

## ANÁLISIS DE IMPACTO TARIFARIO

### AS DE LA ENERGÍA POR SECTOR TÍPICO (BT5)

Sector Típico	Tarifa Promedio (US\$)	Consumo Nivel Nacional (Kw-hr/mes)	Costo Energía (US\$/mes)	Número de Clientes (#)	Consumo por Unidad Prom. (Kw-hr/mes)	Costo Energía por unidad (US\$/mes)
1	0,08787	260.092.000	22.854.107	1.447.273	179,7	15,8
2	0,09949	128.999.000	12.833.935	1.595.081	80,9	8,0
3	0,12356	6.115.000	755.589	177.580	34,4	4,3
4	0,15092	2.043.000	308.329	74.358	27,5	4,1

Fuente: Comisión de Tarifas Eléctricas

### CARACTERÍSTICAS DEL CONSUMO DE ENERGÍA POR SEGMENTO EN EL SECTOR TÍPICO 1

Rango de Consumo Prom. (Kw-hr/mes)	Consumo Segmento (Kw-hr/mes)	Número de Clientes (#)	Consumo por Unid. Promedio (Kw-hr/mes)	Facturación Promedio (US\$)
De 0 a 30	2.361.000	259.635	9,09	0,799
De 31 a 100	26.125.000	393.033	66,47	5,841
De 101 a 150	28.218.000	228.235	123,64	10,864
De 151 a 300	60.430.000	288.322	209,59	18,417
De 300 a más	142.958.000	278.048	514,15	45,178

Fuente: Comisión de Tarifas Eléctricas

### REPAGO DE LOS RECURSOS CAPTADOS PARA LA INVERSIÓN RURAL

Inversión Prevista	US\$	Flujo de Repago Mensual US\$ (*)	
	40.000.000	# Per. Anuales de Repago	Pago Mensual por # años
<b>Tasa de Descuento</b>			
K anual	12%	0	40.000.000
K mensual	0,95%	1	3.542.483
		2	1.871.500
		3	1.316.883
		4	1.041.346
		5	877.428
		6	769.306
		7	693.054
		8	636.707
		9	593.615
		10	559.789

(\*) Es el monto que se tendría que transferir como sobrecosto al Sector Típico 1

### RIFA DE ENERGÍA EN PROMEDIOS MENSUALES

Tarifa ST 1	Consumo Total por Segmento (kw-hr/mes)					
0,08787 US\$/kw-hr	De 0 a 30	De 31 a 100	De 101 a 150	De 151 a 300	De 300 a más	De 151 a más
	2.361.000	26.125.000	28.218.000	60.430.000	142.958.000	203.388.000
# Per. Anuales	Monto de Consumo en el Sector Típico 1 (US\$/kw-hr)					
0	16,94197	1,53110	1,41753	0,66192	0,27980	0,19667
1	1,50042	0,13560	0,12554	0,05862	0,02478	0,01742
2	0,79267	0,07164	0,06632	0,03097	0,01309	0,00920
3	0,55776	0,05041	0,04667	0,02179	0,00921	0,00647
4	0,44106	0,03986	0,03690	0,01723	0,00728	0,00512
5	0,37163	0,03359	0,03109	0,01452	0,00614	0,00431
6	0,32584	0,02945	0,02726	0,01273	0,00538	0,00378
7	0,29354	0,02653	0,02456	0,01147	0,00485	0,00341
8	0,26968	0,02437	0,02256	0,01054	0,00445	0,00313
9	0,25143	0,02272	0,02104	0,00982	0,00415	0,00292
10	0,23710	0,02143	0,01984	0,00926	0,00392	0,00275

D EL RECARGO EN PROMEDIOS MENSUALES						
Tarifa ST 1	Consumo Promedio (kw-hr/mes)					
0,08787	De 0 a 30	De 31 a 100	De 101 a 150	De 151 a 300	De 300 a más	De 151 a más
US\$/kw-hr	Cargamento de Consumo en el Sector Típico 1					
# Per. Anuales	(US\$/kw-hr)					
0	17,02984	1,61897	1,50540	0,74979	0,36767	0,28454
1	1,58829	0,22347	0,21341	0,14649	0,11265	0,10529
2	0,88054	0,15951	0,15419	0,11884	0,10096	0,09707
3	0,64563	0,13828	0,13454	0,10966	0,09708	0,09434
4	0,52893	0,12773	0,12477	0,10510	0,09515	0,09299
5	0,45950	0,12146	0,11896	0,10239	0,09401	0,09218
6	0,41371	0,11732	0,11513	0,10060	0,09325	0,09165
7	0,38141	0,11440	0,11243	0,09934	0,09272	0,09128
8	0,35755	0,11224	0,11043	0,09841	0,09232	0,09100
9	0,33929	0,11059	0,10891	0,09769	0,09202	0,09079
10	0,32497	0,10930	0,10771	0,09713	0,09179	0,09062

D EN LA FACTURA POR SEGMENTO DE CONSUMO						
Tarifa ST 1	Cargamento de Consumo en el Sector Típico 1 (US\$)					
0,08787	Consumo Promedio por Segmento (kw-hr/mes)					
US\$	De 0 a 30	De 31 a 100	De 101 a 150	De 151 a 300	De 300 a más	De 151 a más
	9	66	124	210	514	424
Factura Hoy	0,799	5,841	10,864	18,417	45,178	37,227
0	154,861	107,613	186,122	157,150	189,038	120,547
1	14,443	14,854	26,385	30,703	57,918	44,606
2	8,007	10,602	19,064	24,908	51,909	41,125
3	5,871	9,191	16,634	22,984	49,914	39,970
4	4,810	8,490	15,426	22,028	48,923	39,396
5	4,179	8,073	14,708	21,460	48,334	39,054
6	3,762	7,798	14,234	21,085	47,945	38,829
7	3,468	7,604	13,900	20,820	47,670	38,670
8	3,251	7,461	13,653	20,625	47,468	38,553
9	3,085	7,351	13,465	20,476	47,313	38,463
10	2,955	7,265	13,316	20,358	47,191	38,393

CONSUMO Y TARIFAS DE ENERGIA BT5		
Sector Típico	Consumo Nivel Nacional (% del total)	Tarifa Prom. (% sobre la tarifa de Sector Típico 1)
1	65%	0%
2	32%	13%
3	2%	41%
4	1%	72%
Total	100%	

COSTO Y CONSUMO DE ENERGIA POR UNIDAD		
Sector Típico	Costo Energia (% del costo del sector Típico 1)	Consumo Energia por unidad (% del consumo de energia por unidad del sector Típico 1)
1	100%	100%
2	56,2%	45,0%
3	3,3%	19,2%
4	1,3%	15,3%

MERCADO REGULADO DEL SECTOR TIPICO 1 POR EMPRESA			
Empresa Distribuidora	Número de Clientes	Consumo Anual (kw-hr)	Consumo por Unidad Prom. (Kw-hr/mes)
EDELNOR	862.818	2.526.000.000	244
LUZ DEL SUR	656.606	2.832.600.000	360

COSTO DE ENERGIA POR UNIDAD	
Sector Típico	Costo Energia por unidad (% del Costo de Energia por unidad del sector Típico 1)
1	100%
2	51%
3	27%
4	26%

Fuente: Memoria Anual 1999 de la Comisión de Tarifas Eléctricas

IMPACTO EN LA TARIFA DE ENERGIA DEL RECARGO EN TERMINOS PORCENTUALES						
Tarifa ST 1	Rango de Consumo Promedio (kw-hr/mes)					
0,08787 US\$/kw-hr	De 0 a 30	De 31 a 100	De 101 a 150	De 151 a 300	De 300 a más	De 151 a más
0	Impacto del incremento de la Tarifa Típico 1 (% de la tarifa hoy)					
0	19280,9%	1742,5%	1613,2%	753,3%	318,4%	223,8%
1	1707,6%	154,3%	142,9%	66,7%	28,2%	19,8%
2	902,1%	81,5%	75,5%	35,2%	14,9%	10,5%
3	634,8%	57,4%	53,1%	24,8%	10,5%	7,4%
4	502,0%	45,4%	42,0%	19,6%	8,3%	5,8%
5	422,9%	38,2%	35,4%	16,5%	7,0%	4,9%
6	370,8%	33,5%	31,0%	14,5%	6,1%	4,3%
7	334,1%	30,2%	28,0%	13,1%	5,5%	3,9%
8	306,9%	27,7%	25,7%	12,0%	5,1%	3,6%
9	286,1%	25,9%	23,9%	11,2%	4,7%	3,3%
10	269,8%	24,4%	22,6%	10,5%	4,5%	3,1%

IMPACTO DEL RECARGO TARIFARIO EN LA FACTURA EN TERMINOS PORCENTUALES						
Tarifa ST 1	Facturación Promedio de c/Segmento de Consumo en el Sector Típico 1 (US\$)					
0,08787	Rango de Consumo y Consumo Promedio por Segmento (kw-hr/mes)					
US\$	De 0 a 30	De 31 a 100	De 101 a 150	De 151 a 300	De 300 a más	De 151 a más
	9	66	124	210	514	424
Factura Hoy	0,799	5,841	10,864	18,417	45,178	37,227
0	19280,9%	1742,5%	1613,2%	753,3%	318,4%	223,8%
1	1707,6%	154,3%	142,9%	66,7%	28,2%	19,8%
2	902,1%	81,5%	75,5%	35,2%	14,9%	10,5%
3	634,8%	57,4%	53,1%	24,8%	10,5%	7,4%
4	502,0%	45,4%	42,0%	19,6%	8,3%	5,8%
5	422,9%	38,2%	35,4%	16,5%	7,0%	4,9%
6	370,8%	33,5%	31,0%	14,5%	6,1%	4,3%
7	334,1%	30,2%	28,0%	13,1%	5,5%	3,9%
8	306,9%	27,7%	25,7%	12,0%	5,1%	3,6%
9	286,1%	25,9%	23,9%	11,2%	4,7%	3,3%
10	269,8%	24,4%	22,6%	10,5%	4,5%	3,1%