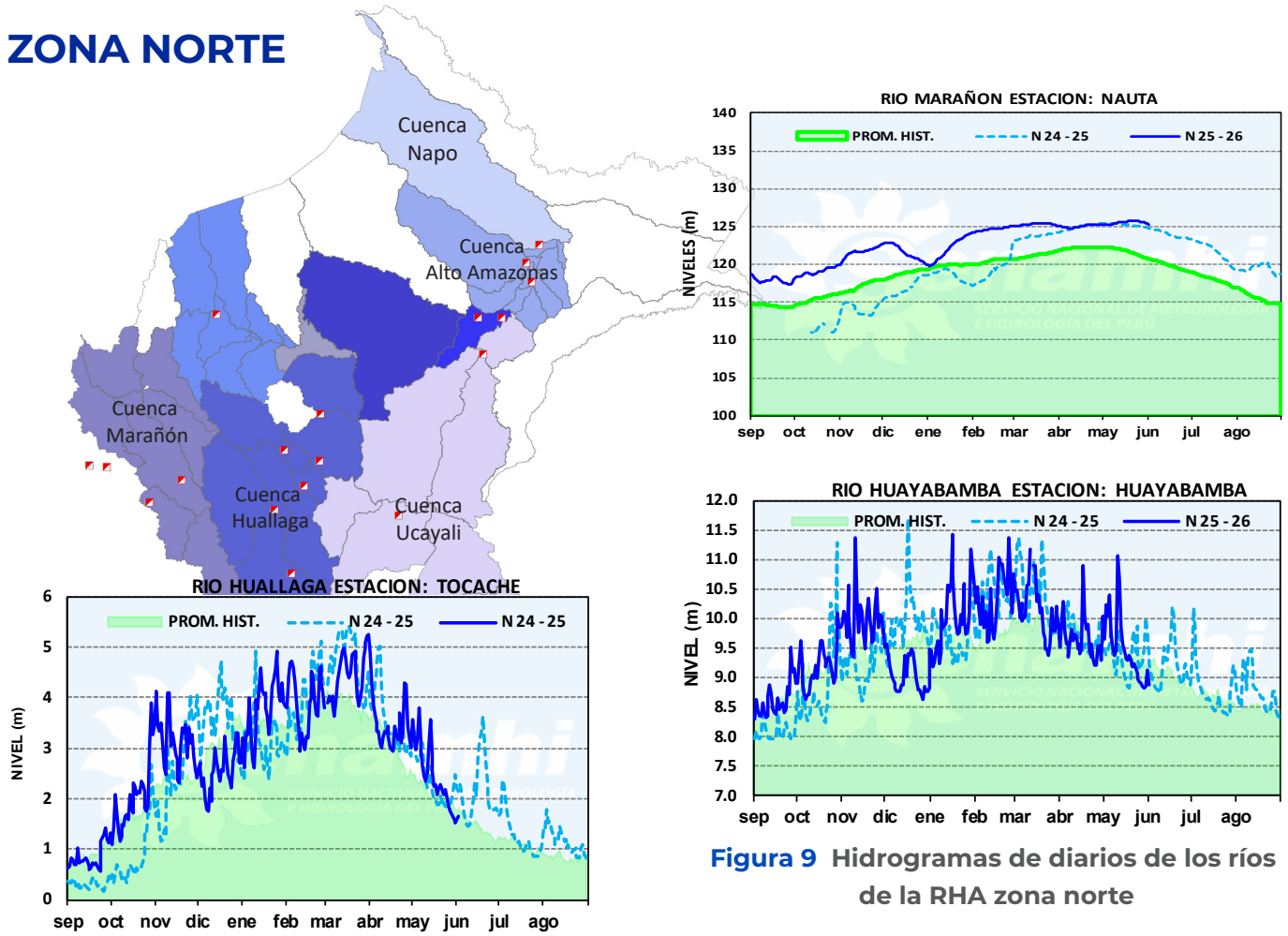


Figura 9 Hidrogramas de diarios de los ríos de la RHA zona norte

ZONA CENTRO y SUR

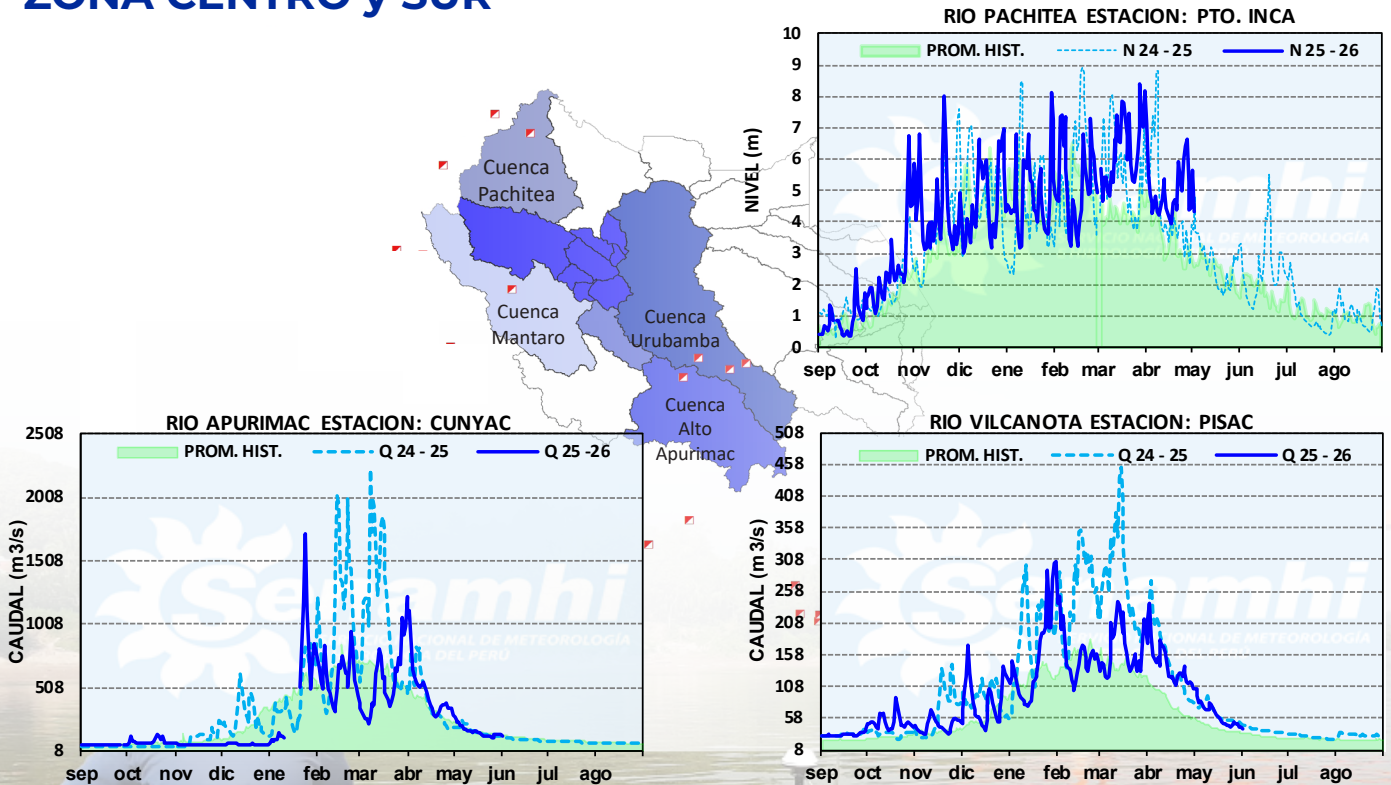


Figura 10 Hidrogramas diarios de los ríos de la RHA zona centro y sur.

Dirección de Hidrología:

Oscar G. Felipe
ofelipe@senamhi.gob.pe

Subdirectora de Predicción Hidrológica:

Julia Acuña
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 julio 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