

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 13/09/2023 06:00

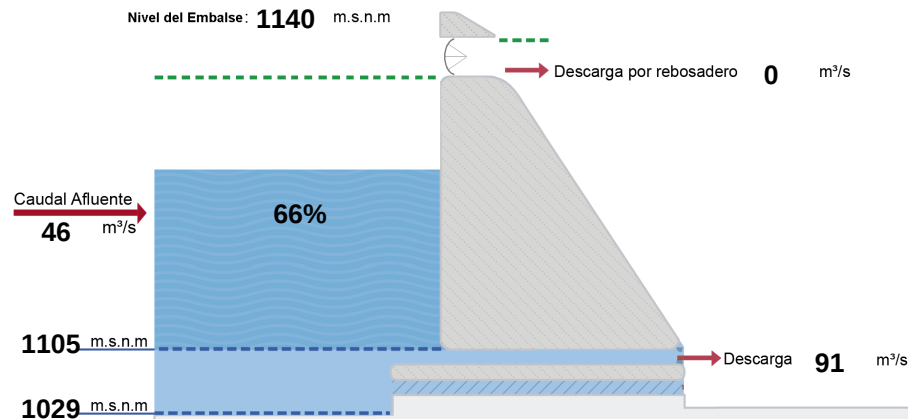
EMBALSE SALVAJINA 13/09/2023

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: 13/09/2023

6	Porcentaje del volumen	66	%
7	Caudal de entrada	46	m3/s
8	Caudal de Salida	91	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (12/09/2023)																	Horas del Día (13/09/2023)							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	59	58	57	52	47	44	44	44	44	44	49	49	48	48	48	47	47	47	47	46	44	46	44	46	48	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	106	106	106	132	133	132	134	134	132	134	137	134	274	348	303	226	106	89	90	90	90	92	90	91	142	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 13/09/2023

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)	2,17		3,52	2,24	2,12	1,49
3	Cota nivel hoy	982,41		945,08	928,96	902,31	896,29
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,39		3,57	4,44	7,46	7,01
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 13/09/2023

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	1,23	1,23	1,22	1,21	1,22	1,21	1,22																		1,22	1,2
		Q	39,49	39,49	38,73	37,97	38,73	37,97	38,73																		38,73	36,7
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	40,24	40,23	40,22	40,21	40,2	40,19	40,18																		40,21	42,7
		QA	46,75	46,75	45,58	44,41	45,58	44,41	45,58																		45,58	42,7
		QE	88,74	90,36	90,37	90,38	92	90,4	90,94																		90,46	129,2
		VE	578,11	577,93	577,75	577,57	577,39	577,21	577,03																		577,57	622,8
		VE %	65,97	65,95	65,93	65,91	65,89	65,87	65,85																		65,91	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,84	2,42	2,11	2	1,95	1,95	1,95																		2,17	2,1
		Q	308,96	228,82	174,6	156,35	148,29	148,29	148,29																		187,66	174
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,07	2,02	2	1,99	1,99	2,02	2,04																		2,02	2,5
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,28	4,23	4,19	4,17	4,15	4,15	4,15																		4,19	4,5
		Q	164,74	161	158,01	156,54	155,06	155,06	155,06																		157,92	180,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,52																		3,52	3,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24																		2,24	2,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,73	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,7																		2,72	2,8
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,12																		2,12	2,1
		Q							209,68																		209,68	208,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,52	1,51	1,5	1,5	1,48	1,48	1,47																		1,49	1,5
		Q	190,05	188,71	187,37	187,37	184,73	184,73	183,41																		186,62	181,4

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

Estaciones sobre el río Cauca para 12/09/2023

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	1,37	1,39	1,37	1,35	1,34	1,34	1,33	1,33	1,32	1,31	1,27	1,23	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,25	1,25	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,28	1,2
		Q	50,7	52,38	50,7	49,01	48,17	48,17	47,33	47,33	46,49	45,65	42,53	39,49	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	41,01	41,01	40,25	40,25	40,25	39,49	39,49	43,31	36,7
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	40,66	40,68	40,67	40,66	40,66	40,65	40,64	40,63	40,63	40,62	40,61	40,59	40,58	40,56	40,55	40,53	40,51	40,49	40,47	40,43	40,37	40,31	40,28	40,26	40,54	42,7
3		QA	64,88	67,72	64,88	62,07	60,68	60,68	59,29	59,29	57,91	56,54	51,53	46,75	44,41	44,41	44,41	44,41	44,41	49,13	49,13	47,94	47,94	47,94	46,75	46,75	52,91	42,6
		QE	89,04	89,98	89,98	89,99	88,39	90	90,01	106,09	106,09	106,1	131,84	133,47	131,88	133,51	133,52	131,94	133,57	136,82	133,62	273,79	348,07	303,13	225,8	106,47	141,8	130,2
		VE	585,7	586,07	585,88	585,7	585,7	585,52	585,34	585,16	585,16	584,98	584,8	584,43	584,25	583,89	583,71	583,35	582,99	582,62	582,26	581,54	580,46	579,37	578,83	578,47	583,59	623,9
		VE %	66,84	66,88	66,86	66,84	66,84	66,82	66,8	66,78	66,78	66,76	66,74	66,69	66,67	66,63	66,61	66,57	66,53	66,49	66,45	66,36	66,24	66,12	66,05	66,01	66,6	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,43	2,15	1,97	1,89	1,88	1,87	1,86	1,87	1,86	1,87	1,91	1,93	1,94	2,04	2,07	2,08	2,06	2,07	2,08	2,14	2,19	2,31	2,91	3,02	2,1	2,1
		Q	230,65	181,39	151,51	138,67	137,1	135,54	133,97	135,54	133,97	135,54	141,85	145,07	146,68	162,97	167,93	169,59	166,28	167,93	169,59	179,69	188,18	209,09	323,03	345,64	174,89	173,9
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,14	2,11	2,09	2,08	2,11	2,12	2,14	2,17	2,2	2,24	2,3	2,38	2,45	2,52	2,57	2,6	2,59	2,58	2,53	2,46	2,38	2,29	2,21	2,13	2,31	2,5
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,32	4,28	4,25	4,24	4,23	4,23	4,24	4,25	4,27	4,3	4,33	4,36	4,41	4,45	4,51	4,55	4,57	4,58	4,56	4,53	4,49	4,44	4,38	4,33	4,38	4,5
		Q	167,75	164,74	162,49	161,75	161	161	161,75	162,49	163,99	166,23	168,5	170,77	174,57	177,64	182,25	185,35	186,9	187,68	186,13	183,8	180,71	176,87	172,29	168,5	172,3	181,4
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,44						3,62						3,78						3,61	3,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,24	2,24	2,25	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,81	2,8	2,78	2,77	2,76	2,75	2,73	2,72	2,72	2,71	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,71	2,71	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,8
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2						2,14						2,2						2,11	2,1
		Q							198,16						211,63						217,49						209,09	208,1
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,31	1,31	1,31	1,32	1,32	1,33	1,35	1,36	1,4	1,43	1,46	1,48	1,49	1,51	1,52	1,54	1,56	1,56	1,55	1,54	1,55	1,54	1,54	1,53	1,45	1,5
		Q	162,43	162,43	162,43	163,73	163,73	165,03	167,64	168,94	174,16	178,12	182,09	184,73	186,05	188,71	190,05	192,73	195,41	195,41	194,07	192,73	194,07	192,73	192,73	191,39	180,9	181,3

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

Estaciones sobre el río Cauca para 11/09/2023

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	1,15	1,19	1,2	1,23	1,23	1,23	1,22	1,19	1,15	1,14	1,14	1,14	1,13	1,1	1,11	1,37	1,34	1,34	1,35	1,35	1,36	1,35	1,34	1,36	1,24	1,2
		Q	33,81	36,53	37,21	39,49	39,49	39,49	38,73	36,53	33,81	33,13	33,13	33,13	32,45	30,41	31,09	50,7	48,17	48,17	49,01	49,01	49,85	49,01	48,17	49,85	40,43	36
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,05	41,04	41,03	41,02	41,01	41	40,96	40,95	40,93	40,92	40,9	40,89	40,87	40,85	40,83	40,82	40,81	40,79	40,77	40,74	40,7	40,67	40,66	40,65	40,87	42,9
3		QA	38,13	42,21	43,25	46,75	46,75	46,75	45,58	42,21	38,13	37,13	37,13	37,13	36,13	33,18	34,16	64,88	60,68	60,68	62,07	62,07	63,47	62,07	60,68	63,47	48,53	41,7
		QE	90,04	91,27	89,68	88,08	89,69	89,7	89,74	107,37	107,39	105,8	134,68	131,49	134,72	131,54	133,17	133,18	133,19	133,22	133,24	240,87	239,35	239,42	131,78	106,12	129,36	129,1
		VE	592,8	592,62	592,43	592,25	592,07	591,89	591,16	590,98	590,61	590,43	590,06	589,88	589,52	589,15	588,79	588,61	588,43	588,06	587,7	587,15	586,43	585,88	585,7	585,52	589,51	627,6
		VE %	67,65	67,63	67,61	67,59	67,56	67,54	67,46	67,44	67,4	67,38	67,34	67,31	67,27	67,23	67,19	67,17	67,15	67,11	67,07	67	66,92	66,86	66,84	66,82	67,27	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,28	2,04	1,94	1,92	1,91	1,9	1,91	1,9	1,89	1,91	1,94	1,95	2	2,07	2,08	2,09	2,08	2,08	2,09	2,08	2,09	2,23	2,53	2,58	2,06	2,1
		Q	203,69	162,44	146,41	142,65	141,58	140,78	141,85	140,51	138,93	141,06	146,41	148,02	156,95	167,93	169,86	171,24	169,59	171,24	169,59	171,24	195,11	249,07	258,44	167,26	173,9	
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,06	2,01	1,99	1,98	1,98	2	2,03	2,05	2,08	2,13	2,2	2,29	2,38	2,45	2,5	2,54	2,55	2,53	2,49	2,44	2,38	2,3	2,25	2,19	2,24	2,5
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,28	4,24	4,2	4,18	4,16	4,15	4,15	4,17	4,19	4,21	4,24	4,3	4,35	4,41	4,46	4,5	4,53	4,54	4,53	4,51	4,48	4,43	4,39	4,35	4,33	4,5
		Q	164,74	161,75	158,75	157,28	155,8	155,06	155,06	156,54	158,01	159,5	161,75	166,23	170,02	174,57	178,41	181,47	183,8	184,58	183,8	182,25	179,94	176,11	173,04	170,02	168,69	182,2
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,26						3,48						3,66						3,47	3,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,66	2,72	2,8	2,85	2,88	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,87	2,87	2,86	2,86	2,85	2,84	2,82	2,77	2,8
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,08						2,05						2						2,04	2,1
		Q							205,81						202,94						198,16						202,3	208
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,46	1,46	1,46	1,44	1,44	1,43	1,43	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,4	1,41	1,39	1,39	1,38	1,38	1,35	1,34	1,33	1,32	1,32	1,31	1,4	1,5
		Q	182,53	182,31	181,65	179,88	179	178,34	177,9	176,8	175,92	175,7	174,82	174,82	174,16	175,26	173,29	172,85	171,55	171,55	167,64	166,34	165,03	163,73	163,73	162,43	173,63	181,3

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 13/09/2023

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	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,44	0,47	0,44	0,42	0,41	0,41	0,4																	0,43	0,37
		Q	19,05	20,31	19,4	18,42	18	17,86	17,58																	18,66	16,42
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,2	0,2	0,2	0,19	0,19	0,19	0,19																	0,19	0,19
		Q	13,57	13,57	13,57	12,94	12,94	12,94	12,94																	13,21	12,78
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59																	0,59	0,59
		Q	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42																	0,42	0,42
4	CALI - BOCATOMA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57																	0,57	0,57
		Q	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85																	0,85	0,84

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 13/09/2023

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	CAUCA - NAVARRO	H	2,07	2,02	2	1,99	1,99	2,02	2,04																		2,02	2,46
6	CLARO - LA LUISA	H	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48																		0,48	0,5
		Q	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91																		3,91	4,31
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,73	1,69	1,65	1,62	1,59	1,58	1,57																		1,63	1,98
		Q	34,13	31,1	28,15	25,71	23,47	22,23	21,81																		26,66	52,82
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,55	0,55	0,55	0,54	0,55	0,55	0,55																		0,55	0,5
		Q	2,6	2,6	2,6	2,57	2,6	2,6	2,6																		2,6	2,43
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04																		0,04	0,04
		Q	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4																		0,4	0,45
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53																		1,53	1,54
		Q	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25																		3,25	3,53
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57																		0,57	0,69
		Q	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17																		0,17	0,41
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,57	0,56	0,57	0,57	0,56	0,57	0,57																		0,57	0,59
		Q	39,54	38,63	39,54	39,54	38,63	39,54	39,54																		39,28	41,42
13	LILI - PASOANCHO	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55																		0,55	0,56
		Q	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07																		0,07	0,11
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62																		0,62	0,64
		Q	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88																		0,88	0,95
15	PALO - BOCATOMA	H	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54																		1,55	1,56
		Q	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	12,83																		13,22	13,77
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43																		0,44	0,49
		Q	15,16	15,16	15,16	15,16	14,88	14,88	14,88																		15,04	16,64
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6																		0,6	0,62
		Q	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59																		1,59	1,86
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,79	0,79	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8																		0,8	0,79
		Q	12,2	12,51	12,67	12,91	12,74	12,82	12,82																		12,67	12,2
19	PICHINDE - PICHINDE	H	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76																		0,76	0,77
		Q	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63																		0,63	0,69
20	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,31	0,31	0,31	0,31	0,3	0,3	0,3																		0,31	0,27
		Q	4,23	4,23	4,23	4,23	3,98	3,98	3,98																		4,12	3,55
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,77	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77																		1,77	1,77
		Q	7,04	7,3	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04																		7,08	7,32

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

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		
22	TIMBA - TIMBA	H	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25																		0,25	0,27
		Q	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83																		2,83	3,45

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 12/09/2023

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	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,45	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41	0,4	0,4	0,4	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,38	0,39	0,37
		Q	19,61	19,68	19,4	18,98	18,77	18,42	18	17,65	17,51	17,38	16,91	16,7	16,5	16,23	16,03	15,97	15,97	15,76	15,9	15,76	15,97	15,97	16,1	16,64	17,16	16,37
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,21	0,21	0,2	0,22	0,23	0,22	0,21	0,19
		Q	15,94	15,94	15,34	15,34	14,75	14,75	14,75	14,75	14,16	14,16	13,57	13,57	13,57	13,57	12,94	12,94	12,94	12,94	14,16	14,16	13,57	14,75	15,34	14,75	14,28	12,78
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	
		Q	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
4	CALI - BOCATOMA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,57	0,57	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	
		Q	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,79	0,79	0,85	0,83	0,79	0,81	0,85	0,85	0,85	0,84	
5	CAUCA - NAVARRO	H	2,14	2,11	2,09	2,08	2,11	2,12	2,14	2,17	2,2	2,24	2,3	2,38	2,45	2,52	2,57	2,6	2,59	2,58	2,53	2,46	2,38	2,29	2,21	2,13	2,31	2,47
6	CLARO - LA LUISA	H	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,5	
		Q	4,48	4,48	4,48	4,4	4,24	4,24	4,24	4,24	4,21	4,11	4,13	4,11	4,08	4,08	4,08	3,97	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	4,12	4,31
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,67	1,64	1,6	1,57	1,54	1,51	1,48	1,47	1,49	1,58	1,74	2,05	2,21	2,42	2,82	3,23	3,04	2,78	2,54	2,38	2,24	2,05	1,91	1,81	2,03	1,98
		Q	29,95	27,12	24,28	21,53	19,04	16,83	14,5	13,9	15,62	22,89	35,25	59,54	72,11	86,86	113,98	137,92	127,14	111,69	95,57	83,78	74,03	59,84	49,07	40,53	56,37	53,37
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,57	0,57	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,55	0,56	0,56	0,55	0,55	0,56	0,49
		Q	2,66	2,66	2,63	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,6	2,63	2,6	2,6	2,6	2,63	2,6	2,63	2,63	2,6	2,6	2,63	2,43
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
		Q	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,45
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53	1,52	1,53	1,53	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	
		Q	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,5	3,25	3,25	3,25	3,25	3	3,25	3,25	3	3	3	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,22	3,54
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,58	0,69	
		Q	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,41	
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,6	0,61	0,61	0,6	0,61	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,6	0,6	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,58	0,57	0,57	0,57	0,59	
		Q	42,28	43,24	43,24	42,28	43,24	44,2	43,24	43,24	43,24	43,24	43,24	42,28	42,28	40,45	40,45	40,45	40,45	39,54	39,54	40,45	39,54	39,54	39,54	41,77	41,48	
13	LILI - PASOANCHO	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	
		Q	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,11	
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,64	
		Q	0,97	0,97	0,96	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,9	0,9	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,92	0,96
15	PALO - BOCATOMA	H	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,57	1,56	
		Q	14,64	14,64	14,64	14,64	14,64	14,64	14,64	14,64	14,64	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	13,74	13,74	13,74	13,74	13,74	14,25	13,79	
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,54	0,53	0,53	0,52	0,51	0,5	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,44	0,45	0,45	0,47	0,49	
		Q	17,96	17,67	17,67	17,38	17,09	16,8	16,53	16,53	16,25	16,25	15,98	15,98	15,98	15,7	15,43	15,43	15,43	15,16	15,16	14,88	15,16	15,43	15,43	16,11	16,68	
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,6	0,6	0,61	0,61	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,62	
		Q	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,77	1,59	1,59	1,72	1,72	1,63	1,63	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,66	1,86	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 12/09/2023

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		
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,8	0,79	0,8	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,78	0,79	0,79	0,79
		Q	12,59	12,43	12,67	12,82	12,74	12,51	12,51	12,43	12,36	12,28	12,12	12,12	12,05	12,05	11,97	12,05	11,81	11,89	11,97	11,89	12,05	12,12	12,05	12,28	12,24	12,18
19	PICHINDE - PICHINDE	H	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77
		Q	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,69
20	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,51	0,5	0,48	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,41	0,4	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,39	0,27
		Q	9,62	9,29	8,71	8,43	8,14	7,57	7,28	6,99	6,7	6,42	6,17	5,93	5,93	5,69	5,44	5,44	5,2	4,96	4,96	4,71	4,71	4,71	4,47	4,47	6,33	3,53
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,82	1,82	1,81	1,81	1,82	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,8	1,79	1,8	1,8	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,79	1,78	1,78	1,78	1,8	1,77
		Q	8,54	8,54	8,18	8,18	8,54	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	7,83	7,57	7,83	7,83	7,57	7,57	7,3	7,3	7,3	7,57	7,3	7,3	7,3	7,86	7,33
22	TIMBA - TIMBA	H	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,27
		Q	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,25	3,29	3,18	3,06	3,06	3,06	3,06	2,9	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	3,13	3,46

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 11/09/2023

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	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,37	0,38	0,42	0,52	0,75	0,98	0,83	0,73	0,66	0,61	0,57	0,54	0,5	0,48	0,46	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,53	0,36
		Q	16,37	16,57	18,21	22,84	33,28	44,37	37,16	32,05	28,88	26,68	24,76	23,38	21,71	20,87	20,03	19,68	19,19	18,84	18,63	18,42	18,35	18,07	18	18,07	23,1	16,3
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,2	0,19	0,18	0,19	0,19	0,2	0,2	0,21	0,31	0,27	0,46	0,44	0,41	0,38	0,36	0,35	0,32	0,32	0,3	0,3	0,28	0,27	0,27	0,25	0,29	0,19
		Q	13,25	12,63	12,31	12,73	13,15	13,46	13,57	13,94	20,06	17,42	28,63	27,61	25,85	23,87	22,63	22,35	20,63	20,63	19,49	19,49	18,3	17,71	17,71	16,53	18,5	12,76
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,6	0,61	0,6	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
		Q	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,45	0,49	0,45	0,45	0,45	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,42
4	CALI - BOCATOMA	H	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
		Q	0,86	0,85	0,88	0,9	0,92	0,92	0,92	0,91	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,82	0,79	0,82	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84
5	CAUCA - NAVARRO	H	2,06	2,01	1,99	1,98	1,98	2	2,03	2,05	2,08	2,13	2,2	2,29	2,38	2,45	2,5	2,54	2,55	2,53	2,49	2,44	2,38	2,3	2,25	2,19	2,24	2,48
6	CLARO - LA LUISA	H	0,48	0,48	0,48	0,49	0,54	0,71	0,68	0,65	0,63	0,61	0,6	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,56	0,5
		Q	3,88	3,91	3,94	4,08	5,28	10	9,05	8,2	7,55	6,95	6,48	6,17	5,89	5,66	5,42	5,26	5,1	4,95	4,95	4,79	4,71	4,71	4,71	4,48	5,67	4,33
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,56	1,53	1,5	1,47	1,45	1,42	1,39	1,38	1,4	1,48	1,71	2,1	2,43	2,7	2,75	2,79	2,64	2,47	2,27	2,11	2	1,88	1,78	1,71	1,91	1,98
		Q	20,84	18,35	15,88	14,1	13,2	10,9	9,82	9,44	9,91	14,91	33,02	63,62	87,67	106,2	109,83	112,49	102,32	90,58	76,43	64,25	55,69	46,67	38,27	32,81	48,22	53,09
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,5	0,5	0,5	0,51	0,51	0,52	0,52	0,53	0,53	0,54	0,54	0,55	0,55	0,57	0,57	0,57	0,57	0,52	0,49
		Q	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,42	2,44	2,44	2,44	2,47	2,47	2,5	2,5	2,54	2,54	2,57	2,57	2,6	2,6	2,66	2,66	2,66	2,66	2,5	2,41
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
		Q	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,46
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,54	1,54	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	
		Q	3,5	3,5	3,25	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,35	3,57
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,7
		Q	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,43
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,57	0,58	0,58	0,57	0,58	0,6	0,62	0,61	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,59	0,59
		Q	39,54	39,54	39,54	39,54	39,54	38,63	39,54	39,54	39,54	40,45	40,45	39,54	40,45	40,45	39,54	40,45	42,28	44,2	43,24	45,17	45,17	45,17	44,2	44,2	41,25	41,45
13	LILI - PASOANCHO	H	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56
		Q	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,08	0,1	0,1	0,11	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,11
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,62	0,62	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,7	0,77	0,75	0,75	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,67	0,64
		Q	0,88	0,88	0,91	0,93	0,96	0,97	0,97	0,99	1,23	1,62	1,49	1,51	1,46	1,35	1,25	1,2	1,14	1,11	1,08	1,06	1,02	1,01	0,98	0,97	1,12	0,96
15	PALO - BOCATOMA	H	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,55	1,55	1,56	1,56	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	1,55	1,56	
		Q	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,83	13,28	13,28	13,74	13,74	14,19	14,19	14,19	14,19	14,64	14,64	14,64	14,64	13,27	13,74
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,43	0,45	0,48	0,46	0,45	0,44	0,45	0,45	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,47	0,47	0,49	0,53	0,57	0,58	0,57	0,56	0,55	0,49	0,5
		Q	14,88	15,43	16,25	15,7	15,43	15,16	15,43	15,43	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,7	15,98	15,98	16,53	17,67	18,83	19,12	18,83	18,54	18,25	16,46	16,74
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62
		Q	1,72	1,72	1,72	1,77	1,72	1,72	1,72	1,72	1,75	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,88

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 11/09/2023

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
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,78	0,79	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,79	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,8	0,79
		Q	11,89	12,36	13,35	13,87	13,87	13,87	13,7	13,87	13,61	13,52	13,43	13,35	13,35	13	12,91	12,75	12,51	12,59	12,43	12,28	12,28	12,36	12,28	12,28	12,99	12,17
19	PICHINDE - PICHINDE	H	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77
		Q	0,63	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65	0,69
20	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,42	0,43	0,55	0,57	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,34	0,26
		Q	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,82	2,82	6,99	7,28	10,93	11,59	11,59	11,26	10,93	10,6	10,27	5,53	3,25
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,74	1,74	1,75	1,75	1,8	2,18	2,22	2,12	2,09	2,1	2,08	2	1,95	1,93	1,89	1,87	1,89	1,85	1,85	1,84	1,83	1,83	1,84	1,82	1,92	1,77
		Q	6,25	6,25	6,51	6,51	7,83	28,55	32,13	23,83	21,64	22,25	21,02	16,1	13,74	12,8	11,03	10,32	11,03	9,61	9,61	9,25	8,89	8,89	9,25	8,54	13,41	7,27
22	TIMBA - TIMBA	H	0,48	0,44	0,42	0,43	0,45	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32	0,31	0,3	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,36	0,27
		Q	11,21	9,06	8,08	8,91	9,75	9,9	9,22	8,08	7,17	6,43	5,92	5,52	5,12	4,78	4,5	4,21	3,99	3,87	3,76	3,68	3,52	3,52	3,52	3,33	6,13	3,49