

LA SUBDIRECCIÓN DE REGULACIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL DE LA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM, EMITE

AVISO

Se informa que mediante **Resolución CAM No. 0549 del 05 de marzo 2025**, se ordenó adelantar los estudios para la revisión y actualización de la reglamentación de los usos y aprovechamientos de las aguas superficiales de uso público del río Fortalecillas y sus principales tributarios, que discurren por territorio de los municipios de Neiva y Tello, en el departamento del Huila.

Que en cumplimiento al acto administrativo mencionado y con base en los estudios, visitas, balance de oferta hídrica disponible vs. demanda, uso del suelo y demás especificaciones que se incluyen dentro de un proceso de reglamentación del uso de las aguas, se resuelve poner en conocimiento y a disposición de los usuarios e interesados el **proyecto preliminar de reparto de las aguas del Río Fortalecillas y sus principales afluentes**, que discurren por los municipios Neiva y Tello, en el departamento del Huila. Esta información estará disponible en la cartelera de la Subdirección de Regulación y Calidad Ambiental y/o Dirección Territorial Norte de la CAM (Carrera 1 No. 60-79 Neiva-Huila), en las oficinas del CONSORCIO PORH HUILA 2024 (Avenida 26 No. 27-94 Oficina 108 Neiva-Huila), en las Alcaldías municipales de Neiva y Tello. Y en la Empresa de Servicios Públicos de Fortalecillas.

Que las personas interesadas en el reparto de las aguas que se crean con derecho, **pueden formular las objeciones que considere pertinentes** del proyecto de distribución inicial de las aguas del Río Fortalecillas y sus principales tributarios, las cuales serán estudiadas y en caso de que sean conducentes se ordenará las diligencias pertinentes. Dichas objeciones se deben dirigir a la oficina del CONSORCIO PORH HUILA 2024 (consultor de proyecto) **en la dirección Avenida 26 No. 27-94 Oficina 108 Neiva – Huila, o al correo electrónico porh.reglamentacion@gmail.com** en cumplimiento a los artículos 2.2.3.2.13.5 y 2.2.3.2.13.7 del Decreto No. 1076 de 2015 para lo cual cuentan con **VEINTE (20 días)** a partir de la fecha de publicación del segundo aviso (24 de octubre de 2025). Si pasado este término no comparecen los interesados, no se podrá interponer recurso alguno y se adoptará el cuadro de reparto de caudales mediante acto administrativo emitido por parte de la Autoridad Ambiental.

Dado en Neiva a los 31 días del mes de octubre del 2025.



JUAN CARLOS ORTIZ CUELLAR
Subdirector de Regulación y Calidad Ambiental

Sede Principal

CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DE LA SUBCUENCA DEL RÍO FORTALECILLAS

1. CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO SAN ANTONIO

CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO SAN ANTONIO				SECTOR DOMÉSTICO Y CONSUMO HUMANO	SECTOR AGRICULTURA												SECTOR PECUARIO				SECTOR ACUICULTURA		SECTOR INDUSTRIAL	DEMANDA TOTAL DE AGUA		
					Cultivos Permanentes				Cultivos Semipermanentes				Cultivos Transitorios				Subsector				Subsector					
ORDEN	NOMBRES_APELLIDOS		NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA DEL PREDIO	Q (lps)	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Nº de Cabezas	Nº de Cabezas	Nº de Cabezas	Nº de Cabezas	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Q. (lps)				Q. TOTAL (lps) Temporada de Lluvias
(1D1I) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - BOCATOMA (4768412 E, 1880206 N)																										
1	ASOCIACION DE USUARIOS DEL DISTRITO DE ADECUACION DE TIERRAS DE PEQUEÑA ESCALA SANTA LUCIA "ASOSANTALUCIA"		ASOSANTALUCIA	68.2		27.00	27.00	30.00	30.00			22.00	22.00						300	0.2	0.2		96.23	96.23		
TOTAL (1D1I) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - BOCATOMA					0.00	27.00	27.00	30.00	30.00	0.00	0.00	22.00	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.20	0.20	0.00	96.23	96.23	
(2D2I) SEGUNDA DERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA (4766322 E, 1881797 N)																										
2	Maria Fernanda Duran De Charry		LA CABAÑA	300	0.02	20.00	20.00	30.00	30.00			20.00	20.00					100						88.37	88.37	
TOTAL (2D2I) SEGUNDA DERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA					0.02	20.00	20.00	30.00	30.00	0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.37	88.37	
DEMANDA TOTAL USUARIOS RÍO SAN ANTONIO					0.02	47.00	47.00	60.00	60.00	0.00	0.00	42.00	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	300.00	0.20	0.20	0.00	184.60	184.60
RESUMEN DE INDICADORES DE GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL RÍO SAN ANTONIO														DEMANDA DE CAUDAL USUARIOS RÍO SAN ANTONIO (lps)				184.60		184.60						
														OFERTA HÍDRICA TOTAL SUPERFICIAL (lps)				554.23		356.02						
														CAUDAL AMBIENTAL (lps)				120.26		77.25						
														OFERTA HÍDRICA SUPERFICIAL DISPONIBLE (lps)				433.97		278.77						

2. CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO FORTALECILLAS

				SECTOR DOMÉSTICO Y CONSUMO HUMANO	SECTOR AGRICULTURA										SECTOR PECUARIO				SECTOR ACUICULTURA		SECTOR INDUSTRIAL	DEMANDA TOTAL DE AGUA		
					Cultivos Permanentes				Cultivos Semipermanentes				Cultivos Transitorios				Subsector							Subsector
CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO FORTALECILLAS				Acueductos	Cacao		Frutales, Uva, Banano y Plátano		Papaya		Pasto de Corte y Pasto de Rotación		Maíz Tecnificado		Arroz		Bovino	Porcícola	Equino	Aves	Piscícola			
ORDEN	NOMBRES_APELLIDOS	NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA DEL PREDIO	Q (lps)	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Nº de Cabezas	Nº de Cabezas	Nº de Cabezas	Nº de Cabezas	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Q. (lps)	Q. TOTAL (lps) Temporada de Lluvias	Q. TOTAL (lps) Temporada Seca	
(1D1I) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA (4764945 E, 1889430 N)																								
1	Guillermo Angel Solano	EL CAIRO	480											6.00	2.52	200							12.25	5.21
2	Junta administradora del acueducto regional MOJAVEC de las veredas La Mojarrá, La Jagua, Venadito y El Caiman del municipio de Neiva departamento del Huila	-	-	7.40																			7.40	7.40
SUBTOTAL DERIVACIÓN				7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	2.52	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.65	12.61
(1D1I) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA - (1SD1I) PRIMERA SUBDERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - PUERTAS VERDES																								
3	Javier Rojas Falla	EL PALITO	28											13.60	12.24								27.51	24.76
4	Rosa Solano Perdomo	EL CORRALERO	27.8											4.70	4.18								9.51	8.46
5	Fabio Augusto Corredor Villamil	LOTE 2 MARACUYA	9.9											1.42	1.25								2.87	2.53
6	FOSFACOL S.A.S.	LOTE LA PIEDRA	28.4											13.60	12.24								27.51	24.76
7	Magda Lucia Solano Perdomo	EL MEDIO	28.6											4.70	4.18								9.51	8.46
8	FOSFACOL S.A.S.	TESORO	28.6											13.60	12.24								27.51	24.76
9	Mario Penagos Solano	FORTUNA	28.6											4.70	4.18								9.51	8.46
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.32	50.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.94	102.20
(1D1I) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA - (2SD2I) SEGUNDA SUBDERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA - HATO BOGOTÁ																								
10	SOCIEDAD INVERSIONES ROFA S.A.S.	DIOMATES	51.3											25.50	22.95								51.59	46.43
11	SOCIEDAD INVERSIONES ROFA S.A.S.	LT LA RESERVA	110											25.50	22.95								51.59	46.43
12	SOCIEDAD INVERSIONES ROFA S.A.S.	LOS MADROÑOS	90											25.50	22.95								51.59	46.43
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.50	68.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.76	139.29
(1D1I) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA - (3SD3I) TERCERA SUBDERIVACIÓN TERCERA IZQUIERDA - LLAMARADA																								
14	Benedicto Guarnizo	LT 2 LLAMARADAS	5.9											5.00	3.15								10.12	6.37
15	Rodrigo Mendez	LT 2 LLAMARADAS	5.3											5.00	3.15								10.12	6.37
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.23	12.75
(1D1I) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA - (4SD4I) CUARTA SUBDERIVACIÓN CUARTA IZQUIERDA - ENROCADO																								
17	Fidela Quimbaya de Solano Juan Pablo Solano Qiimbaya Ricardo Francisco Oscar Gimeno Solano Qimbaya	ENROCADO	25.5											7.75	6.90	50							15.71	13.98
18	Fidela Qimbaya de Solano (50%) Juan Pablo Solano Quimbaya (50%)	BARILOCHE	89.2											21.60	17.28	100							43.76	35.02
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.35	24.18	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.46	49.00

CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO FORTALECILLAS				Acueductos	Cacao		Frutales, Uva, Banano y Plátano		Papaya		Pasto de Corte y Pasto de Rotación		Maíz Tecnificado		Arroz		Bovino	Porcicola	Equino	Aves	Piscicola		SECTOR INDUSTRIAL	DEMANDA TOTAL DE AGUA		
ORDEN	NOMBRES_APELLIDOS	NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA DEL PREDIO	Q (lps)	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Q. (lps)	Q. TOTAL (lps) Temporada de Lluvias	Q. TOTAL (lps) Temporada Seca	
(1D1) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA - (5SD1D) QUINTA SUBDERIVACIÓN PRIMERA DERECHA - EL RESCATE																										
19	Carlos Julio Silva	LT 2 LLAMARADAS	5.90												5.00	3.15									10.12	6.37
20	Jorge Martinez	LT 2 LLAMARADAS	5.00												5.00	3.15									10.12	6.37
21	Jose Noel Castro	LT 2 LLAMARADAS	5.80												5.00	3.15									10.12	6.37
22	Oscar Fernando Trujillo Rodriguez	LT 2 LLAMARADAS	5.00												4.00	3.20									8.09	6.47
23	Astrid Lorena Vasquez Vargas	LT 2 LLAMARADAS	5.00																		1.83	1.76			6.64	6.38
24	Alexander Murcia Cortes	LT 2 LLAMARADAS	5.00												5.00	3.15									10.12	6.37
25	Delio Trujillo Sanchez	LT 2 LLAMARADAS	5.00												5.00	3.15									10.12	6.37
26	Hugo Armando Trujillo Murcia	LT 2 LLAMARADAS	5.40	0.011											4.00	3.16	30								8.12	6.42
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	22.11	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	1.76	0.00	73.43	51.14
(1D1) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA - (6SD5I) SEXTA SUBDERIVACIÓN QUINTA IZQUIERDA - LOS GUACIMOS																										
27	Fidela Quimbaya de Solano (20%) Juan Pablo Solano Qimbaya (40%) Ricardo Francisco Solano Qimbaya (10%) Oscar Gimeno Solano Qimbaya (30%)	LOS GUACIMOS	366.9				11.00	11.00							79.00	75.84	900								171.72	165.32
28	Frank Napoleon Olaya Diaz	VILLA MARIA	57.3								1.00	1.00	0	0	0.00	0.00	50								1.03	1.03
29	AGRANGEL SAS	TERRANOVA	1294								11.53	11.53	28.83	24.5055	66.30	49.73	1153								191.19	150.94
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	11.00	11.00	0.00	0.00	12.53	12.53	28.83	24.51	145.30	125.57	2103.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	363.95	317.30
CONTINÚA (1D1) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA																										
30	Fidela Quimbaya de Solano Juan Pablo Solano Qimbaya Ricardo Francisco Solano Qimbaya Oscar Gimeno Solano Qimbaya	BRASILIA	80.6												21.72	17.38	100								44.00	35.21
31	Fidela Quimbaya de Solano	EL ENCANTO	74.045												16.00	13.76	80								32.42	27.88
32	Humberto Acero	LT 1	41.5					2	2	5.00	4.80														6.24	6.75
33	Olga Lucia Garcia Mora Tito Roberto Garcia Mora	LA CABRERA	144.9												40.30	32.24	150								81.62	65.31
34	Tito Roberto Garcia Mora	BRUSELAS	86.5												23.40	18.72	100								47.40	37.93
35	Fidela Qimbaya de Solano Juan Pablo Solano Qimbaya (50%)	LT ARIZONA	44.2												12.80	10.24	50								25.92	20.75
SUBTOTAL CONTINUACIÓN DERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	5.00	4.80	0.00	0.00	114.22	92.34	480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	237.59	193.83
(1D1) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA - (7SD2D) SÉPTIMA SUBDERIVACIÓN SEGUNDA DERECHA - EL TRIANGULO																										
36	Darly Alba Velasquez Niño	EL TRIANGULO LT 1	98												30.10	24.08	100								60.95	48.77
37	Katerine Falla Velasquez Marieta Falla Velasquez Sergio Luis Falla Velasquez	EL ROMANCE	131.4												39.23	30.99	100								79.42	62.76
38	Hernando Falla Duque	EL ROMANCE # DOS - 2	9.3												2.37	2.37	100								4.85	4.85
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.70	57.44	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.23	116.38

CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO FORTALECILLAS																											
ORDEN	NOMBRES_APELLIDOS	NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA DEL PREDIO	Acueductos	Cacao		Frutales, Uva, Banano y Plátano		Papaya		Pasto de Corte y Pasto de Rotación		Maíz Tecnificado		Arroz		Bovino	Porcícola	Equino	Aves	Piscícola		SECTOR INDUSTRIAL	DEMANDA TOTAL DE AGUA			
				Q (lps)	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Q. (lps)	Q. TOTAL (lps) Temporada de Lluvias	Q. TOTAL (lps) Temporada Seca		
CONTINÚA (1D11) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA																											
38	SAN FRANCISCO FISH S.A.S.	LT LAS DELICIAS	35.2				9.00	9.00							4.00	1.40					5.3	1.855		36.64	18.87		
39	Juan Pablo Solano Quimbaya	EL CHAPARRO	35												10.00	9.00	50							20.26	18.24		
40	GURA GROUP S.A.S	SORRENTO	144.2												34.30	27.44	100							69.45	55.57		
SUBTOTAL CONTINUACIÓN DERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	9.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.30	37.84	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.30	1.86	0.00	126.35	92.68	
(1D11) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA - (8SD3D) OCTAVA SUBDERIVACIÓN TERCERA DERECHA - LA ILUSIÓN																											
41	GURA GROUP S.A.S.	LT LA ILUSION UNO 1	44.3												13.60	10.34	50							27.54	20.94		
42	GURA GROUP S.A.S.	LT LA ILUSION DOS 2	52.4												16.20	12.96	50							32.80	26.25		
43	Norma Constanza Sierra	LA PIRAMIDE	44.3												13.70	10.41	40							27.74	21.09		
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.50	33.71	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.08	68.27	
CONTINÚA (1D11) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA																											
44	INVERPRIMUS S.A.S.	EL MILAGRO	1197.1								8.47	8.47	21.17	17.9945	48.70	36.53	847								140.43	110.86	
SUBTOTAL CONTINUACIÓN DERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.47	8.47	21.17	17.99	48.70	36.53	847.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.43	110.86
TOTAL (1D11) PRIMERA DERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA - CANAL LA FLORIDA				7.41	0.00	0.00	20.00	20.00	2.00	2.00	26.00	25.80	50.00	42.50	682.89	557.89	4400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.13	3.61	0.00	1543.10	1266.30	
(2D21) SEGUNDA DERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA - CANAL NUEVO PALMAR (4763805 E,1889710 N)																											
(2D21) SEGUNDA DERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA - CANAL NUEVO PALMAR - (1SD1D) PRIMERA SUBDERIVACIÓN PRIMERA DERECHA																											
2	Magaly Perez Perdomo	EL PORVENIR													4.00	3.52								8.09	7.12		
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	3.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.09	7.12
CONTINÚA (2D21) SEGUNDA DERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA - CANAL NUEVO PALMAR																											
7	Jose Alfredo Quintero Ramirez	ALQUINPEZ	4.9				0.20	0.20										100			2.042	1.89906		7.64	7.12		
SUBTOTAL CONTINUACIÓN DERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	2.04	1.90	0.00	7.64	7.12		
(2D21) SEGUNDA DERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA - CANAL NUEVO PALMAR - (2SD11) SEGUNDA SUBDERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA																											
10	Clodomiro Martinez Cortes	EL SALERO	204.6																		1.84	1.84		6.68	6.68		
11	PISCICOLA GILMAR S.A.S.	GILMAR	11.3																		2.05	1.9885		7.44	7.22		
12	PISCICOLA GILMAR S.A.S.	GILMAR	4.3																		2.05	1.9885		7.44	7.22		
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.94	5.82	0.00	21.56	21.12	
CONTINÚA (2D21) SEGUNDA DERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA - CANAL NUEVO PALMAR																											
15	Faiver Atero Vasquez Artunduaga	GRANJA EL BUEN PEZ	9.2		3.00	3.00	2.00	2.00					3	0.24				10.00		100				11.48	7.19		
16	Jose Afranio Tovar Cardenas	VILLA ROSA	4.9																		1.71	1.71		6.22	6.22		
18	Jhon Anderson Otero Valderrama (Gaudalupe Otero Rojas (50%) Davier Ivan Conde Aviles (50%)	LT 3	11.1				1.00	0.76													1.00	0.76		4.66	3.54		
17	Davier Ivan Conde Aviles (50%) Guadalupe Otero Rojas (50%)	LT 3	11.1		1.00	1.00					3.00	2.25		3.00	0.00	8								10.45	3.63		
SUBTOTAL CONTINUACIÓN DERIVACIÓN				0.00	4.00	4.00	3.00	2.76	0.00	0.00	3.00	2.25	3.00	0.24	3.00	0.00	8.00	10.00	0.00	100.00	2.71	2.47	0.00	32.81	20.58		
TOTAL (2D21) SEGUNDA DERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA - CANAL NUEVO PALMAR				0.00	4.00	4.00	3.20	2.96	0.00	0.00	3.00	2.25	3.00	0.24	7.00	3.52	8.00	110.00	0.00	100.00	10.70	10.19	0.00	70.11	55.94		

CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RIO FORTALECILLAS				Acueductos	Cacao		Frutales, Uva, Banano y Plátano		Papaya		Pasto de Corte y Pasto de Rotación		Maíz Tecnificado		Arroz		Bovino	Porcicola	Equino	Aves	Piscicola		SECTOR INDUSTRIAL	DEMANDA TOTAL DE AGUA		
ORDEN	NOMBRES_APELLIDOS	NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA DEL PREDIO	Q (lps)	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Q. (lps)	Q. TOTAL (lps) Temporada de Lluvias	Q. TOTAL (lps) Temporada Seca	
(3D1D) TERCERA DERIVACIÓN PRIMERA DERECHA -CANAL EL ÁTICO (4760333 E, 1889911 N)																										
1	FOSFACOL S.A.S.	LT UNO BARRAGAN	160												8.00	8.00								16.18	16.18	
2	FOSFACOL S.A.S	GUALAS	18												2.80	2.80								5.66	5.66	
3	FOSFACOL S.A.S.	LA ISLA	20												2.80	2.80								5.66	5.66	
TOTAL (3D1D) TERCERA DERIVACIÓN PRIMERA DERECHA -CANAL EL ÁTICO				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	13.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.51	27.51
					(4D3I) CUARTA DERIVACIÓN TERCERA IZQUIERDA - CANAL DIOMATE (4759406 E, 1889170N)																					
2	Gerardo Perdomo Vargas	LT 9	1.2								0.94	0.94					5							0.94	0.94	
SUBTOTAL DERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.94
(4D3I) CUARTA DERIVACIÓN TERCERA IZQUIERDA - CANAL DIOMATE - (1SD1D) PRIMERA SUBDERIVACIÓN PRIMERA DERECHA																										
4	Gustavo Garcia Vargas	LT UNO 1	0.316		0.32	0.32																		0.43	0.43	
5	PISCICOLA LA MEJOR LTDA	LT 4	1.42																		0.9	0.9		3.27	3.27	
6	Luis Alfredo Perdomo Vargas Paola Ávila Quintero	LT 7	1.02		0.60	0.60					0.40	0.32					10							1.22	1.14	
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.00	4.92	4.84
CONTINÚA (4D3I) CUARTA DERIVACIÓN TERCERA IZQUIERDA - CANAL DIOMATE																										
7	Gerardo Perdomo Vargas	AGUAS CLARAS	1.5								0.50	0.50					5							0.51	0.51	
8	Gustavo Garcia Vargas	LT 6	1.1																		0.248	0.248		0.90	0.90	
9	Floriano Perdomo	VIVIANA		0.01	0.30	0.30	0.25	0.25			1.20	0.72					20							1.90	1.41	
10	Diego Mauricio Charry Vidarte	LT 5			0.70	0.70																		0.95	0.95	
11	Omar Perdomo Vargas (0.60%) Augusto Dussan Ramirez	TATIANA	1.8	0.02	0.30	0.30	0.30	0.30			1.01	0.48					8							1.76	1.23	
12	Gustavo Garcia Vargas	LT 3	1.7																		1.3	0.26		4.72	0.94	
13	Hector Perdomo Almaza	LT 1	1.9				0.72	0.72																0.74	0.74	
14	Davier Iván Conde Aviles	LT 2	1.31	0.01			0.90	0.90									2	3	1	20				0.94	0.94	
SUBTOTAL CONTINUACIÓN DERIVACIÓN				0.04	1.30	1.30	2.17	2.17	0.00	0.00	2.71	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	3.00	1.00	20.00	1.55	0.51	0.00	12.42	7.63	
TOTAL (4D3I) CUARTA DERIVACIÓN TERCERA IZQUIERDA - CANAL DIOMATE				0.04	2.22	2.22	2.17	2.17	0.00	0.00	4.05	2.96	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	3.00	1.00	20.00	2.45	1.41	0.00	18.28	13.42	
(5D2D) QUINTA DERIVACIÓN DERECHA DERECHA - CANAL LA VEGUETA (4758841 E, 1889405N)																										
1	FOSFACOL S.A.S.	EL ALEGATO	30.8												2.80	2.80								5.66	5.66	
2	Guillermo Solano Nisimblat	LA VEGUETA	40.2		12.00	12.00									12.00	10.08								40.59	36.70	
3	Fabio Augusto Corredor Villamil	LT DOS BARRAGAN	150												8.00	8.00								16.18	16.18	
4	Magda Lucia Solano Perdomo	LT SANTA MARIA	133.8												28.30	25.47								57.25	51.53	
5	Guillermo Solano Nisimblat	LT 3 BARRAGAN	110.5												40.00	31.60								80.92	63.93	
TOTAL (5D2D) QUINTA DERIVACIÓN DERECHA DERECHA - CANAL LA VEGUETA				0.00	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.10	77.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.61	174.01

CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO FORTALECILLAS				Acueductos	Cacao		Frutales, Uva, Banano y Plátano		Papaya		Pasto de Corte y Pasto de Rotación		Maíz Tecnificado		Arroz		Bovino	Porcicola	Equino	Aves	Piscicola		SECTOR INDUSTRIAL	DEMANDA TOTAL DE AGUA			
ORDEN	NOMBRES_APELLIDOS		NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA DEL PREDIO	Q (lps)	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Q. (lps)	Q. TOTAL (lps) Temporada de Lluvias	Q. TOTAL (lps) Temporada Seca			
(11D5D) DECIMO PRIMERA DERIVACIÓN QUINTA DERECHA - CANAL EL RUBÍ - (1SDI) PRIMERA SUBDERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA																											
11	Hernan Trujillo Rodríguez		EL MANGO	1.87				1.90	1.00																1.96	1.03	
12	Arnulfo Guaraca Narvaez		EL PRINGAMOZAL	1.9				1.90	1.00																1.96	1.03	
3	Yenny Marcela Patarroyo Campos		EL RUBI	1.9				1.90	1.00																1.96	1.03	
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN					0.00	0.00	0.00	5.70	2.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.89	3.09	
CONTINÚA (11D5D) DECIMO PRIMERA DERIVACIÓN QUINTA DERECHA - CANAL EL RUBÍ (RESERVOIRIO BOMBEO)																											
13	Arnulfo Guaraca Narvaez		LA ESPERANZA	53.28				1.90	1.00																1.96	1.03	
14	Maria Del Pilar Lugo Yara		LA VERANERA	2.67				1.90	1.00																1.96	1.03	
SUBTOTAL DERIVACIÓN					0.00	0.00	0.00	3.80	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.93	2.06	
TOTAL (11D5D) DECIMO PRIMERA DERIVACIÓN QUINTA DERECHA - CANAL EL RUBI					0.01	1.00	0.80	15.00	7.98	0.00	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.86	9.36
(13D6D) DECIMO TERCERA DERIVACIÓN SEXTA DERECHA - BOMBEO 1 EL RUBI(4754084 E, 1892681 N)																											
1	Leider Vargas Guzman		LA VICTORIA	18.5				0.22	0.22																0.23	0.23	
TOTAL (13D6D) DECIMO TERCERA DERIVACIÓN SEXTA DERECHA - BOMBEO 1 EL RUBI					0.00	0.00	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.23	
(14D7D) DECIMO CUARTA DERIVACIÓN SEPTIMA DERECHA - BOMBEO 2 EL RUBÍ (4753578 E, 1893152 N)																											
1	Yaritza Peña Trujillo		VILLA XIOMARA	18.5				1.90	1.00																1.96	1.03	
TOTAL (14D7D) DECIMO CUARTA DERIVACIÓN SEPTIMA DERECHA - BOMBEO 2 EL RUBÍ					0.00	0.00	0.00	1.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	1.03	
(15D8D) DECIMO QUINTA DERIVACIÓN OCTAVA DERECHA - BOMBEO 3 EL RUBÍ(4753497 E,1893168 N)																											
1	Rosa Omaira Bastidas Javela		VILLA ROSITA	18.5	0.01			3.00	0.99			4.00	0.40				30	50		2000					6.01	1.18	
TOTAL (15D8D) DECIMO QUINTA DERIVACIÓN OCTAVA DERECHA - BOMBEO 3 EL RUBÍ					0.01	0.00	0.00	3.00	0.99	0.00	0.00	4.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	50.00	0.00	2000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.01	1.18
(16D8D) DECIMO SEXTA DERIVACIÓN NOVENA DERECHA - BOMBEO 4 EL RUBÍ (4753440 E, 1893229 N)																											
1	Luz Dalida Vargas Losada		SAN SIMÓN	18.5						0.5	0.5									18000					1.09	1.09	
TOTAL (16D9D) DECIMO SEXTA DERIVACIÓN NOVENA DERECHA - BOMBEO 4 EL RUBÍ					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	1.09
(17D8D) DECIMO SÉPTIMA DERIVACIÓN DECIMA DERECHA - BOMBEO 5 EL RUBÍ(4753193 E, 1893194 N)																											
1	Leidy Constanza Losada Lozano		EL ROBLE	18.5				1.90	1.00																1.96	1.03	
TOTAL (17D10D) DECIMO SÉPTIMA DERIVACIÓN DECIMA DERECHA - BOMBEO 5 EL RUBI					0.00	0.00	0.00	1.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	1.03	
(19D12D) DECIMO NOVENA DERIVACIÓN DECIMO SEGUNDA DERECHA - BOMBEO 7 EL RUBÍ (4752880 E, 1893486 N)																											
1	Fabiola Perdomo Bonilla		EL CEDRO	18.5				1.90	1.00																1.96	1.03	
TOTAL (19D12D) DECIMO NOVENA DERIVACIÓN DECIMO SEGUNDA DERECHA - BOMBEO 7 EL RUBI					0.00	0.00	0.00	1.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	1.03	
(20D13D) VIGÉSIMA DERIVACIÓN DECIMO TERCERA DERECHA - BOMBEO 8 EL RUBÍ (4752873 E, 1893504 N)																											
1	Elizabeth Herrera Cortes		VILLA HERRERA	18.5				1.90	1.01																1.96	1.04	
TOTAL (20D13D) VIGÉSIMA DERIVACIÓN DECIMO TERCERA DERECHA - BOMBEO 8 EL RUBI					0.00	0.00	0.00	1.90	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	1.04	

CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO FORTALECILLAS				Acueductos	Cacao		Frutales, Uva, Banano y Plátano		Papaya		Pasto de Corte y Pasto de Rotación		Maíz Tecnificado		Arroz		Bovino	Porcícola	Equino	Aves	Piscícola		SECTOR INDUSTRIAL	DEMANDA TOTAL DE AGUA		
ORDEN	NOMBRES_APELLIDOS	NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA DEL PREDIO	Q (lps)	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Q. (lps)	Q. TOTAL (lps) Temporada de Lluvias	Q. TOTAL (lps) Temporada Seca	
(21D14D) VIGÉSIMO PRIMERA DERIVACIÓN DECIMO CUARTA DERECHA - BOMBEO 9 EL RUBÍ (4752860 E, 1893566 N)																										
1	Maria Eugenia Herrera Herrera	LA ESPERANZA	18.5				1.90	1.00																1.96	1.03	
TOTAL (21D14D) VIGÉSIMO PRIMERA DERIVACIÓN DECIMO CUARTA DERECHA - BOMBEO 9 EL RUBÍ				0.00	0.00	0.00	1.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	1.03
(22D15D) VIGÉSIMO SEGUNDA DERIVACIÓN DECIMO QUINTA DERECHA - BOMBEO 10 EL RUBÍ (4752790 E, 1893664 N)																										
1	Edwin Herrera Pinzon	LOS HERRRERA	18.5				1.80	1.44																1.27	1.02	
TOTAL (22D15D) VIGÉSIMO SEGUNDA DERIVACIÓN DECIMO QUINTA DERECHA - BOMBEO 10 EL RUBÍ				0.00	0.00	0.00	1.80	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	1.02
(23D16D) VIGÉSIMO TERCERA DERIVACIÓN DECIMO SEXTA DERECHA - BOMBEO 11 EL RUBÍ (4752782 E, 1893668 N)																										
1	Norvi Yilena Guaraca Trujillo	VILLA NORVI	18.5				1.90	1.00																1.96	1.03	
TOTAL (23D16D) VIGÉSIMO TERCERA DERIVACIÓN DECIMO SEXTA DERECHA - BOMBEO 11 EL RUBÍ				0.00	0.00	0.00	1.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	1.03
(24D17D) VIGÉSIMO CUARTA DERIVACIÓN DECIMO SÉPTIMA DERECHA - CANAL EL CEQUIÓN (4752658 E, 1893673 N)																										
1	INVERSIONES GOMORO SAS	DEL TOMO O ACUEDUCTO	80	0.14							1.00	1.00			36.00	34.20	250				5	5		79.25	75.58	
2	INVERSIONES GOMORO SAS	EL TAMARINDO	21				5.00	5.00									60							5.20	5.20	
3	INVERSIONES GOMORO SAS	LA VENTA	9.6												6.00	6.00	10					5.4	17.54	17.54		
6	LAS BRISAS AGROPECUARIAS S. EN C.	EL CUCHARITO	8												5.00	4.45								10.12	9.00	
7	LAS BRISAS AGROPECUARIAS S. EN C.	LT LAS BRISAS ARROZ	89.8				12.00	12.00			5.00	5.00			35.50	31.95		10000		20000	2	2		99.21	92.03	
8	LAS BRISAS AGROPECUARIAS S. EN C.	EL ARROYO 3	3												3.00	2.67								6.07	5.40	
SUBTOTAL DERIVACIÓN				0.14	0.00	0.00	17.00	17.00	0.00	0.00	6.00	6.00	0.00	0.00	85.50	79.27	320.00	10000.00	0.00	20000.00	7.00	7.00	10.80	222.77	210.16	
(24D17D) VIGÉSIMO CUARTA DERIVACIÓN DECIMO SÉPTIMA DERECHA - CANAL EL CEQUIÓN - (1SD1D) PRIMERA SUBDERIVACIÓN PRIMERA DERECHA																										
9	LAS BRISAS AGROPECUARIAS S. EN C.	EL AROYO 1	8.5												5.50	4.90								11.13	9.90	
10	David Vargas Puentes	LT 2 LOS GEMELOS	1												1.00	0.50								2.02	1.01	
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	5.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.15	10.91
(24D17D) VIGÉSIMO CUARTA DERIVACIÓN DECIMO SÉPTIMA DERECHA - CANAL EL CEQUIÓN - (2SD1I) SEGUNDA SUBDERIVACIÓN PRIMERA IZQUIERDA																										
11	LAS BRISAS AGROPECUARIAS S. EN C.	LT PARCELA 10	6.7												6.70	6.10								13.55	12.33	
12	LAS BRISAS AGROPECUARIAS S. EN C.	EL FUTURO	7.1												7.00	6.23								14.16	12.60	
13	PISCICOLA LA PREMIER SAS	EL DIAMANTE	7.2																		3.7	3.44		13.43	12.49	
14	Angela Viviana Rodríguez Perdomo	LA PEDREGOSA 2	6.5												5.20	4.63					0.44	0.39		12.12	10.78	
15	Jose Angel Cortes Quesada	PREDIO LA VEGA	4.3								2.00	1.32			2.00	0.00	20							6.07	1.34	
16	Angela Viviana Rodríguez Perdomo	LT HOY EL HOSPITAL	2								2.00	1.80					20							2.02	1.82	
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	3.12	0.00	0.00	20.90	16.96	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.14	3.83	0.00	61.35	51.37

CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO FORTALECILLAS				Acueductos	Cacao		Frutales, Uva, Banano y Plátano		Papaya		Pasto de Corte y Pasto de Rotación		Maíz Tecnificado		Arroz		Bovino	Porcícola	Equino	Aves	Piscícola		SECTOR INDUSTRIAL	DEMANDA TOTAL DE AGUA	
ORDEN	NOMBRES_APELLIDOS	NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA DEL PREDIO	Q (lps)	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Q. (lps)	Q. TOTAL (lps) Temporada de Lluvias	Q. TOTAL (lps) Temporada Seca
(24D17D) VIGÉSIMO CUARTA DERIVACIÓN DECIMO SÉPTIMA DERECHA - CANAL EL CEQUIÓN - (3SD2D) TERCERA SUBDERIVACIÓN TERCERA DERECHA																									
17	Frank Napoleon Olaya Diaz	LT 1 LA PRIMAVERA 3	5.07												5.00	4.00								10.12	8.09
18	Frank Napoleon Olaya Diaz	LA CAROLINA 2	5.7												5.00	4.45								10.12	9.00
19	Jose William Moreno Barreto	EL AROYO 2	2.7				1.20	1.20							1.10	0.44		15						3.47	2.13
20	Ezequiel Vera Sanchez	LA PRIMAVERA 2	2.8								0.40	0.40			1.60	1.60	20	100		100				3.67	3.67
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	1.20	1.20	0.00	0.00	0.40	0.40	0.00	0.00	12.70	10.49	20.00	115.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	27.37	22.90
(24D17D) VIGÉSIMO CUARTA DERIVACIÓN DECIMO SÉPTIMA DERECHA - CANAL EL CEQUIÓN - (4SD3D) CUARTA SUBDERIVACIÓN TERCERA DERECHA																									
21	Luz Yamile Ortis Arenas	LT LA CONQUISTA	2.04	0.03											1.00	0.60		15		50				2.06	1.25
22	Benedicto Losada Charry (50%) Rocio Medina Sanchez (50%)	LT VILLA FORTUNA	1.0				0.25	0.25										20		50				0.26	0.26
24	Elsa Vera de Olaya	LA PRIMAVERA 1	2.1																		1.02	1.02		3.70	3.70
25	PISCICOLA FISH FACTORY LTDA.	EL PASO DE GUACIRCO	13.1																		3.09	2.9664		11.22	10.77
26	PISCICOLA FISH FACTORY LTDA.	LA CAROLINA 1	6.8																		1.37	1.3152		4.97	4.77
27	PISCICOLA FISH FACTORY LTDA.	LAS PALMAS	12.3																		4.74	4.5504		17.21	16.52
28	Rocio Medina Sanchez (50%) Benedicto Losada Charry (50%)	LT VILLA FORTUNA	1.0	0.01														3		198	0.35	0.2625		1.29	0.97
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.04	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.60	0.00	38.00	0.00	298.00	10.57	10.11	0.00	40.70	38.24
(24D17D) VIGÉSIMO CUARTA DERIVACIÓN DECIMO SÉPTIMA DERECHA - CANAL EL CEQUIÓN - QUINTA SUBDERIVACIÓN SEGUNDA IZQUIERDA																									
29	PISCICOLA LA PREMIER SAS	LT DOS 2 LA PEDREGOSA	5																		2.4	2.4		8.71	8.71
30	Angela Viviana Rodríguez Perdomo	LA ESPERANZA	1								1.00	1.00					10							1.01	1.01
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	2.40	2.40	0.00	9.72	9.72
(24D17D) VIGÉSIMO CUARTA DERIVACIÓN DECIMO SÉPTIMA DERECHA - CANAL EL CEQUIÓN																									
31	Hernando Puentes Gonzalez	LA ESPERANZA 2	5.7												3.00	3.00								6.07	6.07
32	Hernando Puentes Gonzalez	LA ESPERANZA 1	6.3		1.00	1.00	2.00	2.00							3.00	3.00								9.83	9.83
34	Hernando Puentes Gonzalez	LT PARCELA UNO	12.04		1.00	1.00									9.00	8.10								19.57	17.75
SUBTOTAL DERIVACIÓN				0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	14.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.47	33.64
TOTAL (24D17D) VIGÉSIMO CUARTA DERIVACIÓN DECIMO SÉPTIMA DERECHA - CANAL EL CEQUIÓN				0.18	2.00	2.00	20.45	20.45	0.00	0.00	11.40	10.52	0.00	0.00	141.60	126.81	390.00	10153.00	0.00	20398.00	24.11	23.35	10.80	410.54	376.96
(25D8I) VIGÉSIMO QUINTA DERIVACIÓN NOVENA IZQUIERDA - CANAL LA JAGUA (4752245 E, 1893882 N)																									
1	INVERSIONES GOMORO SAS	LT LOS TRES SOLES	16.4												15.00	11.70								30.35	23.67
TOTAL (26D9I) VIGÉSIMO SEXTA DERIVACIÓN NOVENA IZQUIERDA - CANAL LA JAGUA				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	11.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.35	23.67
(26D9I) VIGÉSIMO SEXTA DERIVACIÓN DECIMA IZQUIERDA - CANAL LA ESTRELLA (4751430 E, 1893921 N)																									
1	Diana Melisa Vargas Olaya Maria Eugenia Cuenca Vasquez Maria Nery Olaya de Vargas Cesar Augusto Vargas Olaya	LT LA ESTRELLA	93				0.26	0.26			0.92	0.92			4.70	3.53	15							10.71	8.33
3	PISCICOLA YUMA PEZ S.A.S.	EL REMOLINO	7																		2.33	2.2368		8.46	8.12
4	Isabel Hernandez Avila	LT EL DIAMANTE	13.9												4.70	4.18								9.51	8.46
TOTAL (27D10I) VIGÉSIMO SÉPTIMA DERIVACIÓN DECIMA IZQUIERDA - CANAL LA ESTRELLA				0.00	0.00	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.92	0.92	0.00	0.00	9.40	7.71	15.00	0.00	0.00	0.00	2.33	2.24	0.00	28.68	24.92

CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO FORTALECILLAS				Acueductos	Cacao		Frutales, Uva, Banano y Plátano		Papaya		Pasto de Corte y Pasto de Rotación		Maíz Tecnificado		Arroz		Bovino	Porcícola	Equino	Aves	Piscícola		SECTOR INDUSTRIAL	DEMANDA TOTAL DE AGUA		
ORDEN	NOMBRES_APELLIDOS	NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA DEL PREDIO	Q (lps)	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Q. (lps)	Q. TOTAL (lps) Temporada de Lluvias	Q. TOTAL (lps) Temporada Seca	
(27D10I) VIGÉSIMO SÉPTIMA DERIVACIÓN IZQUIERDA - CANAL FIDEL BORRERO - (6SD4D) SEXTA SUBDERIVACIÓN CUARTA DERECHA																										
2	Fidel Borrero Solano	LOTE EL RINCON	0.4												0.39	0.39									0.79	0.79
3	Juan Carlos Borrero Buendia	LA Ilusión	3.0												3.00	0.90									6.07	1.82
4	Fidel Borrero Solano	EL LOMON	0.8												0.84	0.84									1.70	1.70
5	Juan Carlos Borrero Buendia	LA ENRAMADA	3.0												3.00	0.90									6.07	1.82
6	Fidel Borrero Solano	LOTE EL PEDREGAL	0.2												0.21	0.21									0.42	0.42
7	Fidel Borrero Solano	LOTE EL BOCA	0.4												0.36	0.36									0.73	0.73
8	Juan Carlos Borrero Buendia	EL RECODO	1.7												1.79	0.90									3.62	1.81
9	Fidel Borrero Solano	LOTE VEGA	0.4												0.30	0.30									0.61	0.61
10	Fidel Borrero Solano	LOTE VEGA VARGAS	0.1												0.10	0.10									0.20	0.20
11	Fidel Borrero Solano	LOTE EL PORVENIR	0.2												0.24	0.24									0.49	0.49
12	Fidel Borrero Solano	LOTE EL DESEO	0.2												0.17	0.17									0.34	0.34
13	Fidel Borrero Solano	LOTE VEGA	0.2												0.24	0.24									0.48	0.48
14	Fidel Borrero Solano	LA PALMA	0.8												0.75	0.75									1.52	1.52
15	Fidel Borrero Solano	LOTE EL AGUACATE	0.3												0.28	0.28									0.57	0.57
16	Fidel Borrero Solano	LOTE VEGA VARGAS	0.1												0.08	0.08									0.15	0.15
17	Fidel Borrero Solano	LOTE VEGA VARGAS	0.1												0.08	0.08									0.17	0.17
18	Fidel Borrero Solano	LOTE LA BOCA DE LOS MANGOS	0.3												0.30	0.30									0.61	0.61
19	Fidel Borreo Solano	LOTE VEGA	0.1												0.08	0.08									0.16	0.16
20	Fidel Borrero Solano	LAS MINAS	0.6												0.60	0.60									1.21	1.21
21	Fidel Borrero Solano	LOTE LAS MINAS	0.2												0.20	0.20									0.40	0.40
22	Fidel Borrero Solano	LOTE VEGA VARGAS	0.2												0.17	0.17									0.34	0.34
23	Fidel Borrero Solano	LOTE VEGA	0.3												0.30	0.30									0.61	0.61
24	Juan Carlos Borrero Buendia	LA ESMERALDA	2.1												2.00	1.80									4.05	3.64
SUBTOTAL SUBDERIVACIÓN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.47	10.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.29	20.58

CUADRO PRELIMINAR DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL PARA USUARIOS DEL RÍO FORTALECILLAS				Acueductos	Cacao		Frutales, Uva, Banano y Plátano		Papaya		Pasto de Corte y Pasto de Rotación		Maíz Tecnificado		Arroz		Bovino	Porcícola	Equino	Aves	Piscícola		SECTOR INDUSTRIAL	DEMANDA TOTAL DE AGUA		
ORDEN	NOMBRES_APELLIDOS		NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA DEL PREDIO	Q (lps)	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	N° de Cabezas	Área para Temporada de Lluvias	Área para Temporada Seca	Q. (lps)	Q. TOTAL (lps) Temporada de Lluvias	Q. TOTAL (lps) Temporada Seca
(27D10I) VIGÉSIMO SÉPTIMA DERIVACIÓN OCTAVA IZQUIERDA - CANAL FIDEL BORRERO																										
	Juan Carlos Borrero Buendia		LT LT	14.8												2.00	1.00								4.05	2.02
	Juan Carlos Borrero Buendia		LT LA LAGUNA VENADA	9.7												9.70	1.07								19.62	2.16
SUBTOTAL DERIVACIÓN					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.70	2.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.67	4.18
TOTAL (27D10I) VIGESIMO SEPTIMA DERIVACIÓN OCTAVA IZQUIERDA - CANAL FIDEL BORRERO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.17	12.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.96	24.76
DEMANDA TOTAL USUARIOS RÍO FORTALECILLAS (lps)					7.66	50.92	50.32	80.09	64.64	4.50	3.50	75.87	51.35	53.00	42.74	1035.76	840.76	5348.00	10358.00	1.00	40768.00	51.30	45.17	10.80	2607.29	2133.81
RESUMEN DE INDICADORES DE GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA SUBCUENCA DEL RÍO FORTALECILLAS																		DEMANDA DE CAUDAL USUARIOS RÍO FORTALECILLAS(lps)				2607.29		2133.81		
																		DEMANDA DE CAUDAL USUARIOS RÍO PALESTINA (lps)				0.00		0.00		
																		DEMANDA DE CAUDAL USUARIOS RÍO SAN ANTONIO (lps)				184.60		184.60		
																		DEMANDA TOTAL DE CAUDAL CUENCA RÍO FORTALECILLAS (lps)				2791.89		2318.41		
																		OFERTA HÍDRICA TOTAL SUPERFICIAL (lps)				5511.70		3628.14		
																		CAUDAL AMBIENTAL (lps)				1171.07		752.20		
																		OFERTA HÍDRICA SUPERFICIAL DISPONIBLE (lps)				4340.63		2875.94		
NOTAS:																										

NOTAS:

MÓDULOS DE CONSUMO DOMÉSTICO Y CONSUMO HUMANO

SECTOR DOMÉSTICO Y CONSUMO HUMANO	
Dotación Bruta Máxima (L/Hab*Dia)	Módulo de Consumo Humano (lps*hab)
186.67	0.00281

MÓDULO DE CONSUMO PECUARIO Y PISCÍCOLA

SECTOR PECUARIO	
ESPECIE	MÓDULO DE CONSUMO (lps)
Bovino	0.00058
Porcícola	0.00021
Caprino - Ovino	0.00003
Equino	0.00046
Aves	0.00003
SUBSECTOR PISCÍCOLA	
TIPO DE SISTEMA	MÓDULO DE CONSUMO (lps)
Aireación Mecánica	3.63
IPRS (In-Pond Raceway System)	1.02

MÓDULOS DE RIEGO

CLASE DE CULTIVO	CULTIVO	Módulo de Riego (l/s*ha)				
		Sistemas de Riego por Melgas	Sistemas de Riego por Piscinas de Nivelación	Sistemas de Riego por Surcos	Sistema de Riego por Aspersión	Sistema de Riego por Goteo
Permanentes	Cacao	-	-	1.36	1.10	0.93
	Frutales cítricos con cobertura de malezas 50%	-	-	1.03	0.84	0.71
	Uva	-	-	0.90	0.73	0.62
	Café	-	-	-	0.53	0.44
	Banano y Plátano	-	-	1.37	1.11	0.94
Semipermanentes	Papaya	-	-	1.10	0.89	0.75
	Pasto de Corte	-	-	-	0.95	-
	Pasto de Rotación (Potrerros)	-	-	-	1.01	-
Transitorios	Maíz tecnificado (grano)	-	-	1.55	1.26	1.06
	Arroz	2.02	1.69	-	-	-
	Melón	-	-	1.36	-	0.93