

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 02/01/2023 06:00

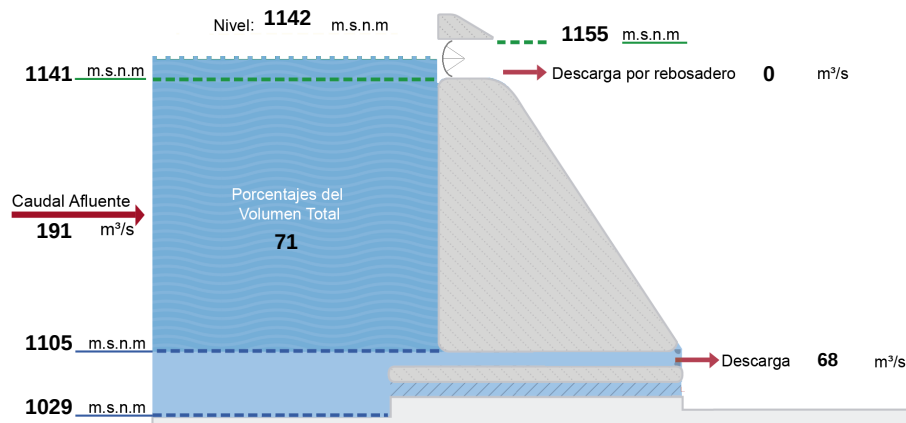
EMBALSE SALVAJINA 02/01/2023

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: 02/01/2023

6	Porcentaje del volumen total	71	%
7	Caudal de entrada	191	m3/s
8	Caudal de Salida	68	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (01/01/2023)																		Horas del Día (02/01/2023)								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	175	167	164	162	158	156	153	154	156	155	154	154	194	289	275	261	270	268	241	219	204	204	194	185	196	196		
CAUDAL EFLUENTE	Q	68	67	105	129	130	128	128	130	130	130	130	128	128	130	128	105	68	66	66	66	66	65	65	68	101	168		

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 02/01/2023

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)	2,18		3,37	3,80	4,07	2,15
3	Cota nivel hoy	982,42		944,93	930,52	904,26	896,94
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,38		3,72	2,88	5,51	6,36
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 02/01/2023

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	2,58	2,45	2,35	2,27	2,27	2,22	2,2																		2,33	2,2
		Q	219,91	195,48	176,55	163,71	163,16	154,93	151,89																		175,09	153,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	42,28	42,31	42,35	42,37	42,4	42,42	42,45																		42,37	42,3
		QA	268,28	240,68	219,15	204,43	203,8	194,3	190,79																		217,35	192,5
		QE	66,47	66,45	66,43	66,41	64,82	64,8	67,95																		66,19	102,1
		VE	615,48	616,04	616,79	617,16	617,72	618,09	618,65																		617,13	615,8
		VE %	70,24	70,3	70,39	70,43	70,49	70,53	70,6																		70,43	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,24	2,12	2,04	2,03	2,04	2,07	2,09																		2,09	2,2
		Q	196,56	176,04	163,52	161,86	162,97	167,38	171,24																		171,37	191,5
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,75	3,72	3,7	3,69	3,69	3,69	3,69																		3,7	3,8
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,93	5,89	5,86	5,84	5,83	5,82	5,82																		5,86	5,9
		Q	301,34	297,86	295,32	293,67	292,62	291,87	291,57																		294,89	301
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,4																		3,4	3,6
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,9																		3,9	3,6
		Q							403,98																		403,98	365,3
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,54	4,58	4,62	4,65	4,68	4,7	4,72																		4,64	4,4
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,71	3,73	3,74	3,77	3,79	3,82	3,84																		3,77	3,9
		Q	388,33	390,25	392,39	395,38	398,59	402,47	404,86																		396,04	407,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,05	2,04	2,03	2,02	2,03	2,03	2,02																		2,03	2,1
		Q	262,69	261,97	261,01	259,58	259,82	260,06	259,1																		260,6	265,9

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

Estaciones sobre el río Cauca para 01/01/2023

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	2,34	2,37	2,36	2,3	2,25	2,21	2,17	2,11	2,07	2,05	2,04	2,02	2	1,99	1,99	2	1,99	1,99	1,99	2,21	2,68	2,61	2,55	2,59	2,2	2,2
		Q	175,38	180,04	179,17	169,04	160,41	152,73	146,96	138,43	131,48	129,29	127,1	124,18	122,01	119,93	120,63	122,24	120,84	120,16	120,4	154,34	238,85	226,29	213,1	221,52	154,77	154,8
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,98	41,9	41,93	41,96	41,98	42,01	42,03	42,05	42,07	42,08	42,09	42,1	42,1	42,11	42,11	42,12	42,12	42,13	42,13	42,14	42,17	42,2	42,24	42,08	42,1	
3		QA	217,81	223,13	222,14	210,54	200,63	191,76	185,09	175,17	167,05	164,48	161,92	158,49	155,93	153,48	154,31	156,2	154,56	153,75	154,04	193,5	289,48	275,44	260,61	270,08	193,73	193,7
		QE	66,66	68,3	66,69	66,67	66,66	66,64	66,63	68,2	66,6	104,65	128,64	129,99	128,41	128,4	129,98	129,97	129,97	129,97	128,37	128,37	129,95	128,33	104,53	68,08	101,28	101,3
		VE	609,91	608,43	608,98	609,54	609,91	610,46	610,83	611,21	611,58	611,76	611,95	612,13	612,13	612,32	612,32	612,51	612,51	612,51	612,69	612,69	612,88	613,43	613,99	614,74	611,73	611,7
		VE %	69,6	69,43	69,49	69,56	69,6	69,66	69,71	69,75	69,79	69,81	69,83	69,85	69,85	69,88	69,88	69,9	69,9	69,9	69,92	69,92	69,94	70	70,07	70,15	69,81	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,31	2,2	2,13	2,14	2,17	2,17	2,16	2,13	2,12	2,11	2,11	2,16	2,28	2,31	2,32	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,32	2,32	2,24	2,2	
		Q	209,41	190,22	177,43	178,84	185,07	185,35	182,24	178,56	176,29	175,16	174,03	182,52	202,95	209,68	210,87	211,77	212,06	212,36	212,06	211,77	212,96	212,66	211,47	209,98	196,9	196,9
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,28	3,35	3,44	3,57	3,71	3,86	4,01	4,13	4,22	4,29	4,33	4,35	4,35	4,33	4,29	4,25	4,19	4,13	4,07	4,01	3,95	3,89	3,83	3,78	3,98	4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,41	5,44	5,5	5,59	5,7	5,83	5,97	6,09	6,2	6,28	6,34	6,38	6,4	6,41	6,39	6,37	6,33	6,28	6,23	6,18	6,13	6,07	6,02	5,97	6,06	6,1
		Q	255,32	258,33	263,51	271,06	281,18	292,77	304,68	316,44	326,17	333,66	339,8	343,11	345,16	346,12	344,53	341,85	338,38	334,13	329,13	324,77	319,36	314,43	309,69	305,13	314,11	314,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,52						3,88						3,82						3,74	3,7
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,03						3,6						3,78						3,47	3,5
		Q								279,38						359,38					385,95						341,57	341,6
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,95	3,96	3,96	3,97	3,98	3,99	4	4,02	4,04	4,06	4,08	4,1	4,13	4,15	4,18	4,2	4,23	4,26	4,29	4,32	4,36	4,41	4,45	4,5	4,15	4,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,54	3,53	3,53	3,52	3,53	3,54	3,55	3,57	3,6	3,62	3,65	3,68	3,71	3,73	3,74	3,72	3,71	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,7	3,64	3,6
		Q	366,96	365,92	364,88	364,47	365,09	366,33	367,78	370,48	373,59	376,52	380,52	384,31	388,33	390,04	391,32	389,4	387,69	385,15	385,36	385,15	385,36	385,36	385,99	387,05	378,88	378,9
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,89	1,91	1,93	1,95	1,98	1,99	2,01	2,02	2,03	2,04	2,05	2,05	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,05	1,99	2	
		Q	239,3	239,3	239,07	238,84	238,61	240	243,04	246,34	249,64	253,17	255,06	256,95	258,39	260,06	261,49	263,4	263,4	264,12	264,6	264,84	264,6	265,31	264,36	263,4	254,05	254,1

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

Estaciones sobre el río Cauca para 31/12/2022

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	2,25	2,22	2,19	2,16	2,12	2,07	2,04	2,01	1,97	1,93	1,91	1,92	1,92	1,94	1,96	2,18	2,25	2,12	2,06	2,03	2,01	1,99	2,07	2,26	2,07	2,3
		Q	160,41	155,19	150,33	145,93	139,19	132,45	128,07	123,45	118,11	111,96	109,91	110,82	110,82	113,55	115,83	150,01	159,38	138,72	130,75	126,13	123,45	120,61	132,04	161,06	132,01	172,2
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,51	41,54	41,56	41,58	41,62	41,64	41,67	41,68	41,7	41,7	41,71	41,72	41,73	41,73	41,74	41,75	41,76	41,77	41,78	41,79	41,79	41,8	41,82	41,96	41,71	37,5
3		QA	222,72	215,8	209,36	203,53	194,6	185,67	179,87	173,75	166,66	158,52	155,8	157,01	157,01	160,63	163,65	208,93	221,35	193,98	183,41	177,29	173,75	169,98	185,13	223,58	185,08	238,3
		QE	68,55	66,93	66,92	66,91	68,48	66,87	66,85	66,85	68,42	105,02	128,88	127,28	128,86	128,86	128,84	128,83	128,2	128,81	127,21	128,78	128,78	128,77	106,5	66,67	101,13	169,7
		VE	601,23	601,78	602,15	602,52	603,25	603,62	604,18	604,36	604,73	604,73	604,91	605,1	605,28	605,28	605,47	605,65	605,84	606,02	606,21	606,39	606,39	606,58	606,95	609,54	604,92	530,4
		VE %	68,61	68,67	68,72	68,76	68,84	68,88	68,95	68,97	69,01	69,01	69,03	69,05	69,07	69,07	69,09	69,11	69,14	69,16	69,18	69,2	69,2	69,22	69,26	69,56	69,03	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,24	2,13	2,05	2,04	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,02	2,01	2,05	2,19	2,26	2,26	2,27	2,29	2,3	2,3	2,3	2,3	2,33	2,36	2,37	2,18	2,7
		Q	196,27	177,45	164,62	163,24	160,49	160,49	160,76	160,76	161,59	159,66	158	164,91	188,22	200,91	200,91	201,78	205,27	207,01	207,9	207,3	207,01	212,06	218,32	219,21	186,01	282
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,93	2,93	2,94	2,98	3,01	3,05	3,09	3,13	3,16	3,2	3,22	3,24	3,27	3,28	3,28	3,28	3,27	3,26	3,25	3,24	3,23	3,24	3,24	3,25	3,17	4,6
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,11	5,1	5,1	5,11	5,13	5,17	5,2	5,23	5,27	5,3	5,33	5,35	5,38	5,41	5,42	5,43	5,43	5,43	5,42	5,4	5,39	5,39	5,39	5,4	5,3	6,8
		Q	230,44	229,33	229,33	230,3	231,96	234,88	237,52	240,46	243,41	245,8	248,35	250,62	253,32	255,32	256,18	256,9	257,04	257,47	256,04	254,6	254,03	253,75	254,03	254,6	246,49	387,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,8						3,46						3						3,09	4,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,21						3,21						3,09						3,17	4,6
		Q							303,95						303,95						287,48						298,46	531,4
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,07	4,06	4,05	4,04	4,03	4,03	4,02	4,02	4,01	4,01	4	3,99	3,99	3,98	3,97	3,97	3,96	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,95	3,95	3,99	5,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,79	3,79	3,77	3,76	3,75	3,74	3,72	3,71	3,71	3,72	3,73	3,73	3,73	3,72	3,69	3,67	3,63	3,62	3,61	3,6	3,59	3,57	3,56	3,55	3,69	5,5
		Q	398,59	397,95	396,24	394,1	393,46	391,32	389,61	388,55	387,69	389,4	390,89	391,11	390,04	389,4	385,78	382,83	377,58	376,1	375,47	374	372,35	370,89	369,44	368,41	385,05	667,8
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,02	2,02	2,01	2	2	1,99	1,99	1,99	2	2	2	1,99	2	1,99	1,99	1,97	1,96	1,94	1,93	1,91	1,91	1,9	1,88	1,88	1,97	3,4
		Q	259,58	258,87	257,67	256,72	256,24	254,82	254,58	254,35	256	255,77	256,24	254,59	255,53	254,82	254,35	252,23	250,34	248,22	246,1	243,98	243,04	242,33	239,77	239,3	251,89	486,5

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 02/01/2023

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	0,41	0,39	0,39	0,29	0,43	0,38	0,21																		0,36	0,41
		Q	12,98	12,54	12,44	8,73	14,01	12,13	5,66																		11,21	13,14
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,48	0,5	0,51	0,48	0,51	0,5	0,5																		0,5	0,53
		Q	4,86	5,19	5,38	4,86	5,38	5,19	5,19																		5,15	5,86
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,55	0,53	0,53	0,51	0,5	0,49	0,48																		0,51	0,51
		Q	19,39	18,54	18,21	17,62	16,78	16,24	16,01																		17,54	17,49
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 02/01/2023

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	0,55
5	CALI - BOCATOMA	H	0,78	0,78	0,79	0,78																				0,78	0,81
		Q	6,66	6,66	7,11	6,66																				6,77	8,46
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,75	3,72	3,7	3,69	3,69	3,69	3,69																	3,7	3,8
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,41	1,4	1,4	1,4	1,4	1,39	1,38																	1,4	1,42
		Q	10,6	10	10	10	10	9,72	9,44																	9,97	11,38
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,56																	0,56	0,56
		Q	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,14	3,4																	3,36	3,53
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,89	0,89	0,88	0,89	0,9	0,9	0,9																	0,89	0,94
		Q	3,83	3,8	3,77	3,82	3,86	3,86	3,86																	3,83	4,03
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,31	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,26																	0,28	0,31
		Q	5,46	5,12	4,97	4,85	4,65	4,46	4,42																	4,85	5,6
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,72	1,71	1,7	1,69	1,69	1,7	1,69																	1,7	1,71
		Q	7,75	7,55	7,47	7,33	7,33	7,38	7,25																	7,44	7,63
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,4																	1,41	1,54
		Q	7,15	7,32	7,32	7,32	7,32	7,15	6,98																	7,22	9,79
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	2,15	2,11	2,09	2,12	2,18	2,25	2,28																	2,17	2,3
		Q	179,59	174,17	172,54	175,33	182,35	192,8	197,08																	181,98	199,89
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,22	1,28	1,35	1,34	1,29	1,25	1,2																	1,28	1,35
		Q	109,11	115,7	123,92	123	117,49	112,4	106,42																	115,43	123,7
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66																	0,68	0,72
		Q	40,18	39,15	37,78	37,16	36,42	35,68	35,68																	37,44	40,04
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,85	0,84	0,83	0,81	0,81	0,81	0,8																	0,82	0,92
		Q	2,13	2,06	1,99	1,85	1,85	1,85	1,78																	1,93	2,76
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,57	1,59	1,64	1,65	1,64	1,61	1,6																	1,61	1,8
		Q	54,8	55,63	57,65	58,4	57,88	56,53	56																	56,7	66,91
18	PANCE - CHORRERA DEL INDI	H	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73																	0,74	0,77
		Q	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,53	3,53																	3,67	4,53
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,48	0,47	0,46	0,47	0,46	0,46	0,45																	0,46	0,47
		Q	1,45	1,34	1,23	1,34	1,23	1,23	1,11																	1,28	1,45
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,82	1,81	1,82	1,82	1,81	1,8	1,81																	1,81	1,82
		Q	8,66	8,12	8,48	8,54	8,24	7,98	8,18																	8,31	8,52
21	TIMBA - TIMBA	H	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54																	0,55	0,55

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	14,24	14,24	14,81	14,81	14,81	14,81	14,24																		14,57	14,81
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,5	1,44	1,44	1,42	1,39	1,39	1,38																		1,42	1,39
		Q	52,24	48,19	47,96	46,89	44,66	44,22	43,89																		46,86	45,07
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21																		0,21	0,21
		Q	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11																		0,11	0,12

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 01/01/2023

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	0,49	0,48	0,41	0,46	0,45	0,38	0,36	0,37	0,38	0,39	0,31	0,31	0,43	0,37	0,38	0,36	0,38	0,39	0,4	0,4	0,45	0,47	0,42	0,44	0,4	0,4
		Q	16,29	16,22	13,35	15,13	14,87	11,95	11,25	11,71	11,97	12,17	9,5	9,57	13,81	11,71	11,77	11,31	11,97	12,3	12,92	12,62	14,88	15,61	13,66	14,41	12,96	12,96
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,54	0,52	0,53	0,56	0,56	0,55	0,56	0,52	0,52	0,53	0,53	0,52	0,51	0,52	0,52	0,51	0,51	0,52	0,54	0,5	0,53	0,51	0,48	0,53	0,53	
		Q	5,85	5,53	5,72	6,22	6,22	6,08	6,31	5,57	5,57	5,75	5,75	5,75	5,57	5,38	5,57	5,57	5,38	5,38	5,57	5,94	5,19	5,75	5,38	4,86	5,66	5,8
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,62	0,57	0,55	0,52	0,5	0,48	0,47	0,46	0,45	0,45	0,45	0,46	0,45	0,45	0,46	0,46	0,45	0,47	0,47	0,48	0,5	0,52	0,55	0,56	0,49	0,49
		Q	22,98	20,4	19,31	17,95	16,95	16,09	15,54	15,23	14,77	14,77	14,77	14,93	14,69	14,77	14,93	14,93	14,77	15,31	15,7	16,01	16,79	17,78	19,39	19,9	16,61	16,61
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,64	0,65	0,67	0,66	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,57	0,64	0,62	0,6	0,6	0,56	0,57	0,56	0,6	0,64	0,7	0,67	0,61	0,56	0,56	0,56	0,56	0,58	0,58
5	CALI - BOCATOMA	H	0,94	0,94	0,88	0,86	0,85	0,84	0,82	0,82	0,77	0,8	0,8	0,81	0,8	0,8	0,79	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,82	0,82
		Q	16,21	16,21	12,48	11,25	10,64	10,02	8,79	8,79	6,21	7,56	7,56	8,18	7,56	7,56	7,11	6,66	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	8,74	8,74
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,28	3,35	3,44	3,57	3,71	3,86	4,01	4,13	4,22	4,29	4,33	4,35	4,35	4,33	4,29	4,25	4,19	4,13	4,07	4,01	3,95	3,89	3,83	3,78	3,98	3,98
		Q	12,4	11,8	11,2	11,2	10,6	11,2	10,6	10,6	10,6	10,6	11,2	11,2	11,8	11,8	12,4	15,4	16	14,8	14,2	13	13	11,8	11,2	10,6	12,05	12,05
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,59	0,59	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,57	0,57	0,57	0,56	0,57	0,56	0,55	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57
		Q	4,15	4,15	3,9	3,65	3,65	3,65	3,65	3,4	3,65	3,65	3,65	3,4	3,65	3,4	3,14	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,56	3,55
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,03	1,08	1,08	1,04	0,99	0,97	0,96	0,94	0,94	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,88	0,89	0,9	0,9	0,9	0,94	0,94
		Q	4,43	4,64	4,66	4,44	4,24	4,16	4,09	4,04	4,01	3,99	3,94	3,95	3,92	3,9	3,85	3,85	3,86	3,84	3,84	3,78	3,82	3,87	3,86	3,84	4,03	4,03
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,26	0,26	0,28	0,3	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31
		Q	8,24	7,3	6,74	6,19	5,77	5,46	5,08	4,89	4,58	4,5	4,34	4,26	4,34	4,5	4,85	5,39	5,6	5,57	5,57	5,57	5,6	5,7	5,67	5,53	5,47	5,47
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,68	1,68	1,7	1,71	1,73	1,75	1,76	1,75	1,73	1,72	1,7	1,7
		Q	7,25	7,17	7,13	7,04	7,08	6,96	6,96	6,79	6,83	6,79	6,79	6,71	6,75	6,79	6,92	7,04	7,44	7,62	8,07	8,5	8,7	8,38	8,03	7,84	7,32	7,32
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,72	1,94	2,05	2,1	2,08	2,02	1,91	1,8	1,7	1,64	1,6	1,57	1,55	1,52	1,5	1,49	1,47	1,46	1,45	1,45	1,44	1,43	1,43	1,42	1,66	1,66
		Q	13,06	18,04	20,76	22,02	21,52	20	17,32	14,79	12,63	11,42	10,6	10,04	9,66	9,09	8,72	8,54	8,19	8,02	7,85	7,85	7,67	7,5	7,5	7,32	12,09	12,09
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,81	1,85	1,94	2,18	2,7	3,01	3,13	3,08	2,92	2,81	2,8	2,82	2,81	2,78	2,72	2,65	2,59	2,55	2,51	2,49	2,44	2,37	2,31	2,23	2,56	2,56
		Q	143,81	147,35	157,15	183,56	249,57	286,17	301,9	295,72	273,77	261,8	260,71	262,28	261,67	258,35	252,67	244,35	236,85	231,14	226,52	223,54	216,44	207,19	200,37	188,83	232,15	232,15
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,22	1,53	1,76	1,85	1,78	1,64	1,62	1,65	1,69	1,69	1,66	1,62	1,57	1,53	1,5	1,47	1,43	1,39	1,34	1,3	1,25	1,21	1,18	1,18	1,5	1,5
		Q	108,55	146,03	170,26	180,15	172,45	157,47	154,76	158,01	162,89	162,08	159,64	155,03	149,5	146,13	143,17	139,16	133,82	128,83	123,61	117,79	111,81	107,02	103,51	104,09	141,49	141,49
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,9	0,9	0,86	0,82	0,79	0,76	0,74	0,72	0,72	0,73	0,74	0,74	0,72	0,72	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,64	0,67	0,73	0,73
		Q	54,05	54,44	51,24	47,78	45,17	43,12	41,46	40,18	40,05	40,56	41,33	41,33	40,3	39,92	38,9	38,64	37,9	36,92	36,55	36,18	35,93	35,31	34,21	36,19	41,15	41,15
16	PAILA - LA SORPRESA	H	1,3	1,08	1,13	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,89	0,87	0,86	0,86	0,88	0,89	0,92	0,92	0,93	0,91	0,9	0,88	0,87	0,86	0,86	0,96	0,96
		Q	6,91	4,13	4,69	4,81	4,23	3,72	3,24	2,9	2,56	2,4	2,26	2,19	2,19	2,33	2,4	2,64	2,64	2,73	2,56	2,47	2,33	2,26	2,19	2,19	3,04	3,04
17	PALO - BOCATOMA	H									2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,08										2,09	2,09
		Q									45,98	45,98	45,98	45,98	45,98	45,74	45,26										45,84	45,86

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 01/01/2023

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 - PUERTO TEJADA	H	2,84	3,07	3,14	3,06	2,9	2,7	2,49	2,32	2,18	2,06	1,96	1,88	1,82	1,77	1,72	1,67	1,64	1,6	1,58	1,56	1,55	1,54	1,55	1,57	2,09	2,09
		Q	122,01	133,85	138,24	133,37	124,75	113,97	102,34	93,96	86,52	79,3	74	69,83	67,17	64,26	61,69	58,93	57,65	56,15	55,1	54,35	53,6	53,15	53,9	54,65	81,78	81,78
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,86	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,79	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,78	0,78
		Q	6,7	6,7	6,11	5,82	5,53	5,23	4,74	4,74	4,54	4,33	4,33	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	4,62	4,62
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,5	0,48	0,48	0,45	0,45	0,45	0,44	0,46	0,46	0,45	0,46	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,47	0,58	0,54	0,51	0,49	0,47	0,48	0,47	0,47	0,47
		Q	1,68	1,45	1,45	1,11	1,11	1,11	1	1,23	1,23	1,11	1,23	1,34	1,34	1,23	1,11	1,11	1,34	3,71	2,69	1,93	1,56	1,34	1,45	1,34	1,47	1,47
21	PICHINDE - PICHINDE	H											0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91			0,91	0,91	
		Q											2,22	2,22	2,22	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03			2,08	2,08	
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,79	1,82	1,86	1,88	1,91	1,88	1,88	1,87	1,84	1,81	1,81
		Q	7,35	7,35	7,21	6,99	6,99	7,04	6,99	6,95	7,21	7,21	7,39	7,26	7,26	7,21	7,35	7,49	8,64	9,84	10,93	11,7	10,73	10,83	10,14	9,31	8,22	8,22
23	TIMBA - TIMBA	H	0,62	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,53	0,52	0,51	0,51	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,55	0,55
		Q	18,85	18,27	17,11	16,53	15,96	15,39	15,39	14,81	14,81	14,24	14,24	13,67	13,67	13,1	13,67	13,1	12,52	12,52	13,1	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	14,55	14,55
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,35	1,36	1,36	1,36	1,36	1,34	1,22	1,31	1,38	1,32	1,32	1,31	1,31	1,31	1,32	1,36	1,48	1,62	1,51	1,39	1,45	1,47	1,46	1,54	1,38	1,38
		Q	41,69	42,24	42,79	42,68	42,24	41,36	34,05	39,8	44,14	39,93	39,6	39,38	39,49	39,06	40,04	42,79	50,93	61,34	53,21	44,76	49,03	50,08	49,4	55,58	44,4	44,4
25	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
		Q	0,13	0,11	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 31/12/2022

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	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,39	0,38	0,36	0,37	0,36	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,39	0,43	0,37	0,45
		Q	10,86	10,92	11,18	11,18	11,12	11,12	11,25	12,24	11,77	11,25	11,38	11,25	11,44	11,38	11,31	11,12	11,18	11,44	11,38	11,51	11,57	12,11	12,31	14	11,51	14,9
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,45	0,49	0,52	0,58	0,59	0,59	0,6	0,56	0,55	0,48	0,72
		Q	4,1	4,02	4,05	4,05	4,13	4,13	4,1	4,08	4,1	4,13	4,02	3,99	3,99	3,99	4,13	4,32	5,14	5,63	6,59	6,94	6,87	7,15	6,31	6,09	4,84	10,16
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,33	0,38	0,62	0,8	0,8	0,68	0,39	0,49
		Q	9,38	9,52	9,38	9,18	9,38	8,9	9,11	8,9	8,76	8,76	8,69	8,69	8,62	8,69	8,83	8,69	9,04	8,97	9,31	11,33	23,7	33,53	33,56	26,86	12,49	17,22
4	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	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	0,53	0,56
5	CALI - BOCATOMA	H													0,78	0,81	0,78	0,77						0,84	1,01	0,96	0,85	0,77
		Q													6,66	8,18	6,66	6,21						10,02	20,61	17,46	10,83	6,25
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,93	2,93	2,94	2,98	3,01	3,05	3,09	3,13	3,16	3,2	3,22	3,24	3,27	3,28	3,28	3,28	3,27	3,26	3,25	3,24	3,23	3,24	3,24	3,25	3,17	4,65
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,43	1,42	1,39	1,39	1,39	1,39	1,55	1,57	1,5	1,47	1,44	1,43	1,42	1,41	1,42	1,41	1,43	1,45	1,47	1,5	1,51	1,52	1,49	1,47	1,45	1,56
		Q	11,8	11,2	9,72	9,72	9,72	9,72	20,15	21,81	16	14,2	12,4	11,8	11,2	10,6	11,2	10,6	11,8	13	14,2	16	16,83	17,66	15,4	14,2	13,37	21,13
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,55	0,54	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,58	0,58	0,55	0,6
		Q	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,4	3,4	3,4	3,14	2,89	3,4	3,14	3,14	3,14	3,4	3,4	3,9	3,9	3,26	4,46
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,87	0,86	0,85	0,87	0,88	0,94	1,19	1,06	0,93	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,86	0,87	0,88	0,88	0,93	0,98	1	1,04	1,02	1,03	0,93	1,06
		Q	3,73	3,71	3,67	3,72	3,77	4,02	5,16	4,54	3,99	3,79	3,78	3,78	3,77	3,78	3,7	3,72	3,77	3,77	3,97	4,18	4,27	4,48	4,36	4,44	3,99	4,61
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,2	0,2	0,21	0,24	0,22	0,21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,21	0,3	0,39	0,31	0,29	0,32	0,43	0,44	0,25	0,28
		Q	3,29	3,25	3,13	3,17	3,17	3,09	3,01	3,25	4,03	3,44	3,25	3,05	3,05	3,05	3,05	3,01	3,21	5,38	7,28	5,49	5,2	5,77	8,24	8,6	4,19	4,82
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,66	1,66	1,66	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,68	1,72	1,71	1,69	1,68	1,68	1,68	1,71	1,75	1,75	1,72	1,71	1,7	1,7	1,71	1,71	1,69	1,71
		Q	6,58	6,54	6,5	6,63	6,54	6,5	6,5	6,58	7,08	7,81	7,59	7,17	6,96	6,88	6,92	7,61	8,58	8,46	7,88	7,62	7,42	7,42	7,57	7,54	7,2	7,59
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,22	1,27	1,3	1,32	1,46	1,43	1,39	1,5	1,53	1,56	1,27	1,35
		Q	3,85	3,85	3,85	3,85	3,73	3,73	3,73	3,73	3,85	3,85	3,85	3,73	3,73	3,61	4,26	4,97	5,39	5,71	8,02	7,5	6,82	8,72	9,28	9,85	5,14	6,54
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,51	1,53	1,54	1,6	1,67	1,8	1,91	1,89	1,8	1,72	1,66	1,61	1,58	1,55	1,53	1,52	1,51	1,51	1,5	1,5	1,52	1,67	1,83	1,84	1,64	2,13
		Q	111,8	113,82	115,01	121,73	129,18	142,2	153,41	151,39	142,94	134,22	127,53	122,23	118,92	116,37	114,16	112,8	112,12	111,78	110,95	110,64	112,63	128,61	146,16	146,34	125,29	182,25
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,87	0,94	1,07	1,11	1,05	0,98	0,93	0,89	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,87	0,96	1,15	1	0,97	1,05	1,06	0,93	1,22
		Q	69,12	77,19	91,4	95,94	89,13	81,56	75,83	71,49	69,39	67,81	67,28	66,49	65,18	64,39	64,39	62,54	62,54	69,14	78,83	100,3	83,77	79,93	89,41	90,54	76,4	108,66
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,69	0,66	0,66	0,66	0,64	0,64	0,63	0,63	0,64	0,66	0,66	0,66	0,69	0,74	0,73	0,7	0,7	0,69	0,76	0,88	0,84	0,83	0,83	0,84	0,71	0,96
		Q	37,9	35,81	35,81	35,31	34,45	34,21	33,71	33,47	34,33	35,31	35,81	35,31	37,78	41,33	40,82	38,4	38,27	38,02	43,41	52,44	49,78	48,98	48,71	49,38	39,53	60,32
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,7	0,72	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,69	0,7	0,7	0,83
		Q	1,23	1,34	1,39	1,34	1,34	1,28	1,28	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,18	1,23	1,18	1,18	1,18	1,18	1,14	1,14	1,14	1,18	1,23	1,23	2,64
17	PALO - BOCATOMA	H								1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99											1,99	2,04
		Q								38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78											38,78	42,72

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 31/12/2022

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 - PUERTO TEJADA	H	1,35	1,42	1,41	1,37	1,33	1,31	1,28	1,28	1,35	1,47	1,48	1,5	1,51	1,47	1,43	1,39	1,35	1,32	1,3	1,32	1,42	1,68	2,17	2,54	1,48	2,1
		Q	45,29	48,07	47,86	46	44,51	43,6	42,69	42,56	45,36	50,24	50,66	51,44	51,8	50,17	48,35	47,05	45,35	44,12	43,53	44,31	48,24	59,86	85,67	104,97	51,32	82,95
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,66	0,67	0,73	0,71	0,73	0,74	0,83	0,75	0,75	0,84	0,85	0,86	0,87	0,87	0,73	0,68
		Q	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,26	2,39	2,52	3,53	3,12	3,53	3,73	5,82	3,93	3,93	6,11	6,41	6,7	6,99	6,99	3,73	2,87
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,47	0,45	0,46	0,44	0,49	0,47	0,48	0,47	0,46	0,48	0,45	0,46	0,45	0,46	0,47	0,48	0,48	0,59	0,6	0,65	0,63	0,6	0,54	0,53	0,5	1,13
		Q	1,34	1,11	1,23	1	1,56	1,34	1,45	1,34	1,23	1,45	1,11	1,23	1,11	1,23	1,34	1,45	1,45	3,96	4,22	6,2	5,41	4,22	2,69	2,44	2,13	33,14
21	PICHINDE - PICHINDE	H											0,87	0,89	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,97				0,89	0,89	
		Q											1,54	1,74	1,54	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,74	3,18			1,78	1,91	
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,75	1,76	1,76	1,74	1,74	1,75	1,79	1,81	1,77	1,84	1,92	1,86	1,85	1,83	1,81	1,8	1,78	1,81
		Q	6,38	6,2	6,33	6,29	6,16	6,29	6,25	6,25	6,51	6,69	6,64	6,33	6,25	6,51	7,55	8,38	7,04	9,3	12,45	10,02	9,55	8,77	8	7,71	7,41	8,49
23	TIMBA - TIMBA	H	0,59	0,59	0,59	0,56	0,56	0,55	0,59	0,6	0,59	0,57	0,56	0,55	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,57	0,57	0,56	0,56	0,57	0,63	0,64	0,57	0,63
		Q	17,11	17,11	17,11	15,39	15,39	14,81	17,11	17,68	17,11	15,96	15,39	14,81	13,67	13,67	13,67	13,67	14,24	15,96	15,96	15,39	15,39	15,96	19,43	20,01	15,92	19,71
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,32	1,12	1,37	1,37	1,27	1,35	1,33	1,3	1,3	1,19	1,29	1,35	1,29	1,29	1,3	1,3	1,33	1,32	1,3	1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,3	1,47
		Q	40,17	27,9	43,36	43,49	36,95	41,8	40,81	38,73	38,52	32,21	37,94	41,69	37,91	38	38,62	38,86	40,26	39,6	38,64	38,95	39,27	39,82	40,59	41,36	38,98	50,68
25	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24
		Q	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13	0,11	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,15