

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

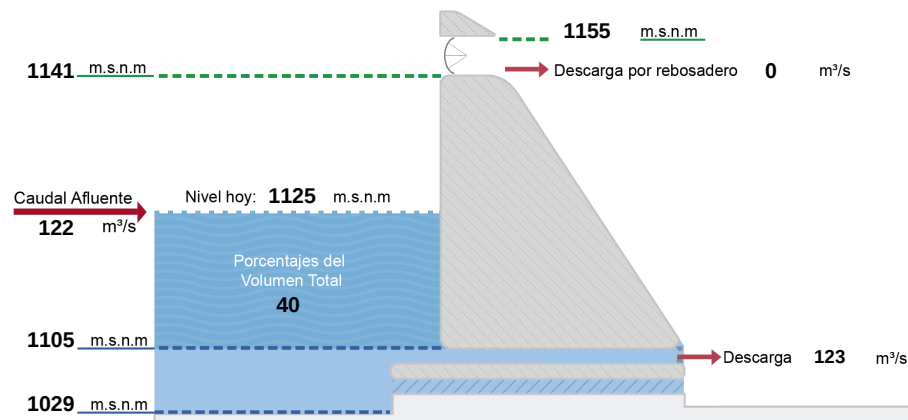
EMBALSE SALVAJINA 06/04/2020

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: 06/04/2020

6	Porcentaje del volumen total	40	%
7	Caudal de entrada	122	m3/s
8	Caudal de Salida	123	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (05/04/2020)																	Horas del Día (06/04/2020)							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	122	124	122	121	118	115	114	114	114	114	114	119	124	128	128	126	125	125	134	135	135	134	131	122	123	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	122	123	124	123	122	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	124	123	123	123	123	123	123	123	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 06/04/2020

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)	2,00		2,00	2,10	2,32	1,80
3	Cota nivel hoy	982,24		943,56	928,82	902,51	896,59
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,56		5,09	4,58	7,26	6,71
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

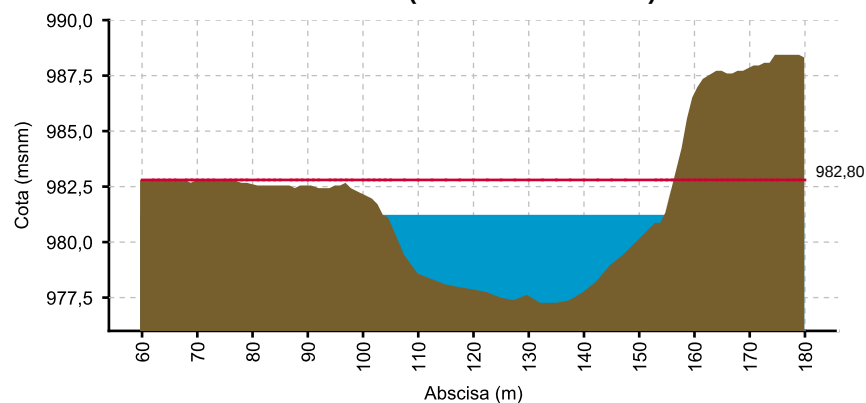
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

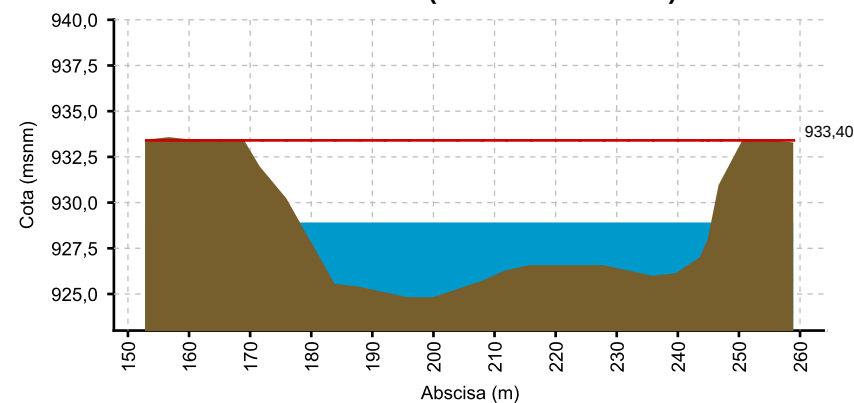
NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA (06/04/2020)

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	1,98	06/04/2020 06:00	1,63	3,99	13/05/2017
LA BALSA - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	2	06/04/2020 06:00	5,14	8,18	16/12/2011
JUANCHITO - MEDIACANOA	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	2,1	06/04/2020 06:00	4,58	7,63	17/12/2011
MEDIACANOA - LA VICTORIA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	2,34	06/04/2020 06:00	7,24	9,09	15/12/2011

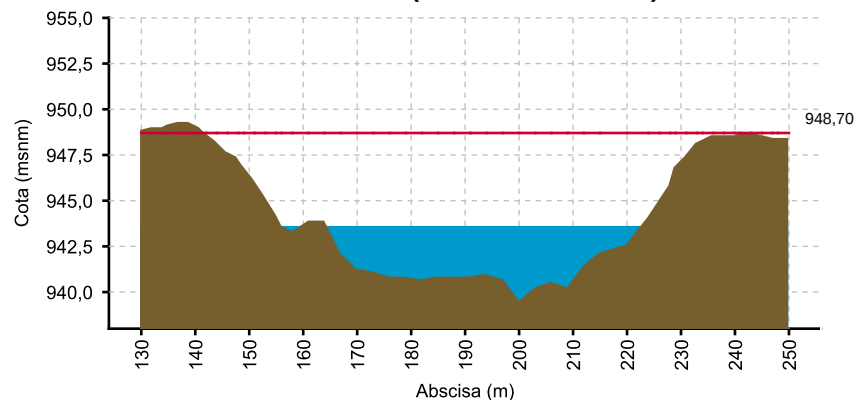
CAUCA - LA BALSA (06/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 981.17



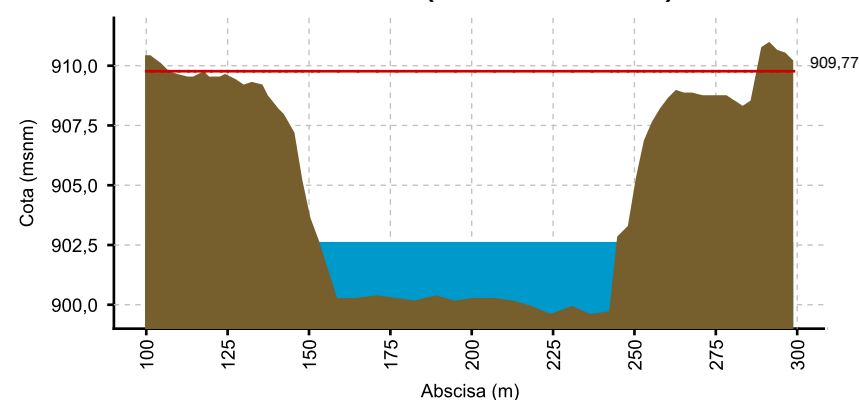
CAUCA - MEDIACANOA (06/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 928.824



CAUCA - JUANCHITO (06/04/2020 06:00 AM) NIVEL= 943.563



CAUCA - LA VICTORIA (06/04/2020 06:00 AM) NIVEL: 902.529



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

Estaciones sobre el río Cauca para 06/04/2020

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	1,78	1,84	1,85	1,85	1,84	1,82	1,76																		1,82	1,9
		Q	92,97	100,44	101,72	101,72	100,44	97,89	90,61																		97,97	105,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	25,21	25,2	25,2	25,21	25,21	25,21	25,22																		25,21	25,2
3		QA	124,98	133,87	135,38	135,38	133,87	130,84	122,14																		130,92	139,8
		QE	124,07	123,29	123,21	123,22	123,38	123,37	123,34																		123,41	121,2
		VE	346,91	346,78	346,78	346,91	346,91	346,91	347,03																		346,89	346,3
		VE %	39,59	39,57	39,57	39,59	39,59	39,59	39,6																		39,59	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2	2,04	2,02	2,01	1,99	1,98	1,98																		2	2
		Q	156,35	162,97	159,66	158	154,73	153,12	153,12																		156,85	158,3
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,66	2,66																		2,65	2,9
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,66	4,66	4,67	4,68	4,68	4,69	4,69																		4,68	5
		Q	193,95	193,95	194,74	195,52	195,52	196,31	196,31																		195,19	218,9
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2																		2	2,6
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							2,1																		2,1	2,4
		Q							163,49																		163,49	202
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,56	2,57	2,57	2,56	2,56	2,55	2,54																		2,56	2,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,31	2,31	2,31	2,32	2,33	2,33	2,34																		2,32	2,3
		Q	228,46	228,46	228,46	229,47	230,49	230,49	231,5																		229,62	231,5
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,81	1,8	1,8	1,8	1,8	1,79	1,79																		1,8	1,8
		Q	229,53	228,14	228,14	228,14	228,14	226,76	226,76																		227,94	232

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

Estaciones sobre el río Cauca para 05/04/2020

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	1,77	1,85	1,86	1,86	1,84	1,79	1,77	1,76	1,77	1,76	1,75	1,73	1,71	1,7	1,7	1,7	1,7	1,74	1,77	1,8	1,8	1,79	1,78	1,77	1,9	
		Q	91,79	101,72	102,99	102,99	100,44	94,16	91,79	90,61	91,79	90,61	89,42	87,05	84,69	83,5	83,5	83,5	83,5	88,24	91,79	95,35	95,35	94,16	92,97	91,48	106,1	
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	25,22	25,21	25,2	25,21	25,2	25,2	25,2	25,2	25,19	25,19	25,18	25,18	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,19	25,19	25,2	25,19	25,2		
3		QA	123,56	135,38	136,89	136,89	133,87	126,39	123,56	122,14	123,56	122,14	120,72	117,87	115,01	113,58	113,58	113,58	113,58	119,29	123,56	127,81	127,81	126,39	124,98	123,16	140,3	
		QE	39,24	121,23	126,01	123,31	122,46	122,49	122,52	122,46	122,63	124,1	123,41	122,48	122,69	122,69	122,66	123,3	123,37	123,37	123,28	123,29	123,12	123,09	123,08	123,11	119,56	121
		VE	347,03	346,91	346,78	346,91	346,78	346,78	346,78	346,78	346,78	346,65	346,65	346,65	346,53	346,53	346,4	346,4	346,4	346,4	346,4	346,4	346,65	346,65	346,78	346,64	346,2	
		VE %	39,6	39,59	39,57	39,59	39,57	39,57	39,57	39,57	39,57	39,56	39,56	39,56	39,54	39,54	39,53	39,53	39,53	39,53	39,53	39,53	39,56	39,56	39,57	39,56		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	1,94	1,95	1,91	1,72	1,81	1,94	1,94	1,93	1,93	1,93	1,92	1,93	1,94	1,93	1,92	1,92	1,93	1,92	1,94	1,93	1,94	1,93	1,95	1,92	2	
		Q	146,68	148,29	141,85	112,37	126,13	146,68	146,68	145,07	145,07	145,07	143,46	145,07	146,68	145,07	143,46	143,46	145,07	143,46	146,68	145,07	146,68	145,07	146,68	148,29	143,25	158,4
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,5	2,41	2,35	2,33	2,33	2,35	2,38		2,46	2,49	2,52	2,56	2,58	2,62	2,62	2,63	2,64	2,64	2,61	2,62	2,62	2,63	2,62	2,63	2,53	3
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,68	4,58	4,5	4,44	4,4	4,39	4,4	4,43	4,45	4,48	4,51	4,54	4,58	4,61	4,63	4,65	4,66	4,66	4,66	4,66	4,65	4,65	4,66	4,56	5	
		Q	195,52	187,68	181,47	176,87	173,8	173,04	173,8	176,11	177,64	179,94	182,25	184,58	187,68	190,02	191,59	193,16	193,95	193,95	193,95	193,95	193,16	193,16	193,16	193,95	186,43	220,3
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2						2,2						2,4						2,2	2,6
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							2,6						2,35						2,1						2,35	2,4
		Q							223,37						192,72						163,49						193,19	204
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,54	2,53	2,52	2,51	2,5	2,49	2,47	2,46	2,45	2,46	2,46	2,48	2,5	2,52	2,53	2,55	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,52	2,5	
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,44	2,43	2,43	2,42	2,41	2,4	2,39	2,39	2,4	2,42	2,41	2,41	2,42	2,41	2,41	2,4	2,38	2,34	2,33	2,29	2,31	2,31	2,31	2,3	2,38	2,3
		Q	241,73	240,69	240,69	239,66	238,62	237,59	236,57	236,57	237,59	239,66	238,62	238,62	239,66	238,62	238,62	237,59	235,56	231,5	230,49	226,45	228,46	228,46	228,46	227,45	235,75	231,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,91	1,9	1,91	1,9	1,91	1,9	1,9	1,9	1,9	1,91	1,91	1,91	1,9	1,9	1,9	1,9	1,89	1,88	1,86	1,85	1,84	1,83	1,82	1,82	1,89	1,8
		Q	243,51	242,09	243,51	242,09	243,51	242,09	242,09	242,09	242,09	243,51	243,51	243,51	242,09	242,09	242,09	242,09	240,7	239,3	236,51	235,12	233,72	232,32	230,93	230,93	240,06	232,2

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	1,8	1,79	1,79	1,79	1,8	1,79	1,79	1,76	1,74	1,73	1,73	1,74	1,8	1,79	1,78	1,78	1,77	1,8	1,9
		Q	101,72	109,46	108,09	106,81	104,26	97,89	95,35	95,35	94,16	94,16	94,16	95,35	94,16	94,16	90,61	88,24	87,05	87,05	88,24	95,35	94,16	92,97	92,97	91,79	95,56	109,7
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	25,02	25,03	25,06	25,08	25,13	25,17	25,19	25,2	25,23	25,23	25,22	25,22	25,21	25,21	25,21	25,21	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,19	25,19	25,18	25,1	
3		QA	135,38	144,51	142,91	141,4	138,39	130,84	127,81	127,81	126,39	126,39	126,39	127,81	126,39	126,39	122,14	119,29	117,87	117,87	119,29	127,81	126,39	124,98	124,98	123,56	128,04	144,6
		QE	39,33	0,08	0,22	38,32	0,31	0	39,53	38,36	39,75	120,19	122,86	122,86	122,55	122,71	122,52	122,58	122,71	122,75	122,75	122,79	122,56	123,75	123,76	123,47	84,86	121,4
		VE	344,52	344,64	345,02	345,27	345,9	346,4	346,65	346,78	347,16	347,16	347,03	347,03	346,91	346,91	346,91	346,91	346,78	346,78	346,78	346,78	346,78	346,65	346,65	346,48	346,1	
		VE %	39,32	39,33	39,37	39,4	39,47	39,53	39,56	39,57	39,62	39,62	39,6	39,6	39,6	39,59	39,59	39,59	39,59	39,57	39,57	39,57	39,57	39,57	39,56	39,54		
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	1,39	1,39	1,3	1,39	1,52	1,77	1,9	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,93	1,77	2
		Q	236,13	176,29	151,51	115,41	87,33	67,6	55,42	64,87	64,87	52,72	64,87	83,02	119,99	140,24	145,07	145,07	145,07	145,07	146,68	146,68	146,68	146,68	146,68	145,07	122,46	162,2
6	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,62	2,6	2,64	2,73	2,84	2,96	3,09	3,21	3,31	3,4	3,48	3,53	3,56	3,56	3,55	3,5	3,43	3,34	3,23	3,12	2,99	2,86	2,73	2,61	3,12	3,1
7	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,73	4,68	4,67	4,7	4,77	4,87	4,98	5,09	5,21	5,3	5,39	5,46	5,51	5,54	5,55	5,53	5,49	5,43	5,34		5,15	5,03	4,91	4,79	5,14	5,1
		Q	199,48	195,52	194,74	197,09	202,66	210,68	219,6	228,65	238,64	246,22	253,89	259,91	264,23	266,84	267,71	265,97	262,5	257,33	249,63		233,63	223,7	213,9	204,25	232,9	228,9
8	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,74						3,16						3						2,97	2,8
9	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							2,48						2,34						2,26						2,36	2,5
		Q							208,48						191,52						182,03						194,01	206,1
10	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,51	2,5	2,49	2,47	2,46	2,45	2,44	2,43	2,43	2,43	2,44	2,45	2,47	2,49	2,5	2,51	2,53	2,54	2,54	2,55	2,55	2,54	2,54	2,54	2,49	2,5
11	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,29	2,31	2,33	2,34	2,35	2,37	2,38	2,4	2,43	2,47	2,49	2,51	2,53	2,54	2,54	2,54	2,53	2,49	2,47	2,47	2,47	2,47	2,46	2,45	2,44	2,3
		Q	226,45	228,46	230,49	231,5	232,52	234,54	235,56	237,59	240,69	244,83	246,9	248,98	251,08	252,14	252,14	252,14	251,08	246,9	244,83	244,83	244,83	244,83	243,79	242,76	242,08	230,5
12	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,76	1,76	1,76	1,76	1,77	1,77	1,78	1,78	1,8	1,81	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,88	1,91	1,9	1,89	1,9	1,9	1,9	1,9	1,84	1,8
		Q	222,63	222,63	222,63	222,63	224	224	225,38	225,38	228,14	229,53	232,32	233,72	235,12	236,51	237,91	239,3	239,3	243,51	242,09	240,7	242,09	242,09	242,09	242,09	233,16	230,3

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 06/04/2020

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	1,06	1,05	1,04	1,05	1,06	1,07																	1,06	1,06
		Q	2,18	2,18	2,07	1,96	2,07	2,18	2,29																	2,13	2,18
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,33	0,31	0,3	0,28	0,26	0,25	0,24																	0,28	0,22
		Q	14,76	13,95	13,55	12,77	11,99	11,6	11,21																	12,83	10,58
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16																	0,16	0,17
		Q	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4																	3,4	3,72

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 06/04/2020

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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																	0,5	0,5
		Q	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18																	0,18	0,19
5	CALI - BOCATOMA	H	0,65	0,65	0,65				0,62																	0,64	0,62
		Q	2,07	2,07	2,07				1,47																	1,92	1,56
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,66	2,66																	2,65	2,94
7	DAGUA - BENDICIONES	H		1,28																						1,28	1,27
		Q		6,98																						6,98	6,89
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,45	0,43	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46																	0,45	0,46
		Q	1,23	0,97	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36																	1,29	1,36
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,2	0,2	0,2	0,19	0,19	0,19	0,19																	0,19	0,19
		Q	3,01	3,01	3,01	2,83	2,83	2,83	2,83																	2,91	2,9
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	1,31
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12																	1,12	1,18
		Q	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99																	2,99	3,79
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							0,74																	0,74	0,93
		Q							40,78																	40,78	57,35
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,73	0,7	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64																	0,68	0,7
		Q	40,94	38,64	37,9	37,16	35,68	34,95	34,21																	37,07	38,53
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72																	0,71	0,73
		Q	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,34																	1,29	1,37
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58																	0,58	0,6
		Q	1,51	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43																	1,44	1,62
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,6																	0,61	0,6
		Q	5,01	5,01	4,62	4,62	4,62	4,62	4,22																	4,67	4,15
17	PICHINDE - PICHINDE	H	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86																	0,86	0,88
		Q	1,54	1,54	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44																	1,47	1,74
18	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58																	0,59	0,63
		Q	12,57	12,57	12,24	12,24	12,24	11,91	11,91																	12,24	13,63
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,66	1,66	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66																	1,66	1,68
		Q	4,43	4,43	4,62	4,62	4,43	4,43	4,43																	4,48	4,76
20	TULUA - MATEGUADUA	H	0,52	0,53	0,52	0,53	0,52	0,52	0,53																	0,52	0,54
		Q	5,32	5,57	5,32	5,57	5,32	5,32	5,57																	5,43	5,88

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		
21	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13																		0,12	0,12
		Q	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07																		0,06	0,06

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 05/04/2020

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

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 05/04/2020

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	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,89	0,92	0,92	0,9	0,88	0,88	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,88	0,87	0,87	0,87	0,88
		Q	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,44	1,74	2,22	2,22	1,84	1,64	1,64	1,54	1,54	1,64	1,64	1,64	1,64	1,54	1,54	1,64	1,54	1,58	1,76	
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,58	0,58	0,59	0,6	0,6	0,57	0,63	
		Q	11,91	11,91	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,91	11,91	12,24	12,57	12,57	11,66	13,71	
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,66	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	
		Q	4,43	4,62	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,24	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,51	0,5	0,51	0,51	0,56	0,57	0,55	0,54	0,54	0,52	0,54	
		Q	5,32	5,32	5,32	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,32	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	4,83	5,07	4,83	5,07	5,07	6,31	6,56	6,07	5,82	5,82	5,31	5,9	
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	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	0,06	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	

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	1,05	1,03	1,05	1,04	1,04	1,06	1,06	1,05	1,04	1,05	1,04	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,05	1,05	1,06
		Q	2,18	2,07	1,96	1,96	2,07	1,96	1,84	2,07	1,84	2,07	1,96	1,96	2,18	2,18	2,07	1,96	2,07	1,96	1,84	2,18	2,18	1,84	2,07	2,07	2,02	2,21
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,19	0,2	0,2	0,2	0,19	0,19	0,23	0,28	0,28	0,25	0,24	0,25	0,25	0,24	0,23	0,21	0,21	0,2	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,21	0,22
		Q	9,26	9,65	9,65	9,65	9,26	9,26	10,82	12,77	12,77	11,6	11,21	11,6	11,6	11,21	10,82	10,04	10,04	9,65	9,26	9,26	8,86	8,86	8,47	8,47	10,17	10,43
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,16	0,17	0,18	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17
		Q	3,4	3,69	3,97	4,26	4,26	3,97	3,69	3,69	3,69	3,69	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,58	3,81
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	0,5	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	0,18	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	0,18	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	0,6	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	0,61
		Q	1,47	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,12
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,62	2,6	2,64	2,73	2,84	2,96	3,09	3,21	3,31	3,4	3,48	3,53	3,56	3,56	3,55	3,5	3,43	3,34	3,23	3,12	2,99	2,86	2,73	2,61	3,12	3,07
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	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	1,37
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,18	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19
		Q	2,83	2,64	2,83	2,64	2,64	2,83	2,83	2,64	2,83	2,83	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,83	2,64	2,83	2,64	2,64	2,7	2,92
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	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,4	1,41
		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	1,2	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,35
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,19
		Q	3,23	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,08	4,04
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	0,63	0,64	0,65	0,66	0,66	0,66	0,65	0,66	0,66	0,66	0,65	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,64	0,71
		Q	33,47	33,47	33,47	32,73	32,73	32,73	32,73	33,47	34,21	34,95	35,68	35,68	35,68	34,95	35,68	35,68	35,68	34,95	33,47	32,73	32,73	31,99	31,99	31,99	33,87	39,79
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	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	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,39	1,39	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,39
15	PALO - BOCATOMA	H	1,2						1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,19	1,19					1,2	1,22	
		Q	1,65						1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,5	1,5				1,63	2,08	
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,59	0,6	0,6	0,61	0,61	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,6
		Q	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,43	1,51	1,59	1,59	1,72	1,72	1,59	1,59	1,51	1,51	1,51	1,51	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,48	1,68
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,6	0,59	0,59	0,59	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	4,22	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	3,97	4,05

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		
18	PICHINDE - PICHINDE	H	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,86	0,88
		Q	1,64	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,44	1,54	1,54	1,54	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,34	1,44	1,44	1,34	1,34	1,34	1,46	1,8
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	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	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,64
		Q	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,24	12,24	12,24	12,24	12,24	12,24	12,24	12,24	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	12,17	14,22
20	RIOFRIO - SALONICA	H	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	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,67	1,68
		Q	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	4,62	4,62	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,57	4,87
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,52	0,51	0,53	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,5	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,51	0,55
		Q	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,07	5,32	5,07	5,57	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,32	4,83	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,32	5,07	5,16
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12
		Q	0,06	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	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07