

APENDICE 2.6 – DEMANDA POR CONSUMO HUMANO Y BOVINO

TABLA N° 2.7.1

DEMANDA HIDRICA - CUENCA MAYOR RIO TOTARE								
CUENCA	SUBCUENCA	MICROCUENCA	DEMANDA POR CONSUMO HUMANO Y BOVINO					
			CENSO		CONSUMO HUMANO (MMC)		GANADO	
			URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	CABEZAS	DEMANDA
		Q. El Placer		13	0,000	0,001	0	0,000
Río Totare 1				31	0,000	0,001	17491	0,255
		Q. El Istmo		14	0,000	0,001	0	0,000
	Q. Aguablanca			10	0,000	0,000	319	0,005
		Q. El Cebollal		23	0,000	0,001	16	0,000
		Q. Pan de Azucar		4	0,000	0,000	88	0,001
		Q. Los Cazadores		25	0,000	0,001	105	0,002
Q. Totarito		Q. El Africa		4	0,000	0,000	182	0,003
	Q. Totarito			44	0,000	0,002	1612	0,024
TOTAL QUEBRADA TOTARITO			0	48	0,000	0,002	1794	0,026
		Q. Hoyofrio		32	0,000	0,001	197	0,003
Río Totare 2				82	0,000	0,004	1251,92	0,018
		Q. La Noria		13	0,000	0,001	311	0,005
	Q. La Estrella	Q. El Queso		29	0,000	0,001	438	0,006
		Q. La Estrella		52	0,000	0,002	1289	0,019
TOTAL QUEBRADA LA ESTRELLA			0	94	0,000	0,004	2039	0,030
Río Totare 3				18	0,000	0,001	404	0,006
		Q. La Cabrera		6	0,000	0,000	28	0,000
	Q. Las Pavas			167	0,000	0,007	1633	0,024
		Q. Las Cruces		61	0,000	0,003	977	0,014
	Q. La Negra			33	0,000	0,001	196	0,003
	Q. El Fierro		2016	340	0,125	0,015	2823	0,041
	Q. Gumina			948	0,000	0,042	456	0,007

DEMANDA HIDRICA - CUENCA MAYOR RIO TOTARE									
			DEMANDA POR CONSUMO HUMANO Y BOVINO						
			CENSO		CONSUMO HUMANO (MMC)		GANADO		
			URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	CABEZAS	DEMANDA	
Río Totare 4			13208	3734	0,820	0,164	25419	0,371	
	Q. Anundey	Q. La Chapa		196	0,000	0,009	129	0,002	
		Q. Anundey		253	0,000	0,011	823	0,012	
	TOTAL QUEBRADA ANUNDEY		0	449	0,000	0,020	952	0,014	
Río La China		Q. La Palmera		15	0,000	0,001	143	0,002	
		Q. El Cocuy		15	0,000	0,001	142	0,002	
		Río San Romualdo	Río San Romualdo		273	0,000	0,012	2154	0,031
			Q. El Bosque		14	0,000	0,001	25	0,000
			Q. La Argelia		15	0,000	0,001	61	0,001
			Q. Las Colonias		17	0,000	0,001	269	0,004
			Q. Las Palomas		5	0,000	0,000	7	0,000
		TOTAL RIO SAN ROMUALDO		0	323	0,000	0,014	2515	0,037
			Q. Los Micos		12	0,000	0,001	116	0,002
			Q. La Perdiz		13	0,000	0,001	98	0,001
			Q. La Vela		188	0,000	0,008	457	0,007
		Río La China 1			624	0,000	0,027	3347	0,049
			Q. Santa Bárbara		331	0,000	0,015	327	0,005
		Q. Santa Helena	Q. Santa Helena		557	0,000	0,024	892	0,013
			Q. El Venado		599	0,000	0,026	1469	0,021
		TOTAL QUEBRADA SANTA HELENA		0	1156	0,000	0,051	2360	0,034
			Q. Buenavista		35	0,000	0,002	65	0,001
			Q. La Leona		95	0,000	0,004	125	0,002
		Q. La Pitala	Q. La Pitala		339	0,000	0,015	315	0,005
			Q. La Arenosa		429	0,000	0,019	95	0,001
	Q. San José			81	0,000	0,004	53	0,001	
	TOTAL QUEBRADA LA PITALA		0	848	0,000	0,037	463	0,007	

DEMANDA HIDRICA - CUENCA MAYOR RIO TOTARE								
CUENCA	SUBCUENCA	MICROCUENCA	DEMANDA POR CONSUMO HUMANO Y BOVINO					
			CENSO		CONSUMO HUMANO (MMC)		GANADO	
			URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	CABEZAS	DEMANDA
Río La China	Río Frío	Río Frío 1		87	0,000	0,004	1297	0,019
		Q. El Bosque 2		20	0,000	0,001	427	0,006
		Río Frío 2		1781	0,000	0,078	4959	0,072
		Q. Loreno		34	0,000	0,001	391	0,006
		Q. Dardanelos		21	0,000	0,001	447	0,007
		Q. La Sierra		30	0,000	0,001	470	0,007
	TOTAL RIO FRIO		0	1973	0,000	0,086	7992	0,117
	Río La China 2			2912	0,000	0,128	9468	0,138
		Q. El Senoso		60	0,000	0,003	177	0,003
	SUB - TOTAL RIO LA CHINA		0	8602	0,000	0,377	27796	0,406
	Río Alvarado	Q. Chembe		206	0,000	0,009	265	0,004
		Q. De la Torre		123	0,000	0,005	442	0,006
		Q. La Elena		249	0,000	0,011	55	0,001
		Q. Cerco de Silva		34	0,000	0,001	6686	0,098
		Q. De las Cabres		1	0,000	0,000	739	0,011
		Zanja del Desague		17	0,000	0,001	54	0,001
		Q. Manjares		431	0,000	0,019	1147	0,017
		Q. La Arenosa 2		2	0,000	0,000	80	0,001
		Q. De las Cabras		3	0,000	0,000	73	0,001
		Q. La Chumba		1362	0,000	0,060	1020	0,015
		Q. La Cañada		13	0,000	0,001	212	0,003
		Zanja Honda		88	0,000	0,004	74	0,001
		Q. La Caima		1953	0,000	0,086	10385	0,152
Río Alvarado1		1400	611	0,087	0,027	1562	0,023	
Río Alvarado 2		3128	467	0,194	0,020	5638	0,082	
TOTAL RIO ALVARADO		4528	5560	0,281	0,244	28431	0,415	
TOTAL RIO LA CHINA		4528	14162	0,281	0,620	56228	0,821	

DEMANDA HIDRICA - CUENCA MAYOR RIO TOTARE								
CUENCA	SUBCUENCA	MICROCUENCA	DEMANDA POR CONSUMO HUMANO Y BOVINO					
			CENSO		CONSUMO HUMANO (MMC)		GANADO	
			URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	CABEZAS	DEMANDA
Río Chipalo	Q. Ambalá	Q. Ambalá		762	0,000	0,033	786	0,011
		Q. La Cumbre		264	0,000	0,012	388	0,006
	TOTAL QUEBRADA AMBALÁ		0	1027	0,000	0,045	1174	0,017
	Q. Las Panelas		2000	490	0,124	0,021	544	0,008
		Q. El Hato		0	0,000	0,000	879	0,013
	Río Chipalo 1		4325	971	0,268	0,043	10752	0,157
	Q. Aguasucia	Q. Aguasucia		0	0,000	0,000	2122,34	0,031
		Q. La Mugrosa		0	0,000	0,000	1610,64	0,024
	TOTAL QUEBRADA AGUASUCIA		0	0	0,000	0,000	3733	0,055
	Q. Agua Blanca	Q. Agua Blanca		160	0,000	0,007	8867	0,129
		Zanja La Batea		21	0,000	0,001	194	0,003
	TOTAL QUEBRADA AGUA BLANCA		0	180	0,000	0,008	9061	0,132
		Q. Los Frailes		22	0,000	0,001	188	0,003
	Río Chipalo 2			58	0,000	0,003	2958	0,043
		Zanja La Cristalina		20	0,000	0,001	240	0,004
		Q. La Arenosa 3		60	0,000	0,003	1346	0,020
		Q. La Chicha		110	0,000	0,005	1934	0,028
		Q. Del Corral		11	0,000	0,000	655	0,010
	Q. Doyare	Q. Doyare		64	0,000	0,003	1704	0,025
		Q. El Aceituno		16	0,000	0,001	382	0,006
TOTAL QUEBRADA DOYARE		0	80	0,000	0,003	2086	0,030	
TOTAL RIO CHIPALO			6325	3029	0,392	0,133	35550	0,519

DEMANDA HIDRICA - CUENCA MAYOR RIO TOTARE								
CUENCA	SUBCUENCA	MICROCUENCA	DEMANDA POR CONSUMO HUMANO Y BOVINO					
			CENSO		CONSUMO HUMANO (MMC)		GANADO	
			URBANO	RURAL	URBANO	RURAL	CABEZAS	DEMANDA
	Q. Guarapo			129	0,000	0,006	4365	0,064
	Q. La Arenosa	Q. Las Cruces 2		6	0,000	0,000	405	0,006
		Q. Pateme		61	0,000	0,003	2081	0,030
		Q. La Arenosa 4		132	0,000	0,006	4904	0,072
	TOTAL QUEBRADA LA ARENOSA		0	198	0,000	0,009	7390	0,108
	Q. Guarapo 2			125	0,000	0,005	1956	0,029
Río Totare 5				509	0,000	0,022	7725	0,113
TOTAL CUENCA RIO TOTARE			15224	7094	0,945	0,311	77624	1,133
TOTAL CUENCA MAYOR RIO TOTARE			52311	24285	3,246	3,460	458418	6,693

APENDICE No 2.7 – DEMANDA AGRICOLA

TABLA N° 2.7.2

DEMANDA HIDRICA - CUENCA MAYOR RIO TOTARE																						
CUENCA	SUBCUENCA	MICROCUENCA	DEMANDA AGRICOLA																			
			CAFÉ Y OTROS		ARROZ		HORTALIZAS		FRUTALES		SORGO		ALGODÓN		AVENA		PAPA		CAÑA PANELERA		MANÍ	
			HAS	DEM	HAS.	DEM	HAS	DEM	HAS.	DEM	HAS.	DEM	HAS.	DEM	HAS.	DEM	HAS.	DEM	HAS.	DEM	HAS.	DEM
		Q. El Placer	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	0,00	0,00
Río Totare 1			815,23	9,78	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
		Q. El Istmo	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	0,00	0,00
	Q. Aguablanca		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	0,00	0,00
		Q. El Cebollal	0,03	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	0,00
		Q. Pan de Azucar	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	0,00	0,00
		Q. Los Cazadores	0,37	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	0,00
Q. Totarito		Q. El Africa	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	0,00	0,00
	Q. Totarito		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	0,00	0,00
TOTAL QUEBRADA TOTARITO			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	0,00	0,00
		Q. Hoyofrio	1,97	0,02	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
Río Totare 2			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	0,00	0,00	0,00	0,00
	Q. La Estrella	Q. La Noria	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	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
		Q. El Queso	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	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
		Q. La Estrella	0,04	0,00	0,00	0,00	15,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	7,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL QUEBRADA LA ESTRELLA		0,04	0,00	0,00	0,00	32,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	7,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Río Totare 3			0,16	0,00	0,00	0,00	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Q. La Cabrera	0,53	0,01	0,00	0,00	11,18	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
	Q. Las Pavas		4,60	0,06	0,00	0,00	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,07	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Q. Las Cruces	0,00	0,00	0,00	0,00	25,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,55	0,00	9,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Q. La Negra		2,77	0,03	0,00	0,00	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Q. El Fierro		242,77	2,91	0,00	0,00	16,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,07	0,00	73,85	0,00	0,00	0,00
	Q. Gumina		208,27	2,50	0,00	0,00	1,93	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	799,03	0,00	0,00	0,00
Río Totare 4			1286,94	15,44	1403,59	51,43	872,60	0,13	51,73	0,03	3,13	0,00	0,00	0,00	10,56	0,00	714,46	0,00	330,20	0,00	0,00	0,00

DEMANDA HIDRICA - CUENCA MAYOR RIO TOTARE

CUENCA	SUBCUENCA	MICROCUENCA	DEMANDA AGRICOLA																			
			CAFÉ Y OTROS		ARROZ		HORTALIZAS		FRUTALES		SORGO		ALGODÓN		AVENA		PAPA		CAÑA PANELERA		MANÍ	
			HAS.	DEM	HAS	DEM	HAS	DEM	HAS.	DEM	HAS.	DEM	HAS.	DEM	HAS.	DEM	HAS	DEM	HAS	DEM	HAS	DEM
Río Chipalo	Q. Ambalá	Q. Ambalá	101,24	1,21	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
		Q. La Cumbre	64,42	0,77	0,00	0,00	0,03	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
		TOTAL QUEBRADA AMBALÁ	165,66	1,99	0,00	0,00	0,03	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
	Q. Las Panelas		109,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	31,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,53	0,00	0,00	
		Q. El Hato		0,00	0,00	69,00	2,61	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	
	Río Chipalo 1		182,79	2,19	357,60	14,11	5,86	0,00	6,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	0,00	0,00	
	Q. Aguasucia	Q. Aguasucia		0,00	0,00	918,20	34,34	0,00	0,00	0,00	0,00	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Q. La Mugrosa		0,00	0,00	179,25	6,78	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	
		TOTAL QUEBRADA AGUASUCIA	0,00	0,00	1097,45	41,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Q. Agua Blanca	Q. Agua Blanca		0,00	0,00	487,36	19,11	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	
		Zanja La Batea		0,00	0,00	82,05	3,11	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	
		TOTAL QUEBRADA AGUA BLANCA	0,00	0,00	569,41	22,23	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	
		Q. Los Frailes		0,00	0,00	231,81	9,83	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	
	Río Chipalo 2			0,00	0,00	18,40	0,89	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	
		Zanja La Cristalina		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	129,32	0,00	0,00	0,00	
		Q. La Arenosa 3		0,00	0,00	144,60	6,13	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	
		Q. La Chicha		0,00	0,00	5,16	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	
		Q. Del Corral		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	
	Q. Doyare	Q. Doyare		0,00	0,00	241,16	11,33	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	
		Q. El Aceituno		0,00	0,00	33,01	1,55	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	
	TOTAL QUEBRADA DOYARE	0,00	0,00	274,16	12,88	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		
	TOTAL RIO CHIPALO	457,45	5,49	2767,60	110,02	5,89	0,00	38,45	0,00	4,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,32	0,00	69,93	0,00		
	Q. Guarapo		0,00	0,00	874,13	43,92	0,00	0,00	0,00	0,00	19,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Q. La Arenosa	Q. Las Cruces 2		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		
	Q. Pateme		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Q. La Arenosa 4		0,00	0,00	154,63	7,77	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		
	TOTAL QUEBRADA LA ARENOSA	0,00	0,00	154,63	7,77	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Q. Guarapo 2		0,00	0,00	58,48	2,94	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		
Río Totare 5			0,00	0,00	91,86	4,62	51,61	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		
	TOTAL CUENCA RIO TOTARE	2617,34	31,41	2582,69	110,67	1057,20	0,13	67,98	0,03	22,38	0,00	0,00	0,00	194,65	0,00	775,96	0,00	1567,35	0,00	0,00		
	TOTAL CUENCA MAYOR RIO TOTARE	23253,90	279,05	27173,7	1057,80	4647,43	0,34	1720,28	0,23	289,77	0,00	0,00	0,00	194,65	0,00	2750,19	0,00	12764,16	0,00	455,46		

