

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 14/04/2023 06:00

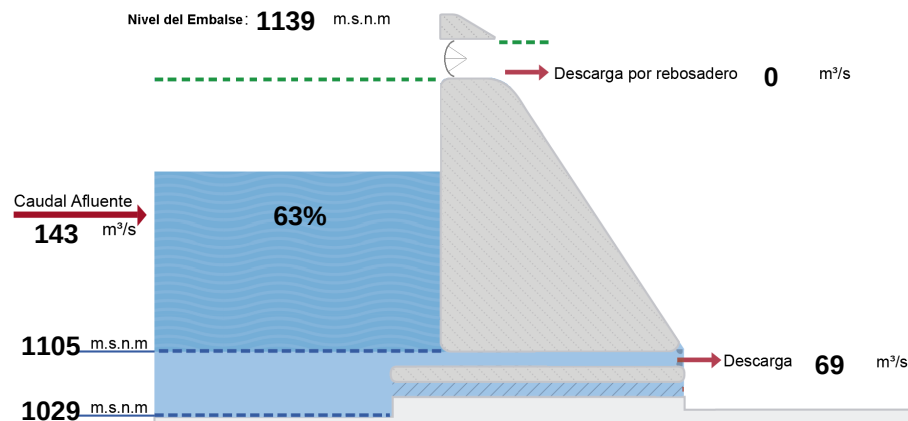
EMBALSE SALVAJINA 14/04/2023

Información General

1	Volumen Total	908.62	Mm3
2	Cota mínima operativa	1105	m.s.n.
3	Cota máxima operativa	1155	m.s.n.
4	Descarga max. por fondo	450	m3/s
5	Descarga max. por	350	m3/s

Valores Medios para el día: 14/04/2023

6	Porcentaje del volumen	63	%
7	Caudal de entrada	143	m3/s
8	Caudal de Salida	69	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (13/04/2023)																	Horas del Día (14/04/2023)								Promedio Diario	Promedio Mes
		07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00			
CAUDAL AFLUENTE	Q	135	135	134	134	134	132	132	132	131	135	134	134	138	140	140	140	137	143	146	146	145	143	143	143	138	196	
CAUDAL EFLUENTE	Q	70	70	106	129	131	131	132	131	131	132	131	131	237	239	239	132	110	69	69	69	69	69	70	69	119	168	

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 14/04/2023

No	DESCRIPCIÓN	LA BALSA (K27 + 978)	HORMIGUERO (K114 + 717)	JUANCHITO (K140 + 900)	MEDIACANOA (K222 + 557)	LA VICTORIA (K370 + 975)	ANACARO (K417 + 256)
1	Cota cero de mira	980,24	945,29	941,56	926,72	900,19	894,79
2	Nivel hoy (m)	2,30		3,50	4,60	4,92	3,95
3	Cota nivel hoy	982,54		945,06	931,32	905,11	898,75
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,26		3,59	2,08	4,66	4,55
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre el río Cauca para 14/04/2023

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	1,9	1,92	1,92	1,91	1,9	1,9	1,9																		1,91	2,1
		Q	108,09	110,82	110,82	109,46	108,09	108,09	108,09																		109,07	145,2
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	38,86	38,88	38,9	38,91	38,93	38,94	38,95																		38,91	38,6
		QA	142,91	146,12	146,12	144,51	142,91	142,91	142,91																		144,06	185,2
		QE	68,67	68,66	68,64	68,64	68,62	70,25	68,61																		68,87	181,8
		VE	553,56	553,91	554,26	554,44	554,79	554,97	555,14																		554,44	549,4
		VE %	63,17	63,21	63,25	63,27	63,31	63,33	63,35																		63,27	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,73	2,44	2,29	2,2	2,15	2,15	2,14																		2,3	2,9
		Q	287,22	232,48	205,56	189,88	181,39	181,39	179,69																		208,23	319,3
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	6,01	5,97	5,95	5,94	5,93	5,93	5,92																		5,95	7,7
		Q	308,77	305,13	303,31	302,4	301,49	301,49	300,58																		303,31	476
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,5																		3,5	5
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							4,6																		4,6	5,8
		Q							514,19																		514,19	721,4
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	5,11	5,1	5,1	5,09	5,09	5,09	5,09																		5,1	6,2
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							4,92																		4,92	6,9
		Q							556,25																		556,25	900,2
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	3,95	3,95	3,9	3,94	3,96	3,99	3,99																		3,95	5
		Q	569,09	569,09	560,16	567,3	570,87	576,23	576,23																		569,85	765,2

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre el río Cauca para 13/04/2023

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H								1,85	1,85	1,84	1,84	1,84	1,83	1,83	1,83	1,82	1,85	1,84	1,84	1,87	1,88	1,88	1,88	1,86	1,85	2,1
		Q								101,72	101,72	100,44	100,44	100,44	99,17	99,17	99,17	97,89	101,72	100,44	100,44	104,26	105,54	105,54	105,54	102,99	101,57	145,4
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H								38,86	38,88	38,89	38,88	38,89	38,89	38,89	38,89	38,9	38,9	38,9	38,8	38,86	38,84	38,84	38,85	38,88	38,6	
3		QA								135,38	135,38	133,87	133,87	133,87	132,36	132,36	132,36	130,84	135,38	133,87	133,87	138,39	139,9	139,9	139,9	136,89	135,2	185,4
		QE								70,31	70,29	106,24	129,14	130,76	130,76	132,4	130,76	130,76	132,38	130,75	130,75	237,03	238,71	238,76	132,46	109,56	140,11	184,3
		VE								553,56	553,91	554,09	553,91	554,09	554,09	554,09	554,09	554,26	554,26	553,91	553,56	553,21	553,21	553,39	553,88	549,3		
		VE %								63,17	63,21	63,23	63,21	63,23	63,23	63,23	63,23	63,25	63,25	63,25	63,21	63,17	63,13	63,13	63,15	63,21		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H								2,2	2,2	2,19	2,17	2,2	2,31	2,4	2,41	2,41	2,42	2,41	2,41	2,4	2,42	2,64	2,87	2,91	2,41	2,9
		Q								189,88	189,88	188,18	184,78	189,88	209,09	225,16	226,99	226,99	228,82	226,99	226,99	225,16	228,82	269,84	314,97	323,03	227,97	319,7
5	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H								6,67	6,71	6,73	6,75	6,75	6,74	6,72	6,68	6,62	6,55	6,48	6,4	6,32	6,25	6,18	6,11	6,06	6,51	7,7
		Q								371,21	375,12	377,09	379,06	379,06	378,07	376,1	372,18	366,33	359,55	352,81	345,16	337,59	331	324,46	317,97	313,36	356,24	476,8
6	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H													4,32						3,96						4,14	5,1
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H													4,66						4,62						4,64	5,8
		Q													524,04						517,48						520,76	726,7
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H								5,27	5,26	5,25	5,24	5,24	5,23	5,22	5,21	5,19	5,18	5,17	5,16	5,15	5,14	5,13	5,12	5,11	5,19	6,2
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H													4,98						4,94						4,96	6,9
		Q													565,32						559,27						562,3	901,4
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H								4,05	4,05	4,05	4,06	4,07	4,05	4,06	4,05	4,02	4,03	4,03	4,01	4	3,99	3,98	3,97	3,97	4,03	5
		Q								587,03	587,03	587,03	588,83	590,63	587,03	588,83	587,03	581,62	583,42	583,42	579,81	578,01	576,23	574,44	572,66	572,66	582,69	769,6

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre ríos tributarios para 14/04/2023

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,4	0,4	0,39	0,4	0,4	0,4	0,4																		0,4	0,45
		Q	12,77	12,77	12,37	12,77	12,77	12,77	12,77																		12,71	14,8
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,45	0,45	0,45	0,47	0,47	0,46	0,48																		0,46	0,57
		Q	19,68	19,68	19,68	20,1	20,94	20,94	20,94																		20,28	26,24
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,44	0,45	0,45	0,44	0,45	0,45	0,45																		0,45	0,53
		Q	14,15	14,62	14,62	14,15	14,62	14,62	14,62																		14,49	18,88
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66																		0,66	0,68
		Q	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68																		0,68	0,8

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre ríos tributarios para 14/04/2023

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
5	DAGUA - BENDICIONES	H	1,77	1,75	1,73	1,7	1,67	1,63	1,63																		1,7	1,83
		Q	37,6	36	34,4	32	29,69	26,61	26,61																		31,84	42,57
6	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,53	0,54	0,54	0,53	0,54	0,54	0,54																		0,54	0,55
		Q	2,64	2,89	2,89	2,64	2,89	2,89	2,89																		2,82	3,12
7	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71																		0,71	0,54
		Q	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2																		16,2	11,41
8	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,79	1,76	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78																		1,78	1,8
		Q	9,44	8,73	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2																		9,17	9,9
9	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,99	1	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99																		0,99	1,29
		Q	1,63	1,71	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63																		1,64	5,52
10	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,92	0,91	0,92	0,9	0,92	0,92	0,92																		0,92	1,18
		Q	74,73	73,64	74,73	72,55	74,73	74,73	74,73																		74,26	104,27
11	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84																		0,85	1,11
		Q	51,11	50,31	50,31	50,31	49,51	49,51	49,51																		50,08	72,8
12	PAILA - LA SORPRESA	H	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71																		0,71	1
		Q	1,34	1,34	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28																		1,3	5,29
13	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,58	1,57	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57																		1,58	2,19
		Q	55,1	54,65	55,1	55,1	55,1	54,65	54,65																		54,91	86,38
14	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58																		0,58	0,66
		Q	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43																		1,43	2,36
15	PEPITAS - CISNEROS	H	0,73	0,73	0,73	0,72	0,73	0,72	0,72																		0,73	0,75
		Q	9,57	9,57	9,57	9,1	9,57	9,1	9,1																		9,37	10,79
16	RIOFRIO - SALONICA	H	1,79	1,81	1,79	1,78	1,8	1,8	1,8																		1,8	1,81
		Q	7,57	8,18	7,57	7,3	7,83	7,83	7,83																		7,73	8,31
17	TIMBA - TIMBA	H	0,63	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63																		0,63	0,8
		Q	19,43	20,01	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43																		19,51	31,01
18	TULUA - MATEGUADUA	H	1,57	1,57	1,44	1,56	1,57	1,57	1,57																		1,55	1,61
		Q	57,77	57,77	48,08	57	57,77	57,77	57,77																		56,28	62,29

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre ríos tributarios para 13/04/2023

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H								0,41	0,41	0,4	0,41	0,4	0,41	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,39	0,35	0,41	0,4	0,4	0,45	
		Q								13,18	13,18	12,77	13,18	12,77	13,18	12,77	12,77	12,77	12,77	12,77	12,77	12,37	10,79	13,18	12,77	12,75	14,81	
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H								0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,57	
		Q								20,52	20,1	20,1	20,1	19,68	19,68	20,1	19,26	19,68	19,26	19,68	19,26	19,26	19,68	19,68	19,68	19,68	19,73	26,27
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H								0,46	0,44	0,45	0,45	0,45	0,44	0,46	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,45	0,46	0,45	0,45	0,53	
		Q								15,08	14,15	14,62	14,62	14,62	14,15	15,08	14,62	14,15	14,15	14,15	14,15	14,62	14,62	15,08	14,62	14,51	18,9	
4	CALAMAR - LA PEÑA	H								0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,68	
		Q								0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,7	0,8
5	DAGUA - BENDICIONES	H								1,64	1,64	1,6	1,61	1,77	1,95	2	2,1	2,17	2,17	2,15	2,06	1,98	1,93	1,85	1,81	1,78	1,89	1,84
		Q								27,38	27,38	24,3	25,07	37,6	52	56	63,5	68,75	68,75	67,25	60,5	54,4	50,4	44	40,8	38,4	47,44	42,62
6	DAGUA - PUERTA DAGUA	H								0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,54	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,53	0,55	
		Q								2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,64	2,89	2,64	2,64	2,89	2,89	2,89	2,64	2,83	3,12
7	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H								0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,53	
		Q								16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	11,39	
8	GUADALAJARA - EL VERGEL	H								1,77	1,78	1,79	1,78	1,79	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,79	1,78	1,8	
		Q								8,97	9,2	9,44	9,2	9,44	9,44	9,44	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,44	9,26	9,91	
9	JAMUNDI - CARRETERA	H								1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1	1	1	1	0,99	1,01	1,29	
		Q								1,91	1,91	2,02	2,02	2,02	1,91	1,91	1,91	1,81	1,81	1,81	1,81	1,71	1,71	1,71	1,71	1,63	1,84	5,54
10	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H								1	0,98	0,98	0,95	0,95	0,95	0,94	0,95	0,94	0,93	0,94	0,92	0,92	0,94	0,92	0,92	0,93	0,94	1,19
		Q								83,48	81,29	81,29	78,01	78,01	78,01	76,92	78,01	76,92	75,83	76,92	74,73	74,73	76,92	74,73	74,73	75,83	77,43	104,95
11	OVEJAS - DOS AGUAS	H								0,89	0,91	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,89	0,95	0,94	0,94	0,94	0,85	0,92	1,11
		Q								53,5	55,13	55,96	55,96	55,96	56,78	56,78	55,96	55,96	55,96	55,13	53,5	58,44	57,61	57,61	57,61	50,31	55,77	73,31
12	PAILA - LA SORPRESA	H								0,75	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	1	
		Q								1,5	1,45	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,37	5,31
13	PALO - PUERTO TEJADA	H								1,65	1,64	1,64	1,65	1,64	1,64	1,63	1,63	1,61	1,62	1,61	1,59	1,6	1,59	1,6	1,59	1,58	1,62	2,2
		Q								58,25	57,8	57,8	58,25	57,8	57,8	57,35	57,35	56,45	56,9	56,45	55,55	56	55,55	56	55,55	55,1	56,82	87,08
14	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H								0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,6	0,66	
		Q								1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,51	1,51	1,51	1,43	1,43	1,43	1,51	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,61	2,36
15	PEPITAS - CISNEROS	H								0,73	0,73	0,72	0,73	0,73	0,72	0,73	0,73	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,73	0,72	0,73	0,72	0,75	
		Q								9,57	9,57	9,1	9,57	9,57	9,1	9,57	9,57	10,03	9,57	9,57	9,57	9,1	9,57	9,1	9,57	9,1	9,46	10,8
16	PICHINDE - PICHINDE	H													0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	0,97	
		Q													2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84			1,94	3,15
17	RIOFRIO - SALONICA	H								1,8	1,79	1,79	1,8	1,8	1,8	1,8	1,81	1,8	1,79	1,82	1,8	1,8	1,78	1,79	1,81	1,79	1,8	1,81

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)

Estaciones sobre ríos tributarios para 13/04/2023

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
		Q								7,83	7,57	7,57	7,83	7,83	7,83	7,83	8,18	7,83	7,57	8,54	7,83	7,83	7,3	7,57	8,18	7,57	7,81	8,32
18	TIMBA - TIMBA	H								0,7	0,68	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,63	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,8
		Q								23,52	22,35	20,6	20,6	20,6	20,01	20,01	19,43	20,01	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	19,43	20,15	31,07
19	TULUA - MATEGUADUA	H								1,46	1,62	1,54	1,53	1,53	1,53	1,51	1,5	1,52	1,39	1,56	1,63	1,56	1,53	1,53	1,56	1,57	1,53	1,62
		Q								49,51	61,74	55,46	54,68	54,68	54,68	53,14	52,37	53,91	44,55	57	62,57	57	54,68	54,68	57	57,77	55,02	62,42