

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 30/03/2020 06:00

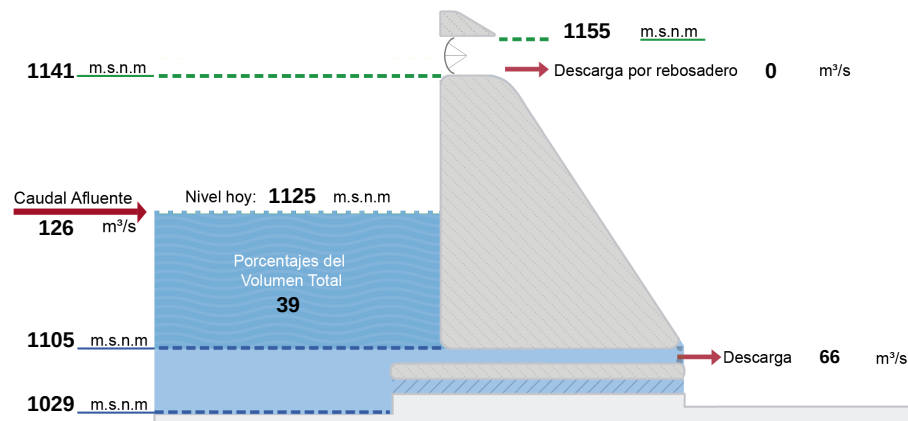
EMBALSE SALVAJINA 30/03/2020

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: 30/03/2020

6	Porcentaje del volumen total	39	%
7	Caudal de entrada	126	m3/s
8	Caudal de Salida	66	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (29/03/2020)																	Horas del Día (30/03/2020)							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	152	147	142	135	130	127	122	121	122	152	155	143	142	142	135	132	129	127	142	145	138	135	129	126	136	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	125	125	125	125	125	126	126	126	126	126	126	126	248	249	248	127	126	66	65	65	65	65	65	66	123	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 30/03/2020

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)	1,95		2,50	2,45	2,51	1,98
3	Cota nivel hoy	982,19		944,06	929,17	902,70	896,77
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,61		4,59	4,23	7,07	6,53
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

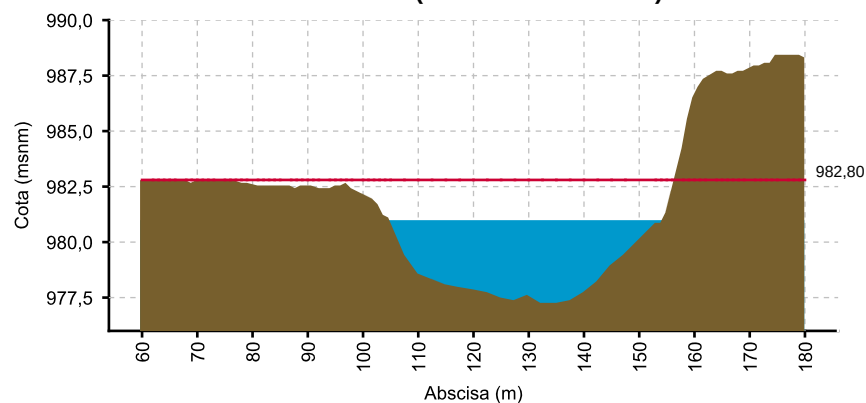
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

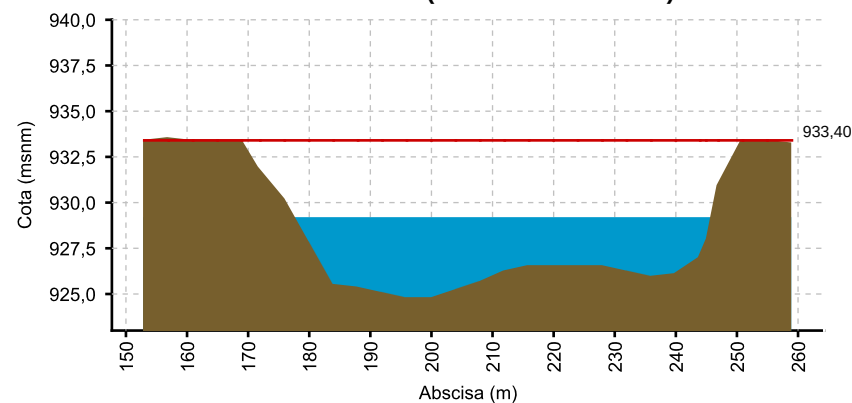
NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA (30/03/2020)

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	1,71	30/03/2020 06:00	1,9	3,99	13/05/2017
LA BALSA - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	2,5	30/03/2020 06:00	4,64	8,18	16/12/2011
JUANCHITO - MEDIACANOA	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	2,45	30/03/2020 06:00	4,23	7,63	17/12/2011
MEDIACANOA - LA VICTORIA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	2,49	30/03/2020 06:00	7,09	9,09	15/12/2011

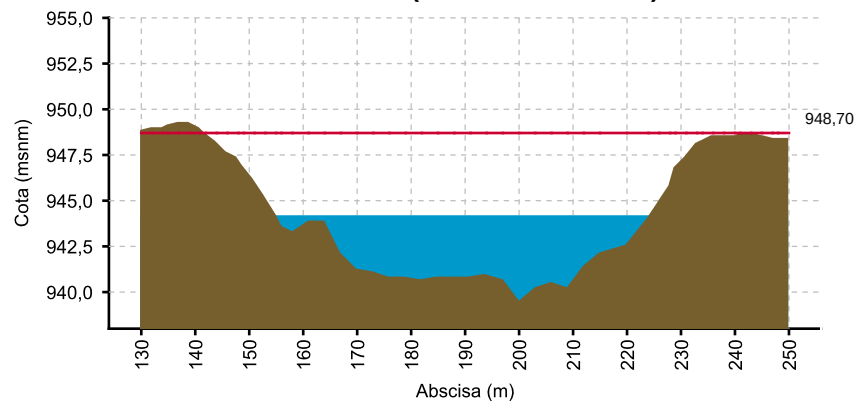
CAUCA - LA BALSA (30/03/2020 06:00 AM) NIVEL= 980.9



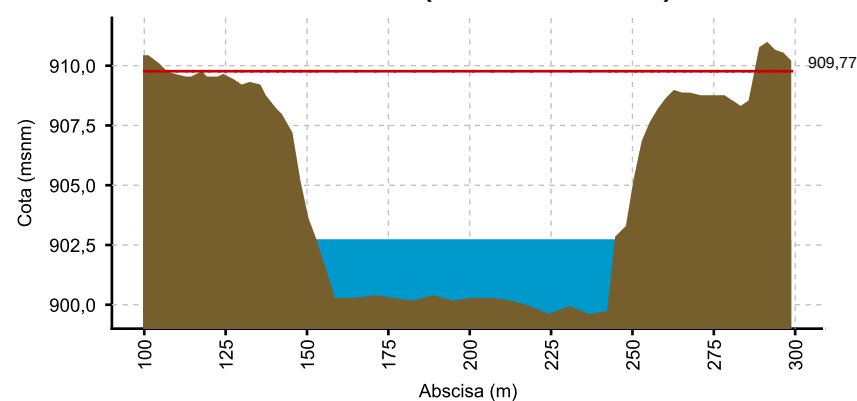
CAUCA - MEDIACANOA (30/03/2020 06:00 AM) NIVEL= 929.174



CAUCA - JUANCHITO (30/03/2020 06:00 AM) NIVEL= 944.063



CAUCA - LA VICTORIA (30/03/2020 06:00 AM) NIVEL= 902.679



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

Estaciones sobre el río Cauca para 30/03/2020

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	1,84	1,93	1,95	1,91	1,89	1,85	1,83																		1,89	1,9
		Q	100,44	112,19	114,92	109,46	106,81	101,72	99,17																		106,39	103,2
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	24,89	24,89	24,91	24,92	24,94	24,96	24,98																		24,93	26,9
3		QA	127,11	141,69	145,08	138,3	135,02	128,69	125,53																		134,49	130,5
		QE	65,59	65,29	65,05	65,19	64,91	65,49	66,09																		65,37	155,7
		VE	342,89	342,89	343,14	343,27	343,52	343,77	344,02																		343,36	369,6
		VE %	39,13	39,13	39,16	39,17	39,2	39,23	39,26																		39,18	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,48	2,16	2,01	1,82	1,72	1,72	1,71																		1,95	2,2
		Q	239,79	183,09	158	127,7	112,37	112,37	110,84																		149,17	188,6
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,87	2,88	2,9	2,92	2,94	2,96	2,98																		2,92	3,4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,91	4,91	4,92	4,94	4,96	4,97	4,99																		4,94	5,4
		Q	213,9	213,9	214,72	216,34	217,97	218,79	220,41																		216,58	257,9
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,5																		2,5	3,1
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							2,45																		2,45	3,1
		Q							204,82																		204,82	298,8
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,5	2,49	2,48	2,48	2,47	2,46	2,45																		2,48	3,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,53	2,52	2,51	2,51	2,5	2,49	2,49																		2,51	2,9
		Q	251,08	250,03	248,98	248,98	247,93	246,9	246,9																		248,69	290,7
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,99	1,99	1,98	1,98	1,97	1,97	1,97																		1,98	2,2
		Q	254,82	254,82	253,41	253,41	251,99	251,99	251,99																		253,2	281,3

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

Estaciones sobre el río Cauca para 29/03/2020

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	2,07	2,12	2,07	2,17	2,09	2,02	1,99	1,96	1,93	1,89	1,86	1,84	1,81	1,8	1,81	1,99	2,01	1,94	1,93	1,93	1,89	1,87	1,85	1,95	1,9
		Q	106,81	131,96	139,45	131,96	147,22	134,88	124,67	120,38	116,29	112,19	106,81	102,99	100,44	96,62	95,35	96,62	120,38	123,21	113,55	112,19	112,19	106,81	104,26	101,72	114,96	103,2
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	24,8	24,81	24,84	24,87	24,89	24,92	24,95	24,95	24,96	24,96	24,96	24,97	24,97	24,96	24,96	24,97	24,96	24,97	24,94	24,9	24,87	24,96	24,86	24,92	26,9	
3		QA	135,02	166,18	175,44	166,18	185,04	169,79	157,16	151,85	146,77	141,69	135,02	130,28	127,11	122,36	120,77	122,36	151,85	155,35	143,39	141,69	141,69	135,02	131,86	128,69	145,11	130,4
		QE	66,21	66,44	66,43	66,45	66,59	66,44	66,15	124,76	125,26	125,35	125,39	125,38	125,81	125,77	125,98	126,05	126,14	126,09	126,19	247,84	248,66	248,1	126,57	125,83	123,75	156,6
		VE	341,77	341,9	342,27	342,64	342,89	343,27	343,64	343,64	343,77	343,77	343,77	343,89	343,89	343,77	343,77	343,89	343,77	343,89	343,52	343,02	342,64	343,77	342,52	343,31	369,8	
		VE %	39	39,02	39,06	39,1	39,13	39,17	39,21	39,21	39,23	39,23	39,23	39,24	39,24	39,23	39,23	39,24	39,23	39,23	39,24	39,2	39,14	39,1	39,23	39,09	39,18	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,44	2,12	1,97	1,79	1,72	1,75	1,75	1,78	1,95	2,04	2,14	2,12	2,1	2,07	2,06	2,05	2,04	2,04	2,03	2,02	2,02	2,22	2,55	2,62	2,06	2,2
		Q	232,48	176,29	151,51	123,03	112,37	116,94	116,94	121,51	148,29	162,97	179,69	176,29	172,9	167,93	166,28	164,62	162,97	162,97	161,31	159,66	159,66	193,37	252,82	266,01	167,03	189
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,84	2,82	2,81	2,8	2,81	2,81	2,82	2,83	2,84	2,87	2,93	2,98	3,03	3,08	3,1	3,11	3,1	3,07	3,03	2,97	2,93	2,89	2,87	2,86	2,93	3,4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,93	4,9	4,87	4,86	4,85	4,86	4,86	4,86	4,87	4,88	4,91	4,95	5	5,05	5,09	5,11	5,11	5,11	5,08	5,04	5	4,97	4,94	4,91	4,96	5,4
		Q	215,53	213,09	210,68	209,87	209,07	209,87	209,87	209,87	210,68	211,48	213,9	217,16	221,23	225,35	228,65	230,3	230,3	230,3	227,82	224,53	221,23	218,79	216,34	213,9	217,91	258,4
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,3						2,42						2,72						2,48	3,1
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							2,55						2,6						2,4						2,52	3,2
		Q								217,15						223,37					198,71							213,08
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,55	2,54	2,52	2,51	2,5	2,49	2,48	2,47	2,47	2,48	2,49	2,5	2,51	2,52	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,52	2,51	2,51	2,5	2,51	3,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,51	2,52	2,54	2,55	2,56	2,57	2,58	2,58	2,59	2,62	2,63	2,65	2,67	2,66	2,67	2,63	2,6	2,59	2,56	2,57	2,56	2,56	2,55	2,54	2,59	2,9
		Q	248,98	250,03	252,14	253,19	254,24	255,3	256,35	256,35	257,4	260,6	261,67	263,81	265,96	264,88	265,96	261,67	258,45	257,4	254,24	255,3	254,24	254,24	253,19	252,14	256,99	291,1
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,89	1,89	1,9	1,91	1,91	1,92	1,93	1,94	1,95	1,95	1,97	1,98	1,99	2	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	1,99	2	2	1,99	1,99	1,96	2,2
		Q	240,7	240,7	242,09	243,51	243,51	244,92	246,34	247,75	249,16	249,16	251,99	253,41	254,82	256,24	257,67	257,67	257,67	257,67	257,67	254,82	256,24	256,24	254,82	254,82	251,23	282

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

Estaciones sobre el río Cauca para 28/03/2020

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	1,94	1,98	1,99	1,96	1,91	1,86	1,91	1,95	1,93	1,88	1,85	1,84	1,81	1,8	1,79	1,78	1,77	1,81	1,82	1,81	1,82	1,8	1,93	1,93	1,87	1,8
		Q	113,55	119,02	120,38	116,29	109,46	102,99	109,46	114,92	112,19	105,54	101,72	100,44	96,62	95,35	94,16	92,97	91,79	96,62	97,89	96,62	97,89	95,35	112,19	112,19	104,4	102,8
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	24,83	24,83	24,85	24,87	24,89	24,9	24,92	24,92	24,92	24,91	24,92	24,91	24,91	24,91	24,9	24,89	24,89	24,89	24,88	24,85	24,8	24,76	24,75	24,76	24,87	27
3		QA	143,39	150,16	151,85	146,77	138,3	130,28	138,3	145,08	141,69	133,44	128,69	127,11	122,36	120,77	119,3	117,82	116,35	122,36	123,94	122,36	123,94	120,77	141,69	141,69	132,02	129,9
		QE	67,31	67,14	66,36	66,54	66,63	66,74	67,07	126,93	126,67	126,14	126,01	127,05	125,72	125,72	125,45	125,73	125,92	126,13	126,42	247,46	248,25	248,48	127,17	126,34	124,14	157,8
		VE	342,15	342,15	342,4	342,64	342,89	343,02	343,27	343,27	343,27	343,14	343,27	343,14	343,14	343,14	343,02	342,89	342,89	342,89	342,77	342,4	341,77	341,28	341,15	341,28	342,63	370,8
		VE %	39,04	39,04	39,07	39,1	39,13	39,14	39,17	39,17	39,17	39,16	39,17	39,16	39,16	39,16	39,14	39,13	39,13	39,13	39,12	39,07	39	38,95	38,93	38,95	39,1	
4	CAUCA - SUAREZ (K1+804)	H							2,42																		2,42	2,7
5	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,45	2,13	1,98	1,8	1,72	1,7	1,7	1,69	1,69	1,7	1,9	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,97	1,98	1,98	1,97	2,16	2,5	2,58	1,98	2,2
		Q	234,3	177,99	153,12	124,56	112,37	109,32	109,32	107,84	107,84	109,32	140,24	153,12	153,12	153,12	153,12	153,12	153,12	151,51	153,12	153,12	151,51	183,09	243,45	258,44	154,13	189,8
6	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,09	3,06	3,03	3,03	3,02	3	3	3	3,02	3,05	3,1	3,14	3,19	3,22	3,25	3,26	3,24	3,22	3,18	3,11	3,05	2,98	2,93	2,88	3,09	3,4
7	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,17	5,13	5,09	5,07	5,06	5,05	5,04	5,04	5,04	5,05	5,08	5,12	5,16	5,2	5,22	5,25	5,26	5,25	5,23	5,19	5,13	5,08	5,02	4,97	5,12	5,5
		Q	235,3	231,96	228,65	227	226,17	225,35	224,53	224,53	224,53	225,35	227,82	231,13	234,46	237,8	239,48	242,01	242,85	242,01	240,32	236,96	231,96	227,82	222,88	218,79	231,24	259,9
8	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,8						2,8						2,78						2,79	3,2
9	CAUCA - MEDIACANO (K222+302)	H							2,75						2,65						2,58						2,66	3,2
		Q							242,48						229,71						220,88						231,02	302
10	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	2,52	2,52	2,52	2,52	2,51	2,51	2,49	2,48	2,48	2,48	2,48	2,49	2,5	2,52	2,54	2,56	2,56	2,57	2,57	2,57	2,56	2,56	2,56	2,55	2,53	3,6
11	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,34	2,34	2,34	2,35	2,36	2,36	2,37	2,38	2,39	2,42	2,44	2,48	2,48	2,5	2,49	2,49	2,47	2,48	2,47	2,47	2,48	2,49	2,5	2,5	2,43	2,9
		Q	231,5	231,5	231,5	232,52	233,53	233,53	234,54	235,56	236,57	239,66	241,73	245,86	245,86	247,93	246,9	246,9	244,83	245,86	244,83	244,83	245,86	246,9	247,93	247,93	241,02	292,4
12	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,83	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,85	1,85	1,86	1,87	1,87	1,88	1,88	1,88	1,88	1,87	1,87	1,88	1,88	1,89	1,88	1,86	2,2
		Q	232,32	232,32	232,32	232,32	230,93	230,93	230,93	232,32	232,32	235,12	235,12	236,51	237,91	237,91	239,3	239,3	239,3	239,3	237,91	237,91	239,3	239,3	240,7	239,3	235,87	284,7

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/03/2020

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	1,04	1,05	1,05	1,05	1,03	1,04																		1,05	1,06
		Q	2,18	1,96	2,07	2,07	2,07	1,84	1,96																		2,02	2,18
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,2	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,17																		0,18	0,29
		Q	9,65	9,26	9,26	8,86	8,47	8,47	8,47																		8,92	13,33
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,16	0,16	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17																		0,16	0,21
		Q	3,4	3,4	3,69	3,4	3,4	3,69	3,69																		3,52	4,92

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/03/2020

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	0,52
		Q	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18																	0,18	0,24
5	CALI - BOCATOMA	H	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56																	0,56	0,63
		Q	0,85	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77																	0,78	1,85
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,87	2,88	2,9	2,92	2,94	2,96	2,98																	2,92	3,42
7	DAGUA - BENDICIONES	H				1,28	1,27	1,27	1,28																	1,28	1,36
		Q				6,98	6,88	6,88	6,98																	6,93	10,15
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,47	0,48	0,47	0,46	0,47	0,46	0,46																	0,47	0,48
		Q	1,49	1,62	1,49	1,36	1,49	1,36	1,36																	1,45	1,6
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,2	0,19	0,19	0,2	0,19	0,2	0,19																	0,19	0,25
		Q	3,01	2,83	2,83	3,01	2,83	3,01	2,83																	2,91	4,13
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41																	1,41	1,45
		Q	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33																	1,33	1,95
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07																	1,07	1,29
		Q	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43																	2,43	5,92
12	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,7	0,7	0,7	0,7	0,68	0,68	0,67																	0,69	0,74
		Q	38,64	38,64	38,64	38,64	37,16	37,16	36,42																	37,9	42,28
13	PAILA - LA SORPRESA	H	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73																	0,73	0,79
		Q	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39																	1,39	1,75
14	PALO - BOCATOMA	H	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23																	1,23	1,25
		Q	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36																	2,36	4,11
15	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57																	0,57	0,64
		Q	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34																	1,34	2,17
16	PEPITAS - CISNEROS	H	0,6	0,61	0,6	0,6	0,6	0,61	0,61																	0,6	0,65
		Q	4,22	4,62	4,22	4,22	4,22	4,62	4,62																	4,39	6,27
17	PICHINDE - PICHINDE	H	0,83	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83																	0,83	0,87
		Q	1,13	1,03	1,03	1,03	1,13	1,13	1,13																	1,09	1,62
18	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,69	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67																	0,67	0,73
		Q	15,86	15,49	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13																	15,29	18,86
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,69	1,69																	1,7	1,73
		Q	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5	5																	5,14	6,59
20	TULUA - MATEGUADUA	H	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,53																	0,53	0,6
		Q	5,57	5,57	5,57	5,32	5,32	5,32	5,57																	5,46	7,48

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	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14																		0,13	0,16
		Q	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07																		0,07	0,08

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 29/03/2020

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

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 29/03/2020

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	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,83	0,84	0,85	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,83	0,83
		Q	1,13	1,03	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,03	1,03	1,03	1,13	1,23	1,34	1,23	1,23	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,03	1,13	1,62
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,83	1,08	1,08	1	0,94	0,88	0,82	0,78	0,75	0,72	0,7	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	1,14	1,08	0,93	0,83	0,79	0,75	0,72	0,7	0,83
		Q	21,55	33,95	33,95	29,3	26,48	23,73	21,11	19,44	18,23	17,03	16,22	15,49	15,13	15,13	15,13	15,13	37,57	33,95	26,01	21,55	19,84	18,23	17,03	16,22	21,98
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,7	1,74	1,72	1,71	1,71	1,71	1,7	1,7	1,69	1,7	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,73
		Q	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,19	6,25	5,72	5,45	5,45	5,45	5,19	5,19	5	5,19	5	5	5	5	5	6,59
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,53	0,52	0,52	0,54	0,53	0,6
		Q	5,82	6,07	6,07	6,07	6,07	5,82	6,07	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,57	5,82	5,82	5,57	5,57	5,57	5,32	5,57	5,32	5,32	5,82	5,57	7,49
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,16
		Q	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 28/03/2020

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	1,14	1,09	1,1	1,09	1,08	1,1	1,08	1,08	1,08	1,09	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,05	1,05	1,03	1,05	1,08	1,05	1,06	1,08	1,06	
		Q	3,31	2,51	2,63	2,51	2,4	2,63	2,4	2,4	2,4	2,51	2,51	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,4	2,07	2,07	1,84	2,07	2,4	2,07	2,18	2,36	2,19
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,15	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,14	0,15	0,14	0,29	
		Q	7,69	8,86	8,47	8,08	7,69	7,69	7,69	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	6,9	6,9	6,9	6,9	7,3	7,3	7,3	7,69	7,69	7,3	7,69	7,49	13,35	
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,21	
		Q	3,69	3,69	3,97	3,97	3,97	3,69	3,97	3,97	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,4	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,74	4,94
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	0,52	
		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	0,24	
5	CALI - BOCATOMA	H	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,57	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,63	
		Q	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,92	0,92	0,92	0,85	0,92	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	1,86	
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,09	3,06	3,03	3,03	3,02	3	3	3	3,02	3,05	3,1	3,14	3,19	3,22	3,25	3,26	3,24	3,22	3,18	3,11	3,05	2,98	2,93	2,88	3,09	3,45
7	DAGUA - BENDICIONES	H			1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29											1,31	1,33	1,32	1,31	1,31	1,29	1,3	1,37
		Q			7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09											7,48	8,04	7,76	7,48	7,48	7,09	7,3	10,44
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,46	0,46	0,47	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	0,48	
		Q	1,36	1,36	1,49	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	1,61
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,2	0,21	0,21	0,21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	
		Q	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,01	3,25	3,25	3,25	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,12	4,14
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,42	1,45	
		Q	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,4	1,96
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,12	1,12	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,1	1,29
		Q	2,99	2,99	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,53	2,76	6
12	LA VIEJA-CARTAGO	H							0,92						0,86						0,8						0,86	0,97
		Q							56,78						51,1						45,1						50,99	59,31
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,67	0,69	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,68	0,69	0,69	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,65	0,68	0,68	0,68	0,63	0,63	0,67	0,74
		Q	36,42	37,9	36,42	36,42	35,68	35,68	35,68	35,68	35,68	36,42	37,16	37,9	37,9	37,9	37,16	36,42	36,42	35,68	34,95	37,16	37,16	37,16	33,47	33,47	36,33	42,14
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	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	0,73	0,73	0,74	0,79	
		Q	1,39	1,39	1,39	1,45	1,45	1,45	1,45	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	1,39	1,39	1,43	1,75	
15	PALO - BOCATOMA	H	1,27	1,26	1,27	1,28	1,28	1,34	1,61	1,53	1,45	1,39	1,36	1,31	1,3	1,28	1,28	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25	1,25	1,25	1,28	1,38	1,32	1,25
		Q	3,32	3,08	3,32	3,55	3,55	5,29	16,05	12,38	9,1	6,86	5,92	4,35	4,03	3,55	3,55	3,32	3,08	3,08	2,84	2,84	2,84	2,84	3,55	6,55	4,95	4,15
16	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,64	
		Q	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,39	2,18	
17	PEPITAS - CISNEROS	H	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,6	0,61	0,6	0,61	0,6	0,61	0,6	0,6	0,6	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,65	
		Q	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,22	4,62	4,22	4,62	4,22	4,62	4,22	4,62	4,22	4,22	4,62	4,62	4,62	4,62	4,52	6,29

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 28/03/2020

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	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,83	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,87
		Q	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,03	1,03	1,13	1,03	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,63
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	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	0,93	0,92	0,63	0,73	
		Q	13,3	13,3	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	26,01	25,54	13,93	18,78	
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,7	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,69	1,69	1,73	
		Q	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,81	5	5	6,61
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,6	0,62	0,65	0,62	0,61	0,62	0,6	0,59	0,58	0,59	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,55	0,56	0,55	0,54	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,58	0,6
		Q	7,31	7,93	8,85	7,93	7,62	7,93	7,31	7,06	6,81	7,06	6,81	6,81	6,81	6,31	6,31	6,07	6,31	6,07	5,82	6,31	6,07	6,07	5,82	5,82	6,8	7,5
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,16
		Q	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08