

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 16/03/2023 16:00

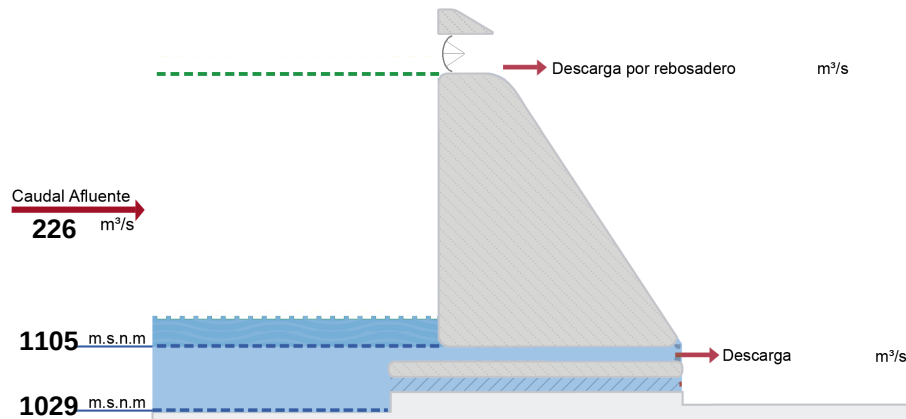
EMBALSE SALVAJINA 16/03/2023

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: 16/03/2023

6	Porcentaje del volumen		%
7	Caudal de entrada	226	m3/s
8	Caudal de Salida		m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (15/03/2023)																	Horas del Día (16/03/2023)								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	420	417	419	410	397	383	363	342	327	308	308	303	296	294	291	285	284	280	277	272	267	262	258	253	322	196	
CAUDAL EFLUENTE	Q	240	242	240	243	243	243	241	241	241	241	241	351	349	346	351	346	239	198	199	199	200	200	200	200	251	168	

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 16/03/2023

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)	3,00		7,24	7,44	7,66	
3	Cota nivel hoy	983,24		948,80	934,16	907,85	
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-0,44		-0,15	-0,76	1,92	
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 16/03/2023

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	2,6	2,59	2,57	2,55	2,53	2,51	2,49	2,47	2,47	2,45	2,44	2,42	2,41	2,4	2,38	2,38	2,37								2,47	2,2
		Q	224,1	221,86	218,29	214,07	210,18	206,93	202,49	199,41	198,49	195,72	192,64	190,18	187,72	185,29	182,08	181,5	180,63								199,5	152,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	38,63	38,62	38,63	38,65	38,67	38,68	38,74																		38,66	36
3		QA	279,54	276,79	272,41	267,24	262,47	258,49	253,04	249,26	248,13	244,73	240,95	237,92	234,9	231,91	227,97	227,26	226,18								249,36	191,4
		QE	198,28	198,92	198,9	199,87	199,55	199,53	199,54																		199,23	167,2
		VE	549,53	549,35	549,53	549,88	550,23	550,4	551,46																		550,05	505,2
		VE %	62,71	62,69	62,71	62,75	62,79	62,81	62,93																		62,77	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,55	3,3	3,02	2,89	2,86	2,85	2,84	2,84	2,85	2,95	3,01	3,02	3,01	3,01	3,02	3,03	3,03								3	2,6
		Q	460,76	406,46	346,06	319,67	312,64	310,3	308,96	307,96	310,3	330,87	342,51	344,59	343,89	344,24	345,64	347,73	347,73								342,96	274,5
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	8,02	8	7,98	7,95	7,92	7,9	7,87	7,84	7,81	7,78	7,74	7,71	7,66	7,62	7,58	7,56	7,51								7,79	5,3
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	9,82	9,8	9,79	9,77	9,76	9,73	9,71	9,68	9,66	9,64	9,62	9,58	9,55	9,52	9,48	9,45	9,46								9,65	7,3
		Q	726,27	723,71	722,01	719,9	717,78	713,98	711,86	708,71	706,19	703,46	700,1	695,91	691,54	687,58	683,43	679,5	680,74								704,27	442,4
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							7,4						7,22				7,1								7,24	4,9
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							7,29						7,51				7,51								7,44	4,8
		Q							1007,7						1052,5				1052,5								1037,58	569,3
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,96	6,96	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,98	6,98	6,99	6,99	6,99	7	7	7									6,98	5,4
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,55	7,56	7,56	7,57	7,57	7,57	7,57	7,58	7,58	7,67	7,77	7,8	7,79	7,83	7,81	7,82	7,79								7,67	5
		Q	1018,0	1019,7	1020,0	1021,0	1021,4	1021,0	1022,0	1023,0	1024,7	1041,6	1063	1067,7	1067,0	1075,7	1070,5	1072,9	1066,7								1042,16	590,4

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

Estaciones sobre el río Cauca para 15/03/2023

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	2,85	2,9	2,95	2,95	2,96	3	3,13	3,25	3,24	3,25	3,21	3,15	3,09	2,99	2,89	2,82	2,73	2,73	2,71	2,67	2,66	2,65	2,63	2,62	2,92	2,1
		Q	266,96	275,53	284,23	285,1	285,97	293,85	317,03	339,45	336,69	338,23	331,2	320,61	308,92	292,11	274,97	262,98	247,21	247,21	243,54	237,48	235,61	233,13	228,78	227,53	279,76	150,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	38,08	38,11	38,15	38,18	38,22	38,26	38,29	38,29	38,33	38,37	38,41	38,45	38,49	38,52	38,55	38,57	38,59	38,6	38,59	38,59	38,58	38,57	38,57	38,58	38,41	36
3		QA	331,95	342,41	353,02	354,08	355,15	364,76	392,99	420,27	416,91	418,78	410,23	397,35	383,12	362,63	341,72	327,09	307,82	307,82	303,33	295,92	293,63	290,59	285,26	283,74	347,52	188,8
		QE	200,99	200,93	202,5	202,44	202,36	200,64	202,22	240,03	241,58	239,85	243,04	242,94	242,85	241,14	241,07	241,02	240,98	240,95	350,81	349,17	345,92	350,88	345,96	239,36	252,07	166,6
		VE	539,96	540,48	541,17	541,69	542,38	543,08	543,6	543,6	544,3	544,99	545,69	546,39	547,08	547,61	548,13	548,48	548,83	549	548,83	548,83	548,65	548,48	548,48	548,65	545,77	504,4
		VE %	61,62	61,68	61,76	61,82	61,89	61,97	62,03	62,03	62,11	62,19	62,27	62,35	62,43	62,49	62,55	62,59	62,63	62,65	62,63	62,63	62,61	62,59	62,59	62,61	62,28	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,37	3,25	3,16	3,1	3,08	3,06	3,07	3,08	3,09	3,17	3,21	3,2	3,2	3,16	3,14	3,12	3,11	3,1	3,09	3,16	3,39	3,54	3,58	3,59	3,21	2,6
		Q	420,35	394,96	375,17	362,38	357,14	354,35	356,09	357,14	359,59	376,95	385,89	384,43	383,73	375,17	371,25	366,63	364,85	362,02	360,97	374,51	425,59	459,59	469,6	470,37	386,2	271,7
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,92	6,92	6,94	7	7,07	7,16	7,27	7,38	7,47	7,57	7,66	7,74	7,8	7,86	7,91	7,96	8	8,03	8,06	8,06	8,07	8,07	8,05	8,04	7,63	5,2
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,85	8,83	8,84	8,86	8,9	8,97	9,05	9,13	9,22	9,32	9,4	9,47	9,54	9,6	9,65	9,69	9,73	9,77	9,8	9,82	9,83	9,84	9,84	9,84	9,41	7,2
		Q	606,96	604,59	604,99	608,15	613,08	620,44	630,63	640,48	651,62	663,04	672,69	681,57	690,08	697,8	704,3	709,76	714,82	719,05	723,07	725,63	726,91	728,4	728,83	728,19	674,8	430,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H						6,6						7,18				7,46									7,08	4,8
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H						6,72						7,08				7,22									7,01	4,6
		Q							894,72						965,61				993,65									951,33
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,52	6,65	6,8	6,83	6,85	6,87	6,88	6,89	6,91	6,92	6,93	6,94	6,95	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,9	5,3
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	6,82	6,83	6,85	6,88	6,92	6,97	7,03	7,08	7,16	7,22	7,28	7,33	7,39	7,43	7,46	7,49	7,52	7,52	7,53	7,53	7,53	7,54	7,55	7,55	7,27	4,8
		Q	876,32	878,5	882,25	887,24	895,09	904,55	916,59	926,15	940,27	953,19	964,24	974,69	985,86	993,11	999,08	1006,3	1011,0	1012,3	1014,7	1014,0	1014,3	1015,7	1017,3	1018,0	962,55	570,6

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

Estaciones sobre el río Cauca para 14/03/2023

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							2,42	2,41	2,39	2,39	2,38	2,37	2,36	2,35	2,32	2,32	2,31	2,34	2,46	2,55	2,51	2,62	2,94	2,83	2,46	2,1
		Q							189,25	187,1	184,7	183,25	182,08	180,92	179,46	177,42	172,18	171,01	170,14	174,8	197,6	213,75	205,65	225,98	283,66	263,82	196,82	141,3
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H							38,02	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,04	38,04	38,04	38,04	38,04	38,02	38,01	38,01	38,03	38,05	38,03	35,8
3		QA							236,79	234,14	231,2	229,41	227,97	226,54	224,75	222,24	215,79	214,36	213,28	219,02	247,03	266,85	256,92	281,82	352,33	328,12	246,03	177,5
		QE							200,6	242,29	240,64	242,29	240,64	242,29	240,64	242,29	242,27	243,92	243,92	243,92	240,62	356,06	352,79	352,79	245,59	240,6	258,56	160,5
		VE							538,92	539,09	539,09	539,09	539,09	539,09	539,09	539,09	539,26	539,26	539,26	539,26	539,26	538,92	538,75	538,75	539,09	539,44	539,1	501,4
		VE %							61,5	61,52	61,52	61,52	61,52	61,52	61,52	61,52	61,52	61,54	61,54	61,54	61,54	61,54	61,5	61,48	61,48	61,52	61,56	61,52
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H							2,81	2,81	2,83	2,92	2,97	2,98	2,98	2,98	2,98	2,99	3	3,02	3,05	3,03	3,08	3,32	3,48	3,52	3,04	2,6
		Q							303,62	303,28	305,96	325,43	335,99	336,67	336,67	337,02	337,7	338,72	341,13	346,33	350,86	346,68	357,89	410,77	445,84	454,22	350,82	263,5
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H							7,19	7,2	7,2	7,19	7,19	7,18	7,17	7,15	7,12	7,11	7,07	7,05	7,04	7,03	7	6,98	6,96	6,95	7,1	5
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H							9,06	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,05	9,04	9,02	9,01	8,99	8,96	8,94	8,92	8,91	8,9	8,89	8,87	9	7
		Q							632,24	633,04	632,44	632,64	633,04	632,44	631,03	629,43	627,22	625,22	623,02	619,64	617,26	615,47	613,68	612,49	610,91	609,13	623,91	413,4
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,64						6,66						6,54						6,61	4,6
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,66						6,67						6,59						6,64	4,5
		Q							883,07							885,01						869,53						879,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H							6,49	6,49	6,48	6,48	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,48	6,5	6,5	6,48	5,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H							6,94	6,94	6,95	6,95	6,96	6,95	6,96	6,97	6,97	6,95	6,92	6,88	6,87	6,85	6,84	6,84	6,83	6,82	6,91	4,7
		Q							898,87	899,19	900,13	901,08	902,02	901,08	902,65	904,55	905,18	901,08	895,72	888,18	885,68	881,94	880,38	879,44	878,82	877,26	893,51	542,7

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/03/2023

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	0,78	0,63	0,63	0,66	0,67	0,64	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,58	0,63									0,64	0,49
		Q	29,67	22,75	22,89	24,19	24,34	22,93	23,59	23,12	23,12	22,66	22,44	22,82	21,99	22,29	21,91	20,42	22,66								23,16	16,96
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,94	0,91	0,91	0,9	0,87	0,85	0,83	0,81	0,8	0,79	0,77	0,77	0,75	0,75	0,74	0,73	0,73								0,81	0,52
		Q	41,95	40,17	39,66	39,05	37,7	36,54	35,29	34,23	33,66	32,76	31,96	31,69	30,72	30,89	30,36	29,83	29,83								34,49	20,01
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64								0,64	0,64
		Q	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6								0,6	0,61
4	CALI - BOCATOMA	H	0,8	0,78	0,8	0,79	0,8	0,78	0,81	0,79	0,79	0,72	0,72														0,78	0,7
		Q	7,56	6,66	7,56	7,11	7,56	6,66	8,18	7,11	7,11	3,96	3,96														6,68	4,78
5	CAUCA - NAVARRO	H	8,02	8	7,98	7,95	7,92	7,9	7,87	7,84	7,81	7,78	7,74	7,71	7,66	7,62	7,58	7,56	7,51								7,79	5,27

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/03/2023

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	
6	CLARO - LA LUISA	H	0,93	0,93	0,94	0,91	0,9	0,89	0,89	0,86	0,85	0,86	0,85	0,84	0,84	0,83	0,82	0,83	0,82									0,87	0,87
		Q	19,75	19,75	20,21	18,82	18,35	17,87	17,87	16,43	15,95	16,43	15,95	15,47	15,47	14,99	14,51	14,99	14,51									16,9	17,14
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,68	1,63	1,6	1,56	1,54	1,52	1,52	1,5	1,49	1,49	1,52	1,57	1,65	1,77	1,83	1,93	2,02									1,64	1,67
		Q	30,46	26,61	24,3	20,98	19,32	17,66	17,66	16	15,4	15,4	17,66	21,81	28,15	37,6	42,4	50,4	57,5									27,02	32,37
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,68	0,65	0,63	0,62	0,61	0,61	0,61	0,6	0,59	0,59	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59									0,61	0,55
		Q	7	6,03	5,38	5,05	4,73	4,73	4,73	4,4	4,15	4,15	4,4	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15									4,69	3,15
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,33	1,32	1,31	1,29	1,28	1,27	1,25	1,24	1,23	1,22	1,2	1,2	1,19	1,18	1,17	1,16	1,15									1,23	1,1
		Q	5,88	5,86	5,77	5,69	5,62	5,57	5,48	5,43	5,39	5,31	5,24	5,2	5,19	5,11	5,06	5,05	4,99									5,4	4,87
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,41	0,4	0,4	0,4	0,39	0,39	0,39									0,42	0,32
		Q	8,82	8,69	8,6	8,6	8,42	8,33	8,24	8,15	8,1	8,06	7,7	7,44	7,39	7,36	7,29	7,22	7,22									7,98	5,74
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,76	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76									1,77	1,74
		Q	9,2	9,2	8,97	8,97	8,97	8,97	8,73	8,97	8,97	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73									8,87	8,33
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	3,06	3,01	2,96	2,92	2,87	2,86	2,85	2,74	2,7	2,66	2,63	2,6	2,57	2,54	2,52	2,48	2,48									2,73	1,7
		Q	52,28	50,43	48,63	47,2	45,44	45,09	44,74	41	39,65	38,36	37,39	36,42	35,48	34,55	33,93	32,7	32,7									40,94	17,34
13	LA VIEJA-CARTAGO	H							3,08																			3,08	2,25
		Q							295,48																			295,48	203,72
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,79	1,75	1,81	1,8	1,78	1,73	1,7	1,64	1,58	1,57	1,53	1,51	1,48	1,46	1,44	1,42	1,42									1,61	1
		Q	173,54	169,17	175,74	174,63	172,45	166,98	163,7	157,2	150,94	149,98	146,13	144,21	140,74	138,22	135,7	133,19	133,19									154,45	86,01
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,97	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,9	0,9	0,94	0,95	0,95	0,95	0,97	0,97	0,96	0,94	0,94									0,94	0,78
		Q	60,1	55,96	55,96	55,13	55,13	55,13	54,3	54,3	57,61	58,44	58,44	60,1	60,1	59,27	57,61	57,61									57,27	45,78	
16	PAILA - LA SORPRESA	H	1,04	1,02	1	0,99	0,97	0,96	0,96	0,93	0,92	0,91	0,9	0,9	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86									0,93	0,73
		Q	3,72	3,52	3,32	3,24	3,07	2,98	2,98	2,73	2,64	2,56	2,47	2,47	2,33	2,33	2,26	2,26	2,19									2,77	2,32
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	3,09	3,08	3,05	3,01	2,93	2,86	2,78	2,72	2,66	2,6	2,55	2,55	2,5	2,53	2,54	2,49	2,43									2,73	1,92
		Q	135,18	134,6	132,88	130,58	126,5	123	118,83	115,34	111,83	108,33	105,42	105,42	102,5	104,25	104,83	102,02	99,12									115,33	76,42
18	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81									0,83	0,68
		Q	6,7	6,41	6,41	6,11	6,11	6,11	6,11	5,82	5,82	5,53	5,82	5,53	5,53	5,53	5,53	5,23	5,23									5,85	3,41
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,76	0,75	0,76	0,76	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73	0,75									0,75	0,48
		Q	10,96	10,5	10,96	10,96	10,5	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,5	10,5	10,5	10,5	10,03	9,57	10,5									10,63	5,56
20	PICHINDE - PICHINDE	H	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,06									1,04	1,01
		Q	5,04	4,94	4,8	4,7	4,66	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,38	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	5,01									4,55	4,37
21	RIOFRIO - SALONICA	H	1,91	1,91	1,92	1,92	1,94	1,94	1,94	1,9	1,9	1,9	1,89	1,89	1,89	1,88	1,9	1,93	1,92									1,91	1,88
		Q	11,86	11,86	12,33	12,33	13,27	13,27	13,27	11,38	11,38	11,38	11,03	11,03	11,03	10,67	11,38	12,8	12,33									11,92	11,91
22	TIMBA - TIMBA	H	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,76	0,76									0,79	0,81

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		
		Q	33,1	32,45	31,54	31,54	31,41	31,28	30,77	30,77	30,04	30,04	29,32	29,32	29,32	29,32	28,59	27,87	27,87								30,27	32,15
23	TULUA - MATEGUADUA	H	2,24	2,2	2,15	2,11	1,99	1,94	1,89	1,86	1,86	1,86	1,8	1,69	1,92	1,71	1,72	1,73	1,73								1,91	1,52
		Q	123,09	118,39	112,81	108,34	95,64	90,64	85,69	82,87	82,87	82,87	77,21	67,54	88,64	69,25	70,13	71,02	71,02								88,12	57,33

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/03/2023

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	0,68	0,68	0,69	0,69	1,01	0,69	0,79	0,85	0,79	0,82	0,81	0,77	0,76	0,79	0,68	0,79	0,77	0,79	0,78	0,76	0,81	0,76	0,67	0,85	0,77	0,48	
		Q	24,9	24,82	25,42	25,42	41,49	25,42	30,24	33,08	29,99	31,38	31,05	29,22	28,88	30,09	25,22	30,09	29,13	30	29,44	28,66	30,94	28,49	24,73	33,46	29,23	16,69	
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	1,1	1,29	1,27	1,27	1,32	1,43	1,37	1,32	1,21	1,12	1,07	1,02	1	0,99	0,96	0,97	0,96	0,95	0,96	0,99	0,98	0,95	0,93	0,93	1,1	0,51	
		Q	52,49	66,62	65,18	65,19	68,48	78,12	72,69	69,15	60,35	53,91	50,55	46,85	45,51	44,66	43,3	43,72	43,2	42,68	43,3	45,08	44,24	42,57	41,32	41,32	52,94	19,4	
3	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,7	0,7	0,69	0,7	0,68	0,68	0,67	0,68	0,67	0,68	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,66	0,64	
		Q	0,83	0,84	0,81	0,82	0,77	0,74	0,72	0,75	0,73	0,75	0,76	0,71	0,66	0,64	0,62	0,62	0,64	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,69	0,61	
4	CALI - BOCATOMA	H	0,79	0,79	0,8	0,75	0,79	0,77	0,78	0,78	0,81	0,76	0,81	0,8	0,78	0,79	0,77	0,77	0,79	0,79	0,93	0,97	0,97	0,85	0,87	0,85	0,82	0,7	
		Q	7,11	7,11	7,56	5,31	7,11	6,21	6,66	6,66	8,18	5,76	8,18	7,56	6,66	7,11	6,21	6,21	7,11	7,11	15,59	18,09	18,09	10,64	11,87	10,64	8,7	4,76	
5	CAUCA - NAVARRO	H	6,92	6,92	6,94	7	7,07	7,16	7,27	7,38	7,47	7,57	7,66	7,74	7,8	7,86	7,91	7,96	8	8,03	8,06	8,06	8,07	8,07	8,05	8,04	7,63	5,15	
6	CLARO - LA LUISA	H	0,89	0,92	0,92	1,02	1,1	1,05	0,98	1,03	1,06	1,05	1,06	1,02	1,02	0,93	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	1,03	1,08	1,05	1,02	1	0,99	0,88	
		Q	17,87	19,28	19,28	24	28	25,5	22,07	24,5	26	25,5	26	24	24	19,75	20,21	19,28	19,28	19,28	19,28	24,5	27	25,5	24	23	22,8	17,2	
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,71	1,67	1,64	1,61	1,6	1,58	1,57	1,57	1,56	1,55	1,54	1,55	1,61	1,7	1,83	1,9	1,94	1,92	1,89	1,83	1,78	1,73	1,69	1,75	1,7	1,67	
		Q	32,8	29,69	27,38	25,07	24,3	22,64	21,81	21,81	20,98	20,15	19,32	20,15	25,07	32	42,4	48	51,2	49,6	47,2	42,4	38,4	34,4	31,23	36	31,83	32,47	
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	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	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,6	0,59	0,84	0,76	0,71	0,68	0,62	0,54	
		Q	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,4	4,15	13,29	9,98	8,04	7	5,09	3,12	
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,3	1,28	1,29	1,29	1,29	1,31	1,29	1,31	1,31	1,3	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28	1,31	1,34	1,36	1,4	1,46	1,46	1,42	1,39	1,35	1,33	1,09	
		Q	5,76	5,63	5,7	5,7	5,69	5,81	5,71	5,81	5,78	5,75	5,69	5,68	5,69	5,69	5,66	5,8	5,96	6,08	6,29	6,64	6,64	6,43	6,26	6,03	5,91	4,85	
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,58	0,6	0,65	0,66	0,65	0,6	0,58	0,55	0,54	0,53	0,51	0,51	0,5	0,5	0,51	0,5	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,47	0,46	0,54	0,31	
		Q	12,25	13,01	14,33	14,77	14,42	12,86	12,25	11,59	11,12	11,07	10,46	10,41	10,04	10,13	10,32	10,13	10,04	9,95	9,95	9,77	9,77	9,54	9,36	9,14	11,11	5,64	
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,92	1,99	1,94	1,97	1,99	1,93	1,92	1,88	1,86	1,84	1,82	1,86	1,85	1,81	1,8	1,81	1,79	1,79	1,78	1,78	1,79	1,78	1,79	1,78	1,85	1,74	
		Q	12,74	14,65	13,36	14,05	14,6	13	12,64	11,71	11,25	10,69	10,18	11,2	10,95	9,93	9,67	9,93	9,44	9,44	9,2	9,2	9,44	9,2	9,44	9,2	11,05	8,33	
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,37	2,33	2,31	2,31	2,35	2,77	2,63	2,72	3,1	1,94	1,91	3,14	3,41	3,68	3,77	3,77	3,68	3,63	3,61	3,58	3,46	3,33	3,22	3,13	3,01	1,67	
		Q	29,45	28,3	27,72	27,72	28,88	42	37,39	40,32	53,75	18,04	17,32	55,27	65,88	77,33	81,33	81,33	77,33	75,15	74,27	72,99	67,94	62,65	58,33	54,89	52,32	16,67	
13	LA VIEJA-CARTAGO	H							4,06						3,86						3,3							3,74	2,22
		Q							432						402,8						328							387,6	200,66
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,52	1,9	2,32	2,56	2,61	2,55	2,5	2,43	2,38	2,32	2,28	2,22	2,15	2,13	2,04	1,95	1,88	1,79	1,73	1,68	1,73	1,87	1,77	1,81	2,09	0,99	
		Q	145,04	185,7	232,32	260,76	266,56	259,6	253,23	244,89	239,73	232,87	228,32	221,51	213,6	211,35	201,25	191,22	183,46	173,54	166,98	161,54	166,98	182,35	171,35	175,74	207,08	85,18	
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,25	1,22	1,21	1,24	1,3	1,29	1,28	1,26	1,22	1,2	1,17	1,13	1,11	1,11	1,07	1,06	1,05	1,02	1,12	1,1	1,09	1,09	1,09	0,97	1,15	0,78	
		Q	84,27	81,37	80,46	83,35	89	88,07	87,31	85,03	82,13	79,56	77,35	73,81	72,04	72,04	68,58	67,72	66,87	64,29	72,92	71,15	70,29	70,29	70,29	60,1	75,76	45,69	
16	PAILA - LA SORPRESA	H	2,28	2,22	2,08	2,09	2,18	2,31	2,31	2,15	1,92	1,77	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,31	1,25	1,21	1,18	1,15	1,11	1,08	1,09	1,06	1,63	0,72	
		Q	33,16	30,79	25,67	26	29,26	34,38	34,38	28,17	20,53	16,37	13,24	11,51	9,93	8,67	7,54	7,06	6,21	5,66	5,28	4,93	4,45	4,13	4,23	3,93	15,64	2,31	
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	3,91	4,61	5,16	5,49	5,65	5,69	5,68	5,6	5,47	5,32	5,15	4,9	4,67	4,42	4,15	3,86	3,59	3,37	3,2	3,08	3,02	3,01	3,05	3,09	4,38	1,91	
		Q	177,29	210,25	236,45	251,96	258,62	260,35	260,06	256,74	250,88	244,18	236,06	224,11	213,13	201,8	188,5	174,93	161,95	150,28	141,5	134,6	131,15	130,58	132,88	135,18	198,48	76,1	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/03/2023

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	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,8	0,81	0,82	0,97	0,99	0,97	0,97	0,95	0,93	0,91	0,9	0,88	0,87	0,87	0,86	0,91	0,92	0,95	0,93	0,92	0,9	0,88	0,87	0,86	0,9	0,68
		Q	4,94	5,23	5,53	10,72	11,53	10,72	10,72	9,91	9,09	8,28	7,87	7,28	6,99	6,99	6,7	8,28	8,68	9,91	9,09	8,68	7,87	7,28	6,99	6,7	8,17	3,34
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,89	0,86	0,84	0,83	0,81	0,81	0,81	0,8	0,79	0,79	0,78	0,79	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76	0,77	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,77	0,79	0,48
		Q	17,56	15,98	14,93	14,4	13,35	13,35	13,35	12,82	12,36	12,36	11,89	12,36	12,36	11,89	11,89	11,43	10,96	11,43	11,89	11,43	11,43	10,96	10,96	11,43	12,62	5,5
20	PICHINDE - PICHINDE	H	1,05	1,04	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,07	1,19	1,22	1,18	1,15	1,11	1,09	1,08	1,07	1,07	1,01
		Q	4,77	4,63	4,73	4,73	4,63	4,49	4,52	4,7	4,59	4,66	4,59	4,56	4,56	4,45	4,45	5,18	8,1	8,79	7,73	7,06	6,18	5,7	5,35	5,11	5,34	4,36
21	RIOFRIO - SALONICA	H	2	2	2,02	2,01	1,96	1,94	1,95	1,97	2,03	2,02	2,04	1,98	1,95	1,93	1,92	2,04	1,99	1,96	1,95	1,94	1,93	1,92	1,92	1,92	1,97	1,88
		Q	15,89	15,95	17,23	16,51	14,06	13,27	13,67	14,81	17,74	17,32	18,56	15,16	13,74	12,8	12,33	18,56	15,63	14,22	13,74	13,27	12,8	12,33	12,33	12,33	14,76	11,91
22	TIMBA - TIMBA	H	0,85	0,87	0,9	0,9	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,8	0,81	0,84	0,91	0,95	0,9	0,86	0,84	0,86	0,81
		Q	34,52	36,46	38,54	38,8	37,75	36,85	35,94	35,42	34,65	34,91	34,91	34,65	33,61	32,84	31,93	31,54	30,65	31,41	33,87	39,02	42,63	38,42	35,68	34	35,38	32,18
23	TULUA - MATEGUADUA	H	2,11	2,12	2,15	2,22	2,78	2,85	2,44	2,42	2,18	2,17	2,17	2,17	2,29	2,3	2,13	2,23	2,14	2,34	2,31	2,23	2,19	2,49	2,49	2,44	2,31	1,52
		Q	108,51	109,57	112,25	122,18	195,53	206,48	147,03	145,08	116,32	115,04	115,04	115,04	128,97	130,15	110,57	121,92	111,69	135,09	131,38	121,92	117,27	154,14	154,14	147,67	132,21	57,08

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 14/03/2023

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							0,74	0,8	0,7	0,71	0,65	0,63	0,6	0,57	0,54	0,55	0,56	0,58	0,59	0,61	0,59	0,7	0,71	0,65	0,64	0,46
		Q							27,72	30,68	25,81	26,52	23,43	22,44	21,24	20,05	18,44	18,88	19,68	20,57	20,8	21,69	20,65	25,98	26,44	23,59	23,03	15,8
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H							0,62	0,61	0,61	0,62	0,61	0,61	0,6	0,6	0,6	0,6	0,59	0,58	0,59	0,6	0,79	0,89	0,85	0,86	0,66	0,47
		Q							22,94	22,53	22,73	23,05	22,84	22,42	22,03	22,01	22,21	21,84	21,33	21,08	21,5	22,05	33,27	38,98	36,64	36,93	25,35	17
3	CALAMAR - LA PEÑA	H							0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,7	0,68	0,66	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,64	0,65	0,67	0,66	0,63
		Q							0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,82	0,74	0,69	0,65	0,61	0,6	0,6	0,56	0,58	0,63	0,7	0,66	0,6
4	CALI - BOCATOMA	H							0,78	0,76	0,79	0,76	0,78	0,78	0,76	0,76	0,77	0,74	0,77	0,76	0,76	0,77	0,78	0,78	0,79	0,8	0,77	0,69
		Q							6,66	5,76	7,11	5,76	6,66	6,66	5,76	5,76	6,21	4,86	6,21	5,76	5,76	6,21	6,66	6,66	7,11	7,56	6,28	4,64
5	CAUCA - NAVARRO	H							7,19	7,2	7,2	7,19	7,19	7,18	7,17	7,15	7,12	7,11	7,07	7,05	7,04	7,03	7	6,98	6,96	6,95	7,1	4,98
6	CLARO - LA LUISA	H							0,79	0,79	0,79	0,77	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,77	0,76	0,77	0,77	0,78	0,85	0,88	0,78	0,81
		Q							13,16	13,16	13,16	12,37	12,76	12,76	12,37	12,37	11,97	11,97	11,97	12,37	11,97	12,37	12,37	12,76	15,95	17,39	12,96	14,35
7	DAGUA - BENDICIONES	H							1,61	1,77	1,69	1,67	1,63	1,64	1,7	1,77	1,9	2,06	2	2,01	2,68	2,16	1,92	1,84	1,8	1,76	1,87	1,67
		Q							25,07	37,6	31,23	29,69	26,61	27,38	32	37,6	48	60,5	56	56,75	104,96	68	49,6	43,2	40	36,8	45,06	32,49
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H							0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,6	0,59	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,54
		Q							4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,4	4,15	4,4	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,4	4,4	4,4	4,4	4,43	3,08
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H							1,38	1,39	1,39	1,38	1,35	1,35	1,36	1,35	1,34	1,32	1,31	1,32	1,32	1,31	1,32	1,32	1,34	1,3	1,34	1,08
		Q							6,17	6,22	6,21	6,17	6,03	6,03	6,09	5,99	5,94	5,86	5,79	5,86	5,86	5,82	5,85	5,86	5,94	5,76	5,97	4,77
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H							0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,32	0,33	0,33	0,33	0,37	0,41	0,43	0,44	0,48	0,54	0,36	0,3
		Q							5,81	5,84	5,77	5,74	5,67	5,53	5,53	5,57	5,77	6,01	5,91	5,94	6,7	7,74	8,1	8,51	9,45	11,16	6,71	5,25
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H							1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,76	1,82	1,81	1,8	1,81	1,8	1,81	1,82	1,84	1,86	1,78	1,73
		Q							8,5	8,42	8,42	8,42	8,35	8,31	8,27	8,27	8,81	10,06	10,01	9,64	9,8	9,71	9,84	10,1	10,73	11,2	9,27	8,18
12	JAMUNDI - CARRETERA	H							2,13	2,11	2,1	2,09	2,08	1,88	1,86	1,85	1,83	1,82	1,8	1,87	2,34	2,5	2,51	2,48	2,45	2,4	2,12	1,62
		Q							22,82	22,29	22,02	21,77	21,52	16,62	16,17	15,94	15,48	15,25	14,79	16,4	28,59	33,3	33,61	32,7	31,81	30,31	22,86	15,18
13	LA VIEJA-CARTAGO	H							2,2												1,98						2,11	2,05
		Q							185													161,06						175,47
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H							1,18	1,16	1,14	1,12	1,11	1,12	1,1	1,11	1,11	1,13	1,13	1,11	1,1	1,08	1,08	1,08	1,11	1,24	1,12	0,94
		Q							103,51	102,05	99,14	97,1	96,23	96,52	95,08	95,94	95,65	98,56	98,56	96,23	94,78	92,8	91,95	92,23	95,36	110,64	97,35	79,83
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H							0,85	0,86	0,87	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84	0,84	0,9	1,02	1,04	1,04	1,12	1,24	0,93	0,77
		Q							49,91	51,37	51,64	52,44	52,7	51,77	52,04	51,11	49,91	49,51	49,51	49,38	54,25	64,31	66,29	65,87	72,83	83,96	56,6	44,41
16	PAILA - LA SORPRESA	H							0,81	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,78	0,79	0,78	0,78	0,78	0,79	0,8	0,81	0,82	0,84	1,53	2,04	0,91	0,68
		Q							1,85	1,85	1,78	1,78	1,72	1,72	1,67	1,72	1,67	1,67	1,67	1,72	1,78	1,85	1,92	2,06	10,91	24,33	3,54	1,75
17	PALO - PUERTO TEJADA	H							2,41	2,37	2,33	2,28	2,24	2,21	2,18	2,16	2,12	2,09	2,07	2,04	2,02	2	2,05	2,16	2,4	3,04	2,23	1,81
		Q							98,07	95,98	94,04	92,03	89,85	88,48	86,8	85,4	83	81,5	80	78,3	77,1	76,22	78,8	85,5	97,72	132,63	88,97	70,73

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 14/03/2023

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	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H							0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,76	0,84	0,86	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,8	0,67
		Q							4,33	4,33	4,33	4,33	4,13	4,13	3,93	3,93	3,93	4,13	6,11	6,7	6,7	6,41	6,11	5,82	5,53	5,23	5,01	3,13
19	PEPITAS - CISNEROS	H							0,76	0,77	0,77	0,77	0,76	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73	0,74	0,75	0,76	0,8	0,88	0,96	0,93	0,91	0,79	0,47
		Q							10,96	11,43	11,43	11,43	10,96	10,5	10,5	10,5	10,03	9,57	10,03	10,5	10,96	12,82	17,04	21,59	19,84	18,67	12,71	5,37
20	PICHINDE - PICHINDE	H							1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,02	1,02	1,01	1,02	1,04	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,05	1,03	1,01
		Q							4,35	4,25	4,18	4,18	4,14	4,11	4,04	4,07	4,07	4,04	4,18	4,59	4,83	4,94	5,01	5,04	4,94	4,8	4,43	4,26
21	RIOFRIO - SALONICA	H							1,91	1,91	1,91	1,9	1,9	1,91	1,92	1,93	1,92	1,92	1,92	1,91	1,91	1,9	1,93	1,98	2,04	2,03	1,93	1,87
		Q							12,01	11,86	11,64	11,46	11,21	11,86	12,17	12,56	12,33	12,33	12,17	11,93	11,93	11,56	12,64	15	18,56	17,87	12,84	11,78
22	TIMBA - TIMBA	H							0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,77	0,81	0,83	0,81	0,8	0,8	0,8	0,81	0,82	0,79	0,8
		Q							30,28	30,04	29,92	29,44	29,2	29,07	28,71	28,35	28,11	28,23	31,21	33,1	31,16	30,65	30,78	30,65	31,16	32,32	30,13	31,78
23	TULUA - MATEGUADUA	H							1,66	1,65	1,73	1,68	1,77	1,73	1,7	1,68	1,69	1,64	1,78	1,69	1,68	1,74	1,91	1,86	1,9	1,98	1,75	1,49
		Q							64,67	64,7	71,33	67,03	74,33	71,32	68,26	66,3	67,68	63,49	75,39	67,35	66,49	72,18	87,91	82,42	86,57	94,83	72,9	54,24