




EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA AGUADAS AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg / l]	DUREZA TOTAL [mg / CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg / l Fe]	CLORUROS [mg / Cl]	ALCALINIDAD [mg / CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg / Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
AGUADAS	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA GRANJA No. Punto 1	12-08-2020	2	0,26	6,8	1,370	5	0,02	1	8	0	0	0,00	0,00	1	0
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA GRANJA No. Punto 1	25-08-2020	3	0,24	6,96	1,380	5	0,02	1	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	HOGAR INFANTIL MICHIN CALLE 18 CARRERA 4 No. Punto 2	13-08-2020	2	0,22	6,98	1,250	5	0,01	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	HOGAR INFANTIL MICHIN CALLE 18 CARRERA 4 No. Punto 2	27-08-2020	3	0,33	6,9	1,110	5	0,02	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	AVENIDA LA VANA CALLE 14 No. Punto 3	14-08-2020	2	0,21	6,87	1,310	5	0,01	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	AVENIDA LA VANA CALLE 14 No. Punto 3	29-08-2020	2	0,23	7,05	1,280	5	0,01	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	ENTRADA BARRIO MARINO GOMEZ CALLE 12 ESQUINA CARRERA 9 No. Punto 4	15-08-2020	3	0,33	6,88	1,240	5	0,01	2	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	FEDERACION CALLE 7 CARRERA 3. COLEGIO ROBERTO PELAEZ No. Punto 5	16-08-2020	2	0,34	7,03	1,180	5	0,01	1	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	ESCUELA ANEXA CALLE 7 CARRERA 9 No. Punto 6	19-08-2020	3	0,4	7,08	1,300	5	0,01	1	8	0	0	0,00	0,00	1	0
	MONSERRATE CALLE 2 CARRERA 2 SALIDA A LA ZULIA No. Punto 7	07-08-2020	2	0,27	7,09	1,190	5	0,02	1	9	0	0	0,00	0,00	1	0
	MONSERRATE CALLE 2 CARRERA 2 SALIDA A LA ZULIA No. Punto 7	17-08-2020	5	0,3	6,9	1,520	5	0,02	2	8	0	0	0,12	0,00	2	0
	MONSERRATE CALLE 2 CARRERA 2 SALIDA A LA ZULIA No. Punto 7	21-08-2020	5	0,4	6,91	1,080	5	0,01	1	5	0	0	0,00	0,00	0	0
	SECTOR PORE. CAMINO A PORE No. Punto 8	09-08-2020	2	0,22	6,9	1,690	5	0,01	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	SECTOR PORE. CAMINO A PORE No. Punto 8	11-08-2020	2	0,21	7,02	1,220	5	0,02	1	8	0	0	0,00	0,00	1	0
	SECTOR PORE. CAMINO A PORE No. Punto 8	23-08-2020	5	0,55	6,78	1,390	5	0,02	1	7	0	0	0,12	0,00	2	0


 NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa



EMPOCALDAS S.A. E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA ANSERMA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

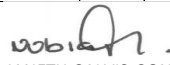
UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDEZ [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg/l]	DUREZA TOTAL [mg/l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg/l Fe]	CLORUROS [mg/l Cl]	ALCALINIDAD [mg/l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	E. COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg/l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
ANSERMA	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	03-08-2020	3	0,58	6,8	1,08	18	0,01	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	10-08-2020	3	0,67	6,98	1,12	15	0,01	5	13	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	19-08-2020	3	0,37	7,2	1,12	16	0,02	7	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	28-08-2020	3	0,51	7,39	1,09	40	0,01	4	37	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	06-08-2020	3	0,45	6,88	1,11	15	0,00	4	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	12-08-2020	3	0,58	6,95	1,02	18	0,01	6	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	21-08-2020	3	0,51	7,09	1,12	15	0,01	5	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GAUCIA No. Punto 3	07-08-2020	3	0,59	6,88	1,01	20	0,00	6	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GAUCIA No. Punto 3	11-08-2020	3	0,41	7,28	1,23	20	0,00	6	12	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GAUCIA No. Punto 3	13-08-2020	3	0,77	6,95	0,92	19	0,01	6	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GAUCIA No. Punto 3	14-08-2020	3	0,8	6,9	0,98	18	0,01	5	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GAUCIA No. Punto 3	21-08-2020	3	0,42	7,04	1,16	15	0,01	6	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GAUCIA No. Punto 3	26-08-2020	3	0,58	7,25	1,12	30	0,01	10	24	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	04-08-2020	3	0,47	6,96	1,22	16	0,01	5	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	07-08-2020	3	0,48	6,94	1,09	20	0,00	4	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	16-08-2020	3	0,79	7,05	1,13	15	0,01	7	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	23-08-2020	5	0,45	7,11	1,01	25	0,00	8	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	25-08-2020	3	0,58	7,29	1,30	30	0,01	12	26	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	29-08-2020	3	0,69	7,24	1,18	35	0,01	12	25	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	01-08-2020	3	0,41	6,94	1,02	20	0,01	5	12	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	08-08-2020	3	0,45	7,05	0,98	18	0,01	6	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	17-08-2020	3	0,76	6,69	1,09	15	0,00	8	14	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	18-08-2020	3	0,75	7,22	1,22	15	0,01	5	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	24-08-2020	3	0,64	7,13	1,02	22	0,02	8	19	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	25-08-2020	3	0,49	7,36	1,60	35	0,01	10	28	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	02-08-2020	3	0,54	6,89	1,02	20	0,00	6	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	09-08-2020	3	0,75	7	1,02	18	0,00	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	15-08-2020	3	0,76	6,98	1,18	15	0,01	6	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	18-08-2020	3	0,72	7,24	1,30	16	0,01	7	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	22-08-2020	3	0,94	6,54	1,01	15	0,00	10	12	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	25-08-2020	3	0,62	7,23	1,12	30	0,01	9	26	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	27-08-2020	3	0,71	7,36	1,15	35	0,01	5	35	0	0	0,07	0,00	0	0
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	05-08-2020	3	0,48	7,16	1,04	15	0,01	4	15	0	0	0,07	0,00	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	11-08-2020	3	0,39	7,08	1,24	20	0,00	4	16	0	0	0,07	0,00	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	20-08-2020	3	0,69	7,06	1,22	15	0,01	5	13	0	0	0,07	0,00	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	25-08-2020	3	0,62	7,33	1,2	25	0,01	12	22	0	0	0,07	0,00	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	30-08-2020	3	0,93	7,29	1,21	40	0,01	7	39	0	0	0,07	0,00	0	0	

Nubia Janeth Galvis González
NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA ARAUCA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
ARAUCA	PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	05-08-2020	2	0,2	7,8	1,00	100	0	7	76	0	0	0,00	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	17-08-2020	2	0,2	7,8	1,20	100	0	9	78	0	0	0,00	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No, Punto 1	29-08-2020	2	0,2	7,8	1,12	105	0	9	86	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No, Punto 2	07-08-2020	0	0,4	7,8	1,10	100	0	10	84	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No, Punto 2	09-08-2020	2	0,4	7,8	1,00	100	0	10	76	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No, Punto 2	19-08-2020	2	0,2	7,7	1,20	95	0	9	86	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No, Punto 3	21-08-2020	2	0,3	7,7	1,10	100	0	10	80	0	0	0,00	0,00	0	0
	COLEGIO I,M,M,A,R, CALLE 6 No, 6-63 No, Punto 4	11-08-2020	2	0,2	7,8	1,00	100	0	10	84	0	0	0,00	0,00	0	0
	COLEGIO I,M,M,A,R, CALLE 6 No, 6-63 No, Punto 4	23-08-2020	2	0,2	7,7	1,00	100	0	8	85	0	0	0,00	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No, Punto 5	01-08-2020	2	0,2	7,7	1,11	95	0	8	84	0	0	0,00	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No, Punto 5	13-08-2020	2	0,2	7,8	1,12	105	0	10	80	0	0	0,00	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No, Punto 5	25-08-2020	2	0,2	7,7	1,12	100	0	9	88	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No, Punto 6	03-08-2020	2	0,2	7,7	1,10	95	0	8	86	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No, Punto 6	15-08-2020	2	0,3	7,9	1,12	105	0	10	80	0	0	0,07	0,01	0	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No, Punto 6	27-08-2020	2	0,2	7,8	1,10	100	0	9	80	0	0	0,00	0,00	0	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA ARMA AGOSTO 2020
ALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN	PUNTO DE MUESTREO	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
ARMA	PLAZA PRINCIPAL CRA 10 No, 3-16 No, Punto 1	09-08-2020	2	0,26	6,80	0,89	5	0,01	1	8	0	0	0,00	0,00	1	0
	CARRERA 9 No.,1-32 VIA ARENALES No, Punto 2	19-08-2020	4	0,38	7,16	0,48	5	0,02	2	8	0	0	0,00	0,00	1	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA BELALCAZAR AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION


UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
BELALCAZAR	ESTACION CUERPO BOMBEROS B/BELALCAZAR No. Punto 2	08-09-2020	3	0,97	7,36	1,17	15	0	9	18	0	0	0,07	0	0	0
	CRA 3 No. 1-72 No. Punto 4	22-08-2020	2	0,35	7,52	1,04	30	0	10	24	0	0	0,12	0	1	0
	CRA 2 No. 1-S27 No. Punto 5	29-08-2020	2	0,14	7,99	0,91	145	0	8	99	0	0	0,07	0,01	1	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA CHINCHINA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

SECCIONAL	UBICACIÓN	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg/l]	DUREZA TOTAL [mg/l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg/l Fe]	CLORUROS [mg/l Cl]	ALCALINIDAD [mg/l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	E. COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg/l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA	Rangos permisibles Resolución 2115/2007									
																	≤15	≤2	6,5 - 9	0,3-2	≤300	≤0,3	≤250	≤200	0	0
CHINCHINA	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	04-08-2020	2	0,24	7,65	0,96	60	0,01	11	63	0	0	0,07	0	12	0										
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	16-08-2020	2	0,39	7,54	1,23	65	0,00	9	68	0	0	0,12	0	13	0										
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	19-08-2020	2	0,24	7,52	1,34	65	0,00	10	65	0	0	0,07	0	12	0										
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No, Punto 1	25-08-2020	5	0,36	7,51	1,30	75	0,00	9	62	0	0	0,00	0	13	0										
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No, 14-15 No, Punto 2	08-08-2020	2	0,15	7,73	1,37	70	0,00	7	72	0	0	0,07	0	12	0										
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No, 14-15 No, Punto 2	12-08-2020	2	0,26	7,54	1,50	70	0,00	11	78	0	0	0,07	0	10	0										
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No, 14-15 No, Punto 2	21-08-2020	2	0,73	7,31	1,26	75	0,00	12	62	0	0	0,12	0	15	0										
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No, 14-15 No, Punto 2	29-08-2020	2	0,30	7,53	1,08	70	0,01	11	64	0	0	0,20	0	14	0										
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No, Punto 3	02-08-2020	5	0,23	7,86	1,17	65	0,01	8	58	0	0	0,07	0	13	0										
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No, Punto 3	06-08-2020	2	0,69	7,69	1,10	60	0,01	9	63	0	0	0,12	0	14	0										
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No, Punto 3	12-08-2020	2	0,24	7,55	1,39	75	0,00	10	76	0	0	0,07	0	10	0										
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No, Punto 3	14-08-2020	2	0,45	7,72	1,32	75	0,01	10	74	0	0	0,12	0	4	0										
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No, Punto 3	23-08-2020	5	0,31	7,33	1,20	70	0,01	7	62	0	0	0,00	0	14	0										
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No, Punto 3	26-08-2020	2	0,19	7,36	1,26	70	0,00	14	60	0	0	0,07	0	7	0										
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No, Punto 4	12-08-2020	2	0,17	7,51	1,48	70	0,00	6	64	0	0	0,07	0	4	0										
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No, Punto 4	12-08-2020	2	0,24	7,47	1,32	65	0,00	7	68	0	0	0,07	0	5	0										
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No, Punto 4	22-08-2020	2	0,16	7,20	1,20	60	0,00	6	60	0	0	0,07	0	4	0										
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No, Punto 4	24-08-2020	2	0,42	7,21	1,47	65	0,00	12	58	0	0	0,07	0	4	0										
	ESCUELA KENNEDY No, Punto 5	03-08-2020	2	0,62	7,53	1,33	70	0,00	7	63	0	0	0,07	0	4	0										
	ESCUELA KENNEDY No, Punto 5	15-08-2020	2	0,20	7,63	1,23	65	0,00	8	72	0	0	0,07	0	4	0										
	ESCUELA KENNEDY No, Punto 5	17-08-2020	2	0,30	7,65	1,36	65	0,00	8	64	0	0	0,07	0	6	0										
	ESCUELA KENNEDY No, Punto 5	26-08-2020	2	0,15	7,52	1,23	70	0,00	12	62	0	0	0,12	0	5	0										
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No, Punto 6	05-08-2020	2	0,21	7,41	1,52	65	0,00	7	70	0	0	0,07	0	4	0										
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No, Punto 6	10-08-2020	2	0,19	7,51	1,38	65	0,00	7	68	0	0	0,07	0	5	0										
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No, Punto 6	20-08-2020	2	0,12	7,08	1,31	70	0,00	8	68	0	0	0,20	0	6	0										
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No, Punto 6	28-08-2020	5	0,18	7,12	1,20	70	0,00	7	54	0	0	0,00	0	5	0										
	PARROQUIA NUESTRA SRA, GUADALUPE B/PASTORAL No, Punto 7	01-08-2020	2	0,29	7,50	1,34	55	0,01	8	64	0	0	0,00	0	4	0										
	PARROQUIA NUESTRA SRA, GUADALUPE B/PASTORAL No, Punto 7	09-08-2020	2	0,28	7,82	1,18	65	0,00	7	70	0	0	0,07	0	4	0										
	PARROQUIA NUESTRA SRA, GUADALUPE B/PASTORAL No, Punto 7	13-08-2020	2	0,19	7,63	1,18	70	0,00	7	68	0	0	0,07	0	2	0										
	PARROQUIA NUESTRA SRA, GUADALUPE B/PASTORAL No, Punto 7	18-08-2020	2	0,35	7,35	1,38	75	0,00	10	70	0	0	0,07	0	6	0										
	PARROQUIA NUESTRA SRA, GUADALUPE B/PASTORAL No, Punto 7	30-08-2020	4	1,96	7,34	1,56	70	0,01	14	62	0	0	0,20	0	6	0										
	MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No, Punto 8	03-08-2020	2	0,29	7,62	1,30	70	0,00	8	58	0	0	0,12	0	13	0										
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No, Punto 8	11-08-2020	2	0,45	7,32	1,19	75	0,00	10	68	0	0	0,20	0	13	0											
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No, Punto 8	19-08-2020	2	0,40	7,54	1,28	75	0,01	10	68	0	0	0,12	0	12	0											
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No, Punto 8	27-08-2020	2	0,56	7,18	1,21	65	0	13	52	0	0	0,2	0	12	0											


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA FILADELFIA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
FILADELFIA	ESTACION DE SERVICIO "EL NURIA" No. Punto 1	14-08-2020	1	0,10	7,80	1,30	90	0,00	7	64	0	0	0,00	0,00	36	0
	ESTACION DE SERVICIO "EL NURIA" No. Punto 1	30-08-2020	1	0,10	7,80	1,33	90	0,00	6	70	0	0	0,00	0,00	38	0
	CENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO CALLE 10 No.	03-08-2020	1	0,10	7,70	1,33	85	0,00	7	66	0	0	0,00	0,00	36	0
	CENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO CALLE 10 No.	10-08-2020	1	0,10	7,70	1,24	90	0,00	5	66	0	0	0,00	0,00	36	0
	BARRIO COLON CRA 9 No. 9-10 No. Punto 3	07-08-2020	1	0,10	7,80	1,31	85	0,00	6	66	0	0	0,00	0,00	28	0
	BARRIO COLON CRA 9 No. 9-10 No. Punto 3	26-08-2020	1	0,10	7,80	1,27	90	0,00	6	66	0	0	0,00	0,00	36	0
	BARRIO VILLA ESMERALDA CRA 10 No. 2-24 No. Pur	18-08-2020	1	0,10	7,90	1,31	90	0,00	6	66	0	0	0,00	0,00	30	0
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO B. BELLA VISTA No.	22-08-2020	1	0,10	7,60	1,30	90	0,00	6	68	0	0	0,00	0,00	35	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA GUARINOCITO AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
GUARINOCITO	VALVULA DE INICIO RED DE DISTRIBUCION CALLE 3 No, 5-51 No, Punto 1	11-08-2020	2	0,50	7,30	1,56	35	0,00	8	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO NUEVO GUARINOCITO CALLE 9 No, 6B-28 No, Punto 4	18-08-2020	2	0,50	7,20	1,26	40	0,00	9	34	0	0	0,12	0,00	8	0
	BARRIO NUEVO GUARINOCITO CALLE 9 No, 6B-28 No, Punto 4	25-08-2020	2	1,10	7,30	1,30	28	0,00	10	20	0	0	0,07	0,00	5	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA KM. 41 AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	E. COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
KM. 41	SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO VIA PANAMERICANA No. 1602	10-08-2020	2	0.20	7,70	1,00	95	0,00	8	76	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO DE SALUD km41 No. Punto 1602	28-08-2020	2	0.20	7,70	0,90	100	0,00	9	80	0	0	0,00	0,00	0	0
	CONDOMINIO SAN JUAN DE LAS AGUAS, ZONA SOCIAL No. Pur	21-08-2020	2	0.20	7,50	0,90	95	0,00	9	81	0	0	0,00	0,00	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A. E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA LA DORADA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

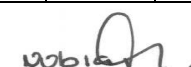
UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDEZ [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	E. COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA FOR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
LA DORADA	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	03-08-2020	2	0.7	7.5	1.18	35	0	7	34			0.07	0	8	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	16-08-2020	3	0.5	7.1	0.98	40	0	10	38	0	0	0.07	0	5	0
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	29-08-2020	3	0.9	7	1.23	35	0	8	28	0	0	0.07	0	5	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	02-08-2020	3	0.8	7.2	1.09	35	0	9	30	0	0	0.07	0	5	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	14-08-2020	2	0.9	7.7	1.19	36	0	8	34	0	0	0.07	0	9	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	16-08-2020	2	0.34	7.1	1.06	37	0	8	36	0	0	0.07	0	7	0
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	30-08-2020	3	0.8	7.1	1.38	35	0	10	28	0	0	0.07	0	6	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	15-08-2020	3	1.4	7.3	1.07	40	0	7	33	0	0	0.07	0	8	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	20-08-2020	2	0.8	7.1	1.1	36	0	12	29	0	0	0.12	0	8	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	25-08-2020	2	1	6.7	1.2	25	0.07	10	22	0	0	0.07	0	4	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	31-08-2020	3	0.64	7	1.08	30	0	11	23	0	0	0.07	0	5	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	15-08-2020	2	1.2	7	1.31	37	0	9	29	0	0	0.07	0	9	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	24-08-2020	2	0.9	7.1	1.15	34	0	9	26	0	0	0.07	0	5	0
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	31-08-2020	2	0.75	7.2	1.12	28	0	10	25	0	0	0.07	0	6	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	15-08-2020	2	1	7.1	1.16	35	0	7	28	0	0	0.07	0	6	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	26-08-2020	2	0.5	7.12	1.22	40	0	11	25	0	0	0.07	0	6	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	01-08-2020	3	0.8	7.3	1.08	35	0	9	30	0	0	0.07	0	5	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	14-08-2020	2	0.7	7.6	1.21	36	0	6	33	0	0	0.07	0	8	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	16-08-2020	3	0.6	7.2	0.91	39	0	7	32	0	0	0.07	0	8	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	18-08-2020	2	0.7	7.1	1.2	40	0	10	32	0	0	0.12	0	7	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	20-08-2020	2	0.6	7.1	1	38	0	10	28	0	0	0.12	0	7	0
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	26-08-2020	2	0.8	7.2	1.18	35	0	9	29	0	0	0.07	0	7	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No. Punto 10	15-08-2020	3	0.9	7.2	1.2	33	0	8	29	0	0	0.07	0	6	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No. Punto 10	21-08-2020	3	0.69	7.03	1.02	30	0	10	27	0	0	0.07	0	6	0
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No. Punto 10	27-08-2020	3	0.9	7.1	1.06	35	0	11	21	0	0	0.07	0	4	0
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No. Punto 11	04-08-2020	2	1.3	7.1	1.25	40	0	8	36	0	0	0.07	0	7	0
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No. Punto 11	11-08-2020	2	0.4	7.2	1.38	40	0	8	29	0	0	0.07	0	5	0
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No. Punto 11	30-08-2020	3	0.8	7.1	1.15	35	0	10	30	0	0	0.07	0	6	0
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	08-02-2020	3	0.8	7.2	1.15	35	0	9	28	0	0	0.07	0	5	0	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	16-08-2020	2	0.4	7	1.18	35	0	11	32	0	0	0.07	0	7	0	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	24-08-2020	2	0.8	7.1	1.35	32	0	10	34	0	0	0.07	0	6	0	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	29-08-2020	3	1	7.1	1.33	35	0	8	30	0	0	0.07	0	5	0	


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA MANZANARES AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
MANZANARES	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	06-08-2020	2	0,20	7,20	0,83	5	0,00	3	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	11-08-2020	2	0,20	7,20	0,87	4	0,00	2	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	19-08-2020	2	0,20	7,30	0,74	6	0,00	3	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	27-08-2020	2	0,40	7,50	0,81	5	0,00	3	15	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	08-08-2020	2	0,20	7,30	0,84	4	0,00	2	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	17-08-2020	2	0,50	7,50	0,78	4	0,00	4	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	25-08-2020	2	0,50	6,90	0,87	8	0,00	3	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	01-08-2020	2	0,30	7,20	0,73	5	0,00	3	15	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	13-08-2020	2	0,20	7,20	0,75	6	0,00	2	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	21-08-2020	2	0,60	7,00	0,71	8	0,00	3	13	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	29-08-2020	2	0,30	7,30	0,79	7	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	04-08-2020	2	0,40	7,10	0,71	6	0,00	4	11	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	15-08-2020	2	0,20	7,30	0,83	6	0,00	2	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	23-08-2020	2	0,50	7,10	0,92	6	0,00	3	12	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	31-08-2020	2	0,20	7,30	0,84	7	0,00	3	10	0	0	0,00	0,00	0	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA MARMATO AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]		TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg / l]	DUREZA TOTAL [mg / CaCO ₃]	HIERRO TOTAL [mg / l Fe]	CLORUROS [mg / Cl]	ALCALINIDAD [mg / CaCO ₃]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm ³]	E. COLI [UFC/100 cm ³]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg / Al]	NITRITOS [mg/l NO ₂]	SULFATOS [mg/l SO ₄]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
			≤15	≤ 2													
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007															
		6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250					
MARMATO	INSTITUTO OFICIAL MARMATO SECTOR MONTECARLO No. Punto 1	08-03-2020	5	0,60	7,20	0,92	20	0,00	2	22	0	0	0,00	0,01	1	0	
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No. Punto 2	08-07-2020	4	0,60	7,60	0,86	21	0,00	3	24	0	0	0,00	0,00	0	0	
	CUERPO DE BOMBEROS - SECTOR EL COLOMBIANO No. Punto 3	08-10-2020	5	0,56	7,60	0,90	20	0,00	3	22	0	0	0,00	0,00	1	0	
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No. Punto 4	14-08-2020	4	0,55	7,60	0,85	20	0,00	2	24	0	0	0,00	0,01	1	0	
	INSTITUTO OFICIAL MARMATO SECTOR MONTECARLO No. Punto 1	17-08-2020	5	0,40	7,50	0,85	24	0,00	2	21	0	0	0,00	0,00	1	0	
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No. Punto 4	18-08-2020	6	0,65	7,30	1,00	20	0,00	2	23	0	0	0,00	0,01	0	0	
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No. Punto 2	21-08-2020	5	0,40	7,20	0,93	21	0,00	3	22	0	0	0,00	0,01	1	0	
	CUERPO DE BOMBEROS - SECTOR EL COLOMBIANO No. Punto 3	24-08-2020	5	0,60	7,40	0,84	22	0,00	3	24	0	0	0,00	0,00	0	0	
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No. Punto 4	28-08-2020	6	0,75	7,30	0,85	20	0,00	2	23	0	0	0,00	0,01	1	0	

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S,A E,S,P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA MARQUETALIA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6,5 - 9	0,3-2	≤300	≤0,3	≤250	≤200	0	0	≤0,2	≤0,1	≤250	
MARQUETALIA	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	09-08-2020	2	0,20	7,70	0,90	35	0,00	2	35	0	0	0,07	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	27-08-2020	3	0,30	7,34	0,91	30	0,00	3	30	0	0	0,07	0,00	0	0
	SALIDA MANZANARES SECTOR PELAHUEVOS No. Punto 2	13-08-2020	4	0,36	7,58	0,89	25	0,00	3	33	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL No. Punto 3	17-08-2020	4	0,38	7,62	0,90	25	0,00	3	34	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SANTA MONICA - DEFENSA CIVIL No. Punto 4	04-08-2020	3	0,30	7,80	0,92	35	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SANTA MONICA - DEFENSA CIVIL No. Punto 4	19-08-2020	3	0,30	7,80	0,93	35	0,00	3	36	0	0	0,07	0,00	0	0
	VEREDA SAN GREGORIO, FINCA HECTOR VILLEGAS No. Punto 5	07-08-2020	2	0,20	7,50	0,92	34	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0
	VEREDA SAN GREGORIO, FINCA HECTOR VILLEGAS No. Punto 5	22-08-2020	3	0,30	7,22	0,89	25	0,00	3	30	0	0	0,12	0,00	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA MARULANDA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION


UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
MARULANDA	BARRIO VILLA ROSARIO CALLE 7 No, 6-13 No, Punto 3	03-08-2020	2	0,10	7,30	1,10	7	0,00	0	9	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 2 CALLES 2 Y 3 No 3-07 No, Punto 4	24-08-2020	1	0,10	7,40	0,69	7	0,00	0	9	0	0	0,07	0,00	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA NEIRA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
NEIRA	PLANTA DE TRATAMIENTO SALIDA BARRIO ILUSION No. Punto 1	02-08-2020	3	0,60	7,27	0,97	30	0,01	5	29	0	0	0,12	0	3	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No. Punto 2	08-08-2020	5	0,50	7,34	1,08	20	0,01	5	28	0	0	0,12	0	2	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No. Punto 2	18-08-2020	5	0,70	7,35	0,92	22	0,01	5	25	0	0	0,12	0	3	0
	ASILO SAN VICENTE CALLE 5 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	03-08-2020	5	0,80	7,26	1,03	25	0,01	4	29	0	0	0,12	0	3	0
	ASILO SAN VICENTE CALLE 5 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	20-08-2020	5	0,70	7,20	0,73	25	0,02	5	19	0	0	0,12	0,01	3	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No. Punto 4	08-08-2020	5	0,50	7,32	0,82	22	0,01	4	26	0	0	0,12	0	3	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No. Punto 4	22-08-2020	4	0,60	7,41	0,65	25	0,02	6	26	0	0	0,12	0,01	3	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No. Punto 4	23-08-2020	5	0,60	7,14	1,24	20	0,01	6	17	0	0	0,12	0,01	3	0
	MATADERO MUNICIPAL CALLE 13 ENTRE CRA 7 y 8 No. Punto 5	10-08-2020	4	0,60	7,46	1,04	20	0,02	4	29	0	0	0,07	0	3	0
	BARRIO LA CASTELLANA No. Punto 6	12-08-2020	3	0,60	7,39	0,94	25	0,01	4	31	0	0	0,12	0	3	0
	BARRIO LA CASTELLANA No. Punto 6	26-08-2020	4	0,60	7,21	1,16	20	0,02	5	23	0	0	0,12	0	3	0
	VEREDA LA GREGORITA-ESCUELA LA GREGORITA No. Punto 7	14-08-2020	4	0,60	7,31	0,85	25	0,01	4	28	0	0	0,07	0	2	0
	VEREDA LA GREGORITA-ESCUELA LA GREGORITA No. Punto 7	28-08-2020	5	0,50	7,35	1,12	20	0,01	5	25	0	0	0,07	0	3	0
	VEREDA CANTADELICIA -ESCUELA CANTADELICIA No. Punto 8	16-08-2020	3	0,60	7,47	0,75	25	0,01	4	28	0	0	0,07	0,01	3	0
	VEREDA CANTADELICIA -ESCUELA CANTADELICIA No. Punto 8	30-08-2020	6	0,70	7,12	0,75	18	0,02	7	22	0	0	0,12	0	5	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A. E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA PALESTINA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION


UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHEMICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
PALESTINA	HOSPITAL SANTA ANA CALLE 8 No, 19-43 No, Punto 16001	02-08-2020	4	0,16	7,63	1,31	75	0,00	7	63	0	0	0,00	0,00	14	0
	HOSPITAL SANTA ANA CALLE 8 No, 19-43 No, Punto 16001	10-08-2020	3	0,42	7,85	1,31	75	0,01	8	64	0	0	0,07	0,00	10	0
	HOSPITAL SANTA ANA CALLE 8 No, 19-43 No, Punto 16001	29-08-2020	2	0,48	7,50	1,21	60	0,00	10	56	0	0	0,20	0,00	14	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA RIOSUCIO AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg / l]	DUREZA TOTAL [mg / CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg / Fe]	CLORUROS [mg / Cl]	ALCALINIDAD [mg / CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg / Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		Rangos permisibles Resolución 2115/2007													
			≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
RIOSUCIO	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	01-08-2020	3	0,33	7,18	1,01	25	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	12	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	09-08-2020	4	0,43	7,43	1,00	27	0,01	2	28	0	0	0,07	0,00	7	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	16-08-2020	3	0,53	7,39	1,26	28	0,01	3	28	0	0	0,07	0,00	5	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	25-08-2020	4	0,45	7,49	1,30	22	0,00	2	27	0	0	0,07	0,00	5	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	30-08-2020	4	0,42	7,45	0,98	30	0,00	2	34	0	0	0,07	0,00	8	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	02-08-2020	4	0,54	7,45	0,89	32	0,00	2	34	0	0	0,07	0,00	8	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	10-08-2020	4	0,66	7,16	1,20	28	0,01	2	30	0	0	0,07	0,00	9	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	17-08-2020	3	0,51	7,47	1,19	30	0,01	3	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	23-08-2020	4	0,38	7,21	1,05	24	0,01	3	27	0	0	0,07	0,00	9	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	31-08-2020	4	0,32	7,38	0,85	32	0,00	2	33	0	0	0,07	0,00	8	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	03-08-2020	4	0,47	7,42	0,81	31	0,00	1	35	0	0	0,07	0,00	9	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	11-08-2020	4	0,44	7,25	0,97	23	0,00	2	21	0	0	0,07	0,00	5	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	18-08-2020	4	0,44	7,38	0,81	32	0,00	1	36	0	0	0,07	0,00	9	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	24-08-2020	3	0,58	7,49	1,22	30	0,01	3	27	0	0	0,07	0,00	5	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	04-08-2020	3	0,58	6,90	1,09	30	0,01	2	29	0	0	0,07	0,00	5	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	12-08-2020	4	0,16	7,22	1,04	22	0,01	2	26	0	0	0,07	0,00	5	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	18-08-2020	4	0,51	7,41	0,79	32	0,00	1	36	0	0	0,07	0,00	8	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	25-08-2020	4	0,49	7,45	1,08	24	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	05-08-2020	3	0,58	7,41	1,27	27	0,01	3	30	0	0	0,07	0,00	5	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	13-08-2020	4	0,58	7,46	1,19	31	0,01	4	28	0	0	0,07	0,00	3	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	19-08-2020	4	0,56	7,45	0,82	29	0,00	2	31	0	0	0,07	0,00	10	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	26-08-2020	4	0,67	7,35	1,08	26	0,01	2	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	08-06-2020	4	0,63	7,23	1,01	28	0,01	2	29	0	0	0,07	0,00	8	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	08-10-2020	4	0,68	7,21	1,70	30	0,01	3	28	0	0	0,07	0,00	7	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	20-08-2020	3	0,28	7,25	1,01	23	0,01	3	18	0	0	0,07	0,00	8	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	27-08-2020	4	0,38	7,42	0,78	32	0,00	2	35	0	0	0,07	0,00	8	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	07-08-2020	4	0,67	7,28	1,03	29	0,01	2	30	0	0	0,07	0,00	6	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	14-08-2020	4	0,53	7,45	1,16	30	0,01	2	29	0	0	0,07	0,00	5	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	21-08-2020	4	0,54	7,33	1,05	23	0,01	1	25	0	0	0,07	0,00	8	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	28-08-2020	4	0,48	7,32	1,01	27	0,01	3	24	0	0	0,07	0,00	7	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	08-08-2020	4	0,48	7,78	0,75	32	0,00	2	34	0	0	0,07	0,00	8	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	15-08-2020	4	0,32	7,31	1,01	24	0,01	2	26	0	0	0,07	0,00	8	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	22-08-2020	3	0,63	7,54	1,07	30	0,01	2	28	0	0	0,07	0,00	4	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	30-08-2020	4	0,52	7,35	1,01	26	0,01	3	26	0	0	0,07	0,00	6	0
	SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 9	08-04-2020	4	0,63	7,39	1,88	30	0,01	3	31	0	0	0,07	0,00	5	0


NUBIA JANETH GALVEZ GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA RISARALDA AGOSTO 2019
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250	
RISARALDA	ESTACION DE SERVICIO SAN RAFAEL SALIDA A ANSERMA No. Punto 1	15-08-2020	5	0,40	7,00	0,96	19	0,00	3	21	0	0	0,00	0,00	0	0
	HOSPITAL CALLE 10 ENTRE CRE 4 y 5 No. Punto 2	22-08-2020	5	0,60	8,00	0,98	16	0,00	4	20	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA MAGDALENA ORTEGA CRA 2 CALLE 8 No. Punto 3	25-08-2020	3	0,20	7,00	1,00	184	0,00	4	20	0	0	0,07	0,00	0	0
	SECTOR BARRIO PIO XII CRA 4 CALLE 4 Y 5 No. Punto 4	08-05-2020	5	0,30	7,00	0,98	21	0,00	5	22	0	0	0,00	0,00	0	0
	SECTOR BARRIO PIO XII CRA 4 CALLE 4 Y 5 No. Punto 4	29-08-2020	2	0,20	8,00	0,90	71	0,00	5	79	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA AL MUNICIPIO SAN JOSE, CASA DE OCTAVIO CRUZ No. Punto 5	08-07-2020	5	0,30	7,00	1,07	20	0,00	7	23	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA AL MUNICIPIO SAN JOSE, CASA DE OCTAVIO CRUZ No. Punto 5	08-08-2020	5	0,20	7,00	1,50	20	0,00	4	20	0	0	0,07	0,00	0	0
	VEREDA LOS MUROS, FRENTE A LA ESCUELA DE ENOE OCAMPO No. Punto 6	08-11-2020	5	0,40	7,00	1,00	22	0,00	3	22	0	0	0,00	0,00	0	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA SALAMINA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
SALAMINA	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No. Punto 1	07-08-2020	2	0,10	7,30	0,99	39	0,00	5	46	0	0	0,07	0,00	8	0
	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No. Punto 1	19-08-2020	2	0,20	7,30	0,98	45	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No. Punto 1	27-08-2020	2	0,07	7,30	0,82	35	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	11	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	09-08-2020	2	0,20	7,30	0,89	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	21-08-2020	2	0,07	7,40	0,84	40	0,00	6	50	0	0	0,07	0,00	13	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	30-08-2020	2	0,20	7,30	0,93	40	0,00	5	52	0	0	0,07	0,00	6	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	11-08-2020	2	0,20	7,30	0,88	40	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	8	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	23-08-2020	2	0,30	7,30	0,80	42	0,00	5	60	0	0	0,07	0,00	10	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No. Punto 4	01-08-2020	2	0,20	7,30	0,75	40	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	8	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No. Punto 4	13-08-2020	2	0,20	7,30	0,86	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No. Punto 4	25-08-2020	2	0,08	7,30	0,79	35	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	13	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No. Punto 5	03-08-2020	2	0,20	7,30	0,89	40	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No. Punto 5	15-08-2020	2	0,09	7,40	0,79	45	0,00	5	48	0	0	0,07	0,00	13	0
	VEREDA LOS MANGOS No. Punto 6	05-08-2020	2	0,06	7,20	0,61	35	0,00	5	47	0	0	0,07	0,00	13	0
	VEREDA LOS MANGOS No. Punto 6	17-08-2020	2	0,20	7,30	0,66	40	0,00	5	56	0	0	0,07	0,00	8	0
VEREDA LOS MANGOS No. Punto 6	29-08-2020	2	0,2	7,3	0,72	40	0	5	56	0	0	0,07	0	6	0	

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S,A E,S,P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA SAMANÁ AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg / Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	E.CHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO		≤15	≤ 2	6,5 - 9	0,3-2	≤300	≤0,3	≤250	≤200	0	0	≤0,2	≤0,1	≤250	
SAMANÁ	SALIDA PLANTA TRATAMIENTO - B. LA PLAZUELA No. Punto 1	13-08-2020	1	0,07	7,12	0,73	5	0,00	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA PLANTA TRATAMIENTO - B. LA PLAZUELA No. Punto 1	31-08-2020	1	0,05	7,20	0,80	5	0,00	2	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA VICTORIA - MISAEL ARIAS No. Punto 2	16-08-2020	1	0,08	7,10	0,73	5	0,00	2	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL - CALLE 6 No 3-31 No. Punto 3	19-08-2020	2	0,97	7,01	0,72	5	0,00	2	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	HOGAR BIENESTAR SOCIAL , CALLE 5 No 09-04 No. Punto 4	22-08-2020	1	0,10	7,03	0,73	5	0,00	2	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO No. 3 No. Punto 5	31-08-2020	1	0,06	7,10	0,70	5	0,00	2	8	0	0	0,00	0,00	0	0
	PLAZA DE MERCADO - KR 9 No. 97-61 No. Punto 7	01-08-2020	1	0,06	7,09	0,80	5	0,00	2	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION A KR 7 No. 5-14 No. Punto 8	04-08-2020	2	0,06	7,02	0,79	5	0,00	3	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION A KR 7 No. 5-14 No. Punto 8	25-08-2020	1	0,07	7,1	0,68	5	0,01	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION B KR 9 No. 5-01 No. Punto 9	07-08-2020	1	0,04	7,16	0,75	5	0,01	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
CENTRO EDUCATIVO SECCION C KR 10 No. 06-04 No. Punto 10	10-08-2020	1	0,06	7,11	0,75	5	0	3	6	0	0	0,00	0,00	0	0	

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA SAN JOSÉ AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
SAN JOSÉ	CLL 10 No. 1-17 B. LA UNION No. Punto 1	02/08/2020	2	0,9	7,49	0,85	15	0	3	20	0	0	0,07	0	1	0
	CLL 10 No. 1-17 B. LA UNION No. Punto 1	14-08-2020	2	0,9	7,35	0,92	20	0	4	21	0	0	0,12	0	1	0
	CLL 10 No. 1-17 B. LA UNION No. Punto 1	22-08-2020	2	0,6	7,58	0,85	25	0	8	24	0	0	0,07	0	1	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	04/08/2020	2	0,5	7,38	0,97	20	0	5	18	0	0	0,07	0	1	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	10/08/2020	3	0,9	7,55	1,03	20	0	4	19	0	0	0,07	0	0	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	25-08-2020	2	0	7,87	1,08	125	0	7	94	0	0	0,07	0	0	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	06/08/2020	2	0,6	7,45	0,95	20	0	5	20	0	0	0,07	0	1	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	16-08-2020	3	0,8	7,7	0,98	15	0	8	15	0	0	0,12	0	1	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	26-08-2020	2	0,2	7,89	1,04	115	0	7	103	0	0	0,07	0	0	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	08/08/2020	2	1	7,03	1,03	15	0	4	15	0	0	0,07	0,1	0	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	18-08-2020	2	0,5	7,74	1,06	15	0	6	18	0	0	0,07	0	1	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	28-08-2020	2	0,1	8,09	1,02	115	0	8	100	0	0	0,07	0	0	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	12/08/2020	2	1,1	7,79	1,15	25	0	4	21	0	0	0,12	0	1	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	20-08-2020	2	0,4	7,55	1,07	20	0	6	20	0	0	0,12	0	1	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	30-08-2020	2	0,4	8,18	0,94	115	0	6	100	0	0	0,07	0	0	0


 NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa

EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA SUPIA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FEC HA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6,5 - 9	0,3-2	≤300	≤0,3	≤250	≤200	0	0	≤0,2	≤0,1	≤250		
SUPIA	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	04-08-2020	3	0,38	7,00	1,01	42	0,00	8	47	0	0	0,07	0,00	10	0
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	04-08-2020	3	0,77	8,00	1,00	40	0,00	7	46	0	0	0,07	0,00	8	0
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	16-08-2020	3	0,43	7,00	1,06	42	0,00	9	51	0	0	0,07	0,00	7	0
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	23-08-2020	3	0,77	8,00	0,80	40	0,00	9	47	0	0	0,07	0,00	8	0
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	28-08-2020	3	0,80	7,00	0,84	40	0,00	9	45	0	0	0,07	0,00	8	0
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	10-08-2020	3	0,77	8,00	1,00	45	0,00	9	46	0	0	0,07	0,00	8	0
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	17-08-2020	3	0,77	8,00	0,80	45	0,00	11	40	0	0	0,07	0,00	8	0
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	24-08-2020	3	0,69	7,00	0,86	44	0,00	8	49	0	0	0,07	0,00	8	0
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	29-08-2020	3	0,72	7,00	0,93	44	0,00	8	40	0	0	0,07	0,00	7	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	05-08-2020	3	0,44	7,00	0,92	38	0,00	11	49	0	0	0,07	0,00	7	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	06-08-2020	3	0,71	7,00	0,90	38	0,00	10	42	0	0	0,07	0,00	8	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	11-08-2020	3	0,71	8,00	0,80	40	0,00	9	46	0	0	0,07	0,00	8	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	18-08-2020	3	0,62	7,00	0,87	42	0,00	9	38	0	0	0,07	0,00	7	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	25-08-2020	3	0,77	7,00	0,86	45	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	25-08-2020	3	0,77	7,00	0,86	45	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	30-08-2020	3	0,65	7,00	0,89	40	0,00	9	48	0	0	0,07	0,00	8	0
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	07-08-2020	3	0,66	8,00	0,90	40	0,00	11	47	0	0	0,07	0,00	5	0
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	12-08-2020	3	0,69	8,00	0,80	45	0,00	9	44	0	0	0,07	0,00	10	0
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	19-08-2020	3	0,68	7,00	0,83	44	0,00	10	40	0	0	0,07	0,00	8	0
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	25-08-2020	3	0,67	7,00	0,95	40	0,00	7	46	0	0	0,07	0,00	10	0
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	31-08-2020	3	0,44	7,00	0,94	36	0,00	8	46	0	0	0,07	0,00	11	0
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	01-08-2020	3	0,78	8,00	0,80	36	0,00	12	44	0	0	0,07	0,00	8	0
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	08-08-2020	3	0,44	7,00	0,89	42	0,00	12	51	0	0	0,07	0,00	9	0
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	13-08-2020	3	0,62	7,00	0,92	44	0,00	8	42	0	0	0,07	0,00	9	0
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	20-08-2020	3	0,47	7,00	0,79	38	0,00	11	44	0	0	0,07	0,00	15	0
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	25-08-2020	3	0,61	7,00	0,98	44	0,00	7	48	0	0	0,07	0,00	9	0
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	02-08-2020	3	0,77	8,00	0,90	36	0,00	9	50	0	0	0,07	0,00	8	0
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	09-08-2020	3	0,49	7,00	0,93	38	0,00	7	47	0	0	0,07	0,00	9	0
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	14-08-2020	3	0,68	7,00	0,91	42	0,00	7	40	0	0	0,07	0,00	10	0
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	21-08-2020	3	0,63	7,00	0,82	40	0,00	8	46	0	0	0,07	0,00	12	0
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	26-08-2020	3	0,84	7,00	0,86	36	0,00	9	46	0	0	0,07	0,00	16	0
	ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	03-08-2020	3	0,69	7,00	0,91	40	0,00	9	48	0	0	0,07	0,00	9	0
ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	10-08-2020	3	0,67	7,00	0,97	42	0,00	10	51	0	0	0,07	0,00	10	0	
ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	15-08-2020	3	0,79	7,00	0,85	36	0,00	9	51	0	0	0,07	0,00	12	0	
ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	18-08-2020	3	0,57	7,00	1,10	42	0,00	9	49	0	0	0,07	0,00	10	0	
ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	22-08-2020	3	0,80	8,00	0,90	40	0,00	9	47	0	0	0,07	0,00	8	0	
ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	27-08-2020	3	0,78	7,00	0,90	45	0	9	40	0	0	0,07	0,0	8	0	



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA VICTORIA AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO ₃]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO ₃]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm ³]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm ³]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO ₂]	SULFATOS [mg/l SO ₄]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
VICTORIA	GRANJA COLSAN PABLO SALIDA A HONDA No. Punto 5	11-08-2020	2	0,30	7,05	0,77	10	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	LICEO SANTA CECILIA CALLE 8 ENTRE CRA 7-8 No. Punto 3	10-08-2020	2	0,30	7,14	0,84	10	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	LICEO SANTA CECILIA CALLE 8 ENTRE CRA 7-8 No. Punto 3	22-08-2020	3	0,50	7,13	0,85	10	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No. Punto 2	02-08-2020	2	0,40	6,99	0,82	10	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No. Punto 2	20-08-2020	3	0,30	7,22	0,92	10	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No. Punto 2	23-08-2020	3	0,50	6,80	1,00	10	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO No. Punto 1	01-08-2020	2	0,40	7,02	0,86	10	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO No. Punto 1	19-08-2020	5	0,90	7,12	0,88	10	0,00	2	11	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO No. Punto 1	01-08-2020	2	0,4	7,02	0,86	10	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA VITERBO AGOSTO 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDIDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	Rangos permisibles Resolución 2115/2007														
		≤15	≤ 2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2	≤0.1	≤250		
VITERBO	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	04-08-2020	2	0,42		1,25	80	0,01	7	82	0	0	0,07	0,01	6	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	18-08-2020	2	0,41		1,19	65	0,01	8	78	0	0	0,07	0,01	12	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No. Punto 2	06-08-2020	2	0,41		1,08	80	0,02	6	78	0	0	0,07	0,01	9	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No. Punto 2	20-08-2020	2	0,36		1,07	85	0,01	6	80	0	0	0,07	0,01	8	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	08-08-2020	2	0,30		1,08	75	0,02	12	65	0	0	0,07	0,01	11	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	22-08-2020	2	0,46		1,14	80	0,01	15	74	0	0	0,07	0,01	7	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 4	10-08-2020	2	0,42		1,07	80	0,01	7	78	0	0	0,07	0,05	9	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 4	24-08-2020	2	0,43		1,15	85	0,01	8	78	0	0	0,07	0,01	11	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No. Punto 5	12-08-2020	2	0,42		1,12	85	0,01	8	82	0	0	0,07	0,01	10	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No. Punto 5	26-08-2020	2	0,24		1,19	80	0,01	14	78	0	0	0,07	0,01	7	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No. Punto 5	26-08-2020	2	0,24		1,19	80	0,01	14	78	0	0	0,07	0,01	7	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No. Punto 6	14-08-2020	2	0,38		1,18	75	0,01	12	76	0	0	0,07	0,01	8	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No. Punto 6	28-08-2020	2	0,40		1,01	80	0,01	12	75	0	0	0,07	0,01	12	0
	CONDominio VILLA DEL RIO IV ETAPA No. Punto 7	02-08-2020	2	0,52	8,03	1,03	80	0,01	9	78	0	0	0,07	0,01	8	0
	CONDominio VILLA DEL RIO IV ETAPA No. Punto 7	16-08-2020	2	0,43		1,02	80	0,01	11	80	0	0	0,07	0,01	6	0
	CONDominio VILLA DEL RIO IV ETAPA No. Punto 7	30-08-2020	2	0,31	8,00	1,01	77	0,01	12	75	0	0	0,07	0,01	10	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa