

GRUPO COVID-19 OBJETIVO 2

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Santa Fé de Antioquia			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,8000	1,8000
	aluminio	0,0910	0,1120
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,2230	0,2190
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0410	0,0480
	cot	3,3400	1,9500
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	87,9000	85,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	94,1000	96,7000
	sulfatos	8,5000	9,9000
	cloruros	5,2530	7,4440
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	25,5240	24,3200
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	7,6010	8,0180
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,9000	7,9300
	temperatura	21,2000	27,8000
	coloraparente	5,0000	6,9400
	turbiedad	0,0200	0,2500
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de San Jerónimo			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,4000	0,7000
	aluminio	0,0500	0,1550
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,8900	0,9600
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0490	0,0510
	cot	1,1200	1,6300
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	38,9000	32,2000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	28,3000	28,2000
	sulfatos	1,8300	2,9900
	cloruros	8,7000	10,3000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	6,5760	7,7420
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,8000	2,1500
zinc	0,1000	0,1000	

Físicas	pH	7,4000	7,3900
	temperatura	21,5000	27,9000
	conductividad		
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,0200	0,0200
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Olaya			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,0000	1,0000
	aluminio	0,0350	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,8700	0,8300
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,2000	0,1780
	cot	1,2600	1,3000
	alcalinidadtotal	98,4000	100,3000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	144,3000	145,7000
	sulfatos	5,2600	56,6000
	cloruros	4,2000	4,5000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	80,7400	75,2600
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	7,7400	7,2800
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,3600	7,9800
	temperatura	24,0000	26,8000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,1500	0,4000
Microbiológicas	coliformestotales	7,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		16,0	1,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Sopetrán			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,1000	0,7000
	aluminio	0,0980	0,0850
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,7300	0,8200
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0690	0,0700
	cot	0,9300	0,9300
	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	22,1000	26,8000

Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	sulfatos	9,2000	9,0000
	cloruros	8,3000	8,0000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	4,1550	4,3240
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,7000	1,7700
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,3600	7,5200
	temperatura	22,5000	23,0000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,5500	0,6500
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Venecia			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,9000	0,9000
	aluminio	0,0890	0,0660
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,2300	1,2500
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0800	0,0800
	cot	1,0000	1,0000
	alcalinidadtotal	62,3000	61,7000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	55,7000	44,9000
	sulfatos	3,3000	3,7000
	cloruros	2,6000	2,8000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	14,6310	14,6710
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	2,6200	2,5900
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,6100	7,6100
	temperatura	22,2000	21,5000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,2000	0,2000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Puerto triunfo			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,7000	0,6000
	aluminio	0,1600	0,1770
	nitratos	0,2000	0,2000
	nitritos	0,0800	0,0800

Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	fluoruros	0,2150	0,1990
	cot	2,1400	1,9100
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	219,0000	220,0000
	fosforodisuelto	0,6100	0,6300
	durezatotal	188,0000	193,0000
	sulfatos	0,6700	0,5500
	cloruros	5,2000	4,3000
	hierro	0,1380	0,1540
	calcio	33,3820	35,1200
	manganeso	0,0680	0,0710
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	20,1000	20,6000
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,6400	7,6300
	temperatura	26,5000	28,5000
	coloraparente	15,6000	13,0000
Microbiológicas	turbiedad	0,5000	0,4000
	coliformestotales	1,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Titiribí			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,0000	1,0000
	aluminio	0,1070	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,3200	0,3300
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0550	0,0440
	cot	1,4800	1,6200
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	37,5000	34,2000
	sulfatos	15,8000	13,5000
	cloruros	3,3000	3,0000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	8,4700	8,4800
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,9800	2,0000
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,3300	7,7500
	temperatura	22,8000	24,0000
	coloraparente	5,0000	5,0000
Microbiológicas	turbiedad	0,3500	0,3500
	coliformestotales	1,0000	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	15,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Armenia			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,7000	0,6000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	3,3800	3,3800
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,0200	1,5900
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	33,5000	35,2000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	34,2000	30,4000
	sulfatos	0,7100	0,7400
	cloruros	1,4700	1,4600
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	20,3000	20,8300
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	16,4000	16,4000
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,9500	7,9000
	temperatura	18,7000	21,4000
	coloraparente	5,0000	5,0000
Microbiológicas	turbiedad	0,1000	0,3500
	coliformestotales	2,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR			
Municipio de Córdoba			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,1000	0,1000
	aluminio	1,3400	0,7800
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,2000	0,2000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0730	0,0830
	cot	6,0000	5,6000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	110,0000	111,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	109,0000	108,0000
	sulfatos	6,0000	12,0000
	cloruros	22,6000	38,5000
	hierro	0,1510	0,1770
	calcio	27,2900	27,0300
	manganeso	0,1320	0,0950
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	7,7400	7,6600
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,6300	7,7800
	temperatura	31,7000	34,0000

	coloraparente	47,8000	24,8000
	turbiedad	3,3000	1,4000
Microbiológicas	coliformestotales	100,0000	100,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		55,0	39,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR			
Municipio de El Guamo			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	aluminio	0,4850	0,3660
	nitratos	2,6600	2,9000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,3500	1,1900
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	55,4000	57,3000
	sulfatos	44,2000	42,2000
	cloruros	4,0500	3,9100
	hierro	0,2930	0,2040
	calcio	14,7930	14,6750
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	2,6800	2,6600
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	6,7000	6,7100
	temperatura	32,0000	35,0000
	coloraparente	23,4000	33,4000
Microbiológicas	turbiedad	3,4000	4,4000
	coliformestotales	100,0000	100,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		54,0	54,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ			
Municipio de Valparaíso			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,5000	0,4000
	aluminio	0,1810	0,3100
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,4600	0,4300
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,0000	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	19,9000	19,9000
	sulfatos	6,7000	6,5000
	cloruros	1,5100	1,3100
	hierro	0,1090	0,1870
	calcio	2,1280	2,0420

	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	0,7500	0,7500
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,0900	6,5800
	temperatura	25,4000	28,3000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,4500	0,2000
Microbiológicas	coliformestotales	16,0000	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	18,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ			
Municipio de Morelia			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
	aluminio	0,3890	0,2870
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,4700	0,4200
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,0000	1,0000
	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	19,9000	19,9000
	sulfatos	0,9000	0,8800
	cloruros	0,3100	0,2000
	hierro	0,2470	0,1860
	calcio	0,7500	0,7500
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	0,7500	0,7500
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	9,5300	9,1600
	temperatura	26,6000	24,9000
	coloraparente	49,1000	54,1000
	turbiedad	6,0000	5,6000
Microbiológicas	coliformestotales	>100	>100
	escherichiacoli	30,0000	13,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		80,5	80,5

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA			
Municipio de Nemocón			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	2,4000	0,9000
	aluminio	0,0960	0,1080
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,3200	0,3700
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0510	0,0410
	cot	2,4000	1,5600

Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	28,2000	23,8000
	sulfatos	4,6000	4,7000
	cloruros	14,0000	3,0000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	4,6820	4,8550
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,3700	1,4700
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	8,8700	7,5400
	temperatura	14,3000	15,7000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,3500	0,2500
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA			
Municipio de Guayabal de Siquima			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	2,0100	0,6000
	aluminio	0,7700	0,6210
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,5400	0,2800
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	2,2900	2,0800
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	111,0000	107,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	155,0000	149,0000
	sulfatos	57,1000	36,0000
	cloruros	2,4000	2,9000
	hierro	0,1200	0,1240
	calcio	42,3690	42,5820
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	6,2900	6,3400
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,8500	7,9500
	temperatura	16,3000	18,2000
	coloraparente	22,9000	20,8000
Microbiológicas	turbiedad	3,5000	3,2000
	coliformestotales	3,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		39,0	24,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	
Municipio de Zona Bananera	

Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,5000	0,3000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,2000	0,2000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,2450	0,2300
	cot	1,0000	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	147,0000	147,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	229,0000	232,0000
	sulfatos	33,0000	27,0000
	cloruros	118,0000	104,0000
	hierro	0,2850	0,2720
	calcio	64,6000	64,3000
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	46,7000	48,2000
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,7000	7,7100
	temperatura	28,4000	29,0000
	coloraparente	50,8000	27,3000
Microbiológicas	turbiedad	1,4000	1,0500
	coliformestotales	1,0000	2,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		22,0	22,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Pijiño del Carmen			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,1000	0,1000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	4,0000	3,7000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,2410	0,2600
	cot	1,6500	2,0900
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	156,0000	156,0000
	fosforodisuelto	1,0000	0,9900
	durezatotal	139,0000	137,0000
	sulfatos	33,0000	34,0000
	cloruros	16,6000	15,3000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	26,7980	27,6460
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	14,0000	14,2000
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	6,6100	6,6900
	temperatura	30,2000	30,0000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,8000	0,2500

Microbiológicas	coliformestotales	70,0000	100,0000
	escherichiacoli	0,0	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		31,0	56,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Cerro San Antonio			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,7000	1,7000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,7300	2,5200
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0530	0,0590
	cot	2,3500	1,7100
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	46,5000	44,2000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	65,7000	65,2000
	sulfatos	7,3000	12,4000
	cloruros	8,1000	10,8000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	17,2970	17,2000
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	2,5200	2,5500
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,1600	7,0700
	temperatura	29,2000	31,6000
	coloraparente	5,0000	5,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)	turbiedad	0,5000	1,0000
		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Plato			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,9000	1,7000
	aluminio	1,2100	0,9100
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	2,3300	2,0500
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0530	0,1500
	cot	1,9600	2,0600
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	43,4000	41,8000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	67,0000	66,7000
	sulfatos	10,3000	10,5000
	cloruros	10,7000	12,3000
	hierro	0,1290	0,1100
	calcio	18,2670	18,1220
	manganeso	0,0500	0,0500

	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	2,7800	2,5400
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,1000	7,5200
	temperatura	31,1000	31,1000
	coloraparente	6,0000	6,1100
	turbiedad	1,0000	0,9500
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		3,0	3,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Chivoló			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,5200	0,1700
	aluminio	0,0840	0,0820
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,7800	0,1100
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	6,2600	6,2400
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	38,6000	39,5000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	82,1000	85,1000
	sulfatos	14,1400	12,2100
	cloruros	60,7000	58,6000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	18,8400	19,7900
	manganeso	5,3100	0,1000
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	5,3100	5,4000
Físicas	zinc	0,0100	0,0100
	pH	6,5800	6,6400
	temperatura	31,1000	30,6000
	coloraparente	23,3000	15,6000
Microbiológicas	turbiedad	0,8500	0,5000
	coliformestotales	16,0000	26,0000
	escherichiacoli	0,0	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		21,0	58,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Tenerife			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	2,1800	2,0500
	aluminio	0,1200	0,0820
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,0000	1,1000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0460	0,0530
	cot	3,3000	2,5500
	alcalinidadtotal	36,2000	38,1000

Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	53,5000	54,3000
	sulfatos	11,7000	11,6500
	cloruros	6,7800	7,5400
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	15,4100	13,4600
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	2,2700	2,1500
	zinc	0,0100	0,0100
Físicas	pH	7,3100	7,3600
	temperatura	29,9000	29,9000
	coloraparente	8,1500	5,0000
	turbiedad	0,9000	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE META			
Municipio de El Dorado			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,9000	1,1000
	aluminio	0,2010	0,2080
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,2600	1,0000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0430	0,0400
	cot	1,0000	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	105,4000	105,3000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	122,7000	119,2000
	sulfatos	9,5000	8,3000
	cloruros	1,3900	1,1100
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	36,7000	35,2700
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	4,7900	4,7300
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,8200	7,8800
	temperatura	21,9000	21,9000
	coloraparente	5,0000	5,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)	turbiedad	0,2000	0,2000
		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE META			
Municipio de Guamal			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,6000	0,8000
	aluminio	0,6080	0,4420

Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,8700	0,9400
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,3600	1,3000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	32,0000	19,9000
	sulfatos	3,5000	3,6000
	cloruros	2,7000	3,0000
	hierro	0,1160	0,1230
	calcio	4,3200	3,9980
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	0,7500	0,7500
zinc	0,1000	0,1000	
Físicas	pH	8,1300	7,8500
	temperatura	23,2000	22,9000
	coloraparente	21,0000	24,9000
	turbiedad	2,5000	2,8000
Microbiológicas	coliformestotales	5,0000	5,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		24,0	39,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO			
Municipio de Iles			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,4000	0,8000
	aluminio	0,2210	0,4770
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,3500	1,4000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	4,9000	2,2700
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	23,5000	20,7000
	sulfatos	0,9500	2,0900
	cloruros	2,4600	2,5000
	hierro	0,3400	0,4130
	calcio	2,4130	2,5250
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,1100	1,1600
zinc	0,1000	0,1000	
Físicas	pH	8,9600	7,8700
	temperatura	12,4000	11,6000
	coloraparente	30,6000	32,2000
	turbiedad	1,5000	2,0000
Microbiológicas	coliformestotales	15,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua			

Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)	21,0	10,5
---	------	------

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO			
Municipio de Yacuanquer			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,6000	0,7000
	aluminio	0,0690	0,0890
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,2000	0,2000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	3,9600	3,4700
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	25,0000	24,7000
	sulfatos	1,7500	1,9300
	cloruros	2,4000	2,9000
	hierro	0,9400	1,0100
	calcio	3,5190	4,3280
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
Físicas	magnesio	1,1900	1,2900
	zinc	0,1000	0,1000
	pH	8,5200	8,1800
	temperatura	12,7000	13,6000
Microbiológicas	coloraparente	80,7000	81,0000
	turbiedad	5,7000	6,4000
Microbiológicas	coliformestotales	>100	>100
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		37,5	37,5

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER			
Municipio de Durania			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,2000	1,4000
	aluminio	0,4070	0,4300
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,2470	0,2760
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,0000	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	28,9000	28,5000
	sulfatos	4,6000	5,1000
	cloruros	2,1400	2,2600
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	7,7300	8,1900
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	0,7500	0,7500

	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,9100	7,8700
	temperatura	23,4000	22,3000
	coloraparente	10,8000	5,0000
	turbiedad	1,6000	0,7000
	Microbiológicas	coliformestotales	4,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		18,0	18,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER			
Municipio de Santiago			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,5000	1,4000
	aluminio	1,5800	1,9100
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,0300	0,9600
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0560	0,0600
	cot	1,3300	1,4200
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	42,4000	42,5000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	47,6000	50,6000
	sulfatos	5,5000	6,0000
	cloruros	5,7000	5,9000
	hierro	0,8000	0,8400
	calcio	14,5110	14,4930
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,4600	1,6800
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,5800	7,6400
	temperatura	23,6000	25,3000
	coloraparente	100,0000	100,0000
	turbiedad	31,2000	30,1000
Microbiológicas	coliformestotales	26,0000	12,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		40,5	40,5

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER			
Municipio de Oiba			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,5000	0,5000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,3100	0,3100
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,1200	1,5500
	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	19,9000	28,3000

Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	sulfatos	5,5000	5,8000
	cloruros	2,0600	2,4000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	5,1830	4,8080
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	0,7500	0,7500
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	5,9100	6,4600
	temperatura	21,1000	21,7000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,3000	0,2000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		1,5	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE			
Municipio de Coveñas			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,9000	0,6000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,0230	0,0930
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0740	0,0870
	cot	1,8000	1,3000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	400,0000	400,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	439,0000	437,0000
	sulfatos	129,0000	125,8000
	cloruros	101,0000	138,1000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	123,9330	124,1540
	manganeso	0,0590	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	26,9000	26,4000
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,3500	7,2600
	temperatura	29,5000	29,2000
	coloraparente	8,3500	5,0000
	turbiedad	0,5000	0,2500
Microbiológicas	coliformestotales	1,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		18,0	3,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA			
Municipio de Valle de San Juan			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	aluminio	0,0940	0,1020

Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	6,5000	6,1000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,1430	0,1510
	cot	1,0400	1,1100
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	134,0000	164,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	199,0000	204,0000
	sulfatos	59,8000	58,9000
	cloruros	4,2000	4,2000
	hierro	0,1280	0,1000
	calcio	57,3370	57,2710
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	6,6800	6,6900
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,7900	7,8100
	temperatura	24,5000	24,6000
	coloraparente	29,4000	27,3000
Microbiológicas	turbiedad	3,3000	3,8000
	coliformestotales	100,0000	100,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)	escherichiacoli	9,0000	18,0000
		76,0	76,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA			
Municipio de Santa Isabel			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,2000	1,0000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,3300	0,3200
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0490	0,0430
	cot	1,0100	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	24,1000	22,9000
	sulfatos	1,8200	1,8900
	cloruros	1,8800	1,8500
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	3,6970	4,3410
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,5500	1,4700
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,5700	7,6100
	temperatura	15,0000	16,9000
	coloraparente	5,0000	5,0000
Microbiológicas	turbiedad	0,1500	0,1000
	coliformestotales	18,0000	0,0

Indice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	0,0
---	--	------	-----

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Santa Fé de Antioquia			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,8000	1,8000
	aluminio	0,0910	0,1120
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,2230	0,2190
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0410	0,0480
	cot	3,3400	1,9500
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	87,9000	85,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	94,1000	96,7000
	sulfatos	8,5000	9,9000
	cloruros	5,2530	7,4440
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	25,5240	24,3200
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	7,6010	8,0180
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,9000	7,9300
	temperatura	21,2000	27,8000
	coloraparente	5,0000	6,9400
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)	turbiedad	0,0200	0,2500
		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de San Jerónimo			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,4000	0,7000
	aluminio	0,0500	0,1550
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,8900	0,9600
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0490	0,0510
	cot	1,1200	1,6300
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	38,9000	32,2000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	28,3000	28,2000
	sulfatos	1,8300	2,9900
	cloruros	8,7000	10,3000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	6,5760	7,7420
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,8000	2,1500
	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,4000	7,3900

Físicas	temperatura	21,5000	27,9000
	conductividad		
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,0200	0,0200
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Olaya			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,0000	1,0000
	aluminio	0,0350	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,8700	0,8300
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,2000	0,1780
	cot	1,2600	1,3000
	alcalinidadtotal	98,4000	100,3000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	144,3000	145,7000
	sulfatos	5,2600	56,6000
	cloruros	4,2000	4,5000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	80,7400	75,2600
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	7,7400	7,2800
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,3600	7,9800
	temperatura	24,0000	26,8000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,1500	0,4000
Microbiológicas	coliformestotales	7,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		16,0	1,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Sopetrán			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,1000	0,7000
	aluminio	0,0980	0,0850
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,7300	0,8200
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0690	0,0700
	cot	0,9300	0,9300
	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	22,1000	26,8000
	sulfatos	9,2000	9,0000

Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	cloruros	8,3000	8,0000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	4,1550	4,3240
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,7000	1,7700
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,3600	7,5200
	temperatura	22,5000	23,0000
	color aparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,5500	0,6500
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Venecia			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clor libre	0,9000	0,9000
	aluminio	0,0890	0,0660
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,2300	1,2500
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0800	0,0800
	cot	1,0000	1,0000
	alcalinidad total	62,3000	61,7000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	dureza total	55,7000	44,9000
	sulfatos	3,3000	3,7000
	cloruros	2,6000	2,8000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	14,6310	14,6710
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	2,6200	2,5900
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,6100	7,6100
	temperatura	22,2000	21,5000
	color aparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,2000	0,2000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Puerto triunfo			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clor libre	0,7000	0,6000
	aluminio	0,1600	0,1770
Características químicas que tienen	nitratos	0,2000	0,2000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,2150	0,1990

implicaciones sobre la salud humana	cot	2,1400	1,9100
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	219,0000	220,0000
	fosforodisuelto	0,6100	0,6300
	durezatotal	188,0000	193,0000
	sulfatos	0,6700	0,5500
	cloruros	5,2000	4,3000
	hierro	0,1380	0,1540
	calcio	33,3820	35,1200
	manganeso	0,0680	0,0710
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	20,1000	20,6000
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,6400	7,6300
	temperatura	26,5000	28,5000
	coloraparente	15,6000	13,0000
	turbiedad	0,5000	0,4000
Microbiológicas	coliformestotales	1,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
Municipio de Titiribí			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,0000	1,0000
	aluminio	0,1070	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,3200	0,3300
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0550	0,0440
	cot	1,4800	1,6200
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	37,5000	34,2000
	sulfatos	15,8000	13,5000
	cloruros	3,3000	3,0000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	8,4700	8,4800
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,9800	2,0000
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,3300	7,7500
	temperatura	22,8000	24,0000
	coloraparente	5,0000	5,0000
Microbiológicas	turbiedad	0,3500	0,3500
	coliformestotales	1,0000	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	15,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Municipio de Armenia			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,7000	0,6000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	3,3800	3,3800
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,0200	1,5900
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	33,5000	35,2000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	34,2000	30,4000
	sulfatos	0,7100	0,7400
	cloruros	1,4700	1,4600
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	20,3000	20,8300
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	16,4000	16,4000
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,9500	7,9000
	temperatura	18,7000	21,4000
	coloraparente	5,0000	5,0000
Microbiológicas	turbiedad	0,1000	0,3500
	coliformestotales	2,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR			
Municipio de Córdoba			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,1000	0,1000
	aluminio	1,3400	0,7800
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,2000	0,2000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0730	0,0830
	cot	6,0000	5,6000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	110,0000	111,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	109,0000	108,0000
	sulfatos	6,0000	12,0000
	cloruros	22,6000	38,5000
	hierro	0,1510	0,1770
	calcio	27,2900	27,0300
	manganeso	0,1320	0,0950
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	7,7400	7,6600
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,6300	7,7800
	temperatura	31,7000	34,0000
	coloraparente	47,8000	24,8000

	turbiedad	3,3000	1,4000
Microbiológicas	coliformestotales	100,0000	100,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		55,0	39,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR			
Municipio de El Guamo			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	aluminio	0,4850	0,3660
	nitratos	2,6600	2,9000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,3500	1,1900
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	55,4000	57,3000
	sulfatos	44,2000	42,2000
	cloruros	4,0500	3,9100
	hierro	0,2930	0,2040
	calcio	14,7930	14,6750
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	2,6800	2,6600
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	6,7000	6,7100
	temperatura	32,0000	35,0000
	coloraparente	23,4000	33,4000
Microbiológicas	turbiedad	3,4000	4,4000
Microbiológicas	coliformestotales	100,0000	100,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		54,0	54,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ			
Municipio de Valparaíso			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,5000	0,4000
	aluminio	0,1810	0,3100
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,4600	0,4300
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,0000	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	19,9000	19,9000
	sulfatos	6,7000	6,5000
	cloruros	1,5100	1,3100
	hierro	0,1090	0,1870
	calcio	2,1280	2,0420
	manganeso	0,0500	0,0500

	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	0,7500	0,7500
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,0900	6,5800
	temperatura	25,4000	28,3000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,4500	0,2000
Microbiológicas	coliformestotales	16,0000	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	18,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ			
Municipio de Morelia			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
	aluminio	0,3890	0,2870
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,4700	0,4200
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,0000	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	19,9000	19,9000
	sulfatos	0,9000	0,8800
	cloruros	0,3100	0,2000
	hierro	0,2470	0,1860
	calcio	0,7500	0,7500
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	0,7500	0,7500
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	9,5300	9,1600
	temperatura	26,6000	24,9000
	coloraparente	49,1000	54,1000
Microbiológicas	turbiedad	6,0000	5,6000
	coliformestotales	>100	>100
	escherichiacoli	30,0000	13,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		80,5	80,5

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA			
Municipio de Nemocón			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	2,4000	0,9000
	aluminio	0,0960	0,1080
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,3200	0,3700
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0510	0,0410
	cot	2,4000	1,5600
	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000

Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	28,2000	23,8000
	sulfatos	4,6000	4,7000
	cloruros	14,0000	3,0000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	4,6820	4,8550
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,3700	1,4700
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	8,8700	7,5400
	temperatura	14,3000	15,7000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,3500	0,2500
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA			
Municipio de Guayabal de Siquima			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	2,0100	0,6000
	aluminio	0,7700	0,6210
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,5400	0,2800
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	2,2900	2,0800
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	111,0000	107,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	155,0000	149,0000
	sulfatos	57,1000	36,0000
	cloruros	2,4000	2,9000
	hierro	0,1200	0,1240
	calcio	42,3690	42,5820
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	6,2900	6,3400
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,8500	7,9500
	temperatura	16,3000	18,2000
	coloraparente	22,9000	20,8000
Microbiológicas	turbiedad	3,5000	3,2000
	coliformestotales	3,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		39,0	24,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Zona Bananera			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2

Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,5000	0,3000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,2000	0,2000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,2450	0,2300
	cot	1,0000	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	147,0000	147,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	229,0000	232,0000
	sulfatos	33,0000	27,0000
	cloruros	118,0000	104,0000
	hierro	0,2850	0,2720
	calcio	64,6000	64,3000
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	46,7000	48,2000
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,7000	7,7100
	temperatura	28,4000	29,0000
	coloraparente	50,8000	27,3000
Microbiológicas	turbiedad	1,4000	1,0500
	coliformestotales	1,0000	2,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		22,0	22,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Pijiño del Carmen			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,1000	0,1000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	4,0000	3,7000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,2410	0,2600
	cot	1,6500	2,0900
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	156,0000	156,0000
	fosforodisuelto	1,0000	0,9900
	durezatotal	139,0000	137,0000
	sulfatos	33,0000	34,0000
	cloruros	16,6000	15,3000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	26,7980	27,6460
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	14,0000	14,2000
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	6,6100	6,6900
	temperatura	30,2000	30,0000
	coloraparente	5,0000	5,0000
Microbiológicas	turbiedad	0,8000	0,2500
	coliformestotales	70,0000	100,0000

microbiológicas	escherichiacoli	0,0	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		31,0	56,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Cerro San Antonio			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,7000	1,7000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,7300	2,5200
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0530	0,0590
	cot	2,3500	1,7100
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	46,5000	44,2000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	65,7000	65,2000
	sulfatos	7,3000	12,4000
	cloruros	8,1000	10,8000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	17,2970	17,2000
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	2,5200	2,5500
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,1600	7,0700
	temperatura	29,2000	31,6000
	coloraparente	5,0000	5,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)	turbiedad	0,5000	1,0000
		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Plato			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,9000	1,7000
	aluminio	1,2100	0,9100
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	2,3300	2,0500
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0530	0,1500
	cot	1,9600	2,0600
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	43,4000	41,8000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	67,0000	66,7000
	sulfatos	10,3000	10,5000
	cloruros	10,7000	12,3000
	hierro	0,1290	0,1100
	calcio	18,2670	18,1220
	manganeso	0,0500	0,0500
molibdeno	0,0500	0,0500	

	magnesio	2,7800	2,5400
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,1000	7,5200
	temperatura	31,1000	31,1000
	coloraparente	6,0000	6,1100
	turbiedad	1,0000	0,9500
	Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)	3,0	3,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Chivoló			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,5200	0,1700
	aluminio	0,0840	0,0820
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitros	0,7800	0,1100
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	6,2600	6,2400
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	38,6000	39,5000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	82,1000	85,1000
	sulfatos	14,1400	12,2100
	cloruros	60,7000	58,6000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	18,8400	19,7900
	manganeso	5,3100	0,1000
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	5,3100	5,4000
Físicas	zinc	0,0100	0,0100
	pH	6,5800	6,6400
	temperatura	31,1000	30,6000
	coloraparente	23,3000	15,6000
	turbiedad	0,8500	0,5000
Microbiológicas	coliformestotales	16,0000	26,0000
	escherichiacoli	0,0	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		21,0	58,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA			
Municipio de Tenerife			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	2,1800	2,0500
	aluminio	0,1200	0,0820
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitros	1,0000	1,1000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0460	0,0530
	cot	3,3000	2,5500
	alcalinidadtotal	36,2000	38,1000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100

Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	durezatotal	53,5000	54,3000
	sulfatos	11,7000	11,6500
	cloruros	6,7800	7,5400
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	15,4100	13,4600
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	2,2700	2,1500
	zinc	0,0100	0,0100
Físicas	pH	7,3100	7,3600
	temperatura	29,9000	29,9000
	coloraparente	8,1500	5,0000
	turbiedad	0,9000	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE META			
Municipio de El Dorado			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,9000	1,1000
	aluminio	0,2010	0,2080
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,2600	1,0000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0430	0,0400
	cot	1,0000	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	105,4000	105,3000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	122,7000	119,2000
	sulfatos	9,5000	8,3000
	cloruros	1,3900	1,1100
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	36,7000	35,2700
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	4,7900	4,7300
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,8200	7,8800
	temperatura	21,9000	21,9000
	coloraparente	5,0000	5,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)	turbiedad	0,2000	0,2000
		0,0	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE META			
Municipio de Guamal			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,6000	0,8000
	aluminio	0,6080	0,4420
	nitratos	0,8700	0,9400

Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,3600	1,3000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	32,0000	19,9000
	sulfatos	3,5000	3,6000
	cloruros	2,7000	3,0000
	hierro	0,1160	0,1230
	calcio	4,3200	3,9980
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	0,7500	0,7500
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	8,1300	7,8500
	temperatura	23,2000	22,9000
	coloraparente	21,0000	24,9000
	turbiedad	2,5000	2,8000
Microbiológicas	coliformestotales	5,0000	5,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		24,0	39,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO			
Municipio de Iles			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,4000	0,8000
	aluminio	0,2210	0,4770
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,3500	1,4000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	4,9000	2,2700
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	23,5000	20,7000
	sulfatos	0,9500	2,0900
	cloruros	2,4600	2,5000
	hierro	0,3400	0,4130
	calcio	2,4130	2,5250
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,1100	1,1600
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	8,9600	7,8700
	temperatura	12,4000	11,6000
	coloraparente	30,6000	32,2000
	turbiedad	1,5000	2,0000
Microbiológicas	coliformestotales	15,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		21,0	10,5

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO			
Municipio de Yacuanquer			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,6000	0,7000
	aluminio	0,0690	0,0890
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,2000	0,2000
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	3,9600	3,4700
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	25,0000	24,7000
	sulfatos	1,7500	1,9300
	cloruros	2,4000	2,9000
	hierro	0,9400	1,0100
	calcio	3,5190	4,3280
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,1900	1,2900
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	8,5200	8,1800
	temperatura	12,7000	13,6000
	coloraparente	80,7000	81,0000
Microbiológicas	turbiedad	5,7000	6,4000
	coliformestotales	>100	>100
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		37,5	37,5

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER			
Municipio de Durania			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,2000	1,4000
	aluminio	0,4070	0,4300
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,2470	0,2760
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,0000	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	28,9000	28,5000
	sulfatos	4,6000	5,1000
	cloruros	2,1400	2,2600
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	7,7300	8,1900
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	0,7500	0,7500
	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,9100	7,8700

Físicas	temperatura	23,4000	22,3000
	coloraparente	10,8000	5,0000
	turbiedad	1,6000	0,7000
Microbiológicas	coliformestotales	4,0000	1,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		18,0	18,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

Municipio de Santiago			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,5000	1,4000
	aluminio	1,5800	1,9100
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	1,0300	0,9600
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0560	0,0600
	cot	1,3300	1,4200
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	42,4000	42,5000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	47,6000	50,6000
	sulfatos	5,5000	6,0000
	cloruros	5,7000	5,9000
	hierro	0,8000	0,8400
	calcio	14,5110	14,4930
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,4600	1,6800
Físicas	pH	7,5800	7,6400
	temperatura	23,6000	25,3000
	coloraparente	100,0000	100,0000
	turbiedad	31,2000	30,1000
Microbiológicas	coliformestotales	26,0000	12,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		40,5	40,5

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Municipio de Oiba			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,5000	0,5000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,3100	0,3100
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0400	0,0400
	cot	1,1200	1,5500
Características químicas que tienen	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	19,9000	28,3000
	sulfatos	5,5000	5,8000
	cloruros	2,0600	2,4000

mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	5,1830	4,8080
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	0,7500	0,7500
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	5,9100	6,4600
	temperatura	21,1000	21,7000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,3000	0,2000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		1,5	0,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE SUCRE			
Municipio de Coveñas			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	0,9000	0,6000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,0230	0,0930
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0740	0,0870
	cot	1,8000	1,3000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	400,0000	400,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	439,0000	437,0000
	sulfatos	129,0000	125,8000
	cloruros	101,0000	138,1000
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	123,9330	124,1540
	manganeso	0,0590	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	26,9000	26,4000
Físicas	zinc	0,1000	0,1000
	pH	7,3500	7,2600
	temperatura	29,5000	29,2000
	coloraparente	8,3500	5,0000
Microbiológicas	turbiedad	0,5000	0,2500
	coliformestotales	1,0000	0,0
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		18,0	3,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA			
Municipio de Valle de San Juan			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	aluminio	0,0940	0,1020
	nitratos	6,5000	6,1000
Características químicas que tienen	nitritos	0,0800	0,0800

implicaciones sobre la salud humana	fluoruros	0,1430	0,1510
	cot	1,0400	1,1100
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	134,0000	164,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	199,0000	204,0000
	sulfatos	59,8000	58,9000
	cloruros	4,2000	4,2000
	hierro	0,1280	0,1000
	calcio	57,3370	57,2710
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	6,6800	6,6900
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,7900	7,8100
	temperatura	24,5000	24,6000
	coloraparente	29,4000	27,3000
	turbiedad	3,3000	3,8000
Microbiológicas	coliformestotales	100,0000	100,0000
	escherichiacoli	9,0000	18,0000
Índice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		76,0	76,0

RESULTADOS DE ANÁLISIS DE TOMA DE MUESTRA EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA			
Municipio de Santa Isabel			
Característica	Características	Muestra1	Muestra2
Características químicas de otras sustancias utilizadas en la potabilización	clorolibre	1,2000	1,0000
	aluminio	0,0500	0,0500
Características químicas que tienen implicaciones sobre la salud humana	nitratos	0,3300	0,3200
	nitritos	0,0800	0,0800
	fluoruros	0,0490	0,0430
	cot	1,0100	1,0000
Características químicas que tienen mayores consecuencias económicas e indirectas sobre la salud humana	alcalinidadtotal	30,0000	30,0000
	fosforodisuelto	0,3100	0,3100
	durezatotal	24,1000	22,9000
	sulfatos	1,8200	1,8900
	cloruros	1,8800	1,8500
	hierro	0,1000	0,1000
	calcio	3,6970	4,3410
	manganeso	0,0500	0,0500
	molibdeno	0,0500	0,0500
	magnesio	1,5500	1,4700
	zinc	0,1000	0,1000
Físicas	pH	7,5700	7,6100
	temperatura	15,0000	16,9000
	coloraparente	5,0000	5,0000
	turbiedad	0,1500	0,1000
Microbiológicas	coliformestotales	18,0000	0,0

Indice de Riesgo de Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA)		15,0	0,0
---	--	------	-----