

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 17/04/2020 06:00

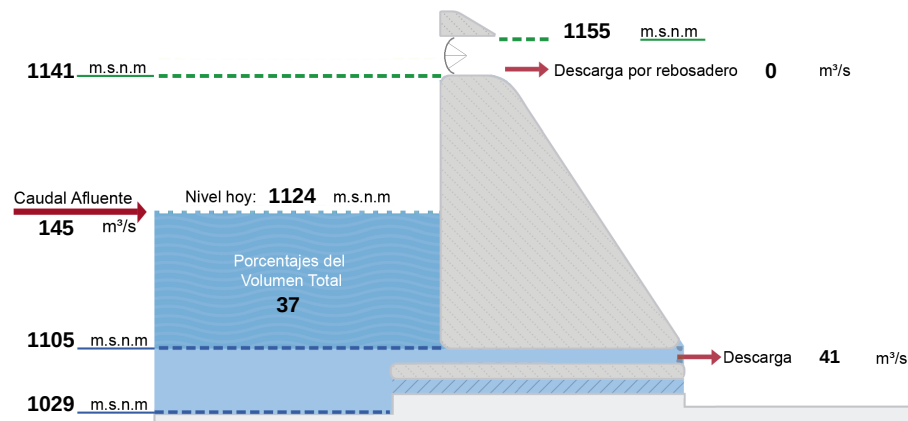
EMBALSE SALVAJINA 17/04/2020

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: 17/04/2020

6	Porcentaje del volumen total	37	%
7	Caudal de entrada	145	m3/s
8	Caudal de Salida	41	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (16/04/2020)																	Horas del Día (17/04/2020)							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	119	119	118	116	112	111	108	107	108	108	108	116	122	145	143	134	129	132	145	161	164	161	153	145	129	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	41	41	41	126	127	127	127	126	127	127	127	127	127	127	127	42	40	41	1	0	41	0	0	41	77	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 17/04/2020

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)	1,73		3,08	3,35	3,91	3,04
3	Cota nivel hoy	981,97		944,64	930,07	904,10	897,83
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,83		4,01	3,33	5,67	5,47
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

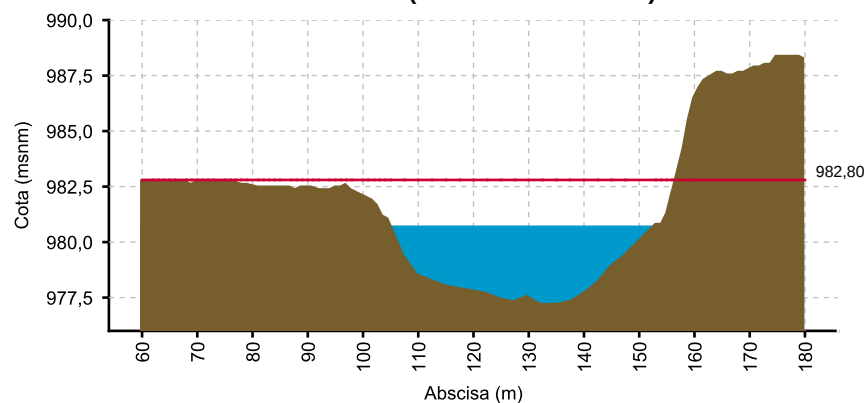
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

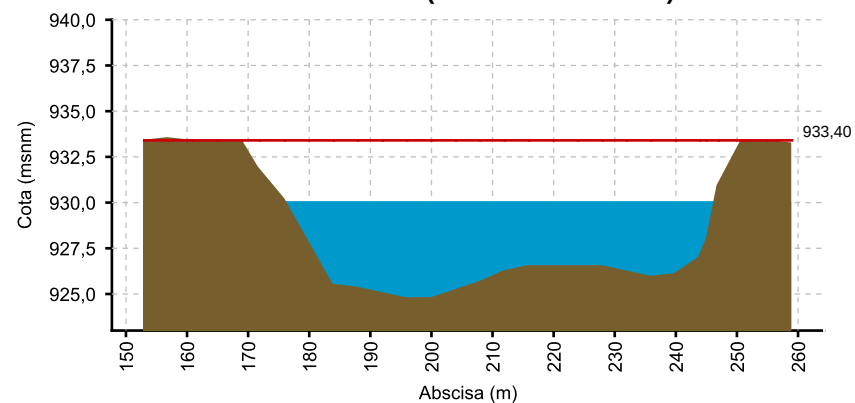
NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA (17/04/2020)

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	1,44	17/04/2020 06:00	2,17	3,99	13/05/2017
LA BALSA - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	3,08	17/04/2020 06:00	4,06	8,18	16/12/2011
JUANCHITO - MEDIACANOA	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	3,35	17/04/2020 06:00	3,33	7,63	17/12/2011
MEDIACANOA - LA VICTORIA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	3,89	17/04/2020 06:00	5,69	9,09	15/12/2011

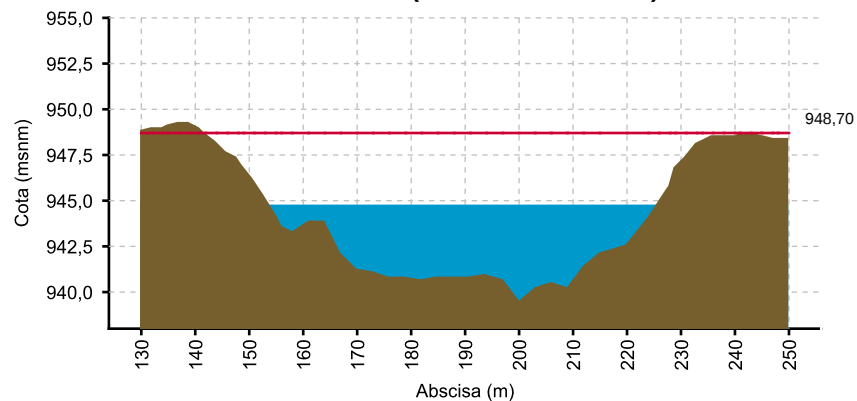
CAUCA - LA BALSA (17/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 980.63



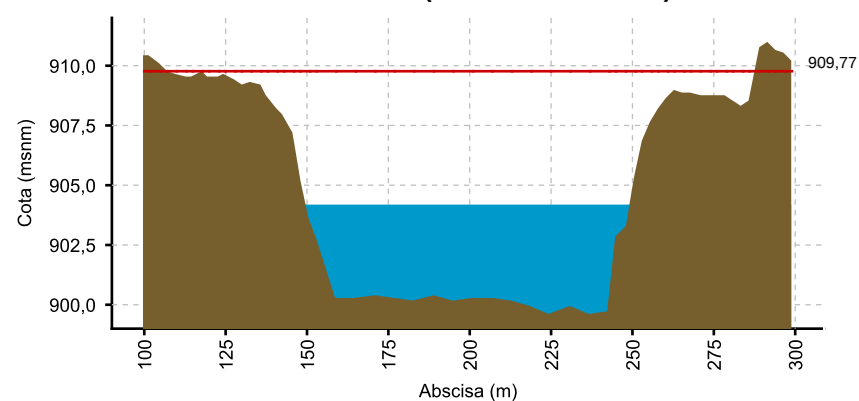
CAUCA - MEDIACANOA (17/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 930.074



CAUCA - JUANCHITO (17/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 944.643



CAUCA - LA VICTORIA (17/04/2020 06:00 AM) NIVEL: 904.079



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

Estaciones sobre el río Cauca para 17/04/2020

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	1,83	1,91	2,01	2,03	2,01	1,96	1,91																		1,95	1,8
		Q	99,17	109,46	123,21	126,13	123,21	116,29	109,46																		115,28	95,1
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	23,45	23,47	23,51	23,54	23,58	23,63	23,67																		23,55	24,4
		QA	132,36	144,51	160,57	163,95	160,57	152,51	144,51																		151,28	127,3
		QE	40,58	0,56	0,28	40,59	0,19	0,33	41,06																		17,66	126,9
		VE	325,36	325,6	326,08	326,43	326,91	327,51	327,98																		326,55	337,4
		VE %	37,13	37,16	37,21	37,25	37,31	37,37	37,43																		37,27	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,06	1,92	1,82	1,75	1,64	1,5	1,44																		1,73	2
		Q	166,28	143,46	127,7	116,94	100,43	80,14	71,78																		115,25	164,1
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,19	3,14	3,11	3,13	3,18	3,25	3,33																		3,19	3,2
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,34	5,26	5,21	5,18	5,2	5,23	5,29																		5,24	5,2
		Q	249,63	242,85	238,64	236,13	237,8	240,32	245,37																		241,53	241,5
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,08																		3,08	2,9
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,35																		3,35	2,6
		Q							323,53																		323,53	231,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,34	4,33	4,33	4,33	4,32	4,32	4,31																		4,33	2,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,94	3,93	3,91	3,91	3,9	3,9	3,89																		3,91	2,6
		Q	417,94	416,62	413,98	413,98	412,66	412,66	411,36																		414,17	258,8
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	3,05	3,05	3,04	3,04	3,03	3,03	3,02																		3,04	2
		Q	415,95	415,95	414,33	414,33	412,72	412,72	411,1																		413,87	255,8

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

Estaciones sobre el río Cauca para 16/04/2020

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	1,96	1,9	1,86	1,87	1,83	1,77	1,75	1,74	1,74	1,73	1,72	1,69	1,68	1,66	1,65	1,66	1,66	1,66	1,72	1,76	1,91	1,9	1,84	1,81	1,77	1,8
		Q	116,29	108,09	102,99	104,26	99,17	91,79	89,42	88,24	88,24	87,05	85,87	82,41	81,31	79,12	78,02	79,12	79,12	79,12	85,87	90,61	109,46	108,09	100,44	96,62	92,11	94,7
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	23,17	23,21	23,25	23,27	23,32	23,35	23,37	23,39	23,41	23,43	23,43	23,42	23,41	23,4	23,4	23,4	23,39	23,38	23,37	23,37	23,37	23,39	23,41	23,36	24,5	
3		QA	152,51	142,91	136,89	138,39	132,36	123,56	120,72	119,29	119,29	117,87	116,44	112,25	110,92	108,26	106,92	108,26	108,26	108,26	116,44	122,14	144,51	142,91	133,87	129,33	123,86	126,9
		QE	40,55	1,06	0,74	40,38	0,94	0,75	40,28	40,61	40,69	40,72	125,98	126,59	126,53	126,51	126,48	126,52	126,52	126,54	126,6	126,7	126,73	126,63	41,74	40,16	76,96	128,9
		VE	322,05	322,52	322,99	323,23	323,82	324,18	324,41	324,65	324,89	325,12	325,12	325,01	324,89	324,77	324,77	324,77	324,65	324,53	324,41	324,41	324,41	324,65	324,89	324,34	337,6	
		VE %	36,75	36,8	36,86	36,89	36,95	36,99	37,02	37,05	37,08	37,1	37,1	37,1	37,09	37,08	37,06	37,06	37,06	37,05	37,03	37,02	37,02	37,02	37,05	37,08	37,01	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,52	2,2	2,05	1,81	1,61	1,47	1,39	1,5	1,46	1,39	1,55	1,6	1,61	1,89	2,01	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,04	2,06	2,08	2,09	1,85	2
		Q	247,2	189,88	164,62	126,13	95,99	75,96	64,87	80,14	74,57	64,87	87,33	94,51	95,99	138,67	158	161,31	161,31	161,31	161,31	161,31	162,97	166,28	169,59	171,24	134,81	165
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,76	3,76	3,77	3,78	3,82	3,87	3,9	3,94	3,97	4	4,04	4,06	4,08	4,09	4,07	4,04	3,99	3,91	3,81	3,72	3,6	3,49	3,38	3,28	3,84	3,2
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,83	5,8	5,79	5,79	5,81	5,84	5,87	5,9	5,93	5,96	5,98	6,01	6,03	6,06	6,06	6,04	6,01	5,95	5,88	5,81	5,72	5,62	5,52	5,42	5,86	5,2
		Q	292,47	289,77	288,88	288,88	290,67	293,37	296,07	298,77	301,49	304,22	306,04	308,77	310,61	313,36	313,36	311,53	308,77	303,31	296,96	290,67	282,65	273,83	265,1	256,47	295,25	241,5
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,42						3,64						3,54						3,53	2,9
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,55						3,54						3,4						3,5	2,6
		Q								352,13						350,68					330,58						344,46	229,4
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H								4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,39	4,39	4,38	4,38	4,37	4,36	4,35	4,34	4,39	2,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,97	3,97	3,98	3,99	3,99	3,99	3,99	4	4	4,01	4,05	4,05	4,08	4,06	4,06	4,03	4,02	4,01	4,01	3,99	3,98	3,97	3,96	3,95	4	2,5
		Q	421,9	421,9	423,22	424,54	424,54	424,54	425,86	425,86	427,2	432,55	432,55	436,57	433,89	433,89	429,87	428,54	427,2	427,2	424,54	423,22	421,9	420,58	419,26	426,49	256	
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	3,01	3,02	3,03	3,02	3,03	3,04	3,05	3,05	3,05	3,06	3,08	3,09	3,09	3,1	3,1	3,11	3,1	3,11	3,1	3,09	3,07	3,07	3,07	3,06	3,07	2
		Q	409,48	411,1	412,72	411,1	412,72	414,33	415,95	415,95	415,95	417,57	420,81	422,42	422,42	424,04	424,04	425,68	424,04	425,68	424,04	422,42	419,19	419,19	419,19	417,57	418,65	252,9

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

Estaciones sobre el río Cauca para 15/04/2020

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	1,75	1,83	1,82	1,82	1,81	1,77	1,74	1,86	1,83	1,79	1,76	1,72	1,7	1,7	1,71	1,74	1,72	1,76	1,75	1,76	1,78	1,82	1,83	1,96	1,78	1,8
		Q	89,42	99,17	97,89	97,89	96,62	91,79	88,24	102,99	99,17	94,16	90,61	85,87	83,5	83,5	84,69	88,24	85,87	90,61	89,42	90,61	92,97	97,89	99,17	116,29	93,19	94,9
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	23,14	23,16	23,2	23,22	23,26	23,3	23,32	23,32	23,31	23,31	23,31	23,3	23,31	23,3	23,3	23,29	23,28	23,28	23,27	23,23	23,19	23,15	23,14	23,14	23,25	24,5
3		QA	120,72	132,36	130,84	130,84	129,33	123,56	119,29	136,89	132,36	126,39	122,14	116,44	113,58	113,58	115,01	119,29	116,44	122,14	120,72	122,14	124,98	130,84	132,36	152,51	125,2	127
		QE	40,05	0,96	0,71	41,37	1,03	0,68	40,48	127,73	127,59	127,59	127,63	127,59	127,59	127,57	127,55	127,55	127,59	127,58	128,15	246,34	246,45	246,13	127,93	127,42	110,47	132,3
		VE	321,7	321,93	322,4	322,64	323,11	323,58	323,82	323,82	323,7	323,7	323,7	323,58	323,7	323,58	323,58	323,47	323,35	323,35	323,23	322,76	322,29	321,81	321,7	321,7	323,01	338,5
		VE %	36,71	36,74	36,79	36,82	36,87	36,93	36,95	36,95	36,94	36,94	36,94	36,93	36,94	36,93	36,93	36,91	36,9	36,9	36,89	36,83	36,78	36,72	36,71	36,71	36,86	
4	CAUCA - SUAREZ (K1+804)	H							2,68																		2,68	2,7
5	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,58	2,34	2,26	2,01	1,77	1,61	1,58	1,67	1,55	1,51	1,96	2,08	2,09	2,09	2,08	2,08	2,08	2,1	2,13	2,11	2,09	2,29	2,57	2,65	2,05	2
		Q	258,44	214,45	200,33	158	119,99	95,99	91,64	104,88	87,33	81,58	149,9	169,59	171,24	171,24	169,59	169,59	169,59	172,9	177,99	174,6	171,24	205,56	256,56	271,76	167,25	167
6	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,92	3,92	3,92	3,94	3,94	3,96	3,97	4	4,03	4,06	4,11	4,15	4,19	4,21	4,22	4,2	4,17	4,12	4,05	3,99	3,93	3,88	3,82	3,78	4,02	3,2
7	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,96	5,93	5,93	5,93	5,93	5,94	5,96	5,97	5,99	6,01	6,04	6,08	6,12	6,14	6,16	6,17	6,15	6,12	6,08	6,07	6,04	5,98	5,93	5,86	6,02	5,2
		Q	304,22	301,49	301,49	301,49	301,49	302,4	304,22	305,13	306,95	308,77	311,53	315,2	318,9	320,75	322,61	323,54	321,68	318,9	315,2	314,28	311,53	306,04	301,49	295,17	309,77	237,9
8	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,6						3,74						3,72						3,69	2,9
9	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,7						3,67						3,5						3,62	2,6
		Q							374,06						369,66						344,89						362,87	222,4
10	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,31			1,22																					1,77	2,5
11	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,53	3,56	3,58	3,61	3,63	3,67	3,69	3,72	3,75	3,78	3,82	3,84	3,84	3,84	3,86	3,88	3,91	3,92	3,91	3,92	3,93	3,94	3,96	3,96	3,79	2,4
		Q	365,5	369,24	371,72	375,47	378	383,04	385,57	389,4	393,25	397,09	402,25	404,86	404,86	404,86	407,46	410,06	413,98	415,3	413,98	415,3	416,62	417,94	420,58	420,58	399,04	244,6
12	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,64	2,65	2,66	2,68	2,68	2,7	2,71	2,72	2,75	2,77	2,81	2,84	2,87	2,89	2,9	2,93	2,95	2,95	2,96	2,98	2,97	2,99	2,99	3,01	2,83	1,9
		Q	351,17	352,71	354,25	357,34	357,34	360,43	361,99	363,56	368,24	371,37	377,64	382,38	387,12	390,28	391,87	396,67	399,87	399,87	401,47	404,67	403,07	406,27	406,27	409,48	381,47	241,9

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 17/04/2020

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	1,22	1,22	1,19	1,19	1,2	1,19	1,19																	1,2	1,08
		Q	4,86	4,86	4,17	4,17	4,35	4,17	4,17																	4,39	2,45
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,47	0,45	0,42	0,41	0,4	0,39	0,38																	0,42	0,29
		Q	20,52	19,68	18,42	18	17,58	17,18	16,77																	18,31	13,37
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,66	0,63	0,62	0,59	0,57	0,56	0,54																	0,6	0,26
		Q	25,75	23,88	23,25	21,5	20,49	19,98	18,97																	21,97	7,14

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 17/04/2020

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
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54																		0,54	0,52
		Q	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29																		0,29	0,24
5	CALI - BOCATOMA	H	0,64	0,64	0,63	0,64	0,63	0,63	0,63																		0,63	0,62
		Q	1,87	1,87	1,67	1,87	1,67	1,67	1,67																		1,76	1,56
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,19	3,14	3,11	3,13	3,18	3,25	3,33																		3,19	3,21
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,52	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5																		0,51	0,48
		Q	2,39	2,14	2,14	2,14	1,88	1,88	1,88																		2,06	1,69
8	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24																		0,25	0,2
		Q	4,42	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	3,95																		4,19	3,18
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,5	1,49	1,49	1,49	1,48	1,48	1,48																		1,49	1,44
		Q	2,5	2,37	2,37	2,37	2,24	2,24	2,24																		2,33	1,85
10	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,59	1,58	1,58	1,57	1,55	1,53	1,51																		1,56	1,3
		Q	10,42	10,23	10,23	10,04	9,66	9,28	8,91																		9,82	6,3
11	LA VIEJA-CARTAGO	H							1,92																		1,92	1,07
		Q							154,94																		154,94	71,45
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,93	0,87	0,85	0,82	0,8	0,79	0,77																		0,83	0,7
		Q	56,78	51,91	50,31	47,92	46,32	45,55	44,02																		48,97	39,2
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,89	0,94	0,99	0,97	0,94	0,91	0,9																		0,93	0,77
		Q	2,4	2,81	3,24	3,07	2,81	2,56	2,47																		2,77	1,64
14	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66																		0,67	0,62
		Q	2,65	2,65	2,52	2,52	2,52	2,52	2,39																		2,54	2,08
15	PEPITAS - CISNEROS	H	0,68	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66																		0,67	0,62
		Q	7,38	7,78	7,38	6,99	6,59	6,59	6,59																		7,04	5,01
16	PICHINDE - PICHINDE	H	0,89	0,89	0,9	0,89	0,9	0,89	0,89																		0,89	0,88
		Q	1,74	1,74	1,84	1,74	1,84	1,74	1,74																		1,77	1,82
17	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,52	0,52	0,52	0,91	0,88	0,85	0,82																		0,72	0,57
		Q	9,95	9,95	9,95	25,07	23,73	22,42	21,11																		17,45	11,52
18	RIOFRIO - SALONICA	H	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84	1,84	1,83																		1,84	1,76
		Q	9,61	9,61	9,61	9,61	9,25	9,25	8,89																		9,4	7,03
19	TULUA - MATEGUADUA	H	0,92	0,9	0,91	0,87	0,85	0,8	1,03																		0,9	0,58
		Q	18,53	17,64	18,09	16,47	15,69	13,73	23,57																		17,67	7,25
20	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16																		0,15	0,15
		Q	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08																		0,08	0,08

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		

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/04/2020

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	1,16	1,16	1,15	1,17	1,16	1,16	0,99	1,16	1,14	1,16	1,16	1,16	1,17	1,16	1,09	1,14	1,13	1,14	1,17	1,18	1,18	1,22	1,29	1,24	1,16	1,08
		Q	3,66	3,66	3,49	3,83	3,66	3,66	1,44	3,66	3,31	3,66	3,66	3,66	3,83	3,66	2,51	3,31	3,14	3,31	3,83	4	4	4,86	6,65	5,37	3,74	2,41
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,46	0,43	0,41	0,4	0,38	0,37	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33	0,35	0,39	0,67	0,7	0,69	0,6	0,76	0,66	0,67	0,64	0,56	0,51	0,49	0,29
		Q	20,1	18,84	18	17,58	16,77	16,37	15,97	15,56	15,56	15,16	14,76	14,76	15,56	17,18	29,33	30,7	30,24	26,15	33,56	28,88	29,33	27,97	24,4	22,21	21,46	13,28
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,64	0,63	0,62	0,59	0,59	0,58	0,58	0,57	0,55	0,55	0,53	0,51	0,5	0,5	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,54	0,65	0,61	0,69	0,55	0,25
		Q	24,5	23,88	23,25	21,5	21,5	21	21	20,49	19,47	19,47	18,46	17,45	16,94	16,94	16,01	15,54	15,54	15,54	15,08	15,08	18,97	25,12	22,63	27,61	19,71	6,87
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,52
		Q	0,37	0,37	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,32	0,24
5	CALI - BOCATOMA	H	0,66	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,64	0,64	0,63	0,63	0,64	0,67	0,68	0,68	0,69	0,64	0,66	0,65	0,65	0,64	0,65	0,64	0,65	0,62
		Q	2,27	2,07	2,07	2,07	1,87	1,87	1,87	1,67	1,87	1,87	1,67	1,67	1,87	2,46	2,66	2,66	2,86	1,87	2,27	2,07	2,07	1,87	2,07	1,87	2,06	1,56
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,76	3,76	3,77	3,78	3,82	3,87	3,9	3,94	3,97	4	4,04	4,06	4,08	4,09	4,07	4,04	3,99	3,91	3,81	3,72	3,6	3,49	3,38	3,28	3,84	3,21
		Q	0,56	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,53	0,53	0,52	0,51	0,51	0,52	0,48
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,53	0,53	0,52	0,51	0,51	0,52	0,48
		Q	3,4	3,65	3,4	3,14	2,89	2,64	2,64	2,64	2,39	2,39	2,14	2,14	2,14	2,14	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,64	2,64	2,39	2,14	2,14	2,46	1,69
8	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,27	0,2
		Q	5,12	4,89	4,89	4,89	4,65	4,65	4,65	4,42	4,42	4,42	4,42	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,42	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,42	4,55	3,16
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,53	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,5	1,5	1,5	1,49	1,49	1,48	1,48	1,48	1,48	1,49	1,48	1,51	1,51	1,53	1,55	1,53	1,52	1,51	1,5	1,44
		Q	3,25	3	2,75	2,75	2,75	2,75	2,5	2,5	2,5	2,37	2,37	2,24	2,24	2,24	2,24	2,37	2,24	2,75	2,75	3,25	3,75	3,25	3	2,75	2,69	1,84
10	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,61	1,61	1,59	1,59	1,58	1,57	1,56	1,55	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,51	1,5	1,49	1,48	1,47	1,47	1,49	1,51	1,53	1,57	1,59	1,54	1,3
		Q	10,81	10,81	10,42	10,42	10,23	10,04	9,85	9,66	9,66	9,47	9,28	9,09	8,91	8,91	8,72	8,54	8,37	8,19	8,19	8,54	8,91	9,28	10,04	10,42	9,45	6,24
11	LA VIEJA-CARTAGO	H							1,48						1,42						1,36						1,42	1,05
		Q							109,26						103,74						97,82						103,61	69,55
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,76	0,75	0,74	0,75	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,74	0,77	0,73	0,72	0,73	0,73	0,76	0,78	0,8	0,83	1,14	1	0,78	0,7
		Q	43,25	42,48	41,71	42,48	44,02	44,02	44,02	43,25	43,25	43,25	43,25	43,25	41,71	44,02	40,94	40,18	40,94	40,94	43,25	44,78	46,32	48,71	74,69	62,58	45,3	39,02
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,95	0,98	0,96	0,93	0,91	0,9	0,89	0,88	0,87	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,86	0,77
		Q	2,9	3,15	2,98	2,73	2,56	2,47	2,4	2,33	2,26	2,19	2,19	2,13	2,13	2,06	1,99	1,99	1,92	1,92	1,85	1,85	1,78	1,78	1,78	1,78	2,21	1,61
14	PALO - BOCATOMA	H									1,39	1,37	1,36	1,35	1,34	1,33	1,32										1,35	1,22
		Q									6,86	6,23	5,92	5,6	5,29	4,98	4,66										5,65	2,24
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,68	0,69	0,71	0,71	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,69	0,62
		Q	3,12	2,92	2,92	2,92	2,92	2,79	2,79	2,79	2,79	2,65	2,65	2,65	2,65	2,52	2,52	2,65	2,79	3,12	3,12	3,12	2,92	2,92	2,79	2,65	2,82	2,07
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,78	0,96	1	0,88	0,81	0,76	0,74	0,73	0,7	0,7	0,69	0,71	0,62
		Q	6,99	6,59	6,2	6,2	5,8	5,8	5,8	5,8	5,41	5,8	5,8	5,8	5,8	11,89	21,59	23,92	17,04	13,35	10,96	10,03	9,57	8,17	8,17	7,78	9,18	4,98
17	PICHINDE - PICHINDE	H	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,91	0,9	0,9	0,9	0,89	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,88
		Q	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,84	1,84	1,84	1,84	2,03	1,84	1,84	1,84	1,84	2,03	1,84	1,84	1,84	1,74	1,84	1,84	1,84	1,84	1,9	1,82

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 16/04/2020

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	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,53	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,52	0,53	0,56
		Q	10,27	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,27	10,27	10,27	10,6	10,6	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,62	9,95	10,27	11,41
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,82	1,81	1,81	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,79	1,8	1,79	1,8	1,79	1,79	1,82	2,07	2,03	1,96	1,95	1,92	1,9	1,88	1,87	1,85	1,85	1,76
		Q	8,54	8,18	8,18	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,57	7,83	7,57	7,83	7,57	7,57	8,54	20,41	17,95	14,22	13,74	12,33	11,38	10,67	10,32	9,61	9,96	6,99
20	TULUA - MATEGUADUA	H	0,95	0,84	0,86	0,88	0,86	0,96	1,06	0,88	0,87	0,84	0,84	0,85	0,82	0,79	0,79	0,82	0,77	0,77	0,77	0,75	0,78	1,05	0,98	0,95	0,86	0,58
		Q	19,86	15,3	16,08	16,86	16,08	20,31	25,06	16,86	16,47	15,3	15,3	15,69	14,51	13,39	13,39	14,51	12,72	12,72	12,72	12,06	13,06	24,57	21,2	19,86	16,41	7,06
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15
		Q	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/04/2020

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	1,18	1,15	1,16	1,17	1,17	1,18	1,15	1,17	1,17	1,17	1,15	1,17	1,15	1,16	1,16	1,17	1,18	1,16	1,19	1,19	1,16	1,16	1,16	1,15	1,17	1,07
		Q	4	3,49	3,66	3,83	3,83	4	3,49	3,83	3,83	3,83	3,49	3,83	3,49	3,66	3,66	3,83	4	3,66	4,17	4,17	3,66	3,66	3,66	3,49	3,76	2,33
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,41	0,38	0,36	0,34	0,35	0,42	0,46	0,49	0,55	0,59	0,57	0,54	0,5	0,47	0,44	0,42	0,4	0,42	0,67	0,72	0,67	0,6	0,54	0,49	0,28	
		Q	18	16,77	15,97	15,16	15,56	18,42	20,1	21,36	23,96	25,71	24,83	23,52	21,78	20,52	19,26	18,42	17,58	18,42	29,33	31,65	29,33	26,15	23,52	21,36	21,53	12,73
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,54	0,53	0,54	0,54	0,52	0,51	0,5	0,49	0,48	0,49	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,47	0,46	0,46	0,45	0,46	0,55	0,67	0,67	0,63	0,51	0,23
		Q	18,97	18,46	18,97	18,97	17,95	17,45	16,94	16,47	16,01	16,47	16,01	15,54	15,54	15,54	15,08	15,54	15,08	15,08	14,62	15,08	19,47	26,37	26,37	23,88	17,74	6,02
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,52
		Q	0,39	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,42	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,23
5	CALI - BOCATOMA	H	0,73	0,71	0,69	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,7	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,66	0,65	0,67	0,62
		Q	4,41	3,51	2,86	2,86	2,66	2,46	2,46	2,27	2,27	2,27	2,07	2,07	3,06	2,66	2,46	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,46	2,27	2,07	2,53	1,53
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,92	3,92	3,92	3,94	3,94	3,96	3,97	4	4,03	4,06	4,11	4,15	4,19	4,21	4,22	4,2	4,17	4,12	4,05	3,99	3,93	3,88	3,82	3,78	4,02	3,17
		Q	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,53	0,54	0,55	0,54	0,54	0,55	0,54	0,56	0,56	0,58	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,55	0,59	0,58	0,55	0,48
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,53	0,54	0,55	0,54	0,54	0,55	0,54	0,56	0,56	0,58	0,56	0,55	0,54	0,53	0,53	0,55	0,59	0,58	0,55	0,48
		Q	3,4	3,14	2,89	2,64	2,39	2,39	2,64	2,89	3,14	2,89	2,89	3,14	2,89	3,4	3,4	3,9	3,4	3,14	2,89	2,64	2,64	3,14	4,15	3,9	3,08	1,63
8	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,25	0,28	0,26	0,27	0,26	0,27	0,29	0,31	0,3	0,28	0,26	0,2
		Q	4,65	4,42	4,42	4,42	4,19	4,19	4,19	3,95	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	3,95	4,19	4,89	4,42	4,65	4,42	4,65	5,12	5,57	5,36	4,89	4,48	3,07
9	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,48	1,48	1,47	1,47	1,46	1,47	1,47	1,48	1,49	1,52	1,52	1,5	1,48	1,48	1,49	1,72	1,59	1,55	1,53	1,51	1,51	1,58	1,55	1,54	1,51	1,44
		Q	2,24	2,24	2,11	2,11	1,98	2,11	2,11	2,24	2,37	3	3	2,5	2,24	2,24	2,37	7,8	4,75	3,75	3,25	2,75	2,75	4,5	3,75	3,5	2,99	1,79
10	JAMUNDI - CARRETERA	H	2,13	2,07	2,02	1,99	1,95	1,91	1,87	1,84	1,81	1,78	1,76	1,74	1,72	1,7	1,69	1,67	1,67	1,7	1,69	1,68	1,67	1,65	1,63	1,62	1,79	1,28
		Q	22,82	21,26	20	19,25	18,29	17,32	16,4	15,71	15,02	14,36	13,93	13,5	13,06	12,63	12,43	12,03	12,03	12,63	12,43	12,23	12,03	11,62	11,21	11,01	14,72	6,02
11	LA VIEJA-CARTAGO	H							1,68						1,74					1,6							1,67	1,03
		Q							130,1						136,5					121,3							129,3	67,06
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,21	1,06	0,95	1,07	1	0,93	0,9	0,86	0,84	0,82	0,81	0,81	0,81	0,79	0,85	0,91	0,85	0,81	0,8	0,83	0,82	0,81	0,76	0,77	0,88	0,7
		Q	80,91	67,72	58,44	68,58	62,58	56,78	54,3	51,11	49,51	47,92	47,12	47,12	47,12	45,55	50,31	55,13	50,31	47,12	46,32	48,71	47,92	47,12	43,25	44,02	52,71	38,6
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,83	0,85	0,88	0,87	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,83	0,76
		Q	2,13	2,06	1,99	1,92	1,92	1,92	1,92	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,92	1,92	1,99	2,13	2,33	2,26	2,13	2,06	1,99	1,99	1,92	1,98	1,57
14	PALO - BOCATOMA	H							1,26	1,26	1,26	1,27	1,3	1,33	1,48	1,51	1,58	1,63	1,6								1,41	1,21
		Q							3,08	3,08	3,08	3,32	4,03	4,98	10,26	11,48	14,64	17,08	15,54								8,23	2,13
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,77	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,73	0,62
		Q	4,33	4,33	4,13	3,93	3,73	3,73	3,73	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,52	2,02
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,61	0,62	0,62	0,64	0,68	0,74	0,73	0,74	0,75	0,8	0,84	0,79	0,74	0,73	0,7	0,69	0,73	0,72	0,72	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,71	0,61
		Q	4,62	5,01	5,01	5,8	7,38	10,03	9,57	10,03	10,5	12,82	14,93	12,36	10,03	9,57	8,17	7,78	9,57	9,1	9,1	8,17	8,17	7,78	7,38	6,99	8,74	4,7
17	PICHINDE - PICHINDE	H	1,03	1	0,99	0,98	0,96	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,94	0,88
		Q	4,38	3,76	3,57	3,38	2,99	2,99	2,8	2,61	2,61	2,42	2,42	2,42	2,42	2,61	2,61	2,42	2,42	2,42	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,03	2,68	1,82

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 15/04/2020

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	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,52	0,52	0,52	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	0,5	0,5	0,52	0,53	0,51	0,57	
		Q	9,95	9,95	9,95	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,95	10,27	9,54	11,49
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,84	1,83	1,82	1,83	1,82	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,82	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,81	1,75	
		Q	9,25	8,89	8,54	8,89	8,54	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	8,54	8,18	8,18	8,54	8,54	8,54	8,54	8,33	6,79	
20	TULUA - MATEGUADUA	H	0,87	0,87	0,84	0,78	0,7	0,84	0,82	0,75	0,74	0,77	0,72	0,7	0,7	0,7	0,68	0,69	0,7	0,69	0,71	0,76	0,83	0,89	0,9	1,04	0,78	0,56
		Q	16,47	16,47	15,3	13,06	10,39	15,3	14,51	12,06	11,72	12,72	11,05	10,39	10,39	10,39	9,77	10,08	10,39	10,08	10,72	12,39	14,9	17,26	17,64	24,07	13,23	6,44
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,19	0,23	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,22	0,26	0,24	0,22	0,21	0,2	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,2	0,15
		Q	0,1	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,1	0,14	0,15	0,14	0,15	0,15	0,14	0,13	0,18	0,15	0,13	0,11	0,1	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,12	0,08