



MONITOREO HIDROLÓGICO  
Nº 022-2021-COES-MTC

MONITOREO DE CAUDALES Y NIVELES DE AGUA DE LAS PRINCIPALES CUENCAS A NIVEL NACIONAL

FUENTE:  
SENAMHI

REGIÓN HIDROLÓGICA	ZONA	CUENCA	ESTACIÓN HIDROMÉTRICA	NIVEL CRÍTICO (m)	CAUDAL CRÍTICO (m³/s)	GRÁFICO	ENERO					UNIDAD DE MEDIDA	DIFERENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	TENDENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS
							17/01/2021	18/01/2021	19/01/2021	20/01/2021	21/01/2021			
PACÍFICO	NORTE	Tumbes	El Tigre	4.50	1,000.00		296.80	230.40	175.70	167.50	144.80	m³/s	-22.70	Descendente
		Calvas-Maca	Pte. Internacional		1,000.00		57.52	46.00	52.10	40.60	32.60	m³/s	-8.00	Descendente
		Chancay Lambayeque	Racarrumi		500.00		72.77	69.20	89.40	63.40	55.40	m³/s	-8.00	Descendente
		Jequetepeque	Yoñán	2.40	720.00		25.42	86.10	81.70	95.22	102.30	m³/s	7.08	Ascendente
		Chicama	Salinar		340.00		56.50	60.80	63.10	68.10	84.70	m³/s	16.60	Ascendente
	CENTRO	Chancay Huaral	Santo Domingo	1.70	140.00		70.00	63.00	59.10	59.70	60.80	m³/s	1.10	Ascendente
		Chillón	Obrajillo	1.90	40.00		12.83	11.50	14.00	13.80	16.60	m³/s	2.80	Ascendente
		Rimac	Chosica	1.30	120.00		58.40	52.30	52.40	55.70	64.40	m³/s	8.70	Ascendente
		Mala	La Capilla	2.50	110.00		64.30	62.90	56.10	48.80	58.00	m³/s	9.20	Ascendente
		Cañete	Socsi	3.80	250.00		216.00	197.40	194.00	189.00	231.20	m³/s	42.20	Ascendente
	SUR	Ocoña	Pte. Ocoña	3.50	580.00		180.40	146.20	106.50	120.90	110.20	m³/s	-10.70	Descendente
		Camaná	Huatiapa	4.50	380.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m³/s	0.00	Normal
		Sama	Coruca		20.00		4.23	4.27	3.99	3.55	3.34	m³/s	-0.21	Descendente
		Locumba	Puente Viejo		10.00		4.32	4.17	3.22	2.57	2.81	m³/s	0.24	Ascendente
		Uchusuma	Cerro Blanco		3.00		1.03	0.86	0.68	0.64	0.59	m³/s	-0.05	Descendente
		Uchusuma	Canal Uchusuma		4.50		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m³/s	0.00	Normal
		Caplina	Caplina		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m³/s	0.00	Normal
		Caplina	Challata		9.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m³/s	0.00	Normal
		Maure	Ancoaque		7.00		1.16	1.04	0.81	0.73	0.83	m³/s	0.10	Ascendente
Moquegua Osmore		Tumilaca		20.00		1.57	2.03	1.71	1.57	1.71	m³/s	0.14	Ascendente	
TITICACA	Lago Titicaca	Muelle Enañer		3,810.25		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	msnm	0.00	Normal	
	Ramis	Pte. Ramis (Carretera)	5.50	465.00		126.24	179.90	242.37	257.00	251.40	m³/s	-5.60	Descendente	
	Ilave	Ilave		505.00		119.17	195.40	145.05	118.20	114.70	m³/s	-3.50	Descendente	
	Huancané	Pte. Huancané	3.50	145.00		13.30	17.20	25.90	45.80	37.50	m³/s	-8.30	Descendente	
	Coata	Pte. Unocolla	2.70	410.00		198.90	177.40	182.10	144.10	142.50	m³/s	-1.60	Descendente	



REGIÓN HIDROLÓGICA	ZONA	CUENCA	ESTACIÓN HIDROMÉTRICA	NIVEL CRÍTICO (m)	CAUDAL CRÍTICO (m³/s)	GRÁFICO	ENERO					UNIDAD DE MEDIDA	DIFERENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	TENDENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS
							17/01/2021	18/01/2021	19/01/2021	20/01/2021	21/01/2021			
AMAZONAS	NORTE	Amazonas	Tamshiyacu	118.00	120.17		116.51	116.47	116.40	116.40	116.39	m³/s	-0.01	Descendente
		Utcubamba	Los Naranjos	2.30	650.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m³/s	0.00	Normal
		Huallaga	Huayabamba	12.40	12.40		9.10	9.07	9.14	9.00	9.22	m	0.22	Ascendente
		Huallaga	Picota	18.3	18.30		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	m	0.00	Normal
		Huallaga	Tocache	5.10	5.30		3.95	3.59	4.20	4.61	4.39	m	-0.22	Descendente
	CENTRO	Huallaga	Yurimaguas	133.50	133.50		132.50	132.00	132.10	134.02	132.18	msnm	-1.84	Descendente
		Huallaga	Higueras	4.30			1.05	1.06	1.12	1.18	1.05	m	-0.13	Descendente
		Mantaro	Pte. Breña	2.00			161.50	107.80	192.70	190.80	141.40	m	-49.40	Descendente
		Higueras	Taruca	2.80	2.80		3.74	3.92	3.76	3.75	3.66	m	-0.09	Descendente
		Aguaytia	Aguaytia	6.00	6.00		1.50	2.60	1.80	1.75	1.44	m	-0.31	Descendente
SUR	Pachitea	Pto. Inca	9.60	9.60		7.70	4.86	8.90	9.20	7.63	m³/s	-1.57	Descendente	
	Apurímac	Puente Cunyac		1,500.00		795.80	660.90	600.80	536.60	703.30	m³/s	166.70	Ascendente	
	Vilcanota	Pisac		400.00		235.30	241.90	214.70	177.30	250.80	m³/s	73.50	Ascendente	
	Vilcanota	Chilca		580.00		262.10	298.30	272.90	236.90	276.20	m³/s	39.30	Ascendente	
	Madre de Dios	Amaru	21.00	21,000.00		11029.40	11341.80	13957.20	17573.30	11360.10	m	-6213.20	Descendente	

MONITOREO DE CAUDALES Y NIVELES DE AGUA DE LAS PRINCIPALES CUENCAS A NIVEL NACIONAL

FUENTE: SENAMHI

REGIÓN HIDRO-GRÁFICA	UNIDAD HIDRO-GRÁFICA	RESERVOIRIO	GRÁFICO	ENERO					CAPACIDAD ÚTIL (MMC)	% DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	DIFERENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	TENDENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	
				17/01/2021	18/01/2021	19/01/2021	20/01/2021	21/01/2021					
PACÍFICO	Chira	Poechos		171.600	179.800	181.300	181.500	180.800	438.30	41.3%	-0.700	Descendente	
	Chira	San Lorenzo		59.800	66.800	71.900	76.500	79.500	193.00	41.2%	3.000	Ascendente	
	Jequetepeque	Gallito Ciego		116.000	124.500	124.450	131.770	131.770	366.60	35.9%	0.000	Normal	
	Chancay Lambayeque	Tinajones		221.600	224.300	226.520	227.930	228.900	331.50	69.0%	0.970	Ascendente	
	Rímac	Sistema de Lagunas		211.700	211.700	211.700	211.600	247.500	361.00	68.6%	35.900	Ascendente	
	Sistema Colca	Condorama		138.700	138.700	144.180	145.780	147.660	259.00	57.0%	1.880	Ascendente	
	Sistema Chili	Pañe			78.000	79.900	80.380	80.670	81.300	99.60	81.6%	0.630	Ascendente
		Dique de los Esnañoles			3.500	3.700	3.820	4.000	4.190	9.09	46.1%	0.190	Ascendente
		Pillones			28.600	30.400	30.710	31.590	31.800	76.90	41.4%	0.210	Ascendente
		El Frayle			82.400	81.600	80.720	80.400	80.940	127.20	63.6%	0.540	Ascendente
		Aguada Blanca			20.000	22.400	22.700	22.630	21.860	30.40	71.9%	-0.770	Descendente
	Tambo	Pasto Grande			156.000	161.000	161.800	161.880	162.890	185.00	88.0%	1.010	Ascendente
	Locumba	Aricota			209.000	209.200	209.400	209.600	209.700	280.00	74.9%	0.100	Ascendente
Sama	Jaruma			11.900	12.400	12.520	12.550	12.590	13.50	93.3%	0.040	Ascendente	
Uchusuma	Paucarani			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.50	0.0%	0.000	Normal	



**CONDICIÓN HIDROLÓGICA ESPERADA:**

REGIÓN HIDROGRÁFICA	CONDICIÓN HIDROLÓGICA ESPERADA
PACÍFICO	Los ríos de la región hidrográfica del Pacífico, en la región Norte presentan un comportamiento variable de descendente a ascendente respectivamente. En la región Centro el comportamiento es ascendente en general. El comportamiento en la región Sur es variable de estable a descendente a ascendente. En las próximas horas se esperan lluvias de moderada intensidad en la sierra peruana, lo que podría verse reflejado en un incremento en los niveles y caudales de los ríos de esta parte de la vertiente.
TITICACA	En la región hidrográfica del Titicaca, el lago mantiene su condición estable, los ríos Ramis, llave, Huancané y Coata presentan un comportamiento hídrico descendente en sus caudales. Se esperan lluvias de moderada intensidad en la zona sur de la región, por lo que se espera posibles incrementos en los caudales de los ríos de esta parte de la región.
AMAZONAS	Los ríos de la región hidrográfica del Amazonas presentan condiciones hídricas fluctuantes, en la zona Norte el comportamiento es variable de descendente a estable, a excepción del río Huallaga en su estación Huayabamba que registra leve ascenso en sus caudales. En la zona Centro el comportamiento es descendente en general. El comportamiento en la zona Sur es ascendente en mayoría, a excepción del río Madre de Dios que presenta leve descenso en sus caudales. En las próximas horas se esperan lluvias de moderada a fuerte intensidad sobre la cuenca amazónica, por lo que se prevé condiciones fluctuantes en los caudales y niveles de agua de los principales ríos de esta región.

**RECOMENDACIONES COMO MEDIDAS DE PREPARACIÓN Y PROTECCIÓN:**

Para las entidades competentes del Sector Transportes y Comunicaciones:

- a. Difundir, a través de los medios de comunicación disponibles, el contenido del presente documento a las entidades u oficinas de su competencia para tomar las acciones respectivas, de ser necesario, a fin de afrontar las consecuencias que pudiesen ocasionar.
- b. Monitorear el evento, de ser necesario, durante el período que dure y reportar cualquier eventualidad a la brevedad posible al Centro de Operaciones de Emergencia del Sector Transportes y Comunicaciones - COES-MTC (coe\_mtc@mtc.gob.pe).

*Lima, 22 de enero 2021*

**Centro de Operaciones de Emergencia  
Sectorial del Ministerio de Transportes y  
Comunicaciones  
COES-MTC**