

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

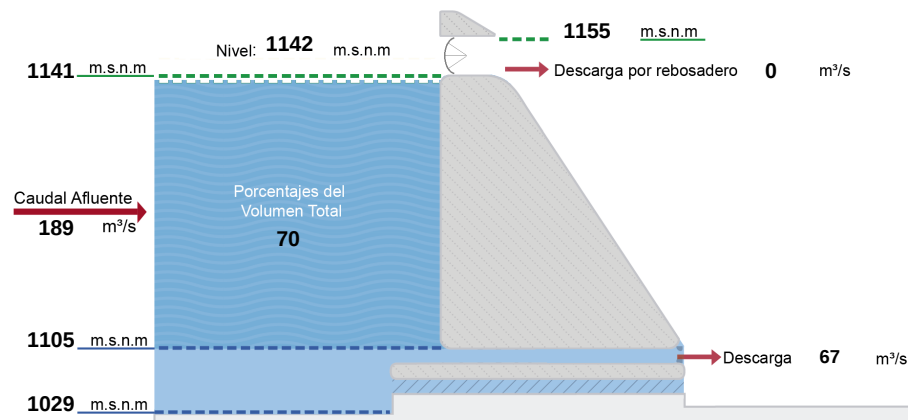
EMBALSE SALVAJINA 01/01/2023

Información General

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

Valores Medios para el día: 01/01/2023

6	Porcentaje del volumen total	70	%
7	Caudal de entrada	189	m3/s
8	Caudal de Salida	67	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (31/12/2022)																	Horas del Día (01/01/2023)								Promedio Diario	Promedio Mes
		07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00			
CAUDAL AFLUENTE	Q	174	167	159	156	157	157	161	164	209	221	194	183	177	174	170	185	224	218	223	222	211	201	192	185	187	196	
CAUDAL EFLUENTE	Q	67	68	105	129	127	129	129	129	129	128	129	127	129	129	129	107	67	67	68	67	67	67	67	67	101	168	

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

No	DESCRIPCIÓN	LA BALSA (K27 + 978)	HORMIGUERO (K114 + 717)	JUANCHITO (K140 + 900)	MEDIACANOA (K222 + 557)	LA VICTORIA (K370 + 975)	ANACARO (K417 + 256)
1	Cota cero de mira	980,24	945,29	941,56	926,72	900,19	894,79
2	Nivel hoy (m)	2,24		3,74	3,47	3,64	1,98
3	Cota nivel hoy	982,48		945,30	930,19	903,83	896,78
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,32		3,35	3,21	5,94	6,52
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 01/01/2023

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	2,34	2,37	2,36	2,3	2,25	2,21	2,19																		2,29	2,2
		Q	175,38	180,04	179,17	169,04	160,41	152,73	150,33																		166,73	154,8
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,98	41,9	41,93	41,96	41,98	42,01	42,03																		41,97	42,1
		QA	217,81	223,13	222,14	210,54	200,63	191,76	188,99																		207,86	193,7
		QE	66,66	68,3	66,69	66,67	66,66	66,64	66,63																		66,89	101,3
		VE	609,91	608,43	608,98	609,54	609,91	610,46	610,83																		609,72	611,7
		VE %	69,6	69,43	69,49	69,56	69,6	69,66	69,71																		69,58	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,31	2,2	2,13	2,14	2,17	2,17	2,16																		2,18	2,2
		Q	209,41	190,22	177,43	178,84	185,07	185,35	183,09																		187,06	196,9
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,28	3,35	3,44	3,57	3,71	3,86	3,95																		3,59	4
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,41	5,44	5,5	5,59	5,7	5,83	5,91																		5,63	6,1
		Q	255,32	258,33	263,51	271,06	281,18	292,77	299,68																		274,55	314,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,52																		3,52	3,7
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,03																		3,03	3,5
		Q							279,38																		279,38	341,6
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	3,95	3,96	3,96	3,97	3,98	3,99	3,99																		3,97	4,1
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,54	3,53	3,53	3,52	3,53	3,54	3,54																		3,53	3,6
		Q	366,96	365,92	364,88	364,47	365,09	366,33	366,75																		365,77	378,9
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,89	1,9																		1,88	2
		Q	239,3	239,3	239,07	238,84	238,61	240	242,09																		239,6	254,1

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

Estaciones sobre el río Cauca para 31/12/2022

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	2,25	2,22	2,19	2,16	2,12	2,07	2,04	2,01	1,97	1,93	1,91	1,92	1,92	1,94	1,96	2,18	2,25	2,12	2,06	2,03	2,01	1,99	2,07	2,26	2,07	2,3
		Q	160,41	155,19	150,33	145,93	139,19	132,45	128,07	123,45	118,11	111,96	109,91	110,82	110,82	113,55	115,83	150,01	159,38	138,72	130,75	126,13	123,45	120,61	132,04	161,06	132,01	172,2
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,51	41,54	41,56	41,58	41,62	41,64	41,67	41,68	41,7	41,7	41,71	41,72	41,73	41,73	41,74	41,75	41,76	41,77	41,78	41,79	41,79	41,8	41,82	41,96	41,71	37,5
3		QA	222,72	215,8	209,36	203,53	194,6	185,67	179,87	173,75	166,66	158,52	155,8	157,01	157,01	160,63	163,65	208,93	221,35	193,98	183,41	177,29	173,75	169,98	185,13	223,58	185,08	238,3
		QE	68,55	66,93	66,92	66,91	68,48	66,87	66,85	66,85	68,42	105,02	128,88	127,28	128,86	128,86	128,84	128,83	128,2	128,81	127,21	128,78	128,78	128,77	106,5	66,67	101,13	169,7
		VE	601,23	601,78	602,15	602,52	603,25	603,62	604,18	604,36	604,73	604,73	604,91	605,1	605,28	605,28	605,47	605,65	605,84	606,02	606,21	606,39	606,39	606,58	606,95	609,54	604,92	530,4
		VE %	68,61	68,67	68,72	68,76	68,84	68,88	68,95	68,97	69,01	69,01	69,03	69,05	69,07	69,07	69,09	69,11	69,14	69,16	69,18	69,2	69,2	69,22	69,26	69,56	69,03	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,24	2,13	2,05	2,04	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,02	2,01	2,05	2,19	2,26	2,26	2,27	2,29	2,3	2,3	2,3	2,3	2,33	2,36	2,37	2,18	2,7
		Q	196,27	177,45	164,62	163,24	160,49	160,49	160,76	160,76	161,59	159,66	158	164,91	188,22	200,91	200,91	201,78	205,27	207,01	207,9	207,3	207,01	212,06	218,32	219,21	186,01	282
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,93	2,93	2,94	2,98	3,01	3,05	3,09	3,13	3,16	3,2	3,22	3,24	3,27	3,28	3,28	3,28	3,27	3,26	3,25	3,24	3,23	3,24	3,24	3,25	3,17	4,6
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,11	5,1	5,1	5,11	5,13	5,17	5,2	5,23	5,27	5,3	5,33	5,35	5,38	5,41	5,42	5,43	5,43	5,43	5,42	5,4	5,39	5,39	5,39	5,4	5,3	6,8
		Q	230,44	229,33	229,33	230,3	231,96	234,88	237,52	240,46	243,41	245,8	248,35	250,62	253,32	255,32	256,18	256,9	257,04	257,47	256,04	254,6	254,03	253,75	254,03	254,6	246,49	387,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,8						3,46						3						3,09	4,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,21						3,21						3,09						3,17	4,6
		Q								303,95						303,95					287,48						298,46	531,4
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,07	4,06	4,05	4,04	4,03	4,03	4,02	4,02	4,01	4,01	4	3,99	3,99	3,98	3,97	3,97	3,96	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,95	3,95	3,99	5,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,79	3,79	3,77	3,76	3,75	3,74	3,72	3,71	3,71	3,72	3,73	3,73	3,73	3,72	3,69	3,67	3,63	3,62	3,61	3,6	3,59	3,57	3,56	3,55	3,69	5,5
		Q	398,59	397,95	396,24	394,1	393,46	391,32	389,61	388,55	387,69	389,4	390,89	391,11	390,04	389,4	385,78	382,83	377,58	376,1	375,47	374	372,35	370,89	369,44	368,41	385,05	667,8
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,02	2,02	2,01	2	2	1,99	1,99	1,99	2	2	2	1,99	2	1,99	1,99	1,97	1,96	1,94	1,93	1,91	1,91	1,9	1,88	1,88	1,97	3,4
		Q	259,58	258,87	257,67	256,72	256,24	254,82	254,58	254,35	256	255,77	256,24	254,59	255,53	254,82	254,35	252,23	250,34	248,22	246,1	243,98	243,04	242,33	239,77	239,3	251,89	486,5

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

Estaciones sobre el río Cauca para 30/12/2022

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	CAUCA - PAN DE AZUCAR (K-[30+943])	H	1,98	1,98	1,97	1,95	1,93	1,91	1,9	1,89	1,88	1,85	1,83	1,82	1,82	1,82	1,81	1,83	1,85	1,87	2,07	2,08	2,11	2,22	2,23	2,25	1,95	2,3
		Q	119,24	118,56	117,88	115,15	111,73	109,91	107,66	107,02	105,11	101,29	98,53	97,26	97,26	97,26	96,19	99,38	102,14	103,63	132,5	133,91	137,64	154,44	157,11	160,14	115,87	173,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,28	41,29	41,31	41,33	41,34	41,35	41,37	41,37	41,38	41,41	41,41	41,41	41,41	41,41	41,41	41,41	41,41	41,42	41,42	41,43	41,44	41,45	41,47	41,49	41,39	37,3
3		QA	168,17	167,27	166,36	162,74	158,22	155,8	152,83	151,98	149,45	144,38	140,73	139,04	139,04	139,04	137,63	141,85	145,51	147,48	185,74	187,6	192,55	214,81	218,35	222,35	163,71	240,1
		QE	67,1	67,09	65,48	67,07	67,06	67,05	67,04	67,04	65,44	105,31	129,25	129,25	130,84	129,25	129,25	130,84	129,25	130,83	129,23	130,82	129,21	129,2	106,85	65,37	101,46	172
		VE	597,01	597,19	597,56	597,92	598,11	598,29	598,66	598,66	598,84	599,39	599,39	599,39	599,39	599,39	599,39	599,39	599,39	599,57	599,57	599,76	599,94	600,13	600,49	600,86	599,07	527,9
		VE %	68,13	68,15	68,19	68,23	68,25	68,27	68,32	68,32	68,34	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,42	68,42	68,44	68,46	68,48	68,53	68,57	68,36	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,22	2,12	2,03	2,01	2,01	2	2	2	2	1,99	1,99	2,04	2,18	2,25	2,25	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,28	2,14	2,7
		Q	193,95	176,33	161,31	157,73	157,18	156,63	156,62	156,08	155,54	154,73	153,93	162,97	186,22	197,72	199,17	199,46	200,04	200,04	200,91	200,33	200,33	200,33	200,04	204,4	180,5	285,3
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,16	3,15	3,15	3,16	3,18	3,2	3,22	3,23	3,25	3,26	3,27	3,28	3,28	3,27	3,25	3,23	3,19	3,16	3,12	3,07	3,03	2,99	2,96	2,94	3,17	4,7
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,33	5,31	5,3	5,31	5,32	5,33	5,34	5,36	5,37	5,39	5,4	5,4	5,41	5,41	5,4	5,38	5,36	5,33	5,3	5,26	5,22	5,19	5,16	5,13	5,32	6,8
		Q	249,06	247,07	246,51	246,79	247,5	248,78	249,77	251,33	252,33	253,61	254,32	254,89	255,6	255,32	254,74	253,18	251,19	248,64	246,08	242,99	239,62	236,68	234,32	232,1	248,02	391,8
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,92						3						2,9						2,94	4,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,33						3,41						3,35						3,36	4,7
		Q							320,7						332,01						323,53						325,41	538,4
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,26	4,25	4,25	4,25	4,25	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,23	4,23	4,22	4,21	4,2	4,19	4,18	4,16	4,15	4,13	4,12	4,1	4,09	4,08	4,2	5,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,03	4,02	4	3,98	3,97	3,94	3,95	3,92	3,92	3,94	3,93	3,92	3,93	3,93	3,93	3,9	3,89	3,88	3,86	3,85	3,84	3,83	3,82	3,81	3,92	5,6
		Q	430,32	428,31	426,31	423,66	421,9	417,72	419,26	414,64	415,52	417,5	415,96	415,3	416,62	416,84	416,4	412,23	411,37	409,41	407,46	406,16	405,29	403,34	402,04	400,74	414,76	677,2
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H											2,16	2,16	2,16	2,16	2,15	2,14	2,12	2,09	2,08	2,07	2,06	2,05	2,04	2,03	2,11	3,5
		Q											279,56	279,27	279,51	279,03	277,34	275,89	273,47	269,38	267,94	265,55	264,84	263,4	261,97	260,78	271,28	494,7

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 01/01/2023

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,49	0,48	0,41	0,46	0,45	0,38	0,34																		0,43	0,4
		Q	16,29	16,22	13,35	15,13	14,87	11,95	10,4																		14,03	12,96
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,54	0,52	0,53	0,56	0,56	0,55	0,56																		0,55	0,53
		Q	5,85	5,53	5,72	6,22	6,22	6,08	6,31																		5,99	5,8
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,62	0,57	0,55	0,52	0,5	0,48	0,47																		0,53	0,49
		Q	22,98	20,4	19,31	17,95	16,95	16,09	15,54																		18,46	16,61
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62																		0,62	0,63

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 01/01/2023

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53																	0,53	0,58
5	CALI - BOCATOMA	H	0,94	0,94	0,88	0,86	0,85	0,84	0,82																	0,88	0,82
		Q	16,21	16,21	12,48	11,25	10,64	10,02	8,79																	12,23	8,74
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,28	3,35	3,44	3,57	3,71	3,86	3,95																	3,59	3,98
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,44	1,43	1,42	1,42	1,41	1,42	1,41																	1,42	1,43
		Q	12,4	11,8	11,2	11,2	10,6	11,2	10,6																	11,29	12,05
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,59	0,59	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57																	0,58	0,57
		Q	4,15	4,15	3,9	3,65	3,65	3,65	3,65																	3,83	3,55
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	1,03	1,08	1,08	1,04	0,99	0,97	0,96																	1,02	0,94
		Q	4,43	4,64	4,66	4,44	4,24	4,16	4,11																	4,38	4,03
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29																	0,35	0,31
		Q	8,24	7,3	6,74	6,19	5,77	5,46	5,12																	6,4	5,47
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68																	1,68	1,7
		Q	7,25	7,17	7,13	7,04	7,08	6,96	7																	7,09	7,32
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,72	1,94	2,05	2,1	2,08	2,02	1,91																	1,97	1,66
		Q	13,06	18,04	20,76	22,02	21,52	20	17,32																	18,96	12,09
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,81	1,85	1,94	2,18	2,7	3,01	3,11																	2,37	2,56
		Q	143,81	147,35	157,15	183,56	249,57	286,17	299,3																	209,56	232,15
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,22	1,53	1,76	1,85	1,78	1,64	1,61																	1,63	1,5
		Q	108,55	146,03	170,26	180,15	172,45	157,47	153,95																	155,55	141,49
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,9	0,9	0,86	0,82	0,79	0,76	0,74																	0,82	0,73
		Q	54,05	54,44	51,24	47,78	45,17	43,12	41,71																	48,22	41,15
16	PAILA - LA SORPRESA	H	1,3	1,08	1,13	1,14	1,09	1,04	0,99																	1,11	0,96
		Q	6,91	4,13	4,69	4,81	4,23	3,72	3,24																	4,53	3,04
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	2,84	3,07	3,14	3,06	2,9	2,7	2,56																	2,9	2,09
		Q	122,01	133,85	138,24	133,37	124,75	113,97	106																	124,6	81,78
18	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,86	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,79																	0,83	0,78
		Q	6,7	6,7	6,11	5,82	5,53	5,23	4,74																	5,83	4,62
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,5	0,48	0,48	0,45	0,45	0,45	0,44																	0,46	0,47
		Q	1,68	1,45	1,45	1,11	1,11	1,11	1																	1,27	1,47
20	RIOFRIO - SALONICA	H	1,78	1,78	1,78	1,77	1,77	1,77	1,76																	1,77	1,81
		Q	7,35	7,35	7,21	6,99	6,99	7,04	6,77																	7,1	8,22
21	TIMBA - TIMBA	H	0,62	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,56																	0,58	0,55

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

N	Estación	Var	Hora del día																								Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
		Q	18,85	18,27	17,11	16,53	15,96	15,39	15,39																		16,79	14,55
22	TULUA - MATEGUADUA	H	1,35	1,36	1,36	1,36	1,36	1,34	1,33																		1,35	1,38
		Q	41,69	42,24	42,79	42,68	42,24	41,36	40,59																		41,94	44,4
23	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22																		0,22	0,21
		Q	0,13	0,11	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13																		0,12	0,12

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 31/12/2022

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,39	0,38	0,36	0,37	0,36	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37	0,38	0,39	0,43	0,37	0,45
		Q	10,86	10,92	11,18	11,18	11,12	11,12	11,25	12,24	11,77	11,25	11,38	11,25	11,44	11,38	11,31	11,12	11,18	11,44	11,38	11,51	11,57	12,11	12,31	14	11,51	14,9
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,45	0,49	0,52	0,58	0,59	0,59	0,6	0,56	0,55	0,48	0,72
		Q	4,1	4,02	4,05	4,05	4,13	4,13	4,1	4,08	4,1	4,13	4,02	3,99	3,99	3,99	4,13	4,32	5,14	5,63	6,59	6,94	6,87	7,15	6,31	6,09	4,84	10,16
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,33	0,38	0,62	0,8	0,8	0,68	0,39	0,49
		Q	9,38	9,52	9,38	9,18	9,38	8,9	9,11	8,9	8,76	8,76	8,69	8,69	8,62	8,69	8,83	8,69	9,04	8,97	9,31	11,33	23,7	33,53	33,56	26,86	12,49	17,22
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	
5	CALI - BOCATOMA	H													0,78	0,81	0,78	0,77						0,84	1,01	0,96	0,85	0,77
		Q													6,66	8,18	6,66	6,21						10,02	20,61	17,46	10,83	6,25
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,93	2,93	2,94	2,98	3,01	3,05	3,09	3,13	3,16	3,2	3,22	3,24	3,27	3,28	3,28	3,28	3,27	3,26	3,25	3,24	3,23	3,24	3,24	3,25	3,17	4,65
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,43	1,42	1,39	1,39	1,39	1,39	1,55	1,57	1,5	1,47	1,44	1,43	1,42	1,41	1,42	1,41	1,43	1,45	1,47	1,5	1,51	1,52	1,49	1,47	1,45	1,56
		Q	11,8	11,2	9,72	9,72	9,72	9,72	20,15	21,81	16	14,2	12,4	11,8	11,2	10,6	11,2	10,6	11,8	13	14,2	16	16,83	17,66	15,4	14,2	13,37	21,13
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,55	0,54	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,58	0,58	0,55	0,6
		Q	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,4	3,4	3,4	3,14	2,89	3,4	3,14	3,14	3,14	3,4	3,4	3,9	3,9	3,26	4,46
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,87	0,86	0,85	0,87	0,88	0,94	1,19	1,06	0,93	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,86	0,87	0,88	0,88	0,93	0,98	1	1,04	1,02	1,03	0,93	1,06
		Q	3,73	3,71	3,67	3,72	3,77	4,02	5,16	4,54	3,99	3,79	3,78	3,78	3,77	3,78	3,7	3,72	3,77	3,77	3,97	4,18	4,27	4,48	4,36	4,44	3,99	4,61
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,2	0,2	0,21	0,24	0,22	0,21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,21	0,3	0,39	0,31	0,29	0,32	0,43	0,44	0,25	0,28
		Q	3,29	3,25	3,13	3,17	3,17	3,09	3,01	3,25	4,03	3,44	3,25	3,05	3,05	3,05	3,05	3,01	3,21	5,38	7,28	5,49	5,2	5,77	8,24	8,6	4,19	4,82
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,66	1,66	1,66	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,68	1,72	1,71	1,69	1,68	1,68	1,68	1,71	1,75	1,75	1,72	1,71	1,7	1,7	1,71	1,71	1,69	1,71
		Q	6,58	6,54	6,5	6,63	6,54	6,5	6,5	6,58	7,08	7,81	7,59	7,17	6,96	6,88	6,92	7,61	8,58	8,46	7,88	7,62	7,42	7,42	7,57	7,54	7,2	7,59
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,17	1,22	1,27	1,3	1,32	1,46	1,43	1,39	1,5	1,53	1,56	1,27	1,35
		Q	3,85	3,85	3,85	3,85	3,73	3,73	3,73	3,73	3,85	3,85	3,85	3,73	3,73	3,61	4,26	4,97	5,39	5,71	8,02	7,5	6,82	8,72	9,28	9,85	5,14	6,54
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,51	1,53	1,54	1,6	1,67	1,8	1,91	1,89	1,8	1,72	1,66	1,61	1,58	1,55	1,53	1,52	1,51	1,51	1,5	1,5	1,52	1,67	1,83	1,84	1,64	2,13
		Q	111,8	113,82	115,01	121,73	129,18	142,2	153,41	151,39	142,94	134,22	127,53	122,23	118,92	116,37	114,16	112,8	112,12	111,78	110,95	110,64	112,63	128,61	146,16	146,34	125,29	182,25
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,87	0,94	1,07	1,11	1,05	0,98	0,93	0,89	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,87	0,96	1,15	1	0,97	1,05	1,06	0,93	1,22
		Q	69,12	77,19	91,4	95,94	89,13	81,56	75,83	71,49	69,39	67,81	67,28	66,49	65,18	64,39	64,39	62,54	62,54	69,14	78,83	100,3	83,77	79,93	89,41	90,54	76,4	108,66
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,69	0,66	0,66	0,66	0,64	0,64	0,63	0,63	0,64	0,66	0,66	0,66	0,69	0,74	0,73	0,7	0,7	0,69	0,76	0,88	0,84	0,83	0,83	0,84	0,71	0,96
		Q	37,9	35,81	35,81	35,31	34,45	34,21	33,71	33,47	34,33	35,31	35,81	35,31	37,78	41,33	40,82	38,4	38,27	38,02	43,41	52,44	49,78	48,98	48,71	49,38	39,53	60,32
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,7	0,72	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,69	0,7	0,7	0,83
		Q	1,23	1,34	1,39	1,34	1,34	1,28	1,28	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,18	1,23	1,18	1,18	1,18	1,18	1,14	1,14	1,14	1,18	1,23	1,23	2,64
17	PALO - BOCATOMA	H								1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99											1,99	2,04
		Q									38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78	38,78											38,78

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 31/12/2022

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
18	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,35	1,42	1,41	1,37	1,33	1,31	1,28	1,28	1,35	1,47	1,48	1,5	1,51	1,47	1,43	1,39	1,35	1,32	1,3	1,32	1,42	1,68	2,17	2,54	1,48	2,1
		Q	45,29	48,07	47,86	46	44,51	43,6	42,69	42,56	45,36	50,24	50,66	51,44	51,8	50,17	48,35	47,05	45,35	44,12	43,53	44,31	48,24	59,86	85,67	104,97	51,32	82,95
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,66	0,67	0,73	0,71	0,73	0,74	0,83	0,75	0,75	0,84	0,85	0,86	0,87	0,87	0,73	0,68
		Q	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,26	2,39	2,52	3,53	3,12	3,53	3,73	5,82	3,93	3,93	6,11	6,41	6,7	6,99	6,99	3,73	2,87
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,47	0,45	0,46	0,44	0,49	0,47	0,48	0,47	0,46	0,48	0,45	0,46	0,45	0,46	0,47	0,48	0,48	0,59	0,6	0,65	0,63	0,6	0,54	0,53	0,5	1,13
		Q	1,34	1,11	1,23	1	1,56	1,34	1,45	1,34	1,23	1,45	1,11	1,23	1,11	1,23	1,34	1,45	1,45	3,96	4,22	6,2	5,41	4,22	2,69	2,44	2,13	33,14
21	PICHINDE - PICHINDE	H											0,87	0,89	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,97			0,89	0,89	
		Q											1,54	1,74	1,54	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,74	3,18			1,78	1,91	
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,75	1,76	1,76	1,74	1,74	1,75	1,79	1,81	1,77	1,84	1,92	1,86	1,85	1,83	1,81	1,8	1,78	1,81
		Q	6,38	6,2	6,33	6,29	6,16	6,29	6,25	6,25	6,51	6,69	6,64	6,33	6,25	6,51	7,55	8,38	7,04	9,3	12,45	10,02	9,55	8,77	8	7,71	7,41	8,49
23	TIMBA - TIMBA	H	0,59	0,59	0,59	0,56	0,56	0,55	0,59	0,6	0,59	0,57	0,56	0,55	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,57	0,57	0,56	0,56	0,57	0,63	0,64	0,57	0,63
		Q	17,11	17,11	17,11	15,39	15,39	14,81	17,11	17,68	17,11	15,96	15,39	14,81	13,67	13,67	13,67	13,67	14,24	15,96	15,96	15,39	15,39	15,96	19,43	20,01	15,92	19,71
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,32	1,12	1,37	1,37	1,27	1,35	1,33	1,3	1,3	1,19	1,29	1,35	1,29	1,29	1,3	1,3	1,33	1,32	1,3	1,31	1,31	1,32	1,33	1,34	1,3	1,47
		Q	40,17	27,9	43,36	43,49	36,95	41,8	40,81	38,73	38,52	32,21	37,94	41,69	37,91	38	38,62	38,86	40,26	39,6	38,64	38,95	39,27	39,82	40,59	41,36	38,98	50,68
25	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24
		Q	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13	0,11	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,15

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/12/2022

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	0,34	0,35	0,35	0,35	0,35	0,36	0,36	0,36	0,35	0,36	0,35	0,36	0,35	0,36	0,35	0,35	0,35	0,36	0,35	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35	0,45	
		Q	10,4	10,73	10,86	10,79	10,92	11,12	11,05	10,99	10,92	10,99	10,86	10,99	10,79	10,99	10,86	10,79	10,79	10,73	10,99	10,92	11,12	11,05	11,12	11,05	10,91	15,01
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,44	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,73	
		Q	4,08	4,02	4,1	4,13	4,02	4,1	4,16	4,1	4,13	4,08	4,08	4,08	4,05	4,02	3,99	4,05	4,08	4,05	3,97	4,13	4,05	3,99	4,08	4,05	4,07	10,36
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,33	0,33	0,33	0,34	0,35	0,36	0,34	0,33	0,34	0,34	0,5
		Q	10,49	10,42	10,35	10,22	10,29	10,22	10,01	10,08	9,87	9,8	9,59	9,38	9,45	9,18	9,11	9,18	9,31	9,25	9,73	10,08	10,42	9,94	9,45	9,73	9,81	17,38
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,63	
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56	
5	CALI - BOCATOMA	H	0,76	0,76	0,76																						0,76	0,77
		Q	5,76	5,76	5,76																						5,76	6,18
6	CAUCA - NAVARRO	H	3,16	3,15	3,15	3,16	3,18	3,2	3,22	3,23	3,25	3,26	3,27	3,28	3,28	3,27	3,25	3,23	3,19	3,16	3,12	3,07	3,03	2,99	2,96	2,94	3,17	4,7
7	DAGUA - BENDICIONES	H	1,39	1,39	1,38	1,38	1,38	1,37	1,37	1,37	1,38	1,38	1,38	1,38	1,41	1,51	1,55	1,57	1,58	1,57	1,55	1,52	1,46	1,47	1,44	1,41	1,44	1,56
		Q	9,72	9,72	9,44	9,44	9,44	9,16	9,16	9,16	9,44	9,44	9,44	9,44	10,6	16,83	20,15	21,81	22,64	21,81	20,15	17,66	13,6	14,2	12,4	10,6	13,14	21,35
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,55	0,55	0,56	0,55	0,56	0,55	0,55	0,55	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,6
		Q	3,14	3,14	3,4	3,14	3,4	3,14	3,14	3,14	3,4	3,4	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,4	3,14	3,14	3,14	3,14	2,89	3,14	3,14	3,14	3,18	4,51
9	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,87	0,88	0,88	0,89	0,88	0,89	0,87	0,86	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,87	0,86	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	1,06
		Q	3,75	3,78	3,76	3,8	3,78	3,8	3,72	3,68	3,66	3,7	3,68	3,69	3,69	3,66	3,66	3,67	3,66	3,71	3,72	3,7	3,66	3,66	3,66	3,71	3,71	4,63
10	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,2	0,21	0,21	0,21	0,2	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21	0,28
		Q	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,21	3,21	3,09	3,33	3,21	3,13	3,05	3,13	3,21	3,21	3,4	3,44	3,52	3,4	3,29	3,48	3,48	3,25	3,27	4,85
11	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,71
		Q	6,75	6,75	6,75	6,71	6,75	6,71	6,79	6,75	6,75	6,75	6,67	6,58	6,42	6,54	6,5	6,5	6,54	6,88	6,83	6,75	6,67	6,63	6,63	6,63	6,68	7,61
12	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,25	1,25	1,25	1,24	1,1	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,08	1,23	1,22	1,22	1,21	1,21	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,19	1,19	1,19	1,21	1,36
		Q	4,68	4,68	4,68	4,54	2,74	4,54	4,54	4,4	4,4	4,4	2,53	4,4	4,26	4,26	4,12	4,12	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,85	3,85	3,85	4,11	6,59
13	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,68	1,66	1,65	1,64				1,7	1,69	1,67	1,64	1,61	1,58	1,56	1,55	1,54	1,54	1,53	1,52	1,52	1,51	1,51	1,5	1,5	1,59	2,15
		Q	129,92	127,53	126,98	125,7				132,3	131,38	129	125,15	121,85	119,43	117,39	116,03	115,35	115,01	113,82	112,97	112,8	112,29	111,61	111,27	111,12	119,95	184,17
14	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,87	0,88	0,94	0,95	0,95	0,94	0,92	0,89	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,83	0,82	0,86	0,84	0,86	0,87	1,23
		Q	68,86	69,91	77,19	78,29	77,74	76,65	74,19	71,49	69,39	69,12	69,39	67,81	68,07	67,02	67,02	66,23	65,44	64,91	64,39	65,18	64,12	68,07	66,49	67,81	69,37	109,74
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,63	0,64	0,67	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63	0,66	0,65	0,97
		Q	33,22	33,34	33,1	33,22	33,22	33,34	33,84	33,22	34,33	36,05	37,04	36,79	37,16	36,55	36,3	35,93	35,19	34,45	33,96	33,71	33,22	33,71	33,1	35,56	34,56	61,13
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,7	0,71	0,7	0,73	0,83
		Q	1,5	1,5	1,5	1,5	1,45	1,45	1,45	1,45	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,34	1,34	1,34	1,34	1,28	1,28	1,28	1,23	1,28	1,23	1,38
17	PALO - BOCATOMA	H								2	2	2	2	2	2	2	1,99	1,99									2	2,05
		Q								39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	38,89	38,78									39,31	42,82

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 30/12/2022

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
18	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,19	1,24	1,19	2,12
		Q	39,57	39,37	39,5	39,44	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37	39,44	39,37	39,11	39,11	38,98	38,79	38,59	38,53	38,46	38,4	38,27	38,72	38,59	38,98	40,93	39,12
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,67	0,67	0,68
		Q	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,79	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,39	2,39	2,52	2,56	2,84
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,81	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,81	0,8	0,48	0,47	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,48	0,46	0,47	0,47	0,47	0,62	1,15
		Q	13,35	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	12,82	13,35	12,82	1,45	1,34	1,34	1,34	1,23	1,23	1,23	1,23	1,45	1,23	1,34	1,34	1,34	6,63	34,03
21	PICHINDE - PICHINDE	H												0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87			0,87	0,89
		Q												1,64	1,54	1,54	1,54	1,54	1,44	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54			1,54	1,91
22	RIOFRIO - SALONICA	H	1,76	1,75	1,75	1,76	1,75	1,75	1,75	1,76	1,75	1,75	1,76	1,76	1,75	1,76	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,75	1,81
		Q	6,64	6,47	6,6	6,64	6,51	6,6	6,55	6,64	6,51	6,47	6,64	6,73	6,42	6,64	6,42	6,51	6,47	6,38	6,25	6,47	6,38	6,29	6,2	6,29	6,49	8,53
23	TIMBA - TIMBA	H	0,52	0,52	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,5	0,5	0,5	0,49	0,5	0,49	0,5	0,63	0,61	0,52	0,63
		Q	13,1	13,1	13,1	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	11,95	11,95	11,95	11,49	11,95	11,49	11,95	19,43	18,27	12,92	19,83
24	TULUA - MATEGUADUA	H	1,3	1,29	1,29	1,3	1,22	1,33	1,33	1,3	1,3	1,2	1,32	1,25	1,25	1,27	1,26	1,28	1,28	1,28	1,29	1,33	1,25	1,4	1,39	1,37	1,3	1,47
		Q	38,52	38	38	38,42	33,47	40,31	40,48	38,42	38,32	32,95	40,17	35,38	35,68	36,69	36,39	37,3	37,4	37,5	37,7	40,42	35,78	45,45	44,22	42,9	38,33	51,17
25	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24
		Q	0,13	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,13	0,11	0,11	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,15