

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 25/04/2021 06:00

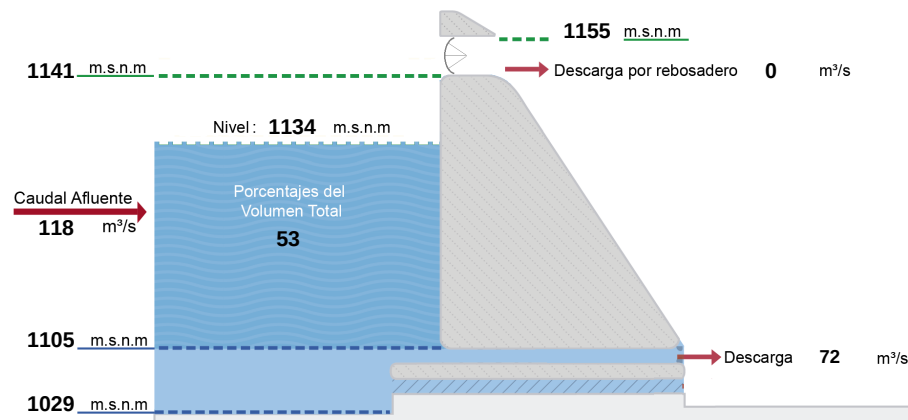
EMBALSE SALVAJINA 25/04/2021

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: 25/04/2021

6	Porcentaje del volumen total	53	%
7	Caudal de entrada	118	m3/s
8	Caudal de Salida	72	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (24/04/2021)																		Horas del Día (25/04/2021)								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	138	132	126	121	115	111	110	108	107	106	107	115	115	121	125	122	119	116	124	124	125	122	122	118	119	196		
CAUDAL EFLUENTE	Q	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	114	114	114	73	73	73	74	0		71	72	72	75	168		

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 25/04/2021

No	DESCRIPCIÓN	LA Balsa (K27 + 978)	HORMIGUERO (K114 + 717)	JUANCHITO (K140 + 900)	MEDIACANOA (K222 + 557)	LA VICTORIA (K370 + 975)	ANACARO (K417 + 256)
1	Cota cero de mira	980,24	945,29	941,56	926,72	900,19	894,79
2	Nivel hoy (m)	1,80		3,00	3,47	3,68	2,94
3	Cota nivel hoy	982,04		944,56	930,19	903,86	897,73
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,76		4,09	3,21	5,91	5,57
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

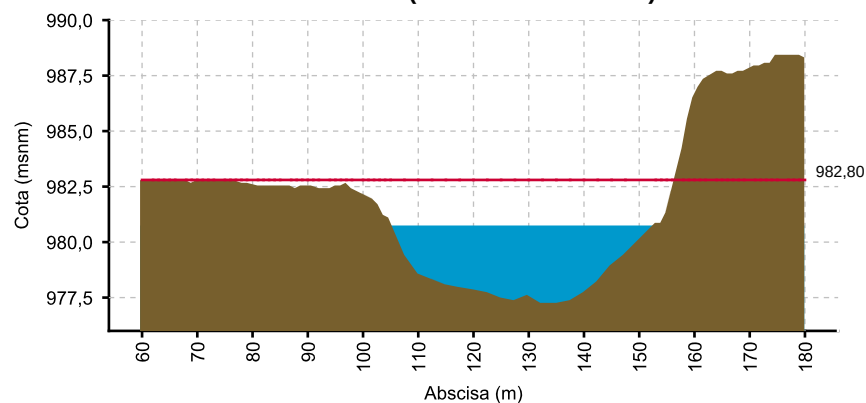
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

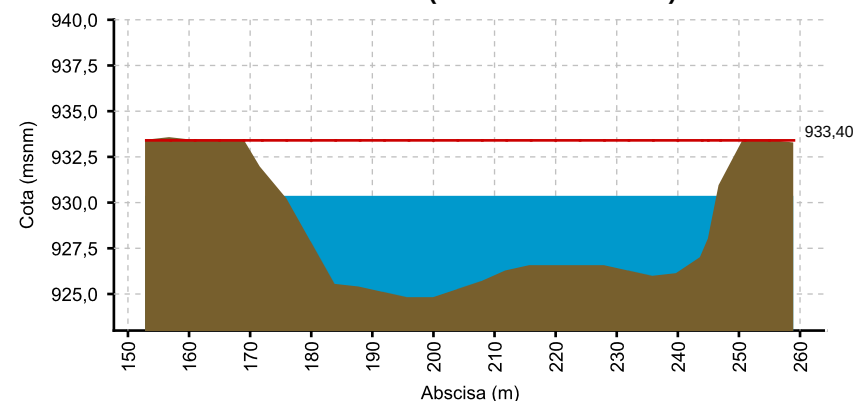
NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA (25/04/2021)

TRAMO		ESTACIÓN	ULTIMO	FECHA	Diferencia para	Nivel Mensual	FECHA
JUANCHITO - MEDIACANOA	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	3,51	25/04/2021 06:	3,17	7,63	17/12/2011
LA Balsa - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	3	25/04/2021 06:	4,14	8,18	16/12/2011
MEDIACANOA - LA VICTORIA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	3,65	25/04/2021 06:	5,93	9,09	15/12/2011
SUAREZ - LA Balsa	4,5	CAUCA - LA Balsa	1,55	25/04/2021 06:	2,06	4,03	04/03/2021

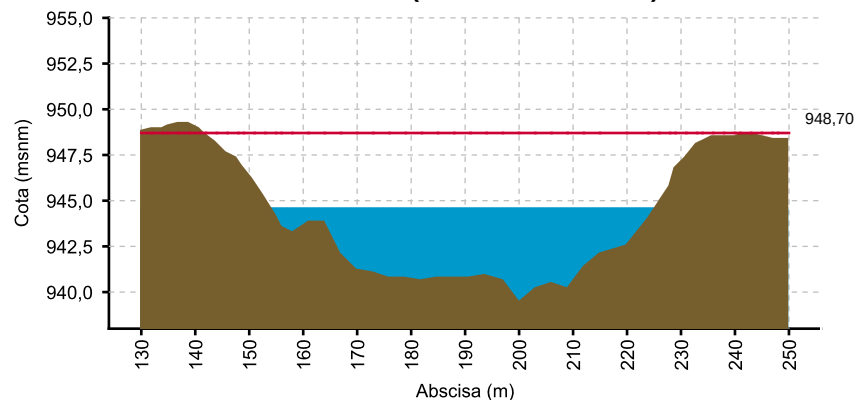
CAUCA - LA Balsa (25/04/2021 06:00 AM) NIVEL= 980.74



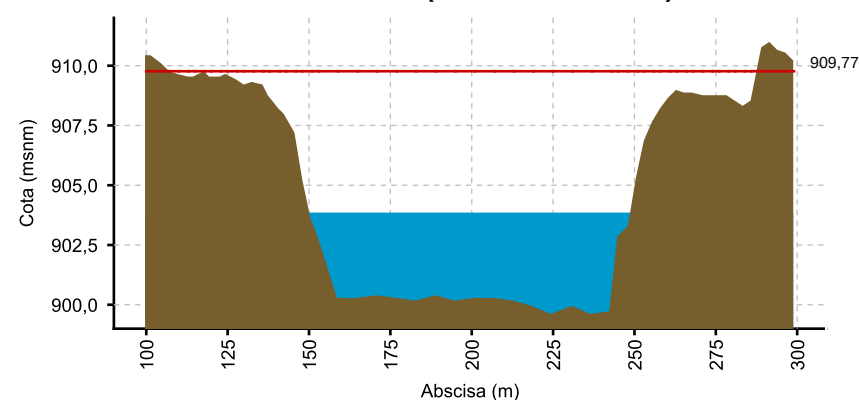
CAUCA - MEDIACANOA (25/04/2021 06:00 AM) NIVEL= 930.234



CAUCA - JUANCHITO (25/04/2021 06:00 AM) NIVEL= 944.563



CAUCA - LA VICTORIA (25/04/2021 06:00 AM) NIVEL: 903.839



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

Estaciones sobre el río Cauca para 25/04/2021

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	1,72	1,77	1,77	1,78	1,76	1,76	1,73																		1,76	1,8
		Q	85,87	91,79	91,79	92,97	90,61	90,61	87,05																		90,1	93,4
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	33,52	33,53	33,55	33,58	33,59	33,6	33,61																		33,57	33,8
		QA	116,44	123,56	123,56	124,98	122,14	122,14	117,87																		121,53	125,4
		QE	73,42	73,54	0,25	0	71,48	72,49	72,01																		51,88	165,2
		VE	464,46	464,62	464,93	465,41	465,57	465,72	465,88																		465,23	468,9
		VE %	53	53,02	53,06	53,11	53,13	53,15	53,16																		53,09	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	1,98	1,87	1,82	1,82	1,82	1,71	1,55																		1,8	2,4
		Q	153,12	135,54	127,7	127,7	127,7	110,84	87,33																		124,28	225,1
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,66	3,61	3,58	3,54	3,5	3,46	3,43																		3,54	4,5
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,67	5,63	5,6	5,55	5,52	5,49	5,46																		5,56	6,4
		Q	278,23	274,71	272,07	267,71	265,1	262,5	259,91																		268,6	346,5
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3																		3	4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	3,39	3,43	3,46	3,48	3,49	3,51	3,51																		3,47	4,3
		Q	329,17	334,87	339,16	342,02	343,45	346,34	346,34																		340,19	473,3
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,95	3,96	3,96	3,98	4	4,02	4,05																		3,99	5,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,71	3,7	3,68	3,68	3,66	3,65	3,65																		3,68	4,6
		Q	388,12	386,84	384,31	384,31	381,78	380,52	380,52																		383,77	515,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,97	2,96	2,95	2,94	2,92	2,91	2,9																		2,94	3,9
		Q	403,07	401,47	399,87	398,27	395,07	393,47	391,87																		397,58	572,5

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

Estaciones sobre el río Cauca para 24/04/2021

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	1,88	1,9	1,9	1,88	1,92	1,89	1,88	1,87	1,83	1,79	1,75	1,71	1,68	1,67	1,66	1,65	1,64	1,65	1,71	1,71	1,75	1,78	1,76	1,74	1,78	1,8
		Q	105,54	108,09	108,09	105,54	110,82	106,81	105,54	104,26	99,17	94,16	89,42	84,69	81,31	80,22	79,12	78,02	76,93	78,02	84,69	84,69	89,42	92,97	90,61	88,24	92,77	93,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	33,19	33,19	33,17	33,19	33,21	33,23	33,24	33,25	33,27	33,28	33,29	33,31	33,31	33,32	33,33	33,34	33,35	33,38	33,39	33,4	33,39	33,39	33,39	33,42	33,3	33,8
3		QA	139,9	142,91	142,91	139,9	146,12	141,4	139,9	138,39	132,36	126,39	120,72	115,01	110,92	109,59	108,26	106,92	105,58	106,92	115,01	115,01	120,72	124,98	122,14	119,29	124,64	125,4
		QE	0	73,53	0	0	71,66	72,82	72,67	72,65	72,77	72,82	72,95	72,93	72,82	73,15	72,76	72,88	72,84	72,73	73,05	113,83	114,16	114,12	72,6	73,21	68,87	166,6
		VE	459,27	459,27	458,95	459,27	459,58	459,89	460,05	460,21	460,52	460,68	460,84	461,15	461,15	461,31	461,47	461,62	461,78	462,25	462,41	462,57	462,41	462,41	462,41	462,88	461,01	469
		VE %	52,41	52,41	52,37	52,41	52,45	52,48	52,5	52,52	52,55	52,57	52,59	52,62	52,62	52,64	52,66	52,68	52,7	52,75	52,77	52,79	52,77	52,77	52,77	52,82	52,61	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,06	1,95	2,06	2,06	2,02	1,85	1,68	1,71	1,88	1,89	1,88	1,86	1,85	1,85	1,84	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,94	2	1,88	2,4
		Q	166,28	148,29	166,28	166,28	159,66	132,4	106,36	110,84	137,1	138,67	137,1	133,97	132,4	132,4	130,83	129,26	129,26	127,7	127,7	127,7	127,7	127,7	146,68	156,35	137,45	225,3
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,17	3,17	3,16	3,17	3,19	3,23	3,3	3,42	3,56	3,71	3,84	3,94	4,01	4,04	4,06	4,06	4,03	3,99	3,94	3,9	3,84	3,8	3,75	3,69	3,67	4,5
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,2	5,17	5,16	5,15	5,16	5,18	5,22	5,3	5,39	5,53	5,65	5,76	5,84	5,9	5,94	5,96	5,96	5,94	5,92	5,88	5,84	5,79	5,75	5,7	5,6	6,4
		Q	237,8	235,3	234,46	233,63	234,46	236,13	239,48	246,22	253,89	265,97	276,47	286,21	293,37	298,77	302,4	304,22	304,22	302,4	300,58	296,96	293,37	288,88	285,32	280,87	272,14	346,7
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,5						3,5						3,6						3,2	4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,23	3,22	3,22	3,2	3,19	3,19	3,18	3,17	3,17	3,17	3,18	3,2	3,23	3,25	3,29	3,32	3,36	3,23	4,3
		Q	308,12	308,12	308,12	308,12	308,12	308,12	308,12	306,73	305,34	305,34	302,56	301,19	301,19	299,82	298,44	298,44	298,44	299,82	302,56	306,73	309,52	315,08	319,29	324,94	306,34	473,6
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,05	4,03	4,02	4,01	4,01	4	4	4	3,99	3,99	4	4	3,99	3,99	3,99	3,98	3,98	3,97	3,96	3,96	3,95	3,94	3,94	3,94	3,99	5,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,09	4,08	4,06	4,04	4,02	4	3,98	3,95	3,98	3,75	3,96	3,97	3,96	3,95	3,93	3,91	3,88	3,84	3,82	3,79	3,77	3,75	3,74	3,73	3,91	4,6
		Q	437,91	436,57	433,89	431,21	428,54	425,86	423,22	419,26	423,22	393,25	420,58	421,9	420,58	419,26	416,62	413,98	410,06	404,86	402,25	398,37	395,81	393,25	391,96	390,68	414,71	521,9
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	3,18	3,19	3,19	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,17	3,17	3,16	3,18	3,17	3,15	3,15	3,13	3,11	3,1	3,07	3,05	3,03	3,02	3	2,99	3,13	4
		Q	437,14	438,78	438,78	437,14	437,14	437,14	437,14	437,14	435,5	435,5	433,87	437,14	435,5	432,23	432,23	428,95	425,68	424,04	419,19	415,95	412,72	411,1	407,86	406,27	428,92	572,9

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

Estaciones sobre el río Cauca para 23/04/2021

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	1,82	1,78	1,76	1,73	1,72	1,69	1,66	1,68	1,66	1,66	1,65	1,63	1,65	1,63	1,61	1,65	2,42	2,11	2	1,95	1,94	1,9	1,86	1,85	1,79	1,8
		Q	97,89	92,97	90,61	87,05	85,87	82,41	79,12	81,31	79,12	79,12	78,02	75,83	78,02	75,83	73,64	78,02	189,56	137,9	121,75	114,92	113,55	108,09	102,99	101,72	96,05	93,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	32,88	32,9	32,92	32,93	32,95	32,95	32,96	32,97	32,98	32,99	32,99	33	33,01	33,01	33,01	33,03	33,06	33,09	33,12	33,13	33,14	33,15	33,16	33,18	33,02	33,8
3		QA	130,84	124,98	122,14	117,87	116,44	112,25	108,26	110,92	108,26	108,26	106,92	104,24	106,92	104,24	101,56	106,92	235,6	177,5	158,87	150,91	149,32	142,91	136,89	135,38	128,27	125,5
		QE	72,15	72,73	0,51	0	70,46	71,84	73,31	73,58	74,14	73,99	73,99	74,06	73,67	73,04	73,37	73,33	73,28	72,85	72,82	116,59	115,74	116,27	75,35	75,06	72,59	170,8
		VE	454,43	454,74	455,05	455,2	455,52	455,52	455,67	455,83	455,98	456,14	456,14	456,3	456,45	456,45	456,45	456,76	457,23	457,7	458,17	458,33	458,48	458,64	458,8	459,11	456,63	469,3
		VE %	51,86	51,89	51,93	51,95	51,98	51,98	52	52,02	52,03	52,05	52,05	52,07	52,09	52,09	52,09	52,12	52,18	52,23	52,28	52,3	52,32	52,34	52,36	52,39	52,11	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	1,79	1,79	1,79	1,92	1,97	1,94	1,86	1,46	1,74	1,81	1,83	1,82	1,82	1,8	1,8	1,8	1,79	1,82	1,85	1,88	2	2,03	2,1	2,09	1,85	2,4
		Q	123,03	123,03	123,03	143,46	151,51	146,68	133,97	74,57	115,41	126,13	129,26	127,7	127,7	124,56	124,56	124,56	123,03	127,7	132,4	137,1	156,35	161,31	172,9	171,24	133,38	226
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,48	3,4	3,33	3,27	3,21	3,16	3,13	3,28	3,33	3,36	3,37	3,4	3,41	3,42	3,43	3,43	3,42	3,41	3,39	3,35	3,3	3,26	3,22	3,19	3,33	4,5
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,2	5,16	5,13	5,11	5,11	5,11	5,19	5,24	5,3	5,34	5,36	5,38	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,38	5,37	5,34	5,31	5,28	5,25	5,22	5,28	6,4
		Q	237,8	234,46	231,96	230,3	230,3	230,3	236,96	241,16	246,22	249,63	251,33	253,04	253,89	253,89	253,89	253,89	253,89	253,04	252,19	249,63	247,07	244,53	242,01	239,48	244,62	347,3
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3						3,08						3						3,03	4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	3,51	3,5	3,5	3,49	3,47	3,46	3,44	3,42	3,4	3,39	3,37	3,34	3,32	3,3	3,28	3,26	3,25	3,24	3,23	3,22	3,22	3,22	3,23	3,23	3,35	4,3
		Q	346,34	344,89	344,89	343,45	340,59	339,16	336,3	333,44	330,58	329,17	326,35	322,12	319,29	316,47	313,69	310,91	309,52	308,12	306,73	305,34	305,34	305,34	306,73	306,73	322,98	475
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,35	4,35	4,34	4,34	4,33	4,33	4,32	4,29	4,28	4,27	4,27	4,27	4,26	4,24	4,23	4,21	4,19	4,17	4,14	4,13	4,11	4,09	4,07	4,06	4,24	5,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,95	3,96	3,96	3,96	3,96	3,95	4,06	3,97	3,98	3,99	3,98	4,02	4,06	4,06	4,07	4,08	4,1	4,11	4,12	4,12	4,12	4,12	4,11	4,1	4,04	4,8
		Q	419,26	420,58	420,58	420,58	420,58	419,26	433,89	421,9	423,22	424,54	423,22	428,54	433,89	433,89	435,23	436,57	439,25	440,6	441,96	441,96	441,96	441,96	440,6	439,25	430,97	543
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	3,06	3,06	3,06	3,08	3,07	3,06	3,06	3,05	3,06	3,08	3,09	3,1	3,11	3,13	3,13	3,13	3,14	3,15	3,16	3,16	3,17	3,18	3,18	3,18	3,11	4
		Q	417,57	417,57	417,57	420,81	419,19	417,57	417,57	415,95	417,57	420,81	422,42	424,04	425,68	428,95	428,95	428,95	430,59	432,23	433,87	433,87	435,5	437,14	437,14	437,14	425,78	574

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 25/04/2021

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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																		0,5	0,5
		Q	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03																		0,03	0,03
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	2,07	2,07	2,07	2,06	2,07	2,07	2,07																		2,07	2,11
		Q	2,51	2,51	2,51	2,41	2,51	2,51	2,51																		2,5	2,94
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,27	0,27	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27																		0,27	0,35
		Q	7,06	7,06	7,42	7,42	7,06	7,06	7,06																		7,16	10,29
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59																		0,59	0,61

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 25/04/2021

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	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42																	0,42	0,55
5	CALI - BOCATOMA	H	0,7	0,71	0,69	0,71	0,7	0,7	0,7																	0,7	0,75
		Q	3,06	3,51	2,86	3,51	3,06	3,06	3,06																	3,16	5,71
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,66	3,61	3,58	3,54	3,5	3,46	3,43																	3,54	4,48
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55																	0,55	0,62
		Q	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14																	3,14	5,42
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,45	0,45	0,44	0,45	0,44	0,44	0,44																	0,44	0,54
		Q	2,3	2,3	2,28	2,3	2,28	2,28	2,28																	2,29	2,58
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35																	0,35	0,62
		Q	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39																	6,39	13,69
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62																	1,62	1,65
		Q	5,75	5,75	5,75	5,5	5,5	5,5	5,5																	5,61	6,34
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,27	1,26	1,25	1,25	1,25	1,25	1,24																	1,25	1,52
		Q	88,94	88,02	87,1	87,1	87,1	87,1	86,18																	87,36	113,74
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,89	0,89	0,89	0,88	0,89	0,88	0,89																	0,89	1,06
		Q	71,49	71,49	71,49	70,44	71,49	70,44	71,49																	71,19	90,22
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,69	0,7	0,7	0,7	0,71	0,69	0,67																	0,69	0,73
		Q	37,9	38,64	38,64	38,64	39,41	37,9	36,42																	38,22	41,35
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,89	0,9	0,91	0,9	0,9	0,89	0,89																	0,9	1,06
		Q	2,4	2,47	2,56	2,47	2,47	2,4	2,4																	2,45	4,4
15	PALO - BOCATOMA	H	1,52	1,52	1,51	1,53	1,53	1,52	1,52																	1,52	1,65
		Q	11,93	11,93	11,48	12,38	12,38	11,93	11,93																	11,99	18,09
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,28	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,27																	1,28	1,42
		Q	42,62	42,23	42,62	42,62	42,62	42,62	42,23																	42,51	48,57
17	PANCE - CHORRERA DEL INDI	H	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51																	0,51	0,51
		Q	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85																	0,85	0,86
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,95	0,95	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95																	0,95	0,99
		Q	21	21	21,59	21	21	21	21																	21,08	23,76
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,57	0,57	0,57	0,58	0,59	0,6	0,61																	0,58	0,6
		Q	11,59	11,59	11,59	11,91	12,24	12,57	12,93																	12,06	12,63
20	TIMBA - TIMBA	H	0,69	0,69	0,68	0,69	0,7	0,69	0,69																	0,69	0,72
		Q	22,93	22,93	22,35	22,93	23,52	22,93	22,93																	22,93	25,51
21	TULUA - MATEGUADUA	H	0,8	0,79	0,79	0,79	0,78	0,77	0,77																	0,78	0,85

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	13,73	13,39	13,39	13,39	13,06	12,72	12,72																		13,2	15,88
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12																		0,12	0,17
		Q	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06																		0,06	0,1

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 24/04/2021

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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		Q	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	2,1	2,09	2,09	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	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	2,08
		Q	2,81	2,71	2,71	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,94
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,36	0,35	0,33	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,3	0,3	0,3	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,28	0,27	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,3
		Q	10,63	10,22	9,38	9,8	9,38	8,97	8,97	8,55	8,14	8,14	8,14	7,78	7,42	7,42	7,42	7,06	7,42	7,42	7,06	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	10,3
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,63	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,59	0,59	0,61
		Q	0,56	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,42	0,42	0,55
5	CALI - BOCATOMA	H	0,73	0,72	0,73	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,73	0,71	0,71	0,69	0,7	0,69	0,7	0,7	0,69	0,7	0,71	0,71	0,7	0,7	0,75
		Q	4,41	3,96	4,41	3,96	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	4,41	3,51	3,51	2,86	3,06	2,86	3,06	3,06	2,86	3,06	3,51	3,51	3,06	3,06	5,73
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,17	3,17	3,16	3,17	3,19	3,23	3,3	3,42	3,56	3,71	3,84	3,94	4,01	4,04	4,06	4,06	4,03	3,99	3,94	3,9	3,84	3,8	3,75	3,69	4,48
		Q	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,62
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,62
		Q	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	5,43
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,62	0,56	0,55	0,53	0,51	0,5	0,5	0,49	0,49	0,48	0,49	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46	0,45	0,46	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,55
		Q	2,82	2,63	2,6	2,54	2,47	2,44	2,44	2,42	2,42	2,39	2,42	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,33	2,3	2,33	2,3	2,3	2,3	2,33	2,33	2,59
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,62
		Q	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,39	6,39	6,6	6,6	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	13,74
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,62	1,62	1,63	1,62	1,63	1,67	1,65	1,63	1,65
		Q	5,75	5,75	5,75	5,75	5,5	5,5	5,75	5,75	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,25	5,5	5,5	5,75	5,5	5,75	6,75	6,25	5,75	6,34
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,33	1,47	1,51	1,51	1,5	1,49	1,47	1,47	1,45	1,43	1,4	1,38	1,36	1,35	1,34	1,33	1,31	1,31	1,3	1,29	1,29	1,28	1,27	1,27	1,52
		Q	94,76	108,34	112,12	112,12	111,1	110,18	108,34	108,34	106,5	104,66	101,9	99,86	97,82	96,8	95,78	94,76	92,72	92,72	91,7	90,78	90,78	89,86	88,94	88,94	114,06
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,06	1,06	1,05	1,04	1,04	1,02	1	0,99	0,97	0,96	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,91	0,91	0,9	0,9	0,89	0,89	0,9	1,06
		Q	90,26	90,26	89,13	88	88	85,74	83,48	82,39	80,2	79,11	79,11	78,01	76,92	76,92	75,83	75,83	75,83	73,64	73,64	72,55	72,55	71,49	71,49	72,55	90,46
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,94	0,93	0,94	0,88	0,84	0,8	0,77	0,76	0,76	0,76	0,74	0,72	0,72	0,72	0,71	0,7	0,69	0,67	0,66	0,66	0,69	0,67	0,65	0,64	0,73
		Q	57,61	56,78	57,61	52,7	49,51	46,32	44,02	43,25	43,25	43,25	41,71	40,18	40,18	40,18	39,41	38,64	37,9	36,42	35,68	35,68	37,9	36,42	34,95	34,21	41,36
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,91	0,91	0,91	0,9	0,9	0,91	0,9	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	1,06
		Q	2,56	2,56	2,56	2,47	2,47	2,56	2,47	2,56	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	4,42
15	PALO - BOCATOMA	H	1,75	1,69	1,65	1,63	1,62	1,61	1,6	1,59	1,58	1,58	1,57	1,57	1,56	1,55	1,54	1,54	1,53	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,65
		Q	23,54	20,17	18,11	17,08	16,57	16,05	15,54	15,09	14,64	14,64	14,19	14,19	13,74	13,28	12,83	12,83	12,38	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	18,1
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,33	1,59	2,09	2,52	2,85	2,96	2,76	2,46	2,14	1,9	1,74	1,66	1,57	1,52	1,49	1,46	1,43	1,39	1,36	1,34	1,33	1,32	1,3	1,28	1,42
		Q	44,57	55,55	81,4	103,67	122,5	128	117,67	100,57	84,4	71	62,7	58,7	54,65	52,4	51,08	49,82	48,56	46,91	45,74	44,96	44,57	44,18	43,4	42,62	48,59
17	PANCE - CHORRERA DEL INDI	H	0,6	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
		Q	1,59	1,51	1,43	1,34	1,26	1,26	1,26	1,26	1,1	1,1	1,1	1,02	1,02	1,02	1,02	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 24/04/2021

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	PEPITAS - CISNEROS	H	1,01	1	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,99
		Q	24,55	23,92	22,75	22,75	22,75	22,75	22,17	22,17	22,17	22,17	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	22,08	23,78
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,75	0,71	0,67	0,66	0,67	0,67	0,69	0,68	0,65	0,64	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,6	0,6	0,59	0,59	0,58	0,58	0,57	0,63	0,6
		Q	18,23	16,63	15,13	14,76	15,13	15,13	15,86	15,49	14,4	14,03	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	12,93	12,57	12,57	12,24	12,24	11,91	11,91	11,59	13,86	12,64
20	RIOFRIO - SALONICA	H							1,99	1,99	1,98	1,98	1,99	1,97	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98							1,98	2,02
		Q							15,63	15,63	15,16	15,16	15,63	14,69	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16							15,24	17,41
21	TIMBA - TIMBA	H	0,87	1,09	0,97	0,89	0,85	0,82	0,79	0,78	0,77	0,75	0,74	0,74	0,72	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,69	0,7	0,69	0,68	0,7	0,69	0,77	0,72
		Q	36,2	54,47	44,27	37,75	34,65	32,32	30,04	29,32	28,59	27,14	26,42	26,42	24,97	24,97	24,24	24,24	23,52	23,52	22,93	23,52	22,93	22,35	23,52	22,93	28,8	25,53
22	TULUA - MATEGUADUA	H	0,87	0,85	0,82	0,82	0,81	0,82	0,83	0,81	0,81	0,8	0,81	0,79	0,77	0,77	0,79	0,78	0,78	0,79	0,8	0,81	0,79	0,79	0,81	0,82	0,81	0,85
		Q	16,47	15,69	14,51	14,51	14,12	14,51	14,9	14,12	14,12	13,73	14,12	13,39	12,72	12,72	13,39	13,06	13,06	13,39	13,73	14,12	13,39	13,39	14,12	14,51	13,99	15,9
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,17	
		Q	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 23/04/2021

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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
		Q	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	2,08	2,08	2,09	2,09	2,08	2,08	2,08	2,07	2,08	2,08	2,07	2,07	2,08	2,08	2,08	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,11	2,13	2,13	2,11	2,09
		Q	2,61	2,61	2,71	2,71	2,61	2,61	2,61	2,51	2,61	2,61	2,51	2,51	2,61	2,61	2,61	2,51	2,61	2,61	2,61	2,61	2,92	3,16	3,16	2,92	2,67
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,33	0,3	0,43	0,39	0,35	0,36	0,34	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,28	0,26	0,26	0,3	0,31	0,29	0,28	0,31	0,4	0,4	0,4	0,38	0,32
		Q	9,38	8,14	13,69	11,88	10,22	10,63	9,8	7,06	7,06	7,06	7,06	6,7	7,42	6,7	6,7	8,14	8,55	7,78	7,42	8,55	12,3	12,3	12,3	11,46	9,1
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,93	2,7	1,27	0,89	0,8	0,75	0,72	0,7	0,7	0,68	0,67	0,65	0,64	0,64	0,63	0,78	0,61
		Q	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	2,38	25,71	5,48	2,06	1,43	1,13	0,96	0,84	0,84	0,76	0,72	0,64	0,6	0,6	0,56	2,02
5	CALI - BOCATOMA	H	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,7	0,7	0,78	0,77	0,76	0,75	0,73	0,72	0,72	0,71	0,68	0,7	0,7	0,7	0,73	0,74	0,74	0,72	0,73	0,76
		Q	3,06	3,06	2,86	2,86	2,86	3,06	3,06	6,66	6,21	5,76	5,31	4,41	3,96	3,96	3,51	2,66	3,06	3,06	3,06	4,41	4,86	4,86	3,96	4,41	5,78
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,48	3,4	3,33	3,27	3,21	3,16	3,13	3,28	3,33	3,36	3,37	3,4	3,41	3,42	3,43	3,43	3,42	3,41	3,39	3,35	3,3	3,26	3,22	3,19	4,48
		Q	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,58	0,6	0,61	0,6	0,64	0,64	0,62	0,61	0,6	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,62
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,58	0,6	0,61	0,6	0,64	0,64	0,62	0,61	0,6	0,59	0,58	0,58	0,58	0,57	0,57	0,56	0,58
		Q	3,4	3,4	3,4	3,4	3,14	3,14	3,14	3,4	3,9	4,4	4,73	4,4	5,7	5,7	5,05	4,73	4,4	4,15	3,9	3,9	3,9	3,65	3,65	3,4	5,48
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,56	0,52	0,51	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,48	0,48	0,48	0,46	0,47	0,45	0,46	0,47	0,47	0,46	0,48	0,48	0,51	0,59	0,8	0,77	0,55
		Q	2,63	2,5	2,47	2,44	2,42	2,42	2,42	2,42	2,39	2,39	2,39	2,33	2,36	2,3	2,33	2,36	2,36	2,33	2,39	2,39	2,47	2,72	3,46	3,35	2,59
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,38	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,63
		Q	6,6	6,6	6,6	6,39	6,39	6,6	6,39	6,39	6,39	6,6	6,39	6,6	6,6	6,39	6,39	6,39	7,01	7,97	7,7	7,22	7,01	6,81	6,81	6,6	13,91
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,63	1,63	1,62	1,63	1,63	1,62	1,62	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,63	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,63	1,66
		Q	6,25	6,25	6,25	6	6	5,75	5,75	5,5	5,75	5,75	5,5	5,5	6	6	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	6	6	5,75	5,75	5,75	6,37
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,32	1,42	1,42	1,34	1,3	1,29	1,28	1,53	1,46	1,42	1,38	1,37	1,35	1,35	1,35	1,35	1,34	1,33	1,31	1,3	1,29	1,28	1,29	1,29	1,53
		Q	93,74	103,74	103,74	95,78	91,7	90,78	89,86	114,16	107,42	103,74	99,86	98,84	96,8	96,8	96,8	96,8	95,78	94,76	92,72	91,7	90,78	89,86	90,78	90,78	114,7
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,89	0,88	0,87	0,89	0,88	0,89	0,94	0,99	0,96	0,95	0,96	0,92	0,91	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,9	0,91	0,91	1,04	1,09	1,08	1,06
		Q	71,49	70,44	69,39	71,49	70,44	71,49	76,92	82,39	79,11	78,01	79,11	74,73	73,64	74,73	73,64	73,64	73,64	73,64	72,55	73,64	73,64	88	93,65	92,52	90,96
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,76	0,72	0,69	0,67	0,66	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,61	0,66	0,72	0,68	0,67	0,67	0,66	0,89	0,73
		Q	43,25	40,18	37,9	36,42	35,68	34,95	34,95	34,95	34,95	34,95	35,68	34,95	34,21	34,21	33,47	33,47	31,99	35,68	40,18	37,16	36,42	36,42	35,68	53,5	41,35
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,94	0,94	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,92	1,06
		Q	2,81	2,81	2,73	2,73	2,64	2,64	2,64	2,56	2,56	2,56	2,56	2,64	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	4,51
15	PALO - BOCATOMA	H	1,49	1,7	1,64	1,58	1,56	1,53	1,53	1,51	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,49	1,49	1,49	1,5	1,49	1,5	1,52	1,7	1,65	1,81	1,65
		Q	10,64	20,68	17,6	14,64	13,74	12,38	12,38	11,48	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	10,64	10,64	10,64	11,03	10,64	11,03	11,93	20,68	18,11	27,03	18,13
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,14	1,13	1,13	1,13	1,12	1,21	1,41	1,26	1,26	1,32	1,41	1,48	1,47	1,43	1,38	1,33	1,28	1,26	1,23	1,21	1,2	1,19	1,22	1,26	1,41
		Q	37,16	36,77	36,77	36,77	36,38	39,89	47,72	41,84	41,84	44,18	47,72	50,66	50,24	48,56	46,52	44,57	42,62	41,84	40,67	39,89	39,5	39,11	40,28	41,84	48,43
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,58	0,59	0,55	0,52	0,51	0,51	0,5	0,5	0,51	0,52	0,57	0,55	0,54	0,53	0,58	0,61	0,61	0,51
		Q	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	1,43	1,51	1,18	0,93	0,85	0,85	0,77	0,77	0,85	0,93	1,34	1,18	1,1	1,02	1,43	1,72	1,72	0,85

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 23/04/2021

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	PEPITAS - CISNEROS	H	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,98	1,08	1,04	1,01	0,99	0,98	0,98	0,97	0,99	1,02	1,05	1,03	0,99	1
		Q	22,17	22,17	22,17	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	22,17	22,17	22,75	28,99	26,46	24,55	23,34	22,75	22,75	22,17	23,34	25,19	27,09	25,82	23,22	23,82
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,78	0,72	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,52	0,52	1,63	1,21	1,08	1	0,9	0,85	0,79	0,75	0,74	0,6
		Q	19,44	17,03	14,4	14,03	14,03	14,03	13,66	11,91	11,59	11,26	10,93	10,6	10,6	10,27	9,95	9,95	70,68	41,9	33,95	29,3	24,6	22,42	19,84	18,23	19,36	12,63
20	RIOFRIO - SALONICA	H							1,98	1,98	1,99	1,99	1,99	1,98	1,99	1,99	1,98	1,98	1,98	1,98							1,98	2,02
		Q							15,16	15,16	15,63	15,63	15,63	15,16	15,63	15,63	15,16	15,16	15,16	15,16							15,36	17,49
21	TIMBA - TIMBA	H	0,66	0,65	0,65	0,66	0,65	0,65	0,65	0,7	0,75	0,77	0,74	0,73	0,7	0,69	0,67	0,67	0,67	0,72	0,78	0,79	0,78	0,81	0,8	0,83	0,72	0,72
		Q	21,18	20,6	20,6	21,18	20,6	20,6	20,6	23,52	27,14	28,59	26,42	25,69	23,52	22,93	21,76	21,76	21,76	24,97	29,32	30,04	29,32	31,54	30,77	33,1	24,9	25,45
22	TULUA - MATEGUADUA	H	0,82	0,99	0,95	0,9	0,87	0,81	0,88	0,79	0,8	0,8	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,79	0,79	0,81	0,82	0,89	0,92	0,92	0,83	0,85
		Q	14,51	21,64	19,86	17,64	16,47	14,12	16,86	13,39	13,73	13,73	13,39	13,06	13,06	13,06	13,06	13,06	12,72	13,39	13,39	14,12	14,51	17,26	18,53	18,53	15,13	15,94
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	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	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,17	
		Q	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,1