

EMPRESA NICARAGUENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SANITARIOS - ENACAL

DATOS E INDICADORES DE OPERACIÓN, 2002 - 2007

INDICADORES DE GESTION	Expresado en	2,002	2,003	2,004	2,005	2,006	2,007
<i>Población Urbana s/Censos INEC 1995 y 2005</i>	Habitantes	2,799,182	2,888,805	2,980,853	3,075,726	2,718,027	2,764,234
<i>Cobertura AP</i>	%	82.0%	83.7%	82.8%	84.2%	88.7%	90.1%
<i>Cobertura AS</i>	%	33.3%	33.4%	33.5%	33.3%	35.1%	36.3%
<i>Población Servida AP</i>	Habitantes	2,295,334	2,417,458	2,469,370	2,590,017	2,411,091	2,489,891
<i>Población Servida AS</i>	Habitantes	931,342	965,798	999,264	1,024,335	953,379	1,002,359
<i>Personas por conexión</i>	Indice	5.60	5.60	5.60	5.60	5.10	5.10
<i>Conexiones incrementales AP</i>	Numero	34,798	21,808	9,270	21,544	10,260	15,451
<i>Total de Conexiones A.P</i>	Numero	409,881	431,689	440,959	462,503	472,763	488,214
<i>Conexiones incrementales AS</i>	Numero	20,699	6,153	5,976	4,477	4,020	9,604
<i>Total de Conexiones AS</i>	Numero	166,311	172,464	178,440	182,917	186,937	196,541
<i>Consumo por conexión</i>	m ³ /mes	20.38	19.57	20.16	20.15	20.64	20.51
<i>Producción</i>	m ³	240,400,620	254,962,244	264,965,356	267,609,807	271,064,491	273,120,850
<i>Producción Incremental</i>	m ³	7,318,016	14,561,624	10,003,112	2,644,451	3,454,684	2,056,359
<i>Consumo AP</i>	m ³	100,261,158	101,381,076	106,696,617	111,826,975	117,118,897	120,185,392
<i>Descarga</i>	m ³	52,271,206	53,046,025	57,280,364	59,201,097	61,859,474	64,172,008
<i>Facturación Bruta AP</i>	C\$	546,430,007	565,514,204	611,611,608	645,096,832	674,760,389	690,565,112
<i>Facturación Bruta AS</i>	C\$	88,767,438	92,762,362	103,831,496	108,197,132	114,729,897	120,918,959
<i>Facturación AP + AS</i>	C\$	635,197,445	658,276,566	715,443,104	753,293,964	789,490,287	811,484,071
<i>Agua No Contabilizada (promedio simple)</i>	%	58.3%	60.2%	59.7%	58.2%	56.8%	56.0%
<i>Agua No Contabilizada</i>	m ³	140,139,462	153,581,168	158,268,739	155,782,832	153,945,594	152,935,458
<i>Colecta</i>	C\$	560,301,689	556,116,920	607,096,860	661,428,200	723,118,698	762,330,819
<i>Indice de Cobranza</i>	%	88%	84%	85%	88%	88%	90%
<i>Tarifa promedio real AP</i>	C\$/m ³	5.45	5.58	5.73	5.77	5.76	5.75
<i>Tarifa promedio real AS</i>	C\$/m ³	1.70	1.75	1.81	1.83	1.85	1.88
<i>Número de Empleados</i>	Empleados	3,070	2,879	3,020	3,242	3,301	3,202
<i>Empleados por 1000 conexiones (AP+AS)</i>	Indice	5	5	5	5	5	5
<i>Costos de Electricidad</i>	C\$	223,367,850	256,346,180	262,300,020	287,333,870	351,554,069	430,236,260
<i>Demanda de Energía Kwh</i>	Kwh	166,462,258	176,956,399	176,072,244	184,902,771	182,301,410	304,976,365
<i>Consumo de Energía: kwh/m³</i>	Kwh/m ³	0.69	0.69	0.66	0.69	0.67	1.12
<i>Inversiones Ejecutadas</i>	C\$	76,897,125	79,600,229	320,394,421	359,620,681	728,381,850	786,879,900
<i>Indice de Inversión por habitante</i>	C\$/persona	27.47	27.55	107.48	116.92	267.98	284.66

NOTA: El ANC está calculado como promedio simple, considera la Producción, menos el consumo registrado según las Estadísticas Comerciales.

Población de los años 2002 a 2005 conforme Censo INEC 1995. Población 2006 y 2007 conforme censo INEC 2005

**EMPRESA AGUADORA DE MATAGALPA - AMAT
DATOS E INDICADORES DE OPERACIÓN, 2002 - 2007**

INDICADORES DE GESTION	Expresado en	2,002	2,003	2,004	2,005	2,006	2,007
<i>Población Urbana s/Censos INEC 1995 y 2005</i>	Habitantes	174,532	182,991	191,621	200,415	154,986	157,621
<i>Cobertura AP</i>	%	77.0%	76.7%	84.7%	81.1%	95.7%	102.0%
<i>Cobertura AS</i>	%	10.5%	23.7%	25.9%	26.3%	31.8%	35.6%
<i>Población Servida AP</i>	Habitantes	134,403	140,435	162,238	162,562	148,390	160,849
<i>Población Servida AS</i>	Habitantes	18,351	43,349	49,665	52,629	49,220	56,085
<i>Personas por conexión</i>	Índice	5.80	5.80	5.80	5.80	5.10	5.10
<i>Conexiones incrementales AP</i>	Numero	734	1,040	3,759	56	1,068	2,443
<i>Total de Conexiones A.P</i>	Numero	23,173	24,213	27,972	28,028	29,096	31,539
<i>Conexiones incrementales AS</i>	Numero	32	4,310	1,089	511	577	1,346
<i>Total de Conexiones AS</i>	Numero	3,164	7,474	8,563	9,074	9,651	10,997
<i>Consumo por conexión</i>	m ³ /mes	22.82	21.68	14.90	14.94	15.82	15.77
<i>Producción</i>	m ³	7,171,856	n.d	9,075,235	8,704,727	9,311,538	9,056,024
<i>Producción Incremental</i>	m ³	-39,226	n.d	nd	-370,508	606,811	-255,514
<i>Consumo AP</i>	m ³	6,346,836	6,298,681	4,999,776	5,025,620	5,522,300	5,969,092
<i>Descarga</i>	m ³	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	1,930,942
<i>Facturación Bruta AP</i>	C\$	18,687,831	23,057,246	28,391,018	30,277,572	36,189,479	40,618,297
<i>Facturación Bruta AS</i>	C\$	1,075,022	2,613,944	5,563,593	5,872,103	6,729,980	7,345,721
<i>Facturación AP + AS</i>	C\$	19,762,853	25,671,190	33,954,611	36,149,675	42,919,459	47,964,017
<i>Agua No Contabilizada</i>	%	11.5%	nd	44.9%	42.3%	40.7%	34.1%
<i>Agua No Contabilizada</i>	m ³	825,020	nd	4,075,459	3,679,107	3,789,238	3,086,932
<i>Colecta</i>	C\$	n.d	18,591,035	29,945,037	36,307,008	46,525,346	51,604,842
<i>Índice de Cobranza</i>	%	n.d	72.4%	88.2%	100.4%	107.0%	102.0%
<i>Tarifa promedio real AP Cabecera</i>	C\$/m ³	2.04	3.12	6.78	7.28	8.46	8.78
<i>Tarifa promedio real AS</i>	C\$/m ³	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	4.25
<i>Número de Empleados</i>	Empleados	195	232	215	294	236	244
<i>Empleados por 1000 conexiones de AP y AS</i>	Índice	7	7	6	8	6	6
<i>Costos de Electricidad</i>	C\$	3,283,580	n.d	8,260,714	9,522,885	13,753,184	14,883,978
<i>Demanda de Energía Kwh</i>	Kwh	1,929,624	2,974,015	5,961,706	6,278,430	6,720,145	6,857,381
<i>Consumo de Energía: kwh/m³</i>	Kwh/m ³	0.27	n.d	0.66	0.72	0.72	0.76
<i>Inversiones Ejecutadas</i>	C\$	220,431,407	233,225,648	51,896	309,130	n.d	3,736,137
<i>Índice de Inversión por habitante</i>	C\$/persona	1,262.99	1,274.52	0.27	1.54	n.d	23.70

NOTA: El ANC está calculado como promedio simple, considera la Producción, menos el consumo registrado según las Estadísticas Comerciales.

Población de los años 2002 a 2005 conforme Censo INEC 1995. Población 2006 y 2007 conforme censo INEC 2005

EMPRESA AGUADORA DE JINOTEGA
DATOS E INDICADORES DE OPERACIÓN, 2002 - 2007

INDICADORES DE GESTION	Expresado en	2,002	2,003	2,004	2,005	2,006	2,007
<i>Población Urbana s/Censos INEC 1995 y 2005</i>	Habitantes	72,696	75,760	78,864	82,001	51,421	52,295
<i>Cobertura AP</i>	%	53.3%	66.5%	66.6%	67.3%	99.9%	101.1%
<i>Cobertura AS</i>	%	27.4%	49.3%	53.0%	53.6%	78.3%	79.2%
<i>Población Servida AP</i>	Habitantes	38,744	50,414	52,560	55,170	51,357	52,862
<i>Población Servida AS</i>	Habitantes	19,894	37,364	41,789	43,993	40,239	41,417
<i>Personas por conexión</i>	Índice	5.80	5.80	5.80	5.80	5.10	5.10
<i>Conexiones incrementales AP</i>	Numero	1,972	2,012	370	450	558	295
<i>Total de Conexiones A.P</i>	Numero	6,680	8,692	9,062	9,512	10,070	10,365
<i>Conexiones incrementales AS</i>	Numero	258	3,012	763	380	305	231
<i>Total de Conexiones AS</i>	Numero	3,430	6,442	7,205	7,585	7,890	8,121
<i>Consumo por conexión</i>	m ³ /mes	165.42	143.79	145.22	159.79	165.37	163.82
<i>Producción</i>	m ³	1,935,621	2,041,070	1,991,699	2,125,249	2,378,380	2,191,467
<i>Producción Incremental</i>	m ³	572,064	105,449	-49,371	133,550	253,131	-186,913
<i>Consumo AP</i>	m ³	1,104,991	1,249,831	1,315,973	1,519,879	1,665,315	1,698,010
<i>Descarga</i>	m ³	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	1,355,414
<i>Facturación Bruta AP</i>	C\$	3,709,562	6,616,889	6,795,434	7,966,526	9,857,029	11,029,857
<i>Facturación Bruta AS</i>	C\$	688,414	1,605,898	1,709,128	2,047,221	2,530,954	2,836,954
<i>Facturación AP + AS</i>	C\$	4,397,976	8,222,787	8,504,562	10,013,747	12,387,983	13,866,811
<i>Agua No Contabilizada</i>	%	42.9%	38.8%	33.9%	28.5%	30.0%	22.5%
<i>Agua No Contabilizada</i>	m ³	830,630	791,239	675,726	605,370	713,065	493,457
<i>Colecta</i>	C\$	3,906,445	7,509,048	9,375,131	10,644,952	12,574,831	16,011,000
<i>Índice de Cobranza</i>	%	89%	91%	110%	106%	97%	101%
<i>Tarifa promedio real AP Cabecera</i>	C\$/m ³	3.36	5.98	5.72	5.77	6.62	6.92
<i>Número de Empleados</i>	Empleados	78	62	65	60	60	65
<i>Empleados por 1000 conexiones de AP y AS</i>	Índice	8	4	4	4	3	4
<i>Costos de Electricidad</i>	C\$	1,752,000	1,891,209	1,797,606	2,150,045	2,979,537	3,369,648
<i>Tarifa promedio de electricidad.</i>	C\$/Kwh	1.26	1.14	1.20	1.32	1.71	1.90
<i>Demanda de Energía Kwh</i>	Kwh	1,390,476	1,658,955	1,498,005	1,628,822	1,737,650	1,771,739
<i>Consumo de Energía: kwh/m³</i>	Kwh/m ³	0.72	0.81	0.75	0.77	0.73	0.81
<i>Inversiones Ejecutadas</i>	C\$	74,683,902	541,444	1,978,437	1,536,367	n.d	1,623,082
<i>Índice de Inversión por habitante</i>	C\$/persona	1,027.35	7.15	25.09	18.74	n.d	31.04

NOTA: El ANC está calculado como promedio simple, considera la Producción, menos el consumo registrado según las Estadísticas Comerciales.

Población de los años 2002 a 2005 conforme Censo INEC 1995. Población 2006 y 2007 conforme censo INEC 2005