

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 19/12/2023 06:00

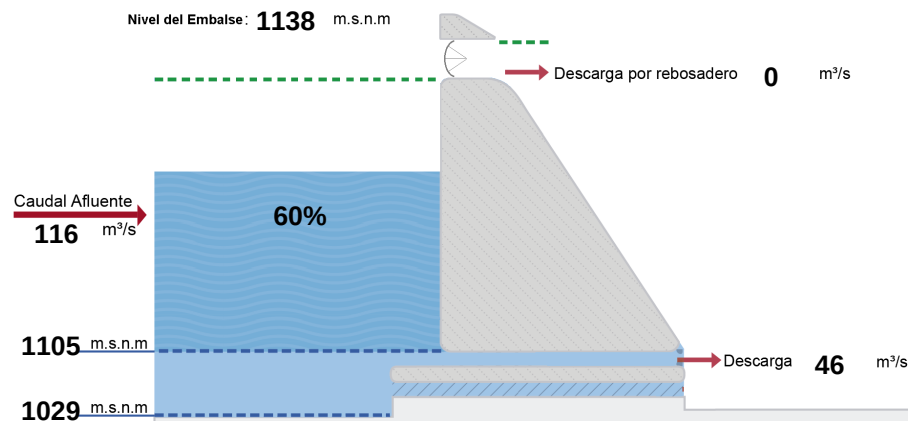
EMBALSE SALVAJINA 19/12/2023

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: 19/12/2023

6	Porcentaje del volumen	60	%
7	Caudal de entrada	116	m3/s
8	Caudal de Salida	46	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (18/12/2023)																	Horas del Día (19/12/2023)							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	133	124	121	118	115	114	112	109	105	102	101	101	100	100	97	97	101	133	126	116	119	116	116	116	112	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	45	48	48	56	60	58	46	46	46	46	46	45	60	58	58	46	46	46	46	45	48	46	46	46	49	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 19/12/2023

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)	1,51			2,24	2,54	1,72
3	Cota nivel hoy	981,75			928,96	902,73	896,51
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	1,05			4,44	7,04	6,79
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 19/12/2023

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	1,78	1,73	1,67	1,69	1,67	1,67	1,67																		1,7	1,4
		Q	92,97	87,05	80,22	82,41	80,22	80,22	80,22																		83,33	53,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	37,45	37,46	37,47	37,48	37,49	37,5	37,5																		37,48	36,6
		QA	133,36	125,52	116,46	119,36	116,46	116,46	116,46																		120,58	81,2
		QE	46,41	46,41	44,75	48,06	46,4	46,39	46,39																		46,4	54,3
		VE	529,11	529,29	529,46	529,63	529,8	529,97	529,97																		529,6	514,6
		VE %	60,38	60,4	60,42	60,44	60,46	60,48	60,48																		60,44	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	1,55	1,54	1,5	1,49	1,5	1,5	1,51																		1,51	1,6
		Q	87,33	85,89	80,14	78,75	80,14	80,14	81,58																		82	99,8
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,17	2,13	2,11	2,08	2,07	2,07	2,06																		2,1	1,9
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,35	4,31	4,3	4,28	4,26	4,26	4,25																		4,29	4,1
		Q	170,02	166,99	166,23	164,74	163,24	163,24	162,49																		165,28	150,9
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24																		2,24	2,2
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,16	3,17	3,18	3,18	3,18	3,18	3,19																		3,18	2,6
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,54																		2,54	2,2
		Q							252,14																		252,14	214,5
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,75	1,74	1,73	1,72	1,71	1,7	1,7																		1,72	1,3
		Q	221,25	219,87	218,49	217,12	215,74	214,36	214,36																		217,31	161,2

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

Estaciones sobre el río Cauca para 18/12/2023

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	1,68	1,81	1,88	1,86	1,84	1,81	1,79	1,78	1,72	1,7	1,68	1,66	1,65	1,64	1,62	1,59	1,57	1,56	1,56	1,55	1,55	1,53	1,53	1,56	1,67	1,4
		Q	81,75	96,39	105,75	102,56	100,23	96	93,76	92,97	85,87	83,5	81,31	79,12	78,02	76,93	74,74	71,54	69,52	68,51	68,51	67,5	67,5	65,48	65,48	68,51	80,89	53,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	37,19	37,2	37,21	37,23	37,25	37,27	37,28	37,29	37,31	37,32	37,33	37,34	37,35	37,36	37,38	37,38	37,39	37,4	37,41	37,41	37,42	37,42	37,43	37,44	37,33	36,6
3		QA	118,49	137,89	150,29	146,07	142,98	137,37	134,41	133,36	123,95	120,81	117,91	115,01	113,56	112,1	109,2	104,96	102,28	100,95	100,95	99,61	99,61	96,94	96,94	100,95	117,36	81
		QE	46,53	46,53	44,86	46,51	46,51	46,5	46,49	44,83	48,14	48,13	56,43	59,74	58,07	46,45	46,45	46,45	46,44	46,44	44,77	59,7	58,03	58,03	46,42	46,42	49,37	54,5
		VE	524,68	524,85	525,02	525,36	525,7	526,04	526,21	526,38	526,72	526,89	527,06	527,24	527,41	527,58	527,92	527,92	528,09	528,26	528,43	528,43	528,6	528,6	528,77	528,94	527,13	514,4
		VE %	59,87	59,89	59,91	59,95	59,99	60,03	60,05	60,07	60,11	60,13	60,15	60,17	60,19	60,21	60,24	60,24	60,26	60,28	60,3	60,3	60,32	60,32	60,34	60,36	60,15	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	1,59	1,55	1,53	1,52	1,52	1,51	1,51	1,52	1,51	1,5	1,49	1,49	1,5	1,52	1,55	1,55	1,53	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,51	1,52	1,52	1,6
		Q	92,84	87,57	83,74	83,02	82,3	82,06	81,82	83,02	81,58	80,14	78,75	78,75	80,14	83,02	87,33	87,33	84,46	78,75	78,75	78,75	78,75	78,75	81,58	83,02	82,34	99,9
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,02	2,99	2,96	2,92	2,88	2,84	2,8	2,78	2,74	2,69	2,65	2,62	2,58	2,54	2,52	2,49	2,47	2,44	2,41	2,37	2,34	2,3	2,25	2,2	2,62	1,9
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,91	4,9	4,88	4,86	4,84	4,81	4,79	4,77	4,74	4,71	4,68	4,65	4,63	4,61	4,59	4,57	4,55	4,53	4,51	4,48	4,46	4,42	4,4	4,37	4,65	4,1
		Q	213,9	212,95	211,62	209,87	208,13	206,11	203,85	202,66	200,27	197,89	195,52	193,16	191,59	190,02	188,46	186,9	185,35	183,8	182,25	179,94	178,41	175,34	173,8	171,53	193,47	150,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,42																		3,42	2,7
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,23	2,24	2,24	2,24	2,23	2,24	2,24	2,23	2,23	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,96	2,96	2,97	2,97	2,97	2,98	2,98	2,99	2,99	3	3,01	3,02	3,03	3,04	3,06	3,07	3,08	3,09	3,1	3,11	3,12	3,13	3,14	3,15	3,04	2,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,52						2,62						2,63						2,59	2,2
		Q							250,03						260,6						261,67						257,43	213,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,55	1,58	1,59	1,62	1,64	1,65	1,66	1,68	1,7	1,73	1,74	1,75	1,78	1,8	1,8	1,82	1,81	1,8	1,79	1,78	1,78	1,76	1,76	1,75	1,72	1,3
		Q	193,4	197,87	199,43	203,04	205,53	207,57	209,16	211,65	214,36	218,49	219,87	221,25	225,38	228,14	228,14	230,93	229,53	228,14	226,76	225,38	225,38	222,63	222,63	221,25	217,33	160,8

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

Estaciones sobre el río Cauca para 17/12/2023

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	1,61	1,67	1,68	1,71	1,69	1,73	1,78	1,73	1,7	1,67	1,65	1,69	1,78	1,72	1,71	1,71	1,69	1,68	1,73	1,69	1,66	1,69	1,69	1,65	1,7	1,4
		Q	73,09	80,4	81,69	84,88	82,23	87,55	92,59	87,25	83,18	79,85	78,21	82,39	93,37	86,26	84,09	84,49	82,41	81,33	87,05	82,42	78,94	82,13	82,65	78,39	83,2	52,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	36,91	36,91	36,93	36,94	36,95	36,97	36,98	36,99	37,01	37,02	37,03	37,04	37,05	37,06	37,07	37,09	37,1	37,11	37,12	37,14	37,15	37,15	37,17	37,18	37,04	36,5
3		QA	107,02	116,7	118,41	122,64	119,12	126,18	132,86	125,78	120,39	115,98	113,8	119,33	133,89	124,47	121,6	122,12	119,36	117,93	125,52	119,38	114,77	119	119,68	114,04	120,42	79,9
		QE	46,66	46,66	46,65	46,65	46,64	46,63	46,63	46,62	46,62	46,61	58,26	59,92	58,25	44,93	46,59	44,91	46,57	46,57	48,23	58,19	58,19	58,19	46,54	46,54	49,51	54,8
		VE	519,93	519,93	520,27	520,43	520,6	520,94	521,11	521,28	521,62	521,79	521,96	522,13	522,3	522,47	522,64	522,98	523,15	523,32	523,49	523,83	524	524	524,34	524,51	522,21	513,6
		VE %	59,33	59,33	59,37	59,39	59,41	59,45	59,47	59,49	59,53	59,54	59,56	59,58	59,6	59,62	59,64	59,68	59,7	59,72	59,74	59,78	59,8	59,8	59,84	59,86	59,59	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	1,63	1,6	1,58	1,57	1,58	1,61	1,62	1,61	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,63	1,64	1,62	1,58	1,55	1,55	1,54	1,54	1,55	1,58	1,6	1,59	1,6
		Q	99,45	94,3	91,16	89,72	91,4	96,24	96,98	95,99	97,47	96,24	96,24	95,99	95,5	98,46	100,68	97,97	90,92	87,33	86,61	85,65	85,65	86,85	91,64	93,8	93,43	100,3
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,24	2,24	2,24	2,27	2,3	2,32	2,35	2,39	2,43	2,47	2,51	2,55	2,6	2,66	2,74	2,82	2,89	2,96	3,01	3,04	3,07	3,07	3,06	3,05	2,64	1,9
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,37	4,37	4,37	4,38	4,4	4,43	4,45	4,48	4,51	4,54	4,56	4,57	4,59	4,61	4,65	4,69	4,75	4,8	4,84	4,87	4,89	4,91	4,92	4,92	4,62	4,1
		Q	171,15	171,66	171,53	172,41	173,93	176,11	177,89	180,07	182,51	184,83	185,87	186,9	188,33	190,15	192,9	196,44	200,93	204,78	208,13	210,68	212,42	214,04	214,85	214,72	190,97	149,6
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,28						3,28						3,46						3,34	2,7
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	2,23	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,52	2,53	2,54	2,56	2,57	2,59	2,62	2,65	2,71	2,76	2,81	2,85	2,88	2,9	2,91	2,92	2,93	2,94	2,94	2,95	2,95	2,96	2,96	2,96	2,79	2,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							2,16						2,15						2,19						2,17	2,1
		Q							213,59						212,61						216,51						214,24	210,7
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,32	1,33	1,35	1,36	1,36	1,36	1,36	1,35	1,34	1,34	1,33	1,35	1,35	1,37	1,38	1,39	1,4	1,4	1,41	1,43	1,45	1,48	1,5	1,52	1,38	1,3
		Q	163,08	165,03	168,07	168,29	168,29	168,51	168,29	167,2	165,9	165,68	165,25	166,99	167,86	169,59	171,77	173,29	173,94	174,38	175,7	177,9	180,77	184,07	186,94	190,5	171,97	159,7

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 19/12/2023

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	1,3	1,29	1,28	1,27	1,28	1,28	1,29																	1,28	1,1
		Q	8,88	8,51	8,14	7,78	8,14	8,14	8,51																	8,3	2,45
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,6	0,61	0,6	0,59	0,58	0,58	0,58																	0,59	0,62
		Q	26,15	26,6	26,15	25,71	25,27	25,27	25,27																	25,77	26,92
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25																	0,25	0,22
		Q	16,53	16,53	16,53	16,53	16,53	16,53	16,53																	16,53	14,89
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58																	0,58	0,59
		Q	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39																	0,39	0,42

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 19/12/2023

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	CALI - BOCATOMA	H	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67																		0,68	0,72
		Q	2,86	2,86	2,66	2,66	2,66	2,46	2,46																		2,66	4,54
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,17	2,13	2,11	2,08	2,07	2,07	2,06																		2,1	1,89
7	CLARO - LA LUISA	H	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65																		0,65	0,62
		Q	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1																		8,1	7,38
8	DAGUA - BENDICIONES	H	1,03	1,02	1,02	1,01	1	0,99	0,99																		1,01	1,11
		Q	3,74	3,68	3,68	3,61	3,55	3,49	3,49																		3,61	5,04
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,49	0,49	0,49	0,5	0,49	0,49	0,49																		0,49	0,5
		Q	1,75	1,75	1,75	1,88	1,75	1,75	1,75																		1,77	1,93
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,85	0,82	0,82	0,8	0,78	0,78	0,77																		0,8	0,51
		Q	3,66	3,54	3,54	3,46	3,39	3,39	3,35																		3,48	2,48
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59																		1,59	1,6
		Q	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75																		4,75	4,96
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,16	1,16	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14																		1,15	1
		Q	3,48	3,48	3,36	3,36	3,23	3,23	3,23																		3,34	2,31
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31																		1,31	1
		Q	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72																		92,72	64,38
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,88	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88																		0,87	0,86
		Q	70,44	68,33	68,33	68,33	69,39	69,39	70,44																		69,24	68,62
15	LILI - PASOANCHO	H	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71																		0,71	0,71
		Q	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95																		0,95	0,97
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68																		0,69	0,7
		Q	1,18	1,18	1,18	1,18	1,14	1,14	1,14																		1,16	1,51
17	PALO - BOCATOMA	H	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75																		1,76	1,62
		Q	24,69	24,69	24,11	24,11	24,11	24,11	23,54																		24,19	17,18
18	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,85	0,84	0,82	0,82	0,81	0,81	0,8																		0,82	0,65
		Q	27,15	26,82	26,16	26,16	25,83	25,83	25,5																		26,21	21,56
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73																		0,73	0,63
		Q	3,73	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53																		3,56	2,34
20	PICHINDE - PICHINDE	H	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9																		0,9	0,9
		Q	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84																		1,84	2,17
21	TIMBA - TIMBA	H	0,47	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47																		0,47	0,5
		Q	10,58	10,13	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58																		10,52	12,22

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	TULUA - MATEGUADUA	H	1,63	1,62	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62																		1,62	1,64
		Q	62,57	61,74	62,57	61,74	61,74	61,74	61,74																		61,98	63,73

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 18/12/2023

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	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,16	1,29	1,3	1,24	1,23	1,2	1,21	1,21	1,2	1,19	1,19	1,19	1,2	1,34	1,33	1,32	1,3	1,3	1,25	1,1	
		Q	8,08	7,84	7,78	7,47	7,29	4,42	8,56	8,88	6,7	6,35	6,35	5,32	5,66	5,66	5,32	4,99	4,99	5,32	10,4	10,02	9,64	8,88	8,88	7,07	2,43	
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,64	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,6	0,6	0,61	0,61	0,61	0,6	0,59	0,59	0,6	0,62	0,62	
		Q	27,06	26,45	26,68	26,75	26,75	27,82	28,42	27,97	27,97	27,51	27,51	27,51	27,97	27,97	26,15	26,15	26,6	26,6	26,6	26,15	25,71	25,71	26,15	26,99	26,92	
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,3	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,3	0,22
		Q	23,49	22,63	22,35	21,77	21,2	21,01	20,73	20,63	20,06	20,06	19,49	18,9	18,9	18,3	18,3	17,71	17,71	17,12	17,12	17,12	17,12	16,53	16,53	19,27	14,88	
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	
		Q	0,4	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,42	
5	CALI - BOCATOMA	H							0,73	0,75	0,73	0,7	0,7	0,68	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,72	
		Q							4,41	5,31	4,41	3,06	3,06	2,66	2,86	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,46	2,46	2,66	2,86	2,86	2,86	3,07	4,56
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,02	2,99	2,96	2,92	2,88	2,84	2,8	2,78	2,74	2,69	2,65	2,62	2,58	2,54	2,52	2,49	2,47	2,44	2,41	2,37	2,34	2,3	2,25	2,2	2,62	1,89
7	CLARO - LA LUISA	H	0,7	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,65	0,65	0,65	0,62
		Q	9,73	9,35	9,3	8,95	8,9	8,7	8,7	8,7	8,4	8,4	8,1	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	8,1	8,1	8,24	7,38
8	DAGUA - BENDICIONES	H	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1	1	1,02	1,04	1,13	1,29	1,31	1,29	1,26	1,19	1,15	1,13	1,1	1,07	1,05	1,04	1,09	1,11
		Q	3,7	3,66	3,64	3,63	3,61	3,59	3,61	3,61	3,55	3,55	3,68	3,8	5,35	7,09	7,48	7,09	6,77	6	5,57	5,35	4,18	3,99	3,87	3,8	4,59	5,04
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,5	0,5	0,49	0,5	0,5	0,5	0,49	0,49	0,49	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,5	0,49	0,49	0,5	
		Q	1,88	1,88	1,79	1,84	1,82	1,86	1,75	1,75	1,75	1,88	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,88	1,75	1,78	1,93
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,73	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,72	0,72	0,72	0,72	0,7	0,72	0,71	0,71	0,7	0,75	0,8	0,85	0,95	0,75	0,51
		Q	3,19	3,23	3,26	3,28	3,29	3,28	3,32	3,31	3,28	3,28	3,24	3,16	3,16	3,16	3,16	3,09	3,16	3,13	3,13	3,09	3,28	3,46	3,66	4,07	3,28	2,48
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,58	1,6	1,6	1,59	1,6	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,6	1,6
		Q	5,75	5,75	5,5	5,5	5,5	5,5	5,33	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	4,5	5	5	4,75	5	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	5,13	4,96
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,34	1,32	1,31	1,3	1,28	1,27	1,27	1,26	1,25	1,24	1,23	1,22	1,21	1,21	1,2	1,19	1,19	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,16	1,16	1,23	1
		Q	5,97	5,76	5,55	5,32	5,16	5,02	4,97	4,83	4,68	4,54	4,4	4,26	4,12	4,12	3,97	3,85	3,85	3,73	3,61	3,61	3,61	3,61	3,48	3,48	4,4	2,31
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,4	1,39	1,4	1,39	1,36	1,37	1,36	1,35	1,34	1,35	1,36	1,33	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,34	1
		Q	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	101,9	100,88	101,9	100,88	97,82	98,84	97,82	96,8	95,78	96,8	97,82	94,76	93,74	93,74	93,74	93,74	93,74	95,82	64,27
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,06	1,03	1,02	1	0,99	1	1	0,98	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,97	0,98	0,96	0,95	0,93	0,92	0,91	0,9	0,89	0,88	0,88	0,96	0,86
		Q	89,69	86,87	85,45	83,2	82,11	82,93	83,2	81,29	80,2	79,11	79,11	79,11	78,01	80,2	81,29	79,11	78,01	75,83	74,73	73,64	72,55	71,49	70,44	70,44	79,08	68,62
15	LILI - PASOANCHO	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	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
		Q	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,82	0,81	0,8	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,75	0,75	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,69	0,75	0,7
		Q	1,91	1,83	1,76	1,7	1,64	1,61	1,61	1,56	1,5	1,5	1,56	1,5	1,45	1,45	1,39	1,39	1,34	1,34	1,28	1,28	1,23	1,23	1,23	1,18	1,48	1,51
17	PALO - BOCATOMA	H	1,95	1,95	1,94	1,94	1,93	1,92	1,91	1,91	1,9	1,89	1,88	1,87	1,86	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,81	1,81	1,8	1,79	1,79	1,78	1,87	1,62
		Q	36,06	35,84	35,39	35,16	34,71	34,03	33,35	33,35	32,67	32,05	31,42	30,79	30,17	30,17	29,54	28,91	28,29	27,66	27,03	27,03	26,4	25,83	25,83	25,26	30,71	17,16

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 18/12/2023

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	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,16	1,14	1,2	1,26	1,28	1,27	1,26	1,25	1,21	1,17	1,14	1,11	1,08	1,05	1,02	1	0,98	0,96	0,94	0,92	0,9	0,89	0,88	0,87	1,08	0,65
		Q	38,01	37,23	39,37	41,78	42,49	42,04	41,84	41,45	39,89	38,33	37,16	35,99	34,92	33,9	32,88	32,2	31,52	30,84	30,16	29,48	28,8	28,47	28,14	27,81	35,2	21,55
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,63
		Q	4,54	4,44	4,33	4,3	4,2	4,13	4,13	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,73	3,73	3,73	3,73	3,93	3,93	3,93	3,73	3,73	3,73	3,73	3,97	2,34
20	PICHINDE - PICHINDE	H	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,9	0,91	0,9	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,91	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,91	0,9	
		Q	2,26	2,22	2,22	2,19	2,19	2,13	2,03	2,03	2,03	1,84	2,03	1,84	2,03	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,03	2,03	1,84	1,84	1,84	1,84	1,99	2,18
21	RIOFRIO - SALONICA	H							1,73	1,73	1,73	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72					1,73	1,79	
		Q							6,05	5,98	5,98	6,25	6,25	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,72	5,72	5,72					5,97	7,66
22	TIMBA - TIMBA	H	0,52	0,5	0,5	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,47	0,5	
		Q	12,9	12,14	11,8	11,49	11,34	11,04	11,04	11,04	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,13	10,13	10,13	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	10,6	12,23	
23	TULUA - MATEGUADUA	H	1,69	1,7	1,71	1,72	1,72	1,72	1,69	1,67	1,68	1,67	1,66	1,66	1,65	1,63	1,64	1,64	1,63	1,63	1,64	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,66	1,64
		Q	67,54	68,36	69,25	70,13	70,13	70,13	67,54	65,88	66,71	65,88	65,05	65,05	64,22	62,57	63,4	63,4	62,57	62,57	63,4	62,57	62,57	62,57	62,57	61,74	65,24	63,76

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 17/12/2023

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	1,25	1,26	1,26	1,26	1,28	1,3	1,31	1,38	1,42	1,45	1,44	1,43	1,41	1,38	1,36	1,34	1,32	1,31	1,31	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28	1,33	1,09
		Q	7,17	7,29	7,23	7,35	8,26	8,82	9,45	11,97	13,38	14,75	14,54	13,79	13,11	12,04	10,99	10,34	9,76	9,07	9,07	8,63	8,63	8,39	8,39	8,14	10,02	2,32
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,14	1,06	0,98	0,91	0,88	0,83	0,79	0,77	0,75	0,73	0,73	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,63	0,76	0,62
		Q	53,31	48,92	44,63	40,98	39,46	36,96	35,07	34,2	33,24	32,29	31,89	31,26	30,86	30,47	30,09	29,56	29,1	28,88	28,42	28,19	27,97	27,51	27,51	27,44	33,68	26,92
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,34	0,37	0,39	0,4	0,41	0,41	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,45	0,49	0,5	0,48	0,47	0,44	0,43	0,41	0,4	0,39	0,38	0,42	0,22	
		Q	21,77	23,39	24,73	25,29	25,94	25,94	25,94	26,13	26,04	26,22	26,04	25,94	26,41	27,98	30,39	30,67	29,37	28,82	27,61	26,78	25,94	25,39	24,72	24,06	26,31	14,74
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,59	0,59
		Q	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,44	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,4	0,43	0,42
5	CALI - BOCATOMA	H	0,84	0,83	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,81	0,82	0,84	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,78	0,78	0,76	0,76	0,76	0,76	0,81	0,72	
		Q	10,02	9,41	8,79	9,41	9,41	9,41	9,41	8,79	8,18	8,79	10,02	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	7,56	6,66	6,66	5,76	5,76	5,76	5,76	8,11	4,61	
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,24	2,24	2,24	2,27	2,3	2,32	2,35	2,39	2,43	2,47	2,51	2,55	2,6	2,66	2,74	2,82	2,89	2,96	3,01	3,04	3,07	3,07	3,06	3,05	2,64	1,86
		Q	15,47	14,03	13,16	12,37	12,37	11,97	12,89	12,89	12,5	12,24	12,04	11,97	11,97	11,97	11,84	11,65	11,18	10,86	10,66	11,05	11,18	10,92	10,53	10,07	11,99	7,32
8	DAGUA - BENDICIONES	H	1,03	1,02	1,01	1,01	1,01	1	1	1	1	1,01	1,02	1,07	1,09	1,17	1,3	1,33	1,31	1,25	1,14	1,1	1,09	1,09	1,07	1,04	1,09	1,11
		Q	3,74	3,68	3,61	3,61	3,61	3,55	3,56	3,54	3,54	3,58	3,64	4	4,19	5,66	7,2	7,99	7,51	6,66	5,49	4,38	4,13	4,12	4,01	3,82	4,53	5,09
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,5	0,5	0,51	0,5	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,51	0,5	
		Q	1,88	1,88	2,14	1,88	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,35	2,26	2,18	2,14	2,14	2,09	1,97	1,88	1,88	2,21	1,94
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,63	0,68	0,75	0,81	0,85	0,87	0,86	0,84	0,82	0,8	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,74	0,74	0,73	0,74	0,5
		Q	2,85	2,85	2,86	2,81	2,81	2,8	2,85	3,01	3,27	3,49	3,65	3,74	3,69	3,62	3,52	3,44	3,39	3,37	3,36	3,34	3,29	3,24	3,24	3,21	3,24	2,46
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,66	1,65	1,7	1,8	1,85	1,86	1,87	1,83	1,8	1,77	1,75	1,73	1,72	1,7	1,69	1,68	1,67	1,66	1,66	1,65	1,65	1,64	1,64	1,63	1,72	1,6
		Q	6,38	6,29	7,45	9,81	10,86	11,29	11,42	10,4	9,76	8,97	8,42	8,11	7,72	7,51	7,29	6,88	6,75	6,58	6,46	6,25	6,21	6	5,96	5,83	7,86	4,95
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,37	1,48	1,72	1,88	1,98	2,02	1,99	1,97	1,95	1,94	1,9	1,84	1,77	1,7	1,64	1,58	1,53	1,49	1,46	1,43	1,41	1,39	1,37	1,35	1,67	0,99
		Q	6,5	8,37	13,06	16,62	19,01	20	19,25	18,69	18,33	17,92	16,97	15,59	14,07	12,57	11,31	10,13	9,25	8,57	8,02	7,53	7,09	6,74	6,45	6,18	12,43	2,19
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,32	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,37	1,4	1,4	1,41	1,39	1,36	1,37	1,35	1,35	1,35	1,36	1,33	1,33	1,32	1,32	1,32	1,32	1,34	1
		Q	93,74	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	92,72	98,84	101,9	101,9	102,82	100,88	97,82	98,84	96,8	96,8	96,8	97,82	94,76	94,76	93,74	93,74	93,74	93,74	96,07	63,86
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,02	1,01	0,99	0,99	1,11	1,21	1,24	1,25	1,25	1,22	1,2	1,2	1,2	1,21	1,2	1,2	1,2	1,19	1,18	1,16	1,14	1,12	1,1	1,07	1,15	0,86
		Q	85,45	84,04	82,38	82,38	95,97	107,32	110,91	111,81	111,81	108,81	106,72	105,84	105,84	107,32	106,43	105,84	105,84	105,25	104,38	101,76	99,43	96,52	94,49	91,67	100,76	68,26
15	LILI - PASOANCHO	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	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
		Q	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97
16	PAILA - LA SORPRESA	H	1,41	2,07	2,12	2,03	1,79	1,62	1,43	1,34	1,28	1,23	1,19	1,17	1,13	1,1	1,07	1,04	1,01	0,98	0,95	0,92	0,89	0,87	0,85	0,83	1,26	0,7
		Q	8,67	25,33	27,07	23,99	16,88	12,78	8,95	7,49	6,58	5,96	5,45	5,1	4,67	4,35	4,03	3,72	3,42	3,14	2,87	2,6	2,41	2,25	2,14	2,01	7,99	1,5
17	PALO - BOCATOMA	H	1,71	1,72	1,78	2,04	2,08	2,19	2,19	2,16	2,12	2,09	2,06	2,05	2,06	2,04	2,01	2	1,99	1,99	1,98	1,97	1,96	1,96	1,95	1,95	2	1,62
		Q	21,34	22,01	25,15	42,47	45,3	53,52	53,26	51,46	47,99	45,86	43,93	43,08	43,68	42,47	39,81	39,45	38,89	38,66	38,1	37,42	36,74	36,74	36,29	36,06	39,99	16,7

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 17/12/2023

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	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,72	0,74	0,77	0,8	0,83	0,87	0,93	1,1	1,27	1,47	1,66	1,78	1,81	1,79	1,74	1,68	1,64	1,57	1,48	1,39	1,33	1,28	1,24	1,2	1,3	0,64
		Q	22,87	23,59	24,47	25,56	26,38	27,81	29,82	35,56	42,3	50,16	58,58	64,8	66,67	65,54	62,79	59,53	57,58	54,43	50,68	46,87	44,38	42,49	41,06	39,5	44,31	21,14
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,95	0,96	0,96	0,97	0,96	0,94	0,94	0,94	0,94	0,92	0,91	0,89	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,81	0,8	0,8	0,79	0,78	0,88	0,63
		Q	9,91	10,31	10,31	10,72	10,31	9,5	9,57	9,63	9,36	8,68	8,21	7,53	6,99	6,7	6,31	6,01	5,77	5,43	5,23	5,23	4,91	4,84	4,67	4,54	7,53	2,24
20	PICHINDE - PICHINDE	H	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,98	0,9
		Q	3,97	3,97	3,97	4,18	4,18	3,97	3,93	3,93	3,93	3,97	3,9	3,6	3,38	3,18	3,06	2,9	2,9	2,8	2,74	2,64	2,58	2,51	2,42	2,42	3,38	2,18
21	RIOFRIO - SALONICA	H							2	1,93	1,87	1,83	1,81	1,8	1,79	1,78	1,77	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75					1,81	1,79
		Q							15,94	12,74	10,14	8,77	8,12	7,88	7,48	7,17	6,99	6,77	6,69	6,64	6,55	6,51					8,46	7,69
22	TIMBA - TIMBA	H	0,55	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,51	0,51	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,53	0,54	0,56	0,53	0,52	0,5
		Q	14,81	17,11	16,53	15,96	15,39	14,81	14,15	13,57	13,38	13,1	12,71	12,43	12,04	11,64	11,57	11,26	11,26	11,04	11,04	11,04	13,69	14,43	15,1	13,86	13,41	12,31
23	TULUA - MATEGUADUA	H	1,74	1,78	1,76	1,75	1,77	1,81	1,81	1,87	2	1,92	1,98	2,03	1,97	1,93	1,85	1,85	1,82	1,76	1,77	1,81	1,79	1,76	1,73	1,72	1,83	1,64
		Q	71,9	75,44	73,67	72,79	74,56	78,16	78,16	83,81	96,64	88,64	94,64	99,81	93,64	89,64	81,92	81,92	79,1	73,67	74,56	78,16	76,33	73,67	71,02	70,13	80,5	63,67