

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 30/03/2023 16:00

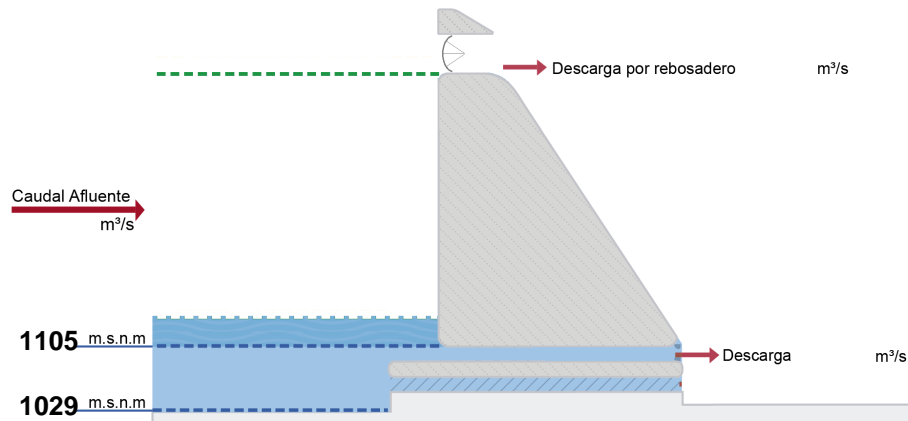
EMBALSE SALVAJINA 30/03/2023

Información General

1	Volumen Total	908.62	Mm3
2	Cota mínima operativa	1105	m.s.n.
3	Cota máxima operativa	1155	m.s.n.
4	Descarga max. por fondo	450	m3/s
5	Descarga max. por	350	m3/s

Valores Medios para el día: 30/03/2023

6	Porcentaje del volument		%
7	Caudal de entrada		m3/s
8	Caudal de Salida		m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (29/03/2023)																Horas del Día (30/03/2023)						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	200	200	199	198	196	195	199	200	201	209	211	201	199	201	197	197	207	211	215	211	203	201	195	189	201	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	241	349	346	346	350	347	352	347	350	347	349	345	352	347	347	244	244	244	245	242	245	242	240	245	304	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 30/03/2023

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)	3,35		6,56	6,53	7,52	
3	Cota nivel hoy	983,59		948,12	933,25	907,71	
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	-0,79		0,53	0,15	2,06	
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 30/03/2023

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	2,3	2,32	2,3	2,26	2,25	2,22	2,19	2,19	2,17	2,16	2,15	2,16	2,15	2,14	2,16	2,15									2,2	2,3
		Q	168,39	171,89	168,39	161,79	160,14	155,19	150,33	150,33	147,22	145,67	144,12	145,67	144,12	142,56	145,67	144,12									152,85	178,3
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	39,6	39,59	39,58	39,58	39,57	39,57	39,56																	39,58	37,7	
		QA	211,13	215,43	211,13	203	200,96	194,86	188,87	188,87	185,04	183,12	181,2	183,12	181,2	179,28	183,12	181,2								191,97	223	
3		QE	243,51	245,15	241,93	245,18	241,95	240,33	245,22																	243,32	210,8	
		VE	566,65	566,47	566,3	566,3	566,12	566,12	565,94																	566,27	534,2	
		VE %	64,66	64,64	64,62	64,62	64,6	64,6	64,58																	64,62		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,68	3,41	3,27	3,21	3,2	3,17	3,15	3,14	3,13	3,12	3,32	3,48	3,55	3,57	3,59	3,6								3,35	2,9	
		Q	492,26	429,97	398,95	385,89	383,71	377,3	373,03	370,9	368,76	366,63	409,93	445,82	461,9	466,52	471,14	473,45								417,26	320,1	
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	7,12	7,1	7,09	7,08	7,08	7,08	7,09	7,11	7,12	7,12	7,12	7,13	7,14	7,13	7,12									7,11	5,9	
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	9,01	9	8,99	8,98	8,97	8,96	8,96	8,97	8,97	8,99	9,01	9	9,01	9,01	8,99									8,99	7,8	
		Q	625,82	624,62	623,42	622,23	621,03	619,84	619,84	621,03	621,03	623,42	623,42	625,82	624,62	625,82	625,82	623,42								623,2	498,4	
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,52									6,58							6,58	6,56	5,5	
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,52									6,54							6,53	6,53	5,7	
		Q							856,07									859,92							857,99	857,99	713,2	
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,69	6,69	6,69	6,69	6,69	6,7	6,7	6,7	6,7	6,71								6,69	6		
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,51	7,51	7,51	7,51	7,54	7,53	7,54	7,53	7,54	7,53	7,54	7,52							7,52	5,9	
		Q	1012,0	1012,0	1012,0	1012,0	1012,0	1010,0	1010,0	1010,0	1010,0	1010,0	1016,0	1014,0	1016,0	1014,0	1016,0	1012,0								1012,86	738,9	

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

Estaciones sobre el río Cauca para 29/03/2023

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	2,42	2,46	2,4	2,38	2,35	2,31	2,28	2,25	2,25	2,24	2,23	2,23	2,22	2,24	2,25	2,25	2,29	2,3	2,25	2,24	2,25	2,23	2,23	2,28	2,28	2,3
		Q	189,71	196,03	186,5	181,79	176,26	170,45	164,81	159,31	159,59	158,49	157,39	156,29	155,19	158,49	159,48	160,14	166,74	168,39	160,14	158,49	160,14	156,84	156,84	165,09	165,94	178,4
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	40	40	40	40	40	40	40	39,97	39,94	39,91	39,89	39,86	39,83	39,81	39,78	39,75	39,73	39,7	39,67	39,64	39,62	39,6	39,6	39,85	37,7	
		QA	237,35	245,11	233,41	227,62	220,81	213,66	206,72	199,94	200,28	198,93	197,57	196,22	194,86	198,93	200,15	200,96	209,09	211,13	200,96	198,93	200,96	196,89	196,89	207,06	208,1	223,1
3		QE	240,96	242,57	239,34	240,96	242,57	240,96	242,57	240,96	349,41	346,27	346,37	349,68	346,54	351,5	346,7	350,04	346,9	348,59	345,45	352,04	347,27	347,34	243,51	243,51	303,83	210,4
		VE	573,8	573,8	573,8	573,8	573,8	573,8	573,8	573,8	573,26	572,72	572,19	571,83	571,29	570,76	570,4	569,86	569,33	568,97	568,43	567,9	567,36	567,01	566,65	566,65	571,04	533,9
		VE %	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	65,48	64,97	64,93	64,87	64,81	64,74	64,71	64,66	64,66	65,17	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,67	3,49	3,35	3,27	3,22	3,18	3,16	3,15	3,13	3,18	3,39	3,54	3,63	3,75	3,86	3,92	3,99	4	3,99	3,97	3,93	3,9	3,86	3,82	3,6	2,9
		Q	489,56	447,78	416,6	398,59	388,43	380,15	374,45	372,68	368,76	379,86	425,93	458,83	480,89	507,76	534,35	550,29	567,67	570,16	567,67	562,71	552,78	545,33	535,57	525,81	475,11	319,8
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,65	6,66	6,7	6,76	6,84	6,94	7,04	7,12	7,2	7,28	7,3	7,29	7,27	7,27	7,26	7,25	7,24	7,24	7,24	7,23	7,2	7,17	7,15	7,13	7,1	5,9
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,58	8,59	8,6	8,63	8,68	8,75	8,86	8,97	9,05	9,1	9,15	9,16	9,17	9,16	9,15	9,15	9,14	9,14	9,13	9,12	9,08	9,07	9,04	9,03	8,98	7,8
		Q	575,53	576,1	577,26	580,75	586,77	594,78	607,36	621,43	630,43	637,05	642,3	644,12	644,93	644,12	642,5	642,4	641,49	641,49	640,28	639,07	634,24	633,04	629,43	628,23	622,3	497,9
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,38						6,74				6,72		6,7						6,64	5,5
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,1						6,2				6,25								6,18	5,6
		Q							776,69						795,36				804,77									792,27
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,68	6,68	6,68	6,66	5,9	
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,05	7,04	7,03	7,03	7,04	7,07	7,11	7,16	7,23	7,26	7,31	7,36	7,41	7,44	7,46	7,47	7,5	7,53	7,51	7,5	7,5	7,5	7,51	7,52	7,31	5,9
		Q	919,14	918,19	916,91	916,27	917,87	923,6	932,23	941,24	955,14	960,34	969,46	980,6	989,8	995,76	999,74	1002,5	1008,0	1014,0	1010,0	1008,0	1008,0	1008,0	1010,0	1012,0	971,54	737,7

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

Estaciones sobre el río Cauca para 28/03/2023

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	2,39	2,38	2,37	2,36	2,35	2,34	2,33	2,3	2,29	2,29	2,29	2,28	2,28	2,27	2,26	2,3	2,38	2,52	2,52	2,35	2,3	2,33	2,33	2,34	2,3	
		Q	184,12	181,5	180,63	179,17	177,71	175,96	173,63	168,97	167,29	167,01	166,46	166,19	165,36	164,54	163,16	162,34	167,65	182,08	208,78	208,11	176,26	168,41	172,76	174,22	175,1	178,6
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	40,33	40,34	40,34	40,33	40,33	40,33	40,33	40,32	40,3	40,27	40,25	40,22	40,19	40,17	40,14	40,11	40,09	40,07	40,04	40,03	40,02	40	40	40	40,19	37,6
		QA	230,48	227,26	226,18	224,39	222,6	220,45	217,58	211,85	209,77	209,43	208,75	208,41	207,4	206,38	204,69	203,67	210,21	227,97	260,74	259,93	220,81	211,15	216,51	218,3	219,37	223,4
3		QE	240,2	241,79	240,18	240,2	238,59	240,2	241,81	238,61	348,31	348,41	348,47	348,57	345,44	348,74	348,84	350,56	349,01	347,46	347,56	345,97	347,62	346,07	239,34	242,57	303,11	207,1
		VE	579,73	579,92	579,92	579,73	579,73	579,73	579,73	579,55	579,19	578,65	578,29	577,75	577,21	576,85	576,31	575,77	575,42	575,06	574,52	574,34	574,16	573,8	573,8	573,8	577,21	532,5
		VE %	66,16	66,18	66,18	66,16	66,16	66,16	66,16	66,14	66,09	66,03	65,99	65,93	65,87	65,83	65,77	65,7	65,66	65,62	65,56	65,54	65,52	65,48	65,48	65,87		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	3,81	3,6	3,45	3,29	3,23	3,2	3,17	3,14	3,13	3,19	3,39	3,52	3,57	3,58	3,59	3,59	3,6	3,6	3,61	3,62	3,63	3,65	3,69	3,75	3,48	2,9
		Q	522,26	473,45	437,99	402,23	390,6	382,64	377,66	371,25	369,12	381,29	425,56	454,6	465,36	468,83	471,14	470,37	472,29	473,06	476,58	478,93	480,89	485,21	493,45	508,15	447,2	316,8
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	6,62	6,61	6,61	6,61	6,63	6,64	6,67	6,7	6,72	6,75	6,77	6,79	6,81	6,82	6,83	6,83	6,81	6,81	6,78	6,76	6,72	6,69	6,67	6,65	6,72	5,8
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	8,57	8,55	8,54	8,54	8,54	8,55	8,56	8,59	8,6	8,62	8,65	8,67	8,69	8,7	8,71	8,71	8,71	8,7	8,68	8,67	8,64	8,61	8,6	8,59	8,62	7,8
		Q	573,41	572,06	570,52	570,52	570,33	571,67	573,02	575,72	577,65	580,17	583,47	585,8	587,74	589,1	590,47	590,28	590,47	589,49	587,16	585,22	581,72	578,62	576,87	576,1	580,32	494,9
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							6,16						6,26						6,28					6,23	5,4	
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							6,1						6,1					6						6,07	5,6	
		Q							776,69						776,69						758,15						770,51	705,3
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	6,75	6,74	6,74	6,74	6,73	6,73	6,73	6,72	6,72	6,72	6,71	6,71	6,7	6,7	6,7	6,69	6,69	6,68	6,68	6,68	6,67	6,67	6,67	6,71	5,9	
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	7,08	7,09	7,11	7,11	7,11	7,12	7,12	7,14	7,15	7,16	7,16	7,18	7,18	7,18	7,19	7,18	7,16	7,13	7,11	7,1	7,09	7,08	7,07	7,06	7,13	5,9
		Q	926,15	927,1	930,94	931,59	932,23	933,2	932,55	937,06	939,63	941,88	941,88	944,14	944,14	944,46	946,07	945,75	941,26	936,09	930,95	929,66	928,38	926,15	924,24	921,69	934,88	732

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/03/2023

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		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,52	0,57	0,49	0,54	0,51	0,42	0,45	0,68	0,52	0,54	0,49	0,53	0,53	0,51	0,53	0,51								0,52	0,54
		Q	17,79	19,97	16,5	18,66	17,36	13,58	14,82	24,96	17,79	18,66	16,5	18,22	18,22	17,36	18,22	17,36									17,87
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,9	0,88	0,86	0,86	0,84	0,83	0,83	0,82	0,81	0,79	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75								0,81	0,74
		Q	40,46	39,46	38,46	38,46	37,46	36,96	36,96	36,46	35,97	34,99	34,99	34,52	34,04	33,56	33,09	33,09									36,18
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,67	0,69	0,71	0,67	0,69	0,68	0,69	0,67	0,68	0,66	0,71	0,66	0,68	0,69	0,68	0,68								0,68	0,59
		Q	8,53	8,95	9,4	8,53	8,95	8,74	8,95	8,53	8,74	8,32	9,4	8,32	8,74	8,95	8,74	8,74									8,78
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,51	0,52								0,55	0,59
		Q	21	21	20,49	20,49	19,98	19,98	19,98	19,98	19,47	19,47	18,97	18,97	18,97	18,97	17,45	17,95									19,57
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65									0,65	0,64

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/03/2023

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		
		Q	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64									0,64	0,63
6	CAUCA - NAVARRO	H	7,12	7,1	7,09	7,08	7,08	7,08	7,08	7,09	7,11	7,12	7,12	7,12	7,13	7,14	7,13	7,12								7,11	5,86
7	CLARO - LA LUISA	H	0,74	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,73	0,72	0,72							0,73	0,82
		Q	11,18	11,58	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,39	10,79	10,39	10,39							10,93	14,73
8	DAGUA - BENDICIONES	H	1,59	1,56	1,54	1,54	1,53	1,52	1,53	1,51	1,51	1,5	1,57	1,68	1,81	1,98	2,27	2,24	2,13							1,71	1,68
		Q	23,47	20,98	19,32	19,32	18,49	17,66	18,49	16,83	16,83	16	21,81	30,46	40,8	54,4	76,6	74,2	65,75							32,44	32,89
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,64	0,62	0,61	0,6	0,61	0,61	0,6	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,59	0,58							0,6	0,55	
		Q	5,7	5,05	4,73	4,4	4,73	4,73	4,4	4,4	4,4	4,15	4,15	4,15	4,15	3,9	4,15	3,9							4,44	3,35	
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,03	1,04	1,04	1,01	1,01	1,01	1,01	1,03	1,02	1,01	0,99	1	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99							1,01	1,12
		Q	4,42	4,47	4,47	4,33	4,33	4,33	4,33	4,42	4,38	4,33	4,24	4,28	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	0,99						4,33	4,94
11	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,4	0,41	0,41	0,41	0,4	0,39	0,39	0,41	0,4	0,41	0,41	0,4	0,39	0,4	0,38	0,38							0,4	0,35	
		Q	7,43	7,7	7,7	7,7	7,43	7,22	7,22	7,7	7,43	7,7	7,7	7,43	7,22	7,43	7,01	7,01								7,44	6,4
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,79	1,8	1,79	1,8	1,8	1,78	1,79	1,79	1,79	1,78	1,78	1,79	1,78	1,78	1,78	1,79							1,79	1,75	
		Q	9,44	9,67	9,44	9,67	9,67	9,2	9,44	9,44	9,44	9,2	9,2	9,44	9,2	9,2	9,2	9,44								9,39	8,67
13	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,75	1,72	1,7	1,68	1,66	1,65	1,64	1,62	1,62	1,61	1,6	1,59	1,58	1,58	1,57	1,56							1,63	1,75	
		Q	13,71	13,06	12,63	12,23	11,82	11,62	11,42	11,01	11,01	10,81	10,6	10,42	10,23	10,23	10,04	9,85								11,29	16,81
14	LA VIEJA-CARTAGO	H																							2,34	2,56	
		Q																								204,46	236,98
15	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,44	1,42	1,42	1,42	1,4	1,37	1,38	1,38	1,37	1,35	1,36	1,32	1,3	1,31	1,3	1,29							1,36	1,31	
		Q	135,7	133,19	133,19	133,19	130,67	126,99	128,21	128,21	126,99	124,53	125,76	120,85	118,39	119,62	118,39	117,19								126,32	120,63
16	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,21	1,19	1,18	1,16	1,15	1,15	1,14	1,19	1,21	1,21	1,23	1,22	1,22	1,21	1,2	1,2							1,19	0,95	
		Q	80,91	79,12	78,23	76,46	75,58	75,58	74,69	79,12	80,91	80,91	82,74	81,83	81,83	80,91	80	80								79,3	59,9
17	PAILA - LA SORPRESA	H	0,92	0,91	0,89	0,87	0,87	0,86	0,85	0,84	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,8	0,8							0,85	0,8	
		Q	2,64	2,56	2,4	2,26	2,26	2,19	2,13	2,06	2,06	1,99	1,92	1,92	1,85	1,85	1,78	1,78								2,1	2,73
18	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,55	2,5	2,46	2,42	2,4	2,46	2,45	2,43	2,38	2,34	2,31	2,29	2,26	2,24	2,23	2,21	2,19						2,36	2,32	
		Q	105,42	102,5	100,57	98,64	97,67	100,57	100,09	99,12	96,7	94,77	93,31	92,35	90,9	89,93	89,45	88,48	87,4							95,76	95,55
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,7	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7							0,71	0,71	
		Q	3,32	3,32	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	2,92	3,12	3,12	2,92	2,92	2,92	2,92							3,08	3,64
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72							0,74	0,53	
		Q	10,5	10,5	10,5	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	9,57	9,57	9,57	9,57	9,57	9,1								9,92	6,47
21	PICHINDE - PICHINDE	H													1	1	1	0,99							1	1,02	
		Q														3,76	3,76	3,76	3,57							3,71	4,37
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,81	1,79	1,81	1,8	1,8	1,81	1,79	1,8	1,8	1,82	1,8	1,8	1,81	1,8	1,81	1,8							1,8	1,86	

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	8,18	7,57	8,18	7,83	7,83	8,18	7,57	7,83	7,83	8,54	7,83	8,18	7,83	8,18	7,83									7,95	10,75	
23	TIMBA - TIMBA	H	0,71	0,7	0,71	0,71	0,71	0,7	0,71	0,7	0,71	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69								0,7	0,8	
		Q	24,24	23,52	24,24	24,24	24,24	23,52	24,24	23,52	24,24	23,52	23,52	22,93	22,93	22,93	22,93	22,93								23,61	31,4	
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,76	1,75	1,71	1,58	1,85	1,69	1,75	1,73	1,7	1,69	1,63	1,73	1,56	1,76	1,63	1,63								1,7	1,68	
		Q	73,67	72,79	69,25	58,54	81,92	67,54	72,79	71,02	68,36	67,54	62,57	71,02	57	73,67	62,57	62,57								68,3	69,8	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 29/03/2023

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	0,46	0,55	0,56	0,67	0,62	0,6	0,58	0,53	0,58	0,57	0,59	0,53	0,56	0,55	0,56	0,59	0,59	0,62	0,6	0,6	0,49	0,52	0,53	0,5	0,56	0,54	
		Q	15,27	18,95	19,32	24,66	22,07	21,31	20,2	18,34	20,5	20,14	20,72	18,37	19,68	19,18	19,39	20,87	20,86	22,21	21,31	21,31	16,5	17,79	18,22	16,93			19,75
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,17	1,1	0,97	0,92	0,89	0,84	0,82	0,82	0,99	2,15	2,18	1,76	1,55	1,45	1,37	1,28	1,2	1,13	1,08	1,04	1,01	0,98	0,95	0,93	1,19	0,74	
		Q	54,98	51,07	44,11	41,5	39,96	37,46	36,46	36,46	45,15	117,94	120,1	91,03	77,55	71,38	66,55	61,26	56,65	52,75	50	47,84	46,22	44,63	43,07	42,03			57,34
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,57	0,56	0,58	0,59	0,57	0,58	0,57	0,59	0,58	0,59	0,58	0,59	0,58	0,59	0,6	0,61	0,63	0,65	0,64	0,61	0,65	0,67	0,68	0,67	0,69	0,61	
		Q	6,5	6,31	6,69	6,81	6,56	6,69	6,53	6,84	6,78	6,75	6,94	6,75	6,94	7,14	7,32	7,69	8,11	7,9	7,27	8,11	8,53	8,74	8,53	8,95	7,31		6,72
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,55	0,58	0,59	0,55	0,55	0,57	0,63	0,68	0,72	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,68	0,67	0,66	0,64	0,64	0,62	0,61	0,6	0,6	0,59	0,64	0,59	
		Q	19,47	20,86	21,62	19,31	19,39	20,32	23,88	26,77	29,21	30,54	29,74	29,12	29,12	28,66	27,24	26,37	25,75	24,5	24,5	23,25	22,63	22,01	22,01	21,5			24,49
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,67	0,64	0,66	0,67	0,7	0,71	0,69	0,68	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,64	
		Q	0,73	0,6	0,7	0,7	0,83	0,87	0,81	0,77	0,75	0,73	0,69	0,66	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64			0,64
6	CAUCA - NAVARRO	H	6,65	6,66	6,7	6,76	6,84	6,94	7,04	7,12	7,2	7,28	7,3	7,29	7,27	7,27	7,26	7,25	7,24	7,24	7,24	7,23	7,2	7,17	7,15	7,13	7,1	5,85	
		Q	12,37	12,76	12,37	11,97	11,97	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	13,55	17,87	14,03	13,16	12,37	12,37	12,37	11,97	11,97	11,97	11,58	11,97	11,97	11,97			11,97
8	DAGUA - BENDICIONES	H	1,76	1,7	1,65	1,71	1,83	1,69	1,67	1,64	1,63	1,62	1,63	1,63	1,76	1,94	2,2	2,07	1,97	1,91	1,84	1,8	1,74	1,7	1,66	1,62	1,77	1,68	
		Q	36,8	32	28,15	32,8	42,4	31,23	29,69	27,38	26,61	25,84	26,61	26,61	36,8	51,2	71	61,25	53,6	48,8	43,2	40	35,2	32	28,92	25,84			37,25
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,56	0,56	0,56	0,61	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,97	0,9	0,82	0,79	0,75	0,72	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	0,66	0,55	
		Q	3,4	3,4	3,4	3,4	4,73	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	19,39	15,95	12,41	11,14	9,59	8,43	7,33	6,68	6,35	6,03	5,7			6,77
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,09	1,1	1,11	1,1	1,11	1,13	1,15	1,2	1,42	1,63	1,4	1,21	1,15	1,12	1,1	1,1	1,1	1,08	1,06	1,04	1,05	1,03	1,04	1,04	1,15	1,12	
		Q	4,67	4,75	4,77	4,76	4,78	4,87	4,99	5,21	6,42	7,64	6,32	5,28	5	4,84	4,75	4,75	4,74	4,65	4,56	4,47	4,51	4,42	4,47	4,47			4,47
11	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,39	0,38	0,48	0,55	0,62	0,67	0,62	0,62	0,59	0,55	0,52	0,51	0,5	0,49	0,49	0,49	0,48	0,46	0,46	0,46	0,45	0,42	0,41	0,43	0,5	0,35	
		Q	7,19	7,08	9,47	11,64	13,61	15,12	13,49	13,44	12,77	11,45	10,65	10,27	10,22	9,95	9,77	9,72	9,59	9,05	9,05	9,05	8,78	7,97	7,7	8,24			10,22
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,75	1,75	1,75	1,77	1,92	2	2,06	2,13	2,1	2	1,94	1,87	1,88	1,86	1,85	1,85	1,82	1,81	1,82	1,82	1,82	1,8	1,8	1,79	1,87	1,75	
		Q	8,42	8,58	8,5	8,97	12,83	14,88	16,77	19,08	18,07	15,1	13,22	11,54	11,63	11,08	11,03	10,95	10,18	9,93	10,18	10,18	10,18	9,67	9,67	9,44			11,67
13	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,9	2,02	2	2	1,99	1,97	1,93	1,88	1,84	1,82	2,05	2,01	1,98	2	2,03	2,04	2,05	2,03	2,01	1,97	1,93	1,88	1,83	1,78	1,96	1,75	
		Q	17,08	20	19,49	19,49	19,25	18,77	17,8	16,62	15,71	15,25	20,76	19,74	19,01	19,49	20,25	20,5	20,76	20,25	19,74	18,77	17,8	16,62	15,48	14,36			18,46
14	LA VIEJA-CARTAGO	H																									3,21	2,56	
		Q																											
15	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,64	1,64	1,76	1,73	1,66	1,61	1,62	1,72	1,78	1,99	1,88	1,79	1,85	1,98	2,03	1,99	1,9	1,8	1,71	1,63	1,58	1,53	1,49	1,47	1,74	1,31	
		Q	156,93	157,2	169,99	166,98	159,64	153,95	154,76	166,17	172,73	195,94	183,73	172,99	180,42	194,55	200,13	196,03	185,66	174,63	164,79	156,12	150,94	146,13	141,99	139,48			168,41
16	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,27	1,22	1,19	1,15	1,14	1,13	1,1	1,12	1,18	1,31	1,62	2,22	2,22	1,96	1,83	1,75	1,72	1,64	1,54	1,49	1,42	1,36	1,27	1,24	1,46	0,95	
		Q	86,09	81,68	78,67	75,72	74,4	73,36	70,73	73,23	78,53	89,67	120,89	185,98	185,01	156,08	142,13	133,12	130,27	122,13	112,15	107,23	100,47	94,78	86,4	83,66			105,93
17	PAILA - LA SORPRESA	H	0,79	0,91	1,71	1,58	1,35	1,24	1,16	1,08	1,04	1,13	1,15	1,26	1,39	1,44	1,36	1,27	1,2	1,14	1,1	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	1,18	0,8	
		Q	1,72	2,56	14,86	11,92	7,7	6,07	5,05	4,13	3,72	4,69	4,93	6,35	8,34	9,21	7,86	6,49	5,52	4,81	4,33	3,93	3,52	3,24	2,98	2,81			5,7

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 29/03/2023

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	3,7	4,19	4,32	4,06	3,7	3,4	3,22	3,03	2,87	2,76	2,68	2,65	2,76	2,9	2,95	2,92	2,86	2,75	2,66	2,67	2,71	2,71	2,66	2,58	3,07	2,32
		Q	167,03	190,58	196,92	184,22	167,4	151,84	142,57	131,49	123,67	117,61	112,81	111,15	117,61	124,83	127,42	126	123	117,09	111,83	112,42	114,75	114,75	111,83	107,16		
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,75	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,74	0,77	0,8	0,77	0,76	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,74	0,71
		Q	3,93	3,73	3,53	3,53	3,53	3,53	3,32	3,73	4,33	4,94	4,33	4,13	3,73	3,73	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32		
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,7	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,78	0,77	0,76	0,76	0,76	1,02	0,98	0,93	0,89	0,86	0,83	0,8	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,8	0,53	
		Q	8,17	9,1	9,57	9,57	10,03	10,03	11,89	11,43	10,96	10,96	10,96	25,19	22,75	19,84	17,56	15,98	14,4	12,82	12,36	11,89	11,43	10,96	10,96			10,5
21	PICHINDE - PICHINDE	H																								1,02	1,02	
		Q																										
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,92	1,9	1,87	1,87	1,87	1,88	1,88	1,88	1,88	1,85	1,84	1,83	1,83	1,82	1,83	1,82	1,82	1,81	1,82	1,8	1,81	1,81	1,81	1,84	1,86	
		Q	12,33	11,21	10,32	10,32	10,32	10,61	10,55	10,61	10,55	9,61	9,19	8,95	8,89	8,66	8,72	8,42	8,54	8,18	8,54	7,83	8,18	8,18	8,18			7,83
23	TIMBA - TIMBA	H	0,79	0,84	0,82	0,8	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,75	0,76	0,75	0,75	0,74	0,72	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,75	0,8	
		Q	30,04	33,87	32,32	30,77	29,32	28,59	27,87	27,14	27,14	27,14	26,42	26,42	27,14	27,87	27,14	27,14	26,42	24,97	25,69	24,97	24,97	24,97	24,97			24,97
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,74	1,76	2,18	2,22	2	1,9	1,97	2,03	2,17	2,09	2	2,04	1,97	1,95	1,87	1,92	1,86	1,81	1,85	1,73	1,8	1,77	1,78	1,92	1,68	
		Q	71,78	73,38	116,26	121,28	96,5	86,36	93,54	100,28	115,09	106,95	96,8	101,39	93,44	91,64	83,5	88,64	82,87	78,16	81,92	71,02	77,21	74,56	75,44			71,9

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 28/03/2023

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	0,55	0,55	0,56	0,54	0,56	0,44	0,61	0,59	0,53	0,54	0,54	0,54	0,55	0,54	0,47	0,56	0,52	0,51	0,53	0,52	0,56	0,56	0,58	0,54	0,54	0,54
		Q	18,88	19,17	19,61	18,8	19,39	14,53	21,74	20,73	18,37	18,66	18,51	18,66	19,02	18,73	15,56	19,41	17,57	17,5	18,08	17,73	19,39	19,33	20,35	18,88	18,69	19,02
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	1,29	1,12	1,01	0,92	0,85	0,8	0,76	0,74	0,72	0,7	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,62	0,63	0,85	1,43	1,11	0,81	0,66
		Q	61,84	52,19	46,22	41,5	37,96	35,47	33,56	32,61	31,65	30,7	30,24	29,79	28,88	28,42	27,97	27,51	27,06	26,6	26,6	27,06	27,51	37,96	70,16	51,63	36,3	29,61
3	BOLO - LOS MINCHOS	H																										
		Q																										
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,52	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,52	0,53	0,55	0,55	0,56	0,56	0,54	0,59	
		Q	19,64	19,47	19,31	19,22	18,88	19,14	18,8	18,88	18,71	18,21	17,95	18,29	18,04	17,95	17,7	17,36	17,45	17,36	17,78	18,38	19,47	19,64	19,73	20,07	18,64	22,74
5	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
		Q	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,62	0,63
6	CAUCA - NAVARRO	H	6,62	6,61	6,61	6,61	6,63	6,64	6,67	6,7	6,72	6,75	6,77	6,79	6,81	6,82	6,83	6,83	6,81	6,81	6,78	6,76	6,72	6,69	6,67	6,65	6,72	5,82
		Q																										
7	CLARO - LA LUISA	H	0,86	0,83	0,82	0,8	0,8	0,81	0,79	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,73	0,78	0,75	0,77	0,81	0,78	0,78	0,83
		Q	16,43	14,99	14,51	13,55	13,55	14,03	13,16	12,76	12,37	12,37	11,97	11,97	11,58	11,58	11,18	11,18	10,79	10,39	10,79	12,76	11,58	12,37	14,03	12,76	12,61	15,04
8	DAGUA - BENDICIONES	H	1,54	1,53	1,49	1,47	1,45	1,46	1,44	1,43	1,43	1,49	1,59	1,69	1,76	1,82	2	2,19	2,24	2,17	2,1	2,04	1,9	1,84	1,81	1,79	1,74	1,68
		Q	19,32	18,49	15,4	14,2	13	13,6	12,4	11,8	11,8	15,4	23,47	31,23	36,8	41,6	56	70,25	74,2	68,75	63,5	59	48	43,2	40,8	39,2	35,06	32,81
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,59	0,63	0,63	0,62	0,61	0,63	0,63	0,62	0,6	0,6	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,59	0,55
		Q	4,15	5,38	5,38	5,05	4,73	5,38	5,38	5,05	4,4	4,4	4,15	3,9	3,9	3,9	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,4	3,4	3,4	3,4	4,19	3,28
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,06	1,06	1,07	1,06	1,06	1,05	1,06	1,06	1,05	1,05	1,04	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1	1,02	1,06	1,09	1,04	1,12	
		Q	4,56	4,54	4,6	4,57	4,56	4,53	4,54	4,54	4,51	4,5	4,47	4,44	4,36	4,38	4,37	4,38	4,37	4,34	4,34	4,34	4,3	4,39	4,54	4,71	4,47	4,93
11	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,44	0,49	0,47	0,42	0,43	0,42	0,4	0,38	0,34
		Q	6,6	6,6	6,6	6,63	6,6	6,53	6,6	6,57	6,53	6,46	6,6	6,43	6,39	6,36	6,39	6,36	6,43	8,43	9,92	9,27	7,92	8,33	7,83	7,47	7,08	6,29
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,75	1,74	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,81	1,8	1,79	1,77	1,77	1,76	1,75	1,75	
		Q	8,42	8,46	8,42	8,39	8,35	8,42	8,27	8,5	8,46	8,27	8,27	8,31	8,23	8,15	8,31	8,19	8,23	8,27	9,85	9,72	9,52	8,97	8,85	8,69	8,56	8,58
13	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,69	1,87	2	2,1	2,15	2,18	2,2	2,23	2,24	2,21	2,17	2,12	2,05	1,98	1,92	1,85	1,78	1,73	1,69	1,65	1,62	1,6	1,64	1,72	1,93	1,74
		Q	12,43	16,4	19,49	22,02	23,35	24,14	24,67	25,5	25,78	24,95	23,88	22,55	20,76	19,01	17,56	15,94	14,36	13,28	12,43	11,62	11,01	10,6	11,42	13,06	18,18	16,87
14	LA VIEJA-CARTAGO	H																										
		Q																										
15	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	2,26	2,58	2,66	2,44	2,18	2,07	1,85	1,71	1,64	1,59	1,55	1,52	1,51	1,48	1,49	1,43	1,4	1,37	1,36	1,34	1,34	1,59	1,62	1,65	1,73	1,3
		Q	226,07	262,79	272,1	246,91	217,27	204,61	180,15	164,53	156,66	151,66	147,82	145,41	143,9	141,05	141,99	134,45	130,36	126,37	125,45	123,3	123,3	152,2	155,06	158,28	167,99	119,24
16	OVEJAS - DOS AGUAS	H	1,2	1,16	1,11	1,08	1,07	1,06	1,05	1,09	1,15	1,16	1,17	1,17	1,16	1,16	1,15	1,13	1,12	1,13	1,16	1,26	1,62	1,64	1,49	1,36	1,2	0,94
		Q	80,31	76,17	72,33	69,72	68,15	67,58	66,72	70,19	75,13	76,61	77,05	76,9	76,46	76,31	75,58	74,1	73,07	73,51	76,17	85,93	119,79	121,64	106,94	94,78	80,46	58,66
17	PAILA - LA SORPRESA	H	0,83	0,81	0,83	0,81	0,84	0,83	0,8	0,79	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,73	0,77	0,79
		Q	1,99	1,85	1,99	1,85	2,06	1,99	1,78	1,72	1,67	1,61	1,61	1,61	1,56	1,56	1,5	1,5	1,45	1,45	1,39	1,39	1,39	1,39	1,34	1,39	1,63	2,66

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 28/03/2023

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	2,21	2,2	2,18	2,16	2,14	2,13	2,13	2,12	2,11	2,1	2,09	2,07	2,07	2,06	2,05	2,04	2,03	2,03	2,02	2,01	2,01	2,11	2,43	3,01	2,15	2,3
		Q	88,22	88,06	86,8	85,4	84,6	83,9	83,6	83,4	82,7	81,9	81,3	80,4	80,3	79,7	78,9	78,3	77,9	77,6	76,9	76,6	76,5	82,28	99,04	131		
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,74	0,76	0,78	0,74	0,71	
		Q	4,74	4,54	4,33	4,13	4,13	3,93	3,73	3,73	3,53	3,73	3,53	3,53	3,53	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	4,13	4,54			3,76
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,74	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,7	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,71	0,72	0,7	0,71	0,71	0,53	
		Q	10,03	9,1	9,1	9,1	8,64	8,64	8,64	8,64	8,17	8,64	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,17	8,64	9,1	8,17			8,64
21	PICHINDE - PICHINDE	H																								1,03	1,02	
		Q														1,03	1,04	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,06			1,03
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,8	1,81	1,81	1,8	1,8	1,8	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,8	1,8	1,8	1,79	1,79	1,8	1,79	1,79	1,8	1,79	1,83	1,95	1,81	1,86
		Q	7,88	8,12	8,06	7,83	7,83	7,94	8,06	8,18	8,06	8,18	8,06	8,02	7,81	7,81	7,69	7,65	7,65	7,75	7,65	7,56	7,74	7,57	9,19	13,74		
23	TIMBA - TIMBA	H	0,98	0,91	0,88	0,85	0,83	0,82	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,78	0,77	0,77	0,77	0,75	0,75	0,79	0,84	0,79	0,86	0,81	0,77	0,77	0,81	0,8
		Q	45,09	39,35	36,98	34,65	33,1	32,32	31,54	30,77	30,77	30,04	30,04	29,32	28,59	28,59	28,59	27,14	27,14	30,04	33,87	30,04	35,42	31,54	28,59	28,59		
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,7	1,67	1,7	1,71	1,64	1,7	1,68	1,61	1,64	1,68	1,73	1,67	1,65	1,64	1,62	1,63	1,62	1,63	1,65	1,94	2	1,89	1,85	1,79	1,71	1,68
		Q	68,45	66,06	68,7	69,02	63,23	68,76	66,32	60,73	63,06	66,77	71,02	65,62	64,09	63,53	61,74	62,71	62,03	62,71	64,59	91,03	97,09	86,21	82,16	76,32		