

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 28/04/2021 06:00

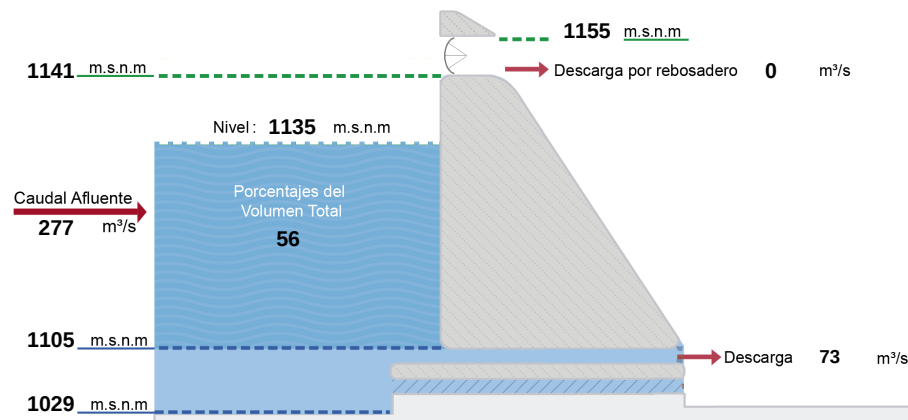
EMBALSE SALVAJINA 28/04/2021

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: 28/04/2021

6	Porcentaje del volumen total	56	%
7	Caudal de entrada	277	m3/s
8	Caudal de Salida	73	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (27/04/2021)																	Horas del Día (28/04/2021)							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	148	141	131	124	119	116	114	114	218	193	176	161	151	159	156	216	244	238	258	258	267	267	279	277	188	196
CAUDAL EFLUENTE	Q	72	72	73	72	72	72	74	74	72	72	73	73	114	115	115	73	73	73	73	0		73	73	73	75	168

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 28/04/2021

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)	2,03		4,12	3,48	3,61	2,89
3	Cota nivel hoy	982,27		945,68	930,21	903,80	897,68
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,53		2,97	3,19	5,97	5,62
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha	Derecha

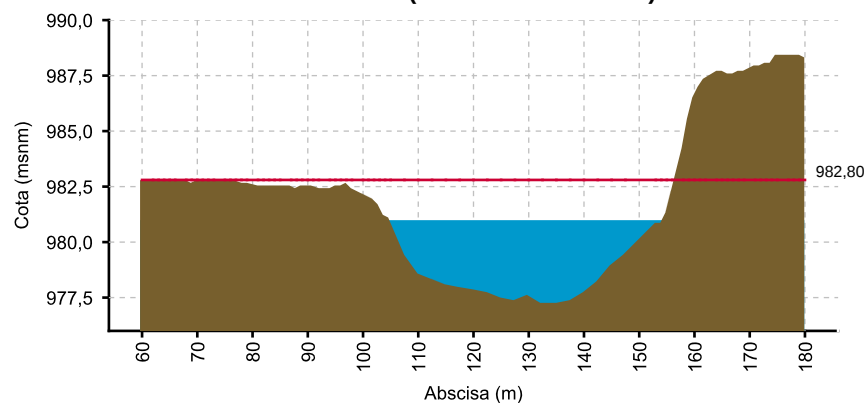
Todas las cotas en m.s.n.m sistema GeoValle

Valores negativos indican desbordamiento

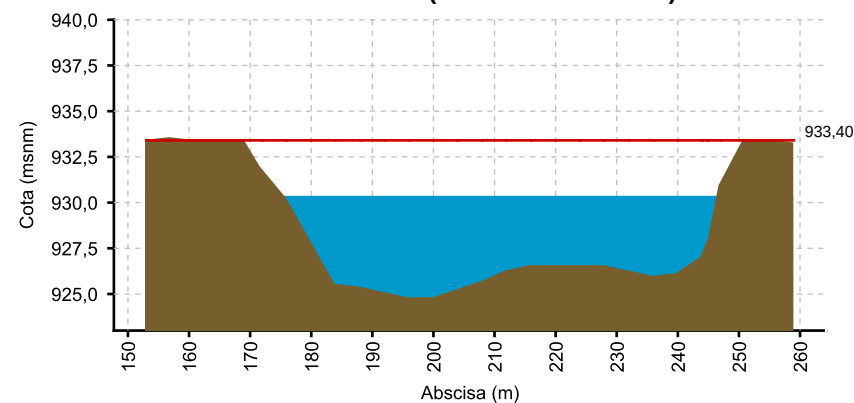
NIVELES EN SECCIONES TRANSVERSALES DE ESTACIONES RÍO CAUCA (28/04/2021)

TRAMO		ESTACIÓN	ULTIMO	FECHA	Diferencia para	Nivel Mensual	FECHA
JUANCHITO - MEDIACANOA	22,7	CAUCA - MEDIACANOA	3,58	28/04/2021 06:	3,1	7,63	17/12/2011
LA Balsa - JUANCHITO	19,6	CAUCA - JUANCHITO	4,12	28/04/2021 06:	3,02	8,18	16/12/2011
MEDIACANOA - LA VICTORIA	41,4	CAUCA - LA VICTORIA	3,82	28/04/2021 06:	5,76	9,09	15/12/2011
SUAREZ - LA Balsa	4,5	CAUCA - LA Balsa	1,7	28/04/2021 06:	1,91	4,03	04/03/2021

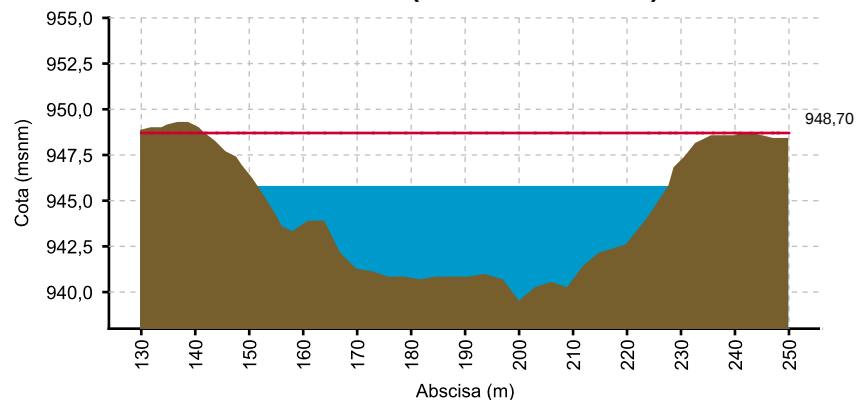
CAUCA - LA Balsa (28/04/2021 06:00 AM) NIVEL= 980.89



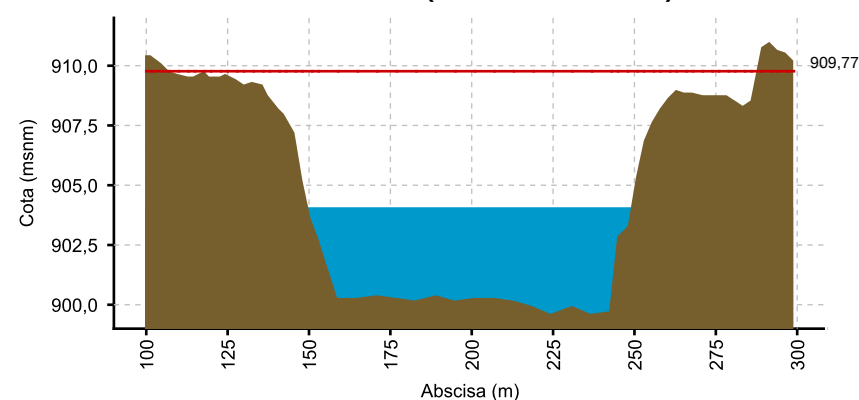
CAUCA - MEDIACANOA (28/04/2021 06:00 AM) NIVEL= 930.304



CAUCA - JUANCHITO (28/04/2021 06:00 AM) NIVEL= 945.683



CAUCA - LA VICTORIA (28/04/2021 06:00 AM) NIVEL: 904.009



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

Estaciones sobre el río Cauca para 28/04/2021

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	2,43	2,53	2,53	2,57	2,57	2,63	2,62																		2,55	1,8
		Q	191,41	210,18	210,18	217,96	217,96	229,4	227,53																		214,95	94
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	34,67	34,7	34,76	34,82	34,88	34,92	34,96																		34,82	33,8
		QA	237,65	258,27	258,27	266,77	266,77	279,19	277,17																		263,44	126,1
		QE	72,69	72,56	0,37	0	72,78	72,97	72,84																		52,03	154,9
		VE	482,85	483,33	484,31	485,28	486,25	486,9	487,56																		485,21	469,4
		VE %	55,1	55,16	55,27	55,38	55,49	55,56	55,64																		55,37	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,34	2,17	2,09	2,05	2,01	1,85	1,7																		2,03	2,3
		Q	214,45	184,78	171,24	164,62	158	132,4	109,32																		162,12	206,5
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	4,2	4,25	4,31	4,38	4,46	4,54	4,63																		4,4	4,5
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	6,17	6,21	6,23	6,27	6,33	6,4	6,47																		6,3	6,4
		Q	323,54	327,26	329,13	332,88	338,53	345,16	351,85																		335,48	344,4
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							4,12																		4,12	3,9
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	3,34	3,4	3,45	3,5	3,54	3,58	3,58																		3,48	4,3
		Q	322,12	330,58	337,73	344,89	350,68	356,48	356,48																		342,71	469,4
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,13	4,18	4,2	4,22	4,24	4,26	4,26																		4,21	5,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,5	3,5	3,53	3,57	3,63	3,72	3,82																		3,61	4,3
		Q	361,78	361,78	365,5	370,48	378	389,4	402,25																		375,6	472,6
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,91	2,89	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88																		2,89	3,8
		Q	393,47	390,28	388,7	388,7	388,7	388,7	388,7																		389,61	540,5

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

Estaciones sobre el río Cauca para 27/04/2021

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	1,92	1,91	1,97	2,02	2,01	1,99	1,96	1,93	1,89	1,82	1,77	1,74	1,72	1,7	1,7	2,33	2,2	2,1	2,01	1,95	2	1,98	2,32	2,46	1,98	1,8
		Q	110,82	109,46	117,65	124,67	123,21	120,38	116,29	112,19	106,81	97,89	91,79	88,24	85,87	83,5	83,5	173,63	151,89	136,35	123,21	114,92	121,75	119,02	171,89	196,95	120,08	93,7
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	34,15	34,17	34,21	34,24	34,26	34,28	34,22	34,23	34,25	34,27	34,27	34,29	34,3	34,32	34,33	34,34	34,37	34,41	34,43	34,45	34,47	34,49	34,5	34,53	34,32	33,8
3		QA	146,12	144,51	154,1	162,26	160,57	157,28	152,51	147,72	141,4	130,84	123,56	119,29	116,44	113,58	113,58	217,9	193,44	175,72	160,57	150,91	158,87	155,7	215,95	243,76	156,52	125,7
		QE	72,46	72,22	0,35	0,3	71,72	72,32	72,29	71,92	72,45	72,91	72,28	72,11	72,1	74,01	74,03	71,82	71,52	72,62	72,8	113,53	114,51	114,62	73,07	72,78	71,7	156
		VE	474,48	474,8	475,44	475,92	476,24	476,56	475,6	475,76	476,08	476,4	476,4	476,72	476,88	477,21	477,37	477,53	478,01	478,65	478,97	479,3	479,62	479,94	480,1	480,59	477,27	469,2
		VE %	54,15	54,18	54,26	54,31	54,35	54,38	54,27	54,29	54,33	54,36	54,36	54,4	54,42	54,46	54,48	54,49	54,55	54,62	54,66	54,7	54,73	54,77	54,79	54,84	54,46	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2	1,93	1,91	1,91	1,83	1,67	1,58	1,52	1,79	1,82	1,82	1,82	1,81	1,8	1,8	1,81	1,87	1,86	1,9	2	2,08	2,11	2,28	2,4	1,89	2,3
		Q	155,58	144,53	141,85	141,85	129,04	105,16	91,64	83,02	123,03	127,7	127,7	127,7	126,13	124,56	124,56	126,13	135,54	133,97	140,24	156,35	169,59	174,6	203,82	225,16	139,14	206,6
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,08	3,08	3,09	3,12	3,16	3,21	3,26	3,31	3,37	3,43	3,49	3,55	3,6	3,65	3,7	3,73	3,86	3,9	3,91	3,99	4,02	4,06	4,11	4,15	3,58	4,5
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,11	5,1	5,1	5,11	5,13	5,16	5,17	5,23	5,29	5,34	5,4	5,45	5,51	5,53	5,59	5,65	5,73	5,79	5,87	5,92	5,98	6,03	6,09	6,14	5,52	6,4
		Q	230,3	229,47	229,47	230,3	231,96	234,46	235,3	240,32	245,37	249,63	254,74	259,05	264,23	265,97	271,2	276,47	283,54	288,88	296,07	300,58	306,04	310,61	316,12	320,75	265,45	344,4
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,86						3,18					3,5							3,18	3,9
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	3,11	3,11	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,11	3,11	3,1	3,09	3,08	3,08	3,07	3,06	3,06	3,06	3,06	3,07	3,08	3,1	3,12	3,18	3,27	3,11	4,3
		Q	290,21	290,21	291,58	291,58	291,58	291,58	291,58	290,21	290,21	288,84	287,48	286,13	286,13	284,78	283,43	283,43	283,43	284,78	286,13	288,84	291,58	299,82	312,3	289,55	469,7	
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,86	3,86	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,88	3,89	3,9	3,91	3,94	3,95	3,97	4,04	3,88	5,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,68	3,66	3,65	3,63	3,61	3,6	3,58	3,57	3,55	3,56	3,58	3,57	3,57	3,55	3,56	3,53	3,53	3,54	3,53	3,52	3,52	3,52	3,51	3,51	3,57	4,3
		Q	384,31	381,78	380,52	378	375,47	374,21	371,72	370,48	367,99	369,24	371,72	370,48	370,48	367,99	369,24	365,5	365,5	366,75	365,5	364,26	364,26	364,26	363,02	363,02	370,24	475,7
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,93	2,92	2,91	2,9	2,89	2,88	2,87	2,88	2,87	2,86	2,87	2,87	2,86	2,86	2,84	2,83	2,83	2,83	2,85	2,9	2,94	2,93	2,92	2,91	2,88	3,8
		Q	396,4	394,8	392,67	391,87	390,28	388,18	387,12	388,7	387,12	385,54	387,12	387,12	385,54	385,54	382,38	380,8	380,8	380,8	383,96	391,87	398,27	396,67	395,07	393,47	388,84	540,8

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

Estaciones sobre el río Cauca para 26/04/2021

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	1,76	1,94	1,94	1,94	1,91	1,9	1,84	1,81	1,78	1,72	1,68	1,66	1,64	1,64	1,62	1,66	1,96	1,94	1,84	1,8	1,77	1,8	1,81	1,87	1,8	1,8
		Q	90,61	113,55	113,55	113,55	109,46	108,09	100,44	96,62	92,97	85,87	81,31	79,12	76,93	76,93	74,74	79,12	116,29	113,55	100,44	95,35	91,79	95,35	96,62	104,26	96,1	93,4
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	33,79	33,73	33,75	33,78	33,81	33,81	33,83	33,86	33,86	33,86	33,88	33,89	33,9	33,9	33,91	33,95	33,96	34	34,01	34,01	34,01	34,03	34,04	34,05	33,9	33,8
3		QA	122,14	149,32	149,32	149,32	144,51	142,91	133,87	129,33	124,98	116,44	110,92	108,26	105,58	105,58	102,9	108,26	152,51	149,32	133,87	127,81	123,56	127,81	129,33	138,39	128,59	125,4
		QE	73,66	73,89	0,42	0	72,19	73,49	73,75	73,4	71,35	73,49	73,87	72,33	72,99	73,1	73,29	73,17	72,96	72,62	72,83	112,93	113,22	114,07	72,64	72,31	72	159,3
		VE	468,74	467,78	468,1	468,58	469,06	469,06	469,37	469,85	469,85	469,85	470,17	470,33	470,49	470,49	470,65	471,28	471,44	472,08	472,24	472,24	472,24	472,56	472,72	472,88	470,5	468,9
		VE %	53,49	53,38	53,42	53,47	53,53	53,53	53,56	53,62	53,62	53,62	53,65	53,67	53,69	53,69	53,71	53,78	53,8	53,87	53,89	53,89	53,89	53,93	53,94	53,96	53,69	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	1,98	1,88	1,84	1,83	1,78	1,64	1,51	1,62	1,8	1,82	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,83	1,86	1,87	1,88	1,9	1,94	2,01	2,03	1,83	2,3
		Q	152,62	136,33	131,09	129,26	122,04	100,95	81,84	97,65	124,33	126,91	125,08	124,05	124,3	123,8	123,8	125,09	129,79	133,18	134,75	136,58	140,5	146,14	157,47	161,04	128,69	207,5
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,02	3,03	3,03	3,05	3,08	3,24	3,32	3,33	3,32	3,32	3,34	3,34	3,35	3,36	3,36	3,36	3,35	3,32	3,29	3,25	3,21	3,17	3,13	3,11	3,24	4,5
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,05	5,03	5,03	5,03	5,05	5,12	5,23	5,29	5,3	5,33	5,34	5,33	5,33	5,34	5,34	5,34	5,34	5,33	5,31	5,29	5,24	5,2	5,16	5,13	5,23	6,4
		Q	225,35	223,7	223,7	223,7	225,35	231,13	240,32	245,37	246,22	248,78	249,63	248,78	248,78	249,63	249,63	249,63	249,63	248,78	247,07	245,37	241,16	237,8	234,46	231,96	240,25	345
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,9						3						2,98						2,96	3,9
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	3,26	3,25	3,23	3,21	3,2	3,18	3,17	3,16	3,14	3,13	3,11	3,1	3,09	3,08	3,07	3,06	3,06	3,06	3,06	3,07	3,08	3,09	3,09	3,1	3,13	4,3
		Q	310,91	309,52	306,73	303,95	302,56	299,82	298,44	297,07	294,33	292,96	290,21	288,84	287,48	286,13	284,78	283,43	283,43	283,43	283,43	284,78	286,13	287,48	287,48	288,84	292,59	471,1
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,19	4,17	4,16	4,14	4,12	4,12	4,08	4,07	4,06	4,05	4,03	4,02	4	3,99	3,97	3,95	3,94	3,92	3,91	3,89	3,88	3,87	3,86	3,85	4,01	5,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,68	3,69	3,71	3,72	3,74	3,74	3,75	3,78	3,76	3,76	3,78	3,8	3,81	3,83	3,81	3,82	3,82	3,79	3,76	3,76	3,74	3,72	3,7	3,69	3,76	4,4
		Q	384,31	385,57	388,12	389,4	391,96	391,96	393,25	397,09	394,53	394,53	397,09	399,65	400,95	403,56	400,95	402,25	402,25	398,37	394,53	394,53	391,96	389,4	386,84	385,57	394,11	488,7
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,81	2,82	2,83	2,84	2,86	2,87	2,88	2,89	2,91	2,92	2,93	2,94	2,95	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,95	2,94	2,93	2,91	3,8
		Q	377,9	378,95	380,27	382,38	385,01	386,33	388,44	390,55	392,93	394,53	396,4	398	399,87	401,2	401,47	401,2	401,73	401,73	401,47	400,93	400,67	399,6	398,27	397,2	394,04	542,9

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 28/04/2021

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	0,52	0,89	0,5	0,82	0,66	0,62	0,58																	0,66	0,51	
		Q	0,04	0,78	0,03	0,5	0,14	0,1	0,07																	0,24	0,03	
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6																	1,6	2,11	
		Q	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01																	0,01	2,91	
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,89	0,85	0,76	0,73	0,68	0,67	0,67																	0,75	0,35	
		Q	38,76	36,45	31,43	29,83	26,99	26,37	26,37																	30,89	10,33	
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,8	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,67																	0,72	0,61	

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 28/04/2021

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	1,43	1,19	1,02	0,9	0,8	0,72	0,72																	0,97	0,55
5	CALI - BOCATOMA	H	0,84	0,84	0,79	0,8	0,78	0,77	0,77																	0,8	0,75
		Q	10,02	10,02	7,11	7,56	6,66	6,21	6,21																	7,68	5,63
6	CAUCA - NAVARRO	H	4,2	4,25	4,31	4,38	4,46	4,54	4,63																	4,4	4,45
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,58	0,76	0,79	0,75	0,72	0,7	0,68																	0,71	0,61
		Q	3,9	9,98	11,14	9,59	8,43	7,65	7																	8,24	5,3
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,5	0,5	0,54	0,56	0,58	0,59	0,61																	0,55	0,55
		Q	2,44	2,44	2,57	2,63	2,69	2,72	2,79																	2,61	2,6
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41																	0,42	0,6
		Q	8,24	8,24	7,97	7,97	7,97	7,7	7,7																	7,97	13,26
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,79	1,76	1,73	1,73	1,71	1,71	1,7																	1,73	1,65
		Q	9,44	8,73	8,03	8,03	7,56	7,56	7,5																	8,12	6,32
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,49	1,47	1,49	1,55	1,64	1,74	1,74																	1,59	1,54
		Q	110,18	108,34	110,18	116,2	125,7	136,5	136,5																	120,51	116,18
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,02	1,07	1,09	1,2	1,21	1,21	1,21																	1,14	1,07
		Q	85,74	91,39	93,65	106,42	107,62	107,62	107,62																	100,01	91,35
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,91	0,88	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84																	0,86	0,73
		Q	55,13	52,7	51,11	50,31	50,31	49,51	49,51																	51,23	41,32
14	PAILA - LA SORPRESA	H	1,14	1,92	2,33	2,4	2,1	1,75	1,57																	1,89	1,02
		Q	4,81	20,53	35,24	38,24	26,34	15,87	11,72																	21,82	3,98
15	PALO - BOCATOMA	H	1,91	1,92	1,95	1,96	1,97	1,98	1,98																	1,95	1,65
		Q	33,35	34,03	36,06	36,74	37,42	38,1	38,1																	36,26	18,07
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,07	2,1	2,03	1,99	1,97	1,97	1,97																	2,01	1,42
		Q	80,2	82	77,8	75,5	74,5	74,5	74,5																	77	48,56
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,61	0,6	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57																	0,58	0,51
		Q	1,72	1,59	1,43	1,43	1,34	1,34	1,34																	1,46	0,89
18	PEPITAS - CISNEROS	H	1,09	1,07	1,05	1,04	1,02	1,02	1,01																	1,04	0,99
		Q	29,63	28,36	27,09	26,46	25,19	25,19	24,55																	26,64	23,67
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,98	0,94	0,91	0,88	0,86	0,86	0,86																	0,9	0,6
		Q	28,36	26,48	25,07	23,73	22,86	22,86	22,86																	24,6	12,69
20	TIMBA - TIMBA	H	0,98	0,94	0,92	0,9	0,88	0,86	0,86																	0,91	0,73
		Q	45,09	41,81	40,17	38,53	36,98	35,42	35,42																	39,06	25,76
21	TULUA - MATEGUADUA	H	1,19	1,09	1,16	1,26	1,19	1,15	1,13																	1,17	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	32,01	26,55	30,36	36,19	32,01	29,81	28,7																		30,8	15,89
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,32	0,28	0,25	0,23	0,22	0,2	0,2																		0,24	0,17
		Q	0,27	0,2	0,17	0,14	0,13	0,1	0,1																		0,16	0,1

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 27/04/2021

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	0,54	0,5	0,62	0,5	0,51	0,51	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	0,05	0,03	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,06	2,06	2,07	2,06	2,06	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,85	2,11
		Q	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,41	2,41	2,51	2,41	2,41	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	1,35	2,92
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,28	0,28	0,27	0,26	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,25	0,24	0,25	0,24	0,39	0,38	0,34	0,32	0,4	1,01	1,07	1,06	1	0,41	0,35
		Q	7,42	7,42	7,06	6,7	7,06	7,06	6,7	6,7	6,34	6,34	5,98	6,34	5,98	6,34	5,98	11,88	11,46	9,8	8,97	12,3	46,28	50,32	49,65	45,6	14,4	10,27
4	CALAMAR - LA PEÑA	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	0,68	1,24	0,92	0,81	0,75	0,72	0,69	0,67	0,66	0,67	0,87	0,83	0,69	0,61
		Q	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,76	5,17	2,3	1,5	1,13	0,96	0,8	0,72	0,68	0,72	1,92	1,64	0,96
5	CALI - BOCATOMA	H	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,7	0,71	0,69	0,69	0,68	0,69	0,69	0,69	0,68	0,7	0,73	1	0,96	0,86	0,88	0,83	0,84	0,86	0,75	0,75
		Q	3,06	3,06	3,06	3,06	2,86	2,86	3,06	3,51	2,86	2,86	2,66	2,86	2,86	2,86	2,66	3,06	4,41	19,96	17,46	11,25	12,48	9,41	10,02	11,25	5,98	5,61
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,08	3,08	3,09	3,12	3,16	3,21	3,26	3,31	3,37	3,43	3,49	3,55	3,6	3,65	3,7	3,73	3,86	3,9	3,91	3,99	4,02	4,06	4,11	4,15	3,58	4,45
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,55	0,56	0,58	0,55	0,61
		Q	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	2,89	3,14	3,14	2,89	2,89	2,89	3,14	3,14	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	3,14	3,14	3,4	3,9	3,09	5,28
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,42	0,43	0,42	0,43	0,42	0,44	0,51	0,48	0,44	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,43	0,43	0,46	0,46	0,47	0,46	0,49	0,44	0,55
		Q	2,22	2,25	2,22	2,25	2,22	2,28	2,47	2,39	2,28	2,25	2,25	2,25	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,25	2,25	2,33	2,33	2,36	2,33	2,42	2,28	2,6
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,34	0,35	0,35	0,36	0,41	0,42	0,42	0,44	0,45	0,45	0,47	0,45	0,44	0,38	0,6
		Q	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,19	6,39	6,39	6,39	6,19	6,39	6,39	6,6	7,7	7,97	7,97	8,51	8,78	8,78	9,32	8,78	8,51	7,17	13,29
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,62	1,62	1,78	1,74	1,73	1,73	1,72	1,73	1,76	1,81	1,81	1,67	1,65
		Q	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	9,2	8,27	8,03	8,03	7,8	8,03	8,73	9,93	9,93	6,74	6,3
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,34	1,33	1,34	1,35	1,32	1,32	1,29	1,29	1,28	1,28	1,31	1,36	1,42	1,57	1,56	1,65	1,81	1,81	1,75	1,72	1,64	1,59	1,53	1,49	1,47	1,54
		Q	95,78	94,76	95,78	96,8	93,74	93,74	90,78	90,78	89,86	89,86	92,72	97,82	103,74	118,24	117,22	126,8	143,81	143,81	137,55	134,4	125,7	120,28	114,16	110,18	109,1	116,17
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,9	0,87	0,89	0,88	0,89	0,89	0,9	0,9	0,91	1,03	1,07	1,06	1,22	1,25	1,18	1,14	1,09	1,05	1,03	1,02	0,99	1	1	0,99	1,01	1,07
		Q	72,55	69,39	71,49	70,44	71,49	71,49	72,55	72,55	73,64	86,87	91,39	90,26	108,81	112,4	104,09	99,43	93,65	89,13	86,87	85,74	82,39	83,48	83,48	82,39	84,42	91,3
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,77	0,73	0,71	0,7	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,67	0,68	0,69	0,7	0,69	0,66	0,65	0,65	0,66	0,67	0,68	1,22	1,11	0,99	0,94	0,75	0,73
		Q	44,02	40,94	39,41	38,64	37,9	37,16	36,42	36,42	35,68	36,42	37,16	37,9	38,64	37,9	35,68	34,95	34,95	35,68	36,42	37,16	81,83	72,04	61,75	57,61	42,61	41,3
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,9	0,9	0,89	0,89	0,89	0,89	0,88	0,89	0,89	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,9	0,89	1,02
		Q	2,33	2,33	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,47	2,47	2,4	2,4	2,4	2,4	2,33	2,4	2,4	2,33	2,33	2,4	2,4	2,4	2,4	2,47	2,39	3,9
15	PALO - BOCATOMA	H	1,58	1,57	1,56	1,55	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,54	1,57	1,99	1,93	1,91	2,03	1,98	1,93	1,94	1,66	1,64
		Q	14,64	14,19	13,74	13,28	12,83	12,83	12,83	12,38	12,38	12,38	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	12,83	14,19	38,78	34,71	33,35	41,63	38,1	34,71	35,39	19,78	18,03
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,56	1,51	1,5	1,47	1,42	1,42	1,33	1,31	1,31	1,34	1,44	1,65	1,73	1,7	1,6	1,5	1,42	1,37	1,33	1,31	1,29	1,58	1,92	1,99	1,5	1,42
		Q	54,2	51,95	51,5	50,24	48,14	48,14	44,57	43,79	43,79	44,96	48,98	58,25	62,15	60,5	56	51,5	48,14	46,13	44,57	43,79	43,01	55,1	72	75,5	51,95	48,49
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,5	0,51	0,59	0,76	0,7	0,69	0,67	0,65	0,66	0,64	0,62	0,57	0,51
		Q	1,18	1,1	1,02	1,02	0,93	0,93	0,85	0,85	0,85	0,85	0,77	0,77	0,77	0,77	0,85	1,51	4,13	2,92	2,79	2,52	2,26	2,39	2,12	1,86	1,5	0,88

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 27/04/2021

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	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	1	1,1	1,3	1,2	1,15	0,99	0,99	
		Q	21,59	21,59	21	21	21	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	21	21	21,59	23,92	30,26	44,28	37,06	33,66	23,48	23,66	
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,58	0,58	0,57	0,64	0,64	0,64	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,61	0,6	0,59	0,59	1,26	1,12	1,08	0,95	0,85	0,79	0,74	0,91	1,03	0,74	0,6
		Q	11,91	11,91	11,59	14,03	14,03	14,03	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	12,93	12,57	12,24	12,24	45,11	36,34	33,95	26,95	22,42	19,84	17,83	25,07	31,04	18,86	12,66
20	RIOFRIO - SALONICA	H								2	2,01	2	1,99	1,99	2	2	2,02	2,04	2,08	2,09							2,02	2,01
		Q								16,1	16,72	16,1	15,63	15,63	16,1	16,1	17,33	18,56	21,02	21,64							17,36	17,34
21	TIMBA - TIMBA	H	0,77	0,79	0,77	0,76	0,74	0,74	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,7	0,69	0,69	0,68	0,68	0,69	0,88	1,12	1,17	1,16	1,12	1,06	1,03	0,82	0,72
		Q	28,59	30,04	28,59	27,87	26,42	26,42	24,97	24,24	23,52	23,52	22,93	23,52	22,93	22,93	22,35	22,35	22,93	36,98	57,12	61,59	60,7	57,12	51,89	49,31	33,28	25,68
22	TULUA - MATEGUADUA	H	0,83	0,81	0,8	0,78	0,8	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,77	0,77	0,74	0,78	0,76	0,89	0,88	0,85	0,9	0,94	1,14	0,87	1,2	1,16	0,86	0,85
		Q	14,9	14,12	13,73	13,06	13,73	13,39	13,39	13,39	13,39	13,39	12,72	12,72	11,72	13,06	12,39	17,26	16,86	15,69	17,64	19,42	29,26	16,47	32,56	30,36	16,44	15,8
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,14	0,22	0,23	0,28	0,35	0,15	0,17	
		Q	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,13	0,14	0,2	0,32	0,09	0,1

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 26/04/2021

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	2,07	2,07	2,07	2,06	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,08	2,09	2,1	2,09	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,06	2,07	2,07
		Q	2,51	2,51	2,51	2,41	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,61	2,71	2,81	2,71	2,61	2,51	2,51	2,51	2,51	2,41	2,51	2,54
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,26	0,25	0,26	0,25	0,25	0,26	0,25	0,26	0,26	0,25	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,33	0,41	0,33	0,3	0,27	0,35
		Q	6,7	6,34	6,7	6,34	6,34	6,7	6,34	6,7	6,7	6,34	5,98	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,7	9,38	12,76	9,38	8,14	7,01
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,59	0,58	0,59	0,58	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	
		Q	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,42	0,42	0,39	0,42	0,39	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,39	0,39	0,39	0,39	
5	CALI - BOCATOMA	H	0,68	0,68	0,69	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,68	0,69	0,69	0,7	
		Q	2,66	2,66	2,86	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,86	2,66	2,66	2,66	2,46	2,66	2,66	2,66	2,66	2,86	2,66	2,86	2,86	3,06	
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,02	3,03	3,03	3,05	3,08	3,24	3,32	3,33	3,32	3,32	3,34	3,34	3,35	3,36	3,36	3,36	3,35	3,32	3,29	3,25	3,21	3,17	3,13	3,11	
		Q	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,56	0,55		
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	3,14	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	3,14	3,4		
		Q	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	3,14	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	3,14	3,4		
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,43	0,43	0,43	0,42	0,43	0,43	0,46	0,43	0,43		
		Q	2,25	2,25	2,28	2,25	2,25	2,28	2,28	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,22	2,25	2,25	2,25	2,22	2,25	2,25	2,33	2,25	2,25		
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36		
		Q	6,6	6,6	6,6	6,6	6,39	6,6	6,6	6,39	6,39	6,39	6,6	6,6	6,39	6,39	6,19	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,6	6,6	6,6		
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,61	1,61	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,62	1,61	1,61	1,61	1,59	1,61	1,63	1,64	1,66	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63		
		Q	5,25	5,25	5,5	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,5	5,25	5,25	5,25	4,75	5,25	5,75	6	6,5	6,25	6	6	6	6	5,75		
11	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,54	1,66	1,61	1,5	1,57	1,55	1,49	1,46	1,43	1,4	1,38	1,37	1,37	1,39	1,41	1,46	1,55	1,55	1,48	1,43	1,39	1,36	1,35		
		Q	115,18	127,9	122,4	111,1	118,24	116,2	110,18	107,42	104,66	101,9	99,86	98,84	98,84	100,88	102,82	107,42	116,2	116,2	109,26	104,66	100,88	97,82	96,8		
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,87	0,85	0,87	0,88	0,9	0,9	0,9	0,9	0,91	0,92	0,94	0,96	1,04	1,12	1,06	1,01	0,96	0,94	0,94	0,92	0,92	0,91	0,91		
		Q	69,39	67,28	69,39	70,44	72,55	72,55	72,55	72,55	73,64	74,73	76,92	79,11	88	97,1	90,26	84,61	79,11	76,92	76,92	74,73	74,73	73,64	73,64		
13	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,67	0,66	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64	0,65	0,67	0,66	0,66	0,67	0,63	0,63	0,63	0,84	0,73	0,68	0,68	0,71	0,79		
		Q	36,42	35,68	36,42	35,68	35,68	34,95	34,95	34,21	34,21	34,95	36,42	35,68	35,68	36,42	33,47	33,47	33,47	49,51	40,94	37,16	37,16	39,41	45,55		
14	PAILA - LA SORPRESA	H	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,88	0,88	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,9	0,91	0,9	0,89		
		Q	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,4	2,4	2,33	2,33	2,4	2,33	2,33	2,33	2,33	2,47	2,56	2,47	2,4		
15	PALO - BOCATOMA	H	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,5	1,5	1,5	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,51	1,68	1,83	1,77	1,68	1,66	1,63		
		Q	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,48	11,48	11,03	11,03	11,03	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	11,48	19,65	28,29	24,69	19,65	18,62	17,08		
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,22	1,25	1,25	1,25	1,25	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,2	1,19	1,18	1,17	1,16	1,19	1,17	1,16	1,15	1,15	1,15	1,16	1,26		
		Q	40,28	41,45	41,45	41,45	41,45	40,67	40,28	40,28	39,89	39,89	39,5	39,11	38,72	38,33	37,94	39,11	38,33	37,94	37,55	37,55	37,55	37,94	41,84		
17	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,49	0,49	0,5	0,5	0,5	0,5	0,49	0,49	0,49	0,49	0,5	0,52	0,66	0,63	0,59		
		Q	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,73	0,73	0,77	0,77	0,77	0,77	0,73	0,73	0,73	0,73	0,77	0,93	2,39	1,99		

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 26/04/2021

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	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,97	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,98	0,97	0,95	0,99
		Q	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	21	21	22,17	21,59	22,17	22,17	22,17	22,17	22,75	22,17	21,05	23,66
19	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,52	0,55	0,62	0,62	0,61	0,6	0,59	0,55	0,6
		Q	10,6	10,27	10,27	10,27	10,27	10,6	10,6	10,6	10,27	10,27	10,27	10,27	9,95	9,95	9,95	9,62	9,62	9,95	10,93	13,3	13,3	12,93	12,57	12,24	10,79	12,61
20	RIOFRIO - SALONICA	H							1,97	1,97	2,09	2,05	2,03	2,02	2,01	2,01	2,03	2,04	2,02	2,02	2,02						2,02	2,01
		Q							14,69	14,69	21,64	19,18	17,95	17,33	16,72	16,72	17,95	18,56	17,33	17,33							17,49	17,33
21	TIMBA - TIMBA	H	0,77	0,74	0,72	0,72	0,71	0,7	0,7	0,72	0,72	0,71	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,7	0,77	0,79	0,76	0,75	0,75	0,75	0,78	0,72	0,72
		Q	28,59	26,42	24,97	24,97	24,24	23,52	23,52	24,97	24,97	24,24	23,52	22,93	22,93	22,93	22,93	22,35	23,52	28,59	30,04	27,87	27,14	27,14	27,14	29,32	25,36	25,51
22	TULUA - MATEGUADUA	H	0,76	0,77	0,75	0,77	0,77	0,76	0,76	0,77	0,76	0,76	0,76	0,77	0,76	0,76	0,74	0,75	0,79	0,78	0,79	0,87	1,01	0,93	0,88	0,84	0,79	0,85
		Q	12,39	12,72	12,06	12,72	12,72	12,39	12,39	12,72	12,39	12,39	12,39	12,72	12,39	12,39	11,72	12,06	13,39	13,06	13,39	16,47	22,58	18,98	16,86	15,3	13,69	15,79
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,12	0,11	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	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	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