ANEXO 2B CUADRO - MEMORIAS DE CÁLCULO DE LA ESTIMACION CAUDALES EXTERNOS

FECHA		INFORMACION SERAQA											TOTAL POZOS (m3/mes)	TOTAL POZOS (m3/año)	TEATINOS (m3/mes)	TEATINOS (m3/año)	CORTADERAL (m3/mes)	CORTADERAL (m3/año)	VOLUMEN EXTERNO TOTAL (m3/mes)	VOLUMEN EXPLOTADO TOTAL (m3/año)	INFORMACION IDEAM					INFO DANE	RELACION POBLACION / CAUDAL	POBLACION ESTIMADA	VOLUMEN EXTERNO ESTIMADO (m3/año)	VOLUMEN EXTERNO ESTIMADO (m3/mes)	VOLUMEN EXTERNO ESTIMADO (m3/seg)
		POZOS (VOLUMENES TOTALES MENSUALES)																													
Año	MES	Pensilvania	Cooservicios II	Cooservicios I	San Antonio	Silvino Rodríguez	Caminos Vecinales	Batallón Bolívar	El Estadio	Recreacional	Belalcazar	La Fuente 2									PRECIPITACION ÁREA TOTAL (mm/mes)	PRECIPITACION ÁREA TOTAL (mm/año)	CAUDAL MEDIDO ÁREA TOTAL (mm/mes)	CAUDAL MEDIDO ÁREA TOTAL (m3/año)	CAUDAL MEDIDO ÁREA TOTAL (m3/año)	POBLACION					
1982	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	46.2	0.0	0.43	1157068.80	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	67.1	0.0	0.85	2044224.00	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	79.0	0.0	0.68	451980.00	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	124.2	0.0	3.04	7866720.00	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	166.3	0.0	2.80	7496841.60	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	33.3	0.0	1.57	4074624.00	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	44.7	0.0	0.75	2008800.00	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	21.4	0.0	0.55	1459728.00	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	70.0	0.0	1.04	2695680.00	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	119.9	0.0	1.43	3838147.20	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	30.1	0.0	0.68	1772928.00	0.00	0	0	-	-	635,613.23	0.245
1982	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	9.2	811.2	0.44	1178496.00	36045237.60	0	0	86,047	7,627,358.76	635,613.23	0.245
1983	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	8.3	0.0	0.35	940118.40	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	32.2	0.0	0.66	1596672.00	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	57.4	0.0	0.56	376315.20	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	172.0	0.0	1.21	3138912.00	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	83.4	0.0	1.53	4095273.60	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	15.9	0.0	1.22	3172608.00	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	25.0	0.0	0.43	1140998.40	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	31.1	0.0	0.62	1647216.00	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	12.9	0.0	0.90	2335392.00	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	32.8	0.0	0.71	1912377.60	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	36.2	0.0	0.31	793152.00	0.00	0	0	-	-	648,325.50	0.250
1983	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	46.3	553.5	0.19	519609.60	21668644.80	0	0	87,768	7,779,905.94	648,325.50	0.250
1984	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	30.3	0.0	0.10	257126.40	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	44.1	0.0	0.17	406425.60	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	42.6	0.0	0.34	226994.40	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	89.3	0.0	0.31	793152.00	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	72.9	0.0	0.40	1074038.40	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	79.5	0.0	0.44	1148256.00	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	79.4	0.0	0.65	1738281.60	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	65.7	0.0	1.97	5268412.80	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	94.3	0.0	1.85	4797792.00	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	70.3	0.0	1.39	3722976.00	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	54.7	0.0	0.84	2172096.00	0.00	0	0	-	-	661,292.00	0.255
1984	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	15.8	739.0	0.37	982972.80	22588524.00	0	0	89,523	7,935,504.06	661,292.00	0.255
1985	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	42.7	0.0	0.29	763344.00	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	9.8	0.0	0.52	1257984.00	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	64.0	0.0	0.42	279892.80	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	71.2	0.0	0.29	751680.00	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	62.9	0.0	0.27	720489.60	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	30.8	0.0	0.15	383616.00	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	54.4	0.0	0.25	677635.20	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	107.4	0.0	0.73	1944518.40	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	113.3	0.0	0.84	2166912.00	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	81.9	0.0	2.57	6875452.80	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	43.8	0.0	2.21	5736096.00	0.00	0	0	-	-	674,517.85	0.260
1985	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	24.8	707.0	1.08	2900707.20	24458328.00	0	0	91,314	8,094,214.14	674,517.85	0.260
1986	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	50.8	0.0	0.32	851731.20	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	38.0	0.0	0.37	885427.20	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	67.8	0.0	0.48	320738.40	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	115.6	0.0	0.85	2203200.00	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	40.1	0.0	0.61	1625788.80	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	40.3	0.0	0.92	2374272.00	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	42.7	0.0	0.98	2632867.20	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	13.2	0.0	0.43	1138320.00	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	49.3	0.0	0.59	1529280.00	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	205.7	0.0	5.75	15390086.40	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	58.2	0.0	4.86	12586752.00	0.00	0	0	-	-	688,008.20	0.265
1986	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	9.0	730.7	0.39	1036540.80	42575004.00	0	0	93,140	8,256,098.42	688,008.20	0.265
1987	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	29.1	0.0	0.37	982972.80	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	9.4	0.0	0.26	631411.20	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	48.7	0.0	0.34	227664.00	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	68.0	0.0	0.65	1684800.00	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	86.4	0.0	0.18	471398.40	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	28.6	0.0	0.13	336960.00	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	49.2	0.0	0.12	326764.80	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	33.9	0.0	0.98	2611440.00	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	29.3	0.0	0.58	1500768.00	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	97.7	0.0	1.29	3465849.60	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	38.8	0.0	1.53	3973536.00	0.00	0	0	-	-	701,768.37	0.271
1987	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	40.4	559.2	1.22	3267648.00	19481212.80	0	0	95,003	8,421,220.39	701,768.37	0.271
1988	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	15.0	0.0	0.27	725846.40	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	67.4	0.0	0.47	1134604.80	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	14.1	0.0	0.91	610675.20	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	85.8	0.0	0.41	1067904.00	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	29.5	0.0	0.14	361584.00	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	64.4	0.0	0.55	1425600.00	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	40.1	0.0	0.50	1325808.00	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	27.3	0.0	0.46	1242777.60	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	91.2	0.0	2.75	7135776.00	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	85.8	0.0	1.85	4965753.60	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	96.1	0.0	4.71	12208320.00	0.00	0	0	-	-	715,803.73	0.276
1988	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	24.6	641.4	1.35	3623875.20	35828524.80	0	0	96,903	8,589,644.80	715,803.73	0.276
1989	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	26.0	0.0	0.47	1245456.00	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	59.0	0.0	0.43	1047513.60	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	69.7	0.0	1.61	1074708.00	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	31.3	0.0	0.87	2255040.00	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	75.6	0.0	1.01	2702505.60	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	36.9	0.0	0.18	469152.00	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	50.6	0.0	0.98	2632867.20	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	35.9	0.0	0.96	2571264.00	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	54.0	0.0	0.49	1280448.00	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	58.5	0.0	0.28	744595.20	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	38.2	0.0	0.26	663552.00	0.00	0	0	-	-	730,119.81	0.282
1989	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	40.6	576.4	0.16	417830.40	17104932.00	0	0	98,841	8,761,437.70	730,119.81	0.282
1990	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	45.6	0.0	0.29	771379.20	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	27.8	0.0	0.38	909619.20	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	70.8	0.0	0.36	239047.20	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	142.2	0.0	1.16	2996352.00	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	36.7	0.0	2.16	5779987.20	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	13.7	0.0	0.53	1381536.00	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	25.5	0.0	0.80	2137363.20	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	10.1	0.0	1.09	2927491.20	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	13.4	0.0	0.27	705024.00	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	135.4	0.0	1.27	3409603.20	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	46.2	0.0	1.29	3354048.00	0.00	0	0	-	-	744,722.20	0.287
1990	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	36.4	603.7	1.25	3358713.60	27970164.00	0	0	100,818	8,936,666.45	744,722.20	0.287
1991	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	3.0	0.0	1.27	3393532.80	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	2.9	0.0	0.50	1197504.00	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	68.0	0.0	0.46	306676.80	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	80.1	0.0	0.61	1581120.00	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	121.5	0.0	1.00	2681078.40	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	32.8	0.0	1.14	2965248.00	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	42.1	0.0	0.92	2450736.00	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	18.9	0.0	0.79	2126649.60	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	63.3	0.0	0.74	1907712.00	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	39.9	0.0	1.79	4789944.00	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	67.4	0.0	1.90	4929984.00	0.00	0	0	-	-	759,616.65	0.293
1991	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	18.7	558.6	1.46	3905107.20	32226292.80	0	0	102,834	9,115,399.78	759,616.65	0.293
1992	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	2.2	0.0	0.20	527644.80	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	13.3	0.0	0.13	319334.40	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	63.6	0.0	0.14	95752.80	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	90.4	0.0	0.35	904608.00	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	49.4	0.0	0.51	1355270.40	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	24.7	0.0	0.36	930528.00	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	18.3	0.0	0.38	1007078.40	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	25.7	0.0	0.25	661564.80	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	54.7	0.0	0.25	637632.00	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	23.9	0.0	0.26	696384.00	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	67.1	0.0	0.13	342144.00	0.00	0	0	-	-	774,808.98	0.299
1992	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	47.2	480.7	0.39	1041897.60	8519839.20	0	0	104,891	9,297,707.77	774,808.98	0.299
1993	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	34.6	0.0	0.18	492825.60	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	37.6	0.0	0.77	1850688.00	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	37.2	0.0	0.33	220968.00	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	118.1	0.0	0.84	2179872.00	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	103.9	0.0	0.84	2249856.00	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	18.9	0.0	0.96	2488320.00	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	52.4	0.0	0.14	361584.00	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	15.1	0.0	1.11	2959632.00	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	36.3	0.0	0.79	2055456.00	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	52.1	0.0	0.57	1524009.60	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	121.2	0.0	1.18	3066336.00	0.00	0	0	-	-	796,348.67	0.307
1993	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	24.4	651.9	0.89	2375740.80	21825288.00	107,807	0	107,807	9,556,184.05	796,348.67	0.307
1994	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	34.3	0.0	0.45	1213315.20	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	78.1	0.0	0.88	2080512.00	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	60.2	0.0	0.60	401090.40	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	98.5	0.0	1.23	3190752.00	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	74.7	0.0	1.27	3406924.80	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	71.5	0.0	1.50	3882816.00	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	37.7	0.0	1.71	4574707.20	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	24.7	0.0	1.24	3321216.00	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	33.2	0.0	1.02	2654208.00	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	104.6	0.0	3.91	10469865.60	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	90.0	0.0	3.49	9051264.00	0.00	0	0	-	-	818,726.07	0.316
1994	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	15.5	723.0	1.88	5040748.80	49287420.00	0	0	110,836	9,824,712.82	818,726.07	0.316
1995	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	2.3	0.0	0.82	2188252.80	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	18.5	0.0	0.21	503193.60	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	80.9	0.0	0.36	239047.20	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	58.4	0.0	0.41	1070496.00	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	61.6	0.0	0.40	1066003.20	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	80.8	0.0	0.58	1495584.00	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	78.0	0.0	0.76	2030227.20	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	98.7	0.0	2.92	7807536.00	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	55.6	0.0	1.00	2579040.00	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	55.2	0.0	0.38	1015113.60	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	79.2	0.0	1.29	3341088.00	0.00	0	0	-	-	841,732.27	0.325
1995	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	82.4	751.6	0.83	2231107.20	25566688.80	0	0	113,951	10,100,787.25	841,732.27	0.325
1996	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	28.4	0.0	0.44	1165104.00	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	55.1	0.0	0.38	924134.40	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	66.3	0.0	0.79	531662.40	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	63.7	0.0	0.48	1254528.00	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	79.9	0.0	1.29	3449779.20	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	71.9	0.0	1.42	3683232.00	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	32.7	0.0	2.54	6808492.80	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	60.2	0.0	1.13	3031948.80	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	19.6	0.0	0.76	1969920.00	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	86.9	0.0	1.27	3412281.60	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	75.6	0.0	0.90	2330208.00	0.00	0	0	-	-	865,384.95	0.334
1996	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	41.3	681.8	1.58	4239907.20	32801198.40	0	0	117,153	10,384,619.37	865,384.95	0.334
1997	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	62.9	0.0	0.82	2196288.00	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	14.0	0.0	0.52	1260403.20	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	40.4	0.0	0.41	276544.80	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	59.0	0.0	0.48	1251936.00	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	51.5	0.0	0.47	1250812.80	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	16.6	0.0	0.48	1236384.00	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	23.4	0.0	0.53	1408838.40	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	9.5	0.0	0.47	1264204.80	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	46.3	0.0	0.51	1332288.00	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	72.4	0.0	0.72	1925769.60	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	71.0	0.0	0.94	2428704.00	0.00	0	0	-	-	889,702.26	0.343
1997	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	5.8	472.8	0.41	1084752.00	16916925.60	0	0	120,445	10,676,427.18	889,702.26	0.343
1998	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	0.9	0.0	0.09	233020.80	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	17.3	0.0	0.13	321753.60	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	27.5	0.0	0.13	84369.60	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	71.8	0.0	0.37	953856.00	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	146.2	0.0	2.01	5391619.20	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	57.4	0.0	2.39	6200064.00	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	67.3	0.0	2.64	7081689.60	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	77.7	0.0	2.04	5453222.40	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	47.8	0.0	0.87	2242080.00	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	81.8	0.0	1.03	2764108.80	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	93.1	0.0	1.76	4554144.00	0.00	0	0	-	-	914,702.90	0.353
1998	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	113.2	802.1	1.35	3607804.80	38887732.80	123,633	0	123,829	10,976,434.78	914,702.90	0.353
1999	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	29.1	0.0	1.20	3214080.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	59.4	0.0	1.80	4354560.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	72.2	0.0	1.80	1205280.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	70.0	0.0	2.50	6480000.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	34.7	0.0	1.40	3749760.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	88.9	0.0	1.80	4665600.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	32.4	0.0	1.10	2946240.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	39.0	0.0	1.30	3481920.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	103.5	0.0	1.30	3369600.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	116.5	0.0	2.20	5892480.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	45.9	0.0	3.50	9072000.00	0.00	0	0	-	-	940,406.05	0.363
1999	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	69.1	760.8	1.90	5088960.00	53520480.00	0	0	127,309	11,284,872.60	940,406.05	0.363
2000	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	16.3	0.0	0.50	1339200.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	63.7	0.0	0.80	1935360.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	73.8	0.0	0.40	267840.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	60.6	0.0	1.40	3628800.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	86.5	0.0	1.70	4553280.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	71.0	0.0	1.80	4665600.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	46.2	0.0	1.20	3214080.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	31.8	0.0	0.80	2142720.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	107.0	0.0	1.90	4924800.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	115.0	0.0	2.90	7767360.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	55.4	0.0	2.50	6480000.00	0.00	0	0	-	-	966,831.46	0.373
2000	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0	-	0	0	21.5	748.9	0.70	1874880.00	42793920.00	0	0	130,886	11,601,977.52	966,831.46	0.373
2001	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	795863.7	-	0	-	0	0	6.3	0.0	0.60	1607040.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	589823.5	-	0	-	0	0	7.3	0.0	0.50	1209600.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630750.3	-	0	-	0	0	58.9	0.0	0.70	468720.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	584453.5	-	0	-	0	0	20.5	0.0	0.50	1296000.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	559122.4	-	0	-	0	0	54.2	0.0	0.90	2410560.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533087.6	-	0	-	0	0	49.0	0.0	1.30	3369600.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	495140.3	-	0	-	0	0	39.4	0.0	1.20	3214080.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600991.5	-	0	-	0	0	11.4	0.0	1.00	2678400.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	643850.9	-	0	-	0	0	76.6	0.0	1.30	3369600.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782655.5	-	0	-	0	0	81.2	0.0	1.10	2946240.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	811743.3	-	0	-	0	0	60.5	0.0	1.20	3110400.00	0.00	0	0	-	-	993,999.42	0.383
2001	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	897308.9	7,924,791.4	0	-	0	0	37.6	502.9	0.90	2410560.00	28090800.00	0	0	134,564	11,927,993.09	993,999.42	0.383
2002	Enero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	854725.3	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	808711.9	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630905.1	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503383.4	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	661400.1	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731039.3	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	842863.2	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	873694.1	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	857250.1	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	861997.6	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	838130.9	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,021,930.81	0.394
2002	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	854100.9	9,318,201.9	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138,346	12,263,169.69	1,021,930.81	0.394
2003	Enero	-	18,490.0	-	53,806.0	-	-	-	-	-	-	-	72,296.0	-	888723.5	-	0.0	-	1033315.5	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Febrero	26,897.0	25,760.0	-	48,695.0	-	12,745.0	-	-	-	-	-	114,097.0	-	791715.3	-	0.0	-	1019909.3	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Marzo	45,201.0	26,308.0	26,798.0	49,429.0	1,780.0	23,508.0	-	-	-	-	-	173,024.0	-	739477.1	-	0.0	-	1085525.1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Abril	51,472.0	32,074.0	28,774.0	45,736.0	-	-	-	22,589.0	-	8,652.0	10,250.0	199,547.0	-	763358.7	-	0.0	-	1162452.7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Mayo	79,910.0	29,326.0	23,885.0	44,269.0	8,210.0	-	6,547.0	26,638.1	-	11,978.0	-	230,763.1	-	699342.7	-	42180.5	-	1203049.4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Junio	34,710.0	17,410.0	20,624.0	24,799.0	45,130.0	-	16,227.0	58,220.6	-	20,115.0	-	237,235.6	-	583225.4	-	82590.6	-	1150287.2	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Julio	59,120.0	20,840.0	24,055.0	40,198.0	43,500.0	-	25,979.0	52,248.1	-	17,827.0	11,159.7	294,926.8	-	518385.2	-	48738.0	-	1156976.9	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Agosto	32,910.0	16,460.0	27,356.0	41,445.0	43,200.0	-	28,437.0	11,430.1	-	18,366.0	14,057.9	233,662.0	-	568107.7	-	130471.1	-	1165902.8	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Septiembre	92,560.0	19,980.0	23,524.0	40,387.0	20,550.0	-	27,174.0	37,740.1	9,978.0	16,882.0	13,446.2	302,221.3	-	503153.1	-	118493.2	-	1226088.9	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Octubre	87,550.0	6,570.0	9,574.0	28,180.0	-	-	20,440.0	58,037.7	15,550.0	19,111.0	-	245,012.7	-	534146.0	-	110680.6	-	1134852.1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Noviembre	41,120.0	6,096.7	10,001.2	17,306.0	-	-	10,906.0	25,310.2	6,585.0	8,227.0	7,013.9	132,586.0	-	680387.5	-	100343.8	-	1045863.4	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,050,647.06	0.405
2003	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,235,351.6	867039.4	8,137,061.6	25704.0	669,201.8	223541.6	12607764.8	0	0	0	0	0	0	0.011281386	142,233	12,607,764.76	1,050,647.06	0.405
2004	Enero	18,230.0	6,750.0	5,637.2	8,055.0	-	-	5,753.0	11,772.4	3,987.0	3,472.0	3,185.5	66,842.1	-	792212.7	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Febrero	46,880.0	23,620.0	14,786.7	1,040.0	-	-	14,344.0	50,849.7	12,578.0	16,677.0	13,774.4	194,549.7	-	658588.6	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Marzo	24,540.0	41,990.0	24,965.0	-	-	-	27,558.0	53,531.6	17,708.0	16,291.0	13,749.2	220,332.8	-	722580.8	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Abril	-	12,810.0	13,583.0	-	-	-	-	35,562.3	18,690.0	13,566.0	10,778.1	104,989.3	-	753295.8	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Mayo	-	-	2,378.0	-	-	-	-	46,939.6	14,704.0	13,698.0	4,728.4	82,448.0	-	802570.0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Junio	-	-	-	-	-	-	-	41,754.1	14,596.0	11,690.0	-	68,040.1	-	785284.5	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Julio	-	1,060.0	1,049.0	-	-	-	-	21,364.7	4,363.0	6,167.0	-	34,003.7	-	829225.5	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Agosto	-	-	-	-	-	-	-	19,153.9	4,027.0	6,169.0	-	29,349.9	-	831690.0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	35,041.5	9,825.0	11,761.0	-	56,647.5	-	820844.3	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Octubre	-	-	-	-	-	-	-	21,657.6	9,116.0	6,820.0	-	37,593.6	-	849279.2	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	12,115.0	1,946.0	2,242.0	-	16,303.0	-	813318.0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,080,170.25	0.417
2004	Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	911,099.8	837987.0	9,496,876.3	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146,230	12,962,042.95	1,080,170.25	0.417
2005	Enero	-	-	-	-	-	-	-	4,277.0	1,559.0	1,262.0	-	7,098.0	-	779294.7	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Febrero	-	-	-	-	-	-	-	6,259.0	3,267.0	4,238.0	-	13,764.0	-	723896.2	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Marzo	-	-	-	-	-	-	-	40,848.2	12,276.8	11,691.0	6,186.3	71,002.3	-	827985.3	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Abril	-	21,067.2	19,561.0	40,814.0	-	-	-	58,020.8	19,822.0	16,966.0	13,152.5	189,403.6	-	642853.1	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Mayo	-	4,215.0	5,307.0	10,337.0	-	-	-	30,227.0	17,796.0	11,340.0	6,752.0	85,974.0	-	819471.7	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Junio	-	-	-	-	-	-	-	54,800.4	19,953.0	17,679.0	11,322.0	103,754.4	-	793918.1	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Julio	-	-	26,036.0	54,120.0	-	-	-	63,068.4	16,524.0	17,437.0	10,804.3	187,989.7	-	699379.7	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Agosto	-	-	29,064.0	53,536.0	-	24,246.9	-	59,823.3	16,503.0	18,528.0	11,790.9	213,492.1	-	673520.3	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Septiembre	-	-	22,685.0	47,462.2	-	21,309.0	-	62,748.9	14,051.0	17,753.9	10,238.8	196,248.8	-	641005.5	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Octubre	-	-	15,322.0	49,796.3	-	10,887.0	-	62,431.7	18,138.0	18,451.1	5,972.7	180,998.8	-	677207.3	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Noviembre	-	-	21,510.0	37,699.0	-	-	-	40,070.0	-	10,269.0	3,317.4	112,865.3	-	769544.3	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	1,110,523.03	0.428
2005	Diciembre	-	-	20,140.6	44,082.0	-	-	-	55,735.8	-	16,708.0	4,678.7	141,345.0	1,503,936.0	810185.4	8,858,261.8	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150,339	13,326,276.36	1,110,523.03	0.428

FECHA	INFORMACION SERAQA				INFORMACION IDEAM		INFO DANE	RELACION POBLACION / CAUDAL	POBLACION ESTIMADA	VOLUMEN EXTERNO ESTIMADO (m3/año)	VOLUMEN EXTERNO ESTIMADO (m3/seg)
Año	TOTAL POZOS (m3/año)	TEATINOS (m3/año)	CORTADERAL (m3/año)	VOLUMEN EXTERNO TOTAL (m3/año)	PRECIPITACION (mm/año)	CAUDAL (m3/año)	POBLACION				
1982	-	-	-	0	811.2	36045237.60	0	0	86,047	7,627,358.76	0.245
1983	-	-	-	0	553.5	21668644.80	0	0	87,768	7,779,905.94	0.250
1984	-	-	-	0	739.0	22588524.00	0	0	89,523	7,935,504.06	0.255
1985	-	-	-	0	707.0	24458328.00	0	0	91,314	8,094,214.14	0.260
1986	-	-	-	0	730.7	42575004.00	0	0	93,140	8,256,098.42	0.265
1987	-	-	-	0	559.2	19481212.80	0	0	95,003	8,421,220.39	0.271
1988	-	-	-	0	641.4	35828524.80	0	0	96,903	8,589,644.80	0.276
1989	-	-	-	0	576.4	17104932.00	0	0	98,841	8,761,437.70	0.282
1990	-	-	-	0	603.7	27970164.00	0	0	100,818	8,936,666.45	0.287
1991	-	-	-	0	558.6	32226292.80	0	0	102,834	9,115,399.78	0.293
1992	-	-	-	0	480.7	8519839.20	0	0	104,891	9,297,707.77	0.299
1993	-	-	-	0	651.9	21825288.00	107807	0	107,807	9,556,184.05	0.307
1994	-	-	-	0	723.0	49287420.00	0	0	110,836	9,824,712.82	0.316
1995	-	-	-	0	751.6	25566688.80	0	0	113,951	10,100,787.25	0.325
1996	-	-	-	0	681.8	32801198.40	0	0	117,153	10,384,619.37	0.334
1997	-	-	-	0	472.8	16916925.60	0	0	120,445	10,676,427.18	0.343
1998	-	-	-	0	802.1	38887732.80	123633	0	123,829	10,976,434.78	0.353
1999	-	-	-	0	760.8	53520480.00	0	0	127,309	11,284,872.60	0.363
2000	-	-	-	0	748.9	42793920.00	0	0	130,886	11,601,977.52	0.373
2001	-	7,924,791.4	-	0	502.9	28090800.00	0	0	134,564	11,927,993.09	0.383
2002	-	9,318,201.9	-	0	0.0	0.00	0	0	138,346	12,263,169.69	0.394
2003	2,235,351.6	8,137,061.6	669,201.8	12607764.76	0.0	0.00	0	0.011281386	142,233	12,607,764.76	0.405
2004	911,099.8	9,496,876.3	-	0	0.0	0.00	-	0	146,230	12,962,042.95	0.417
2005	1,503,936.0	8,858,261.8	-	0	0.0	0.00	0	0	150,339	13,326,276.36	0.428