

Año Hidrológico
2025 - 2026

BOLETÍN HIDROLÓGICO MENSUAL A NIVEL NACIONAL Enero 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 diciembre 2025 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 una tendencia ascendente, recuperándose de las deficiencias, principalmente en las zonas norte y sur, debido a las lluvias registradas.

En la zona norte, las condiciones hidrológicas fueron de normales a excendentario, con aumento de caudales. Los ríos Tumbes (El Tigre) y Jequetepeque (Yonán), registraron anomalías de 15% y 51% consideradas “normal” y “muy sobre lo normal” respectivamente, respecto a su promedio histórico.

En el centro y el sur, las tendencias hidrológicas fueron oscilantes, aunque en general ascendentes, con predominio de condiciones normales. En la zona central, los ríos Rímac y Chillón registraron anomalías de -8% y -5%, clasificadas como “normal” respectivamente. En la zona sur, el río Pisco presentó anomalía de -41% mientras que el río Ocoña registró anomalía de 33%, consideradas “debajo de lo normal” y “sobre lo normal”, respectivamente.

Los reservorios, a nivel nacional, se encuentran con disponibilidad hídrica aceptable a óptima, tras un aumento gradual principalmente en la zona sur. En la zona norte se encuentran entre 64% y 73% de su capacidad útil. En la zona sur, en la región Arequipa, los volúmenes almacenados fluctúan entre 39% a 91% de su capacidad, mientras en las regiones de Moquegua y Tacna entre 35 % a 78 % de sus capacidades útiles de almacenamiento.

- **Región Hidrográfica Titicaca (RHT);** los principales tributarios se caracterizaron por registrar tendencia ascendente, las condiciones hidrológicas se presentan normales. Los ríos Ilavé y Coata registraron anomalías -10 %, y -2%, respectivamente y clasificadas como “normal”. El nivel del Lago Titicaca alcanzó una diferencia de -0.70 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 tendencias ascendentes. En la zona norte, se registraron caudales con anomalías dentro de las categorías “normal” a “muy sobre lo normal”; el río Marañón (estación Balsas) registró anomalía de -10% clasificada como “normal” y el río Huallaga en su estación Pte. Tocache alcanzó anomalía de -1 % clasificada como “normal”. En la zona centro y sur, la tendencia es fluctuante y en general alcanzaron condiciones hidrológicas variables entre “debajo de normal” a “normal”. En el centro, el río Huallaga (Tingo María) alcanzó una anomalía de -9% considerada como “normal” y más al sur los ríos Apurímac (Pte. Cunyac) y Vilcanota (Pisac) alcanzaron anomalías de 6% y 24% consideradas en categoría “normal”



2. CONDICIONES HIDROLÓGICAS EN ENERO

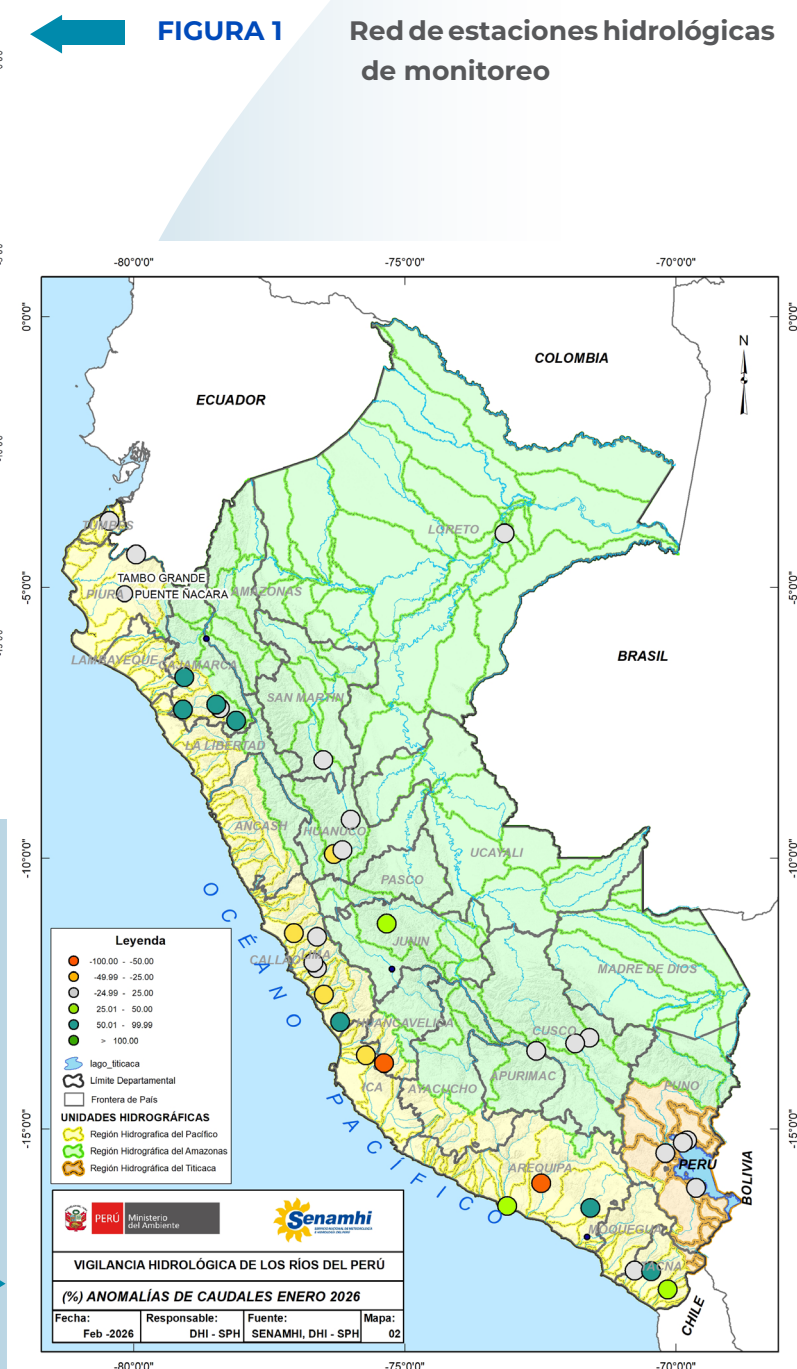
Las condiciones hidrológicas son monitoreadas en base a la red de estaciones que administra el SENAMHI (Ver Figura 1), donde en base a los caudales y niveles registrados durante el mes de enero a nivel nacional, se calcula las anomalías (%) de caudales mensuales respecto a su promedio histórico (Ver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

En resumen, se superaron algunas deficiencias registradas al término de 2025. En las regiones hidrográficas del Pacífico y Amazonas se observan condiciones hidrológicas variables, que van de deficitarias a excedentarias; sin embargo, en términos generales, este comportamiento es acorde con el período lluvioso. Cabe resaltar que en la región Amazónica se presentan condiciones húmedas, sobre todo en la zona centro, mientras que en la región hidrográfica del Titicaca las condiciones hidrológicas son normales.



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

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 ascendente en la región. La condición hidrológica que predomina es normal, sin embargo se presentan algunos excedentarios 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 ³ /s)		Caudal medio (m ³ /s)		Anomalía (%)
			01 Ene	31 Ene	Enero	Promedio Histórico	
Zona Norte	Tumbes	El Tigre (m ³ /s)	23,558	136,054	99,258	86,565	15
	Chira	El Ciruelo (m ³ /s)	65,247	98,416	70,361	81,414	-14
	Calvas	Pte. Inter. (m ³ /s)	34,637	47,989	37,227	32,635	14
	Chancay-Lam (*)	Racarumi (m ³ /s)	SD	82,431	84,353	35,957	135
	Chancay-Lam	Cirato (m ³ /s)	15,868	82,467	82,011	44,026	86
	Jequetepeque	Yonán (m ³ /s)	7,272	45,155	43,780	28,986	51
	Chicama	Salinar (m ³ /s)	2,728	43,394	35,125	21,175	66
Zona Centro	Ch.Huaral	Santo Domingo (m ³ /s)	7,237	14,883	16,409	23,131	-29
	Chillón	Obrajillo (m ³ /s)	2,657	6,525	7,681	8,097	-5
	Rímac	Chosica R-2 (m ³ /s)	27,312	30,604	35,796	38,762	-8
	Lurín	Antapucro (m ³ /s)	0,172	4,823	7,619	9,340	-18
	Mala	La Capilla (m ³ /s)	1,965	21,820	24,548	33,342	-26
	Cañete	Socsi (m ³ /s)	9,485	80,083	58,570	93,848	-38
Zona Sur	Pisco	Letrayoc (m ³ /s)	5,814	32,169	42,118	70,892	-41
	Ocoña	Ocoña (m ³ /s)	29,233	274,152	181,369	136,686	33
	Camaná Majes	Huatiapa (m ³ /s)	20,635	139,040	51,933	105,843	-51
	Moquegua	Tumilaca (m ³ /s)	0,746	1,137	1,501	1,595	-6
	Locumba	Puente Viejo (m ³ /s)	3,289	3,175	3,574	2,996	19
	Sama	Coruca (m ³ /s)	1,919	10,797	5,992	3,222	86
	Caplina	Challata (m ³ /s)	0,566	2,031	1,039	0,992	5
	Maure	Ancoaque (m ³ /s)	0,178	1,233	0,482	0,580	-17
	Uchusuma	Cerro Blanco (m ³ /s)	0,844	2,023	1,354	0,937	45

(*) Data del PEOT - SENAMHI/DZ02

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



ZONA NORTE

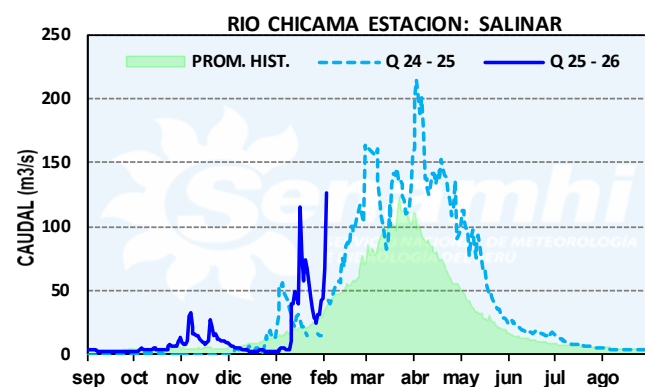
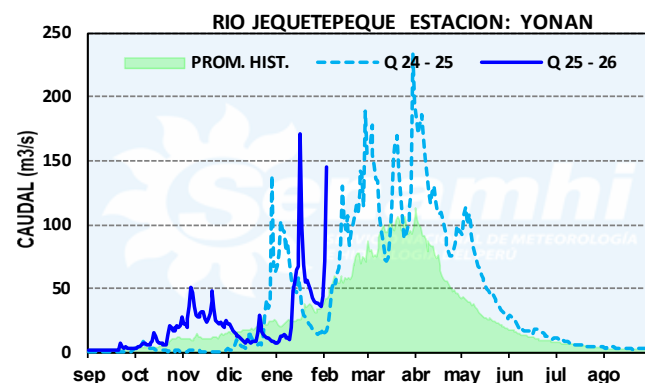
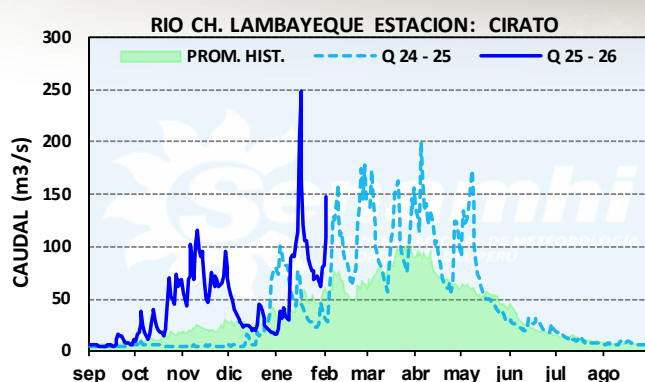
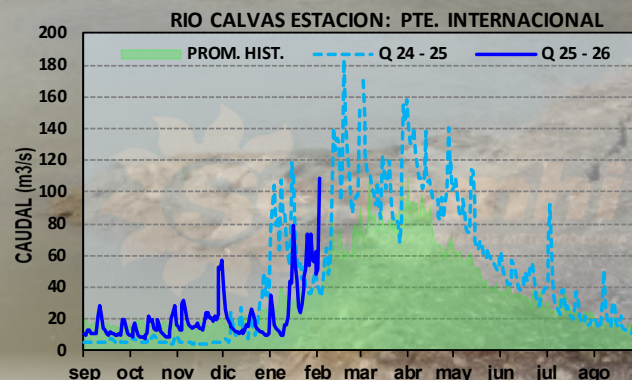
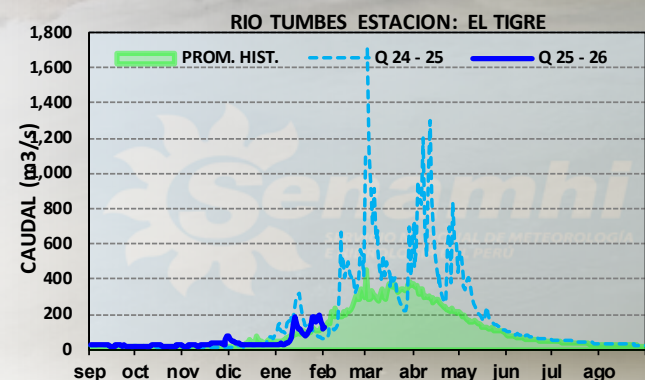
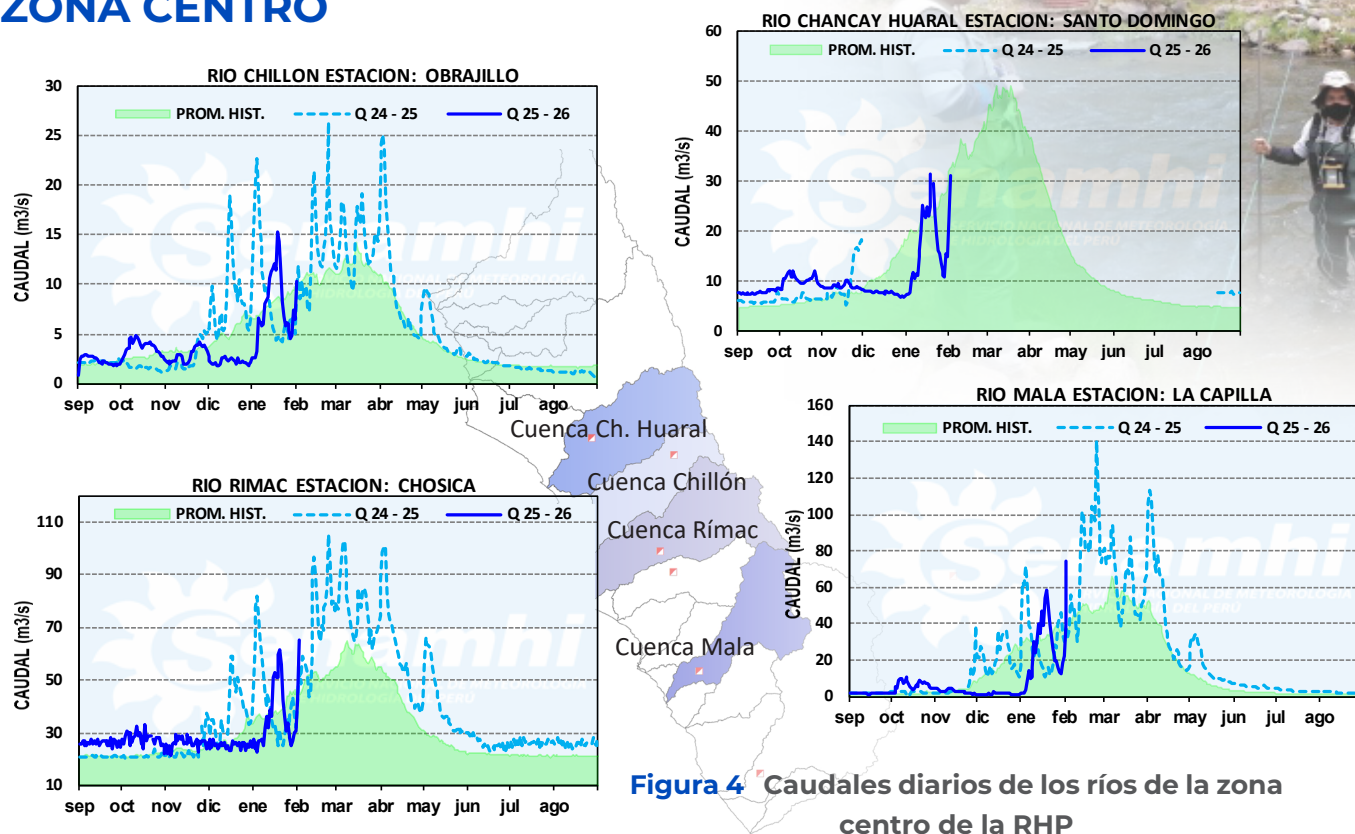
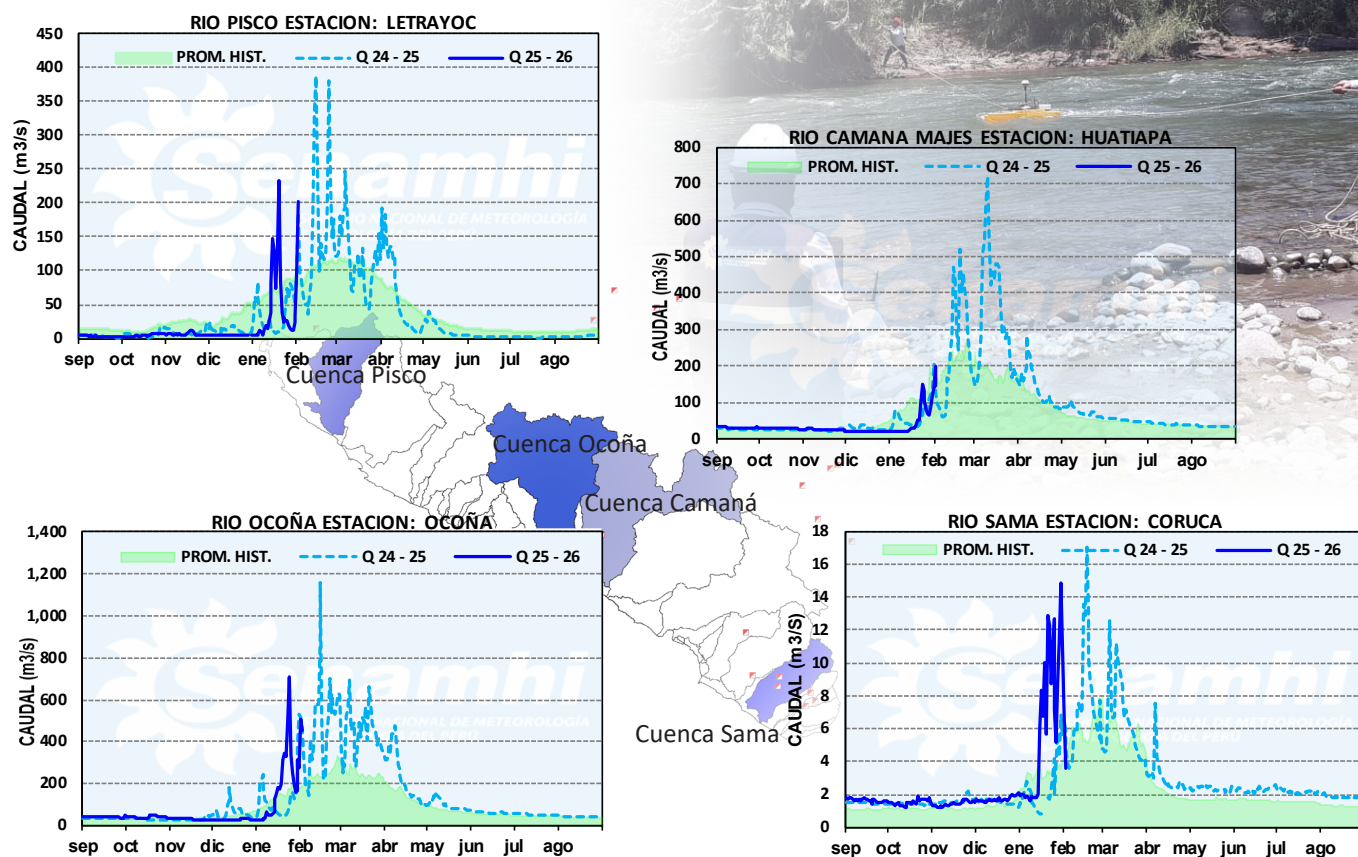


Figura 3 Caudales diarios de los ríos de la zona norte de la RHP

ZONA CENTRO



ZONA SUR





2.1.2 Disponibilida 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 74% y 63% de su capacidad de almacenamiento. En la zona sur, en la región Arequipa la acumulación de volúmenes alcanzaron entre 39% y 91% de su capacidad útil mientras en las regiones Moquegua y Tacna oscilan entre 35% a 78% 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 almacenamien- to (MMC)		Diferencia de Almacenamiento (MMC)
			01 Ene	31 Ene	
Zona Norte	Poechos	426,30	320,40	315,00	-5,40
	Tinajones	331,60	246,10	246,10	246,10
	Gallito Ciego	366,60	213,41	231,21	17,80
Zona Centro	Sistema de Lag. Rimac (*)	361,00	SD	SD	SD
Zona Sur	Condoroma	259,00	78,56	100,57	22,01
	Aguada Blanca	22,13	16,54	17,47	0,93
	El Frayle	127,24	54,14	77,64	23,50
	El Pañe	99,60	36,50	49,73	13,23
	Dique los Españoles	9,09	1,48	4,33	2,85
	Pillones	78,50	55,57	71,05	15,48
	Pasto Grande	200,00	139,59	155,93	16,34
	Paucarani	10,50	2,87	3,70	0,83
	Jarumas (**)	13,50	9,50	SD	-9.50

(*) SEDAPAL, Sistema de Lagunas al 45% al 15.01.2026

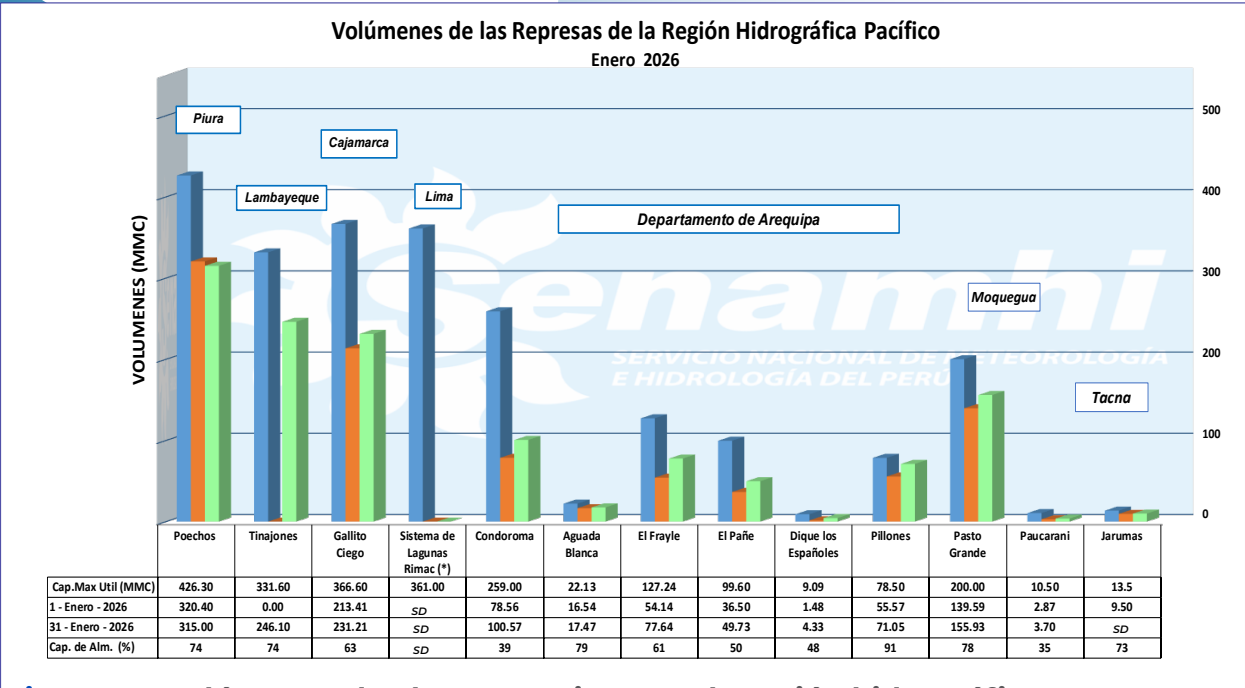


Figura 6 Volúmenes de almacenamiento en la región hidrográfica

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



2.2 REGIÓN HIDROGRÁFICA TITICACA (RHT)

Los tributarios alcanzaron condiciones hidrológicas normales, la tendencia es ascendente, 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 (m³/s)		Caudal (m³/s) y nivel (m) medio		Anomalía (m/%)
		01 Ene	31 Ene	Enero	Prom. Hist.	
L. Titicaca	Muelle Enafer (m)	3808,532	3808,693	3808,596	3809,296	-0,701
Huancané	Pte. Carretera Huancane (m3/s)	23,649	47,750	34,698	36,222	-4
Ilave	Pte. Carretera Ilave (m3/s)	13,744	137,851	55,932	62,279	-10
Ramis	Pte Carretera Ramis (m3/s)	65,384	268,844	134,072	133,633	0
Coata	Pte. Unocolla (m3/s)	23,945	114,981	72,607	74,175	-2

Nota: Datos sujetos a revisión y validación

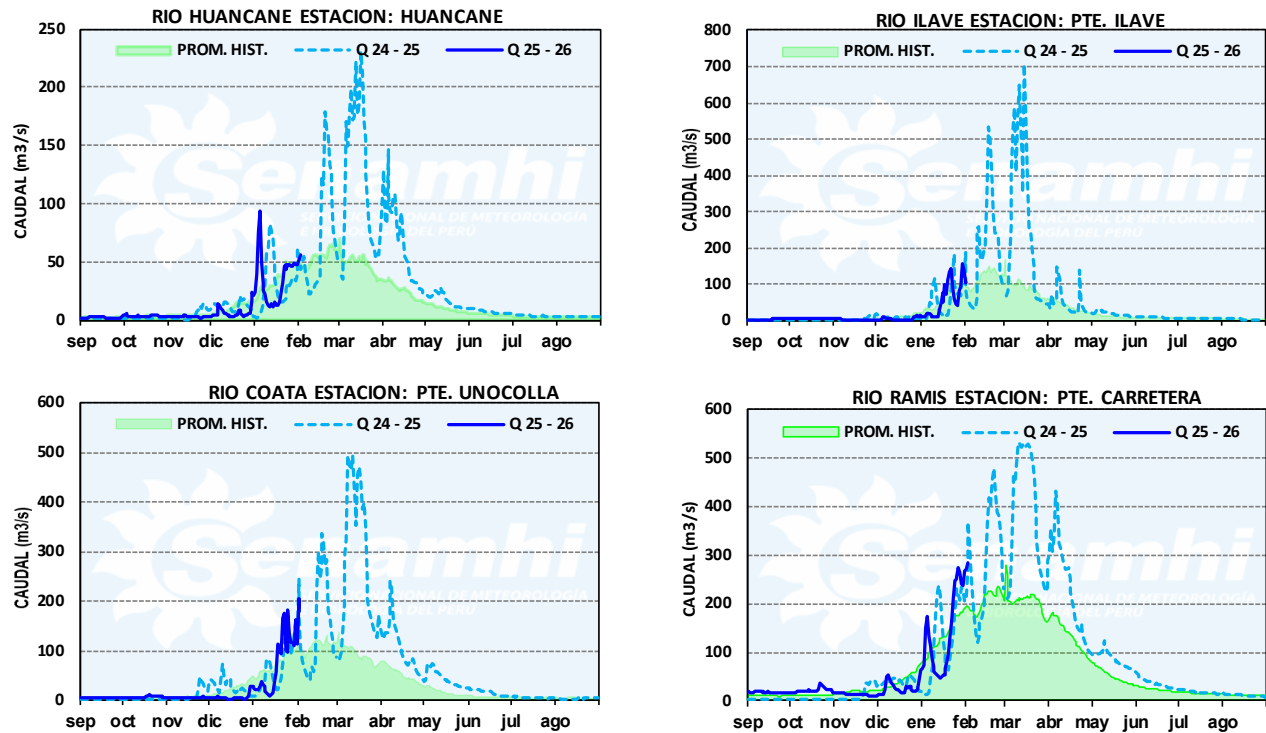


Figura 7 Caudal diario del río Ramis de la RHT

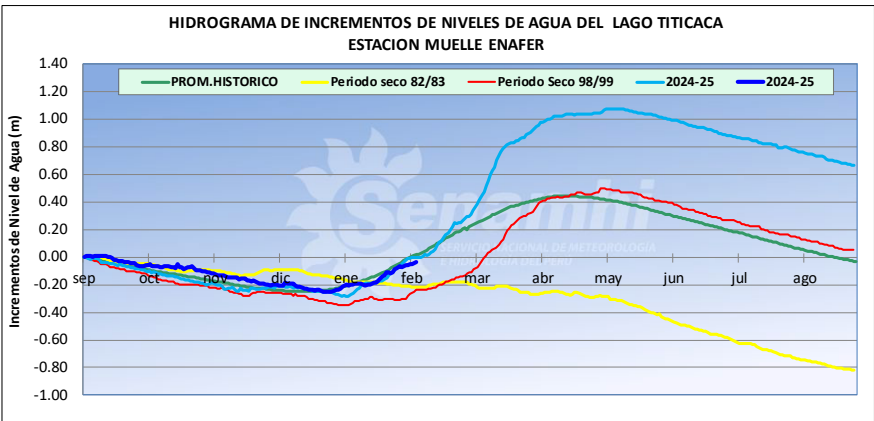


Figura 8 Variación de los niveles del agua del Lago Titicaca



2.3 REGIÓN HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS (RHA)

Los principales tributarios presentan condiciones hidrológicas variables, que fluctúan entre deficitarias a excedentarias. La tendencia de los caudales es ascendente; 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 Ene	31 Ene	Enero	Prom. Hist.	
Zona Norte	Amazonas	Tamshiyacu (m ³ /s)	25138,206	39873,317	32845,550	32706,073	0
	Amazonas	ENAPU-PERU (msnm)	112,717	116,240	114,561	114,269	0,292
	Marañón	San Regis (msnm)	119,048	123,420	121,904	120,240	1,664
	Marañón	Borja (msnm)	164,226	168,764	166,236	165,456	0,780
	Marañón	Balsas (m ³ /s)	172,162	630,579	534,871	591,094	-10
	Marañón	Nauta (m)	119,86	124,19	122,23	119,86	2,37
	Mashcón	Pte. Mashcón (m ³ /s)	1,363	4,607	4,456	2,615	70
	Napo	Bellavista (msnm)	85,183	88,388	86,953	87,654	-0,701
	Huayabamba	Huayabamba (m)	9,501	10,599	10,039	9,721	0,318
	Mayo	Shanao (m)	2,684	4,590	3,819	3,654	0.165
	Ucayali	Contamana (msnm)	131,338	132,683	131,896	129,903	1,993
	Huallaga	Chazuta (m) (**)	--	--	--	13,505	--
	Huallaga	Picota (m)	15,690	17,020	16,358	17,005	-0,647
	Huallaga	Tocache (m ³ /s)	1376,609	1736,188	1744,255	1758,984	-1
Zona Centro	Ucayali	Requena (msnm)	127,710	129,607	128,579	126,869	1,710
	Huallaga	Tingo María (m ³ /s)	588,141	808,423	753,554	824,992	-9
	Aguaytía	Pte. Aguaytía (m)	1,015	0,940	1,123	1,773	-0,650
	Higueras	Puente Higueras (m ³ /s)	4,214	11,218	10,502	14,719	-29
	Pachitea	Puerto Inca (m)	4,558	5,395	4,979	4,855	0,124
Zona Sur	Apurímac	Cunyac (m ³ /s)	65,714	797,054	505,514	476,168	6
	Vilcanota	Chilca (m ³ /s) (*)	--	--	--	173,563	--
	Vilcanota	Pisac (m ³ /s)	112,300	305,120	152,671	123,585	24
	Paucartambo	Paucartambo (m ³ /s)	39,488	116,144	64,423	58,989	9

(*) 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

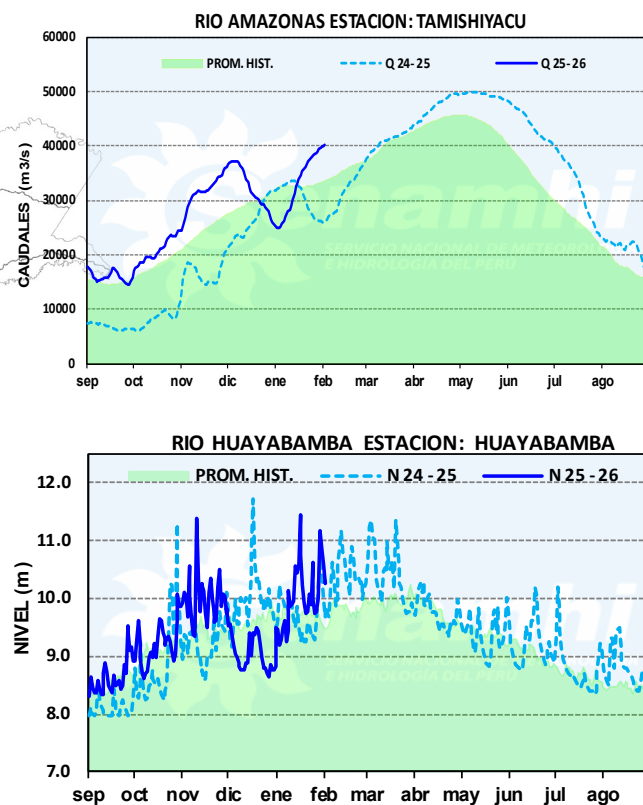
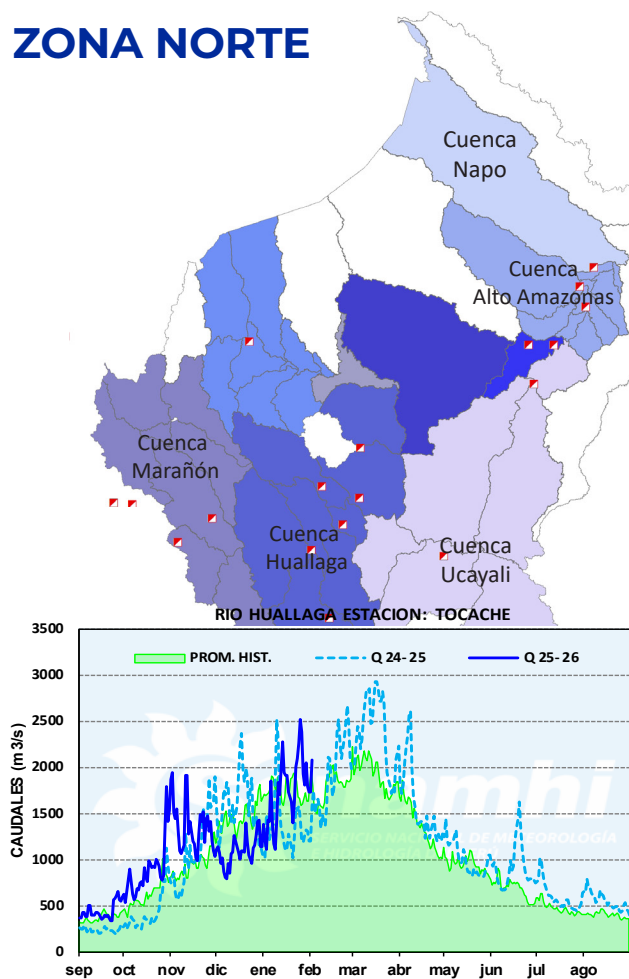


Figura 9 Niveles y caudales diarios de los ríos de la RHA zona norte

ZONA CENTRO y SUR

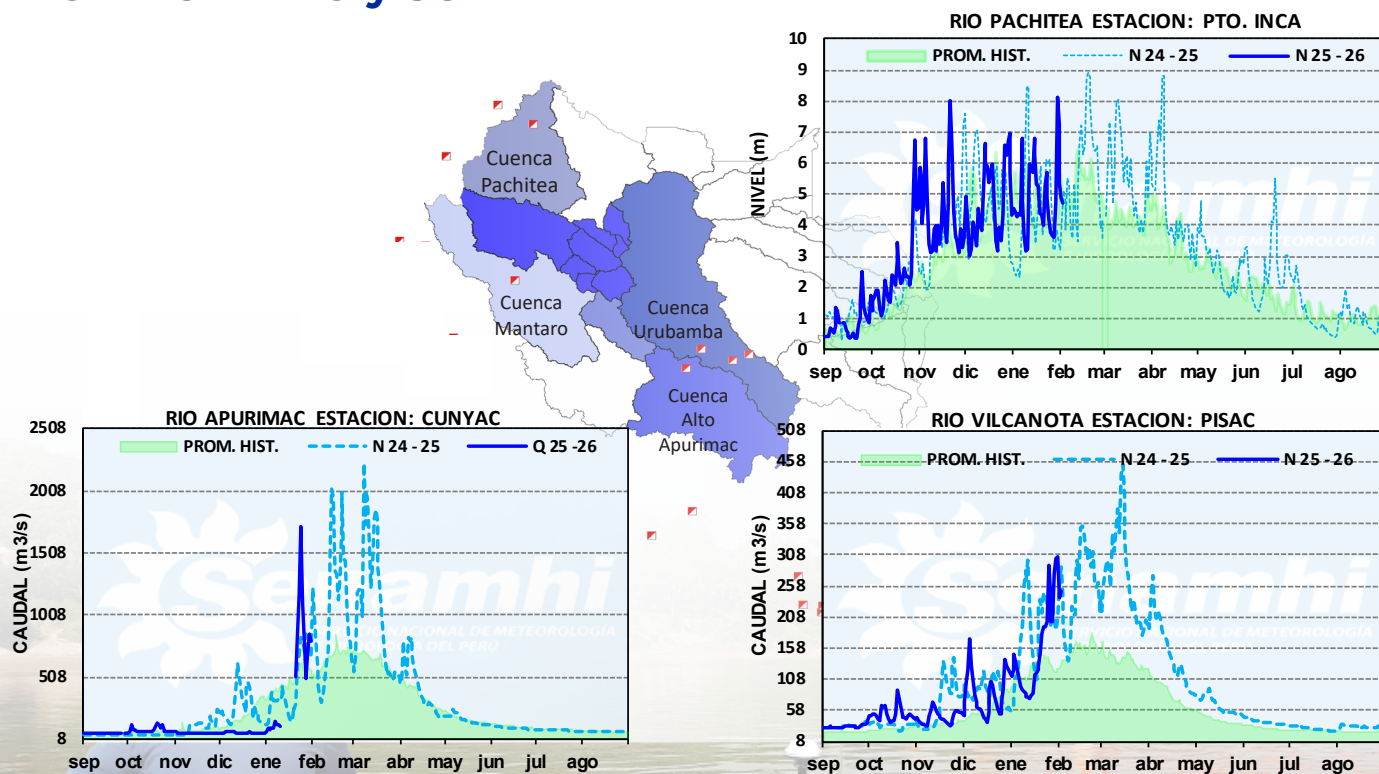


Figura 10 Caudales y niveles diarios de los ríos de la RHA zona centro y sur.

Dirección de Hidrología:

Oscar G. Felipe
ofelipe@senamhi.gob.pe

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-diaria>

Próxima actualización: 08 de marzo 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

www.senamhi.gob.pe /// 12