

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

Estaciones sobre el río Cauca para 13/01/2019

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	1,73	1,65	1,64	1,59	1,56	1,55	1,62																		1,62	1,4		
		Q	87,05	78,02	76,93	71,54	68,51	67,5	74,74																			74,9	52,3	
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,74	41,78	41,79	41,81	41,82	41,83	41,84																			41,8	41,8	
		QA	114,27	103,3	101,97	95,37	91,64	90,4	99,29																			99,46	71,4	
		QE	30	29,54	29,4	29,69	29,56	29,58	29,58																				29,62	60,8
		VE	586,86	587,58	587,76	588,12	588,3	588,48	588,66																				587,97	587,8
		VE %	69,13	69,21	69,24	69,28	69,3	69,32	69,34																				69,26	
4	CAUCA - SUAREZ (K1+804)	H							2,35																			2,35	2,4	
		Q							1,2																				1,2	1,4
5	CAUCA - HORMIGUERO (K114+717)	H																										163,9	180,3	
		Q																											163,9	180,3
6	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	1,92	1,89	1,87	1,86	1,88	1,91	1,95																			1,9	2	
		Q	147	144,08	141,92	140,49	139,05	140,49	141,92																				142,14	146,4
8	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							1,64																			1,64	1,7	
		Q	152,24	151,13	150,03	150,03	150,03	148,93	148,93																				150,19	156,8
9	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2	1,99	1,98	1,98	1,98	1,97	1,97																			1,98	2	
		Q	205,81	205,81	204,86	203,9	203,9	202,94	202,94																				204,31	174,4
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,08	2,08	2,07	2,06	2,06	2,05	2,05																			2,06	1,7	
		Q	205,81	205,81	204,86	203,9	203,9	202,94	202,94																				204,31	174,4
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,72	1,72	1,71	1,7	1,7	1,7	1,69																			1,71	1,4	
		Q	217,12	217,12	215,74	214,36	214,36	214,36	213,01																				215,15	176,5

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

Estaciones sobre el río Cauca para 12/01/2019

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	1,38	1,59	1,52	1,5	1,48	1,44	1,42	1,42	1,41	1,41	1,38	1,35	1,33	1,33	1,32	1,31	1,3	1,29	1,3	1,34	1,35	1,37	1,41	1,46	1,39	1,4
		Q	51,54	71,54	64,47	62,46	60,61	56,91	55,06	55,06	54,14	54,14	51,54	49,01	47,33	47,33	46,49	45,65	44,81	44,05	44,81	48,17	49,01	50,7	54,14	58,76	52,82	50,4
2	EMBALSE - SALVAJINA (K0)	H	41,76	41,76	41,77	41,78	41,79	41,79	41,8	41,81	41,81	41,81	41,81	41,8	41,79	41,79	41,77	41,76	41,76	41,75	41,74	41,74	41,74	41,73	41,73	41,77	41,8	
		QA	70,51	95,37	86,66	84,16	81,86	77,25	74,94	74,94	73,78	73,78	70,51	67,32	65,19	65,19	64,12	63,05	61,98	61,02	61,98	66,26	67,32	69,45	73,78	79,56	72,08	69
3		QE	29,88	28,35	30,02	29,46	29,93	30,36	29,35	30,16	59,73	94,6	94,51	93,84	92,06	93,94	93,82	93,88	94,68	94,58	94,39	94,65	94,2	93,68	93,84	60,01	69,75	60
		VE	587,22	587,22	587,4	587,58	587,76	587,76	587,94	588,12	588,12	588,12	588,12	587,94	587,76	587,76	587,4	587,22	587,22	587,04	586,86	586,86	586,86	586,68	586,68	587,45	587,8	
		VE %	69,17	69,17	69,19	69,21	69,24	69,24	69,26	69,28	69,28	69,28	69,28	69,26	69,24	69,24	69,19	69,17	69,17	69,15	69,13	69,13	69,13	69,11	69,11	69,2		
4	CAUCA - SUAREZ (K1+804)	H							2,3					2,4						2,41					2,37	2,4		
5	CAUCA - HORMIGUERO (K114+717)	H	1,12	1,11	1,09	1,13	1,19	1,27	1,31	1,35	1,38	1,4	1,41	1,42	1,43	1,42	1,41	1,39	1,34	1,28	1,23					1,3	1,4	
		Q	157,31	156,48	154,84	158,13	163,08	169,68	172,98	176,28	178,76	180,41	181,24	182,06	182,89	182,06	181,24	179,58	175,45	170,5	166,38					172,07	181,1	
6	CAUCA - NAVARRO (K130+522)	H	2,02	1,98	1,97	1,97	1,98	2,01	2,05	2,09	2,12	2,15	2,19	2,21	2,23	2,24	2,25	2,25	2,24	2,2	2,17	2,12	2,07	2,02	1,97	2,11	2	
7	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4,14	4,09	4,06	4,03	4,02	4,04	4,06	4,08	4,11	4,15	4,19	4,22	4,25	4,26	4,29	4,29	4,29	4,3	4,29	4,26	4,22	4,18	4,14	4,08	4,17	4
		Q	154,32	150,64	148,46	146,27	145,54	147	148,46	149,92	152,11	155,06	158,01	160,25	162,49	163,24	165,49	165,49	166,23	165,49	163,24	160,25	157,28	154,32	149,92	156,46	146	
8	CAUCA - JUANCHITO (K140+900)	H							1,8					1,96						2					1,92	1,7		
9	CAUCA - MEDIACANOA (K222+302)	H	2,24	2,23	2,21	2,2	2,19	2,18	2,17	2,17	2,16	2,15	2,14	2,14	2,13	2,11	2,11	2,1	2,08	2,06	2,05	2,04	2,03	2,02	2,01	2,01	2,12	2,1
		Q	179,68	178,51	176,16	174,99	173,84	172,69	171,54	171,54	170,39	169,24	168,09	168,09	166,94	164,64	164,64	163,49	161,24	158,99	157,86	156,74	155,61	154,49	153,36	153,36	166,09	158,8
10	CAUCA - LA VICTORIA (K370+992)	H	2,12	2,12	2,13	2,13	2,13	2,12	2,13	2,14	2,15	2,16	2,18	2,21	2,21	2,21	2,21	2,2	2,15	2,14	2,1	2,11	2,1	2,09	2,08	2,14	1,7	
		Q	209,68	209,68	210,66	210,66	210,66	210,66	209,68	210,66	211,63	212,61	213,59	215,54	218,49	218,49	218,49	218,49	217,49	212,61	211,63	207,73	208,71	207,73	206,77	205,81	212,01	172,3
11	CAUCA - ANACARO (K417+265)	H	1,68	1,68	1,69	1,69	1,69	1,7	1,7	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76	1,75	1,75	1,76	1,75	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,4	
		Q	211,65	211,65	213,01	213,01	213,01	214,36	214,36	215,74	217,12	218,49	219,87	221,25	221,25	222,63	221,25	221,25	222,63	221,25	219,87	219,87	219,87	219,87	218,49	218,49	217,93	173,7

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 13/01/2019

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27																	1,26	1,25
		Q	5,6	5,65	5,56	5,56	5,6	5,65	5,81																	5,63	5,38
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,34	0,34	0,35	0,39	0,4	0,39	0,38																	0,37	0,36
		Q	15,16	15,16	15,43	17,24	17,51	17,11	16,77																	16,34	15,97
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24																	0,24	0,26
		Q	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	6,04	5,98																	5,99	6,73
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52																	0,52	0,54
		Q	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23																	0,23	0,28
5	CALI - BOCATOMA	H	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59																	0,59	0,61
		Q	1	1	1	1	1	1	1																	1	1,35

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 13/01/2019

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
6	CAUCA - NAVARRO	H	1,92	1,89	1,87	1,86	1,88	1,91	1,95																		1,9	1,98
7	CLARO - LA LUISA	H	0,4	0,39	0,39	0,39	0,4	0,41	0,42																		0,4	0,43
		Q	2,6	2,47	2,47	2,47	2,6	2,76	2,93																		2,61	3,06
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44																		0,44	0,44
		Q	0,97	0,97	0,97	1,1	1,1	1,1	1,1																		1,04	1,05
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,23	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22																		0,23	0,25
		Q	3,68	3,56	3,6	3,64	3,68	3,6	3,48																		3,61	4,15
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,48	1,48	1,48	1,49	1,51	1,61	1,62																		1,52	1,49
		Q	2,24	2,24	2,24	2,31	2,83	5,33	5,5																		3,24	2,58
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04																		1,04	0,99
12	LA VIEJA-CARTAGO	H																									1,12	1,22
		Q																									75,38	84,75
13	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,8	0,81	0,8	0,8	0,8	0,79	0,8																		0,8	0,86
		Q	62,19	62,54	62,02	61,51	61,51	60,83	62,02																		61,8	69,02
14	MEDIACANOA - LOS CHORROS	H	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36																		0,36	0,37
		Q	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01																		0,01	0,01
15	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,4	0,4	0,4	0,42	0,42	0,42	0,43																		0,41	0,44
		Q	17,34	17,34	17,34	18,7	18,7	18,7	19,39																		18,22	20,24
16	PAILA - LA SORPRESA	H	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74																		0,74	0,76
		Q	1,45	1,45	1,45	1,45	1,46	1,45	1,45																		1,45	1,59
17	PALO - BOCATOMA	H	1,46	1,46	1,46	1,49	1,51	1,5	1,55																		1,49	1,51
		Q	7,64	7,64	7,64	8,36	8,91	8,6	10,13																		8,42	9,29
18	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08																		1,08	1,12
		Q	35,26	35,26	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92																		35,02	37,08
19	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53																		0,53	0,54
		Q	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02																		1,02	1,13
20	PEPITAS - CISNEROS	H	0,53	0,53	0,52	0,54	0,54	0,53	0,53																		0,53	0,53
		Q	2,44	2,44	2,19	2,69	2,69	2,44	2,44																		2,48	2,39
21	PICHINDE - PICHINDE	H	0,78	0,78	0,77	0,78	0,77	0,77	0,77																		0,77	0,79
		Q	0,73	0,73	0,68	0,73	0,68	0,68	0,68																		0,7	0,79
22	PIENDAMO - GUAICONDO	H	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42																		0,42	0,42
		Q	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99																		6,99	7,04
23	RIOFRIO - SALONICA	H	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94																		1,94	1,96
		Q	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68																		10,68	10,9
24	TULUA - MATEGUADUA	H	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64																		0,63	0,64
		Q	4,41	4,41	4,42	4,41	4,42	4,42	4,43																		4,42	4,45

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		
25	YUMBO - PASO ANCHO	H	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14																		0,14	0,17
		Q	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07																		0,07	0,09

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

Estaciones sobre ríos tributarios para 12/01/2019

N	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	1,28	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,26	1,29	1,29	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,25
		Q	6,02	5,81	5,89	5,81	5,81	5,85	5,81	5,73	5,6	6,39	6,37	5,81	5,73	5,56	5,56	5,56	5,48	5,6	5,56	5,56	5,65	5,48	5,52	5,65	5,74	5,37
2	ANCHICAYA - LOS MONOS	H	0,35	0,36	0,39	0,43	0,49	0,45	0,42	0,4	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,37	0,36
		Q	15,56	15,83	17,25	18,98	21,43	19,61	18,21	17,58	17,04	16,7	16,17	15,97	15,7	15,5	15,36	15,09	15,03	14,96	14,96	14,82	14,62	14,76	14,82	15,03	16,29	15,88
3	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,26	
		Q	6,4	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,22	6,28	6,1	5,98	5,98	5,98	5,98	6,04	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	6,18	6,8
4	CALAMAR - LA PEÑA	H	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	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,54	
		Q	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25	0,28
5	CALI - BOCATOMA	H	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,6	0,6	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,6	0,61	
		Q	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,08	1,08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,09	1,37
6	CAUCA - NAVARRO	H	2,02	1,98	1,97	1,97	1,98	2,01	2,05	2,09	2,12	2,15	2,19	2,21	2,23	2,24	2,25	2,25	2,25	2,24	2,2	2,17	2,12	2,07	2,02	1,97	2,11	1,97
7	CLARO - LA LUISA	H	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,4	0,4	0,39	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,41	0,43	
		Q	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,6	2,6	2,47	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,73	3,06
8	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,44
		Q	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	1,1	1,1	1,1	1,1	0,97	0,97	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,02	1,05
9	GUABAS - PUENTE PIEDRA	H	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25	
		Q	3,84	3,8	3,8	3,72	3,76	3,72	3,8	3,76	3,76	3,76	3,72	3,72	3,72	3,64	3,64	3,6	3,6	3,68	3,68	3,68	3,68	3,72	3,6	3,56	3,71	4,2
10	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,49	1,49	
		Q	2,35	2,37	2,35	2,35	2,33	2,35	2,41	2,37	2,39	2,37	2,37	2,37	2,31	2,26	2,24	2,26	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,31	2,5
11	JAMUNDI - CARRETERA	H	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,04	1,06	0,99	
12	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,83	0,84	0,84	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,8	0,81	0,8	0,81	0,83	0,87
		Q	68,16	67,98	67,81	67,28	66,75	66,4	65,88	65,53	65,88	65,7	65,18	65,88	66,23	66,23	65,88	65,7	65	63,95	63,6	63,24	62,37	62,89	62,37	62,72	65,36	69,44
13	MEDIACANOA - LOS CHORROS	H	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
		Q	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
14	OVEJAS - DOS AGUAS	H	0,42	0,41	0,41	0,43	0,42	0,42	0,43	0,42	0,42	0,43	0,44	0,45	0,44	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,4	0,4	0,4	0,42	0,44
		Q	18,7	18,02	18,02	19,39	18,7	18,7	19,39	18,7	18,7	19,39	20,07	20,75	20,07	20,75	20,07	19,39	19,39	18,7	18,02	18,02	18,02	17,34	17,34	17,34	18,87	19,8
15	PAILA - LA SORPRESA	H	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,77	
		Q	1,54	1,51	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,53	1,52	1,51	1,5	1,5	1,51	1,5	1,51	1,5	1,5	1,49	1,46	1,45	1,45	1,45	1,45	1,5	1,6
16	PALO - BOCATOMA	H	1,51	1,51	1,53	1,52	1,52	1,51	1,51	1,5	1,5	1,49	1,49	1,49	1,49	1,48	1,49	1,48	1,48	1,47	1,47	1,46	1,46	1,46	1,46	1,49	1,51	
		Q	8,91	8,91	9,52	9,21	9,21	8,91	8,91	8,6	8,6	8,36	8,36	8,36	8,36	8,12	8,36	8,12	8,12	7,88	7,88	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	8,37	9,35
17	PALO - PUERTO TEJADA	H	1,19	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,16	1,15	1,14	1,13	1,12	1,12	1,11	1,11	1,11	1,1	1,1	1,1	1,1	1,14	1,12	
		Q	39,11	38,72	38,72	38,33	38,33	38,33	38,33	38,33	38,33	38,33	37,94	37,55	37,16	36,77	36,38	36,38	35,99	35,99	35,99	35,6	35,6	35,6	35,6	35,26	37,19	37,2
18	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0,55	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	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,54	0,54	
		Q	1,18	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,18	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,08	1,14
19	PEPITAS - CISNEROS	H	0,51	0,52	0,51	0,53	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,52	0,51	0,53	0,53
		Q	1,93	2,19	1,93	2,44	2,69	2,69	2,69	2,44	2,44	2,69	2,69	2,69	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,19	2,19	2,19	2,19	1,93	2,19	1,93	2,36	2,38

