



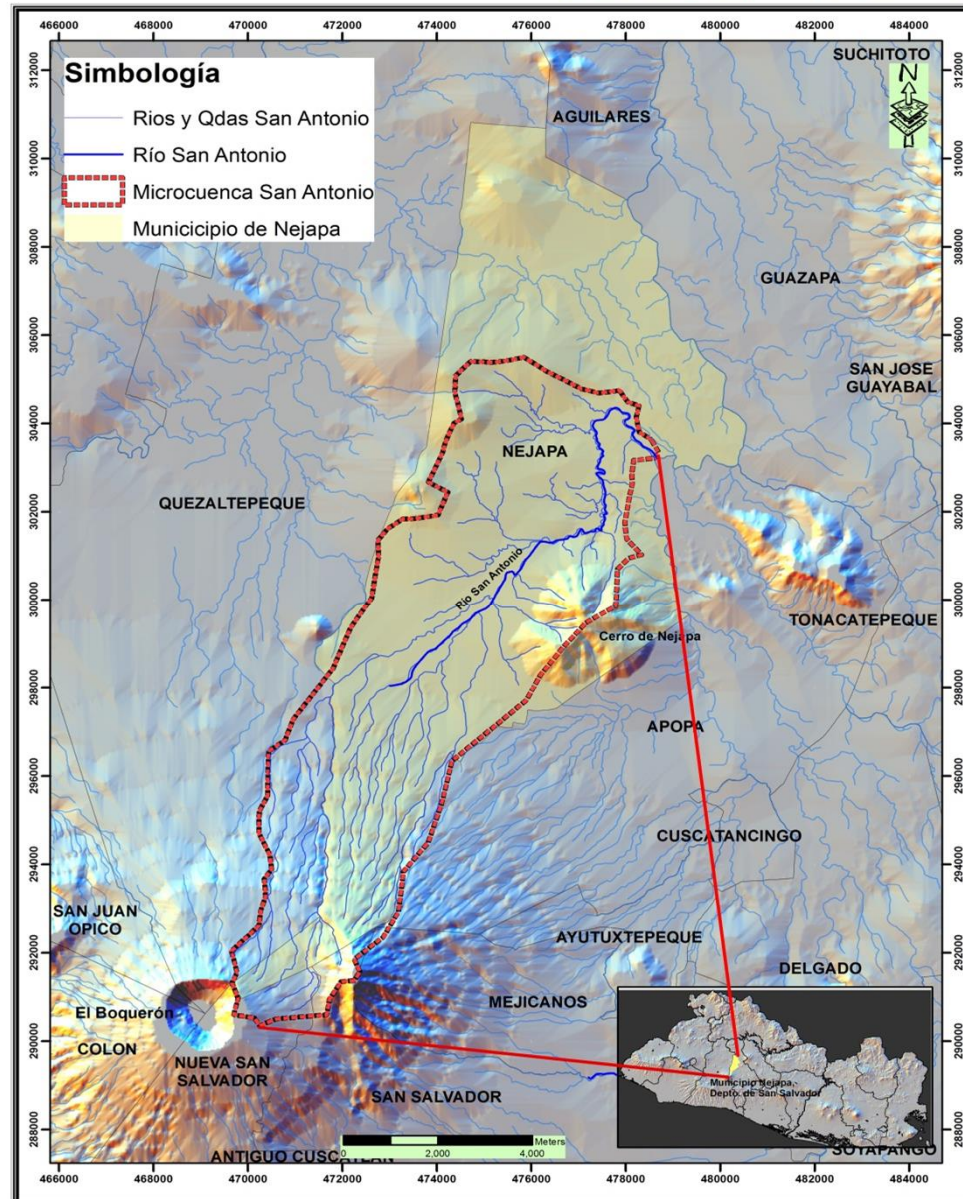
GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNÁMONOS PARA CRECER



Cuenca Río San Antonio

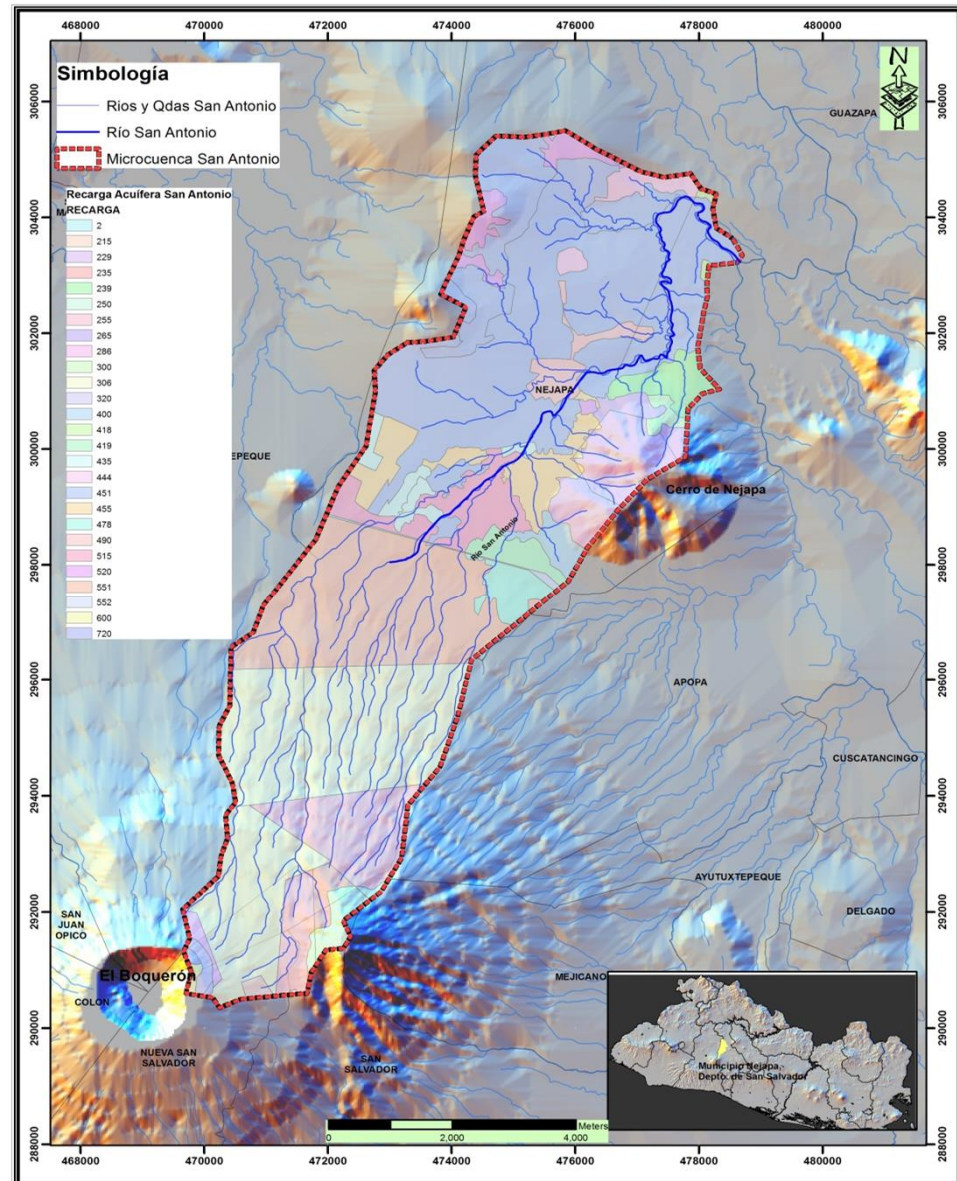
Características de la cuenca San Antonio

Parámetros	Cuenca San Antonio
Área (km ²)	56.99
Perímetro (km)	279.67
Elevación máxima (msnm)	1780
Elevación mínima (msnm)	370



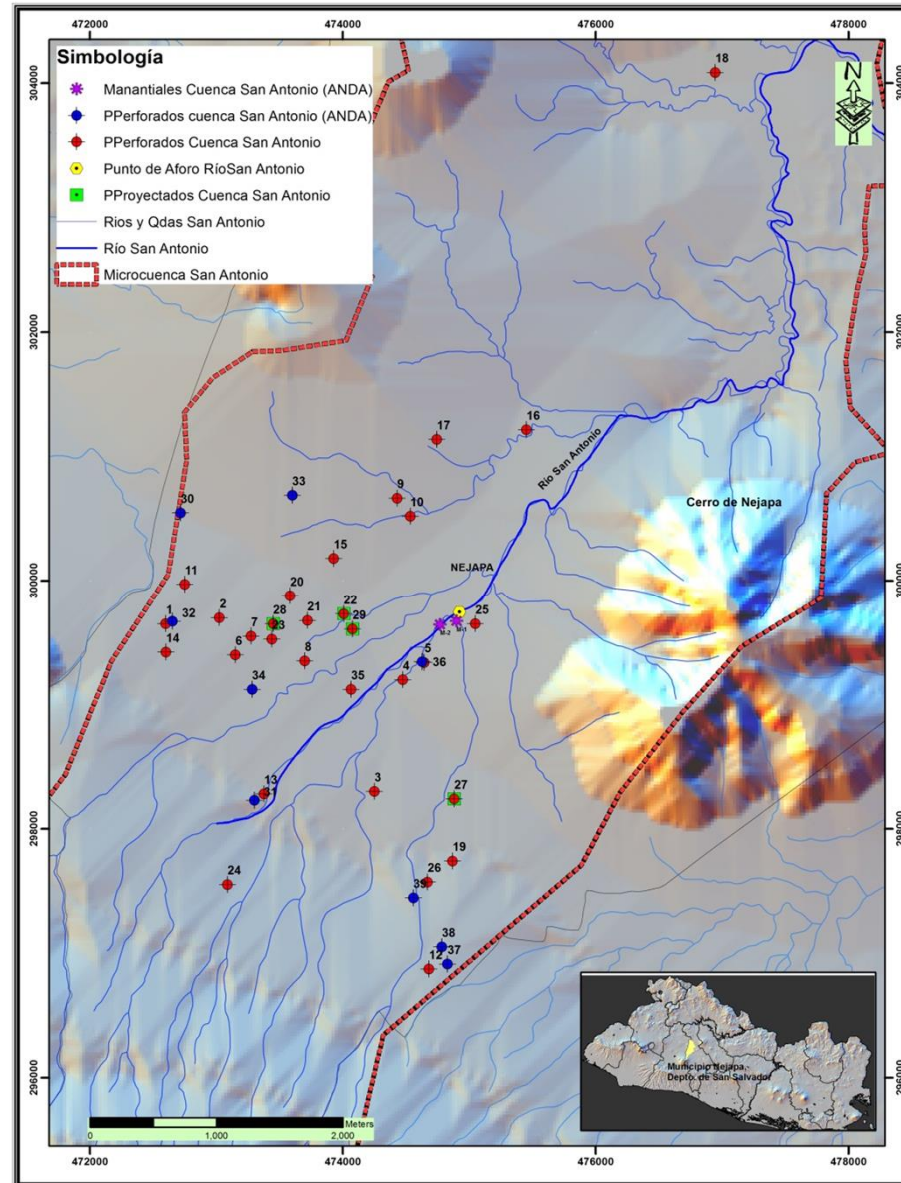
Recarga Acuifera la cuenca San Antonio

Recarga Acuífera Cuenca Río San Antonio	
Infiltración =	405.28 mm/año
Caudal =	732.44 L/s
Millón de m3 =	23.10 Mm3/año
Área Cuenca San Antonio	56993013.59 m2
Rendimiento de cuenca San Antonio	11.18 (L/s)/Km2



Pozos perforados en la cuenca Río San Antonio

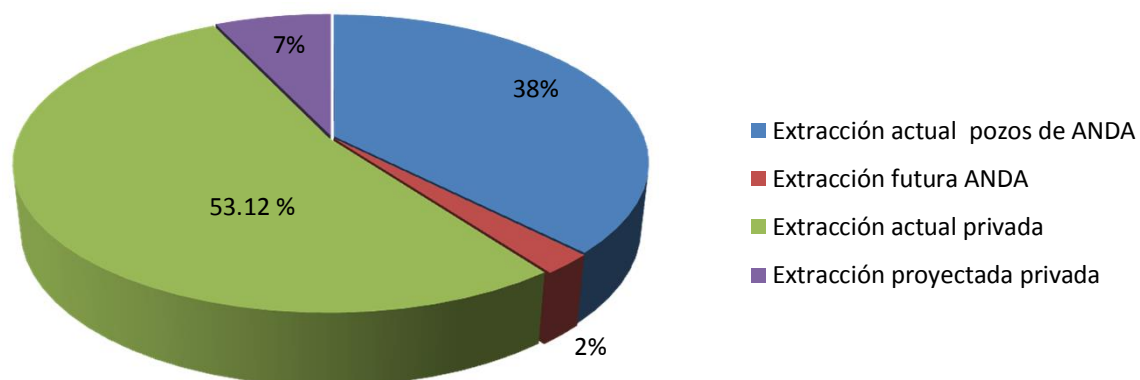
N	Nombre	X	Y	caudal (L/s)
1	Nueva San Salvador (ANDA) (Sitio el Cambio, Galera Quemada)	472600	299650	25.00
2	San Salvador (ANDA) (Sitio el Cambio, Galera Quemada)	473025	299700	20.00
3	San Salvador (El Castaño, Cantón Conacaste)	474250	298300	20.00
4	San Salvador (Pozo 2, Terrenos del Castaño) (ANDA)	474475	299200	30.00
5	Pozo ANDA No 3 (ANDA)	474645	299338	20.00
6	Mataderos No 2	473150	299400	6.31
7	Mataderos No 1	473275	299550	20.00
8	Nejapa No 4 (Cantón Salitre, Nejapa 4 o Borja Wright N° 1)(ANDA)	473700	299350	15
9	ELS-2 No 17	474430	300665	20.00
10	ELS-2 No 25	474535	300520	20.00
11	Felipe López	472750	299970	20.00
12	Fca. Montenegro	474682	296874	20.00
13	El Cambio 2	473377	298282	20.00
14	Pozos Villa Constitución	472602	299421	18.93
15	Pozo Alcaldía Nejapa	473929	300179	20.00
16	Hacienda Mapilapa	475454	301216	20.00
17	Hacienda Atalpo	474744	301138	3.15
18	Comunidad 2 de Mayo	476948	304086	20.00
19	Jumex	474870	297742	15
20	Pozo No 1 Nixapa	473584	299877	19.53
21	Pozo No 2 Nixapa	473721	299678	34.70
22	Pozo No 3 Nixapa	474008	299731	50.85
23	Mataderos ES	473439	299526	18.93
24	Nejapa Power	473089	297553	12.99
25	Beneficio Nejapa	475050	299650	27.7
26	Lactosa 1	474672	297573	2.21
27	Planta Cárnica Grupo Calleja	474882	298240	4.52
28	Planta de Asfalto y Dosificadora de Concreto	473450	299650	0.08
29	Progreso e inversiones S.A: de C.V TERMOENCOGIBLES	474078	299609	7.11
30	El Jabalí (ANDA)	472717	300547	9.15
31	Pozo El Salitre Nejapa (ANDA)	473301	298231	3.43
32	Pozo 9 Nejapa (ANDA)	472653	299671	21
33	Pozo 8 Nejapa (ANDA)	473601	300688	30
34	Pozo 6 Nejapa (ANDA)	473283	299122	16.67
35	Pozo 4 Nejapa (ANDA)	474067	299121	20.00
36	Pozo Castaño 2 Nejapa (ANDA)	474630	299344	61
37	Pozos Estación Central 1 (ANDA)	474829	296913	19.52
38	Pozos Estación Central 2 (ANDA)	474784	297052	24.81
39	Pozo Los Moranes Nejapa (ANDA)	474559	297445	22.4
40	Pozo Tutultepeque Nejapa (ANDA)	477405	308576	27.76



Distribución del agua por sector en la cuenca San Antonio

Fuente de consumo	Caudal (L/s)	Observación (Porcentajes)
Extracción actual pozos de ANDA	331.74	37.54
Extracción futura ANDA	20.00	2.26
Extracción actual privada	469.45	53.12
Extracción proyectada privada	62.56	7.08
Extracción Total de la cuenca (actual y futura)	883.76	100.00
Recarga del Acuífero (FORGAES)	732.4	
Déficit	-151.31	No existe disponibilidad

Distribución grafica del agua por sector en la cuenca Río San Antonio



inventario de pozos perforados en la cuenca San Antonio

N	Nombre	X	Y	Elevación (msnm)	Profundidad NE (m)	(m)	caudal (L/s)	Transmisividad (m ² /día)	Observación	Procedencia de datos
1	Nueva San Salvador (ANDA) (Sitio el Cambio, Galera Quemada)	472600	299650	490	24.38	204.22	25.00	N/D		Base de Gis
2	San Salvador (ANDA) (Sitio el Cambio, Galera Quemada)	473025	299700	465	24.38	252.37	20.00	N/D		Base de Gis
3	San Salvador (El Castañito, Cantón Conacaste)	474250	298300	480	56.39	50.00	20.00	N/D	Caudal Estimado	Base de Gis
4	San Salvador (Pozo 2, Terrenos del Castaño) (ANDA)	474475	299200	450	16.90	109.73	30.00	N/D		Base de Gis
5	Pozo ANDA No 3 (ANDA)	474645	299338	N/D	N/D	131.00	20.00	2830.00	Caudal Estimado	Base ILC
6	Mataderos No 2	473150	299400	510	28.50	76.20	6.31	310.00		Base de Gis
7	Mataderos No 1	473275	299550	510	24.38	78.64	20.00	N/D	Caudal Estimado	Base de Gis
g	Nejapa No 4 (Cantón Salitre, Nejapa 4 o Borja Wriugh N° 1)(ANDA)	473700	299350	520	56.39	91.44	15	N/D		Base de Gis
9	ELS-2 No 17	474430	300665	433	7.51	125.00	20.00	N/D	Caudal Estimado	ILC
10	ELS-2 No 25	474535	300520	433	2.54	90.00	20.00	N/D	Caudal Estimado	ILC
11	Felipe López	472750	299970	473	33.00	N/D	20.00	N/D	Caudal Estimado	ILC
12	Fca. Montenegro	474682	296874	560	98.00	140.00	20.00	N/D	Caudal Estimado	ILC
13	El Cambio 2	473377	298282	492	25.00	204.30	20.00	N/D	Caudal Estimado	ILC
14	Pozos Villa Constitución	472602	299421			186	18.93	38.34		CEDOC investigación
15	Pozo Alcaldía Nejapa	473929	300179			150	20.00	N/D	Caudal Estimado	ILC
16	Hacienda Mapilapa	475454	301216	465	25.40	106	20.00	N/D	Caudal Estimado	ILC
17	Hacienda Atalpo	474744	301138	440	53	148	3.15	14.03		ILC
18	Comunidad 2 de Mayo	476948	304086		8	43	20.00	N/D	Caudal Estimado	ILC
19	Jumex	474870	297742				15	N/D		CEDOC investigación
20	Pozo No 1 Nixapa	473584	299877	475	75.59		19.53	72.86		ILC
21	Pozo No 2 Nixapa	473721	299678	473	75.59		34.70	54.67		ILC
22	Pozo No 3 Nixapa	474008	299731	473			50.85	N/D	Caudal Proyectado	CEDOC investigación
23	Mataderos ES	473439	299526	459	29.00		18.93	229.62		Base Gis
24	Nejapa Power	473089	297553	552	67.00	198.78	12.99	48.84		Base Gis
25	Beneficio Nejapa	475050	299650	435	1.6	79	27.7	N/D		Base Gis
26	Lactosa 1	474672	297573	513	83.84	167.68	2.21	N/D		Base Gis
27	Planta Cárnica Grupo Calleja	474882	298240	490		152.40	4.52	N/D	Caudal Proyectado	CEDOC investigación
28	Planta de Asfalto y Dosificadora de Concreto	473450	299650			100.00	0.08	N/D	Caudal Proyectado	CEDOC investigación
29	Progreso e inversiones S:A: de C.V TERMOENCOGIBLES	474078	299609			130	7.11	N/D	Caudal Proyectado	CEDOC investigación
30	El Jabalí (ANDA)	472717	300547	465	60.96	164.63	9.15	38.03	Caudal de Producción	Región Metropolitana
31	Pozo El Salitre Nejapa (ANDA)	473301	298231	517	56.39	91	3.43	N/D	Caudal de Producción	Región Metropolitana
32	Pozo 9 Nejapa (ANDA)	472653	299671	476	24.38	204.20	21	555	Caudal de Producción	Región Metropolitana
33	Pozo 8 Nejapa (ANDA)	473601	300688	456	55.32	106.00	30	540	Caudal de Producción	Región Metropolitana
34	Pozo 6 Nejapa (ANDA)	473283	299122	478		80	16.67	139.42	Caudal de Producción	Región Metropolitana
35	Pozo 4 Nejapa (ANDA)	474067	299121	460			20.00	N/D	Caudal Estimado	Región Central
36	Pozo Castaño 2 Nejapa (ANDA)	474630	299344	450	16.90	121.92	61	N/D	Caudal de Producción	Región Metropolitana
37	Pozos Estación Central 1 (ANDA)	474829	296913	541	48.30	213.41	19.52	171.39	Caudal de Producción	Región Metropolitana
38	Pozos Estación Central 2 (ANDA)	474784	297052	541	140.06	231.71	24.81	237.72	Caudal de Producción	Región Metropolitana
39	Pozo Los Moranes Nejapa (ANDA)	474559	297445	536	142.34	213	22.4	5512.94	Caudal de Producción	Región Metropolitana
40	Pozo Tutultepeque Nejapa (ANDA)	477405	308576	410	76.12	229	27.76	82.65	Caudal de Producción	Región Metropolitana

Aforos Río San Antonio

Numero	Nombre	Coordenada X	Coordenada Y	Fecha	Cudal (L/s)
1	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474944	299763	01/03/2009	208.7
2	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474944	299763	01/08/2011	270
3	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474944	299763	13/12/2013	326.67
4	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474952	299770	13/03/2014	312.9
5	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474952	299770	09/05/2014	246.01
6	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474946	299765	05/06/2014	274.87
7	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474944	299763	30/07/2014	273.24
8	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474944	299763	02/09/2014	237.86
9	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474944	299763	08/10/2014	216.04
10	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474944	299763	06/11/2014	200.28
11	Río San Antonio, aguas abajo de Tres Piedras	474944	299763	03/12/2014	354.71

Comportamiento del Río San Antonio

