

<b>IUA- CONDICIONES NORMALES</b>						
<b>Subzona Hidrografica Río Gualí 2301</b>						
Subzona hidrografica	Codigo microcuencia	Dh (m3/s)	Estimado con Q25			
			Oh (m3/s)	IUA (%)	Categoria	
Qda Padilla	Q. Padilla	2301.2.26	0,1936	0,684	28,7	Alto
	Q Rabo de gallo	2301.2.26.1	0,0086	0,147	5,88	Bajo
R. Aguacatal	R. Aguacatal	2301.2.9	0,0002	3,116	0,01	Muy bajo
	Q. Dantas	2301.2.9.6	S/I	0,057	S/I	Sin Informacion
	Q. Tasajeras	2301.2.9.9	S/I	0,056	S/I	Sin Informacion
R. Cajones	R. Cajones	2301.2.10	0,0179	2,4	0,75	Muy bajo
	R. San Luis	2301.2.10.5	S/I	0,042	S/I	Sin Informacion
	Q. Peñales	2301.2.10.1	0,0175	0,409	4,28	Bajo
R. Medina	2301.2.2	0,0464	5,97	0,78	Muy bajo	
R. Sucio	2301.2.3	0,217	5,299	4,1	Bajo	
R. Alto Guali	2301	0,077	12,59	0,61	Muy bajo	
R. Bajo Guali	2301	0,637	30,065	2,12	Bajo	
R. Medio Guali	2301	0,083	16,014	0,52	Muy bajo	
Q. Agua de Dios	2301.2.18	6,00E-7	0,622	0	Muy bajo	
Q. Campeon	2301.2.5	0,0038	0,599	0,63	Muy bajo	
Q. Chimine	2301.2.1	0,0003	0,975	0,03	Muy bajo	
Q. Guarumo	2301.2.7	0,058	0,674	8,61	Bajo	
Q. Nicua	2301.2.4	0,0001	0,696	0,01	Muy bajo	
Q. San Jose 1	2301.2.23	0,0001	0,363	0,03	Muy bajo	
Q. Morales	2301.2.24	S/I	0,174	S/I	Sin Informacion	
Q. Oromazo	2301.2.20	S/I	0,253	S/I	Sin Informacion	
Q. San Rafael	2301.2.6	S/I	0,342	S/I	Sin Informacion	

Fuente: Pomca Río Guali CORTOLIMA. Acuerdo 017 del 12 de Diciembre de 2014

Subzona Hidrografica Río Coello							
Codigo Subzona 2121							
Nivel Subsiguiente Río Coello							
Unidad Hidrografica	Nivel 2	Microcuenca (Nivel 3)	Codigos microcuencas	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua	Categoria
		Cañada El Silencio	2121.10.8				
		Quebrada Aguafría	2121.10.27.5				
		Quebrada Cay	2121.10.3				
		Quebrada El Almorzadero	2121.10.12				
		Quebrada El Billar	2121.10.15				
		Quebrada El Deshielo	2121.10.14				
		Quebrada El Guamal	2121.10.17.1				
		Quebrada El Salto	2121.10.31				
		Quebrada El Secreto	2121.10.21				
		Quebrada El Silencio	2121.10.7.2				
		Quebrada El Sillon	2121.10.1				
		Quebrada El Tejar	2121.10.27				
		Quebrada El Termal	2121.10.10				
		Quebrada El Volcan	2121.10.29				
		Quebrada Gonzales	2121.10.20				
		Quebrada Honda	2121.10.22.1				
		Quebrada La Altamira	2121.10.17				
		Quebrada La Arenosa	2121.10.27.1				
		Quebrada La Azufrera	2121.10.7.3				
		Quebrada La Calera	2121.10.24				
		Quebrada La Colonia	2121.10.17.2.1				
		Quebrada La Cristalina	2121.10.25				
		Quebrada La Esmeralda	2121.10.17.2				
		Quebrada La Estrella	2121.10.5.1				
		Quebrada La Honda	2121.10.6				
		Quebrada La Lechosa	2121.10.7.4				
		Quebrada La Palma	2121.10.17.1.1				
	Río Combeima	Salto	2121.10.19	497,07	284,49	174,73	Critico
		Quebrada La Plata	2121.10.5				
		Quebrada La Siberia	2121.10.9				
		Quebrada La Sierra	2121.10.18				
		Quebrada La Tribuna	2121.10.16				
		Quebrada La Volcana	2121.10.27.4				
		Quebrada Las Cruces	2121.10.15.2				
		Quebrada Las Marias	2121.10.15.1				
		Quebrada Las Nieves	2121.10.7.1				
		Juntas	2121.10.7.6				
		Quebrada Lavapatatas	2121.10.2				
		Quebrada Los Andes	2121.10.7.5				
		Quebrada Los Granates	2121.10.27.2				
		Quebrada Los Patos	2121.10.11				
		Quebrada Los Sapos	2121.10.27.1.1				
		Quebrada Madroñal	2121.10.30				
		Quebrada NN 1 Combeima	2121.10.4				
		Quebrada Piedecuesta	2121.10.26				
		Quebrada Ramos y Astillero	2121.10.22				
		Quebrada Salerito	2121.10.27.3				
		Quebrada Samu O Corazon	2121.10.22				
		Quebrada San Agustin	2121.10.28				
		Quebrada San Pedro	2121.10.13				
		Quebrada Santa Lucia	2121.10.3.2				
		Quebrada Victoria	2121.10.3.1				
		Quebrada Zanja Honda	2121.10.32				
		Río Combeima	2121.10				
		Zanja Santa Rita	2121.10.27.2.2				

Nivel Subsiguient e Río Coello	Quebrada Andes	2121.34.2	326,74	432,17	75,61	Muy alto
	Sucia	2121.9				
	Quebrada Azufral	2121.20				
	Quebrada Cañadas	2121.29				
	Quebrada Cafuchera	2121.34.5				
	Quebrada Cajones	2121.27				
	Quebrada Calaima	2121.18.1				
	Quebrada Campamento	2121.19.2				
	Quebrada Chimba	2121.34				
	Quebrada Chimbacito	2121.34.6				
	Quebrada Chorros Blanco	2121.24				
	Quebrada Corrales	2121.19				
	Quebrada Curalito	2121.26				
	Quebrada El Anillo	2121.5.1				
	Quebrada El Carmen	2121.12				
	Quebrada El Cerrito	2121.35.3.1				
	Quebrada El Corozo	2121.37				
	Quebrada El Gallinazo	2121.16				
	Quebrada El Hoyo	2121.5.4				
	Quebrada El Potrerillo	2121.2				
	Quebrada El Rodeo	2121.8				
	Quebrada El Salero	2121.16				
	Quebrada Guamalito	2121.35.1				
	Quebrada Guayabal	2121.17				
	Quebrada Hojas Anchas	2121.21.3				
	Quebrada La Arenosa	2121.35.3				
	Quebrada la Barona	2121.34.5.1				
	Quebrada La Castañala	2121.3				
	Quebrada La Chamizuda	2121.5.3				
	Quebrada La Chivera	2121.5.2				
	Quebrada La Honda	2121.6				
	Quebrada La Jonda	2121.7				
	Quebrada La Morena	2121.38				
	Quebrada La Osera	2121.33				
	Quebrada La Oserita	2121.33.1				
	Quebrada La Palerma	2121.14				
	Quebrada La Peligrosa	2121.21.5				
	Quebrada La Picota	2121.31.1				
	Quebrada La Plata	2121.32				
	Quebrada La Primavera	2121.19.1				
	Quebrada La Rita	2121.36				
	Quebrada La Salada	2121.28				
	Quebrada La Tigra	2121.13				
	Quebrada La Tigrera	2121.25.15.1				
	Quebrada Las Abras	2121.34.4				
	Quebrada Las Lajas	2121.23				
	Quebrada Las Nieves	2121.34.3.1				
Quebrada Las Palmas	2121.35.2					
Quebrada Los Organos	2121.34.3					
Quebrada Noria	2121.15					
Quebrada Ocona	2121.5					
Quebrada Olivares	2121.21.2					
Quebrada Palmita	2121.18					
Quebrada Paramillo	2121.34.1					
Quebrada Puntezuelas	2121.18.2					
Quebrada Salado	2121.35					
Quebrada San Juan	2121.21					
Quebrada San Pedro	2121.21.4					
Quebrada San Vicente	2121.31					
Quebrada Santa Marta	2121.21.1					
Quebrada Seca	2121.20.1					
Rio Coello	2121					
Tramo Río Coello						

Río Cocora	Quebrada Chorros Blancos	2121.30.9	31,85	135,45	23,52	Alto
	Quebrada Colmenada	2121.30.11				
	Quebrada De Los Caballos	2121.30.1				
	Quebrada El Billar	2121.30.8				
	Quebrada El Escobo	2121.30.5				
	Quebrada Encajonado	2121.30.2				
	Quebrada La Argentina	2121.30.7				
	Quebrada La Pedregosa	2121.30.10.1				
	Quebrada Laguneta	2121.30.4				
	Quebrada Machetera	2121.30.6				
	Quebrada Montebonito	2121.30.3				
	Quebrada San Rafael	2121.30.10				
Río Cocora	2121,3					
Quebrada Gallego	Quebrada De Bulira	2121.11.2.4	18,98	76,19	24,92	Alto
	Quebrada Del Mangué	2121.11.4				
	Quebrada Del Talco	2121.11.2.1				
	Quebrada El Cural	2121.11.1.1				
	Quebrada El Guadual	2121.11.2.2				
	Quebrada Gallego	2121,11				
	Quebrada La Capanza	2121.11.3				
	Quebrada La Montaña	2121.11.2				
	Quebrada Los Cauchos	2121.11.5				
	Quebrada Monterredondo	2121.11.2.3				
Quebrada Potrero Grande	2121.11.1					
Río Bermellón	Placer	2121.25.15.9	13,56	245,82	5,52	Bajo
	Quebrada Cajones	2121.25.5				
	Quebrada Carrizales	2121.25.15.8				
	Quebrada Chorrillo	2121.25.15.2				
	Quebrada Chorros Blancos	2121.25.4				
	Quebrada Cristales	2121.25.10				
	Quebrada Cuba	2121.25.17				
	Quebrada Cucuana	2121.25.15.11				
	Quebrada De Arenillal	2121.25.15.6				
	Quebrada De Letras	2121.25.15.3				
	Quebrada Del Violin	2121.25.12				
	Quebrada El Aguila	2121.25.15.14				
	Quebrada El Espartillal	2121.25.15.19				
	Quebrada El Espejo	2121.25.3				
	Quebrada El Lombo	2121.25.18.1				
	Quebrada El Porvenir	2121.25.13				
	Quebrada El Rincon	2121.25.4.2				
	Quebrada El Tigre	2121.25.18				
	Quebrada La Arenosa	2121.25.6.2				
	Quebrada La Argelia	2121.25.15.8.1				
	Quebrada La Cabaña	2121.25.7				
	Quebrada La Cerrajosa	2121.25.19				
	Quebrada La Colosa	2121.25.6.1				
	Quebrada La Estrella	2121.25.14				
	Quebrada La Guala	2121.25.6				
	Quebrada La Guerrera	2121.25.15.4				
Quebrada La Leona	2121.25.15.7					
Quebrada La Linea	2121.25.8					
Quebrada La Pizarra	2121.25.15.10.2					
Quebrada La Plata	2121.25.15.17					

	Guacas	2121.25.9				
	Quebrada La Suiza	2121.25.15.12				
	Quebrada La Tigresa	2121.25.15.1				
	Quebrada La Union	2121.25.15.13				
	Quebrada Las Hormas	2121.25.15.16				
	Quebrada Las Marias	2121.25.15.10.1				
	Quebrada Los Naranjos	2121.25.15.5				
	Quebrada Los Tunjos	2121.25.1				
	Quebrada Maravelez	2121.25.15.8.2				
	Quebrada Perales	2121.25.11				
	Quebrada Potosí	2121.25.15.10				
	Quebrada San Antonio	2121.25.15.11.1				
	Quebrada San Cayetano	2121.25.19.1				
	Quebrada San Rafael	2121.25.16				
	Quebrada Santa Rita	2121.25.15.15				
	Quebrada Venecia	2121.25.15.18				
	Rio Anaime	2121.25.15				
	Rio Bermellon	2121.25				
Quebrada Gualanday	Quebrada Borbona	2121.4.5	1,10	52,26	2,11	Bajo
	Quebrada Gualanday	2121.4				
	Quebrada Hato Viejo	2121.4.1				
	Quebrada La Perica	2121.4.3				
	Quebrada La Pila	2121.4.4.1				
	Quebrada Palo Parado	2121.4.2				
	Quebrada Pan De Azucar	2121.4.4				
Quebrada Puente Blanco	2121.4.5.1					
Quebrada Chaguala	Quebrada Chaguala	2121.1	0,98	49,48	1,98	Bajo
	Quebrada Colorada	2121.1.2				
	Quebrada Cunira	2121.1.5				
	Quebrada Curala	2121.1.1				
	Quebrada Morrocoya	2121.1.7				
	Quebrada Naranjala	2121.1.4				
	Quebrada San Vicente	2121.1.3				
Quebrada Zanja Salada	2121.1.6					
Rio Toche	Quebrada Aguabonita	2121.22.9.1	0,09	169,22	0,06	Muy bajo
	Quebrada Berlin	2121.22.3				
	Quebrada Campamento	2121.22.9.4.3				
	Quebrada Campo Alegre	2121.22.8				
	Quebrada Chucali	2121.22.9.4.4				
	Quebrada Corazon	2121.22.2.1				
	Quebrada Dantas	2121.22.9.4				
	Quebrada El Salado	2121.22.5				
	Mina	2121.22.6				
	Quebrada La Esmeralda	2121.22.4				
	Orinoco	2121.22.9.4.1				
	Quebrada La Pradera	2121.22.9.2.1				
	Quebrada La Sonadora	2121.22.7				
	Quebrada Las Dantas	2121.22.8.1				
	Quebrada Los Patos	2121.22.2				
	Quebrada Pajarito	2121.22.9.3				
	Quebrada San Jose	2121.22.1				
	Quebrada San Julian	2121.22.9.4.2				
Quebrada San Rafael	2121.22.9.2					
Quebrada Tolda Fria	2121.22.1.1					
Rio Toche	2121.22					
Rio Tohecito	2121.22.9					

Fuente: Componente de Hidrología, Ajuste POMCA Río Coello 2019, Adoptado Resolución 4532 de Diciembre

<b>Subzona Hidrografica Rio Cucuana</b>					
<b>Codigo Subzona 2207</b>					
<b>Nivel Subsiguiente Rio Cucuana</b>					
<b>Microcuenca (Nivel 3)</b>	<b>Codigo</b>	<b>Total demanda anual MM3</b>	<b>Total oferta anual MM3</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>
Rio Cucuana	2207	645,56	126,71	509,48	Critico
Quebrada Calzon	2207.1	0,01	2,60	0,44	Muy bajo
Quebrada El Cedro	2207.10	0,18	2,10	8,50	Bajo
Quebrada El Cedral	2207.11	2,35	5,09	46,09	Alto
Quebrada Campo Hermoso	2207.12	0,03	5,77	0,58	Muy bajo
Quebrada Las Auras	2207.13	0,29	11,73	2,46	Bajo
Quebrada La Llorosa	2207.14	0,01	0,92	1,34	Bajo
Quebrada La Majaria	2207.15	1,02	1,86	54,57	Muy alto
Quebrada San Pedro	2207.16	0,30	3,98	7,65	Bajo
Quebrada NN 2 Cucuana	2207.17	0,24	0,57	42,26	Alto
Quebrada La Calichosa	2207.18	0,17	0,83	19,94	Moderado
Quebrada El Palo	2207.19	0,50	6,09	8,20	Bajo
Quebrada Chinguala	2207.2	0,17	2,13	8,15	Bajo
Quebrada Madroño	2207.2.1	0,11	1,42	7,97	Bajo
Quebrada Guadualito	2207.20	0,73	27,20	2,69	Bajo
Quebrada Aguas Claras	2207.21	2,50	49,95	5,01	Bajo
Quebrada El Diamante	2207.22	0,42	2,35	17,88	Moderado
Quebrada El Cedral	2207.11	0,60	42,22	1,42	Bajo
Quebrada El Arbolito	2207.24	0,01	3,15	0,18	Muy bajo
Quebrada Agua De Dios	2207.25	0,10	7,77	1,33	Bajo
Rio San Marcos	2207.26	69,01	81,68	84,49	Muy alto
Quebrada San Miguel	2207.27	0,01	6,07	0,21	Muy bajo
Quebrada Hamburgo	2207.28	0,03	2,43	1,22	Bajo
Quebrada La Acurrucada	2207.29	0,03	2,73	1,20	Bajo
Quebrada La Pava	2207.3	1,37	7,99	17,17	Moderado
Quebrada Cucharo	2207.3.1	0,09	0,94	9,68	Bajo
Quebrada El Igua	2207.3.2	0,04	1,10	3,41	Bajo
Quebrada La Arenosa	2207.3.3	1,15	4,27	26,84	Alto
Quebrada Agua Dulce	2207.3.4	0,75	1,95	38,18	Alto
Quebrada El Chorro	2207.3.5	1,17	5,12	22,80	Alto
Quebrada La Cucurrada	2207.30	0,11	9,93	1,16	Bajo
Quebrada NN 3 Cucuana	2207.31	0,00	1,48	0,13	Muy bajo
Quebrada La Carpa	2207.32	0,00	3,41	0,13	Muy bajo
Quebrada Los Arrayanes	2207.33	0,03	8,79	0,34	Muy bajo
Quebrada Los Patos	2207.34	0,00	2,66	0,14	Muy bajo

Quebrada Berlin	2207.35	0,00	1,66	0,15	Muy bajo
Quebrada Orinoco	2207.36	0,04	6,05	0,70	Muy bajo
Rio Perrillo	2207.37	0,26	22,13	1,18	Bajo
Quebrada El Arbolito	2207.38	0,44	3,00	14,54	Moderado
Quebrada Negra	2207.39	0,01	0,96	1,13	Bajo
Quebrada Chipalo	2207.4	19,76	27,48	71,92	Muy alto
Quebrada Tomin	2207.4.1	0,35	2,12	16,42	Moderado
Quebrada Salada	2207.4.1.1	0,09	0,73	11,86	Moderado
Quebrada Tominal	2207.4.1.2	0,44	1,64	26,60	Alto
Quebrada El Salado	2207.4.2	0,51	2,72	18,69	Moderado
Quebrada Chicualuj	2207.4.3	3,46	6,75	51,27	Muy alto
Quebrada Caluca	2207.4.4	1,63	1,67	97,40	Muy alto
Quebrada El Comun	2207.4.5	1,79	2,32	76,98	Muy alto
Quebrada El Santuario	2207.4.6	1,24	1,87	66,15	Muy alto
Quebrada Gallego	2207.4.7	1,28	3,05	41,97	Alto
Quebrada Guadual	2207.4.7.1	0,28	1,30	21,53	Alto
Quebrada Montañuela	2207.4.7.2	0,70	1,08	65,50	Muy alto
Quebrada La Cañada	2207.4.7.3	1,05	2,90	36,25	Alto
Quebrada Colorada	2207.4.8	0,02	4,45	0,40	Muy bajo
Rio Cucuanita	2207.40	0,48	55,40	0,87	Muy bajo
Quebrada El Diamal	2207.41	0,17	1,29	12,91	Moderado
Quebrada Los Chorros	2207.42	0,97	5,13	18,94	Moderado
Quebrada San Pablo	2207.43	1,19	5,98	19,92	Moderado
Quebrada Caña Brava	2207.44	0,05	2,03	2,26	Bajo
Quebrada San Francisco	2207.45	0,01	3,16	0,23	Muy bajo
Quebrada La Puerquera	2207.46	0,06	7,05	0,88	Muy bajo
Quebrada Villa Hermosa	2207.47	0,13	10,99	1,22	Bajo
Quebrada La Librada	2207.48	0,05	2,43	1,86	Bajo
Quebrada La Cristalina	2207.49	0,07	3,51	2,11	Bajo
Quebrada La Puerquera	2207.46	0,29	1,06	27,32	Alto
Quebrada La Estrella	2207.50	0,02	2,12	0,90	Muy bajo
Quebrada Buenos Aires	2207.51	0,15	8,34	1,81	Bajo
Quebrada Los Naranjos	2207.52	2,26	3,57	63,31	Muy alto
Quebrada La Milagrosa	2207.53	1,02	1,89	54,24	Muy alto
Quebrada Diademal	2207.54	0,26	1,88	13,89	Moderado
Quebrada NN 4 Cucuana	2207.55	0,01	1,51	0,33	Muy bajo
Quebrada Santa Barbara	2207.56	0,01	1,83	0,46	Muy bajo
Quebrada Cauchosa	2207.57	0,02	4,62	0,33	Muy bajo

Quebrada Zanja Seca	2207.58	0,00	1,17	0,22	Muy bajo
Quebrada La Yucala	2207.59	0,01	2,34	0,40	Muy bajo
Quebrada Chupadera	2207.6	0,41	4,21	9,64	Bajo
Quebrada El Tigre	2207.60	0,01	3,36	0,33	Muy bajo
Quebrada El Palmar	2207.61	0,00	2,00	0,25	Muy bajo
Quebrada La Pedregosa	2207.62	0,00	2,48	0,19	Muy bajo
Quebrada La Sonadora	2207.63	0,00	1,36	0,20	Muy bajo
Quebrada La Colorada	2207.64	0,02	6,13	0,25	Muy bajo
Quebrada Menal	2207.65	0,01	3,19	0,22	Muy bajo
Quebrada Mola	2207.66	0,53	8,02	6,57	Bajo
Quebrada Guavio	2207.67	3,86	17,89	21,59	Alto
Quebrada La Colorada	2207.68	0,80	1,71	46,93	Alto
Quebrada Flautillo	2207.69	0,03	3,34	0,84	Muy bajo
Quebrada Tasajeras	2207.7	0,55	2,91	19,00	Moderado
Quebrada Guabinal	2207.7.1	0,07	0,43	16,57	Moderado
Quebrada Chimachu	2207.70	2,02	4,17	48,53	Alto
Quebrada El Salado	2207.70.1	0,61	1,84	32,98	Alto
Quebrada Calarufí	2207.71	0,07	3,18	2,27	Bajo
Quebrada Chicuambe	2207.72	0,76	13,55	5,60	Bajo
Quebrada Molina	2207.8	0,81	5,03	16,14	Moderado
Quebrada Tominu®	2207.8.1	1,73	10,77	16,07	Moderado
Quebrada La Despensa	2207.8.2	0,29	1,87	15,76	Moderado
Quebrada Piedras Negras	2207.8.3	0,36	2,35	15,44	Moderado
Quebrada Aguadulce	2207.8.4	0,14	1,05	13,01	Moderado
Quebrada El Oso	2207.8.5	0,46	2,90	15,70	Moderado
Quebrada Ospina	2207.8.5.1	0,19	1,42	13,59	Moderado
Quebrada Natrio	2207.8.6	0,25	1,77	14,28	Moderado
Rio Chili	2207.9	21,18	139,99	15,13	Moderado
Quebrada La Merejilda	2207.9.1	0,04	0,88	4,08	Bajo
Quebrada Tinajas	2207.9.10	0,17	2,10	8,15	Bajo
Quebrada El Tabor	2207.9.11	0,01	2,03	0,29	Muy bajo
Quebrada Italia	2207.9.12	0,01	8,59	0,14	Muy bajo
Quebrada El Lindero	2207.9.13	0,00	2,57	0,18	Muy bajo
Quebrada El Oso	2207.9.14	0,02	14,37	0,14	Muy bajo
Quebrada La Bodega	2207.9.15	0,00	1,37	0,13	Muy bajo
Rio Orisol	2207.9.16	0,15	63,62	0,23	Muy bajo
Quebrada La Samaria	2207.9.17	0,03	9,27	0,32	Muy bajo
Quebrada Las Perlas	2207.9.18	0,01	4,21	0,14	Muy bajo
Quebrada de Cardenas	2207.9.19	0,41	6,42	6,43	Bajo
Quebrada Aparadores	2207.9.2	0,06	1,37	4,05	Bajo
Quebrada Puente Cerrito	2207.9.20	0,06	1,28	4,95	Bajo



Quebrada La Marranera	2207.9.21	0,85	9,57	8,93	Bajo
Quebrada El Bosque	2207.9.22	0,29	2,83	10,14	Moderado
Quebrada El Bolsillo	2207.9.23	1,62	7,78	20,83	Alto
Quebrada El Retoño	2207.9.24	1,49	1,36	110,05	Critico
Quebrada Grande	2207.9.25	0,03	5,01	0,59	Muy bajo
Quebrada De Calicuí	2207.9.26	0,28	1,06	25,90	Alto
Quebrada La Cula	2207.9.27	0,66	6,34	10,42	Moderado
Rio Tuamo	2207.9.3	29,78	88,75	33,55	Alto
Quebrada Grande	2207.9.8	1,69	2,78	60,96	Muy alto
Quebrada NN1	2207.9.3.10	0,01	1,41	0,44	Muy bajo
Quebrada Agua Bonita	2207.9.3.11	0,91	8,85	10,29	Moderado
Quebrada Cajones	2207.9.3.12	0,01	2,36	0,30	Muy bajo
Rio Manso	2207.9.3.13	0,32	65,81	0,49	Muy bajo
Quebrada Bolaños	2207.9.3.2	0,72	3,40	21,30	Alto
Quebrada Los Peñones	2207.9.3.3	0,99	4,79	20,62	Alto
Quebrada La Arenosa	2207.9.3.4	0,38	4,56	8,25	Bajo
Quebrada El Calabozo	2207.9.3.5	0,13	3,21	3,97	Bajo
Quebrada Los Micos	2207.9.3.6	0,00	0,96	0,46	Muy bajo
Quebrada La Estrella	2207.9.3.7	1,80	1,38	130,55	Critico
Quebrada La Florida	2207.9.3.8	27,68	7,52	368,05	Critico
Quebrada La Linda	2207.9.3.9	1,56	7,35	21,26	Alto
Quebrada El Totumo	2207.9.4	0,01	2,12	0,39	Muy bajo
Quebrada Pijaditos	2207.9.5	0,01	2,01	0,46	Muy bajo
Quebrada La Selva	2207.9.6	1,64	14,84	11,03	Moderado
Quebrada La Bolsa	2207.9.7	0,00	0,96	0,37	Muy bajo
Quebrada Grande	2207.9.8	1,39	58,35	2,38	Bajo
Quebrada Santa Barbara	2207.9.9	0,23	3,56	6,37	Bajo

: Grupo de Gestión Integral de Recursos Hídricos -GIRH -CORTOLIMA 2020./CPS Miguel Angel Be

Subzona Hidrografica Río Luisa y Otros Directos al Magdalena							
Codigo Subzona 2118							
Nivel Subsiguiente Río Luisa y Otros Directos al Magdalena							
Unidad Hidrografica	Nivel 2	Microcuenca (Nivel 3)	Codigos	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua	Categoria
Nivel Subsiguiente Río Luisa y Otros Directos al Magdalena	Río Luisa Parte Alta	Quebrada Agua Clara	2118.2.19	94,419	190,099	49,668	Alto
		Quebrada El Cobre	2118.2.8				
		Quebrada El Plomo	2118.2.9				
		Quebrada El Salitre	2118.2.16.1				
		Quebrada Guadual	2118.2.15				
		Quebrada La Arenosa	2118.2.7				
		Quebrada La Chapa	2118.2.13				
		Quebrada La Liga	2118.2.10				
		Quebrada Las Palmas	2118.2.12				
		Quebrada Los Cunches (La Carbonera)	2118.2.11				
		Quebrada Real	2118.2.17				
		Quebrada San Javier	2118.2.14				
		Quebrada Santa Rosa	2118.2.18				
	Rio Guadua	2118.2.16					
	Directos al Río Luisa Parte Baja - Q Guaduas	Quebrada Chucuali	2118.2.2.5	24,882	91,328	27,244	Alto
		Quebrada Arenosa	2118.2.2.8				
		Quebrada Concha	2118.2.2.3				
		Quebrada De Hernandez	2118.2.2.7				
		Quebrada Del Higuero	2118.2.2.1				
		Quebrada El Desague	2118.2.2.4				
		Quebrada Guaduas	2118.2.2				
		Quebrada Guarapitos	2118.2.2.9.2				
		Quebrada Guarapo	2118.2.2.9				
		Quebrada La Cañada	2118.2.2.6				
	Quebrada Las Moyas	2118.2.2.2					
	Quebrada Palo Seco	2118.2.2.9.1					
	Quebrada Serrezuela	Quebrada Serrezuela	2118.2.1	264,776	24,094	1098,953	Critico
	Río Luisa Parte Baja	Quebrada Arenosa3	2118.2.6	245,634	108,642	226,096	Critico
		Quebrada Arenosa4	2118.2.3.2				
		Quebrada Callejon	2118.2.20.2				
		Quebrada Del Valle	2118.2.20				
		Quebrada La Bañadera	2118.2.21				
		Quebrada La Barrialosa	2118.2.18.1				
Quebrada La Flor		2118.2.4					
Quebrada La Jagua		2118.2.3					
Quebrada Lemayacito		2118.2.23					
Quebrada Mercader		2118.2.3.1					
Quebrada Pedregosa		2118.2.5					
Quebrada Seca		2118.2.22					
Rio Luisa Parte Baja		2118.2					
Rio Luisa Parte Media	2118.2						

Directos al Magdalena - Q Palito y Otros	Directos Magdalena Sector La Chamba	2118.1.12	18,007	36,046	49,956	Alto
	Directos Magdalena Quebrada La Chamba	2118.1.10				
	Grande	2118.1.11				
Directos al Magdalena - Q Santana y Otros	Directos Magdalena Sector Flandes	2118.1.1	96,752	56,576	171,014	Crítico
	Quebrada El Calabozo	2118.1.2.2				
	Quebrada Las Cnontas y Otros	2118.1.3				
	Quebrada San Bonifacio	2118.1.4				
	Quebrada Santa Ana	2118.1.2				
Quebrada Vile	2118.1.2.1					
Directos al Magdalena - Q Agua Sucia y Otros	Directos Rio Magdalena	2118.1.7	31,536	33,081	95,329	Muy alto
	Quebrada Agua Sucia	2118.1.8				
	Quebrada Coyarcosa	2118.1.7.2				
	Quebrada Talura	2118.1.7.1				
Directos al Magdalena - Q Guayabal y Otros	Quebrada Montalvo	2118.1.5	149,891	28,162	532,251	Crítico
	Quebrada Guayabal O La Ploja	2118.1.6				
Q Eneal	Quebrada Eneal	2118.1.9	518,073	33,964	1525,348	Crítico
	Quebrada Guadualejo	2118.1.9.1				

Fuente: Componente de Hidrología, POMCA Río Luisa y Otros Directos al Magdalena 2019, Adoptado con resolución 4533 de Diciembre

Subzona Hidrografica Alto Saldaña						
Codigo Subzona 2201-01						
Nivel 1 Rio Mendarco						
Nivel 2	Microcuenca (Nivel 3)	Codigo	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua	Categoria
Qda. Palmichal	Qda. la Salada	2201-01.1	0,023	2,501	0,935	Muy bajo
	Qda. El Piojo	2201-01.1	0,051	0,196	25,713	Alto
	Qda. el Pital	2201-01.1.6	0,192	1,362	14,121	Moderado
	Qda. El Pital2	2201-01.1	0,014	1,941	0,696	Muy bajo
	Qda. La Trigrera2	2201-01.1	0,076	1,343	5,621	Bajo
	Qda. la Linda	2201-01.1	0,034	0,167	20,156	Alto
	Qda. el Aserradero	2201-01.1	0,256	0,762	33,587	Alto
	Qda. La Honda	2201-01.1	0,000	0,008	0,000	Muy bajo
	Qda. Muchimba	2201-01.1.5	0,193	0,730	26,442	Alto
	Qda. La cruz Verde	2201-01.1	0,102	0,142	71,983	Muy alto
	Qda. los Ahogados	2201-01.1	0,228	0,021	1075,472	Critico
	Qda. Tiembra nalga	2201-01.1.4	0,310	0,053	583,804	Critico
	Qda. el Grillo	2201-01.1.3	0,223	0,972	22,945	Alto
	Qda. Congoja	2201-01.1	0,075	0,473	15,866	Moderado
	Qda. El Gallo	2201-01.1.2	0,301	7,666	3,926	Bajo
	Qda. La Mina	2201-01.1	0,135	1,339	10,086	Moderado
	Qda. la Cristalina	2201-01.1.1	0,000	2,983	0,000	Muy bajo
	Rio Mendarco	2201-01.1	3,464	62,549	5,537	Bajo

Fuente: Contrato de consultoria No 159 Profesional contratista Hernan Carrillo 2012

Subzona Hidrografica Río Totare						
Codigo Subzona 2124						
Nivel Subsiguiente Río Totare						
Unidad hidrografica		Codigo microcuenca	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua***	Categoria
Nivel Subsiguiente Río Totare	Rio Alvarado	2124.2.45.7	19,086	29,721	64,219	Muy alto
	Rio La China	2124.2.45				
	Sector Gibraltar	2124.3				
	Quebrada Toquitoqui	2124.2.49				
	Quebrada Guarapo	2124.2.48				
	Quebrada La Arenosa	2124.2.47				
	Rio Chipalo	2124.2.46				
	Sector La Ovejera	2124.1				
	Rio Frio	2124.2.45.4				
	Rio San Romualdo	2124.2.45.6				
Rio Totarito	2124.2.16					
Rio Totare	2124.2					

Fuente: Componente de Hidrologia, Ajuste POMCA Río Totare, 2019. Adoptado resolución 4534 de Diciembre

**Subzona Hidrografica Río Ortega - Tetuan**

**Codigo Subzona 2206**

<b>Nivel 2</b>	<b>Microcuenca (Nivel 3)</b>	<b>Codigo</b>	<b>Total demanda anual MM3</b>	<b>Total oferta anual MM3</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>
Subzona Hidrografica Ortega Tetuan	Rio Tetuan	2206.4	46383,872	229,65	20197,99	Critico
	Rio Peralonso	2206.4.4	22354,181	93,38	23938,72	Critico
	Rio Ortega	2206.2	25177,288	112,43	22393,45	Critico
	Rio Luani	2206.2.10	30609,941	63,94	47874,21	Critico
	Rio Anaba	2206.2.9	5091,697	45,25	11251,46	Critico
	Quebrada Tumbilicito	2206.4.5	117,532	8,13	1445,63	Critico
	Quebrada Tubili	2206.4.6	2200,405	36,41	6043,10	Critico
	Quebrada Tocaima	2206.4.8	2,067	2,38	86,74	Muy alto
	Quebrada Tetuancito	2206.4.21	17873,513	14,02	127496,59	Critico
	Quebrada Tayares	2206.4.28.2	6,503	9,94	65,40	Muy alto
	Quebrada Taquinima	2206.2.3	2,946	1,49	197,06	Critico
	Quebrada Taquima	2206.4.3	55,631	19,87	279,98	Critico
	Quebrada Talani	2206.4.27	8,586	14,10	60,90	Muy alto
	Quebrada Santo Domingo	2206.4.15	9,008	8,71	103,41	Critico
	Quebrada Santa Rosa U	2206.2.8	1332,073	3,39	39274,22	Critico
	Quebrada Santa Rosa	2206.4.11	17,909	5,38	332,90	Critico
	Quebrada San Antonio	2206.4.19	67,350	28,40	237,17	Critico
	Quebrada Potrerito	2206.4.23	746,983	9,60	7782,44	Critico
	Quebrada Paula	2206.4.9.1	161,035	28,97	555,90	Critico
	Quebrada Patalo	2206.4.16	36,051	16,33	220,81	Critico
	Quebrada Palmarrosa	2206.2.2	32,053	13,20	242,82	Critico
	Quebrada Opany	2206.2.6	5869,205	8,03	73097,54	Critico
	Quebrada Macule	2206.4.7	3232,638	58,35	5539,92	Critico
	Quebrada Los Nuñez	2206.4.24	569,475	10,98	5184,96	Critico
	Quebrada Linday	2206.4.30	187,362	43,62	429,52	Critico
	Quebrada Lemaya	2206.4.9	184,640	39,26	470,29	Critico
	Quebrada Las Juntas	2206.4.18	601,754	18,27	3293,44	Critico
	Quebrada La Pioja	2206.4.28.1	13,637	26,01	52,43	Muy alto
Quebrada La Lejia	2206.4.20	6048,610	123,35	4903,67	Critico	
Quebrada La Honda	2206.4.25	685,619	27,66	2478,86	Critico	
Quebrada La Comarca	2206.4.19.1	168,539	16,81	1002,83	Critico	

Quebrada La Coca	2206.4.12	7,498	10,25	73,13	Muy alto
Quebrada Guamal	2206.4.26	4,257	6,51	65,42	Muy alto
Quebrada Guadual	2206.2.7	2830,721	8,30	34093,48	Critico
Quebrada Grande	2206.4.20.1	30,254	23,51	128,70	Critico
Quebrada El Salado	2206.4.22	17383,001	19,77	87906,47	Critico
Quebrada El Perico	2206.4.7.1.1	8,100	9,06	89,39	Muy alto
Quebrada El Guavio	2206.4.1	432,565	12,92	3348,01	Critico
Quebrada El Cural	2206.4.17	176,935	13,85	1277,60	Critico
Quebrada El Cedro	2206.4.14	9,742	9,59	101,59	Critico
Quebrada El Calabozo	2206.4.13	7,863	9,09	86,49	Muy alto
Quebrada Chiquinima	2206.2.4	63,647	35,62	178,68	Critico
Quebrada Chipalo	2206.4.7.1	443,663	31,54	1406,72	Critico
Quebrada Cauca	2206.2.1	578,032	4,30	13431,74	Critico
Quebrada Calarca	2206.4.10	53,061	9,58	554,14	Critico
Quebrada Barrialosa	2206.4.18.1	137,976	6,96	1981,24	Critico
Quebrada Babillal	2206.2.5	4,860	2,82	172,03	Critico
Quebrada Amaya	2206.4.29	17,985	3,20	562,34	Critico
Quebrada Agua Blanca	2206.4.2	11,531	4,53	254,63	Critico
Quebrada Tune	2206.4.28	17,694	29,24	60,52	Muy alto
Directos Saldaña 2	2206.3	2113,528	10,43	20262,74	Critico
Directos Saldaña 1	2206.1	15,254	6,06	251,74	Critico

Fuente: Grupo de Gestión Integral de Recursos Hídricos -GIRH -CORTOLIMA 2020./ CPS Diego A. Pulido

Subzona Hidrografica Río Aipe , Río Chenche y otros directos al Magdalena							
Codigo Subzona 2113							
Nivel Subsiguiente Río Anchique, Río Chenche Y Otros Directos Al Magdalena - NSS							
Nivel 1 Río chenche							
Unidad Hidrográfica	Nivel 2	Microcuenca (Nivel 3)	Codigos	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua	Categoria
Nivel Subsiguiente Río Chenche	Río Chenche 1	Qda. El Cucal	2113-03.2.7	0,00	0,00	100,000	Muy alto
		Qda. Chontaduro	2113-03.2.8	0,01	0,04	20,339	Alto
		Qda. El Jazmin	2113-03.2	0,01	0,01	100,000	Muy alto
		Qda. Amayarco	2113-03.2.6	0,01	0,01	100,000	Muy alto
		Qda. Zanja Honda	2113-03.2.9	4,58	4,58	100,000	Muy alto
		Qda. Paujil	2113-03.2	0,01	0,01	100,000	Muy alto
		Qda. Zaragoza	2113-03.2.5	2,24	2,24	100,000	Muy alto
		Qda. Jabonera	2113-03.2.11	2,50	0,03	9295,977	Crítico
		Qda. El Socorro	2113-03.2.4	0,88	2,44	36,110	Alto
		Qda. La Arenosa	2113-03.2	0,42	0,04	1073,614	Crítico
		Qda. Los Guayabos	2113-03.2	0,68	1,46	46,884	Alto
		Qda. Chenchito	2113-03.2.12	11,34	10,94	103,632	Crítico
		Qda. La Miel	2113-03.2	5,70	2,60	219,238	Crítico
	Río Chenche 1	2113-03.2	196,17	43,35	452,543	Crítico	
	Qda. Monterredondo	Qda. Jagual	2113-03.2.3	0,01	0,01	100,000	Muy alto
		Qda. El Burro	2113-03.2.3	2,80	2,80	100,000	Muy alto
		Qda. Chenchenegro	2113-03.2.3	8,65	5,85	147,846	Crítico
		Qda. Río Blanco	2113-03.2.3	3,86	2,75	140,500	Crítico
		Qda. Monterredondo	2113-03.2.3	20,62	2,70	763,456	Crítico
	Qda. Cabuyal	Qda. Corun	2113-03.2.2	25,30	7,35	344,241	Crítico
		Qda. Cabuyal	2113-03.2.2	59,87	5,66	1058,212	Crítico
	Qda. Caño Largo	Qda. Carreta	2113-03.2.15	0,21	0,21	100,000	Muy alto
		Qda. Caño Largo	2113-03.2.15	40,60	7,75	523,594	Crítico

Fuente: Contrato de consultoria No 157 Profesional contratista Hernan Carrillo 2009



Subzona Hidrografica Alto Saldaña							
Codigo Subzona 2201-03							
Nivel Subsiguiente Río Anamichú							
Unidad hidrografica	Nivel 2	Microcuenca (Nivel 3)	Codigo	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua	Categoria
Nivel Subsiguiente Río Anamichú	Anamichú 01	Quebrada La Estación	2201-03.2	1,71	46,07	3,719	Bajo
		Quebrada Tolima	2201-03.3				
		Quebrada La Florida	2201-03.18				
		Quebrada La Unión	2201-03.19				
	Anamichú 02	Rio Blanco	2201-03.1	13,97	96,90	14,421	Moderado
		Quebrada La Marmaja	2201-03.1.1				
		Quebrada Quebradon	2201-03.1.2				
		Quebrada Chele	2201-03.1.3				
	Anamichú 03	Quebrada El Bosque	2201-03.4	1,05	271,53	0,388	Muy bajo
		Rio Verde	2201-03.5				
		Rio Negro	2201-03.6				
		Quebrada La Catalina	2201-03.7				
		Quebrada El Vergel	2201-03.12				
		Quebrada Yarumal	2201-03.13				
		Quebrada La Lejia	2201-03.14				
		Quebrada La Ilusión	2201-03.15				
		Quebrada San Mateo	2201-03.16				
		Rio La Quebrada O El Quebradon	2201-03.17				
	Quebrada El Silencio	2201-03.17.1					
	Anamichú 04 parques	Quebrada El Ahogado	2201-03.8	0,04	74,13	0,052	Muy bajo
		Quebrada Cambrin	2201-03.9				
		Quebrada La Leona	2201-03.10				
	Anamichú 05 parques	Quebrada El Ahogado	2201-03.8	0,04	80,46	0,050	Muy bajo
		Quebrada Cambrin	2201-03.9				
Quebrada La Leona		2201-03.10					
Rio San Jose		2201-03.11					
Quebrada La Dolores		2201-03.11.1					
Rio Sincerin		2201-03.11.2					
Quebrada NN 1 San Jose	2201-03.11.3						

Fuente: Grupo de Gestión Integral de Recursos Hídricos -GIRH -CORTOLIMA 2019./ CPS Miguel Angel Bermudez

Subzona Hidrografica Río Amoyá							
Codigo Subzona 2204							
Unidad hidrografica	Nivel 2	Microcuenca (Nivel 3)	Codigo	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua	Categoria
	Quebrada Alemania	Quebrada Alemania	2204.13	0	21,602	0	Muy bajo
	Quebrada Apa	Quebrada Apa	2204.3	S/I	S/I	S/I	S/I
	Quebrada El Cedral	Quebrada El Cedral	2204.6	0,023	18,259	0,1763494	Muy bajo
	Quebrada El Diamante	Quebrada El Diamante	2204.18	S/I	S/I	S/I	S/I
	Quebrada El Gallo	Quebrada El Gallo	2204.24	S/I	S/I	S/I	S/I
	Quebrada El Horizonte	Quebrada El Horizonte	2204.11	S/I	S/I	S/I	S/I
	Quebrada El Neme	Quebrada El Organo	2204.2.4	1,325	10,659	17,33169185	Moderado
		NN1	2204.2.1				
		Quebrada El Tigre	2204.2.5				
		Quebrada El Neme	2204.2				
		Quebrada El Tablazo	2204.2.3				
		Quebrada Irco	2204.2.2.1				
	Quebrada Guabinas	2204.2.2					
	Quebrada Chicona	2204.2.6					
	Quebrada El Quebradon	Quebrada El Cairo	2204.10.1	S/I	S/I	S/I	S/I
		Quebrada El Quebradon	2204.10	S/I	S/I	S/I	S/I
	Quebrada El Recodo	Quebrada El Recodo	2204.17	S/I	S/I	S/I	S/I
	Quebrada El Salto	Quebrada Las Nieves	2204.23.1	S/I	S/I	S/I	S/I
		Quebrada El Salto	2204.23	S/I	S/I	S/I	S/I
	Quebrada El Tesoro		2204.5	S/I	S/I	S/I	S/I
	Quebrada El Vagón	Quebrada El Vagon	2204.15	S/I	S/I	S/I	S/I
	Quebrada Grande	Quebrada Grande	2204.31	0,035	47,209	0,107420298	Muy bajo
	Quebrada Guani	Quebrada Castañal	2204.1.1	4,257	13,245	48,48885264	Alto
		Quebrada Pipini	2204.1.6				
		Quebrada Madroñal	2204.1.5				
		Quebrada La Palmita	2204.1.4				
		Quebrada Santa Maria	2204.1.3				
		Quebrada Guani	2204.1				
		Quebrada Filipinas	2204.1.2				
	Quebrada La Palmita	2204.1.4					

Quebrada Irco	Quebrada Irquilo	2204.33.8	0,221	102,366	0,306257128	Muy bajo
	Quebrada Las Dantas	2204.33.7				
	Quebrada La Arenosa	2204.33.6				
	Quebrada El Chorro	2204.33.4				
	Quebrada Providencia	2204.33.3				
	Quebrada Santa Clara	2204.33.5				
	Quebrada Irco	2204.33				
	Quebrada Chele	2204.33.1				
	Quebrada San Francisco	2204.33.1.2				
	Quebrada Linday	2204.33.2				
	Quebrada Tapias	2204.33.1.1				
	Quebrada Irco	2204.33				
Quebrada La Arenosa	Quebrada La Arenosa	2204.9	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada La Barrosa	Quebrada La Barrosa	2204.35	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada La China		2204.26	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada La Gusanera	Quebrada La Gusanera	2204.20	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada La Leila	Quebrada La Leila	2204.25	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada La Linda	Quebrada La Linda	2204.27	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada La Profunda	Quebrada Emperador	2204.4.1	S/I	S/I	S/I	S/I
	Quebrada La Profunda	2204.4	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada La Rivera	Quebrada La Esperanza	2204.14.1	0	93,914	0	Muy bajo
	Quebrada La Rivera	2204.14				
Quebrada La Soledad	Quebrada La Soledad	2204.16	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada Morales	Quebrada Morales	2204.19	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada NN 1 Amoyá	NN 1	2204.22	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada NN 2 Amoyá		2204.21	S/I	S/I	S/I	S/I
Quebrada San Jorge	Quebrada Chinchina	2204.7.1	0,002	26,080	0,008315797	Muy bajo
	Quebrada Agua Bonita	2204.7.2				
	Quebrada San Jorge	2204.7				
	Quebrada La Armenia	2204.7.3				
Quebrada San José	Quebrada Australia	2204.12.1	0	78,304	0	Muy bajo
	Quebrada Primavera	2204.12.2				
	Quebrada San José	2204.12				
Quebrada San Pablo	Quebrada San Francisco	2204.30.1	0	25,954	0	Muy bajo
	Quebrada San Pablo	2204.30				
Quebrada Tequendama	Quebrada Tequendama	2204.28	0	34,816	0	Muy bajo

Subzona Hidrografica  
Río Amoyá

	Quebrada Mulicucho	2204.34.12.5				
	Quebrada Santa	2204.34.13.5				
	Quebrada El Diamante	2204.34.13.6				
	Quebrada Chapinero	2204.34.13.4				
	Quebrada Negra	2204.34.13.3				
	Zanja Seca	2204.34.13.7				
	Quebrada Quebraditas	2204.34.14.1				
	Quebrada Balboa	2204.34.13.8				
	Quebrada El Tesoro	2204.34.12.4				
	Quebrada Guadual	2204.34.12.3				
	Caño La Idalia	2204.34.13.9				
	Quebrada Barbacoas	2204.34.11.2				
	Quebrada Las Estrellas	2204.34.12.2				
	Quebrada Leon	2204.34.11.1				
	Cañada Casas Viejas	2204.34.13.10				
	Quebrada La Colorada	2204.34.11.3				
Quebrada Tuluni	Quebrada Icarco	2204.34.11	1,670	25,765	9,104200822	Bajo
	Cañada El Chorro	2204.34.13.11				
	Quebrada Muchimba	2204.34.12.1				
	Quebrada Zanja Honda	2204.34.12.6				
	NN2	2204.34.14.2				
	Cañada La Palma	2204.34.13.12				
	Quebrada Barrialosa	2204.34.8				
	Quebrada Mulicu	2204.34.12				
	Quebrada Chunchullo	2204.34.8.1				
	Quebrada Icarco	2204.34.9				
	Quebrada La	2204.34.15				
	Quebrada Copete	2204.34.14				
	Carrada La Arenosa	2204.34.13.2				
	Quebrada El Totumo	2204.34.13				
	Caño De Las Moyas	2204.34.13.1				
	Quebrada Guadual	2204.34.2				
	Quebrada Las Brisas	2204.34.5				
	Quebrada La Colorada	2204.34.4.1				
	Quebrada La Colorada	2204.34.6.1				
	Quebrada El Muerto	2204.34.6				
	Quebrada La Palmicha	2204.34.3				
	Quebrada La Cortes	2204.34.4				
	Quebrada Tuluni	2204.34				
	Quebrada Tamarco	2204.34.1				
	Quebrada Los Angeles	2204.34.1.3				
	Quebrada La Olleta	2204.34.1.2				
	Quebrada La Dorada	2204.34.1.1				
	Quebrada Guatemala	2204.34.7				

Rio Ambeima	Quebrada El Cajucho	2204.32.9	0,176	512,145	0,047646733	Muy bajo
	Quebrada La Lejia	2204.32.8				
	Quebrada Negra	2204.32.10				
	Quebrada La Palmera	2204.32.11				
	Quebrada La Pedregosa	2204.32.7				
	Quebrada La Palmera	2204.32.12				
	Quebrada El Salto	2204.32.13				
	Quebrada Los Andes	2204.32.14				
	Quebrada Los Cauchos	2204.32.15				
	Quebrada El Carmen	2204.32.16				
	Quebrada La Lindoza	2204.32.4.1				
	Quebrada Las Mesetas	2204.32.5				
	Quebrada Cafuche	2204.32.1				
	Quebrada Chapadero	2204.32.6				
	Rio Ambeima	2204.32				
	Rio San Fernando	2204.32.4				
Quebrada San Pablo	2204.32.2					
Quebrada Las Juntas	2204.32.3					
Rio El Davis	Quebrada La Arenosa	2204.29.5.1	0,047	194,356	0,03344256	Muy bajo
	Quebrada La Aldea	2204.29.4.4				
	Quebrada Zanjahonda	2204.29.4.3				
	Quebrada Aguas Claras	2204.29.5				
	Quebrada El Roblar	2204.29.4.2				
	Quebrada El Brillante	2204.29.3				
	Quebrada Las Vegas	2204.29.4				
	Quebrada San Ignacio	2204.29.6				
	Quebrada Yarumal	2204.29.4.1				
	Quebrada Janeiro	2204.29.7				
	NN 3	2204.29.2				
	Rio El Davis	2204.29				
	Quebrada La Aldea	2204.29.1				
Rio Negro	Quebrada La Estación	2204.8.1	0	118,418	0	Muy bajo
	Quebrada La Aldea	2204.8.2				
	Rio Negro	2204.8				
	Quebrada El Pesar	2204.8.3				

Fuente: Ajuste parcial POMCA Río Amoya 2018/ CPS Doc. Luis Eduardo Peña

Subzona Hidrografica Alto Saldaña							
Codigo Subzona 2201-02							
Nivel 1 Rio Cambrin							
Unidad hidrografica	Nivel 2	Microcuenca (Nivel 3)	Codigos	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua	Categoria
Nivel subsiguiente Rio Cambrin	Cambrin 01	Rio Cambrin (parte baja)	2201-02	2,44	95,35	2,56	Bajo
		Quebrada La Laguna	2201-02.1				
		Quebrada NN 1 Cambrin	2201-02.2				
		Quebrada Campo Alegre	2201-02.3				
		Quebrada Maracaibo	2201-02.11				
		Quebrada Costa Rica	2201-02.12				
		Quebrada La Ocasión	2201-02.13				
	Quebrada Soledad	2201-02.14					
	Cambrin 02	Rio Cambrin (parte alta)	2201-02	0,16	255,28	0,06	Muy bajo
		Quebrada Las Pavas	2201-02.4				
		Quebrada La Esmeralda	2201-02.5				
		Quebrada El Bosque	2201-02.4				
	Cambrin 03_parques	Quebrada La Borrascosa	2201-02.7	0,02	116,97	0,02	Muy bajo
		Quebrada El Bosque	2201-02.6				
		Quebrada El Hoyo	2201-02.8.1				
		Quebrada El Silencio	2201-02.8.1.1				
		Quebrada El Encanto	2201-02.8.1.2				
		Quebrada La Golondrina	2201-02.8.2				
	Cambrin 04_parques	Quebrada Lejía	2201-02.8.3	0,03	140,76	0,02	Muy bajo
		Quebrada La Esmeralda	2201-02.8.4				
		Quebrada La Virgen	2201-02.9				
		Quebrada El Jabón	2201-02.9.1				
		Quebrada Lejía	2201-02.9.2				
Quebrada El Brillante		2201-02.9.3					
Quebrada Tres Espejos		2201-02.9.4					
Quebrada Los Indios		2201-02.9.5					
Cambrin 05	Quebrada Las Arrugas	2201-02.9.6	0,05	170,52	0,03	Muy bajo	
	Quebrada La Argentina	2201-02.9.7					
	Quebrada Las Mejoras	2201-02.9.8					
	Rio Negro	2201-02.10					
	Quebrada El Tabor	2201-02.10.1					

Fuente: Grupo de Gestión Integral de Recursos Hídricos -GIRH -CORTOLIMA 2019./ CPS Miguel Angel Bermudez

**Subzona Hidrografica Medio Saldaña**

**Codigo Subzona 2203**

**Nivel 1 Qda. Guanabano**

<b>Nivel 1</b>	<b>Nivel 2</b>	<b>Microcuenca (Nivel 3)</b>	<b>Codigos</b>	<b>Total demanda anual MM3</b>	<b>Total oferta anual MM3</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>	
Nivel subsiguiente Qda. Guanabano	Qda. Guanabanito	Qda. Guanabanito	2203.6.4	0,18	17,20	1,063	Bajo	
		Qda. La Tigresa	2203.6	0,00	1,43	0,073	Muy bajo	
		Qda. La Arenosa	2203.6.2	0,00	1,35	0,049	Muy bajo	
		Qda. La Cascajosa2	2203.6	0,00	2,68	0,013	Muy bajo	
		Qda. El Curo	2203.6	0,00	1,40	0,047	Muy bajo	
		Qda. San Francisco	2203.7.5	0,00	0,46	0,048	Muy bajo	
		Qda. Porvenir	2203.6	0,00	0,77	0,023	Muy bajo	
		Qda. Manquencal	2203.6	0,04	1,75	2,121	Bajo	
		Qda. Agua Fria	2203.6	0,01	0,82	1,075	Bajo	
	Qda. Maco	2203.6	0,00	21,36	0,021	Muy bajo		
		2203.6	0,00	0,69	0,144	Muy bajo		
	Qda. El Chorro	Qda. El Chorro	2203.6.2	0,18	7,00	2,504	Bajo	
		Qda. La Arenosa	2203.6.2	0,00	3,47	0,010	Muy bajo	
			Qda. LA Cascajosa2	2203.6.2	0,00	0,59	0,545	Muy bajo
			Qda. Barroduro	2203.6	0,00	0,57	0,545	Muy bajo
			Qda. Agua Fria2	2203.6	0,00	0,62	0,546	Muy bajo
			Qda. Zanja Honda	2203.6	0,00	0,28	0,545	Muy bajo

Fuente: Contrato de consultoria No 159 Profesional contratista Hernan Carrillo 2012

**Subzona Hidrografica Río Lagunilla Y Otros Directos Al Magdalena**

**Codigo Subzona 2125-03**

**Nivel Subsiguiente Río Sabandija**

Nivel 1	Nivel 2	Microcuenca (Nivel 3)	Codigo microcuenca	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua	Categoria	
Río Sabandija	Qda. Pampona	Qda. Friecitas	2125-03.2	0,15	0,39	39,48	Alto	
		Qda. Mirador	2125-03.2.10.1	1,02	1,95	52,30	Muy alto	
		Qda. Frías	2125-03.2	0,55	5,33	10,35	Moderado	
		Qda. Pampona	2125-03.2.10	0,54	3,08	17,47	Moderado	
		Qda. El Prado	2125-03.2	0,21	0,55	37,66	Alto	
	Qda.El Rompe	Qda.El Rompe	2125-03.2.9	0,62	2,40	25,97	Alto	
		Qda. Quebradona	2125-03.2.12	0,06	0,06	100,00	Muy alto	
	Qda. Medio	Qda. Santa Lucia	2125-03.2.13.1	0,04	0,34	13,17	Moderado	
		Qda. Caparrapi	2125-03.2.13	0,30	0,38	80,98	Muy alto	
		Qda. San Pedro	2125-03.2.13	0,64	0,59	109,16	Critico	
		Qda. Medio	2125-03.2.13	0,40	0,32	126,29	Critico	
	Qda. Santageda		2125-03.2.7	1,31	0,23	576,78	Critico	
		Qda. Del Placer	2125-03.2	0,01	5,08	0,25	Muy bajo	
		Qda. Gallineta	2125-03.2	0,00	1,15	0,07	Muy bajo	
Río Jimenez	Qda. Grande	Qda. Del Socorro	2125-03.2.5.2	0,74	2,91	25,36	Alto	
		Qda. De Salinas	2125-03.2.5.1	0,25	0,91	27,00	Alto	
		Qda. Piedras Negras	2125-03.2.5	0,03	1,95	1,72	Bajo	
		Qda. Grande	2125-03.2.5	2,12	9,22	23,03	Alto	
	Río Jimenez		2125-03.2.5	0,77	10,10	7,63	Bajo	
Río Cuamo	Río Cuamo	Qda. San Juan	2125-03.2.4	0,67	6,34	10,55	Moderado	
		Caño El Silencio	2125-03.2.4.1	5,94	19,58	30,35	Alto	
		Qda. Murillo	2125-03.2.4.2	4,24	4,91	86,39	Muy alto	
Río Sabandija	Qda. Morales	Qda. Santo Espiritu	2125-03.2.4.3	0,10	2,35	4,35	Bajo	
		Qda. Cascajal	2125-03.2.4.3	S/I	1,30	S/I	Sin Información	
		Qda. Morales	2125-03.2.4.3	1,57	2,32	67,56	Muy alto	
	Río Cuamo	Qda. El Silencio	2125-03.2.4	S/I	1,00	S/I	Sin Información	
		Río Cuamo	2125-03.2.4	14,85	14,80	100,33	Critico	
	Qda. Santo Domingo	Qda. La Caimana	2125-03.2.16	10,54	0,01	98051,15	Critico	
		Qda. De Regalia	2125-03.2.16	0,01	0,01	100,00	Muy alto	
		Qda. La Zorra	2125-03.2.16.1	0,17	0,17	100,00	Muy alto	
		Qda. Sto Domingo	2125-03.2.16	9,42	9,42	100,00	Muy alto	
		Qda. Catare	2125-03.2.17	0,02	0,02	100,00	Muy alto	
		Qda. Seca	Qda. Seca	2125-03.2.3	1,41	1,41	100,00	Muy alto
		Qda. Tagui	2125-03.2.3	0,00	0,00	100,00	Muy alto	
		Qda. Colombia	2125-03.2.18	0,01	0,01	100,00	Muy alto	
	Qda. La Jabonera	Qda. Limonal	2125-03.2.19.1	0,03	0,03	100,00	Muy alto	
		Qda. La Jabonera	2125-03.2.19	0,07	0,07	100,00	Muy alto	
		Qda. Sta Barbara	2125-03.2	S/I	0,01	S/I	Sin Información	
	Qda. San Mateo	Qda. El Macho	2125-03.2.2	0,01	0,01	100,00	Muy alto	
		Qda. Cardonal	2125-03.2.2.1	0,01	0,01	100,00	Muy alto	
		Qda. San Mateo	2125-03.2.2	S/I	1,53	S/I	Sin Información	
	Río Saband.			2125-03.2	15,65	43,66	35,86	Alto

Fuente: Contrato de consultoria No 159 Profesional contratista Hernan Carrillo 2012



Subzona Hidrografica Río Lagunilla Y Otros Directos Al Magdalena							
Codigo Subzona 2125							
Nivel Subsiguiente Río Recio - Río Venadillo 2125-01							
NIVEL 1	Unidad hidrografica	Microcuenca (Nivel 3)	Codigo microcuenca	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua	Categoria
Nivel Subsiguiente Río Recio - Río Venadillo	Río Venadillo Parte Alta	Quebrada Guadualito	2125-01.2.3	7,25	20,31	35,71	Alto
		Quebrada La Esperanza 1	2125-01.2.7				
		Quebrada La Pava	2125-01.2.6				
		Quebrada NN 4 Venadillo	2125-01.2.4				
		Quebrada NN 5 Venadillo	2125-01.2.5				
	Río Palmar Directo al Venadillo	Quebrada Del Contado	2125-01.2.2.7	19,62	25,45	77,08	Muy alto
		Quebrada El Rodeo	2125-01.2.2.8				
		Quebrada NN 2	2125-01.2.2.2				
		Quebrada NN 3	2125-01.2.2.9				
		Quebrada Purgatorio	2125-01.2.2.3				
		Quebrada Rosa Cruz	2125-01.2.2.4				
		Quebrada San Antonio	2125-01.2.2.6				
		Quebrada Siberia	2125-01.2.2.5				
		Río Palmar	2125-01.2.2				
	Zanjon Agua Blanca	2125-01.2.2.1					
	Río Venadillo Parte Baja	Quebrada Chiquero	2125-01.2.1	104,01	61,43	169,30	Crítico
		Quebrada Conchal	2125-01.2.14.1				
		Quebrada Galapo	2125-01.2.10				
		Quebrada Honda	2125-01.2.12				
		Quebrada Los Monos	2125-01.2.10.1				
		Quebrada NN 6 Venadillo	2125-01.2.8				
		Quebrada Oscura	2125-01.2.13				
		Quebrada Palmarrosa	2125-01.2.14				
		Quebrada Toloni	2125-01.2.14.2				
		Río Calderon	2125-01.2.11				
	Río Manura	2125-01.2.9					
	Río Venadillo	Río Venadillo	2125-01.2	104,01	61,43	169,30	Crítico
	Quebrada Santa Rosa	Quebrada el Refugio	2125-01.1.4.2	0,03	31,95	0,10	Muy bajo
		Quebrada San Juan	2125-01.1.4.1				
		Quebrada Santa Rosa	2125-01.1.4				
	Quebrada La Honda	Quebrada El Aguador	2125-01.1.3.4	0,25	49,95	0,51	Muy bajo
		Quebrada El Teire	2125-01.1.3.3				
		Quebrada El Tigre	2125-01.1.3.5				
Quebrada La Honda		2125-01.1.3					
Quebrada Las Perlas		2125-01.1.3.2					
Quebrada Los Micos		2125-01.1.3.1					
Río La Yuca	Quebrada El Cairo	2125-01.1.13.5.1	0,13	86,76	0,15	Muy bajo	
	Quebrada El Corazon	2125-01.1.13.3					
	Quebrada El Faro	2125-01.1.13.4					
	Quebrada Flandes	2125-01.1.13.2					
	Quebrada La America	2125-01.1.13.1					
	Quebrada Las Animas	2125-01.1.13.5					
Río La Yuca	2125-01.1.13						

Rio Recio Parte Alta	Quebrada Canaan	2125-01.1.11.3	0,09	276,03	0,03	Muy bajo
	Quebrada Castrillon	2125-01.1.5				
	Quebrada De Megue	2125-01.1.2.1				
	Quebrada El Cisne	2125-01.1.8.1				
	Quebrada El Crimen	2125-01.1.8				
	Quebrada El Oso	2125-01.1.7				
	Quebrada Guamal	2125-01.1.11				
	Quebrada La Danta	2125-01.1.11.1				
	Quebrada La Esperanza	2125-01.1.10				
	Quebrada La Melladora	2125-01.1.12.2				
	Quebrada La Plata	2125-01.1.12.1				
	Quebrada Las Dantas	2125-01.1.6				
	Quebrada Las Palomas	2125-01.1.9.2				
	Quebrada Las Peñas	2125-01.1.12				
	Quebrada Mozul	2125-01.1.9.1				
Quebrada Popal	2125-01.1.11.2					
Rio Azul	2125-01.1.9					
Quebrada De Megue	Quebrada De Megue	2125-01.1.2	0,00	6,84	0,00	Muy bajo
Rio Recio Parte Baja	Caño La Lechuza	2125-01.1.14.1	435,92	508,83	85,67	Muy alto
	Quebrada El Fraile	2125-01.1.1				
	Quebrada Gallego	2125-01.1.14				
Rio Recio	Rio Recio	2125-01.1	435,92	508,83	85,67	Muy alto
Directos Magdalena	Directos Magdalena	2125-01.3	0,38	1,39	27,27	Alto
Directos Magdalena Tautau	Directos Magdalena Tautau	2125-01.4	0,06	19,74	0,32	Muy bajo

Fuente: Componente de Hidrología, POMCA Ríos Recio - Venadillo, 2019. Adoptado Resolución 4531 de Diciembre

**Subzona Hidrografica Río Lagunilla Y Otros Directos Al Magdalena**

**Codigo Subzona Hidrografica 2125-02**

**Nivel Subsiguiente Río Lagunilla**

Nivel 1	Nivel 2	Microcuenca (Nivel 3)	Codigo microcuenca	Total demanda anual MM3	Total oferta anual MM3	Indice de uso del agua	Categoria
Nivel Subsiguiente Río Lagunilla	Qda. Negra	Qda. Negra	2125-02.2.9	1,70	19,54	8,723	Bajo
	Río Vallecitos	Río Vallecitos	2125-02.2.14	4,59	13,06	35,150	Alto
	Qda. Mina Pobre	Qda. Mina Pobre	2125-02.2.7	0,37	52,61	0,706	Muy bajo
		Qda. Cantarrona	2125-02.2.6	0,05	16,73	0,289	Muy bajo
	Lagunilla1		2125-02.2	7,95	48,29	16,453	Moderado
	Río Azufrado	Qda. Entrevalles	2125-02.2.5.11	1,04	7,77	13,388	Moderado
		Qda. Cañada	2125-02.2.5.12	0,34	2,57	13,096	Moderado
		Qda. Tesorito	2125-02.2.5	0,38	1,44	26,707	Alto
	Azufrado 1		2125-02.2.5	0,02	25,31	0,09	Muy bajo
	Azufrado	Qda. Guayabal	2125-02.2.5.13	0,28	10,72	2,593	Bajo
		Qda. La Española	2125-02.2.5.8	0,01	2,56	0,256	Muy bajo
		Qda. La Mina	2125-02.2.5.7	0,73	1,67	43,864	Alto
		Qda. San Ignacio	2125-02.2.5.6	0,00	1,60	0,037	Muy bajo
	Qda. Negra	Qda. Negra	2125-02.2.9	0,11	2,07	5,489	Bajo
	Azufrado	Qda. Bejucos	2125-02.2.5.4	0,02	2,24	0,800	Muy bajo
		Qda. Palo Grande	2125-02.2.5.14	0,02	2,18	0,730	Muy bajo
		Qda. Palmital	2125-02.2.5.3	0,13	3,28	3,932	Bajo
	Azufrado 2		2125-02.2.5	2,19	21,08	10,398	Moderado
	Azufrado	Qda. La Bonita	2125-02.2.5.15	0,17	6,58	2,555	Bajo
		Qda. La Soñadora	2125-02.2.5.2	0,15	3,41	4,465	Bajo
		Qda. La Quiebra	2125-02.2.5.2	0,04	0,55	6,817	Bajo
	Azufrado 3		2125-02.2.5	0,86	30,90	2,798	Bajo
	Qda. San lorenzo		2125-02.2.5	0,09	3,12	2,799	Bajo
	Azufrado Quebrada Lorena	Qda. La Esmeralda	2125-02.2.5.16.1	0,13	0,30	42,704	Alto
		Qda. La Flor	2125-02.2.5.16.2	0,03	0,22	14,283	Moderado
	Qda. La Honda	Qda. La Honda	2125-02.2.2	0,02	0,32	4,939	Bajo
	Qda. La Esmeralda	Qda. La Esmeralda	2125-02.2.17	0,02	0,35	5,746	Bajo
	Qda. La Cristalina	Qda. La Cristalina	2125-02.2.4	0,15	4,81	3,097	Bajo
	Qda. La Mina	Qda. La Mina	2125-02.2.8	0,00	0,27	1,852	Bajo
	Qda. San Pablo	Qda. San Pablo	2125-02.2.18	0,09	1,24	7,476	Bajo
	Qda. Las Animas	Qda. Las Animas	2125-02.2.19	0,08	1,01	7,659	Bajo
	Lagunilla 2		2125-02.2	56,34	47,96	117,458	Critico
Río Bledo	Río Bledo	2125-02.2.21	12,10	5,37	225,329	Critico	
	Qda. Vivi	2125-02.2.21	2,10	5,11	41,020	Alto	
	Qda. La Sierra o Agua Fria	2125-02.2.21.2	5,36	5,36	100,000	Muy alto	
	Qda. La Hondita	2122-02.21	0,01	0,70	0,748	Muy bajo	
	Río Nuevo	2125-02.2.21.1	5,84	13,59	42,985	Alto	
	Qda. Doña María	2125-02.2.21.3	16,03	16,03	100,000	Muy alto	
Qda. Las Palmas	Qda. Las Palmas	2125-02.2.23	11,29	11,29	100,000	Muy alto	
	Qda. Gulupal	2125-02.2.23.1	6,92	6,92	100,000	Muy alto	
Qda. La Joya	Qda. La Joya	2125-02.2.24	63,13	63,13	100,000	Muy alto	
Lagunilla 3		2125-02.2	14,40	14,40	100,000	Muy alto	

Fuente: Contrato de consultoria No 159 Profesional contratista Hernan Carrillo 2012

**IUA- CONDICIONES NORMALES**

**Subzona Hidrografica Rio Sumapaz -  
codigo 2119**

<b>Subzona Hidrografica</b>	<b>Nivel 1</b>	<b>Codigo</b>	<b>Total demanda anual MM3</b>	<b>Total oferta anual MM3</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>
Rio Sumapaz	Suarez Ricaurte	2119.1	1412,89	9145,44	15,45	Moderado
	Quebrada Apicala	2119.2	31585,08	114475,68	27,59	Alto
	Juan Lopez	2119.4	47239,82	44150,40	107,00	Critico
	Sumapaz medio	2119.5	64130,03	90508,32	70,86	Muy alto
	Quebrada negra	2119.6	24717,82	38789,28	63,72	Muy alto
	Directos al Sumapaz-Melgar	2119.3	62263,67	86724,00	71,80	Muy alto
	Directos al Sumapaz-Icononzo	2119.13	32754,75	34689,60	94,42	Muy alto
	Alto Sumapaz	2119.07	27248,06	32040,58	85,04	Muy alto
	San Juan	2119.08	16096,48	26332,56	61,13	Muy alto
	Rio Pilar	2119.09	50415,52	31851,36	158,28	Critico
	Rio Cuja	2119.10	83255,26	92400,48	90,10	Muy alto
	Los Panches	2119.11	179092,16	174394,08	102,69	Critico
	Paguey	2119.12	39448,22	158941,44	24,82	Alto
	Rio Negro	2119.14	90135,63	54557,28	165,21	Critico
	Total Cuenca Rio Sumapaz	2119	749795,39	989000,50	75,81	Muy alto

Fuente: Pomca Río Sumapaz CORTOLIMA-CAR 2018

Subzona Hidrografica Río Prado							
Codigo Subzona 2116							
Nivel Subsiguiente Río Prado							
Nivel 1	Nivel 2	Microcuenca (Nivel 3)	Codigo microcuenca	Total demanda anual MM3	Total oferta anual	Indice de uso del agua	Categoria
		Qda.Sta Ines o Grande	2116.9.8	0,01	0,17	5,88	Bajo
	Río Cunday 1		2116.9	0,02	1,25	1,60	Bajo
	Qda. La Laja	Qda. La Lajita	2116.9.7	0,02	2,22	0,90	Muy bajo
		Qda. La Laja	2116.9.7	0,03	3,58	0,84	Muy bajo
		Qda. Sirindala	2116.9.7	0,02	4,51	0,44	Muy bajo
	Río Cunday 2		2116.9	0,00	2,47	0,00	Muy bajo
	Qda. Grande	Qda. Pantonima	2116.9.8	0,01	0,08	12,50	Moderado
		Qda. La Salitra	2116.9.8	0,01	0,25	4,00	Bajo
		Qda. Grande	2116.9.8	0,04	0,02	200,00	Critico
		Qda. La Mochilera	2116.9.8	0,04	5,48	0,73	Muy bajo
		Qda. La Hondita	2116.9.8	0,00	6,57	0,00	Muy bajo
	Río Cunday 3		2116.9	0,00	6,81	0,00	Muy bajo
		Qda. La Tigra	2116.9	0,01	9,30	0,11	Muy bajo
	Qda. La Montosa	Qda. Guasimal	2116.9.6	0,01	14,95	0,07	Muy bajo
		Qda. La Montosa	2116.9.6	0,02	16,02	0,12	Muy bajo
		Qda. La Meicocia	2116.9	0,01	6,78	0,15	Muy bajo
		Qda. Guamitos	2116.9	0,00	4,03	0,00	Muy bajo
	Río Cunday 4		2116.9	0,01	1,45	0,69	Muy bajo
	Qda. Tasajera	Qda. Madroña	2116.9.5	0,00	2,23	0,00	Muy bajo
		Qda. La Loma	2116.9.5	0,15	0,71	21,13	Alto
		Qda. La Chicha	2116.9.5	0,04	1,80	2,22	Bajo
		Qda. Tasajera	2116.9.5	0,01	4,08	0,25	Muy bajo
		Qda. Agua Blanca	2116.9.4.3.1	0,02	4,01	0,50	Muy bajo
		Qda. El León	2116.9.10	0,03	6,98	0,43	Muy bajo
		Qda. Las Juntas	2116.9	0,08	4,68	1,71	Bajo
		Qda. La Cruz	2116.9	0,05	2,15	2,33	Bajo
	Qda. El Revés	Qda. La Manzana	2116.9.12	0,00	6,04	0,00	Muy bajo
		Qda. Agua Buena	2116.9.12.4	0,00	7,45	0,00	Muy bajo
		Qda. La Espumosa	2116.9.12	0,00	3,75	0,00	Muy bajo
		Qda. San Lorenzo	2116.9.12.4	0,00	6,64	0,00	Muy bajo
		Qda. Sn Ambrosio	2116.9.12.3	0,00	4,00	0,00	Muy bajo
		Qda. Cauquita	2116.9.12.2	0,00	1,46	0,00	Muy bajo
		Qda. El Salero	2116.9.12	0,00	3,44	0,00	Muy bajo
		Qda. El Revés	2116.9.12	0,01	49,39	0,02	Muy bajo

Río Cunday

	Río Vichia 1	2116.9.4	0,01	2,90	0,34	Muy bajo
	Qda. Las Moscas	2116.9.4.3	0,25	0,07	357,14	Critico
	Qda. AguaBlanc2	2116.9.4	0,03	5,30	0,57	Muy bajo
	Qda. La Pedrego.	2116.9.4	0,01	0,10	10,00	Bajo
	Río Vichia 2	2116.9.4	0,02	3,69	0,54	Muy bajo
	Qda. Chipalo	2116.9.4	0,00	3,94	0,00	Muy bajo
	Qda. La Vieja	2116.9.4.4	0,01	1,70	0,59	Muy bajo
	Río Vichia 3	2116.9.4	0,36	2,50	14,40	Moderado
	Qda. Macanales	2116.9.4	0,00	2,07	0,00	Muy bajo
	Qda. Montecristo	2116.9.4	0,00	2,69	0,00	Muy bajo
	Río Vichia 4	2116.9.4	0,00	0,85	0,00	Muy bajo
	Q Corrales	2116.9.4.5	0,00	4,61	0,00	Muy bajo
	Río Vichia 5	2116.9.4	0,00	1,87	0,00	Muy bajo
	Qda. Santana	2116.9.4	0,07	0,79	8,86	Bajo
Río Cunday 5		2116.9	0,02	21,24	0,09	Muy bajo
	Qda. La Ramada	2116.9	0,00	0,06	0,00	Muy bajo
Qda. De Las Mesas		2116.9.2	0,00	3,60	0,00	Muy bajo
Río Cuinde Blanco	Qda. D Los Puercos	2116.9.1	0,00	7,80	0,00	Muy bajo
	R. Cuinde Blanco 1	2116.9.1	0,66	52,19	1,26	Bajo
	Qda. AguaBlca 3	2116.9.1	0,00	3,20	0,00	Muy bajo
	R. Cuindecito	2116.9.1.5	0,16	2,14	7,48	Bajo
	Qda. La Quinta	2116.9.1	0,00	1,86	0,00	Muy bajo
	Qda. La Mesa	2116.9.1	0,00	3,47	0,00	Muy bajo
	R. Cuinde Negro	2116.9.1.2	0,70	73,68	0,95	Muy bajo
	Qda. San Pablo	2116.9.1	0,01	16,20	0,06	Muy bajo
	Qda. La Loma	2116.9.1	0,00	4,46	0,00	Muy bajo
	Qda. La Yuca	2116.9.1.1	0,26	15,93	1,63	Bajo
	Qda. San Jose	2116.9.1	0,00	0,93	0,00	Muy bajo
R. Cuinde Blanco 2	2116.9.1	0,28	82,26	0,34	Muy bajo	
Río Cunday 6		2116.9	0,02	10,56	0,19	Muy bajo
Qda. El Derecho	Qda. El Mayo	2116.9.13	0,00	1,05	0,00	Muy bajo
	Qda.El Derecho	2116.9.13	0,00	17,66	0,00	Muy bajo
Total Qda. El Derecho		2116.9.13	0,00	18,92	0,00	Muy bajo
	Qda. Chaparro	2116.9	0,00	0,75	0,00	Muy bajo
	Qda. La Paliquera	2116.9	0,15	11,03	1,36	Bajo
	Qda. Palmichosa	2116.9	0,00	4,31	0,00	Muy bajo
Qda. De Bajas 1		2116.8	0,03	24,67	0,12	Muy bajo
	Qda. Corrales2	2116.8	0,00	10,21	0,00	Muy bajo
	Qda. El Placer	2116.8	0,00	0,67	0,00	Muy bajo
Qda. de Bajas 2		2116.8	0,02	5,56	0,36	Muy bajo
Qda. Bajita	Qda. Aguas Claras	2116.8	0,09	17,75	0,51	Muy bajo
	Qda. Bajita	2116.8	0,04	12,92	0,31	Muy bajo
Total Qda. Bajita		2116.8	0,13	34,07	0,38	Muy bajo

Quebrada de Bajas

Qda. Yacupí		Qda.Coralito	2116.8	0,00	10,63	0,00	Muy bajo
		Qda. Holanda	2116.8	0,00	0,87	0,00	Muy bajo
		Qda. Corrales3	2116.8	0,00	27,46	0,00	Muy bajo
		Qda. Yacupí	2116.7	0,36	68,86	0,52	Muy bajo
		Qda. Seca	2116.9	0,00	5,80	0,00	Muy bajo
		Qda. Tomogó	2116.9	0,01	9,47	0,11	Muy bajo
Qda. Corinto		Qda. Trepadero	2116.9	0,00	1,16	0,00	Muy bajo
	Qda. Corinto	Qda. Corinto	2116.10	0,00	22,25	0,00	Muy bajo
Rio Negro	Río Naranjo	Qda. Lusitania	2116.4.7	0,00	12,68	0,00	Muy bajo
		Río Naranjo	2116.4.7	0,00	11,26	0,00	Muy bajo
	Total Río Naranjo	2116.4.7	0,00	26,67	0,00	Muy bajo	
	Qda. La Nutria	Qda. Chispas	2116.4.6	0,00	12,21	0,00	Muy bajo
		Qda. La Nutria	2116.4.6.1	0,00	10,53	0,00	Muy bajo
		Qda. Siete Pesos	2116.4	0,00	0,07	0,00	Muy bajo
	Qda. El Altamizal	Qda. La Miel	2116.4.5	0,00	0,73	0,00	Muy bajo
		Qda. El Altamizal	2116.4.5	0,01	1,17	0,85	Muy bajo
		Qda. Palmalosa	2116.9	0,00	7,47	0,00	Muy bajo
	Qda. La Lejía	Qda. La Lejía	2116.4.4	0,02	9,53	0,21	Muy bajo
	Río Negro 1		2116.4	0,02	36,10	0,06	Muy bajo
	Qda. El Oso	Qda. El Oso	2116.4.8	0,00	5,04	0,00	Muy bajo
	Qda. Boquerón		2116.4.3	0,05	13,18	0,38	Muy bajo
		Qda. Cacao	2116.4	0,00	3,03	0,00	Muy bajo
	Qda. El Carbon		2116.4.2	0,02	22,25	0,09	Muy bajo
	Río Negro 2		2116.4	0,00	1,47	0,00	Muy bajo
		Qda. La Palma	2116.9	0,00	0,39	0,00	Muy bajo
		Qda. Guamalito	2116.9	0,00	0,35	0,00	Muy bajo
	Qda. Pescado	Qda. San Jose	2116.4	0,12	3,04	3,95	Bajo
		Qda.Pescado 1	2116.4.1	0,00	0,13	0,00	Muy bajo
		Qda. Guadualito	2116.4	0,03	2,58	1,16	Bajo
		Qda.Pescado 2	2116.4.1	0,05	15,19	0,33	Muy bajo
		Qda. La Pelota	2116.4	0,00	2,45	0,00	Muy bajo
		Qda. Pescado 3	2116.4.1	0,00	1,35	0,00	Muy bajo
		Qda. La Laja 2	2116.4.1.4	0,00	2,59	0,00	Muy bajo
		Qda. El Carpintero	2116.4	0,01	16,80	0,06	Muy bajo
		Qda. Pescado 4	2116.4.1	0,01	59,92	0,02	Muy bajo
		Qda. Miravalle	2116.4	0,00	14,73	0,00	Muy bajo
		Río Frío	2116.4.1.3	0,02	39,21	0,05	Muy bajo
		Qda. La Laja 3	2116.4.1.4	0,02	35,21	0,06	Muy bajo
		Qda. La Resaca	2116.4.1	0,00	11,03	0,00	Muy bajo
		Qda. Pescado 5	2116.4.1	0,01	32,91	0,03	Muy bajo
		Qda. La Lajita 2	2116.4.1.1	0,01	14,45	0,07	Muy bajo
Qda. Pescado 6		2116.4.1	0,00	2,57	0,00	Muy bajo	
Qda. Sonadora	2116.4	0,00	2,76	0,00	Muy bajo		
Qda. El Cacao	2116.4	0,00	1,90	0,00	Muy bajo		
Qda. Cantarama	2116.4	0,00	2,04	0,00	Muy bajo		
Qda. El Lindero	2116.4	0,00	3,18	0,00	Muy bajo		
Qda. Eusebio	2116.4	0,00	4,87	0,00	Muy bajo		
Qda. El Caliche	2116.4	0,00	2,34	0,00	Muy bajo		
Río Negro 3		2116.4	0,02	11,02	0,18	Muy bajo	

Qda. Aco	Qda. Aco	Qda. AguaDulce	2116.6	0,01	10,49	0,10	Muy bajo
		Qda. Aco 1	2116.6	0,03	35,15	0,09	Muy bajo
		Qda. Agua Negra	2116.6.2	0,02	35,53	0,06	Muy bajo
		Qda. Guaduala	2116.6	0,01	8,44	0,12	Muy bajo
		Qda. Aco 2	2116.6	0,00	7,20	0,00	Muy bajo
		Qda. La Tigra2	2116.6	0,00	7,77	0,00	Muy bajo
		Qda. Aco 3	2116.6	0,01	5,78	0,17	Muy bajo
		Qda. La Sucia	2116.6.1	0,03	18,36	0,16	Muy bajo
		Qda. Aco 4	2116.6	0,01	6,28	0,16	Muy bajo
		Qda. Aco 5	2116.6	0,02	16,29	0,12	Muy bajo
	Qda. Guadual		2116.6	0,02	10,49	0,19	Muy bajo
Qda. El Valle	Qda. El Valle	Qda. El Acero	2116.2	0,01	2,27	0,44	Muy bajo
		Qda. El Valle	2116.2	0,02	5,18	0,39	Muy bajo
		Qda. Calabozo	2116.2	0,00	4,75	0,00	Muy bajo
		Qda. Escudero	2116.2	0,00	0,32	0,00	Muy bajo
Qda. El Hatillo	Qda. El Hatillo	Qda. El Dinde	2116.1	0,54	1,41	38,30	Alto
		Qda. Jabonera	2116.1	1,11	6,19	17,93	Moderado
		Qda. El Hatillo	2116.1	1,66	11,32	14,66	Moderado
Rio Prado	Río Prado 1		2116	42,85	13,94	307,39	Critico
		Qda. Corcovado	2116	12,65	6,92	182,80	Critico
		Qda. La Arenosa	2116	0,00	4,63	0,00	Muy bajo
		Qda. Vara seca	2116	0,01	0,81	1,23	Bajo
		Qda. Agua Buenaz	2116	40,41	13,79	293,04	Critico
		Embalse	2116	8,08	15,62	51,73	Muy alto
Fuente: Contrato de consultoria No 159 Profesional contratista Hernan Carrillo 2012							



<b>Subzona Hidrografica</b>	<b>Codigo</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>
Alto Saldaña (Año Medio)	2201-01	4,74	Bajo
Fuente :Estudio Nacional Del Agua - ENA - 2018			

Subzona Hidrografica Río Opía					
Codigo Subzona 2122					
Nivel Subsiguiente Río Opía					
Microcuenca (Nivel 3)	Codigo microcuenca	Total demanda anual L/S	Total oferta anual L/S	Indice de uso del agua	Categoria
Quebrada La Hondita	2122.1.8	0,00	38,67	0,00	Muy bajo
Quebrada Los Monos	2122.1.6	20,27	20,56	98,59	Muy alto
Quebrada Miragatos	2122.1.4	74,30	71,59	103,79	Critico
Quebrada Nemegrande	2122.1.9	0,00	22,98	0,00	Muy bajo
Quebrada Seis Palmas	2122.1.3	80,00	77,29	103,51	Critico
Río Opía	2122.1	1023,60	519,43	197,06	Critico
Quebrada Camao	2122.1.7.10	44,52	88,19	50,48	Muy alto
Quebrada La Corruncha	2122.1.7.10.1	0,00	9,44	0,00	Muy bajo
Quebrada La Despensa	2122.1.7.10.2	0,00	74,79	0,00	Muy bajo
Quebrada Agua Blanca	2122.1.1.1	249,97	76,48	326,84	Critico
Quebrada El Horno	2122.1.1.2	110,42	43,02	256,67	Critico
Quebrada Honda	2122.1.1	347,70	87,49	397,42	Critico
Quebrada Guayabala	2122.1.7.4.1	138,59	73,13	189,51	Critico
Quebrada Jaguala	2122.1.7.4	44,17	32,84	134,50	Critico
Quebrada Agua Dulce	2122.1.7.8.1	0,00	18,75	0,00	Muy bajo
Quebrada La Gallina	2122.1.7.8	0,00	79,12	0,00	Muy bajo
Quebrada La Gorda	2122.1.7.9	0,00	70,65	0,00	Muy bajo
Quebrada La Vieja	2122.1.7.9.1	0,00	31,12	0,00	Muy bajo
Quebrada La Venta	2122.1.2.1	41,00	38,20	107,33	Critico
Quebrada La Ventilla	2122.1.2	156,96	78,78	199,24	Critico
Quebrada Las Abejas	2122.1.7.3	62,93	47,91	131,35	Critico
Quebrada Zanja Honda	2122.1.7.3.1	87,98	67,95	129,48	Critico
Quebrada San Javier	2122.1.5	178,00	121,69	146,27	Critico
Quebrada Cascabel	2122.1.7.6	15,02	13,12	114,48	Critico
Quebrada Coloradita	2122.1.7.5	12,87	7,90	162,91	Critico
	2122.1.7	355,01	430,54	82,46	Muy alto
Quebrada Madroñal	2122.1.7.2	21,03	19,10	110,10	Critico
Quebrada La Balsa	2122.1.7.7	0,00	32,59	0,00	Muy bajo
Quebrada Las Cabras	2122.1.7.1	55,83	34,41	162,25	Critico

Fuente: Soporte tecnico reglamentacion del Rio Opía, ajuste 2019

<b>Subzona Hidrografica</b>	<b>Codigo</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>
Río Ata (Año Medio)	2202	9,54	Bajo
Fuente :Estudio Nacional Del Agua - ENA - 2018			

<b>Subzona Hidrografica Río Guarino</b>			
<b>Codigo Subzona 2302</b>			
<b>Subzona Hidrografica</b>	<b>Codigo microcuencas</b>	<b>Concepto</b>	<b>Promedio Año</b>
Río Perrillo Alto	2302.2.1	Demanda (L/s)	29,56
		Oferta (L/s)	1395,14
		IUA	2,12
Quebrada La Plata	2302.01.02	Demanda (L/s)	12,93
		Oferta (L/s)	750,77
		IUA	1,72
Quebrada Alto - El Salado	2302.01.03	Demanda (L/s)	7,32
		Oferta (L/s)	1421,2
		IUA	0,52
Río Perrillo Medio	2302.2.1	Demanda (L/s)	12,33
		Oferta (L/s)	6133,2
		IUA	0,2
Quebrada La Laguna	2302.01.05	Demanda (L/s)	13,47
		Oferta (L/s)	772,9
		IUA	1,74
Quebrada Los Santos	2302.2.1.3	Demanda (L/s)	4,11
		Oferta (L/s)	508,45
		IUA	0,81
Río Perrillo Bajo	2302.2.1	Demanda (L/s)	9,58
		Oferta (L/s)	9920,68
		IUA	0,1
Quebrada Mesones	2302.2.1.5	Demanda (L/s)	67,12
		Oferta (L/s)	1101,11
		IUA	6,1
Quebrada San Antonio	2302.02	Demanda (L/s)	39,93
		Oferta (L/s)	447,83
		IUA	8,92
Río Guarinó Alto	2302.2	Demanda (L/s)	26,59
		Oferta (L/s)	1836,31
		IUA	1,45
Quebrada el Salado	2302.01.03	Demanda (L/s)	13,74
		Oferta (L/s)	1404,64
		IUA	0,98

Quebrada La Unión	2302.05.02	Demanda (L/s)	26,71
		Oferta (L/s)	1487,27
		IUA	1,8
Rio Hondo Cuenca Alta	2302.06.01	Demanda (L/s)	10,03
		Oferta (L/s)	764,58
		IUA	1,31
Quebrada El Salado -R, Hondo	2302.06.02	Demanda (L/s)	4,94
		Oferta (L/s)	425,88
		IUA	1,16
Río Hondo Cuenca Baja	2302.06.03	Demanda (L/s)	21,43
		Oferta (L/s)	3618,25
		IUA	0,59
Río Guarino Cuenca Media Arriba Quebrada la Suecia	2302.08	Demanda (L/s)	7,32
		Oferta (L/s)	6328,07
		IUA	0,12
Quebrada el Retiro	2302.07	Demanda (L/s)	5,08
		Oferta (L/s)	406,22
		IUA	1,25
Rio Santo Domingo Cuenca Alta	2302.05.01	Demanda (L/s)	8,9
		Oferta (L/s)	1020,76
		IUA	0,87
Rio Santo Domingo Cuenca Baja	2302.05.03	Demanda (L/s)	24,45
		Oferta (L/s)	5765,26
		IUA	0,42
Quebrada El Hacha	2302.05.04	Demanda (L/s)	6,16
		Oferta (L/s)	598,7
		IUA	1,03
Quebrada La Suecia	2302.09	Demanda (L/s)	6,39
		Oferta (L/s)	342,82
		IUA	1,86
Río Guarino Cuenca Media Arriba Río Perrillo	2302.10	Demanda (L/s)	11,21
		Oferta (L/s)	7943,3
		IUA	0,14
Río Guarino Arriba Río Santo Domingo	2302.11	Demanda (L/s)	32,73
		Oferta (L/s)	23312,95
		IUA	0,14
Quebrada Santa Bárbara	2302.12	Demanda (L/s)	23,42
		Oferta (L/s)	1658,47
		IUA	1,41
Río San Juan	2302.13	Demanda (L/s)	37,03
		Oferta (L/s)	1224,2
		IUA	3,02

o Guarinó-Arriba Quebrada Barre	2302.14	Demanda (L/s)	9,06
		Oferta (L/s)	32810,36
		IUA	0,03
Quebrada Barreto	2302.2.10	Demanda (L/s)	330,24
		Oferta (L/s)	1712,37
		IUA	19,29
Río Guarino - Arriba Traslase la Miel	2302.16	Demanda (L/s)	40,44
		Oferta (L/s)	36802,43
		IUA	0,11
Quebrada Bocorná	2302.2.14	Demanda (L/s)	5,97
		Oferta (L/s)	909,75
		IUA	0,66
Quebrada Casanguilla	2302.18	Demanda (L/s)	9,98
		Oferta (L/s)	1361,55
		IUA	0,73
Quebrada El Jardín	2302.19	Demanda (L/s)	5,48
		Oferta (L/s)	366,78
		IUA	1,49
Río Guarino - Arriba Captación Acueducto Dorada	2302.20	Demanda (L/s)	11,56
		Oferta (L/s)	39634,33
		IUA	0,03
Río Guarinó Cuenca Baja Confluencia Río Magdalena	2302.21	Demanda (L/s)	396,86
		Oferta (L/s)	55267,92
		IUA	0,72
Fuente: Pomca Río Guarino CORTOLIMA-CORPOCALDAS 2017. Adoptado Resolución 4277 de 21/12/2017			

<b>Subzona Hidrografica</b>	<b>Codigo</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>
Río Cabrera (Año Medio)	2114	3,23	Bajo
Fuente :Estudio Nacional Del Agua - ENA - 2018			

<b>Subzona Hidrografica</b>	<b>Codigo</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>
Directos Magdalena Entre Río cabrera y Sumapaz (Año Medio)	2115	19,32	Moderado
Fuente :Estudio Nacional Del Agua - ENA - 2018			



<b>Subzona Hidrografica</b>	<b>Codigo</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>
Bajo Saldaña (Año Medio)	2208	55,26	Muy alto
Fuente :Estudio Nacional Del Agua - ENA - 2018			

<b>Subzona Hidrografica</b>	<b>Codigo</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>
Río Aipe , Río Chenche y otros directos al Magdalena (Año Medio)	2113	34,05	Alto
Fuente :Estudio Nacional Del Agua - ENA - 2018			

<b>Subzona Hidrografica</b>	<b>Codigo</b>	<b>Indice de uso del agua</b>	<b>Categoria</b>
Medio Saldaña (Año Medio)	2203	7,8	Bajo
Fuente :Estudio Nacional Del Agua - ENA - 2018			

Acuífero	Oferta (Km3/año)	Demanda	IUA
Acuífero de Ibagué	1,15	3079,2	0,49
Acuífero del Sur	No se tiene estudio para determinar el Índice de uso de agua para estos acuíferos		
Acuífero Norte			
Acuífero Suroccidente			
Acuífero Nororiente			
Acuífero Centro Oriente			
Acuífero Oriente			
Fuente: Plan de Manejo Ambiental del Acuífero de Ibagué			

**INFORMACION ACOPIADA POR:**



CARLOS EDUARDO MEJIA QUESADA  
I.F. Contratista  
SPGT - Recurso Hidrico



EDWIN FERNEY QUINTERO MUÑOZ  
Profesional Universitario  
SPGT - Recurso Hidrico

*Alexander Castaño Zaidiza*  
ALEXANDER CASTAÑO ZAIDIZA  
I.A. Contratista  
SPGT- Recurso Hidrico