

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 04/04/2020 06:00

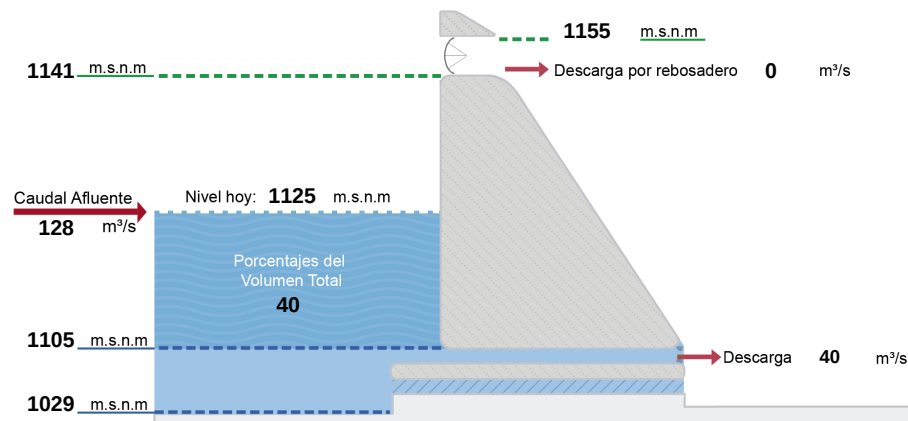
EMBALSE SALVAJINA 04/04/2020

Información General

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

Valores Medios para el día: 04/04/2020

6	Porcentaje del volumen total	40	%
7	Caudal de entrada	128	m3/s
8	Caudal de Salida	40	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (03/04/2020)																	Horas del Día (04/04/2020)							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	138	138	141	140	138	138	134	135	134	132	134	137	134	134	134	134	134	135	145	143	141	138	131	128	136	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	40	40	124	244	247	248	248	248	248	248	248	248	249	235	247	125	123	39	0	0	38	0		40	153	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 04/04/2020

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)	1,80		2,74	2,48	2,34	1,77
3	Cota nivel hoy	982,04		944,30	929,20	902,53	896,56
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,76		4,35	4,20	7,24	6,74
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

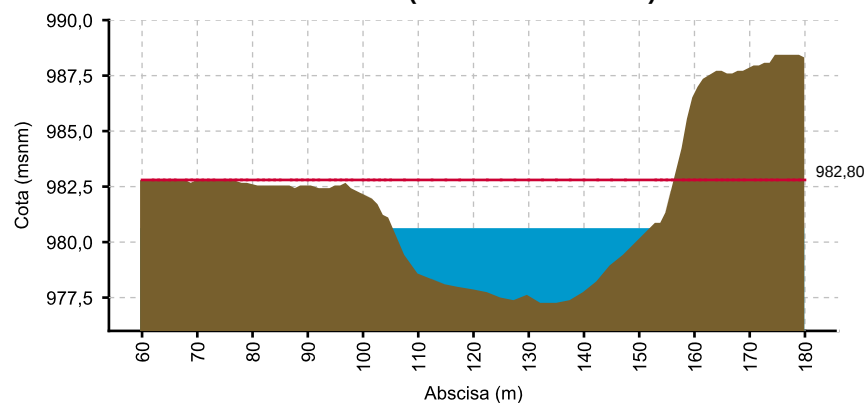
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

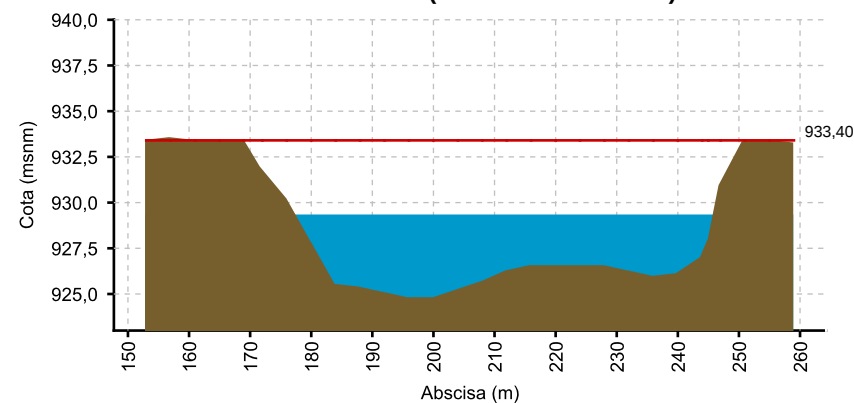
NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA (04/04/2020)

TRAMO	TRÁNSITO (horas)	ESTACIÓN	ULTIMO REGISTRO en metros (m)	FECHA	Diferencia para Desbordamiento en metros (m)	Nivel Mensual Multianual Máximo Histórico en metros (m)	FECHA
SUAREZ - LA BALSA	4,5	CAUCA - LA BALSA	1,32	04/04/2020 06:00	2,29	3,99	13/05/2017
LA BALSA - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	2,74	04/04/2020 06:00	4,4	8,18	16/12/2011
JUANCHITO - MEDIACANOA	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	2,48	04/04/2020 06:00	4,2	7,63	17/12/2011
MEDIACANOA - LA VICTORIA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	2,38	04/04/2020 06:00	7,2	9,09	15/12/2011

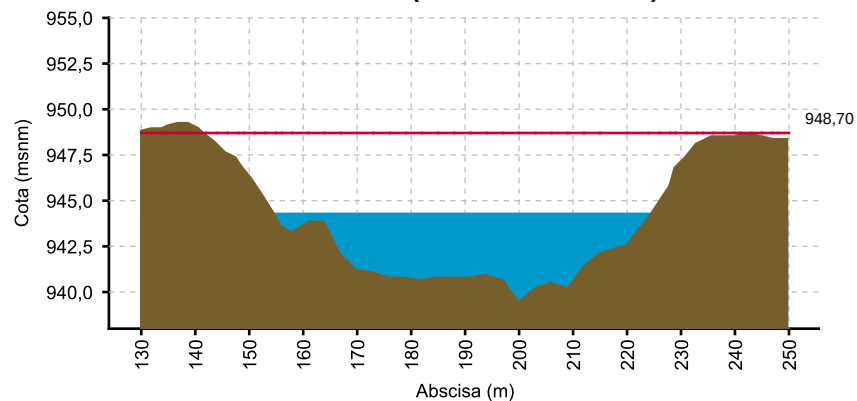
CAUCA - LA BALSA (04/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 980.51



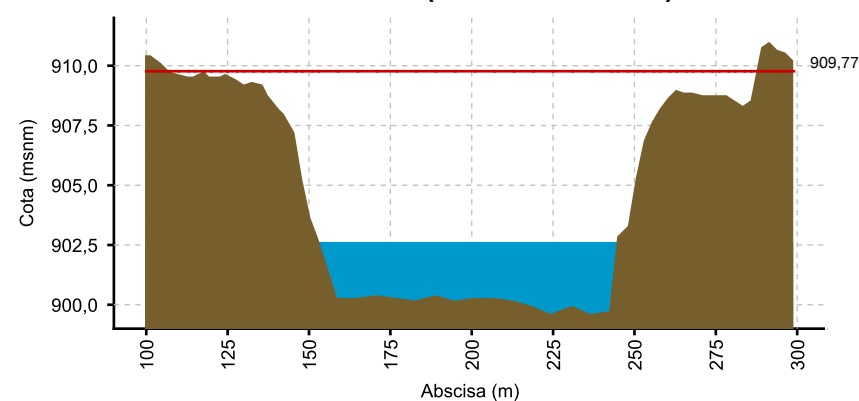
CAUCA - MEDIACANOA (04/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 929.204



CAUCA - JUANCHITO (04/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 944.303



CAUCA - LA VICTORIA (04/04/2020 06:00 AM) NIVEL: 902.569



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

Estaciones sobre el río Cauca para 04/04/2020

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	1,91	1,9	1,89	1,87	1,82	1,8																		1,86	1,9
		Q	101,72	109,46	108,09	106,81	104,26	97,89	95,35																		103,37	113,4
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	25,02	25,03	25,06	25,08	25,13	25,17	25,2																		25,1	25,1
3		QA	135,38	144,51	142,91	141,4	138,39	130,84	127,81																		137,32	149
		QE	39,33	0,08	0,22	38,32	0,31	0	39,53																		16,83	123,3
		VE	344,52	344,64	345,02	345,27	345,9	346,4	346,78																		345,5	345,9
		VE %	39,32	39,33	39,37	39,4	39,47	39,53	39,57																		39,43	
4	CAUCA - SUAREZ (K1+804)	H							2,48																		2,48	2,7
5	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,46	2,12	1,97	1,74	1,55	1,41	1,32																		1,8	2,1
		Q	236,13	176,29	151,51	115,41	87,33	67,6	55,42																		127,1	171,2
6	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,62	2,6	2,64	2,73	2,84	2,96	3,09																		2,78	3
7	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,73	4,68	4,67	4,7	4,77	4,87	4,98																		4,77	5
		Q	199,48	195,52	194,74	197,09	202,66	210,68	219,6																		202,82	225,4
8	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,74																		2,74	2,7
9	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							2,48																		2,48	2,5
		Q							208,48																		208,48	208,8
10	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,51	2,5	2,49	2,47	2,46	2,45	2,44																		2,47	2,5
11	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,29	2,31	2,33	2,34	2,35	2,37	2,38																		2,34	2,3
		Q	226,45	228,46	230,49	231,5	232,52	234,54	235,56																		231,36	227,1
12	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,76	1,76	1,76	1,76	1,77	1,77	1,78																		1,77	1,8
		Q	222,63	222,63	222,63	222,63	224	224	225,38																		223,41	228,8

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

Estaciones sobre el río Cauca para 03/04/2020

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	1,97	1,96	1,96	1,91	1,88	1,88	1,87	1,87	1,89	1,88	1,87	1,87	1,84	1,85	1,84	1,83	1,84	1,86	1,84	1,84	1,84	1,84	1,87	1,9	
		Q	108,09	117,65	116,29	116,29	109,46	105,54	105,54	104,26	104,26	106,81	105,54	104,26	104,26	100,44	101,72	100,44	99,17	100,44	102,99	100,44	100,44	100,44	100,44	104,82	114,4	
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	25,24	25,25	25,27	25,29	25,31	25,33	25,36	25,36	25,36	25,42	25,39	25,34	25,31	25,27	25,25	25,2	25,17	25,13	25,08	25,05	25,01	24,98	24,98	25,22	25,1	
3		QA	142,91	154,1	152,51	152,51	144,51	139,9	139,9	138,39	138,39	141,4	139,9	138,39	138,39	133,87	135,38	133,87	132,36	133,87	136,89	133,87	133,87	133,87	133,87	139,03	150,2	
		QE	65,76	39,44	39,38	39,51	39,52	39,7	39,68	39,72	39,68	123,87	244,45	246,7	247,91	247,85	247,84	247,85	247,82	247,83	247,86	248,97	235,18	246,88	124,58	123,05	154,63	133,6
		VE	347,28	347,41	347,66	347,92	348,17	348,42	348,8	348,8	348,8	349,56	349,18	348,55	348,17	347,66	347,41	346,78	346,4	345,9	345,27	344,9	344,39	344,02	344,02	347,06	346	
		VE %	39,63	39,65	39,67	39,7	39,73	39,76	39,8	39,8	39,8	39,89	39,85	39,78	39,73	39,67	39,65	39,57	39,53	39,47	39,4	39,36	39,3	39,26	39,26	39,61		
									2,6						2,86						2,89						2,78	2,8
4	CAUCA - SUAREZ (K1+804)	H							2,6						2,86						2,89						2,78	2,8
5	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,49	2,15	2	1,81	1,67	1,6	1,58	1,56	1,55	1,55	1,55	1,55	2,02	2,46	2,57	2,61	2,61	2,62	2,65	2,64	2,64	2,63	2,62	2,62	2,16	2,1
		Q	241,62	181,39	156,35	126,13	104,88	94,51	91,64	88,77	87,33	87,33	87,33	87,33	159,66	236,13	256,56	264,1	264,1	266,01	271,76	269,84	269,84	267,93	266,01	266,01	187,19	175,6
6	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,14	3,11	3,08	3,07	3,04	3,04	3,02	3,02	3,03	3,05	3,08	3,12	3,16	3,19	3,21	3,21	3,18	3,14	3,08	3	2,92	2,82	2,74	2,66	3,05	3
7	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,23	5,19	5,15	5,13	5,11	5,09	5,07	5,07	5,06	5,06	5,08	5,11	5,15	5,18	5,21	5,22	5,22	5,2	5,16	5,1	5,03	4,95	4,88	4,79	5,1	5,1
		Q	240,32	236,96	233,63	231,96	230,3	228,65	227	227	226,17	226,17	227,82	230,3	233,63	236,13	238,64	239,48	239,48	237,8	234,46	229,47	223,7	217,16	211,48	204,25	229,67	227,6
8	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,6						2,8						2,8						2,73	2,7
9	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							2,56						2,65						2,55						2,59	2,5
		Q							218,39						229,71						217,15						221,75	208,8
10	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,48	2,47	2,47	2,47	2,46	2,46	2,45	2,44	2,44	2,43	2,44	2,45	2,46	2,48	2,49	2,51	2,52	2,52	2,51	2,51	2,52	2,52	2,51	2,51	2,48	2,5
11	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,2	2,19	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,21	2,23	2,25	2,26	2,28	2,29	2,3	2,29	2,3	2,27	2,26	2,27	2,26	2,28	2,29	2,28	2,24	2,3
		Q	217,49	216,51	215,54	215,54	215,54	215,54	215,54	216,51	218,49	220,48	222,47	223,46	225,45	226,45	227,45	226,45	227,45	224,46	223,46	224,46	223,46	225,45	226,45	225,45	221,65	226,7
12	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,78	1,77	1,77	1,76	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,75	1,76	1,76	1,76	1,76	1,77	1,77	1,76	1,75	1,75	1,74	1,75	1,75	1,75	1,75	1,76	1,8
		Q	225,38	224	224	222,63	221,25	221,25	221,25	219,87	219,87	221,25	222,63	222,63	222,63	222,63	224	224	222,63	221,25	221,25	219,87	221,25	221,25	221,25	221,25	222,05	229,3

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

Estaciones sobre el río Cauca para 02/04/2020

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	2,23	2,23	2,24	2,22	2,19	2,16	2,11	2,06	2,03	2,01	1,97	1,93	1,92	1,91	1,9	1,93	1,93	1,92	1,94	1,92	1,92	1,92	1,91	1,9	2,02	2
		Q	156,84	156,84	158,49	155,19	150,33	145,67	137,9	130,51	126,13	123,21	117,65	112,19	110,82	109,46	108,09	112,19	112,19	110,82	113,55	110,82	110,82	110,82	109,46	108,09	124,92	119,2
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	25,01	25,05	25,08	25,11	25,16	25,2	25,22	25,24	25,25	25,25	25,26	25,26	25,27	25,27	25,27	25,28	25,28	25,28	25,26	25,24	25,2	25,2	25,21	25,21	25,1	
3		QA	199,04	199,04	200,9	197,17	191,67	186,37	177,5	169	163,95	160,57	154,1	147,72	146,12	144,51	142,91	147,72	147,72	146,12	149,32	146,12	146,12	146,12	144,51	142,91	162,38	155,7
		QE	66,11	66,37	66,21	66,53	66,76	66,77	66,7	122,55	124,19	124,21	124,54	124,41	124,37	124,38	124,24	124,34	124,29	124,34	124,77	247,86	248,35	248,24	125,72	124,47	122,95	123,1
		VE	344,39	344,9	345,27	345,65	346,28	346,78	347,03	347,28	347,41	347,41	347,54	347,54	347,66	347,66	347,66	347,79	347,79	347,79	347,54	347,28	346,78	346,78	346,91	346,94	345,5	
		VE %	39,3	39,36	39,4	39,44	39,52	39,57	39,6	39,63	39,65	39,65	39,66	39,66	39,66	39,67	39,67	39,67	39,69	39,69	39,69	39,66	39,63	39,57	39,57	39,59	39,59	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H		3,28	3,28	2,03	1,94	1,89	1,86	1,82	1,81	1,8	1,96	2,02	2,02	2,02	2,02	2,01	2,01	2	2	1,99	2,01	2,23	2,54	2,62	2,14	2,1
		Q		401,13	401,13	161,31	146,68	138,67	133,97	127,7	126,13	124,56	149,9	159,66	159,66	159,66	159,66	158	158	156,35	156,35	154,73	158	195,11	250,94	266,01	182,75	169,7
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,88	2,9	2,92	2,95	2,99	3,02	3,05	3,08	3,13	3,19	3,25	3,34	3,41	3,47	3,51	3,53	3,52	3,5	3,47	3,42	3,37	3,3	3,24	3,2	3,24	3
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,92	4,93	4,94	4,96	4,98	5,01	5,04	5,07	5,11	5,15	5,21	5,28	5,35	5,42	5,47	5,5	5,52	5,52	5,5	5,47	5,43	5,37	5,32	5,27	5,24	5,1
		Q	214,72	215,53	216,34	217,97	219,6	222,05	224,53	227	230,3	233,63	238,64	244,53	250,48	256,47	260,77	263,36	265,1	265,1	263,36	260,77	257,33	252,19	247,93	243,69	241,31	226,6
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,7						3						3,06						2,92	2,7
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,39				2,35		2,38	2,35	2,35	2,35			2,4						2,51	2,4
		Q							329,17				192,72		196,32	192,72	192,72	192,72			198,71						213,58	205
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,44	2,44	2,43	2,43	2,43	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,44	2,46	2,47	2,48	2,49	2,5	2,5	2,5	2,49	2,48	2,48	2,48	2,48	2,46	2,5	
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,34	2,34	2,34	2,34	2,33	2,33	2,32	2,31	2,3	2,31	2,32	2,34	2,35	2,35	2,35	2,34	2,3	2,27	2,26	2,24	2,25	2,23	2,22	2,2	2,3	2,3
		Q	231,5	231,5	231,5	231,5	230,49	230,49	229,47	228,46	227,45	228,46	229,47	231,5	232,52	232,52	232,52	231,5	227,45	224,46	223,46	221,47	222,47	220,48	219,48	217,49	227,82	229,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,86	1,86	1,87	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,85	1,85	1,86	1,86	1,86	1,87	1,86	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,81	1,8	1,79	1,79	1,85	1,8
		Q	236,51	236,51	237,91	236,51	236,51	236,51	236,51	236,51	235,12	235,12	236,51	236,51	236,51	237,91	236,51	236,51	235,12	233,72	232,32	230,93	229,53	228,14	226,76	226,76	234,48	232,9

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 04/04/2020

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	1,06	1,05	1,04	1,04	1,05	1,04	1,03																		1,04	1,07
		Q	2,18	2,07	1,96	1,96	2,07	1,96	1,84																		2,01	2,25
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,19	0,2	0,2	0,2	0,19	0,19	0,23																		0,2	0,22
		Q	9,26	9,65	9,65	9,65	9,26	9,26	10,82																		9,65	10,44
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,16	0,17	0,18	0,19	0,19	0,18	0,17																		0,18	0,18
		Q	3,4	3,69	3,97	4,26	4,26	3,97	3,69																		3,89	3,89
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																		0,5	0,51

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 04/04/2020

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	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18																	0,18	0,2
5	CALI - BOCATOMA	H	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61																	0,61	0,62
		Q	1,47	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28																	1,31	1,67
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,62	2,6	2,64	2,73	2,84	2,96	3,09																	2,78	3,02
7	DAGUA - BENDICIONES	H				1,28																				1,28	1,27
		Q				6,98																				6,98	6,83
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46																	0,46	0,46
		Q	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36																	1,36	1,37
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19																	0,19	0,2
		Q	2,83	2,64	2,83	2,64	2,64	2,83	2,83																	2,75	2,97
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4																	1,4	1,41
		Q	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2																	1,2	1,39
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13																	1,13	1,21
		Q	3,23	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11																	3,13	4,25
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							0,88																	0,88	1
		Q							53,1																	53,1	63,98
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62																	0,62	0,73
		Q	33,47	33,47	33,47	32,73	32,73	32,73	32,73																	33,05	41
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72																	0,72	0,73
		Q	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34																	1,34	1,4
15	PALO - BOCATOMA	H	1,2																							1,2	1,22
		Q	1,65																							1,65	2,16
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,59																	0,57	0,61
		Q	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,43	1,51																	1,38	1,72
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59																	0,59	0,59
		Q	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96																	3,96	4,07
18	PICHINDE - PICHINDE	H	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86																	0,87	0,88
		Q	1,64	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,44																	1,54	1,88
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,59	0,59																	0,6	0,66
		Q	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,24	12,24																	12,48	14,69
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,68	1,67	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67																	1,67	1,69
		Q	4,81	4,62	4,81	4,62	4,62	4,62	4,62																	4,67	4,94
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,52																	0,52	0,56

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	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,07	5,32																		5,28	6,25
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13																		0,12	0,12
		Q	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07																		0,06	0,06

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 03/04/2020

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	1,06	1,08	1,05	1,05	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,05	1,04	1,04	1,04	1,06	1,04	1,03	1,05	1,06	1,05	1,06	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06
		Q	2,18	2,4	2,07	2,07	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,07	1,96	1,96	1,96	2,18	1,96	1,84	2,07	2,18	2,07	2,18	2,07	2,18	2,18	2,14	2,27
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,18	0,23	0,49	0,43	0,39	0,34	0,3	0,27	0,25	0,23	0,21	0,21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,23	0,22
		Q	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69	8,08	8,86	10,82	21,36	18,84	17,18	15,16	13,55	12,38	11,6	10,82	10,04	10,04	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	10,96	10,52
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,18
		Q	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,4	3,69	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,56	3,88
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,51
		Q	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,2
5	CALI - BOCATOMA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,78	0,82	0,76	0,77	0,75	0,72	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,67	0,62
		Q	0,85	0,85	0,85	0,85	6,66	8,79	5,76	6,21	5,31	3,96	3,06	2,86	2,66	2,46	2,27	2,07	2,07	1,87	1,87	1,67	1,67	1,47	1,47	1,47	2,88	1,71
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,14	3,11	3,08	3,07	3,04	3,04	3,02	3,02	3,03	3,05	3,08	3,12	3,16	3,19	3,21	3,21	3,18	3,14	3,08	3	2,92	2,82	2,74	2,66	3,05	3,05
7	DAGUA - BENDICIONES	H			1,27	1,27	1,27	1,26	1,25	1,25	1,26	1,27															1,26	1,27
		Q			6,88	6,88	6,88	6,77	6,66	6,66	6,77	6,88															6,8	6,83
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46
		Q	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,62	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,36	1,4	1,37
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,2
		Q	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,64	2,83	2,64	2,64	2,83	2,83	2,64	2,83	2,83	2,8	2,99
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,42
		Q	1,46	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,26	1,41
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,15	1,22
		Q	3,48	3,48	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,3	4,36
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							0,86						0,82					0,8							0,83	1,01
		Q							51,1						47,1					45,1							47,77	65,19
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,66	0,68	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,73	0,74	0,71	0,7	0,69	0,7	0,64	0,64	0,69	0,74
		Q	36,42	35,68	35,68	35,68	35,68	35,68	34,95	34,95	35,68	37,16	40,94	40,94	40,94	40,94	40,18	40,18	40,94	41,71	39,41	38,64	37,9	38,64	34,21	34,21	37,81	41,77
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	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	0,73	0,73	0,73
		Q	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	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	1,38	1,41
15	PALO - BOCATOMA	H	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,21	1,22	1,22
		Q	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,81	2,17
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,59	0,59	0,59	0,58	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	0,57	0,58	0,61
		Q	1,51	1,51	1,51	1,43	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,46	1,75
17	PEPITAS - CISNEROS	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	0,59
		Q	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,08

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 03/04/2020

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	PICHINDE - PICHINDE	H	0,83	0,84	0,97	1,24	1,13	1,1	1,05	1,01	0,98	0,97	0,94	0,93	0,92	0,91	0,9	0,9	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,94	0,89
		Q	1,13	1,23	3,18	9,5	6,6	5,84	4,8	3,97	3,38	3,18	2,61	2,42	2,22	2,03	1,84	1,84	1,74	1,74	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	2,88	1,92
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,6	0,6	0,63	0,66	
		Q	14,76	14,76	14,4	14,4	14,4	14,4	14,03	14,03	14,03	13,66	13,66	13,66	13,3	13,3	13,3	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,57	12,57	12,57	13,59	14,91	
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,67	1,67	1,67	1,67	1,72	1,7	1,76	1,74	1,72	1,71	1,7	1,7	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,69	1,69	
		Q	4,62	4,62	4,62	4,62	5,72	5,19	6,77	6,25	5,72	5,45	5,19	5,19	5	5	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	5,09	4,97	
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,55	0,57	0,56	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,54	0,53	0,53	0,45	0,54	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,56	
		Q	6,07	6,56	6,31	5,82	5,82	5,82	5,82	6,07	5,82	5,57	5,57	3,86	5,82	5,57	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,57	6,35	
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,1	0,1	0,11	0,11	0,12	0,12	
		Q	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 02/04/2020

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	1,07	1,08	1,09	1,09	1,07	1,07	1,09	1,08	1,07	1,07	1,09	1,06	1,08	1,06	1,08	1,05	1,07	1,07	1,07	1,05	1,05	1,04	1,08	1,06	1,07	1,07
		Q	2,29	2,4	2,51	2,51	2,29	2,29	2,51	2,4	2,29	2,29	2,51	2,18	2,4	2,18	2,4	2,07	2,29	2,29	2,29	2,07	2,07	1,96	2,4	2,18	2,29	2,34
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,3	0,28	0,25	0,24	0,22	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,15	0,16	0,15	0,18	0,22	
		Q	13,55	12,77	11,6	11,21	10,43	10,04	9,65	9,26	9,26	8,86	8,47	8,47	8,47	8,08	8,08	7,69	7,69	7,69	7,69	7,3	7,69	8,08	7,69	9,06	10,3	
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,19	0,19	0,2	0,2	0,21	0,21	0,21	0,21	0,2	0,2	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,18	
		Q	4,26	4,26	4,55	4,55	4,91	4,91	4,91	4,91	4,55	4,55	4,26	4,26	4,26	3,97	3,97	3,97	3,97	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	4,2	4,05
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,51	0,51	
		Q	0,23	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,18	0,18	0,18	0,21	0,21
5	CALI - BOCATOMA	H	0,67	0,65	0,65	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,6	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,6	0,59	
		Q	2,46	2,07	2,07	1,87	1,67	1,47	1,47	1,28	1,28	1,28	1,08	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1,23	1,12
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,88	2,9	2,92	2,95	2,99	3,02	3,05	3,08	3,13	3,19	3,25	3,34	3,41	3,47	3,51	3,53	3,52	3,5	3,47	3,42	3,37	3,3	3,24	3,2	3,24	3,05
		Q	1,27	1,26	1,27																						1,27	1,27
7	DAGUA - BENDICIONES	H	6,88	6,77	6,88																						6,84	6,85
		Q	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
		Q	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,21	0,21	0,2	0,2	0,19	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,19	0,2	0,2	0,2	0,19	0,19	0,19	0,2	0,2	0,2	0,2
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	3,72	3,48	3,25	3,25	3,01	3,25	3,25	3,01	3,01	2,83	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	2,83	3,01	3,01	3,01	2,83	2,83	2,83	3,01	3,01	3,06	3,08
		Q	1,44	1,44	1,43	1,43	1,43	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,42	1,42	1,43	1,43	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,72	1,72	1,59	1,59	1,59	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,46	1,46	1,59	1,59	1,46	1,46	1,46	1,47	1,48
		Q	1,68	1,64	1,6	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,27	1,24	1,22	1,2	1,19	1,18	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,29	1,25
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	12,23	11,42	10,6	9,85	8,54	7,32	6,34	5,55	4,97	4,54	4,26	3,97	3,85	3,73	3,61	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	5,5	4,89
		Q							1,18						1						0,9						1,03	1,11
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							1,18											0,9							1,03	1,11
		Q							80,72							63,5					55,1						66,44	73,9
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,11	1,08	1,02	0,95	0,9	0,86	0,83	0,81	0,79	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,74	0,73	0,71	0,72	0,77	0,75	0,73	0,68	0,68	0,81	0,76
		Q	72,04	69,44	64,29	58,44	54,3	51,11	48,71	47,12	45,55	45,55	44,78	44,02	43,25	42,48	42,48	41,71	40,94	39,41	40,18	44,02	42,48	40,94	37,16	37,16	47,4	43,75
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,73	0,73	0,74	0,75	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	
		Q	1,39	1,39	1,45	1,5	1,56	1,56	1,5	1,5	1,5	1,5	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,39	1,39	1,39	1,46	1,42
15	PALO - BOCATOMA	H	1,27	1,25	1,25	1,25	1,24	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21	1,23	1,23
		Q	3,32	2,84	2,84	2,84	2,6	2,6	2,6	2,6	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	1,89	1,89	1,89	1,89	2,35	2,35
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	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	0,61	0,62	
		Q	2,39	2,26	2,12	1,99	1,99	1,86	1,86	1,72	1,72	1,72	1,59	1,59	1,59	1,59	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,43	1,51	1,71	1,9	
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,61	0,6	0,6	0,6	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	0,59	0,59	0,6	0,59	0,59	0,6	0,6	
		Q	4,62	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,22	3,96	3,96	4,11	4,13

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 02/04/2020

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	PICHINDE - PICHINDE	H	0,9	0,89	0,89	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,85	0,86
		Q	1,84	1,74	1,74	1,64	1,54	1,54	1,44	1,44	1,44	1,34	1,34	1,34	1,23	1,34	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,13	1,13	1,13	1,13	1,37	1,43
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,71	0,72	0,75	0,82	0,79	0,75	0,72	0,7	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,69	0,68	
		Q	16,63	17,03	18,23	21,11	19,84	18,23	17,03	16,22	15,49	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	15,99	15,57	
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,68	1,68
		Q	5	5	5	5	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,62	4,81	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,75	4,91
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,67	0,65	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,6	0,6	0,6	0,59	0,58	0,41	0,57	0,59	0,43	0,56	0,56	0,62	0,59	0,56	0,56	0,56	0,55	0,58	0,57
		Q	9,47	8,85	8,23	7,93	7,93	7,93	7,62	7,31	7,31	7,31	7,06	6,81	3,09	6,56	7,06	3,48	6,31	6,31	7,93	7,06	6,31	6,31	6,31	6,07	6,94	6,74
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,11	0,11	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	
		Q	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06