



EMPOCALDAS S.A. E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA AGUADAS OCTUBRE 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - 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 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		
AGUADAS	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA GRANJA No. Punto 1	01-10-2020	2	0,19	7	1,350	5	0,00	1	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA GRANJA No. Punto 1	15-10-2020	2	0,25	7	1,17	5	0	1	7	0	0	0	0	1	0
	HOGAR INFANTIL MICHIN CALLE 18 CARRERA 4 No. Punto 2	03-10-2020	2	0,21	7	1,120	5	0,00	1	6	0	0	0,00	0,00	1	0
	HOGAR INFANTIL MICHIN CALLE 18 CARRERA 4 No. Punto 2	16-10-2020	3	0,21	7	1,500	5	0,00	2	8	0	0	0,07	0,00	1	0
	AVENIDA LA VANA CALLE 14 No. Punto 3	05-10-2020	6	0,43	7	1,380	5	0,00	1	7	0	0	0,07	0,00	1	0
	AVENIDA LA VANA CALLE 14 No. Punto 3	17-10-2020	2	0,33	7	1,300	5	0,00	1	8	0	0	0,00	0,00	1	0
	AVENIDA LA VANA CALLE 14 No. Punto 3	18-10-2020	2	0,2	7	1,530	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	ENTRADA BARRIO MARINO GOMEZ CALLE 12 ESQUINA CARRERA 9 No. Punto 4	04-10-2020	10	0,81	7	1,630	5	0,00	2	6	0	0	0,20	0,00	2	0
	ENTRADA BARRIO MARINO GOMEZ CALLE 12 ESQUINA CARRERA 9 No. Punto 4	19-10-2020	6	0,56	7	0,800	5	0,00	2	6	0	0	0,07	0,00	1	0
	FEDERACION CALLE 7 CARRERA 3. COLEGIO ROBERTO PELAEZ No. Punto 5	07-10-2020	3	0,33	7	1,120	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	FEDERACION CALLE 7 CARRERA 3. COLEGIO ROBERTO PELAEZ No. Punto 5	21-10-2020	2	0,35	7	1,230	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	ESCUELA ANEXA CALLE 7 CARRERA 9 No. Punto 6	09-10-2020	2	0,23	7	1,120	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	ESCUELA ANEXA CALLE 7 CARRERA 9 No. Punto 6	23-10-2020	2	0,31	7	1,210	5	0,00	1	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	MONSERRATE CALLE 2 CARRERA 2 SALIDA A LA ZULIA No. Punto 7	11-10-2020	2	0,18	7	1,230	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	1	0
	SECTOR PORE. CAMINO A PORE No. Punto 8	13-10-2020	5	0,37	7	1,180	5	0,00	1	6	0	0	0,00	0,00	1	0


 NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO 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	
ANSERMA	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	01-10-2020	5	0,69	7	1,01	15	0,00	8	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	08-10-2020	3	0,93	7	0,96	18	0,00	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	14-10-2020	3	0,37	7	1,19	15	0,00	5	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	18-10-2020	3	0,47	7	1,19	15	0,00	6	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	23-10-2020	3	0,59	7	1,13	15	0,00	4	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA SIMON BOLIVAR CRA 6 No 19-27 No. Punto 1	30-10-2020	3	0,8	7	0,85	20	0,00	4	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	02-10-2020	3	1,23	7	0,93	30	0,00	7	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	08-10-2020	3	0,72	7	1,10	17	0,00	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	15-10-2020	3	0,81	7	1,06	15	0,00	6	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	18-10-2020	3	0,5	7	1,11	15	0,00	5	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	24-10-2020	3	0,48	7	1,23	15	0,00	5	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL SALIDA A MEDELLIN No. Punto 2	31-10-2020	3	0,29	7	1,26	20	0,00	5	21	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	03-10-2020	3	0,38	7	0,99	25	0,00	6	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	09-10-2020	3	0,55	7	1,11	15	0,00	7	19	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	16-10-2020	3	0,3	7	1,18	15	0,00	5	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO NORMAL NACIONAL BARRIO GALICIA No. Punto 3	25-10-2020	3	0,31	7	1,38	15	0,00	7	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL SALIDA A PEREIRA No. Punto 4	04-10-2020	3	0,55	7	1,15	30	0,00	7	14	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL SALIDA A PEREIRA No. Punto 4	10-10-2020	5	0,49	7	1,09	20	0,00	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL SALIDA A PEREIRA No. Punto 4	17-10-2020	3	0,48	7	1,20	19	0,00	6	17	0	0	0,07	0,00	0	0
	MATADERO MUNICIPAL SALIDA A PEREIRA No. Punto 4	25-10-2020	3	0,35	7	1,43	15	0,00	6	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	05-10-2020	3	0,59	7	1,21	20	0,00	4	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	11-10-2020	3	1,08	7	1,11	20	0,00	8	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	19-10-2020	3	0,45	7	1,04	19	0,00	5	16	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA CESAR AGUDELO CALLE 12 CARRERA 1A VARIANTE No. Punto 5	26-10-2020	3	0,86	7	1,18	15	0,00	5	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	06-10-2020	3	0,39	7	0,93	25	0,00	5	21	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	13-10-2020	3	0,31	7	1,19	15	0,00	4	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	20-10-2020	3	0,51	7	1,02	19	0,00	6	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA ANTONIO JOSE DE SUCRE CARRERA 4 No 4-50 No. Punto 6	27-10-2020	3	0,54	7	1,21	15	0,00	6	15	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	07-10-2020	3	0,42	7	0,91	16	0,00	7	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	13-10-2020	3	0,33	7	1,33	15	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	21-10-2020	3	0,24	7	0,97	25	0,00	5	22	0	0	0,07	0,00	0	0
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	28-10-2020	3	0,58	7	1,09	20	0,00	5	17	0	0	0,07	0,00	0	0
BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL CALES 11 Y 12 CARRERAS 4 Y 5 No. Punto 7	28-10-2020	3	0,58	7	1,09	20	0,00	5	17	0	0	0,07	0,00	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	05-10-2020	3	0,7	7	1,16	15	0,00	5	19	0	0	0,07	0,00	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	12-10-2020	3	0,43	7	1,01	15	0,00	6	16	0	0	0,07	0,00	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	22-10-2020	3	0,39	7	1,39	10	0,00	2	19	0	0	0,07	0,00	0	0	
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL CALLE 1 SUR No 5-25 No. Punto 8	29-10-2020	3	0,49	7	1,01	25	0	8	20	0	0	0,07	0,00	0	0	



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

SECCIONAL	PUNTO DE MUESTREO	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 / 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
≤ 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	05-10-2020	2	0,2	8	1,49	95	0	10	84	0	0	0,00	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	11-10-2020	2	0,4	8	1,00	105	0	9	96	0	0	0,00	0,00	0	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	23-10-2020	2	0,4	8	1,10	100	0	9	92	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No. Punto 2	01-10-2020	2	0,3	8	1,10	100	0	8	95	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No. Punto 2	13-10-2020	2	0,4	8	1,10	105	0	9	88	0	0	0,07	0,00	1	0
	BARRIO ACCION COMUNAL CASA MARIA DOLORES BETANCURT No. Punto 2	25-10-2020	3	0,3	8	1,12	110	0	10	90	0	0	0,07	0,00	0	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No. Punto 3	03-10-2020	2	0,2	8	1,00	100	0	10	84	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No. Punto 3	15-10-2020	2	0,2	8	1,12	110	0	9	86	0	0	0,07	0,00	0	0
	CASA HOGAR DEL ANCIANO CALLE 3 No 6-22 K 2 No. Punto 3	27-10-2020	2	0,3	8	1,00	100	0	9	94	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO I.M.M.A.R. CALLE 6 No. 6-63 No. Punto 4	17-10-2020	2	0,2	8	1,00	105	0	9	88	0	0	0,07	0,00	0	0
	COLEGIO I.M.M.A.R. CALLE 6 No. 6-63 No. Punto 4	29-10-2020	2	0,3	8	1,10	105	0	8	86	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No. Punto 5	07-10-2020	2	0,3	8	1,10	95	0	9	82	0	0	0,00	0,00	0	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS CRA 1 No 6-09 No. Punto 5	19-10-2020	2	0,3	8	1,11	100	0	10	84	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No. Punto 6	09-10-2020	2	0,3	8	1,00	100	0	9	90	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO LAS COLINAS VIVIENDA DE LA SEÑORA MARGOT HERNAO No. Punto 6	21-10-2020	2	0,4	8	1,10	100	0	9	82	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 OCTUBRE 2020
ALISIS 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 /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		
ARMA	COLEGIO CALLE 6 # 6-50 No. Punto 3	04-10-2020	4	0,27	7,00	0,81	5	0	1	7	0	0	0,07	0,00	1	0
	PANTANILLO CALLE 4 CRA 14 No. Punto 4	16-10-2020	3	0,25	7,00	0,78	5	0,00	2	7	0	0	0,07	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 OCTUBRE 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	BARRIO VILLA TULIA No. 38-24 No. Punto 1	26-10-2020	2	0,96	8	1,04	20	0	7	18	0	0	0,2	0	1	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS B/BELALCAZAR No. Punto 2	07-10-2020	2	0,52	7	0,95	20	0	7	20	0	0	0,07	0	1	0
	ESTACION CUERPO BOMBEROS B/BELALCAZAR No. Punto 2	22-10-2020	2	0,5	7	1,12	30	0	11	18	0	0	0,12	0	1	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica operativa



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

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDIDAD [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	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		
CHINCHINA	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	01-10-2020	2	0,54	8,00	1,37	55	0,00	12	54	0	0	0,12	0	13	0
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	09-10-2020	2	0,63	8,00	1,10	50	0,00	12	54	0	0	0,20	0	14	0
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	14-10-2020	2	0,60	7,00	1,90	65	0,00	11	62	0	0	0,07	0	13	0
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	22-10-2020	2	0,30	8,00	1,25	55	0,00	10	62	0	0	0,07	0	13	0
	HOSPITAL SAN MARCOS CRA 9 CALLE 16-27 No. Punto 1	28-10-2020	5	0,44	8,00	1,20	70	0,00	7	63	0	0	0,00	0	14	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	10-10-2020	2	0,75	7,00	1,07	50	0,00	13	60	0	0	0,12	0	14	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	14-10-2020	2	0,39	7,00	1,90	65	0,00	11	62	0	0	0,07	0	13	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	21-10-2020	2	0,79	7,00	0,85	55	0,00	12	50	0	0	0,07	0	12	0
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS CRA 8 No. 14-15 No. Punto 2	31-10-2020	2	0,66	7,00	1,12	50	0,00	13	42	0	0	0,12	0	11	0
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	06-10-2020	6	0,45	8,00	1,00	75	0,00	7	58	0	0	0,00	0	13	0
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	16-10-2020	2	0,40	8,00	1,29	65	0,00	7	58	0	0	0,07	0	5	0
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	19-10-2020	5	0,32	8,00	1,10	60	0,00	7	60	0	0	0,00	0	13	0
	CAMPAMENTO BARRIO LA ISLA - SALIDA A MANIZALES No. Punto 3	26-10-2020	5	0,49	8,00	1,46	75	0,00	6	60	0	0	0,07	0	13	0
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No. Punto 4	02-10-2020	5	0,32	8,00	1,20	70	0,00	6	58	0	0	0,00	0	8	0
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No. Punto 4	05-10-2020	2	0,64	7,00	0,96	50	0,00	12	46	0	0	0,12	0	4	0
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No. Punto 4	13-10-2020	2	0,40	7,00	1,32	70	0,00	10	62	0	0	0,07	0	5	0
	ESCUELA JUAN XXIII CALLE 3 CRA 6 No. Punto 4	29-10-2020	2	0,39	8,00	0,54	65	0,00	9	63	0	0	0,07	0	6	0
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	05-10-2020	2	0,42	7,00	0,76	55	0,00	12	46	0	0	0,12	0	6	0
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	15-10-2020	5	0,31	7,00	1,20	60	0,00	5	60	0	0	0,00	0	6	0
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	22-10-2020	2	0,18	8,00	1,27	60	0,00	11	62	0	0	0,07	0	5	0
	ESCUELA KENNEDY No. Punto 5	30-10-2020	2	0,68	8,00	1,26	75	0,00	11	70	0	0	0,12	0	5	0
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	11-10-2020	2	0,50	7,00	1,15	60	0,00	9	63	0	0	0,07	0	4	0
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	18-10-2020	2	0,23	8,00	1,40	80	0,00	8	68	0	0	0,12	0	5	0
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	20-10-2020	5	0,26	7,00	1,46	70	0,00	10	64	0	0	0,12	0	4	0
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	23-10-2020	2	0,78	7,00	1,22	65	0,00	10	68	0	0	0,07	0	5	0
	CDI SOL Y SONRISAS BARRIO EL BOSQUE No. Punto 6	27-10-2020	2	0,33	8,00	1,09	70	0,00	9	72	0	0	0,12	0	4	0
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	07-10-2020	2	0,6	7,00	1,80	60	0,00	8	60	0	0	0,12	0	4	0
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	17-10-2020	2	0,54	8,00	1,10	65	0,00	9	70	0	0	0,12	0	5	0
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	20-10-2020	5	0,26	8,00	1,46	80	0,00	11	66	0	0	12	0	4	0
	PARROQUIA NUESTRA SRA. GUADALUPE B/PASTORAL No. Punto 7	26-10-2020	5	0,45	8,00	1,18	70	0,00	2	62	0	0	0	0	12	0
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	03-10-2020	5	0,67	7,00	1,30	65	0,00	6	62	0	0	0	0	14	0	
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	03-10-2020	5	0,67	7,00	1,300	65	0,00	6	62	0	0	0	0	14	0	
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	08-10-2020	5	0,37	7	1,3	66	0	7	63	0	0	0	0	13	0	
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	12-10-2020	3	1,27	7	1,44	60	0	13	64	0	0	0,2	0	14	0	
MATADERO MUNICIPAL CRA 10 CALLE 13-14 (antes ancianato verdum) No. Punto 8	25-10-2020	6	0,65	8	1,3	70	0	7	62	0	0	0	0	14	0	

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



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

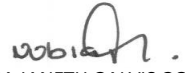
UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	COLOR RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [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		
FILADELFIA	ESTACION DE SERVICIO "EL NURIA" No. Punto 1	07-10-2020	1	0,10	8,00	1,26	90	0,00	6	66	0	0	0,00	0,00	34	0
	ESTACION DE SERVICIO "EL NURIA" No. Punto 1	31-10-2020	1	0,10	8,00	1,16	80	0,00	7	58	0	0	0,00	0,00	35	0
	CENTRO DE BIENESTAR DEL ANCIANO CALLE 10 No. 5-18 No. Punto 2	15-10-2020	1	0,20	8,00	1,18	80	0,00	4	60	0	0	0,00	0,00	24	0
	BARRIO COLON CRA 9 No. 9-10 No. Punto 3	18-10-2020	1	0,10	8,00	1,20	90	0,00	6	68	0	0	0,00	0,00	34	0
	BARRIO VILLA ESMERALDA CRA 10 No. 2-24 No. Punto 4	03-10-2020	1	0,10	8,00	1,17	90	0,00	6	66	0	0	0,00	0,00	36	0
	BARRIO VILLA ESMERALDA CRA 10 No. 2-24 No. Punto 4	27-10-2020	1	0,10	8,00	1,28	85	0,00	4	64	0	0	0,00	0,00	23	0
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO B. BELLA VISTA No. Punto 5	11-10-2020	1	0,10	8,00	1,23	95	0,00	6	70	0	0	0,00	0,00	30	0
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO B. BELLA VISTA No. Punto 5	22-10-2020	1	0,10	8,00	1,24	85	0,00	6	66	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 OCTUBRE 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		
GUARINOCITO	VALVULA DE INICIO RED DE DISTRIBUCION CALLE 3 No. 5-51 No. Punto 1	03-10-2020	2	0,60	8,00	1,25	40	0,00	9	30	0	0	0,07	0,00	7	0
	VALVULA DE INICIO RED DE DISTRIBUCION CALLE 3 No. 5-51 No. Punto 1	06-10-2020	2	0,60	7,00	1,38	35	0,00	1	25	0	0	0,07	0,00	5	0
	BARRIO NUEVO GUARINOCITO CALLE 9 No. 6B-28 No. Punto 4	18-10-2020	2	0,80	7,00	1,37	35	0,00	10	24	0	0	0,07	0,00	4	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



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

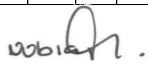
UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIEDAD [UNT]	pH	CLORO RESIDUAL LIBRE O RESIDUAL [mg /l]	DUREZA TOTAL [mg /l CaCO3]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO3]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm3]	ECHERICHIA COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg /l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
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		
KM. 41	SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO VIA PANAMERICANA No. Punto 1601	18-10-2020	2	0,30	8,00	1,10	100	0,00	9	86	0	0	0,07	0,00	0	0
	CONDominio SAN JUAN DE LAS AGUAS, ZONA SOCIAL No. Punto 1603	25-10-2020	2	0,20	8,00	1,00	100	0,00	10	89	0	0	0,07	0,00	0	0
	BARRIO EL RINCON, CASA JOSE BETANCURT No. Punto 1604	03-10-2020	2	0,30	8,00	1,10	100	0,00	5	84	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 LA DORADA OCTUBRE 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO - RED DE DISTRIBUCION


SECCIONAL	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]	E. COLI [UFC/100 cm3]	RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg/l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL ICA POR MUESTRA											
																	Rangos permisibles Resolución 2115/2007										
																	≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300	≤0.3	≤250	≤200	0	0	≤0.2
LA DORADA	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	04-10-2020	2	1	7	1,18	36	0	10	34	0	0	0,07	0	8	0											
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	07-10-2020	3	0,9	7	1,13	35	0	9	25	0	0	0,07	0	4	0											
	INSTITUTO EDUCATIVO DORADA No. Punto 1	13-10-2020	3	0,8	7	0,92	30	0	9	25	0	0	0,07	0	4	0											
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	24-10-2020	3	0,8	7	1,34	30	0	9	25	0	0	0,07	0	6	0											
	ESCUELA JOSE ANTONIO GALAN No. Punto 3	31-10-2020	2	0,7	7	1,21	29	0	7	24	0	0	0,07	0	6	0											
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	02-10-2020	3	0,8	7	1,12	30	0	9	25	0	0	0,07	0	5	0											
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	06-10-2020	2	0,7	7	1,15	35	0	1	27	0	0	0,07	0	6	0											
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	11-10-2020	2	0,87	8	1,01	27	0	8	22	0	0	0,07	0	3	0											
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	14-10-2020	2	1,1	7	0,7	34	0	7	24	0	0	0,07	0	4	0											
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	20-10-2020	2	0,5	8	1,23	32	0	9	28	0	0	0,07	0	7	0											
	CONCENTRACION ESCOLAR LA CONCORDIA No. Punto 5	26-10-2020	2	0,68	7	0,93	32	0	9	24	0	0	0,07	0	3	0											
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	02-10-2020	3	0,8	7	1,02	30	0	9	24	0	0	0,07	0	5	0											
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	08-10-2020	2	0,8	7	1	30	0	8	22	0	0	0,07	0	4	0											
	COLEGIO MARCO FIDEL SUAREZ No. Punto 6	15-10-2020	2	0,6	7	1,1	28	0	9	26	0	0	0,07	0	5	0											
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	04-10-2020	2	0,9	8	1,2	38	0	9	32	0	0	0,07	0	7	0											
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	09-10-2020	2	0,6	7	1,15	32	0	7	24	0	0	0,07	0	5	0											
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	16-10-2020	2	0,71	7	1,27	38	0	10	27	0	0	0,07	0	6	0											
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	22-10-2020	2	0,58	7	1,18	32	0	8	22	0	0	0,07	0	4	0											
	ESCUELA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 8	27-10-2020	2	0,94	7	1,03	28	0	8	25	0	0	0,07	0	5	0											
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	03-10-2020	1	0,4	8	1,12	36	0	8	28	0	0	0,07	0	6	0											
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	06-10-2020	2	0,6	7	1,25	35	0	1	23	0	0	0,07	0	6	0											
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	12-10-2020	3	0,9	7	1,09	30	0	8	24	0	0	0,07	0	6	0											
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	16-10-2020	2	0,54	7	1,15	40	0	12	27	0	0	0,07	0	8	0											
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	25-10-2020	3	1,1	7	1,05	35	0	10	25	0	0	0,07	0	5	0											
	ESCUELA SAN VICENTE DE PAUL No. Punto 9	30-10-2020	2	0,97	7	1,22	23	0	10	31	0	0	0,07	0	6	0											
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No. Punto 10	03-10-2020	1	0,5	8	1,1	39	0	9	30	0	0	0,07	0	6	0											
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No. Punto 10	10/10/2020	2	0,53	7	1,05	27	0	8	24	0	0	0,07	0	4	0											
	CONCENTRACION ESCOLAR LAS FERIAS No. Punto 10	30-10-2020	3	1,08	7	1,04	25	0	7	30	0	0	0,07	0	4	0											
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No. Punto 11	11-10-2020	3	1,02	8	1,28	31	0	9	24	0	0	0,07	0	5	0											
	ESCUELA FRANCISCO DE PAULA SANTANDER No. Punto 11	31-10-2020	2	0,8	7	1,18	30	0	8	26	0	0	0,07	0	6	0											
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	19-10-2020	2	0,7	7	1,22	38	0	8	28	0	0	0,07	0	10	0												
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PURNIO No. Punto 12	25-10-2020	3	1	7	1,22	35	0	10	25	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 OCTUBRE 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 /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	05-10-2020	2	0,60	7,00	0,75	8	0,00	2	8	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	15-10-2020	2	0,40	7,00	0,68	6	0,00	2	13	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 5 No. 6-30 CENTRO No. Punto 1	22-10-2020	2	2	7,00	0,74	6	0,00	3	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	03-10-2020	2	0,20	8,00	0,76	4	0,00	3	16	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	13-10-2020	2	0,40	7,00	0,74	5	0,00	3	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	BARRIO RONDINELA CLL 10 No. 8-170 No. Punto 2	30-10-2020	3	0,3	7,00	0,91	8	0,00	3	15	0	0	0,07	0,00	1	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	07-10-2020	2	0,3	7,00	0,71	7	0,00	3	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	17-10-2020	2	0,3	7,00	0,31	6	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 4B MZ 37 B. MILENIO III No. Punto 3	28-10-2020	2	0,3	8,00	0,72	5	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	09-10-2020	2	0,30	7,00	0,87	10	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	19-10-2020	2	0,30	7,00	0,87	8	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	CRA 1 No. 3-68 No. Punto 4	25-10-2020	2	0,2	7,00	1,03	3	0,00	3	10	0	0	0,00	0,00	0	0
	ALVARO REY - CARRERA 5 CON CALLE 12 No. Punto 6	01-10-2020	2	0,2	7,00	0,76	6	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	ALVARO REY - CARRERA 5 CON CALLE 12 No. Punto 6	11-10-2020	2	0,20	7,00	0,76	5	0,00	3	16	0	0	0,00	0,00	0	0
	ALVARO REY - CARRERA 5 CON CALLE 12 No. Punto 6	24-10-2020	2	0,30	7,00	0,87	6	0,00	2	13	0	0	0,07	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 MARMATO OCTUBRE 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
			≤15	≤2													
MARMATO	INSTITUTO OFICIAL MARMATO SECTOR MONTECARLO No. Punto 1	10-01-2020	5	0,8	8	0,9	21	0	2	22	0	0	0	0	1	0	
	INSTITUTO OFICIAL MARMATO SECTOR MONTECARLO No. Punto 1	16-10-2020	5	0,45	7,00	1,00	22	0,00	3	23	0	0	0	0	1	0	
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No. Punto 2	10-05-2020	4	0,60	7,00	1,00	21	0,00	3	22	0	0	0	0	0	0	
	ESCUELA MAXIMILIANO GRILLO- SECTOR MONTECARLO No. Punto 2	19-10-2020	6	0,56	7,00	1,10	22	0,00	3	22	0	0	0	0	1	0	
	CUERPO DE BOMBEROS - SECTOR EL COLOMBIANO No. Punto 3	10-09-2020	5	0,82	7,00	0,90	23	0,00	2	23	0	0	0	0	1	0	
	CUERPO DE BOMBEROS - SECTOR EL COLOMBIANO No. Punto 3	23-10-2020	5	0,68	8,00	0,91	21	0,00	2	22	0	0	0	0	0	0	
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No. Punto 4	10-06-2020	5	0,80	7,00	1,00	21	0,00	2	23	0	0	0	0	0	0	
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No. Punto 4	10-12-2020	4	0,65	7,00	0,95	21	0,00	3	24	0	0	0	0	1	0	
	SECTOR EL LLANO - PUESTO DE SALUD No. Punto 4	26-10-2020	5	0,66	7,00	0,98	22	0,00	3	25	0	0	0	0	1	0	


 NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA MARQUETALIA OCTUBRE 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 CaCO ₃]	HIERRO TOTAL [mg /l Fe]	CLORUROS [mg /l Cl]	ALCALINIDAD [mg /l CaCO ₃]	COLIFORMES TOTALES [UFC/100 cm ³]	E. 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
			≤15	≤2													
		Rangos permisibles Resolución 2115/2007															
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	10-10-2020	2	0,20	8,00	0,90	35	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0	
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	29-10-2020	4	0,35	7,00	0,96	30	0,00	3	30	0	0	0,07	0,00	0	0	
	SALIDA MANZANARES SECTOR PELAHUEVOS No. Punto 2	13-10-2020	3	0,30	8,00	0,92	35	0,00	3	32	0	0	0,07	0,00	0	0	
	MATADERO MUNICIPAL No. Punto 3	16-10-2020	2	0,2	8,00	0,91	35	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0	
	ESCUELA SANTA MONICA - DEFENSA CIVIL No. Punto 4	19-10-2020	3	0,20	8,00	0,89	30	0,00	3	24	0	0	0,07	0,00	0	0	
	VEREDA SAN GREGORIO, FINCA HECTOR VILLEGAS No. Punto 5	04-10-2020	3	0,30	8,00	0,96	35	0,00	3	35	0	0	0,07	0,00	0	0	
	VEREDA SAN GREGORIO, FINCA HECTOR VILLEGAS No. Punto 5	07-10-2020	2	0,20	8,00	0,92	35	0,00	3	34	0	0	0,07	0,00	0	0	
	VEREDA SAN GREGORIO, FINCA HECTOR VILLEGAS No. Punto 5	25-10-2020	3	0,30	8,00	0,75	35	0,00	3	35	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 MARULANDA OCTUBRE 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 /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	08-10-2020	2	0,20	8,00	0,80	5	0,00	0	8	0	0	0,07	0,00	0	0
	CRA 2 CALLES 2 Y 3 No 3-07 No. Punto 4	23-10-2020	3	0,30	8,00	0,39	6	0,00	1	10	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 OCTUBRE 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 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		
NEIRA	PLANTA DE TRATAMIENTO SALIDA BARRIO ILUSION No. Punto 1	02-10-2020	5	0,50	7,00	1,14	22	0,00	5	25	0	0	0,07	0	3	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No. Punto 2	04-10-2020	3	0,5	7,00	0,96	20	0	4	24	0	0	0,07	0	3	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No. Punto 2	13-10-2020	5	0,5	7,00	1	20	0	4	25	0	0	0,12	0	2	0
	HOSPITAL SAN JOSE CRA 7 ENTRE CALLES 7 y 8 No. Punto 2	18-10-2020	3	0,6	7,00	0,77	20	0	3	25	0	0	0,07	0	2	0
	ASILO SAN VICENTE CALLE 5 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	06-10-2020	4	0,7	8,00	0,85	25	0	5	25	0	0	0,12	0	3	0
	ASILO SAN VICENTE CALLE 5 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	20-10-2020	3	0,60	7,00	0,67	20	0,00	4	26	0	0	0,12	0	3	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No. Punto 4	08-10-2020	5	0,60	7,00	0,86	22	0,00	4	25	0	0	0,07	0	3	0
	CALLE 11 ENTRE CR 10 Y 11 ASILO SAN ANTONIO DE PADUA No. Punto 4	22-10-2020	5	0,90	7,00	1,05	15	0,00	5	25	0	0	0,12	0	2	0
	MATADERO MUNICIPAL CALLE 13 ENTRE CRA 7 y 8 No. Punto 5	10-10-2020	3	0,50	7,00	0,75	20	0,00	4	24	0	0	0,12	0	3	0
	MATADERO MUNICIPAL CALLE 13 ENTRE CRA 7 y 8 No. Punto 5	24-10-2020	4	0,90	7,00	0,68	20	0,00	3	26	0	0	0,12	0	3	0
	BARRIO LA CASTELLANA No. Punto 6	12-10-2020	4	0,5	7,00	0,87	20	0	4	24	0	0	0,12	0	3	0
	BARRIO LA CASTELLANA No. Punto 6	13-10-2020	5	0,5	7,00	1,02	18	0	4	25	0	0	0,12	0	2	0
	VEREDA LA GREGORITA-ESCUELA LA GREGORITA No. Punto 7	28-10-2020	6	1,20	7,00	0,92	22	0,00	5	24	0	0	0,12	0	3	0
	VEREDA LA GREGORITA-ESCUELA LA GREGORITA No. Punto 7	28-10-2020	6	1,2	7,00	0,92	22	0	5	24	0	0	0,12	0	3	0
	VEREDA CANTADELICIA -ESCUELA CANTADELICIA No. Punto 8	16-10-2020	3	0,70	7,00	0,68	20	0,00	4	26	0	0	0,12	0	3	0
	VEREDA CANTADELICIA -ESCUELA CANTADELICIA No. Punto 8	26-10-2020	3	0,6	8,00	0,69	25	0	4	25	0	0	0,07	0	3	0
	VEREDA CANTADELICIA -ESCUELA CANTADELICIA No. Punto 8	30-10-2020	5	0,90	7,00	0,78	20	0,00	5	25	0	0	0,12	0	2	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica v Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA PALESTINA OCTUBRE 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 /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		
PALESTINA	HOSPITAL SANTA ANA CALLE 8 No. 19-43 No. Punto 16001	16-10-2020	3	0,5	8	1,34	75	0	11	62	0	0	0,07	0	13	0
	CEMENTERIO MUNICIPAL CRA 3 PARROQUIA SANTA BARBARA No. Punto 16003	27-10-2020	3	0,77	8,00	1,22	60	0,00	12	54	0	0	0,07	0,00	15	0
	COLEGIO DE LA SAGRADA FAMILIA CRA 8 ENTRE CALLE 10 y 11 No. Punto 16004	05-10-2020	3	1,06	8,00	1,27	45	0,00	14	36	0	0	0,20	0,00	12	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA RIOSUCIO OCTUBRE 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]	EHECICHIA 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	
RIOSUCIO	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	04-10-2020	4	0,35	7,00	1,01	32	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	7	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	13-10-2020	4	0,52	8,00	1,22	26	0,00	3	24	0	0	0,07	0,00	6	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	18-10-2020	3	0,19	7,00	1,02	26	0,00	2	25	0	0	0,07	0,00	4	0
	CRA 3 No. 2 - 40 SUBIDA A PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	27-10-2020	2	0,47	7,00	1,18	30	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	2	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	06-10-2020	3	0,38	7,00	1,03	21	0,00	2	24	0	0	0,07	0,00	8	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	12-10-2020	3	0,44	7,00	1,25	26	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	3	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	19-10-2020	3	0,24	7,00	1,00	22	0,00	3	24	0	0	0,07	0,00	6	0
	ESCUELA MARIA AUXILIADORA No. Punto 2	28-10-2020	3	0,47	7,00	1,15	30	0,00	2	27	0	0	0,07	0,00	4	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	06-10-2020	3	0,3	7,00	1,01	23	0,00	2	27	0	0	0,07	0,00	7	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	13-10-2020	4	0,28	7,00	0,91	30	0,00	2	32	0	0	0,07	0,00	7	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	21-10-2020	4	0,62	7,00	1,02	30	0,00	2	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	CARCEL DEL CIRCUITO No. Punto 3	29-10-2020	4	0,55	7,00	1,02	24	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	5	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	07-10-2020	4	0,27	7,00	1,04	26	0,00	2	29	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	30-10-2020	4	0,57	8,00	1,01	28	0,00	2	29	0	0	0,07	0,00	4	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	14-10-2020	4	0,31	7,00	0,82	30	0,00	1	34	0	0	0,07	0,00	8	0
	BARRIO CONVIVIR No. Punto 4	22-10-2020	4	0,32	7,00	0,85	32	0,00	2	34	0	0	0,07	0,00	7	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	08-10-2020	3	0,48	7,00	1,25	28	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	3	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	10-23-2020	4	0,44	7,00	1,02	27	0,00	3	26	0	0	0,07	0,00	4	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	15-10-2020	4	0,43	7,00	1,05	21	0,00	4	23	0	0	0,07	0,00	4	0
	HOGAR INFANTIL PIOLIN No. Punto 5	31-10-2020	4	0,32	7,00	0,85	30	0,00	1	34	0	0	0,07	0,00	8	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	01-10-2020	4	0,42	7,00	1	27	0,00	2	29	0	0	0,07	0,00	5	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	16-10-2020	4	0,38	7,00	0,860	30	0,00	1	3	0	0	0,07	0,00	8	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	09-10-2020	3	0,54	7,00	1,21	26	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	4	0
	PLAZA DE MERCADO No. Punto 6	24-10-2020	3	0,36	7,00	1,06	21	0,00	3	25	0	0	0,07	0,00	8	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	02-10-2020	4	0,68	8,00	1	26	0,00	2	26	0	0	0,07	0,00	4	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	05-10-2020	4	0,45	7,00	1,5	31	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	6	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	10-10-2020	4	0,48	7,00	1,01	24	0,00	2	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	26-10-2020	4	0,49	7,00	1,01	29	0,00	2	30	0	0	0,07	0,00	4	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	17-10-2020	3	0,48	7,00	1,19	28	0,00	3	26	0	0	0,07	0,00	3	0
	COLISEO MUNICIPAL No. Punto 7	20-10-2020	4	0,57	7,00	1,33	26	0,00	3	28	0	0	0,07	0,00	6	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	03-10-2020	4	0,33	7,00	0,89	32	0,00	1	34	0	0	0,07	0,00	8	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	11-10-2020	3	0,48	7,00	1,18	27	0,00	3	25	0	0	0,07	0,00	4	0
CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	20-10-2020	4	0,62	7,00	1,25	27	0,00	3	29	0	0	0,07	0,00	6	0	
CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 8	27-10-2020	3	0,52	7,00	1,05	28	0,00	3	27	0	0	0,07	0,00	4	0	
SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO	25-10-2020	3	0,16	7,00	1,10	17	0,00	6	24	0	0	0,07	0,00	4	0	


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA RISARALDA OCTUBRE 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 /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	
RISARALDA	ESTACION DE SERVICIO SAN RAFAEL SALIDA A ANSERMA No, Punto 1	04-10-2020	5	0,40	7,00	1,30	17	0,00	8	23	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESTACION DE SERVICIO SAN RAFAEL SALIDA A ANSERMA No, Punto 1	17-10-2020	5	0,50	7,00	0,95	22	0,00	8	22	0	0	0,07	0,00	0	0
	HOSPITAL CALLE 10 ENTRE CRE 4 y 5 No, Punto 2	22-10-2020	5	0,80	7,00	1,10	22	0,00	8	24	0	0	0,07	0,00	0	0
	ESCUELA MAGDALENA ORTEGA CRA 2 CALLE 8 No, Punto 3	25-10-2020	5	0,70	7,00	0,95	25	0,00	8	24	0	0	0,07	0,00	0	0
	SECTOR BARRIO PIO XII CRA 4 CALLE 4 Y 5 No, Punto 4	08-10-2020	5	0,70	7,00	0,98	28	0,00	8	24	0	0	0,07	0,00	0	0
	SECTOR BARRIO PIO XII CRA 4 CALLE 4 Y 5 No, Punto 4	28-10-2020	5	0,90	7,00	1,10	22	0,00	7	21	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA AL MUNICIPIO SAN JOSE, CASA DE OCTAVIO CRUZ No, Punto 5	31-10-2020	5	0,80	7,00	0,97	23	0,00	7	20	0	0	0,07	0,00	0	0
	VEREDA LOS MUROS, FRENTE A LA ESCUELA DE ENOE OCAMPO No, Punto 6	13-10-2020	5	0,8	7	0,96	22	0	6	25	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 SALAMINA OCTUBRE 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/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	
SALAMINA	BARRIO LA CUCHILLA CRA 7 ENTRE CALLES 16 y 17 No. Punto 1	07-10-2020	2	0,07	7,00	0,87	40	0,00	6	49	0	0	0,07	0,00	11	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	09-10-2020	2	0,20	7,00	0,89	50	0,00	5	56	0	0	0,07	0,00	6	0
	CUERPO DE BOMBEROS CALLE 10 ENTRE CRA 6 y 7 No. Punto 2	21-10-2020	2	0,20	7,00	0,95	44	0,00	5	50	0	0	0,07	0,00	8	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	11-10-2020	2	0,20	7,00	0,82	50	0,00	5	56	0	0	0,07	0,00	6	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	18-10-2020	0	0,31	7,00	0,68	40	0,00	6	50	0	0	0,07	0,00	13	0
	PARQUE INFANTIL CALLE 9 ENTRE CRA 8 y 9 No. Punto 3	23-10-2020	2	0,1	8,00	0,86	40	0	5	48	0	0	0,07	0,00	7	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No. Punto 4	01-10-2020	2	0,2	7,00	0,82	40	0	5	52	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No. Punto 4	13-10-2020	2	0,10	7,00	0,72	45	0,00	5	56	0	0	0,07	0,00	6	0
	BARRIO OBRERO CALLE 5 No 1-69 No. Punto 4	25-10-2020	2	0,09	8,00	0,72	40	0,00	4	48	0	0	0,07	0,00	6	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No. Punto 5	03-10-2020	2	0,1	7,00	0,67	57	0	6	52	0	0	0,07	0,00	8	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No. Punto 5	15-10-2020	2	0,27	8,00	0,88	35	0	5	47	0	0	0,07	0,00	9	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No. Punto 5	18-10-2020	2	0,54	7,00	0,80	40	0,00	6	50	0	0	0,07	0,00	13	0
	JARDIN INFANTIL ROSITA SIERRA -CALLE 3 ENTRE CARRERA 9 Y 10 No. Punto 5	27-10-2020	2	0,20	7,00	0,89	45	0,00	5	52	0	0	0,07	0,00	7	0
	VEREDA LOS MANGOS No. Punto 6	05-10-2020	2	0,2	7,00	0,61	42	0	5	50	0	0	0,07	0,00	8	0
	VEREDA LOS MANGOS No. Punto 6	17-10-2020	2	0,2	7,00	0,77	50	0	5	54	0	0	0,07	0,00	6	0

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA SAMANÁ OCTUBRE 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 / 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		
SAMANÁ	SALIDA PLANTA TRATAMIENTO - B. LA PLAZUELA No. Punto 1	25-10-2020	1	0,07	7,00	0,71	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	HOGAR BIENESTAR SOCIAL , CALLE 5 No 09-04 No. Punto 4	03-10-2020	1	0,06	7,00	0,80	5	0,00	2	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ALMACENAMIENTO No. 3 No. Punto 5	08-10-2020	1	0,06	7,00	0,80	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	ANCIANATO KR 9 No. 5-13 No. Punto 6	05-10-2020	1	0,07	7,00	0,79	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	PLAZA DE MERCADO - KR 9 No. 97-61 No. Punto 7	13-10-2020	1	0,07	7,00	0,74	5	0	1	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION A KR 7 No. 5-14 No. Punto 8	16-10-2020	1	0,05	7,00	0,7	5	0	1	6	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION B KR 9 No. 5-01 No. Punto 9	19-10-2020	2	0,13	7,00	0,65	5	0,00	1	7	0	0	0,00	0,00	0	0
	CENTRO EDUCATIVO SECCION C KR 10 No. 06-04 No. Punto 10	22-10-2020	1	0,10	7,00	0,85	5	0,00	2	5	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 OCTUBRE 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UFC]	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	02-10-2020	2	0,34	7,00	0,78	15	0,00	5	16	0	0	0,12	0,00	1	0
	CLL 10 No. 1-17 B. LA UNION No. Punto 1	12-10-2020	2	0,08	7,00	0,99	15	0,00	6	18	0	0	0,20	0,00	1	0
	CLL 10 No. 1-17 B. LA UNION No. Punto 1	24-10-2020	2	0,19	7,00	0,95	20	0,00	5	20	0	0	0,07	0,00	1	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	04-10-2020	2	0,11	8,00	1,07	20	0,00	6	19	0	0	0,07	0,00	0	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	14-10-2020	2	0,25	7,00	0,95	25	0,00	6	20	0	0	0,07	0,00	0	0
	KR 7 No. 7-84 B. CARMEN No. Punto 2	22-10-2020	2	0,38	7,00	1,07	20	0,00	7	24	0	0	0,12	0,00	1	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	05-10-2020	2	0,08	7,00	1,11	15	0,00	5	13	0	0	0,07	0,00	0	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	16-10-2020	2	0,17	7,00	1,02	20	0,00	5	19	0	0	0,07	0,00	0	0
	KR 2 No. 1-89 ALTO DE LA CRUZ No. Punto 3	26-10-2020	2	0,07	8,00	0,83	15	0,00	7	15	0	0	0,07	0,00	1	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	08-10-2020	2	0,33	7,00	0,87	20	0,00	6	20	0	0	0,07	0,00	1	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	18-10-2020	2	1,05	8,00	1,08	20	0,00	8	22	0	0	0,07	0,00	0	0
	CLL 4 No. 2-30 JARDIN SOCIAL No. Punto 4	28-10-2020	2	1,05	8,00	0,73	15	0,00	5	18	0	0	0,07	0,00	0	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	10-10-2020	2	0,13	7,00	1,03	15	0,00	5	17	0	0	0,12	0,00	1	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	20-10-2020	2	0,93	8,00	1,10	15	0,00	6	20	0	0	0,07	0,00	1	0
	VEREDA LA HABANA - COLEGIO LA HABANA No. Punto 5	30-10-2020	2	0,35	7	0,92	25	0	6	19	0	0	0,07	0	1	0


 NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



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

SECCIONAL	UBICACION	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UPC]	TURBIDEDAD [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]	Rangos permisibles Resolución 2115/2007					RESIDUAL DEL COAGULANTE UTILIZADO [mg/l Al]	NITRITOS [mg/l NO2]	SULFATOS [mg/l SO4]	RESULTADOS DEL IRCA POR MUESTRA
											≤15	≤2	6.5 - 9	0.3-2	≤300				
SUPIA	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	06-10-2020	3	0,67	7,00	0,83	36	0,00	11	49	0	0	0,07	0,00	9	0			
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	14-10-2020	3	0,77	7,00	0,86	44	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0			
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	20-10-2020	3	0,63	7,00	0,87	42	0,00	9	48	0	0	0,07	0,00	10	0			
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	21-10-2020	3	0,63	7,00	0,87	42	0,00	9	48	0	0	0,07	0,00	10	0			
	INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO JOSE DE CALDAS No. Punto 1	27-10-2020	3	0,39	7,00	0,94	38	0,00	11	51	0	0	0,07	0,00	12	0			
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	01-10-2020	3	0,51	7,00	0,93	42	0,00	8	51	0	0	0,07	0,00	13	0			
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	07-10-2020	3	0,79	7,00	0,91	40	0,00	9	46	0	0	0,07	0,00	7	0			
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	08-10-2020	3	0,77	7,00	0,9	45	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0			
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	13-10-2020	3	0,62	7,00	0,93	42	0,00	8	46	0	0	0,07	0,00	8	0			
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	15-10-2020	3	0,58	7,00	0,91	40	0,00	7	46	0	0	0,07	0,00	8	0			
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	16-10-2020	3	0,52	7,00	0,86	44	0,00	8	48	0	0	0,07	0,00	7	0			
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	21-10-2020	3	0,62	7,00	0,89	44	0,00	8	47	0	0	0,07	0,00	9	0			
	GALERIA MUNICIPAL KR 10 No. 34-42 No. Punto 2	28-10-2020	3	0,48	7,00	0,89	42	0,00	9	47	0	0	0,07	0,00	10	0			
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	02-10-2020	3	0,63	7,00	0,88	38	0,00	9	53	0	0	0,07	0,00	11	0			
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	09-10-2020	3	0,81	7,00	0,90	44	0,00	10	45	0	0	0,07	0,00	8	0			
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	17-10-2020	3	0,69	7,00	0,83	40	0,00	7	47	0	0	0,07	0,00	10	0			
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	22-10-2020	3	0,45	7,00	0,84	36	0,00	9	53	0	0	0,07	0,00	12	0			
	MATADERO MUNICIPAL KR 11 CLL 34 No. Punto 3	29-10-2020	3	0,77	7,00	0,92	45	0,00	12	40	0	0	0,07	0,00	9	0			
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	03-10-2020	3	0,77	7,00	0,84	40	0,00	9	45	0	0	0,07	0,00	8	0			
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	07-10-2020	3	0,82	7,00	0,90	38	0,00	7	48	0	0	0,07	0,00	8	0			
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	18-10-2020	3	0,49	7,00	0,93	42	0,00	9	51	0	0	0,07	0,00	8	0			
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	23-10-2020	3	0,41	7,00	0,72	42	0,00	10	49	0	0	0,07	0,00	9	0			
	INSTITUCION EDUCATIVA SUPIA CRA 6 CALLE 32 No. Punto 4	30-10-2020	3	0,80	7,00	0,88	44	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0			
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	04-10-2020	3	0,78	7,00	0,80	45	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0			
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	05-10-2020	3	0,62	7,00	1,02	42	0,00	10	47	0	0	0,07	0,00	10	0			
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	19-10-2020	3	0,90	7,00	0,84	44	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0			
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	20-10-2020	3	0,59	7,00	1,15	38	0,00	8	47	0	0	0,07	0,00	8	0			
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	24-10-2020	3	0,71	7,00	0,90	46	0,00	12	45	0	0	0,07	0,00	9	0			
	CENTRO EDUCATIVO SAN VICTOR CRA 8 CALLE 22 No. Punto 5	31-10-2020	3	0,82	7,00	0,98	40	0,00	9	48	0	0	0,07	0,00	8	0			
	HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	10-05-2020	3	0,72	7,00	0,89	40	0,00	8	42	0	0	0,07	0,00	9	0			
HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	12-10-2020	3	0,71	7,00	0,86	40	0,00	10	47	0	0	0,07	0,00	9	0				
HOSPITAL SAN LORENZO CRA 7 - VIA MEDELLIN No. Punto 6	25-10-2020	3	0,62	7,00	0,84	40	0,00	10	45	0	0	0,07	0,00	9	0				
ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	05-10-2020	3	0,69	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	13-10-2020	3	0,69	7,00	0,81	45	0,00	9	40	0	0	0,07	0,00	8	0				
ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	13-10-2020	3	0,68	7,00	0,89	40	0,00	9	48	0	0	0,07	0,00	8	0				
ANCIANATO MEJIA BOTERO CRA 6 No. 17-64 No. Punto 7	26-10-2020	3	0,68	7,00	0,88	40	0,00	9	48	0	0	0,07	0,00	8	0				

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa



EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPORTE DE CALIDAD DEL AGUA VICTORIA OCTUBRE 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		
VICTORIA	SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO No. Punto 1	03-10-2020	2	0,40	7,00	0,71	20	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	SALIDA TANQUE DE ABASTECIMIENTO No. Punto 1	21-10-2020	2	0,30	7,00	0,72	16	0,00	2	12	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No. Punto 2	04-10-2020	4	0,40	7,00	0,69	16	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	CASETA COMUNAL BARRIO RENAN BARCO No. Punto 2	30-10-2020	3	0,40	7,00	0,69	16	0,00	2	14	0	0	0,00	0,00	0	0
	LICEO SANTA CECILIA CALLE 8 ENTRE CRA 7-8 No. Punto 3	12-10-2020	2	0,40	7,00	0,71	15	0,00	2	16	0	0	0,00	0,00	0	0
	LICEO SANTA CECILIA CALLE 8 ENTRE CRA 7-8 No. Punto 3	22-10-2020	2	0,30	7,00	1,03	10	0,00	2	13	0	0	0,00	0,00	0	0
	GRANJA COLSAN PABLO SALIDA A HONDA No. Punto 5	05-10-2020	2	0,30	7,00	1,00	15	0,00	2	16	0	0	0,00	0,00	0	0
	GRANJA COLSAN PABLO SALIDA A HONDA No. Punto 5	31-10-2020	3	0,60	7,00	0,62	20	0,00	2	16	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 OCTUBRE 2020
ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO - RED DE DISTRIBUCION

UBICACIÓN		FECHA DE TOMA DE MUESTRA	COLOR APARENTE [UFC]	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	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	25-10-2020	2	0,29	8,00	1,27	65	0,00	10	74	0	0	0,07	0,00	10	0
	PLANTA DE TRATAMIENTO No. Punto 1	25-10-2020	2	0,29	8,00	1,27	65	0,00	10	74	0	0	0,07	0,00	10	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No. Punto 2	01-10-2020	2	0,42		1,02	75	0,00	7	80	0	0	0,07	0,00	9	0
	ESCUELA ANTONIO NARIÑO No. Punto 2	27-10-2020	2	0,38	8,00	1,20	75	0,00	11	82	0	0	0,07	0,00	8	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	03-10-2020	2	0,39		1,11	80	0,00	12	86	0	0	0,07	0,00	14	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	15-10-2020	2	0,44		1,18	75	0,00	11	88	0	0	0,07	0,00	7	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	17-10-2020	2	0,38		1,18	75	0,00	14	82	0	0	0,07	0,00	15	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	29-10-2020	2	0,33	8,00	1,15	80	0,00	11	82	0	0	0,07	0,00	13	0
	COLEGIO LA MILAGROSA No. Punto 3	29-10-2020	2	0,37	8,00	1,16	80	0,00	11	82	0	0	0,07	0,00	13	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 4	05-10-2020	2	0,41		1,1	90	0,00	8	87	0	0	0,07	0,00	9	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 4	19-10-2020	2	0,35		1,09	75	0,00	11	70	0	0	0,07	0,00	12	0
	CENTRAL DE SACRIFICIO No. Punto 4	31-10-2020	2	0,42	8,00	1,19	75	0,00	14	72	0	0	0,07	0,00	5	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No. Punto 5	07-10-2020	2	0,43		1,12	85	0,00	10	82	0	0	0,07	0,00	7	0
	COLEGIO NAZARIO RESTREPO No. Punto 5	21-10-2020	2	0,38	8,00	1,11	75	0,00	13	84	0	0	0,07	0,00	4	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No. Punto 6	09-10-2020	2	0,29		1,29	80	0,00	13	80	0	0	0,07	0,00	10	0
	HOSPITAL MUNICIPAL No. Punto 6	22-10-2020	2	0,35	8,00	1,1	80	0,00	12	70	0	0	0,07	0,00	10	0
	CONDOMINIO VILLA DEL RIO IV ETAPA No. Punto 7	11-10-2020	2	0,35		1,01	75	0,00	14	80	0	0	0,07	0,00	12	0
	CONDOMINIO VILLA DEL RIO IV ETAPA No. Punto 7	23-10-2020	2	0,36	8,00	1,18	75	0,00	13	78	0	0	0,07	0,00	6	0


NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ
 Jefe de Sección Técnica y Operativa