



MONITOREO HIDROLÓGICO
Nº 020-2021-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
							15/01/2021	16/01/2021	17/01/2021	18/01/2021	19/01/2021			
PACÍFICO	NORTE	Tumbes	El Tigre	4.50	1,000.00		131.83	150.10	296.80	230.40	175.70	m³/s	-54.70	Descendente
		Calvas-Maca	Pte. Internacional		1,000.00		22.82	48.50	57.52	46.00	52.10	m³/s	6.10	Ascendente
		Chancay Lambayeque	Racarrumi		500.00		33.05	72.77	72.77	69.20	89.40	m³/s	20.20	Ascendente
		Jequetepeque	Yoñán	2.40	720.00		27.14	25.42	25.42	86.10	81.70	m³/s	-4.40	Descendente
		Chicama	Salinar		340.00		27.40	56.50	56.50	60.80	63.10	m³/s	2.30	Ascendente
	CENTRO	Chancay Huaral	Santo Domingo	1.70	140.00		93.27	89.10	70.00	63.00	59.10	m³/s	-3.90	Descendente
		Chillón	Obrajillo	1.90	40.00		14.94	15.80	12.83	11.50	14.00	m³/s	2.50	Ascendente
		Rimac	Chosica	1.30	120.00		62.63	64.50	58.40	52.30	52.40	m³/s	0.10	Ascendente
		Mala	La Capilla	2.50	110.00		96.90	96.10	64.30	62.90	56.10	m³/s	-6.80	Descendente
		Cañete	Socsi	3.80	250.00		203.05	257.80	216.00	197.40	194.00	m³/s	-3.40	Descendente
	SUR	Ocoña	Pte. Ocoña	3.50	580.00		114.77	175.90	180.40	146.20	106.50	m³/s	-39.70	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		3.08	3.60	4.23	4.27	3.99	m³/s	-0.28	Descendente
		Locumba	Puente Viejo		10.00		3.05	3.90	4.32	4.17	3.22	m³/s	-0.95	Descendente
		Uchusuma	Cerro Blanco		3.00		0.73	1.22	1.03	0.86	0.68	m³/s	-0.18	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		1.22	1.58	1.16	1.04	0.81	m³/s	-0.23	Descendente
Moquegua Osmore	Tumilaca		20.00		2.38	2.20	1.57	2.03	1.71	m³/s	-0.32	Descendente		
TITICACA	Lago Titicaca	Muelle Enafer		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		92.75	93.08	126.24	179.90	242.37	m³/s	62.47	Ascendente	
	Ilave	Ilave		505.00		79.82	119.17	119.17	195.40	145.05	m³/s	-50.35	Descendente	
	Huancané	Pte. Huancané	3.50	145.00		8.55	16.05	13.30	17.20	25.90	m³/s	8.70	Ascendente	
	Coata	Pte.Unocolla	2.70	410.00		148.03	158.21	198.90	177.40	182.10	m³/s	4.70	Ascendente	



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
							15/01/2021	16/01/2021	17/01/2021	18/01/2021	19/01/2021			
AMAZONAS	NORTE	Amazonas	Tamshiyacu	118.00	120.17		116.44	116.48	116.51	116.47	116.40	m³/s	-0.07	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		8.90	9.14	9.10	9.07	9.14	m	0.07	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		3.00	4.08	3.95	3.59	4.20	m	0.61	Ascendente
AMAZONAS	CENTRO	Huallaga	Yurimaguas	133.50	133.50		132.54	132.50	132.50	132.00	132.10	msnm	0.10	Ascendente
		Huallaga	Higueras	4.30			1.10	0.95	1.05	1.06	1.12	m	0.06	Ascendente
		Mantaro	Pte. Breña	2.00			99.90	161.50	161.50	107.80	192.70	m	84.90	Ascendente
		Higueras	Taruca	2.80	2.80		3.36	3.71	3.74	3.92	3.76	m	-0.16	Descendente
		Aguaytia	Aguaytia	6.00	6.00		2.80	2.75	1.50	2.60	1.80	m	-0.80	Descendente
		Pachitea	Pto. Inca	9.60	9.60		4.66	7.70	7.70	4.86	8.90	m³/s	4.04	Ascendente
		Apurimac	Puente Cunyac		1,500.00		485.10	657.30	795.80	660.90	600.80	m³/s	-60.10	Descendente
AMAZONAS	SUR	Vilcanota	Pisac		400.00		164.71	199.40	235.30	241.90	214.70	m³/s	-27.20	Descendente
		Vilcanota	Chilca		580.00		170.78	222.80	262.10	298.30	272.90	m³/s	-25.40	Descendente
		Madre de Dios	Amaru	21.00	21,000.00		9216.60	12789.50	11029.40	11341.80	13957.20	m	2615.40	Ascendente

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

FUENTE: SENAMHI

REGIÓN HIDRO-GRÁFICA	UNIDAD HIDRO-GRÁFICA	RESERVORIO	GRÁFICO	ENERO					CAPACIDAD ÚTIL (MMC)	% DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	DIFERENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	TENDENCIA DE LOS 2 ÚLTIMOS DÍAS	
				15/01/2021	16/01/2021	17/01/2021	18/01/2021	19/01/2021					
PACÍFICO	Chira	Poechos		171.600	171.600	171.600	179.800	181.300	438.30	41.4%	1.500	Ascendente	
	Chira	San Lorenzo		59.800	59.800	59.800	66.800	71.900	193.00	37.3%	5.100	Ascendente	
	Jequetepeque	Gallito Ciego		116.000	116.000	116.000	124.500	124.450	366.60	33.9%	-0.050	Descendente	
	Chancay Lambayeque	Tinajones		215.500	215.500	221.600	224.300	226.520	331.50	68.3%	2.220	Ascendente	
	Rímac	Sistema de Lagunas		211.700	211.700	211.700	211.700	211.700	361.00	58.6%	0.000	Normal	
	Sistema Colca	Condorama		128.190	128.190	138.700	138.700	144.180	259.00	55.7%	5.480	Ascendente	
	Sistema Chili	Pañe			77.210	77.210	78.000	79.900	80.380	99.60	80.7%	0.480	Ascendente
		Dique de los Españoles			3.380	3.380	3.500	3.700	3.820	9.09	42.0%	0.120	Ascendente
		Pillones			27.690	27.690	28.600	30.400	30.710	76.90	39.9%	0.310	Ascendente
		El Frayle			82.490	82.490	82.400	81.600	80.720	127.20	63.5%	-0.880	Descendente
		Aguada Blanca			18.600	18.600	20.000	22.400	22.700	30.40	74.7%	0.300	Ascendente
	Tambo	Pasto Grande			156.000	156.000	156.000	161.000	161.800	185.00	87.5%	0.800	Ascendente
	Locumba	Aricota			207.600	207.600	209.000	209.200	209.400	280.00	74.8%	0.200	Ascendente
Sama	Jaruma			11.900	11.900	11.900	12.400	12.520	13.50	92.7%	0.120	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 las regiones Norte y Centro presentan un comportamiento variable de descendente a ascendente respectivamente. El comportamiento en la región Sur es variable de descendente a estable. En las próximas horas se esperan lluvias de moderada intensidad para la sierra andina, lo que podría verse reflejado en un leve incremento en el caudal de los ríos de esta parte de la vertiente, los ríos Cañete y Huaura se encuentran en el umbral naranja.
TITICACA	En la región hidrográfica del Titicaca, el lago mantiene su condición estable, el río Ilave registra leve descenso y los ríos Ramis, Huancané y Coata presentan un comportamiento hídrico ascendente en sus caudales. Se esperan lluvias de moderada intensidad en la zona sur de la región Titicaca, lo que podría presentar cambios ascendentes en los ríos de la parte de esta región.
AMAZONAS	Los ríos de la región hidrográfica del Amazonas presentan condiciones hídricas fluctuantes, en la zona Norte el comportamiento es variable de ascendente a estable, a excepción del río Amazonas que registra leve descenso en sus caudales. En la zona Centro el comportamiento es variable de ascendente a descendente respectivamente. El comportamiento en la zona Sur es descendente en mayoría, a excepción del río Madre de Dios que presenta leve ascenso en sus caudales. Se esperan lluvias de moderada a fuerte intensidad, por lo que se esperan condiciones estables a leve ascenso en los niveles y caudales de los ríos de la región amazónica.

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, 20 de enero 2021

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