

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 30/12/2022 06:00

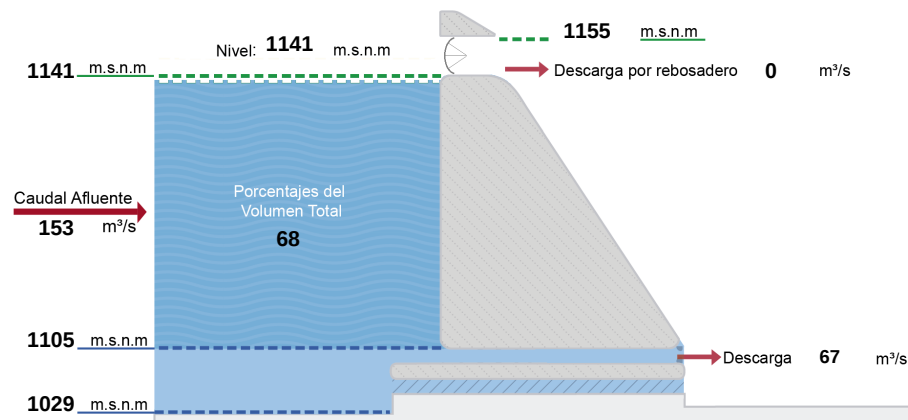
EMBALSE SALVAJINA 30/12/2022

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: 30/12/2022

6	Porcentaje del volumen total	68	%
7	Caudal de entrada	153	m3/s
8	Caudal de Salida	67	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (29/12/2022)																		Horas del Día (30/12/2022)								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	216	194	182	173	168	163	159	157	164	164	161	159	159	156	154	154	159	168	167	166	163	158	156	153	166	196		
CAUDAL EFLUENTE	Q	67	67	106	130	130	130	130	131	131	129	131	131	129	133	131	105	67	67	67	65	67	67	67	67	102	168		

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 30/12/2022

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)	2,14		2,94	3,36	3,92	2,10
3	Cota nivel hoy	982,38		944,50	930,09	904,10	896,90
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,42		4,15	3,31	5,67	6,40
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

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

Valores negativos indican desbordamiento

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

Estaciones sobre el río Cauca para 30/12/2022

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	1,98	1,98	1,97	1,95	1,93	1,91	1,9																		1,95	2,3
		Q	119,24	118,56	117,88	115,15	111,73	109,91	108,09																		114,37	173,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,28	41,29	41,31	41,33	41,34	41,35	41,37																		41,32	37,3
		QA	168,17	167,27	166,36	162,74	158,22	155,8	153,39																		161,71	240,1
		QE	67,1	67,09	65,48	67,07	67,06	67,05	67,04																		66,84	172
		VE	597,01	597,19	597,56	597,92	598,11	598,29	598,66																		597,82	527,9
		VE %	68,13	68,15	68,19	68,23	68,25	68,27	68,32																		68,22	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,22	2,12	2,03	2,01	2,01	2	2																		2,06	2,7
		Q	193,95	176,33	161,31	157,73	157,18	156,63	156,35																		165,64	285,3
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,16	3,15	3,15	3,16	3,18	3,2	3,21																		3,17	4,7
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,33	5,31	5,3	5,31	5,32	5,33	5,33																		5,32	6,8
		Q	249,06	247,07	246,51	246,79	247,5	248,78	248,78																		247,78	391,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,92																		2,92	4,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,33																		3,33	4,7
		Q							320,7																		320,7	538,4
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,26	4,25	4,25	4,25	4,25	4,24	4,24																		4,25	5,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,03	4,02	4	3,98	3,97	3,94	3,94																		3,98	5,6
		Q	430,32	428,31	426,31	423,66	421,9	417,72	417,94																		423,74	677,2

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

Estaciones sobre el río Cauca para 29/12/2022

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	2,07	2,05	2,05	2,23	2,47	2,34	2,31	2,22	2,12	2,06	2,01	1,98	1,96	1,93	1,92	1,96	1,96	1,94	1,93	1,93	1,91	1,9	1,9	1,93	2,05	2,3
		Q	131,72	128,8	129,53	157,89	198,81	175,38	170,14	155,53	138,97	129,78	123,21	119,02	115,6	112,64	111,05	116,06	115,83	114,01	112,19	112,19	109,91	108,33	108,32	112,66	129,48	175,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	40,9	40,92	40,95	40,97	41	41,05	41,08	41,11	41,14	41,15	41,16	41,17	41,18	41,19	41,2	41,2	41,21	41,21	41,22	41,22	41,23	41,23	41,24	41,26	41,13	37,2
3		QA	184,7	180,84	181,8	219,37	273,6	242,55	235,61	216,24	194,3	182,13	173,43	167,87	163,35	159,42	157,31	163,95	163,65	161,23	158,82	158,82	155,8	153,71	153,69	159,44	181,73	242,7
		QE	67,34	66,73	66,41	66,05	66,16	66,44	67,18	67,21	67,19	105,57	129,55	129,54	129,53	129,52	131,1	131,1	129,49	131,09	131,08	129,48	132,66	131,06	105,48	67,11	101,84	174,4
		VE	590,06	590,43	590,98	591,34	591,89	592,8	593,35	593,9	594,44	594,63	594,81	594,99	595,18	595,36	595,54	595,54	595,72	595,72	595,91	595,91	596,09	596,09	596,27	596,64	594,32	525,5
		VE %	67,34	67,38	67,44	67,48	67,54	67,65	67,71	67,77	67,84	67,86	67,88	67,9	67,92	67,94	67,96	67,96	67,98	67,98	68	68	68,02	68,02	68,04	68,09	67,82	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,28	2,21	2,13	2,1	2,08	2,05	2,04	2,04	2,03	2,03	2,02	2,07	2,21	2,27	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,27	2,18	2,7
		Q	203,53	190,79	177,99	172,64	169,59	164,62	163,24	162,97	161,59	160,76	159,38	168,51	190,81	202,08	203,24	203,53	203,82	203,53	204,11	203,82	204,11	203,82	203,82	202,66	186,87	289,1
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,46	3,49	3,51	3,54	3,56	3,59	3,61	3,62	3,63	3,63	3,63	3,61	3,59	3,57	3,54	3,5	3,45	3,4	3,35	3,3	3,26	3,22	3,18	3,49	4,8	
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,58	5,6	5,61	5,64	5,67	5,69	5,7	5,72	5,74	5,75	5,75	5,75	5,75	5,74	5,72	5,69	5,66	5,62	5,59	5,54	5,49	5,45	5,41	5,37	5,63	6,9
		Q	270,33	271,63	273,09	275,44	277,79	279,55	281,17	282,8	284,14	285,17	285,32	285,47	285,32	284,43	282,8	280,28	277,2	274,12	270,76	267,13	262,5	259,05	255,46	251,76	275,11	396,7
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,28						3,48						3,2						3,32	4,5
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,45						3,37						3,27						3,36	4,7
		Q							337,73						326,35						312,3						325,46	545,1
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,48	4,46	4,45	4,44	4,43	4,42	4,41	4,41	4,4	4,4	4,39	4,38	4,37	4,36	4,35	4,33	4,32	4,31	4,3	4,29	4,28	4,27	4,27	4,26	4,37	5,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,42	4,41	4,4	4,4	4,37	4,35	4,34	4,32	4,32	4,34	4,32	4,29	4,31	4,29	4,29	4,27	4,25	4,19	4,16	4,14	4,11	4,1	4,07	4,05	4,27	5,7
		Q	483,15	481,97	481,03	479,86	476,83	473,81	471,48	469,39	468,69	472,19	469,16	464,99	467,77	465,22	465,22	462,46	459,02	451,02	447,62	444,23	441,06	438,58	435,45	433	462,63	686,3
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,4																								2,4	3,5
		Q	314,92																								314,92	499,3

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

Estaciones sobre el río Cauca para 28/12/2022

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	2,18	2,23	2,18	2,11	2,08	2,05	2,03	2	1,96	1,92	1,89	1,88	1,88	1,87	1,93	1,92	1,92	1,91	1,94	1,99	2,02	2	2,04	2,05	2	2,3
		Q	148,63	156,56	149,05	137,41	132,69	129,05	125,4	122,27	115,83	110,14	107,02	105,75	105,11	104,69	111,5	111,28	110,82	109,68	113,1	120,69	124,43	121,31	127,1	129,53	122,04	177,1
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	40,61	40,65	40,69	40,72	40,75	40,78	40,8	40,81	40,82	40,83	40,82	40,82	40,82	40,82	40,82	40,82	40,82	40,82	40,83	40,84	40,84	40,86	40,88	40,8	37	
3		QA	207,11	217,62	207,67	192,24	185,99	181,16	176,33	172,18	163,65	156,11	151,98	150,29	149,45	148,88	157,92	157,61	157,01	155,5	160,03	170,09	175,04	170,91	178,58	181,8	171,88	244,9
		QE	67,53	67,5	67,48	67,46	67,44	69,02	67,41	104,31	102,69	107,5	129,97	131,57	129,97	131,57	129,97	133,18	129,97	129,97	133,18	129,96	129,95	129,95	107,47	68,96	105,58	177
		VE	584,8	585,52	586,25	586,79	587,34	587,88	588,25	588,43	588,61	588,79	588,61	588,61	588,61	588,61	588,61	588,61	588,61	588,61	588,79	588,97	588,97	589,34	589,7	588,16	523	
		VE %	66,74	66,82	66,9	66,96	67,02	67,09	67,13	67,15	67,17	67,19	67,17	67,17	67,17	67,17	67,17	67,17	67,17	67,17	67,19	67,21	67,21	67,25	67,29	67,12		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,24	2,14	2,06	2,06	2,06	2,08	2,11	2,1	2,15	2,26	2,36	2,37	2,41	2,45	2,44	2,43	2,43	2,43	2,43	2,42	2,36	2,31	2,3	2,28	2,7	
		Q	196,56	179,98	165,45	165,73	166,55	169,31	174,04	172,08	180,54	199,79	217,13	219,21	227,62	233,39	232,17	230,95	230,04	230,65	230,65	229,73	228,51	218,32	209,09	207,9	204,81	292,9
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,57	3,57	3,58	3,59	3,61	3,63	3,65	3,67	3,68	3,7	3,7	3,69	3,68	3,66	3,64	3,61	3,58	3,54	3,51	3,48	3,46	3,44	3,44	3,59	4,8	
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,74	5,73	5,72	5,73	5,74	5,77	5,79	5,8	5,81	5,82	5,83	5,83	5,83	5,82	5,79	5,77	5,74	5,71	5,67	5,64	5,61	5,59	5,57	5,73	6,9	
		Q	283,99	283,25	282,65	283,1	284,43	286,81	288,44	289,92	290,97	291,72	292,17	292,32	292,17	291,42	289,18	287,1	284,28	281,61	278,23	275,44	272,8	270,76	269,6	269,45	283,83	401,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,36						3,42						3,3						3,36	4,5
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,75						3,6						3,5						3,62	4,8
		Q							381,49						359,38						344,89						361,92	552,2
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,46	4,48	4,49	4,51	4,53	4,55	4,6	4,72	4,75	4,76	4,76	4,75	4,73	4,71	4,69	4,66	4,63	4,61	4,58	4,56	4,54	4,52	4,51	4,49	4,61	5,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,24	4,21	4,19	4,16	4,15	4,14	4,14	4,17	4,16	4,19	4,22	4,25	4,3	4,34	4,36	4,36	4,35	4,36	4,36	4,39	4,4	4,41	4,41	4,42	4,28	5,7
		Q	457,64	454,66	451,47	447,85	446,26	444	444	449,01	447,17	450,79	455,58	459,94	467,08	471,48	474,51	475,2	473,58	474,74	475,44	479,39	481,03	481,97	482,44	482,68	463,66	694,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,47	2,45	2,44	2,42	2,4	2,38	2,36	2,34	2,33	2,35	2,35	2,36	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,38	2,39	2,39	2,4	2,4	2,38	3,5
		Q	324,96	322,7	320,19	317,18	314,17	311,68	308,46	305,98	304,74	306,48	307,72	308,71	309,45	309,7	310,2	310,69	310,2	309,7	309,7	310,94	312,43	313,67	314,17	314,92	312,03	499,6

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/12/2022

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	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36																	0,35	0,45	
		Q	10,4	10,73	10,86	10,79	10,92	11,12	11,18																	10,86	15,01	
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,44																	0,43	0,73	
		Q	4,08	4,02	4,1	4,13	4,02	4,1	4,21																	4,09	10,36	
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34																	0,35	0,5	
		Q	10,49	10,42	10,35	10,22	10,29	10,22	9,8																	10,26	17,38	
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62																	0,62	0,63	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/12/2022

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	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53																	0,53	0,56
5	CALI - BOCATOMA	H	0,76	0,76	0,76																					0,76	0,77
		Q	5,76	5,76	5,76																					5,76	6,18
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,16	3,15	3,15	3,16	3,18	3,2	3,21																	3,17	4,7
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37																	1,38	1,56
		Q	9,72	9,72	9,44	9,44	9,44	9,16	9,16																	9,44	21,35
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,55	0,55	0,56	0,55	0,56	0,55	0,55																	0,55	0,6
		Q	3,14	3,14	3,4	3,14	3,4	3,14	3,14																	3,21	4,51
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,87	0,88	0,88	0,89	0,88	0,89	0,87																	0,88	1,06
		Q	3,75	3,78	3,76	3,8	3,78	3,8	3,74																	3,77	4,63
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21																	0,21	0,28
		Q	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25																	3,25	4,85
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67																	1,67	1,71
		Q	6,75	6,75	6,75	6,71	6,75	6,71	6,75																	6,74	7,61
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,25	1,25	1,25	1,24	1,1	1,24	1,24																	1,22	1,36
		Q	4,68	4,68	4,68	4,54	2,74	4,54	4,54																	4,34	6,59
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,68	1,66	1,65	1,64																				1,66	2,15
		Q	129,92	127,53	126,98	125,7																				127,53	184,17
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,87	0,88	0,94	0,95	0,95	0,94	0,91																	0,92	1,23
		Q	68,86	69,91	77,19	78,29	77,74	76,65	73,64																	74,61	109,74
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63																	0,63	0,97
		Q	33,22	33,34	33,1	33,22	33,22	33,34	33,47																	33,27	61,13
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74																	0,75	0,83
		Q	1,5	1,5	1,5	1,5	1,45	1,45	1,45																	1,48	2,69
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,19																	1,2	2,12
		Q	39,57	39,37	39,5	39,44	39,37	39,37	39,11																	39,39	84,27
18	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68																	0,68	0,68
		Q	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65																	2,65	2,84
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8																	0,8	1,15
		Q	13,35	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82																	12,9	34,03
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,76	1,75	1,75	1,76	1,75	1,75	1,76																	1,75	1,81
		Q	6,64	6,47	6,6	6,64	6,51	6,6	6,77																	6,6	8,53
21	TIMBA - TIMBA	H	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51																	0,51	0,63

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	13,1	13,1	13,1	12,52	12,52	12,52	12,52																		12,77	19,83	
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,3	1,29	1,29	1,3	1,22	1,33	1,34																		1,3	1,47	
		Q	38,52	38	38	38,42	33,47	40,31	41,25																		38,28	51,17	
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22																		0,22	0,24	
		Q	0,13	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13																		0,13	0,15	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 29/12/2022

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	0,32	0,33	0,33	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,33	0,38	0,35	0,34	0,34	0,34	0,45
		Q	9,76	9,89	9,83	9,76	10,02	10,02	10,15	10,08	10,15	10,08	10,27	10,08	10,15	9,95	10,21	10,34	10,28	10,21	10,6	10,09	11,81	10,67	10,47	10,34	10,22	15,15
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61										0,65	0,74
		Q	30,7	30,7	30,24	29,79	29,33	28,88	28,42	27,97	27,97	27,51	27,51	27,06	27,06	26,6	26,6										28,42	32,85
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,43	0,44	0,74	
		Q	4,24	4,24	4,24	4,24	4,16	4,16	4,27	4,16	4,24	4,16	4,21	4,16	4,18	4,24	4,18	4,1	4,1	4,08	4,1	4,1	4,18	4,21	4,16	4,1	4,18	10,61
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,4	0,4	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,39	0,5
		Q	15,16	14,62	13,84	13,22	12,68	12,45	12,09	12,16	11,81	11,26	11,33	11,33	10,98	10,91	10,91	10,91	10,42	10,77	10,77	10,7	10,91	10,77	10,63	10,63	11,72	17,64
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	
6	CALI - BOCATOMA	H	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	
		Q	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	6,66	6,66	7,11	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,62	6,18
7	CAUCA - NAVARRO	H	3,46	3,49	3,51	3,54	3,56	3,59	3,61	3,62	3,63	3,63	3,63	3,63	3,61	3,59	3,57	3,54	3,5	3,45	3,4	3,35	3,3	3,26	3,22	3,18	3,49	4,76
		Q	10	10	9,72	9,72	9,44	9,44	9,44	9,16	9,16	9,16	9,44	9,72	14,8	21,81	30,46	38,4	36,8	32,8	26,61	19,32	14,8	13,6	11,8	10	16,07	21,59
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,57	0,56	0,56	0,56	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	0,56	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,6	
		Q	3,4	3,65	3,4	3,4	3,4	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,14	3,14	3,4	3,4	3,45	4,55
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,86	0,87	0,88	0,89	0,88	0,88	0,88	
		Q	3,81	3,78	3,77	3,76	3,78	3,78	3,76	3,78	3,78	3,76	3,73	3,78	3,78	3,78	3,79	3,76	3,76	3,72	3,7	3,74	3,76	3,81	3,77	3,78	3,77	4,66
11	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	
		Q	3,72	3,72	3,64	3,68	3,56	3,52	3,56	3,52	3,52	3,56	3,44	3,48	3,48	3,4	3,4	3,37	3,37	3,33	3,52	3,48	3,37	3,37	3,37	3,25	3,48	4,91
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,74	1,72	1,71	1,7	1,7	1,7	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,68	1,67	1,68	1,68	1,68	1,67	1,68	1,67	1,69	
		Q	8,15	7,76	7,61	7,47	7,52	7,46	7,33	7,29	7,21	7,21	7,13	7	6,92	6,96	6,83	6,83	6,92	6,79	6,88	6,88	6,96	6,79	6,88	6,75	7,15	7,65
13	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,35	1,34	1,33	1,32	1,33	1,34	1,33	1,33	1,32	1,32	1,31	1,3	1,3	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26	1,26	1,3	
		Q	6,18	6,02	5,87	5,71	5,87	6,02	5,87	5,87	5,71	5,71	5,55	5,39	5,39	5,25	5,11	5,11	5,11	5,11	4,97	4,97	4,83	4,83	4,83	4,83	5,42	6,68
14	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,79	1,83	1,93	2,03	2,23	2,38	2,47	2,46	2,31	2,17	2,06	1,99	1,95	1,95	1,99	1,98	1,92	1,85	1,8	1,75	1,73	1,7	1,69	1,7	1,99	
		Q	141,23	146,17	156,3	166,37	190,4	209,17	221,18	218,81	200,74	181,06	169,45	162,08	158	158	161,57	161,23	155,28	147,85	142,26	137,73	135,1	132,29	130,83	132,47	163,15	186,06
15	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,19	1,38	1,51	1,51	1,42	1,29	1,22	1,15	1,12	1,11	1,13	1,18	1,14	1,08	1,02	0,99	0,97	0,95	0,93	0,92	0,9	0,89	0,88	0,87	1,11	
		Q	104,98	127,62	144,21	144,45	133,19	117,51	108,21	100,89	96,81	95,94	97,98	103,51	99,43	92,8	85,45	82,67	80,2	77,74	75,28	74,46	72,55	71,76	70,7	69,65	97	111,13
16	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,78	0,75	0,72	0,7	0,69	0,68	0,68	0,67	0,68	0,7	0,71	0,71	0,71	0,7	0,7	0,69	0,69	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,69	
		Q	44,78	42,35	39,92	38,39	37,78	37,04	36,92	36,55	36,79	38,4	39,66	39,41	39,28	38,9	38,64	37,9	37,65	36,42	35,56	35,07	34,82	34,45	33,71	33,1	37,65	62,2
17	PAILA - LA SORPRESA	H	0,83	0,85	0,9	0,91	0,88	0,87	0,86	0,84	0,83	0,97	0,95	0,9	0,86	0,84	0,82	0,82	0,8	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,75	0,84	
		Q	1,99	2,13	2,47	2,56	2,33	2,26	2,19	2,06	1,99	3,07	2,9	2,47	2,19	2,06	1,92	1,92	1,78	1,72	1,67	1,67	1,61	1,61	1,56	1,5	2,07	2,73

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 29/12/2022

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	PALO - BOCATOMA	H							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2,05	
		Q							39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45				39,45	42,94	
19	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,27	1,27	1,27	1,29	1,29	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,22	1,22	1,22	1,21	1,22	1,21	1,2	1,2	1,25	2,16
		Q	42,1	42,17	42,36	42,88	42,95	42,69	42,23	42,23	41,97	41,78	41,71	41,52	41,32	41,19	41	40,8	40,41	40,22	40,28	40,02	40,09	39,89	39,5	39,44	41,28	86,24
20	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,69	0,68	0,7	0,68
		Q	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	2,92	2,92	2,92	2,92	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,65	2,79	2,65	2,92	2,85
21	PEPITAS - CISNEROS	H	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,85	1,16
		Q	17,56	17,04	17,04	16,51	16,51	16,51	16,51	15,98	15,98	15,98	15,98	15,46	15,46	15,46	15,46	15,46	14,93	14,4	13,87	13,87	13,35	13,35	13,35	13,35	15,39	34,83
22	PICHINDE - PICHINDE	H											0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,88	0,89	0,88	0,88	0,88			0,89	0,89	
		Q											1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,64	1,74	1,64	1,64	1,64			1,7	1,92	
23	RIOFRIO - SALONICA	H	1,76	1,76	1,75	1,77	1,76	1,76	1,75	1,76	1,76	1,76	1,75	1,76	1,75	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,76	1,75	1,76	1,81
		Q	6,82	6,82	6,6	6,91	6,73	6,77	6,51	6,64	6,73	6,82	6,47	6,64	6,55	6,77	6,64	6,64	6,69	6,64	6,86	6,69	6,55	6,6	6,73	6,51	6,68	8,61
24	TIMBA - TIMBA	H	0,62	0,62	0,6	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,55	0,64	
		Q	18,85	18,85	17,68	16,53	15,96	15,39	15,39	14,81	14,81	14,81	14,81	14,24	14,24	14,24	13,67	13,67	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	14,7	20,07
25	TULUA - MATEGUADUA	H	1,32	1,33	1,32	1,32	1,33	1,31	1,31	1,32	1,31	1,29	1,15	1,27	1,35	1,31	1,31	1,29	1,29	1,29	1,29	1,3	1,29	1,34	1,36	1,3	1,3	1,48
		Q	40,15	40,26	39,82	39,82	40,26	39,16	39,29	40,04	39,49	37,85	29,99	36,81	41,8	39,18	39,08	38,21	38	37,7	38,1	38,31	38,1	40,94	42,35	38,64	38,89	51,72
26	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22	0,24
		Q	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13	0,13	0,13	0,11	0,11	0,13	0,13	0,15

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 28/12/2022

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	0,34	0,34	0,33	0,33	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,33	0,3	0,32	0,33	0,33	0,33	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,33	0,33	0,46
		Q	10,47	10,27	10,02	10,15	10,28	9,95	10,08	9,89	9,95	9,7	9,7	9,64	9,96	9,02	9,57	10,02	10,02	9,89	9,7	9,83	9,64	9,76	9,64	10,02	9,88	15,33
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,84	0,8	0,76	0,75	0,72	0,71	0,69	0,68	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,66	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,7	0,74
		Q	37,46	35,47	33,56	33,09	31,65	31,18	30,24	29,79	30,24	29,79	29,33	28,88	28,88	28,88	28,88	28,42	28,88	29,79	30,24	30,24	30,24	30,24	30,24	30,24	30,66	32,95
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,76	
		Q	4,43	4,43	4,43	4,4	4,32	4,35	4,38	4,4	4,32	4,29	4,29	4,27	4,29	4,35	4,24	4,27	4,24	4,27	4,13	4,21	4,27	4,18	4,21	4,27	4,3	10,87
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,55	0,53	0,51	0,5	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,4	0,4	0,39	0,4	0,45	0,48	0,43	0,44	0,47	0,45	0,51
		Q	19,39	18,63	17,45	17,03	16,24	15,85	15,62	15,16	14,77	14,38	14	13,61	13,3	12,91	12,91	12,37	12,17	12,02	12,1	14,48	15,88	13,77	13,92	15,31	14,72	17,85
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	
		Q	0,56	0,56	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	
6	CALI - BOCATOMA	H	0,8	0,78	0,78	0,78	0,79	0,8	0,79	0,8	0,83	0,84	0,84	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	0,8	0,81	0,81	0,8	0,81	0,8	0,79	0,79	0,81	0,77
		Q	7,56	6,66	6,66	6,66	7,11	7,56	7,11	7,56	9,41	10,02	10,02	11,25	10,02	10,02	10,02	10,02	7,56	8,18	8,18	7,56	8,18	7,56	7,11	7,11	8,3	6,16
7	CAUCA - NAVARRO	H	3,57	3,57	3,58	3,59	3,61	3,63	3,65	3,67	3,68	3,7	3,7	3,69	3,68	3,66	3,64	3,61	3,58	3,54	3,51	3,48	3,46	3,44	3,44	3,44	3,59	4,8
8	CLARO - LA LUISA	H	0,68	0,69	0,7	0,69	0,75	0,81	0,9	0,92	0,9	0,84	0,81	0,8	0,79	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,75						0,78	0,66
		Q	9	9,3	9,6	9,3	11,58	14,03	18,35	19,28	18,35	15,47	14,03	13,55	13,16	12,76	12,37	12,37	12,37	11,97	11,58						13,07	8,83
9	DAGUA - BENDICIONES	H	1,42	1,41	1,41	1,41	1,39	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,4	1,39	1,39	1,4	1,44	1,48	1,53	1,53	1,52	1,48	1,45	1,43	1,41	1,41	1,43	1,57
		Q	11,2	10,6	10,6	10,6	9,72	9,72	9,72	9,44	9,44	9,44	10	9,72	9,72	10	12,4	14,8	18,49	18,49	17,66	14,8	13	11,8	10,6	10,6	11,77	21,76
10	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,6	0,6	0,59	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,57	0,58	0,6
		Q	4,15	4,15	3,9	3,9	3,9	3,9	3,65	3,65	3,9	3,9	3,9	3,9	4,15	4,4	4,4	4,15	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,4	3,65	3,87
11	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,9	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,88	0,88	0,89	0,88	0,88	0,87	0,88	0,87	0,88	0,88	0,88	0,87	0,88	1,08
		Q	3,82	3,76	3,76	3,76	3,77	3,76	3,84	3,77	3,76	3,76	3,74	3,75	3,78	3,78	3,81	3,77	3,77	3,75	3,76	3,73	3,77	3,78	3,76	3,74	3,77	4,69
12	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,29	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,24	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,25	0,28
		Q	5,2	5,67	5,46	5,01	4,85	4,58	4,3	4,26	4,23	4,11	4,03	3,95	3,84	3,87	3,76	3,72	3,8	4,03	4,11	4,03	3,95	3,87	3,91	3,72	4,26	4,97
13	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,79	1,82	1,91	1,86	1,83	1,8	1,77	1,76	1,74	1,74	1,73	1,72	1,71	1,71	1,71	1,71	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,69	1,72	1,79	1,75	1,71
		Q	9,44	10,27	12,41	11,2	10,44	9,72	8,97	8,69	8,35	8,15	7,92	7,88	7,63	7,58	7,55	7,58	7,43	7,46	7,42	7,42	7,38	7,33	7,77	9,33	8,56	7,67
14	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,25	1,25	1,24	1,23	1,24	1,24	1,57	1,64	1,57	1,54	1,62	1,74	1,77	1,74	1,67	1,6	1,54	1,49	1,45	1,42	1,4	1,39	1,37	1,36	1,47	1,36
		Q	4,68	4,68	4,54	4,4	4,54	4,54	10,04	11,42	10,04	9,47	11,01	13,5	14,14	13,5	12,03	10,6	9,47	8,54	7,85	7,32	6,98	6,82	6,5	6,34	8,46	6,72
15	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,64	1,63	1,62	1,64	1,67	1,8	1,9	2,05	2,14	2,09	2	1,93	1,94	1,96	1,94	1,95	1,93	1,88	1,81	1,78	1,76	1,74	1,72	1,73	1,84	2,17
		Q	126,07	124,42	123,68	125,15	129,35	142,23	152,58	167,78	178,04	172,84	163,11	156,3	157,32	158,68	157,15	158	156,3	150,55	143,98	140,18	138,08	136,33	134,58	135,45	147,01	186,88
16	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,87	0,93	1,02	1,07	1,22	1,2	1,13	1,05	1,02	1,03	1,05	1,06	1,09	1,05	1,01	0,98	0,96	0,94	0,94	0,93	1,02	1,04	1,09	1,12	1,03	1,24
		Q	68,86	76,1	85,18	91,11	108,81	106,14	97,69	88,84	85,17	86,87	88,84	90,54	93,65	89,41	84,32	80,75	78,56	77,19	76,92	76,1	85,33	87,43	93,94	96,81	87,27	111,63
17	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,68	0,69	0,73	0,77	0,73	0,7	0,7	0,7	0,71	0,73	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,71	0,7	0,68	0,67	0,66	0,7	0,8	0,78	0,72	1
		Q	36,79	37,65	41,21	44,28	40,69	38,9	38,27	38,9	39,28	41,07	41,71	41,84	41,33	41,07	40,69	40,18	39,66	38,39	37,41	36,3	35,93	38,94	46,47	44,78	40,07	63,24

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 28/12/2022

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	PAILA - LA SORPRESA	H	1,5	2,12	2,01	1,6	1,39	1,28	1,21	1,14	1,09	1,06	1,03	0,99	0,98	0,96	0,94	0,92	0,9	0,88	0,86	0,86	0,84	0,83	0,82	0,82	1,13	0,84
		Q	10,3	27,07	23,32	12,33	8,34	6,63	5,66	4,81	4,23	3,93	3,62	3,24	3,15	2,98	2,81	2,64	2,47	2,33	2,19	2,19	2,06	1,99	1,92	1,92	5,92	2,76
19	PALO - BOCATOMA	H							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2,05
		Q							39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45							39,45	43,15
20	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,35	1,35	1,35	1,36	1,36	1,37	1,35	1,34	1,33	1,32	1,32	1,32	1,31	1,31	1,3	1,29	1,29	1,29	1,28	1,27	1,27	1,27	1,26	1,26	1,31	2,2
		Q	45,42	45,35	45,22	45,74	45,87	46	45,48	44,83	44,51	44,31	44,25	44,25	43,92	43,73	43,53	43,01	42,88	42,95	42,69	42,3	42,1	42,17	41,71	41,91	43,92	88,28
21	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,68	0,67	0,68	0,68	0,9	0,89	0,87	0,84	0,83	0,82	0,81	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,75	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,76	0,68
		Q	2,65	2,52	2,65	2,65	7,87	7,58	6,99	6,11	5,82	5,53	5,23	4,74	4,33	4,13	3,93	3,73	3,73	3,53	3,93	3,32	3,32	3,32	3,12	3,12	4,33	2,85
22	PEPITAS - CISNEROS	H	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,91	0,91	0,9	0,9	0,9	0,89	0,9	0,89	0,89	0,89	0,92	1,17
		Q	21,59	21	21	21	21	21	20,42	20,42	20,42	19,84	19,84	19,84	19,84	19,84	18,67	18,67	18,09	18,09	18,09	17,56	18,09	17,56	17,56	17,56	19,46	35,42
23	PICHINDE - PICHINDE	H											0,98	0,98	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92	0,91	0,92	0,91			0,94	0,89	
		Q											3,38	3,38	2,99	2,8	2,61	2,61	2,42	2,22	2,03	2,22	2,03			2,61	1,93	
24	RIOFRIO - SALONICA	H	1,77	1,77	1,77	1,77	1,79	1,87	1,9	1,88	1,86	1,86	1,84	1,8	1,81	1,79	1,78	1,78	1,78	1,77	1,78	1,77	1,76	1,77	1,77	1,76	1,8	1,82
		Q	6,95	7,08	6,91	6,91	7,67	10,26	11,38	10,61	10,02	9,84	9,13	7,86	8,06	7,48	7,17	7,35	7,35	7,13	7,21	6,95	6,82	6,99	7,04	6,86	7,96	8,68
25	TIMBA - TIMBA	H	0,52	0,55	0,59	0,58	0,59	0,58	0,58	0,86	0,83	0,77	0,73	0,72	0,67	0,64	0,61	0,59	0,57	0,57	0,56	0,55	0,55	0,55	0,57	0,63	0,62	0,64
		Q	13,1	14,81	17,11	16,53	17,11	16,53	16,53	35,42	33,1	28,59	25,69	24,97	21,76	20,01	18,27	17,11	15,96	15,96	15,39	14,81	14,81	14,81	15,96	19,43	19,32	20,26
26	TULUA - MATEGUADUA	H	1,35	1,33	1,34	1,44	1,39	1,39	1,37	1,37	1,42	1,42	1,35	1,34	1,33	1,34	1,34	1,34	1,34	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	1,32	1,33	1,35	1,49
		Q	42,02	40,78	41,61	47,78	44,36	44,49	42,9	42,9	46,4	46,98	41,91	40,92	40,48	41,14	41,14	41,03	41,36	40,59	40,81	40,48	40,81	41,14	40,04	40,37	42,18	52,3
27	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,24	
		Q	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,15