

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 23/07/2024 06:00

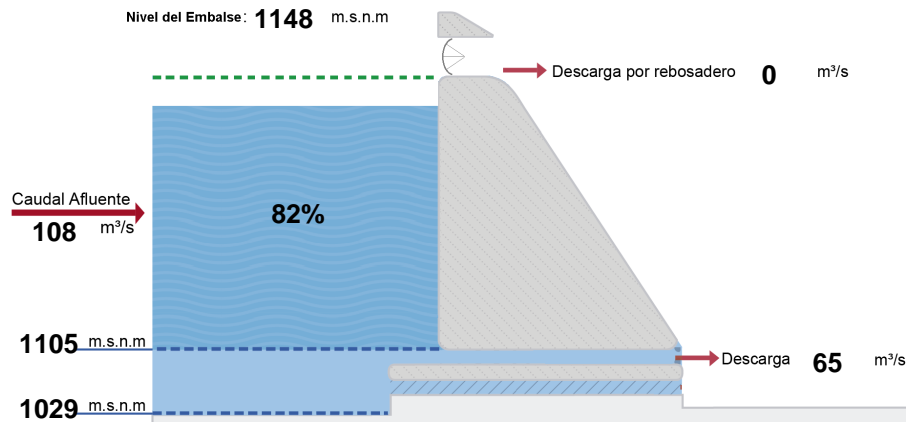
EMBALSE SALVAJINA 23/07/2024

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: 23/07/2024

6	Porcentaje del volumen	82	%
7	Caudal de entrada	108	m3/s
8	Caudal de Salida	65	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (22/07/2024)																	Horas del Día (23/07/2024)						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	117	117	116	119	119	119	119	116	116	113	109	117	112	108	106	106	107	107	106	106	107	108	108	108	112	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	101	101	102	101	101	102	102	101	101	102	101	101	202	200	202	98	102	62	63	65	63	63	63	65	103	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 23/07/2024

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	927,63	900,19	894,79
2	Nivel hoy (m)	1,80			2,22	2,31	1,87
3	Cota nivel hoy	982,04			929,85	902,50	896,66
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,76			3,55	7,27	6,64
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 23/07/2024

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	1,68	1,67	1,67	1,68	1,69	1,69	1,69																		1,68	1,7	
		Q	81,31	80,22	80,22	81,31	82,41	82,41	82,41																			81,47	88,3
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	47,81	47,82	47,82	47,84	47,86	47,86	47,87																		47,84	48,5	
		QA	106,97	105,71	105,71	106,97	108,22	108,22	108,22																			107,15	113,1
		QE	61,69	63,19	64,7	63,18	63,17	63,17	64,67																			63,4	127,3
		VE	719,5	719,71	719,71	720,12	720,53	720,53	720,74																			720,12	734,2
		VE %	82,23	82,26	82,26	82,31	82,35	82,35	82,38																		82,31		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,2	1,98	1,89	1,71	1,6	1,6	1,6																		1,8	2	
		Q	189,88	153,12	138,67	110,84	94,51	94,51	94,51																			125,15	165,1
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,56	2,53	2,51	2,5	2,5	2,5	2,49																		2,51	4,2	
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,66	4,62	4,6	4,59	4,58	4,58	4,58																		4,6	5,7	
		Q	193,95	190,81	189,23	188,46	187,68	187,68	187,68																			189,36	281,4
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22																		2,22	3	
		Q	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77																			198,77	293,1
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,24	3,23	3,22	3,2	3,19	3,19	3,19																		3,21	4,1	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,31	2,3	2,3	2,31	2,31	2,31	2,32																		2,31	3,7	
		Q	228,46	227,45	227,45	228,46	228,46	228,46	229,47																			228,32	390,8
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,88	1,87	1,87	1,86	1,87	1,87	1,87																		1,87	3	
		Q	239,3	237,91	237,91	236,51	237,91	237,91	237,91																			237,91	418,1

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

Estaciones sobre el río Cauca para 22/07/2024

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	1,78	1,78	1,77	1,76	1,75	1,75	1,76	1,76	1,76	1,75	1,77	1,77	1,77	1,75	1,75	1,73	1,7	1,76	1,72	1,69	1,67	1,67	1,68	1,74	1,7	
		Q	92,38	92,78	91,99	90,8	89,62	89,03	90,61	90,61	90,61	89,42	91,79	91,79	91,79	89,42	89,42	87,05	83,5	90,61	85,87	82,41	80,22	80,22	81,31	88,54	88,3	
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	47,8	47,8	47,82	47,82	47,84	47,85	47,85	47,86	47,86	47,85	47,85	47,85	47,85	47,85	47,86	47,86	47,87	47,87	47,85	47,84	47,82	47,81	47,81	47,84	48,5	
		QA	119,23	119,65	118,8	117,53	116,24	115,6	117,31	117,31	117,31	116,03	118,59	118,59	118,59	116,03	116,03	113,43	109,46	117,31	112,11	108,22	105,71	105,71	106,97	115,01	113,2	
3		QE	63,2	64,71	63,19	63,19	61,68	64,68	63,17	100,77	100,77	102,28	100,78	100,78	102,28	102,28	100,78	100,77	102,27	100,76	100,76	201,56	200,07	201,61	97,8	102,32	102,6	128,1
		VE	719,3	719,3	719,71	719,71	720,12	720,33	720,33	720,53	720,53	720,33	720,33	720,33	720,33	720,33	720,33	720,53	720,74	720,74	720,33	720,12	719,71	719,5	719,5	720,15	734,4	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	VE %	82,21	82,21	82,26	82,26	82,31	82,33	82,33	82,35	82,35	82,33	82,33	82,33	82,33	82,33	82,35	82,35	82,38	82,38	82,33	82,31	82,26	82,23	82,23	82,31		
		H	2,04	1,83	1,74	1,64	1,61	1,6	1,59	1,6	1,6	1,6	1,69	1,76	1,76	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,87	2,18	2,29	1,77	2	
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	Q	162,54	129,53	115,67	100,93	95,75	94,05	93,56	94,51	94,51	94,51	107,84	118,46	118,46	119,99	119,99	119,99	119,99	119,99	119,99	119,99	135,54	186,48	205,56	121,16	165,2	
		H	2,68	2,63	2,61	2,59	2,58	2,59	2,6	2,6	2,61	2,63	2,68	2,73	2,8	2,86	2,91	2,95	2,96	2,93	2,9	2,84	2,79	2,72	2,66	2,61	2,73	4,2
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,76	4,72	4,68	4,66	4,65	4,64	4,63	4,63	4,64	4,64	4,66	4,69	4,72	4,77	4,81	4,85	4,87	4,87	4,86	4,85	4,82	4,79	4,74	4,7	4,74	5,7
		Q	201,99	198,42	195,78	193,82	193,03	192,38	191,72	191,59	192,38	192,38	193,95	196,31	198,68	202,66	205,85	209,07	210,68	210,68	209,87	209,07	206,65	204,25	200,27	197,09	199,94	281,6
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,26	2,27	2,29	2,3	2,31	2,32	2,32	2,31	2,31	2,29	2,28	2,26	2,24	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,26	3	
		Q	202,61	204,62	206,09	207,74	208,48	209,4	209,4	208,66	208,66	206,46	205,35	203,16	200,96	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	202,84	293,3	
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,24	3,24	3,25	3,26	3,27	3,28	3,29	3,29	3,3	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,3	3,29	3,28	3,27	3,26	3,27	4,1
		Q	226,61	225,45	225,45	225,78	225,12	224,95	224,46	226,45	231,5	230,49	232,52	233,53	232,52	233,53	234,54	234,54	234,54	233,53	229,47	228,46	228,46	227,45	227,45	229,34	391,2	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,29	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,27	2,29	2,34	2,33	2,35	2,36	2,35	2,36	2,37	2,37	2,37	2,36	2,32	2,31	2,31	2,3	2,3	2,3	2,32	3,7
		Q	226,61	225,45	225,45	225,78	225,12	224,95	224,46	226,45	231,5	230,49	232,52	233,53	232,52	233,53	234,54	234,54	234,54	233,53	229,47	228,46	228,46	227,45	227,45	229,34	391,2	
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,9	1,89	1,89	1,88	1,89	1,89	1,89	1,88	1,88	1,89	1,9	1,9	1,9	1,9	1,91	1,9	1,9	1,91	1,9	1,89	1,88	1,88	1,87	1,87	1,89	3
		Q	241,4	241,16	240,23	239,77	240,23	240,47	240,23	239,3	239,3	240,7	242,09	242,09	242,09	242,09	243,51	242,09	242,09	243,51	242,09	240,7	239,3	239,3	237,91	237,91	240,82	418,5

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

Estaciones sobre el río Cauca para 21/07/2024

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	1,54	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,59	1,63	1,67	1,7	1,72	1,74	1,74	1,75	1,75	1,75	1,74	1,76	1,76	1,77	1,77	1,77	1,77	1,68	1,7	
		Q	66,66	67,33	65,99	66,32	66,32	66,49	71,03	75,47	79,85	83,93	86,26	88,24	88,44	89,22	89,42	89,82	89,62	88,24	90,21	90,8	91,59	92,18	92,18	92,18	81,99	88,3
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	47,76	47,77	47,77	47,78	47,78	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	47,8	47,8	47,8	47,8	47,81	47,82	47,82	47,82	47,8	47,79	47,78	47,79	47,79	47,79	48,6	
		QA	89,38	90,23	88,53	88,95	88,95	89,16	94,8	100,14	105,29	109,93	112,55	114,73	114,95	115,81	116,03	116,46	116,24	114,73	116,89	117,53	118,38	119,02	119,02	107,36	113,1	
		QE	63,23	63,22	63,22	61,71	63,21	63,21	63,21	100,83	100,83	100,83	100,82	100,82	102,33	100,82	100,82	100,81	100,8	100,8	100,8	198,64	200,16	201,68	100,83	99,33	102,21	129,3
		VE	718,48	718,68	718,68	718,89	718,89	719,09	719,09	719,09	719,09	719,09	719,3	719,3	719,3	719,3	719,5	719,71	719,71	719,71	719,3	719,09	718,89	719,09	719,09	719,15	735,1	
		VE %	82,12	82,14	82,14	82,16	82,16	82,19	82,19	82,19	82,19	82,19	82,21	82,21	82,21	82,21	82,23	82,26	82,26	82,26	82,21	82,19	82,16	82,19	82,19	82,19		
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,18	1,92	1,78	1,66	1,62	1,61	1,61	1,61	1,6	1,64	1,74	1,76	1,77	1,77	1,78	1,77	1,77	1,77	1,77	1,78	2,02	2,21	2,23	1,8	2,1	
		Q	186,06	144,06	120,78	103,15	96,98	95,99	95,25	95,25	94,76	99,94	115,41	118,97	119,99	120,24	120,75	120,24	119,73	120,24	120,24	119,99	122,03	159,59	192,23	194,82	124,86	166,2
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,72	2,72	2,74	2,79	2,85	2,91	2,98	3,04	3,11	3,17	3,24	3,31	3,37	3,41	3,42	3,4	3,36	3,3	3,21	3,12	3,02	2,92	2,83	2,74	3,07	4,2
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,76	4,73	4,72	4,73	4,76	4,8	4,84	4,87	4,92	4,96	5	5,06	5,11	5,15	5,17	5,19	5,18	5,16	5,12	5,07	5,01	4,95	4,89	4,82	4,96	5,7
		Q	201,99	199,48	198,81	199,74	201,46	204,91	207,86	210,94	214,31	217,84	221,51	226,17	230,3	233,63	235,57	236,55	235,99	234,19	231,13	226,59	222,33	217,16	211,88	206,52	217,79	283,3
7	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,32	2,32	2,32	2,33	2,33	2,33	2,25	2,25	2,25	2,24	2,23	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,24	2,25	3,1	
		Q	209,76	209,76	210,13	210,87	210,87	210,87	202,06	202,06	201,87	200,59	199,32	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,95	200,78	202,27	295
8	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,25	3,24	3,23	3,22	3,22	3,22	3,22	3,23	3,24	3,24	3,25	3,25	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,25	3,25	3,24	3,23	3,24	4,2	
9	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,41	2,41	2,4	2,4	2,39	2,39	2,38	2,38	2,39	2,41	2,42	2,42	2,42	2,41	2,42	2,41	2,38	2,36	2,34	2,32	2,32	2,31	2,31	2,29	2,38	3,7
		Q	238,97	238,45	237,59	237,42	236,57	236,23	235,73	235,39	236,07	238,97	240	239,83	239,66	238,97	239,49	238,97	235,9	233,87	231,5	229,64	228,97	228,29	228,46	226,61	235,48	394,4
10	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2	2	1,99	1,99	1,98	1,98	1,97	1,97	1,97	1,98	1,98	1,98	1,99	1,99	2	1,99	1,98	1,96	1,95	1,94	1,93	1,92	1,91	1,9	1,97	3,1
		Q	255,77	255,53	254,11	254,35	253,88	252,93	252,23	251,76	251,76	252,93	252,7	253,17	254,11	254,82	256,24	254,11	253,41	249,87	249,64	247,04	245,63	244,22	243,51	242,57	251,51	421,9

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 23/07/2024

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	1,29	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28																		1,28	1,3
		Q	8,53	8,53	8,17	8,17	8,17	8,17																			8,27
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,51	0,5	0,5	0,49	0,49	0,49																		0,5	0,5
		Q	22,21	21,78	21,78	21,36	21,36	21,36																			21,6
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32																		0,33	0,42
		Q	21,2	21,2	21,2	21,2	20,63	20,63																			20,96
4	CALI - BOCATOMA	H	0,59	0,59	0,59	0,6	0,6	0,6																		0,6	0,8
		Q	1	1	1	1,08	1,08	1,08																			1,05
5	CALI - POLICIA	H	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86																		0,86	0,96
		Q	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89																			5,89
7	DAGUA - BENDICIONES	H	0,74	0,73	0,74	0,74	0,73	0,73																		0,73	1,16
		Q	5,75	5,53	5,75	5,75	5,53	5,53																			5,62
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48																		0,48	0,52
		Q	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66																			2,66
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47																		0,48	0,51
		Q	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39																			2,39
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6																		1,6	1,69
		Q	5	5	5	5	5	5																			5
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07																		1,07	1,55
		Q	6,62	6,62	6,36	6,36	6,36	6,36																			6,43
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16																		1,16	1,78
		Q	79,83	79,83	78,94	78,94	78,94	78,94																			79,19
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9																		0,9	1,22
		Q	73,64	72,55	72,55	72,55	72,55	72,55																			72,71
14	MELENDEZ - EL CARMELO	H	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29																		0,29	0,35
		Q	2,59	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45																			2,47
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71																		0,71	0,8
		Q	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28																			1,28
16	PALO - BOCATOMA	H	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78																		1,78	1,87
		Q	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26																			25,26
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,71	0,7	0,69	0,69	0,69	0,68																		0,69	1
		Q	22,71	22,4	22,13	22,13	22,13	22,13																			22,21

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 23/07/2024

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	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58																		0,58	0,74
		Q	1,34	1,34	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43																			1,4
19	PANCE - LA VIGA	H	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27																		0,27	0,4
		Q	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07																			2,07
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35																		0,35	0,36
		Q	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34																			0,34
21	PICHINDE - PICHINDE	H	0,89	0,88	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88																		0,88	1,05
		Q	1,74	1,64	1,74	1,74	1,64	1,64	1,64																			1,68
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,65	1,66	1,65	1,65	1,66	1,66	1,66																		1,66	1,75
		Q	4,24	4,43	4,24	4,24	4,43	4,43	4,43																			4,35
23	TIMBA - TIMBA	H	0,51	0,51	0,51	0,5	0,51	0,51	0,51																		0,51	0,75
		Q	12,52	12,52	12,52	11,95	12,52	12,52	12,52																			12,44
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,62	1,61	1,63	1,64	1,63	1,63	1,63																		1,63	1,69
		Q	16,05	15,2	16,95	17,89	16,95	16,95	16,95																			16,71

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 22/07/2024

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	1,34	1,35	1,35	1,33	1,32	1,32	1,33	1,32	1,31	1,32	1,31	1,3	1,3	1,31	1,12	1,36	1,3	1,29	1,29	1,3	1,3	1,29	1,29	1,3	1,31	1,3
		Q	10,44	10,83	10,83	10,05	9,66	9,66	10,05	9,66	9,27	9,66	9,27	8,88	8,88	9,27	2,84	11,22	8,88	8,53	8,53	8,88	8,88	8,53	8,53	8,88	9,17	9,07
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,52	0,52	0,51	0,51	0,5	0,5	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,47	0,48	0,47	0,47	0,48	0,48	0,48	0,5	0,5	0,5	0,49	0,5	
		Q	22,65	22,65	22,21	22,21	21,78	21,78	21,36	21,36	20,94	20,94	20,94	20,52	20,52	20,52	20,94	20,52	20,52	20,52	20,52	20,94	20,94	20,94	21,78	21,78	21,24	21,76
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,37	0,37	0,37	0,36	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,42	
		Q	23,39	23,3	23,39	23,01	23,2	22,92	22,92	22,35	22,35	21,77	21,77	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,77	21,77	21,77	22,35	21,77	21,77	21,77	21,77	22,13	26,42
4	CALI - BOCATOMA	H	0,61	0,59	0,6	0,61	0,6	0,6	0,6	0,6	0,59	0,58	0,58	0,57	0,58	0,58	0,57	0,58	0,58	0,57	0,57	0,58	0,59	0,59	0,6	0,59	0,8	
		Q	1,28	1	1,08	1,28	1,08	1,08	1,08	1,08	1	0,92	0,92	0,85	0,92	0,92	0,85	0,92	0,92	0,85	0,85	0,92	1	1	1,08	1,08	1	8,59
5	CALI - POLICIA	H	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,86	0,86	0,85	0,96	
6	CLARO - LA LUISA	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	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,76	
		Q	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	6,04	12,51
7	DAGUA - BENDICIONES	H	0,75	0,75	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,73	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76	0,85	1,02	1,23	1,03	0,8	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,79	1,16	
		Q	5,96	5,96	5,96	5,75	5,53	5,53	5,33	5,53	5,33	5,53	5,75	5,96	6,18	8,41	13,87	23,2	14,25	7,12	5,96	5,96	5,96	5,96	5,75	5,75	7,34	24,12
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,48	0,49	0,5	0,5	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,52	
		Q	2,8	2,8	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,8	2,66	2,8	2,95	2,95	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,71	2,57
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,43	0,45	0,48	0,51	0,51	0,51	0,55	0,55	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,5	0,48	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,48	0,5	0,51	
		Q	2,25	2,3	2,39	2,47	2,47	2,47	2,6	2,6	2,57	2,54	2,5	2,5	2,47	2,47	2,47	2,44	2,39	2,39	2,39	2,39	2,36	2,36	2,36	2,39	2,44	2,51
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,61	1,61	1,61	1,6	1,61	1,61	1,61	1,6	1,61	1,6	1,61	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,69	
		Q	5,25	5,25	5,25	5	5,25	5,25	5,25	5	5,25	5	5,25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,08	7,16
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,09	1,09	1,09	1,1	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,1	1,1	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,55	
		Q	6,93	6,89	6,89	7,07	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	7,16	7,16	6,89	6,89	6,89	6,89	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,84	53,91
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,22	1,29	1,32	1,27	1,24	1,22	1,21	1,2	1,2	1,19	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,18	1,21	1,79	
		Q	84,19	90,76	94,08	88,79	86,18	84,34	82,96	82,5	82,5	81,61	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	81,61	81,61	81,61	81,61	80,72	80,72	79,83	80,72	83,39	144,29
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,91	0,9	0,91	0,91	0,92	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,94	0,93	0,94	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,9	0,92	0,9	0,92	1,22	
		Q	73,09	72,91	73,64	73,64	74,19	73,64	73,09	74,73	74,73	74,73	76,92	75,83	76,92	74,73	74,73	74,73	73,64	73,64	73,64	73,64	72,55	74,73	72,55	72,55	74,13	108,65
14	MELENDEZ - EL CARMELO	H	0,29	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,3	0,29	0,29	0,29	0,3	0,29	0,29	0,35	
		Q	2,45	2,59	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,59	2,45	2,45	2,45	2,59	2,45	2,47	3,64
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,8	
		Q	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,3	1,97
16	PALO - BOCATOMA	H	1,76	1,76	1,76	1,76	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,77	1,87	
		Q	23,92	24,11	24,11	24,11	24,5	24,69	24,69	24,69	24,69	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	25,26	24,93	30,81
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,72	0,74	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,8	0,84	0,85	0,83	0,8	0,81	0,81	0,8	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,78	1
		Q	23,07	23,74	24,11	24,52	24,57	24,78	24,98	25,5	26,82	27,15	26,49	25,5	25,83	25,83	25,5	25,19	24,88	24,88	24,57	24,26	23,95	23,64	23,33	23,02	24,84	33,87

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 22/07/2024

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	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	0,57	0,57	0,57	0,58	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	
		Q	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,34	1,34	1,34	1,43	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,38
19	PANCE - LA VIGA	H	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
		Q	2,04	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,35	0,35	0,36	0,35	0,34	0,34	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,35	0,34	0,35	0,35	0,34	0,35	0,36
		Q	0,34	0,34	0,39	0,34	0,3	0,3	0,34	0,34	0,34	0,3	0,3	0,26	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,32	0,46
21	PICHINDE - PICHINDE	H	0,89	0,89	0,89	0,9	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	1,05
		Q	1,74	1,74	1,74	1,84	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,64	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,64	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	5,15
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,65	1,65	1,64	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,65	1,65	1,65	1,65	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,75
		Q	4,14	4,2	4,11	4,24	4,2	4,24	4,05	4,05	4,24	4,24	4,24	4,24	4,43	4,43	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
23	TIMBA - TIMBA	H	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75
		Q	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	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	12,74
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,61	1,6	1,64	1,63	1,64	1,64	1,63	1,62	1,59	1,6	1,6	1,59	1,57	1,58	1,6	1,61	1,59	1,6	1,61	1,58	1,6	1,61	1,61	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,69
		Q	15,2	14,38	17,89	16,95	17,89	17,89	16,95	16,05	13,61	14,38	14,38	13,61	12,17	12,87	14,38	15,2	13,61	14,38	15,2	12,87	14,38	15,2	15,2	16,95	15,07	15,07	15,07	15,07	28,32

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 21/07/2024

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	1,2	1,21	1,21	1,2	1,2	1,2	1,2	1,19	1,19	1,19	1,2	1,19	1,2	1,25	1,25	1,26	1,28	1,28	1,28	1,3	1,32	1,37	1,37	1,36	1,25	1,3	
		Q	5,32	5,68	5,68	5,32	5,32	5,32	5,32	5,01	5,01	5,01	5,32	5,01	5,32	7,1	7,1	7,46	8,17	8,17	8,17	8,88	9,66	11,61	11,61	11,22	6,99	9,07	
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,51	0,5	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,49	0,47	0,47	0,48	0,49	0,48	0,49	0,51	0,51	0,51	0,53	0,53	0,5	0,51	
		Q	22,21	22,21	22,21	22,21	21,78	22,21	21,78	21,36	21,36	21,36	20,94	20,94	21,36	20,52	20,52	20,94	21,36	20,94	21,36	22,21	22,21	22,21	23,09	23,09	21,68	22,05	
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,29	0,29	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,31	0,35	0,37	0,37	0,29	0,42		
		Q	18,8	18,6	18,5	18,6	18,6	18,8	18,8	18,8	18,6	18,7	18,8	18,5	18,4	18,5	18,3	18,5	18,4	18,4	18,6	18,9	18,99	19,78	22,35	23,3	19,02	26,49	
4	CALI - BOCATOMA	H	0,6	0,61	0,62	0,62	0,61	0,61	0,6	0,6	0,61	0,6	0,62	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	
		Q	1,08	1,28	1,47	1,47	1,28	1,28	1,08	1,28	1,08	1,47	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,08	1,08	1,08	1,13	8,67	
5	CALI - POLICIA	H								0,84	0,84	0,84	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,97		
6	CLARO - LA LUISA	H									0,59	0,59	0,58	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,77		
		Q									6,36	6,36	6,13	6,36	6,36	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,18	12,58	
7	DAGUA - BENDICIONES	H								0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,75	0,75	0,8	0,95	0,86	0,83	0,78	0,8	0,8	0,8	0,78	0,76	0,76	0,79	1,17
		Q									5,96	5,96	5,96	5,75	5,75	5,96	5,96	7,12	11,41	8,68	7,88	6,64	7,12	7,12	7,12	6,64	6,18	6,18	6,86
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,52	
		Q	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,68	2,57
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,3	0,3	0,3	0,31	0,32	0,32	0,34	0,35	0,38	0,39	0,41	0,31	0,51	
		Q	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,87	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,91	1,91	1,91	1,94	1,96	1,96	2,01	2,04	2,11	2,14	2,19	1,93	2,51	
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,6	1,61	1,6	1,6	1,6	1,6	1,61	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,6	1,69	
		Q	5	5,25	5	5	5	5	5,25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,11	7,18
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,12	1,11	1,11	1,11	1,11	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,11	1,56	
		Q	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,68	7,44	7,44	7,44	7,4	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,37	54,83
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,22	1,23	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,24	1,28	1,24	1,21	1,8		
		Q	84,49	85,26	84,34	84,03	84,03	83,73	83,73	83,73	83,42	83,27	83,27	82,35	82,5	82,5	82,5	82,5	82,35	82,35	82,5	82,65	82,5	82,5	86,33	89,71	86,33	83,77	145,43
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	0,93	0,94	0,93	0,92	0,93	0,92	0,91	0,92	0,92	0,92	0,91	0,93	1,22		
		Q	74,73	75,28	75,28	75,83	75,28	75,28	74,73	75,28	75,28	75,83	75,83	76,37	75,83	76,37	75,83	74,19	75,28	74,73	73,64	74,19	74,73	74,19	74,19	73,64	75,08	109,32	
14	MELENDEZ - EL CARMELO	H	0,3	0,29	0,29	0,3	0,29	0,29	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,29	0,32	0,3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,3	0,3	0,29	0,3	0,29	0,3	0,35	
		Q	2,59	2,45	2,45	2,59	2,45	2,45	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,45	2,97	2,59	2,45	2,45	2,45	2,45	2,59	2,59	2,45	2,59	2,45	2,54	3,65
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,72	0,72	0,71	0,72	0,8		
		Q	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,28	1,34	1,34	1,28	1,34	1,98	
16	PALO - BOCATOMA	H	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,87		
		Q	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	30,93	
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	0,62	0,63	0,62	0,61	0,61	0,62	0,64	0,65	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,65	0,63	0,64	0,65	0,65	0,65	0,66	0,67	0,68	0,7	0,65	1,01	
		Q	20,24	20,38	20,24	20,06	20,02	20,33	20,78	21,14	21,32	21,5	21,59	21,5	21,32	20,92	20,56	20,65	21,01	21,1	21,14	21,1	21,28	21,5	21,82	22,32	20,99	34,06	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 21/07/2024

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	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,6	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,75	
		Q	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,49	1,59	1,36	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,41	1,34	1,36	1,4	1,43	1,43	1,43	1,41	1,43	1,41	1,43	1,41	1,45	4,43
19	PANCE - LA VIGA	H	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,3	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,3	0,3	0,29	0,27	0,28	0,27	0,27	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,4
		Q	2,43	2,43	2,37	2,25	2,44	2,63	2,1	2,13	2,07	2,25	2,25	2,37	2,44	2,57	2,54	2,39	2,07	2,22	2,07	2,07	2,16	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,27	5,67
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,35	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,35	0,34	0,35	0,35	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,35	0,34	0,36	
		Q	0,34	0,39	0,34	0,34	0,3	0,3	0,34	0,3	0,34	0,34	0,3	0,3	0,34	0,3	0,3	0,34	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,34	0,3	0,34	0,32	0,46	
21	PICHINDE - PICHINDE	H	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,89	0,9	0,9	0,9	0,89	0,89	0,89	0,9	0,9	0,89	0,9	1,05	
		Q	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,74	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,74	1,74	1,84	1,84	1,74	1,82	5,19
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,75	
		Q	4,24	4,27	4,24	4,24	4,2	4,27	4,24	4,24	4,24	4,24	4,2	4,27	4,3	4,24	4,11	4,08	4,2	4,24	4,24	4,2	4,24	4,17	4,17	4,2	4,2	4,22	6,95	
23	TIMBA - TIMBA	H	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,76		
		Q	13,86	13,86	13,76	13,76	13,95	13,76	13,67	13,86	13,76	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	13,48	13,48	13,1	13	13,1	13	13	13,1	13	13,1	13,5	28,56	
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,56	1,56	1,56	1,56	1,55	1,55	1,56	1,55	1,56	1,56	1,55	1,46	1,57	1,59	1,55	1,54	1,54	1,61	1,6	1,58	1,63	1,64	1,63	1,63	1,57	1,69		
		Q	11,5	11,5	11,5	11,5	10,86	10,86	11,5	10,86	11,5	10,86	11,5	10,86	6,41	12,17	13,61	10,86	10,93	10,93	15,2	14,38	12,87	16,95	17,89	16,95	16,95	12,5	28,46	