

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 31/12/2022 06:00

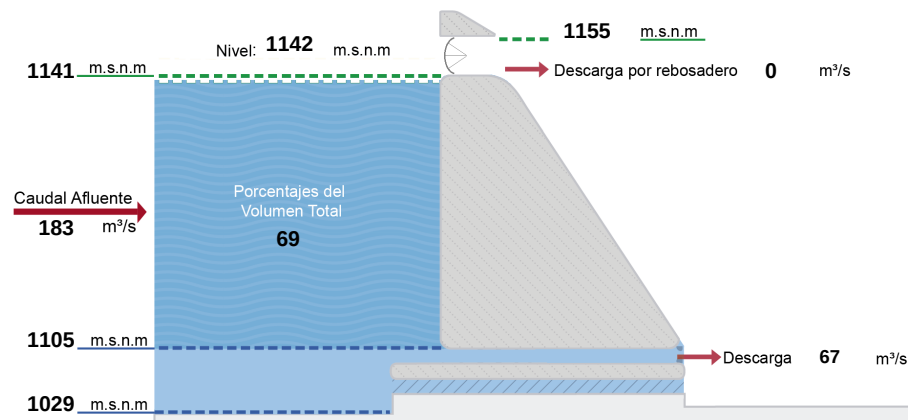
EMBALSE SALVAJINA 31/12/2022

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: 31/12/2022

6	Porcentaje del volumen total	69	%
7	Caudal de entrada	183	m3/s
8	Caudal de Salida	67	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (30/12/2022)																		Horas del Día (31/12/2022)								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	152	149	144	141	139	139	139	138	142	146	147	186	188	193	215	218	222	223	216	209	204	195	186	180	175	196		
CAUDAL EFLUENTE	Q	67	65	105	129	129	131	129	129	131	129	131	129	131	129	129	107	65	69	67	67	67	68	67	67	102	168		

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 31/12/2022

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)	2,18		3,09	3,17	3,69	1,97
3	Cota nivel hoy	982,42		944,65	929,89	903,87	896,76
4	Cota para desbordamiento	982,80	953,30	948,65	933,40	909,77	903,30
5	Diferencia para desbordamiento	0,38		4,00	3,51	5,90	6,54
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 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	2,06																		2,15	2,3
		Q	160,41	155,19	150,33	145,93	139,19	132,45	130,51																		144,86	172,2
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,51	41,54	41,56	41,58	41,62	41,64	41,67																		41,59	37,5
		QA	222,72	215,8	209,36	203,53	194,6	185,67	183,09																		202,11	238,3
		QE	68,55	66,93	66,92	66,91	68,48	66,87	66,85																		67,36	169,7
		VE	601,23	601,78	602,15	602,52	603,25	603,62	604,18																		602,68	530,4
		VE %	68,61	68,67	68,72	68,76	68,84	68,88	68,95																		68,78	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,24	2,13	2,05	2,04	2,03	2,03	2,03																		2,08	2,7
		Q	196,27	177,45	164,62	163,24	160,49	160,49	161,31																		169,12	282
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,93	2,93	2,94	2,98	3,01	3,05	3,07																		2,99	4,6
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,11	5,1	5,1	5,11	5,13	5,17	5,18																		5,13	6,8
		Q	230,44	229,33	229,33	230,3	231,96	234,88	236,13																		231,77	387,1
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							2,8																		2,8	4,4
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,21																		3,21	4,6
		Q							303,95																		303,95	531,4
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,07	4,06	4,05	4,04	4,03	4,03	4,02																		4,04	5,5
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	3,79	3,79	3,77	3,76	3,75	3,74	3,72																		3,76	5,5
		Q	398,59	397,95	396,24	394,1	393,46	391,32	389,4																		394,44	667,8
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,02	2,02	2,01	2	2	1,99	1,99																		2	3,4
		Q	259,58	258,87	257,67	256,72	256,24	254,82	254,82																		256,96	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	41,42	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 el río Cauca para 29/12/2022

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	2,07	2,05	2,05	2,23	2,47	2,34	2,31	2,22	2,12	2,06	2,01	1,98	1,96	1,93	1,92	1,96	1,96	1,94	1,93	1,93	1,91	1,9	1,9	1,93	2,05	2,3
		Q	131,72	128,8	129,53	157,89	198,81	175,38	170,14	155,53	138,97	129,78	123,21	119,02	115,6	112,64	111,05	116,06	115,83	114,01	112,19	112,19	109,91	108,33	108,32	112,66	129,48	175,5
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	40,9	40,92	40,95	40,97	41	41,05	41,08	41,11	41,14	41,15	41,16	41,17	41,18	41,19	41,2	41,2	41,21	41,21	41,22	41,22	41,23	41,23	41,24	41,26	41,13	37,2
3		QA	184,7	180,84	181,8	219,37	273,6	242,55	235,61	216,24	194,3	182,13	173,43	167,87	163,35	159,42	157,31	163,95	163,65	161,23	158,82	158,82	155,8	153,71	153,69	159,44	181,73	242,7
		QE	67,34	66,73	66,41	66,05	66,16	66,44	67,18	67,21	67,19	105,57	129,55	129,54	129,53	129,52	131,1	131,1	129,49	131,09	131,08	129,48	132,66	131,06	105,48	67,11	101,84	174,4
		VE	590,06	590,43	590,98	591,34	591,89	592,8	593,35	593,9	594,44	594,63	594,81	594,99	595,18	595,36	595,54	595,54	595,72	595,72	595,91	595,91	596,09	596,09	596,27	596,64	594,32	525,5
		VE %	67,34	67,38	67,44	67,48	67,54	67,65	67,71	67,77	67,84	67,86	67,88	67,9	67,92	67,94	67,96	67,96	67,98	67,98	68	68	68,02	68,02	68,04	68,09	67,82	
4	CAUCA - LA Balsa (K27+978)	H	2,28	2,21	2,13	2,1	2,08	2,05	2,04	2,04	2,03	2,03	2,02	2,07	2,21	2,27	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,27	2,18	2,7
		Q	203,53	190,79	177,99	172,64	169,59	164,62	163,24	162,97	161,59	160,76	159,38	168,51	190,81	202,08	203,24	203,53	203,82	203,53	204,11	203,82	204,11	203,82	203,82	202,66	186,87	289,1
5	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	3,46	3,49	3,51	3,54	3,56	3,59	3,61	3,62	3,63	3,63	3,63	3,61	3,59	3,57	3,54	3,5	3,45	3,4	3,35	3,3	3,26	3,22	3,18	3,49	4,8	
6	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	5,58	5,6	5,61	5,64	5,67	5,69	5,7	5,72	5,74	5,75	5,75	5,75	5,74	5,72	5,69	5,66	5,62	5,59	5,54	5,49	5,45	5,41	5,37	5,63	6,9	
		Q	270,33	271,63	273,09	275,44	277,79	279,55	281,17	282,8	284,14	285,17	285,32	285,47	285,32	284,43	282,8	280,28	277,2	274,12	270,76	267,13	262,5	259,05	255,46	251,76	275,11	396,7
7	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							3,28						3,48						3,2						3,32	4,5
8	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H							3,45						3,37						3,27						3,36	4,7
		Q							337,73						326,35						312,3						325,46	545,1
9	CAUCA - LA FLORESTA (K274+475)	H	4,48	4,46	4,45	4,44	4,43	4,42	4,41	4,41	4,4	4,4	4,39	4,38	4,37	4,36	4,35	4,33	4,32	4,31	4,3	4,29	4,28	4,27	4,27	4,26	4,37	5,6
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	4,42	4,41	4,4	4,4	4,37	4,35	4,34	4,32	4,32	4,34	4,32	4,29	4,31	4,29	4,29	4,27	4,25	4,19	4,16	4,14	4,11	4,1	4,07	4,05	4,27	5,7
		Q	483,15	481,97	481,03	479,86	476,83	473,81	471,48	469,39	468,69	472,19	469,16	464,99	467,77	465,22	465,22	462,46	459,02	451,02	447,62	444,23	441,06	438,58	435,45	433	462,63	686,3
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	2,4																								2,4	3,5
		Q	314,92																								314,92	499,3

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																		0,36	0,45
		Q	10,86	10,92	11,18	11,18	11,12	11,12	11,18																		11,08	14,9
2	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,43																		0,43	0,72
		Q	4,1	4,02	4,05	4,05	4,13	4,13	4,05																		4,08	10,16
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32																		0,33	0,49
		Q	9,38	9,52	9,38	9,18	9,38	8,9	8,97																		9,24	17,22
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 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		
		Q	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53																		0,53	0,56
5	CAUCA - NAVARRO	H	2,93	2,93	2,94	2,98	3,01	3,05	3,07																		2,99	4,65
6	DAGUA - BENDICIONES	H	1,43	1,42	1,39	1,39	1,39	1,39	1,55																		1,42	1,56
		Q	11,8	11,2	9,72	9,72	9,72	9,72	20,15																		11,72	21,13
7	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55																		0,55	0,6
		Q	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14																		3,14	4,46
8	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,87	0,86	0,85	0,87	0,88	0,94	1,15																		0,92	1,06
		Q	3,73	3,71	3,67	3,72	3,77	4,02	4,99																		3,94	4,61
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,2	0,2																		0,21	0,28
		Q	3,29	3,25	3,13	3,17	3,17	3,09	3,01																		3,16	4,82
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,66	1,66	1,66	1,67	1,66	1,66	1,66																		1,66	1,71
		Q	6,58	6,54	6,5	6,63	6,54	6,5	6,5																		6,54	7,59
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18																		1,19	1,35
		Q	3,85	3,85	3,85	3,85	3,73	3,73	3,73																		3,8	6,54
12	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,51	1,53	1,54	1,6	1,67	1,8	1,88																		1,65	2,13
		Q	111,8	113,82	115,01	121,73	129,18	142,2	150,88																		126,37	182,25
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,87	0,94	1,07	1,11	1,05	0,98	0,94																		0,99	1,22
		Q	69,12	77,19	91,4	95,94	89,13	81,56	76,92																		83,04	108,66
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,69	0,66	0,66	0,66	0,64	0,64	0,64																		0,66	0,96
		Q	37,9	35,81	35,81	35,31	34,45	34,21	34,21																		35,39	60,32
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,7	0,72	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71																		0,72	0,83
		Q	1,23	1,34	1,39	1,34	1,34	1,28	1,28																		1,31	2,64
16	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,35	1,42	1,41	1,37	1,33	1,31	1,29																		1,35	2,1
		Q	45,29	48,07	47,86	46	44,51	43,6	43,01																		45,48	82,95
17	PANCE - CHORRERA DEL INDI	H	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66																		0,66	0,68
		Q	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39																		2,39	2,87
18	PEPITAS - CISNEROS	H	0,47	0,45	0,46	0,44	0,49	0,47	0,48																		0,47	1,13
		Q	1,34	1,11	1,23	1	1,56	1,34	1,45																		1,29	33,14
19	RIOFRIO - SALONICA	H	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74																		1,74	1,81
		Q	6,38	6,2	6,33	6,29	6,16	6,29	6,25																		6,27	8,49
20	TIMBA - TIMBA	H	0,59	0,59	0,59	0,56	0,56	0,55	0,59																		0,58	0,63
		Q	17,11	17,11	17,11	15,39	15,39	14,81	17,11																		16,29	19,71
21	TULUA - MATEGUADUA	H	1,32	1,12	1,37	1,37	1,27	1,35	1,31																		1,3	1,47

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	40,17	27,9	43,36	43,49	36,95	41,8	39,27																		38,99	50,68
22	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22																		0,22	0,24
		Q	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13																		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	1,38	2,69
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	0,66	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

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 29/12/2022

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	0,32	0,33	0,33	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,33	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35	0,33	0,38	0,35	0,34	0,34	0,34	0,45
		Q	9,76	9,89	9,83	9,76	10,02	10,02	10,15	10,08	10,15	10,08	10,27	10,08	10,15	9,95	10,21	10,34	10,28	10,21	10,6	10,09	11,81	10,67	10,47	10,34	10,22	15,15
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61										0,65	0,74
		Q	30,7	30,7	30,24	29,79	29,33	28,88	28,42	27,97	27,97	27,51	27,51	27,06	27,06	26,6	26,6										28,42	32,85
3	BOLO - LOS MINCHOS	H	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,43	0,44	0,74	
		Q	4,24	4,24	4,24	4,24	4,16	4,16	4,27	4,16	4,24	4,16	4,21	4,16	4,18	4,24	4,18	4,1	4,1	4,08	4,1	4,1	4,18	4,21	4,16	4,1	4,18	10,61
4	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,4	0,4	0,39	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,39	0,5
		Q	15,16	14,62	13,84	13,22	12,68	12,45	12,09	12,16	11,81	11,26	11,33	11,33	10,98	10,91	10,91	10,91	10,42	10,77	10,77	10,7	10,91	10,77	10,63	10,63	11,72	17,64
5	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	
6	CALI - BOCATOMA	H	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	
		Q	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	6,66	6,66	7,11	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,62	6,18
7	CAUCA - NAVARRO	H	3,46	3,49	3,51	3,54	3,56	3,59	3,61	3,62	3,63	3,63	3,63	3,63	3,61	3,59	3,57	3,54	3,5	3,45	3,4	3,35	3,3	3,26	3,22	3,18	3,49	4,76
		Q	10	10	9,72	9,72	9,44	9,44	9,44	9,16	9,16	9,16	9,44	9,72	14,8	21,81	30,46	38,4	36,8	32,8	26,61	19,32	14,8	13,6	11,8	10	16,07	21,59
9	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,56	0,57	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	0,55	0,56	0,56	0,56	0,6	
		Q	3,4	3,65	3,4	3,4	3,4	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,14	3,14	3,4	3,4	3,45	4,55
10	FRAILE - LA INDUSTRIA	H	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,86	0,87	0,88	0,89	0,88	0,88	0,88	1,07
		Q	3,81	3,78	3,77	3,76	3,78	3,78	3,76	3,78	3,78	3,76	3,73	3,78	3,78	3,78	3,79	3,76	3,76	3,72	3,7	3,74	3,76	3,81	3,77	3,78	3,77	4,66
11	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,28
		Q	3,72	3,72	3,64	3,68	3,56	3,52	3,56	3,52	3,52	3,56	3,44	3,48	3,48	3,4	3,4	3,37	3,37	3,33	3,52	3,48	3,37	3,37	3,37	3,25	3,48	4,91
12	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,74	1,72	1,71	1,7	1,7	1,7	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,68	1,67	1,68	1,68	1,68	1,67	1,68	1,67	1,69	1,71
		Q	8,15	7,76	7,61	7,47	7,52	7,46	7,33	7,29	7,21	7,21	7,13	7	6,92	6,96	6,83	6,83	6,92	6,79	6,88	6,88	6,96	6,79	6,88	6,75	7,15	7,65
13	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,35	1,34	1,33	1,32	1,33	1,34	1,33	1,33	1,32	1,32	1,31	1,3	1,3	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26	1,26	1,3	1,36
		Q	6,18	6,02	5,87	5,71	5,87	6,02	5,87	5,87	5,71	5,71	5,55	5,39	5,39	5,25	5,11	5,11	5,11	5,11	4,97	4,97	4,83	4,83	4,83	4,83	5,42	6,68
14	LA VIEJA-CARTAGO	H	1,79	1,83	1,93	2,03	2,23	2,38	2,47	2,46	2,31	2,17	2,06	1,99	1,95	1,95	1,99	1,98	1,92	1,85	1,8	1,75	1,73	1,7	1,69	1,7	1,99	2,16
		Q	141,23	146,17	156,3	166,37	190,4	209,17	221,18	218,81	200,74	181,06	169,45	162,08	158	158	161,57	161,23	155,28	147,85	142,26	137,73	135,1	132,29	130,83	132,47	163,15	186,06
15	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	1,19	1,38	1,51	1,51	1,42	1,29	1,22	1,15	1,12	1,11	1,13	1,18	1,14	1,08	1,02	0,99	0,97	0,95	0,93	0,92	0,9	0,89	0,88	0,87	1,11	1,24
		Q	104,98	127,62	144,21	144,45	133,19	117,51	108,21	100,89	96,81	95,94	97,98	103,51	99,43	92,8	85,45	82,67	80,2	77,74	75,28	74,46	72,55	71,76	70,7	69,65	97	111,13
16	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,78	0,75	0,72	0,7	0,69	0,68	0,68	0,67	0,68	0,7	0,71	0,71	0,71	0,7	0,7	0,69	0,69	0,67	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,69	0,98
		Q	44,78	42,35	39,92	38,39	37,78	37,04	36,92	36,55	36,79	38,4	39,66	39,41	39,28	38,9	38,64	37,9	37,65	36,42	35,56	35,07	34,82	34,45	33,71	33,1	37,65	62,2
17	PAILA - LA SORPRESA	H	0,83	0,85	0,9	0,91	0,88	0,87	0,86	0,84	0,83	0,97	0,95	0,9	0,86	0,84	0,82	0,82	0,8	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,75	0,84	0,84
		Q	1,99	2,13	2,47	2,56	2,33	2,26	2,19	2,06	1,99	3,07	2,9	2,47	2,19	2,06	1,92	1,92	1,78	1,72	1,67	1,67	1,61	1,61	1,56	1,5	2,07	2,73

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 29/12/2022

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 - BOCATOMA	H							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2,05	
		Q							39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45				39,45	42,94	
19	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,27	1,27	1,27	1,29	1,29	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26	1,25	1,25	1,24	1,24	1,23	1,22	1,22	1,22	1,21	1,22	1,21	1,2	1,2	1,25	2,16
		Q	42,1	42,17	42,36	42,88	42,95	42,69	42,23	42,23	41,97	41,78	41,71	41,52	41,32	41,19	41	40,8	40,41	40,22	40,28	40,02	40,09	39,89	39,5	39,44	41,28	86,24
20	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,69	0,68	0,7	0,68	
		Q	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	2,92	2,92	2,92	2,92	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,65	2,79	2,65	2,92	2,85	
21	PEPITAS - CISNEROS	H	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,85	1,16
		Q	17,56	17,04	17,04	16,51	16,51	16,51	16,51	15,98	15,98	15,98	15,98	15,46	15,46	15,46	15,46	15,46	14,93	14,4	13,87	13,87	13,35	13,35	13,35	13,35	15,39	34,83
22	PICHINDE - PICHINDE	H											0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,88	0,89	0,88	0,88	0,88			0,89	0,89	
		Q											1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,64	1,74	1,64	1,64	1,64			1,7	1,92	
23	RIOFRIO - SALONICA	H	1,76	1,76	1,75	1,77	1,76	1,76	1,75	1,76	1,76	1,76	1,75	1,76	1,75	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,76	1,75	1,76	1,81	
		Q	6,82	6,82	6,6	6,91	6,73	6,77	6,51	6,64	6,73	6,82	6,47	6,64	6,55	6,77	6,64	6,64	6,69	6,64	6,86	6,69	6,55	6,6	6,73	6,51	6,68	8,61
24	TIMBA - TIMBA	H	0,62	0,62	0,6	0,58	0,57	0,56	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,55	0,64	
		Q	18,85	18,85	17,68	16,53	15,96	15,39	15,39	14,81	14,81	14,81	14,81	14,24	14,24	14,24	13,67	13,67	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	14,7	20,07	
25	TULUA - MATEGUADUA	H	1,32	1,33	1,32	1,32	1,33	1,31	1,31	1,32	1,31	1,29	1,15	1,27	1,35	1,31	1,31	1,29	1,29	1,29	1,3	1,29	1,34	1,36	1,3	1,3	1,48	
		Q	40,15	40,26	39,82	39,82	40,26	39,16	39,29	40,04	39,49	37,85	29,99	36,81	41,8	39,18	39,08	38,21	38	37,7	38,1	38,31	38,1	40,94	42,35	38,64	38,89	51,72
26	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22	0,24
		Q	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	0,11	0,13	0,13	0,13	0,11	0,13	0,13	0,13	0,11	0,11	0,13	0,13	0,15