

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 03/04/2020 06:00

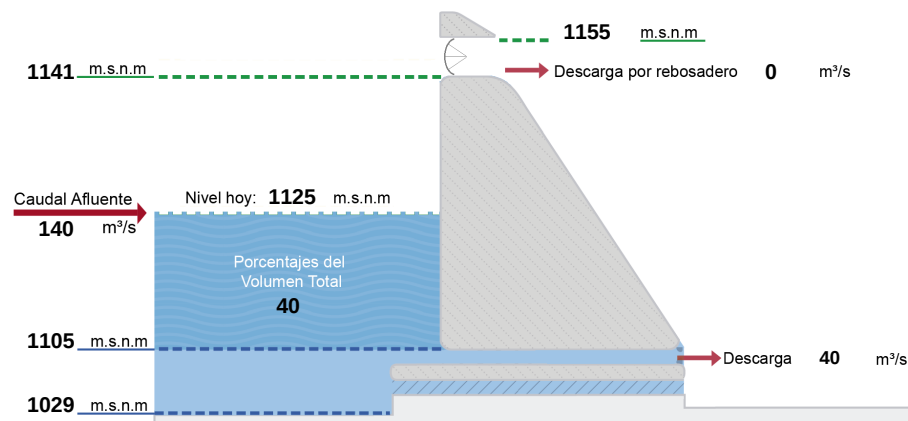
EMBALSE SALVAJINA 03/04/2020

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: 03/04/2020

6	Porcentaje del volumen total	40	%
7	Caudal de entrada	140	m3/s
8	Caudal de Salida	40	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (02/04/2020)																	Horas del Día (03/04/2020)							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	169	164	161	154	148	146	145	143	148	148	146	149	146	146	146	145	143	143	154	153	153	145	140	140	149	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	123	124	124	125	124	124	124	124	124	124	124	125	248	248	248	126	124	66	39	39	40	40	40	40	116	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 03/04/2020

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)	1,90		2,60	2,56	2,18	1,76
3	Cota nivel hoy	982,14		944,16	929,28	902,37	896,55
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,66		4,49	4,12	7,40	6,75
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

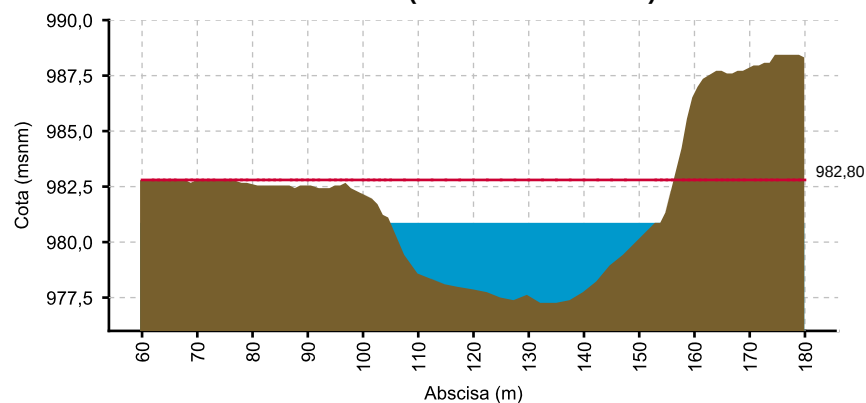
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

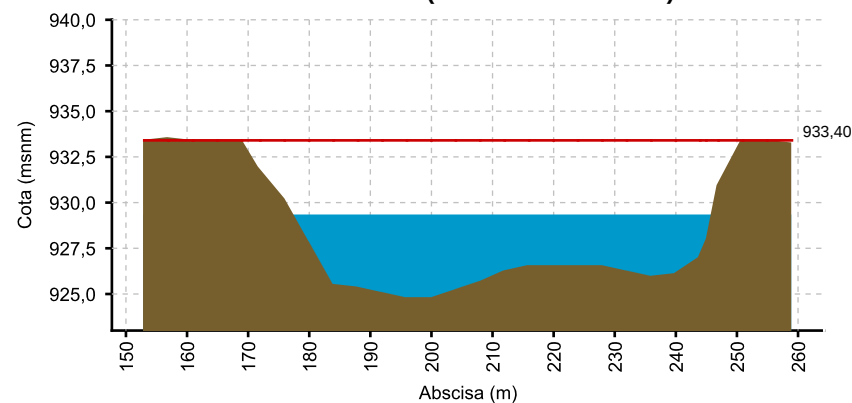
NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA (03/04/2020)

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	1,58	03/04/2020 06:00	2,03	3,99	13/05/2017
LA BALSA - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	2,6	03/04/2020 06:00	4,54	8,18	16/12/2011
JUANCHITO - MEDIACANOA	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	2,56	03/04/2020 06:00	4,12	7,63	17/12/2011
MEDIACANOA - LA VICTORIA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	2,18	03/04/2020 06:00	7,4	9,09	15/12/2011

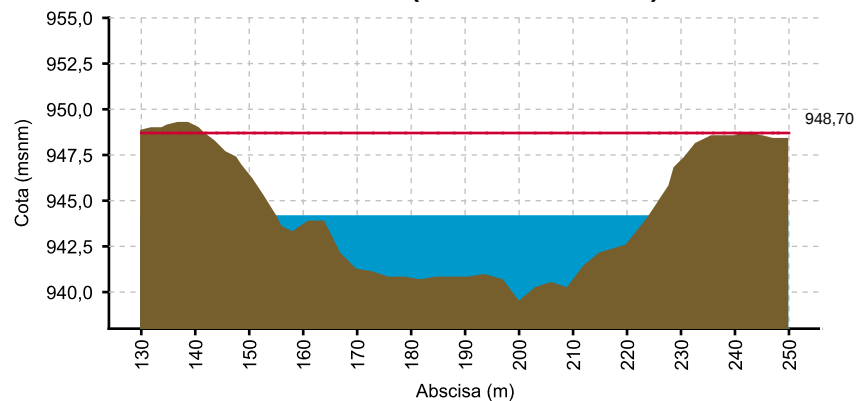
CAUCA - LA BALSA (03/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 980.77



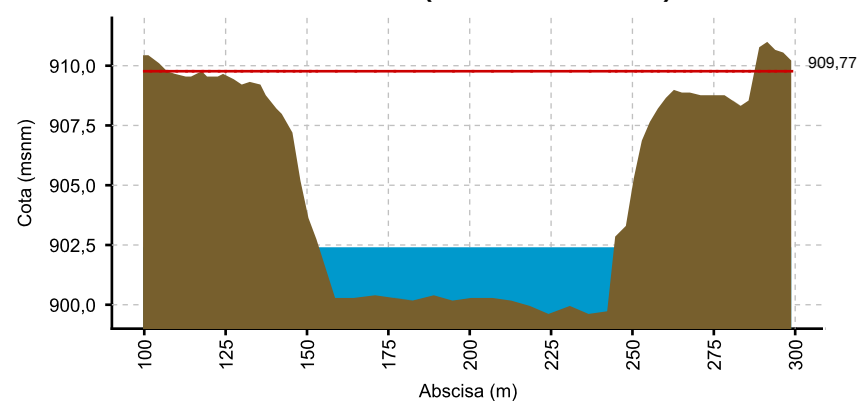
CAUCA - MEDIACANOA (03/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 929.284



CAUCA - JUANCHITO (03/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 944.163



CAUCA - LA VICTORIA (03/04/2020 06:00 AM) NIVEL: 902.369



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																		1,92	2
		Q	108,09	117,65	116,29	116,29	109,46	105,54	105,54																		111,27	118,2
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	25,24	25,25	25,27	25,29	25,31	25,33	25,38																		25,3	25,1
		QA	142,91	154,1	152,51	152,51	144,51	139,9	139,9																		146,62	154,6
		QE	65,76	39,44	39,38	39,51	39,52	39,7	39,67																		43,28	112,9
		VE	347,28	347,41	347,66	347,92	348,17	348,42	349,05																		347,99	345,8
		VE %	39,63	39,65	39,67	39,7	39,73	39,76	39,83																		39,71	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,49	2,15	2	1,81	1,67	1,6	1,58																		1,9	2
		Q	241,62	181,39	156,35	126,13	104,88	94,51	91,64																		142,36	166,1
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,14	3,11	3,08	3,07	3,04	3,04	3,02																		3,07	3,1
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,23	5,19	5,15	5,13	5,11	5,09	5,07																		5,14	5,1
		Q	240,32	236,96	233,63	231,96	230,3	228,65	227																		232,69	227,4
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,6																		2,6	2,7
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							2,56																		2,56	2,5
		Q							218,39																		218,39	206,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,48	2,47	2,47	2,47	2,46	2,46	2,45																		2,47	2,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,2	2,19	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18																		2,18	2,3
		Q	217,49	216,51	215,54	215,54	215,54	215,54	215,54																		215,96	227,5
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,78	1,77	1,77	1,76	1,75	1,75	1,75																		1,76	1,8
		Q	225,38	224	224	222,63	221,25	221,25	221,25																		222,82	231,7

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	25,26	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	347,54	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	2,43	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 el río Cauca para 01/04/2020

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	1,89	1,98	1,96	1,95	1,93	1,88	1,86	1,85	1,84	1,84	1,82	1,79	1,77	1,77	1,76	1,84	1,91	1,97	2,12	2,1	2,1	2,15	2,17	2,17	1,93	1,9
		Q	106,81	119,02	116,29	114,92	112,19	105,54	102,99	101,72	100,44	100,44	97,89	94,16	91,79	91,79	90,61	100,44	109,46	117,65	139,45	136,35	136,35	144,12	147,22	147,22	113,54	113,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	24,91	24,92	24,93	24,95	24,97	24,99	25	25	25	25	24,99	24,99	24,99	24,99	24,98	24,98	24,98	24,99	25	24,99	24,97	24,95	24,96	24,99	24,98	25
3		QA	141,4	155,7	152,51	150,91	147,72	139,9	136,89	135,38	133,87	133,87	130,84	126,39	123,56	123,56	122,14	133,87	144,51	154,1	179,28	175,72	175,72	184,6	188,14	188,14	149,11	149,1
		QE	66,35	66,31	67,15	67,12	67,17	67,07	67,28	125,43	124,88	125,01	125,83	124,47	124,46	124,35	124,47	124,51	124,5	124,56	124,69	246,11	246,76	246,62	126,72	125,64	123,23	123,2
		VE	343,14	343,27	343,39	343,64	343,89	344,14	344,27	344,27	344,27	344,27	344,14	344,14	344,14	344,14	344,02	344,02	344,02	344,14	344,27	344,14	343,89	343,64	343,77	344,14	343,97	344
		VE %	39,16	39,17	39,19	39,21	39,24	39,27	39,29	39,29	39,29	39,29	39,27	39,27	39,27	39,27	39,26	39,26	39,26	39,27	39,29	39,27	39,24	39,21	39,23	39,27	39,25	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,44	2,12	1,98	1,8	1,72	1,7	1,7	1,72	1,71	1,71	1,91	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,98	1,99	2,01	2,03	2,05	2,24	2,56	2,68	2	2
		Q	232,48	176,29	153,12	124,56	112,37	109,32	109,32	112,37	110,84	110,84	141,85	151,51	151,51	151,51	151,51	153,12	154,73	158	161,31	164,62	196,85	254,69	277,51	157,16	157,2	
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,67	2,65	2,65	2,65	2,67	2,68	2,7	2,72	2,75	2,8	2,84	2,9	2,97	3,03	3,06	3,07	3,08	3,08	3,05	3,02	2,97	2,92	2,89	2,88	2,86	2,9
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,76	4,73	4,71	4,7	4,69	4,7	4,71	4,72	4,75	4,78	4,82	4,87	4,92	4,98	5,03	5,07	5,08	5,1	5,09	5,07	5,03	5	4,97	4,94	4,88	4,9
		Q	201,86	199,48	197,89	197,09	196,31	197,09	197,89	198,68	201,07	203,45	206,65	210,68	214,72	219,6	223,7	227	227,82	229,47	228,65	227	223,7	221,23	218,79	216,34	211,92	211,9
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,2						2,24						2,76						2,4	2,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							2,35						2,3						2,2						2,28	2,3
		Q								192,72						186,73					174,99						184,81	184,8
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,48	2,48	2,47	2,47	2,46	2,45	2,44	2,43	2,43	2,42	2,42	2,43	2,44	2,45	2,47	2,48	2,48	2,48	2,47	2,47	2,47	2,46	2,46	2,45	2,46	2,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,28	2,29	2,29	2,3	2,3	2,31	2,3	2,32	2,32	2,35	2,33	2,34	2,35	2,34	2,35	2,37	2,37	2,36	2,35	2,34	2,35	2,35	2,35	2,34	2,33	2,3
		Q	225,45	226,45	226,45	227,45	227,45	228,46	227,45	229,47	229,47	232,52	230,49	231,5	232,52	231,5	232,52	234,54	234,54	233,53	232,52	231,5	232,52	232,52	232,52	231,5	230,62	230,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,79	1,78	1,78	1,78	1,79	1,78	1,78	1,79	1,8	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,87	1,87	1,86	1,86	1,85	1,85	1,84	1,84	1,85	1,85	1,82	1,8
		Q	226,76	225,38	225,38	225,38	226,76	225,38	225,38	226,76	228,14	229,53	230,93	232,32	233,72	235,12	237,91	237,91	236,51	236,51	235,12	235,12	233,72	233,72	235,12	235,12	231,4	231,4

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																		1,06	1,07
		Q	2,18	2,4	2,07	2,07	2,29	2,29	2,29																		2,23	2,33
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16																		0,15	0,21
		Q	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69	8,08																		7,75	9,97
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17																		0,17	0,18
		Q	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69																		3,69	4
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 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	
		Q	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18																	0,18	0,2
5	CALI - BOCATOMA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,78	0,82	0,76																	0,66	0,6
		Q	0,85	0,85	0,85	0,85	6,66	8,79	5,76																	3,52	1,42
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,14	3,11	3,08	3,07	3,04	3,04	3,02																	3,07	3,05
7	DAGUA - BENDICIONES	H			1,27	1,27	1,27	1,26	1,25																	1,26	1,27
		Q			6,88	6,88	6,88	6,77	6,66																	6,81	6,84
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	1,36
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,19	0,19	0,19	0,19	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	3,05
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41																	1,41	1,42
		Q	1,46	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33																	1,35	1,46
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15																	1,15	1,24
		Q	3,48	3,48	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36																	3,39	4,7
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							0,86																	0,86	1,07
		Q							51,1																	51,1	70,64
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65																	0,66	0,75
		Q	36,42	35,68	35,68	35,68	35,68	35,68	34,95																	35,68	42,73
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73																	0,73	0,74
		Q	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39																	1,39	1,42
15	PALO - BOCATOMA	H	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21																	1,21	1,23
		Q	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89																	1,89	2,29
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,59	0,59	0,59	0,58	0,59	0,59	0,59																	0,59	0,62
		Q	1,51	1,51	1,51	1,43	1,51	1,51	1,51																	1,5	1,85
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59																	0,59	0,6
		Q	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96																	3,96	4,11
18	PICHINDE - PICHINDE	H	0,83	0,84	0,97	1,24	1,13	1,1	1,05																	1,02	0,88
		Q	1,13	1,23	3,18	9,5	6,6	5,84	4,8																	4,61	1,84
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64																	0,65	0,68
		Q	14,76	14,76	14,4	14,4	14,4	14,4	14,03																	14,45	15,42
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,67	1,67	1,67	1,67	1,72	1,7	1,76																	1,69	1,69
		Q	4,62	4,62	4,62	4,62	5,72	5,19	6,77																	5,17	4,94
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,55	0,57	0,56	0,54	0,54	0,54	0,54																	0,55	0,57

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	6,07	6,56	6,31	5,82	5,82	5,82	5,82																		6,03	6,65
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13																		0,13	0,12
		Q	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07																		0,07	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	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	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	5,5	4,89	
		Q							1,18						1						0,9						1,03	1,11
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							1,18						1						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	0,66	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	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	1,68	1,67	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,68	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	0,12	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

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 01/04/2020

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	1,09	1,07	1,08	1,08	1,09	1,07	1,07	1,09	1,08	1,06	1,08	1,05	1,08	1,07	1,07	1,07	1,06	1,08	1,09	1,07	1,08	1,1	1,1	1,11	1,08	1,08	
		Q	2,51	2,29	2,4	2,4	2,51	2,29	2,29	2,51	2,4	2,18	2,4	2,07	2,4	2,29	2,29	2,29	2,18	2,4	2,51	2,29	2,4	2,63	2,63	2,8	2,39	2,39	
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,33	0,29	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,62	0,53	0,46	0,39	0,35	0,25	0,25	
		Q	14,76	13,16	11,6	10,82	10,04	9,26	8,86	8,47	8,08	8,08	7,69	7,69	7,3	7,3	7,69	7,69	8,08	8,47	8,86	27,06	23,09	20,1	17,18	15,56	11,54	11,54	
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	0,2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	
		Q	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,4	3,4	3,4	3,69	4,26	4,26	4,26	4,55	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	3,9	3,9	
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,51	0,51	0,51	0,54	0,54	0,53	0,52	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	
		Q	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,21	0,21	0,21	0,29	0,29	0,26	0,23	0,26	0,23	0,23	0,21	0,21	
5	CALI - BOCATOMA	H	0,61	0,6	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,59	0,61	0,67	0,59	0,59	
		Q	1,28	1,08	1	1	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,85	0,85	0,85	0,85	0,92	0,92	0,92	0,85	0,92	1	1,28	2,46	1,02	1,01	
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,67	2,65	2,65	2,65	2,67	2,68	2,7	2,72	2,75	2,8	2,84	2,9	2,97	3,03	3,06	3,07	3,08	3,08	3,05	3,02	2,97	2,92	2,89	2,88	2,86	2,86	
7	DAGUA - BENDICIONES	H				1,27	1,27	1,26	1,27	1,26	1,28						1,27										1,27	1,27	
		Q				6,88	6,88	6,77	6,88	6,77	6,98						6,88										6,86	6,86	
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	0,46	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	1,36	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	
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,2	0,2	0,2	0,22	0,22	0,26	0,25	0,24	0,23	0,2	0,2	
		Q	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,64	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	3,01	3,01	3,01	3,48	3,48	4,42	4,19	3,95	3,72	3,11	3,1	
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	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	1,39	1,4	1,4	1,41	1,44	1,51	1,49	1,48	1,47	1,46	1,45	1,42	1,42	
		Q	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,18	1,2	1,2	1,33	1,72	2,75	2,37	2,24	2,11	1,98	1,85	1,48	1,48	
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,15	1,15	1,15	1,15	1,24	1,25	1,22	1,18	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,43	1,5	1,64	1,21	1,21
		Q	3,36	3,36	3,36	3,36	4,54	4,68	4,26	3,73	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	7,5	8,72	11,42	4,27	4,27
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							1,2						1,24						1,12						1,19	1,19	
		Q							82,5						86,18						75,38						81,35	81,35	
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,62	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,63	0,63	0,64	0,7	0,76	0,77	1,05	1,15	1,24	0,71	0,71	
		Q	32,73	33,47	33,47	33,47	33,47	33,47	33,47	33,47	33,47	34,21	34,95	34,95	34,95	34,95	34,95	33,47	33,47	34,21	38,64	43,25	44,02	66,87	75,58	83,66	40,11	40,11	
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	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	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	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	
15	PALO - BOCATOMA	H	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23	1,25	1,26	1,26	1,29	1,23	1,23	
		Q	2,36	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,36	2,36	2,36	2,84	3,08	3,08	3,79	2,35	2,34	
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,59	0,6	0,61	0,61	0,61	0,61	0,8	0,75	0,72	0,7	0,68	0,63	0,63	
		Q	2,12	1,99	1,86	1,86	1,72	1,72	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,51	1,59	1,72	1,72	1,72	1,72	4,94	3,93	3,32	2,92	2,65	2,09	2,09	
17	PEPITAS - CISNEROS	H	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	0,6	0,6	0,6	0,59	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
		Q	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	4,22	4,22	4,22	3,96	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,16	4,16	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 01/04/2020

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	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,84	0,83	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,83	0,84	0,85	0,84	0,99	0,98	0,94	0,92	0,86	0,86	
		Q	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,13	1,23	1,13	1,13	1,13	1,23	1,23	1,23	1,13	1,23	1,34	1,23	3,57	3,38	2,61	2,22	1,5	1,5	
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,7	0,67	0,67	
		Q	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	14,76	14,76	14,76	15,49	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	16,22	15,14	15,14
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,72	1,71	1,7	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,69	1,7	1,69	1,7	1,71	1,7	1,7	1,7	1,69	1,69	1,69
		Q	5,72	5,45	5,19	5	5	5	5	4,81	4,81	4,81	5	5	4,81	4,81	4,81	5	5,19	5	5,19	5,45	5,19	5,19	5,19	5	5,07	5,06
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,53	0,54	0,53	0,54	0,53	0,53	0,52	0,53	0,53	0,52	0,54	0,54	0,59	0,64	0,67	0,7	0,68	0,69	0,56	0,56	
		Q	5,57	5,57	5,82	5,82	5,82	5,57	5,82	5,57	5,82	5,57	5,57	5,57	5,32	5,57	5,57	5,32	5,82	5,82	7,06	8,54	9,47	10,39	9,77	10,08	6,53	6,53
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12
		Q	0,06	0,07	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	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06