Tabla 30. DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES DE AGUAS SUPERFICIALES

MICROCUENCA QUEBRADA LOS MURCIÉLAGOS

Caudal Disponible Promedio : **107 l/s**

Caudal Mínimo Disponible: **56.17 l/s** Caudal Total a Distribuir: **28.92 l/s**

Caudal Máximo Disponible: **133.08 l/S**

No.	USUARIO	FUENTE	N	W	CAUDAL CAPTADO (l/s)	USO*	TIPO DE DERIVACIÓN	DESTINACIÓN								REASIGNACIÓN POR USO (l/s)								TOTAL
								DOMÉSTICO	AGRÍCOLA	PECUARIO						DOMÉSTICO	AGRÍCOLA	PECUARIO						
										BOVINO	OVINO	PORCINO	EQUINO	AVÍCOLA	SECTOR PISÍCOLA			BOVINO	OVINO	PORCINO	EQUINO	AVÍCOLA	SECTOR PISÍCOLA	
																80-100	0.5 a 2.5	25 a 65	7 a 55	7 a 55	25 a 65	0.5 a 2.5	0,05	
								Nº PERSONAS	Ha	Cabezas	Cabezas	Cabezas	Cabezas	Cabezas	Ha	80	0,75	30	25	15	30	1,75	0,05	
1	**ACUEDUCTO LA CHORRERA GLORIA SANTOS CARO**	Q. la chorrera	5 23 45.54	73 24 35.24	0,28	D	Rejilla Fondo	200	0,000							0,3500	0,000							0,35
2	**ACUEDUCTO INTERVEREDAL WILSON ARIAS**	Q. Los Murcielagos	5 23 5.75	73 24 31.38	1.00	D	Rejilla Fondo	455	0,000							0,9000	0,000							0,90
2	**ACUEDUCTO INTERVEREDAL WILSON ARIAS**	Nac la Aguadita	5 23 17.17	73 24 51.87	0,5	D	Rejilla Fondo	225	0,000							0,4000	0,000							0,40
3	**ACUEDUCTO AGUA FRIA JORGE GORDILLO**	Q. Los Murcielagos	5 23 40.46	73 24 50.09	0,54	D	Rejilla Fondo	315	0,000							0,5400	0,000							0,54
3	**ACUEDUCTO AGUA FRIA JORGE GORDILLO**	Nac. pan de azucar	5 23 20.37	73 24 56.7	0,25	D	Infiltracion	147	0,000							0,2500	0,000							0,25
3	**ACUEDUCTO AGUA FRIA JORGE GORDILLO**	Nac El Reposo	5 22 23.78	73 24 56.72	0,41	D	Acequia	240	0,000							0,4100	0,000							0,41
3	**ACUEDUCTO AGUA FRIA JORGE GORDILLO**	Nac. las Guineas	5 22 59.69	73 24 35.19	0,72	D	Canal escalonado	420	0,000							0,7200	0,000							0,72
4	**ACUEDUCTO LA ESPERANZA DANIEL VELANDIA DUARTE**	Nac. pan de azucar	1087725	1073325	0.19	D	Lateral con orificio	95	0,000							0,1800	0,000							0,18
5	**ACUEDUCTO EL CHARQUITO GLORIA ARIAS JUNCO**	Nac. El Charquito	5 2215.8	73 22 51.51	0,11	D	Infiltracion	55	0,000							0,1000	0,000							0,10
6	**ACUEDUCTO LA ESPERANZA PEDRO ALFONSO BUITRAGO**	Nac. Hijo del sol	1086692	1073345	0,68	D	Lateral con orificio	360	0,000							0,6400	0,000							0,64
7	**ACUEDUCTO LOS CEREZOS FRANCISCA GALINDO DE MORENO**	Nac. los hijos del sol			0,13	D	Rejilla lateral	102	0,000							0,1600	0,000							0,16
8	**ACUEDUCTO LA RESERVA ÁNGEL MARÍA CARO GUERRERO**	Nac. la reserva			0.06	D,P	Infiltración	30	0,000	100						0,0500	0,000	0,03						0,08
9	**ACUEDUCTO AGUA CLARA HECTOR JULIO SOLER**	Agua Subterranea	5 23 25.34	73 23 37.85	2,86	D,P	Sistema de Bombeo	1410	0,000	900						2,5000	0,000	0,31						2,81
10	ESCUELA CARRISAL BAJO	Ac Agua clara				D	PVC	85	0,000							0,079	0,000							0,08
11	ALFONSO CASTEBLANCO	Q. Los Murcielagos				D	Manguera 1/2"	1	0,000							0,001	0,000							0,001
12	JOSE DIONISIO BOHORQUEZ	Nac la regalia				D		1	0,000							0,001	0,000							0,001
13	SARA CASTELBLANCO	Nac. sin nombre				D		1	0,000							0,001	0,000							0,001
14	ISRAEL IBAÑEZ DE CASTELBLANCO	Nac sin nombre				D		1	0,000							0,001	0,000							0,001
15	JOSE DEL CARMEN ARIAS ARIAS	reservorio aljibe				D		1	0,000							0,001	0,000							0,001
16	EMILIANO ARIAS CASTELBLANCO	Nac. sin nombre				D		1	0,000							0,001	0,000							0,001
17	JOSE LUIS BUITRAGO PRIETO	Nac. Buena Vista				D		1	0,000							0,001								0,001
18	OLGA LUCIA VELANDIA CARO	reservorio aljibe				D		6	0,000							0,006	0,000							0,01
19	HUGO FELIX RIVERA	Reservorio sin nombre				D		1	0,000							0,001	0,000							0,001
20	SILVINA CARO	Nac. sin nombre			0.0073	D		7	0,000							0,006	0,000							0,01
21	JAIME ANTONIO HERNANDEZ	reservorio aljibe	5 22 22.01	73 24 28.83		D	Manguera 1/2"	1	0,000							0,001	0,000							0,001
22	PABLO ENRIQUE SOLER	Reservorio aljibe				D		1	0,000							0,001	0,000							0,001
23	FRANCISCA GALINDO DE MORENO	Nac. Los Cerezos				D		1								0,001								0,001
24	MARIA TRINIDAD VARGAS DE DÍAZ	Ajibe sin nombre				D		1	0,000							0,001	0,000							0,001
25	OSCAR MAURICIO OTALORA	Reservorio sin nombre				D		1	0,000							0,001	0,000							0,001
26	VICTOR JULIO LOPEZ	Q. la Boveda	5 23 30.68	73 24 49.70	0.0100	D,A		1	1,000							0,001	0,750							0,75
27	FABRICIANO GALINDO IBAÑEZ	Reservorio-Aljibe				D,A	Manguera de 1"	1	3,250							0,001	2,438							2,44
28	CARLOS VELANDIA	Q. la Bóveda	5 23 26.03	73 24 51.7	0,96	D,A,P	Lateral con orificio	3	0,170	5				20		0,003	0,128	0,0017				0,0004		0,13
29	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ	Q. Los Murcielagos				D,A,P	Manguera 1"	4	1,330	2				1		0,004	0,998	0,0007				0,00002		1,00
30	CARLOS ALBERTO GIL	Nac reservorio				D,A,P		1	4,000	15						0,001	3,000	0,0052						3,01
31	PABLO EMILIO LOPEZ	Ac Agua clara	5 23 28.13	73 24 21.48	0.1667	D,A,P	PVC	6	2,500	4				10		0,006	1,875	0,0014				0,0002		1,88
32	CAYETANO PULIDO	Nac sin nombre			0.0029	D,A,P	Acequia	3	1,000					6		0,003	0,750					0,00004		0,75
33	ABRAHÁN NEIRA	Q. Los Murcielagos				D,A,P	Manguera 1/2"	1	0,500					5		0,001	0,375					0,0001		0,38
34	PARMENIO PARRA GUERRERO		5 23 54.49	73 25 62		D,A,P	Acequia	7	1,000	8				20		0,006	0,750	0,0028				0,0004		0,76
35	PEDRO SOLER	Nac reservorio	5 23 39.58	73 24 38.13		D,A,P	Reservorio	4	2,550					20		0,004	1,913					0,0004		1,92
36	ANA LIGIA CASTEBLANCO	Q. Agua fria				D,A,P	PVC	3	0,250					5		0,003	0,188					0,0001		0,19
37	LEOPOLDO SOLER	Q. Agua fria				D,A,P	PVC	2	0,167	3				8		0,002	0,125	0,0010				0,0002		0,13
38	CARLOS VELANDIA	Q. La Boveda	5 23 30.15	73 24 49.8	0.0375	D,A,P	Manguera 1/2"	4	0,167	5				20		0,004	0,125	0,0017				0,0004		0,13
39	JOSE ANTONIO LOPEZ	Nac sin nombre			0.0707	D,A,P		4	0,333					10		0,004	0,250					0,0002		0,25
40	LUIS CRISTOBAL IBAÑEZ	Q. Salitre	5 22 24.93	73 24 52.13	0.0900	D,A,P		5	0,250	3				15		0,005	0,188	0,0010				0,0003		0,19
41	TOBIAS IBAÑEZ PULIDO	Nac sin nombre			0.1047	D,A,P	Manguera 1/2"	5	2,250	3				10		0,005	1,688	0,0010				0,0002		1,69
42	VIDAL GALINDO	reservorio algibe	5 22 18.2	73 24 32.81	0.0039	D,A,P		3	0,250	2				6		0,003	0,188	0,0007				0,0001		0,19
43	BLANCA LILIA IBAÑEZ	Q. murcielagos y Ac PP	5 22 54.22	73 24 2.08		D,A,P		3	1,000	5						0,003	0,750	0,0017						0,75
44	ODILIA GARCÍA LEÓN	Q. Sin nombre				D,A,P		1	2,000	20						0,001	1,500	0,0069						1,51
45	JULIA VELANDIA	Nac reservorio				D,A,P	Manguera 1/2"	1	0,250							0,001	0,188							0,19
46	DELFINA SOLER				0.0056	D,A,P		3	0,000	8				20		0,003	0,000	0,0028				0,0004		0,01
47	MARIA ERCILIA VELANDIA	Reservorio sin nombre	5 23 94.98	73 24 31.96		D,A,P	Manguera 1/2"	5	1,000					7		0,0046	0,750					0,0001		0,75
48	JOSE DEL CARMEN PARRA	Nacimiento sin nombre	5 24 7.61	73 25 9.62	0,006	D,P		3		13				15		0,0028		0,0052						0,01
49	ALFONSO SANCHEZ	Nac. y Ac agua clara	5 23 30.98	73 24 37.23		D,P	Manguera 1/2"	6	0,000	3				10		0,0056	0,000	0,0010				0,0002		0,01
50	VICTOR HUGO CARO RIVERA	Nac. agua clara				D,P		25	0,000	4						0,0231	0,000	0,0014						0,02
51	PEDRO BERNAL	Na.c reservorio			0.0010	D,P		1	0,000	3						0,0009	0,000	0,0010						0,002
52	FIDELIGNA ARIAS LÓPEZ	Nac. sin nombre			0.017	D,P		12	0,000	6						0,0111	0,000	0,0021						0,01
53	FABRICIANO GALINDO IBAÑEZ	Nac Hijo del sol				D,P		1		15						0,0009		0,0052						0,01
53	JORGE GORDILLO LEÓN	Nac. La Huerta			0,017	D,A,P,PI		12	2,000			50			0,07	0,0111	1,500			0,0087			0,0035	1,66
54	NELSON GOMEZ	Nac. sin nombre	5 23 13.36	73 22 31.56	0.1012	D,A,P,PI	Reservorio	1	0,333	4				90	0,2	0,0009		0,0014				0,0018	0,0100	0,01
56	MARTIN CASTRO	Nac. sin nombre	5 22 46.36	73 22 37.17	0.1340	D,A,P,PI	Reservorio	3	0,666	30	13		5	50	0,2133	0,0028	0,500	0,0104			0,0017	0,0010	0,0107	0,53
								4299	28,216							7,427	20,91	0,4038		0,0087	0,0017	0,0067		28,92

CONVENCIONES	
Doméstico	D
Agrícola	A
Riego	R
Pecuario	P
Piscícola	PI

VALORES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Caudal	31	34	54	110	200	192	192	179	145	193	179	88
Caudal ecológico	9,300	10,200	16,200	33,000	60,000	57,600	57,600	53,700	43,500	57,900	53,700	26,400
Caudal neto	21,700	23,800	37,800	77,000	140,000	134,400	134,400	125,300	101,500	135,100	125,300	61,600
Indice de escasez	133,285	121,525	76,516	37,562	20,659	21,520	21,520	23,083	28,495	21,408	23,083	46,953
Promedio	47,967											

Caudal Base	107,00	
Caudal Ecológico	32,10	30%
Caudal a Repartir	74,90	
Calidad	18,73	25%
Caudal Disponible	56,17	

USO*	
Doméstico	D
Agrícola	A
Riego	R
Pecuario	P
Piscícola	PI