



**INGRESOS POR VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR BLOQUES DE CONSUMO (10³ C\$)
Con cuentas del Gobierno distribuida en resto de Sectores**

Tipos de Cambio Banco Central C\$/1 US\$	4.3118	5.0000	6.1206	6.7245	7.5315	8.4284	9.4504	10.5844	11.8117	12.6852
SECTOR DE CONSUMO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
SISTEMA INTERCONECTADO	325,087.10	446,646.50	569,151.10	573,834.17	730,924.00	950,790.20	1,261,322.85	1,617,179.31	1,943,235.02	2,096,409.29
RESIDENCIAL	122,646.20	182,778.00	247,836.80	234,260.58	282,324.22	334,749.56	437,938.50	518,533.19	632,544.85	614,501.93
COMERCIAL	93,868.80	115,292.20	153,206.20	162,928.54	218,003.32	285,880.02	390,438.86	506,833.57	611,202.27	693,161.84
INDUSTRIAL	74,064.00	91,297.90	96,315.40	104,331.41	140,974.35	194,542.57	248,341.74	326,809.72	403,899.24	437,450.71
ALUM. PUB.	-	-	-	-	-	-	-	37,768.46	44,353.09	50,342.77
IRRIGACION	19,939.70	33,287.40	35,180.80	33,876.29	35,968.95	55,405.42	83,513.35	85,218.40	84,304.70	106,542.60
BOMBEO	14,568.40	23,991.00	36,611.90	38,437.35	51,686.89	72,009.22	91,088.50	129,651.68	152,137.02	176,070.92
TARIFA NO REGULADA (Grandes Consumidores)										
USO DE REDES										
APRODELBO										
ATDER - BL										
BLUEFIELDS	1,706.90	3,112.70	5,170.80	5,006.68	1,966.27	8,203.41	10,001.90	12,364.29	14,793.85	18,338.53
BONANZA										
EL BLUFF										
KUKRA HILL										
LAGUNA DE PERLAS										
MULUKUKU										
ROSITA										
SIUNA										
SANTA RITA										
WIWILI										
SISTEMA AISLADO	1,718.00	2,602.40	4,155.40	4,949.70	10,456.69	7,301.52	9,065.25	16,828.52	23,753.80	26,026.34
TOTAL	328,512.00	452,361.60	578,477.30	583,790.55	741,380.69	958,091.72	1,270,388.10	1,634,007.83	1,966,988.82	2,122,435.63

1991 a 1994: El S.I.N. no incluye Isla de Ometepe, ya está incluida en Sistemas Aislados y para obtener el total de Sistemas Aislados hay **SIECA**

A partir de Octubre del año 1995, Bluefields esta incluida en las cifras del S.I.N. Los meses y años atrás debe de sumarse a Sistemas Aislados.

1995: Bluefields como S.I.N. tiene un total de C\$ 1,966,273.51 y como Sistema Aislado C\$ 4,982,483.59, para un total en el año de C\$ 6,948,757.10.

1995; 1996 y 1997: El S.I.N. Incluye Isla de Ometepe, que es Planta Aislada. También se incluye Bluefields que esta interconectado al S.I.N. Sistemas Aislados incluye solamente Puerto Cabezas.

1998 al 2000: El S.I.N. Incluye Isla de Ometepe, que es Planta Aislada. También se incluye Bluefields que esta interconectado al S.I.N. Los Sistemas Aislados incluyen Puerto Cabezas, Corn Island y otros. Los ingresos del S.I.N. no incluyen Factor Térmico.

2001 al 2003: El S.I.N. incluye Isla de Ometepe, que es Planta Aislada. También se incluye Bluefields que esta interconectado al S.I.N. Al Residencial se le restó los datos de Disnorte (Jobo, Corozo, Pancasán) y se sumaron a Sistemas Aislados.

Uso de Redes: Son Grandes Consumidores que utilizan las redes de distribución para transportar la energía que compran al generador.

Con cuentas del Gobierno sin distribuir

SECTOR DE CONSUMO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
SISTEMA INTERCONECTADO	325,087.10	446,646.50	569,151.10	573,834.17	730,924.00	950,790.20	1,261,322.85	1,617,179.31	1,943,235.02	2,096,409.29
RESIDENCIAL	120,521.20	180,671.00	245,781.00	232,731.90	280,461.22	332,530.06	434,957.38	515,134.55	629,270.31	611,085.21
COMERCIAL	64,546.00	82,469.80	113,593.70	121,784.78	168,199.31	221,412.04	317,045.16	413,994.26	492,096.39	566,431.66
INDUSTRIAL	73,551.70	90,714.50	95,844.80	103,824.96	140,447.69	193,802.68	246,133.90	324,079.77	401,868.89	436,277.65
ALUM. PUB.	-	-	-	-	-	-	-	37,768.46	44,353.09	50,342.77
IRRIGACION	19,688.10	32,928.40	34,954.70	33,714.11	35,828.33	55,261.49	83,358.66	85,032.55	84,170.02	106,189.19
GOBIERNO	32,211.70	35,871.80	42,365.00	43,341.08	52,334.28	67,571.30	78,737.35	99,153.75	124,545.46	132,544.64
BOMBEO	14,568.40	23,991.00	36,611.90	38,437.35	51,686.89	72,009.22	91,088.50	129,651.68	152,137.02	175,199.64
TARIFA NO REGULADA (Grandes Consumidores)										
USO DE REDES										
APRODELBO										
ATDER - BL										
BLUEFIELDS	1,706.90	3,112.70	5,170.80	5,006.68	1,966.27	8,203.41	10,001.90	12,364.29	14,793.85	18,338.53
BONANZA										
EL BLUFF										
KUKRA HILL										
LAGUNA DE PERLAS										
MULUKUKU										
ROSITA										
SIUNA										
SANTA RITA										
WIWILI										
SISTEMA AISLADO	1,718.00	2,602.40	4,155.40	4,949.70	10,456.69	7,301.52	9,065.25	16,828.52	23,753.80	26,026.34
TOTAL	328,512.00	452,361.60	578,477.30	583,790.55	741,380.69	958,091.72	1,270,388.10	1,634,007.83	1,966,988.82	2,122,435.63

NOTA : A PARTIR DEL MES DE OCTUBRE DE 1995, BLUEFIELDS SE INCORPORA AL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL (S.I.N.)

A partir del año 2003, las Distribuidoras Nisnorte y Disur no reportan el Sector Gobierno.

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE



**INGRESOS POR VENTAS DE ENERGIA ELECTRICA
POR BLOQUES DE CONSUMO (10³ C\$)
Con cuentas del Gobierno distribuida en resto de Sectores**

Tipos de Cambio Banco Central C\$/1 US\$	13.4463	14.2531	15.1083	15.9373	16.7333	17.5700	18.4485	19.3719	20.3395	21.3564
SECTOR DE CONSUMO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SISTEMA INTERCONECTADO	2,278,378.52	2,593,346.39	3,040,881.77	3,387,283.82	3,847,690.92	5,188,217.56	5,898,536.35	7,873,126.54	7,511,495.27	9,297,032.45
RESIDENCIAL	645,728.74	741,135.32	952,479.59	1,072,200.19	1,208,581.82	1,516,946.89	1,636,397.20	2,007,833.00	2,054,195.88	2,455,492.41
COMERCIAL	775,610.56	921,974.48	1,059,094.36	1,177,684.37	1,353,605.16	1,878,441.82	2,102,407.99	2,805,899.43	2,612,761.70	3,221,855.00
INDUSTRIAL	477,371.36	532,487.53	574,264.76	597,905.95	706,935.14	971,921.47	1,204,628.30	1,803,166.98	1,702,089.09	2,244,884.09
ALUM. PUB.	59,346.28	65,186.14	100,559.38	156,674.13	178,556.13	227,947.83	253,498.47	314,159.97	321,568.11	405,082.77
IRRIGACION	100,262.54	96,676.58	92,326.95	103,218.54	106,081.63	136,761.12	136,847.40	186,359.19	221,516.01	208,753.90
BOMBEO	201,919.60	216,080.69	233,620.73	241,648.48	254,761.89	334,655.17	388,420.78	530,306.65	488,545.51	620,841.40
TARIFA NO REGULADA (Grandes Consumidores)				1,178.49	2,407.03	75,954.45	121,980.21	163,729.70	21,405.92	23,186.17
USO DE REDES			5,800.95	9,653.36	6,206.12	8,588.51	7,554.95	8,170.57	12,195.69	14,442.38
APRODELBO								1,593.06	1,761.06	2,057.34
ATDER - BL						1,076.65	2,705.97	4,044.22	4,720.44	5,615.30
BLUEFIELDS	18,139.44	19,805.66	22,735.05	25,565.66	28,590.26	33,660.61	41,253.82	44,146.64	47,282.99	53,855.69
BONANZA										1,448.48
EL BLUFF									1,673.99	1,492.68
KUKRA HILL									1,894.68	2,908.74
LAGUNA DE PERLAS									1,776.65	2,907.32
MULUKUKU									3,057.74	7,205.84
ROSITA										7,979.14
SIUNA									9,791.50	12,914.95
SANTA RITA									581.66	-
WIWILI				1,554.65	1,965.74	2,263.06	2,841.26	3,717.11	4,676.65	4,108.88
SISTEMA AISLADO	31,773.77	35,817.82	42,445.28	56,138.54	64,540.40	92,386.62	101,624.19	109,867.59	92,556.98	93,481.29
TOTAL	2,310,152.29	2,629,164.22	3,083,327.05	3,443,422.36	3,912,231.31	5,280,604.18	6,000,160.55	7,982,994.13	7,604,052.25	9,390,513.74

1991 a 1994: El S.I.N. no incluye Isla de Ometepe, ya está incluida en Sistemas Aislados y para obtener el total de Sistemas Aislados hay que sumar Bluefields.

A partir de Octubre del año 1995, Bluefields esta incluida en las cifras del S.I.N. Los meses y años atrás debe de sumarse a Sistemas Aislados.

1995: Bluefields como S.I.N. tiene un total de C\$ 1,966,273.51 y como Sistema Aislado C\$ 4,982,483.59, para un total en el año de C\$ 6,948,757.10.

1995; 1996 y 1997: El S.I.N. Incluye Isla de Ometepe, que es Planta Aislada. También se incluye Bluefields que esta interconectado al S.I.N. Sistemas Aislados incluye solamente Puerto Cabezas.

1998 al 2000: El S.I.N. Incluye Isla de Ometepe, que es Planta Aislada. También se incluye Bluefields que esta interconectado al S.I.N. Los Sistemas Aislados incluyen Puerto Cabezas, Corn Island y otros. Los ingresos del S.I.N. no incluyen Factor Térmico.

2001 al 2003: El S.I.N. incluye Isla de Ometepe, que es Planta Aislada. También se incluye Bluefields que esta interconectado al S.I.N. Al Residencial se le restó los datos de Disnorte (Jobo, Corozo, Pancasán) y se sumaron a Sistemas Aislados.

Uso de Redes: Son Grandes Consumidores que utilizan las redes de distribución para transportar la energía que compran al generador.

Con cuentas del Gobierno sin distribuir

SECTOR DE CONSUMO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SISTEMA INTERCONECTADO	2,278,378.52	2,593,346.39	3,040,881.77	3,387,283.82	3,847,690.92	5,152,293.90	5,854,441.27	7,873,126.54	7,511,495.27	9,297,032.45
RESIDENCIAL	642,234.73	736,791.50	952,479.59	1,072,200.19	1,208,581.82	1,516,946.89	1,636,397.20	2,007,833.00	2,054,195.88	2,455,492.41
COMERCIAL	638,873.23	742,467.05	1,059,094.36	1,177,684.37	1,353,605.16	1,878,441.82	2,102,407.99	2,805,899.43	2,612,761.70	3,221,855.00
INDUSTRIAL	476,267.19	530,302.43	574,264.76	597,905.95	706,935.14	971,921.47	1,204,628.30	1,803,166.98	1,702,089.09	2,244,884.09
ALUM. PUB.	59,346.28	65,186.14	100,559.38	156,674.13	178,556.13	227,947.83	253,498.47	314,159.97	321,568.11	405,082.77
IRRIGACION	99,817.51	96,277.83	92,326.95	103,218.54	106,081.63	136,761.12	136,847.40	186,359.19	221,516.01	208,753.90
GOBIERNO	141,807.22	186,481.81								No Disponible
BOMBEO	201,892.93	216,033.98	233,620.73	241,648.48	254,761.89	334,655.17	388,420.78	530,306.65	488,545.51	620,841.40
TARIFA NO REGULADA (Grandes Consumidores)				1,178.49	2,407.03	75,954.45	121,980.21	163,729.70	21,405.92	23,186.17
USO DE REDES			5,800.95	9,653.36	6,206.12	8,588.51	7,554.95	8,170.57	12,195.69	14,442.38
APRODELBO								1,593.06	1,761.06	2,057.34
ATDER - BL						1,076.65	2,705.97	4,044.22	4,720.44	5,615.30
BLUEFIELDS	18,139.44	19,805.66	22,735.05	25,565.66	28,590.26	33,660.61	41,253.82	44,146.64	47,282.99	53,855.69
BONANZA										1,448.48
EL BLUFF									1,673.99	1,492.68
KUKRA HILL									1,894.68	2,908.74
LAGUNA DE PERLAS									1,776.65	2,907.32
MULUKUKU									3,057.74	7,205.84
ROSITA										7,979.14
SIUNA									9,791.50	12,914.95
SANTA RITA									581.66	-
WIWILI				1,554.65	1,965.74	2,263.06	2,841.26	3,717.11	4,676.65	4,108.88
SISTEMA AISLADO	31,773.77	35,817.82	42,445.28	56,138.54	64,540.40	92,386.62	101,624.19	109,867.59	92,556.98	93,481.29
TOTAL	2,310,152.29	2,629,164.22	3,083,327.05	3,443,422.36	3,912,231.31	5,244,680.52	5,956,065.46	7,982,994.13	7,604,052.25	9,390,513.74

NOTA : A PARTIR DEL MES DE OCTUBRE DE 1995, BLUEFIELDS SE INCORPORA AL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL (S.I.N.)

A partir del año 2003, las Distribuidoras Nisnorte y Disur no reportan el Sector Gobierno.

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE