



## VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR BLOQUES DE CONSUMO (GWh)

Con cuentas del Gobierno distribuida en resto de Sectores

SECTOR DE CONSUMO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>SISTEMA INTERCONECTADO</b>	<b>1,082.93</b>	<b>1,110.99</b>	<b>1,106.99</b>	<b>1,071.34</b>	<b>1,113.94</b>	<b>1,195.60</b>	<b>1,352.19</b>	<b>1,382.23</b>	<b>1,466.37</b>	<b>1,500.00</b>
RESIDENCIAL	393.75	424.32	430.20	390.80	400.78	411.47	449.24	440.74	449.52	439.60
COMERCIAL	216.71	230.12	246.51	244.48	265.40	291.18	335.84	360.60	398.81	421.32
INDUSTRIAL	255.64	232.74	200.98	209.91	228.15	257.17	285.29	305.85	333.94	336.88
ALUM. PUB.	22.65	21.26	20.83	20.61	20.68	20.94	26.82	23.30	33.76	39.86
IRRIGACION	113.80	116.93	103.54	102.01	88.16	92.17	120.12	99.10	85.22	91.38
BOMBEO	80.38	85.63	104.93	103.52	108.02	112.43	124.58	142.61	154.42	158.84
TARIFA NO REGULADA (Grandes Consumidores)										
APRODELBO										
ATDER - BL										
BLUEFIELDS	6.02	7.90	9.66	9.08	2.75	10.25	10.29	10.02	10.70	12.12
BONANZA										
EL BLUFF										
KUKRA HILL										
LAGUNA DE PERLAS										
MULUKUKU										
ROSITA										
SIUNA										
SANTA RITA										
WIWILI										
<b>SISTEMA AISLADO</b>	<b>11.63</b>	<b>14.50</b>	<b>17.46</b>	<b>17.73</b>	<b>15.81</b>	<b>9.14</b>	<b>9.71</b>	<b>11.44</b>	<b>14.76</b>	<b>13.80</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,094.55</b>	<b>1,125.49</b>	<b>1,124.45</b>	<b>1,089.06</b>	<b>1,129.76</b>	<b>1,204.73</b>	<b>1,361.90</b>	<b>1,393.67</b>	<b>1,481.13</b>	<b>1,513.80</b>

1991 a 1994: El Sistema Aislado incluye Isla de Ometepe y Bluefields.

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

1995: Bluefields como S.I.N. tiene un total de 2,751.93 MWh y como Sistema Aislado 7,811.71 MWh, para un total en el año de 10,563.64 MWh.

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 Pto. Cabezas, Corn Island y otros.

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.

Nota: A Partir del mes de Febrero del 2004, la agencia de ENEL - WIWILI se Interconectó al SIN a travez de DISNORTE.

## VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR BLOQUES DE CONSUMO (GWh)

Con cuentas del Gobierno sin distribuir

SECTOR DE CONSUMO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>SISTEMA INTERCONECTADO</b>	<b>1,082.93</b>	<b>1,110.99</b>	<b>1,106.99</b>	<b>1,071.34</b>	<b>1,113.94</b>	<b>1,195.60</b>	<b>1,352.19</b>	<b>1,382.23</b>	<b>1,466.37</b>	<b>1,500.00</b>
RESIDENCIAL	389.28	420.72	427.75	388.92	398.83	409.43	447.00	438.67	447.70	437.91
COMERCIAL	153.60	168.01	186.54	188.09	209.67	229.85	276.89	300.25	324.62	348.76
INDUSTRIAL	253.84	231.29	199.95	208.89	227.28	256.24	282.53	303.04	332.35	336.21
ALUM. PUB.	22.65	21.26	20.83	20.61	20.68	20.94	26.82	23.30	33.76	39.86
IRRIGACION	113.02	116.14	103.16	101.76	88.04	92.07	119.98	98.96	85.09	91.08
GOBIERNO	70.15	67.94	63.83	59.56	58.67	64.40	64.10	65.36	77.73	75.97
BOMBEO	80.38	85.63	104.93	103.52	108.02	112.43	124.58	142.61	154.42	158.10
TARIFA NO REGULADA (Grandes Consumidores)										
APRODELBO										
ATDER - BL										
BLUEFIELDS	6.02	7.90	9.66	9.08	7.81	10.25	10.29	10.02	10.70	12.12
BONANZA										
EL BLUFF										
KUKRA HILL										
LAGUNA DE PERLAS										
MULUKUKU										
ROSITA										
SIUNA										
SANTA RITA										
WIWILI										
<b>SISTEMA AISLADO</b>	<b>5.61</b>	<b>6.61</b>	<b>7.80</b>	<b>8.65</b>	<b>8.00</b>	<b>9.14</b>	<b>9.71</b>	<b>11.44</b>	<b>14.76</b>	<b>13.80</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,094.55</b>	<b>1,125.49</b>	<b>1,124.45</b>	<b>1,089.06</b>	<b>1,129.76</b>	<b>1,204.73</b>	<b>1,361.90</b>	<b>1,393.67</b>	<b>1,481.13</b>	<b>1,513.80</b>

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 Dissur no reportan el Sector Gobierno. Este sector ya esta incluido en el resto de sectores.

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE



## VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR BLOQUES DE CONSUMO (GWh)

Con cuentas del Gobierno distribuida en resto de Sectores

SECTOR DE CONSUMO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>SISTEMA INTERCONECTADO</b>	<b>1,561.35</b>	<b>1,655.70</b>	<b>1,746.79</b>	<b>1,843.59</b>	<b>1,945.78</b>	<b>2,051.36</b>	<b>2,095.20</b>	<b>2,228.93</b>	<b>2,297.35</b>	<b>2,452.61</b>
RESIDENCIAL	449.36	462.40	507.25	550.51	591.70	630.51	647.40	692.94	739.43	800.89
COMERCIAL	449.50	479.83	486.70	511.36	540.74	570.38	581.25	594.90	608.41	633.06
INDUSTRIAL	351.91	357.69	354.21	336.69	362.48	381.74	436.77	499.68	512.67	578.87
ALUM. PUB.	40.13	35.99	53.88	67.28	69.90	70.71	71.82	70.65	74.09	75.49
IRRIGACION	88.30	76.15	64.09	66.82	65.72	65.56	57.32	63.82	82.21	65.55
BOMBEO	170.45	161.79	157.45	155.49	149.84	150.00	155.45	162.66	171.77	180.07
TARIFA NO REGULADA (Grandes Consumidores)		69.94	110.95	141.84	151.08	166.17	125.88	122.89	81.65	84.87
APRODELBO								0.42	0.47	0.51
ATDER - BL						0.29	0.84	1.43	1.52	1.33
BLUEFIELDS	11.72	11.91	12.26	13.16	13.75	15.40	17.76	18.65	18.86	20.52
BONANZA										0.41
EL BLUFF									0.57	0.54
KUKRA HILL									0.52	0.77
LAGUNA DE PERLAS									0.50	0.78
MULUKUKU									0.84	2.07
ROSITA										2.23
SIUNA									2.60	3.45
SANTA RITA									0.17	-
WIWILI				0.43	0.56	0.60	0.71	0.89	1.07	1.20
<b>SISTEMA AISLADO</b>	<b>15.99</b>	<b>16.98</b>	<b>16.91</b>	<b>21.07</b>	<b>21.58</b>	<b>26.06</b>	<b>28.14</b>	<b>29.28</b>	<b>24.88</b>	<b>24.12</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,577.34</b>	<b>1,672.68</b>	<b>1,763.70</b>	<b>1,864.66</b>	<b>1,967.37</b>	<b>2,077.43</b>	<b>2,123.33</b>	<b>2,258.20</b>	<b>2,322.23</b>	<b>2,476.72</b>

1991 a 1994: El Sistema Aislado incluye Isla de Ometepe y Bluefields.

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

1995: Bluefields como S.I.N. tiene un total de 2,751.93 MWh y como Sistema Aislado 7,811.71 MWh, para un total en el año de 10,563.64 MWh.

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 Pto. Cabezas, Corn Island y otros.

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.

Nota: A Partir del mes de Febrero del 2004, la agencia de ENEL - WIWILI se Interconectó al SIN a travez de DISNORTE.

## VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR BLOQUES DE CONSUMO (GWh)

Con cuentas del Gobierno sin distribuir

SECTOR DE CONSUMO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>SISTEMA INTERCONECTADO</b>	<b>1,561.35</b>	<b>1,655.70</b>	<b>1,746.79</b>	<b>1,843.59</b>	<b>1,945.78</b>	<b>2,051.36</b>	<b>2,095.20</b>	<b>2,228.93</b>	<b>2,297.35</b>	<b>2,452.61</b>
RESIDENCIAL	447.60	460.45	507.25	550.51	591.70	630.51	647.40	692.94	739.43	800.89
COMERCIAL	375.39	391.12	486.70	511.36	540.74	570.38	581.25	594.90	608.41	633.06
INDUSTRIAL	351.27	356.36	354.21	336.69	362.48	381.74	436.77	499.68	512.67	578.87
ALUM. PUB.	40.09	35.94	53.88	67.28	69.90	70.71	71.82	70.65	74.09	75.49
IRRIGACION	87.94	75.88	64.09	66.82	65.72	65.56	57.32	63.82	82.21	65.55
GOBIERNO	76.92	92.33								
BOMBEO	170.44	161.76	157.45	155.49	149.84	150.00	155.45	162.66	171.77	180.07
TARIFA NO REGULADA (Grandes Consumidores)		69.94	110.95	141.84	151.08	166.17	125.88	122.89	81.65	84.87
APRODELBO								0.42	0.47	0.51
ATDER - BL						0.29	0.84	1.43	1.52	1.33
BLUEFIELDS	11.72	11.91	12.26	13.16	13.75	15.40	17.76	18.65	18.86	20.52
BONANZA										0.41
EL BLUFF									0.57	0.54
KUKRA HILL									0.52	0.77
LAGUNA DE PERLAS									0.50	0.78
MULUKUKU									0.84	2.07
ROSITA										2.23
SIUNA									2.60	3.45
SANTA RITA									0.17	-
WIWILI				0.43	0.56	0.60	0.71	0.89	1.07	1.20
<b>SISTEMA AISLADO</b>	<b>15.99</b>	<b>16.98</b>	<b>16.91</b>	<b>21.07</b>	<b>21.58</b>	<b>26.06</b>	<b>28.14</b>	<b>29.28</b>	<b>24.88</b>	<b>24.12</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,577.34</b>	<b>1,672.68</b>	<b>1,763.70</b>	<b>1,864.66</b>	<b>1,967.37</b>	<b>2,077.43</b>	<b>2,123.33</b>	<b>2,258.20</b>	<b>2,322.23</b>	<b>2,476.72</b>

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 Dissur no reportan el Sector Gobierno. Este sector ya esta incluido en el resto de sectores.

Dirección de Estudios Económicos y Tarifas - INE