

## 1 - SISTEMA DE GENERACIÓN

### 1 - ENERGÍA GENERADA E INTERCAMBIADA (GWh)

	2000	2003	2004	2005 (1)
<b>PRODUCCIÓN</b>				
Hidráulica	3.000	3.871	1.912	2.851
Térmica	490	1	1.072	908
Diesel (autónoma)	5	6	5	5
<b>COMPRA</b>				
A Salto Grande	3.103	3.655	2.764	3.175
A Argentina	1.328	434	1.934	835
A Brasil	0	0	413	750
<b>TOTAL</b>	<b>7.926</b>	<b>7.967</b>	<b>8.100</b>	<b>8.524</b>
<b>DESTINO</b>				
A Brasil	0	0	0	10
A Argentina	88	257	0	349
A Uruguay	7.838	7.710	8.100	8.165
<b>TOTAL</b>	<b>7.926</b>	<b>7.967</b>	<b>8.100</b>	<b>8.524</b>

(1) A partir de 2005 la producción en Hidráulica y Térmica se mide en bormes de transformador de máquina a diferencia de años anteriores que se midió en bormes de alternador.

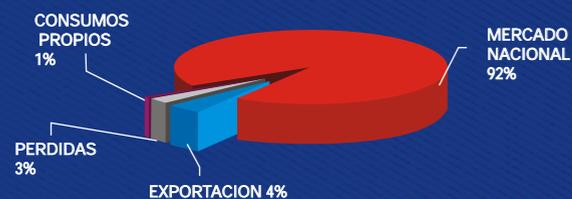
## BALANCE ENERGÉTICO

### FUENTES DE GENERACIÓN



(2) Incluye diesel autónomos e Interconectados.

### USOS DE LA ENERGÍA



## 2 - POTENCIA INSTALADA (MW) (Corresponde a la potencia puesta a disposición)

	2000	2003	2004	2005
<b>CENTRALES HIDRÁULICAS</b>				
Terra	152	152	152	152
Baygorria	108	108	108	108
Constitución	333	333	333	333
<b>UNIDADES TÉRMICAS VAPOR</b>				
3ª y 4ª	50	50	50	50
5ª	80	80	80	80
6ª	125	125	125	125
<b>TURBINAS DE GAS</b>				
AA	20	20	20	20
CTR	212	212	212	212
<b>GRUPOS DIESEL (Autónomos)(3)</b>				
	18	7	5	4
<b>TOTAL PARQUE GENERADOR</b>	<b>1.098</b>	<b>1.087</b>	<b>1.085</b>	<b>1.084</b>
<b>CARGA MÁXIMA ANUAL</b>				
	1.463	1.368	1.449	1.485

(3) En los grupos Diesel autónomos se toma la potencia efectiva.

## 3 - CONSUMOS DE COMBUSTIBLES EN GRUPOS TÉRMICOS (Incluye consumos para exportación)

	2000	2003	2004	2005
Fuel Oil (t)	122.794	2.153	205.385	172.867
Gas Oil (m³ a 15°C)	16.837	248	95.085	95.593

## 2 - SISTEMA DE TRASMISIÓN

### 1 - EXTENSIÓN DE LA RED (km de líneas y cables)

	2000	2003	2004	2005
Circuitos de 60 kV	96	97	97	97
Circuitos de 110 kV	144	144	144	144
Circuitos de 150 kV	3.344	3.344	3.350	3.358
Circuitos de 230 kV		11	11	11
Circuitos de 500 kV	770	771	771	771

## 2 - CANTIDAD DE SUBESTACIONES (Clasificados por su tensión más elevada)

	2000	2003	2004	2005
De 60 kV	1	1	1	1
De 110 kV	2	2	2	2
De 150 kV	43	45	45	45
De 230 kV	0	1	1	1
De 500 kV	4	6	6	6

## 3 - POTENCIA INSTALADA EN TRANSFORMADORES (MVA) (Clasificadas por su tensión más elevada)

	2000	2003	2004	2005
<b>a) En servicio en líneas de transmisión</b>				
De 60 kV	21	30	30	30
De 110 kV	30	30	30	30
De 150 kV	2.282	2.666	2.761	2.796
De 500 kV	1.300	1.800	1.800	1.800
<b>b) En servicio a la salida de máquinas generadoras (elevadores)</b>				
De 30 kV	166	166	166	166
De 150 kV	804	812	812	812
De 500 kV	333	333	333	333

## 4 - POTENCIA ESTACIÓN CONVERSORA DE FRECUENCIA (MW)

	2000	2003	2004	2005
Interconexión con Brasil en Rivera (150/230 kV, 50/60Hz)	0	70	70	70

## 3 - SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

### 1 - EXTENSIÓN DE LA RED (km de líneas y cables)

	2000	2003	2004	2005
<b>Redes de</b>				
60 kV y 30 kV	3.566	3.910	3.910	3.910
15 kV y 6 kV	32.732	36.260	37.602	38.834
230 V, 400 V	21.408	22.656	22.916	23.851

### 2 - POTENCIA INSTALADA EN TRANSFORMADORES (MVA)

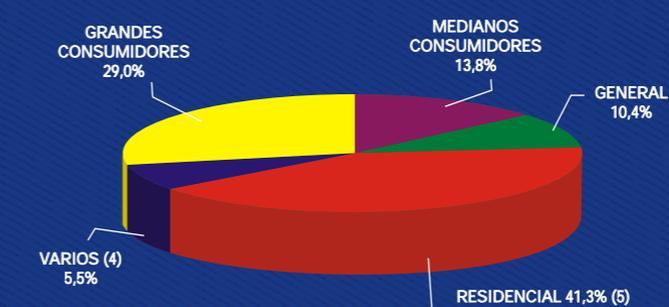
	2000	2003	2004	2005
<b>Estaciones MT/MT</b>				
	2.519	2.703	2.788	2.807
<b>Subestaciones MT/BT</b>				
	3.952	4.226	4.300	4.366

## 3 - CANTIDAD DE ESTACIONES Y SUBESTACIONES

	2000	2003	2004	2005	Total	
Estaciones MT/MT	270	283	276	70	207	277
Subestaciones MT/BT	32.037	35.466	36.283	4.257	33.417	37.674

## 4 - DATOS COMERCIALES

### 1 - PARTICIPACIÓN EN EL CONSUMO INTERNO, POR CATEGORÍAS (en unidades físicas)



(4) Varios incluye autoconsumos, alumbrado público y otras con modulación horaria  
(5) Incluye: Tarifa Simple y Doble Horario.

### 2 - EVOLUCIÓN DE CONSUMOS PRINCIPALES (Gwh)



## 3 - CANTIDAD DE SERVICIOS ACTIVOS

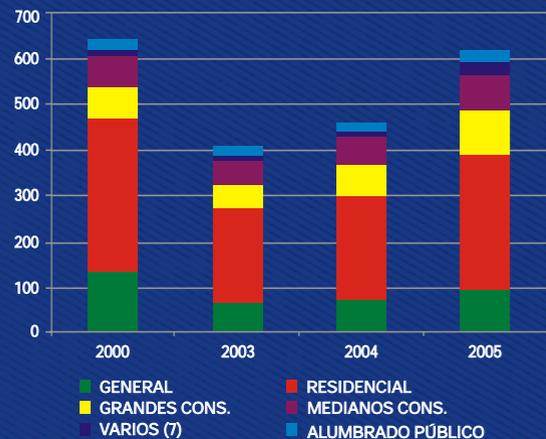
CATEGORÍA TARIFARIA	2000	2003	2004	2005
General	105.626	91.929	93.520	92.271
Residencial	1.061.383	1.067.727	1.086.775	1.091.523
Grandes Consumidores	357	392	391	399
Medianos Consumidores	5.673	7.333	7.841	8.113
Doble Horario General	1.932	1.616	1.369	1.281
Doble Horario Residencial	3.522	10.773	13.229	15.006
Alumbrado Público	5.418	7.504	7.921	8.214
Zafra Grandes Consumidores	24	23	23	21
Zafra Medianos Consumidores	122	133	157	193
<b>TOTAL</b>	<b>1.184.057</b>	<b>1.187.430</b>	<b>1.211.226</b>	<b>1.217.021</b>

## 4 - VENTA DE ENERGÍA (miles de dólares) (No incluye energía reactiva ni impuestos)

CATEGORÍA TARIFARIA	2000	2003	2004	2005 (6)
General	130.064	62.663	69.439	89.650
Residencial	335.569	207.508	227.331	295.842
Grandes Consumidores	70.750	53.414	67.788	96.297
Medianos Consumidores	66.013	49.657	59.028	79.808
Doble Horario General	5.480	2.563	2.584	2.974
Doble Horario Residencial	4.220	6.650	9.293	13.864
Alumbrado Público	22.686	16.496	18.705	24.245
Zafra Grandes Consumidores	1.127	607	915	1.203
Zafra Medianos Consumidores	1.648	849	1.416	2.216
Ventas al Exterior	4.207	1.610	20	8.106
<b>TOTAL</b>	<b>641.764</b>	<b>402.017</b>	<b>456.519</b>	<b>614.205</b>

(6) Datos sujetos a eventuales modificaciones.

VENTA DE ENERGÍA (En millones de dólares)



(7) Incluye: Tarifas Doble Horario (Res. y Gen.), Zafrales (G. C. Y M. C.) y Exportación

5 - ENERGÍA VENDIDA AL MERCADO INTERNO (GWh)

CATEGORÍA TARIFARIA	2000	2003	2004	2005 (8)
General	887	644	661	678
Residencial	2.846	2.494	2.479	2.526
Grandes Consumidores	1.562	1.598	1.801	1.890
Medianos Consumidores	754	788	861	902
Doble Horario General	48	31	29	26
Doble Horario Residencial	47	115	145	167
Aluminado Público	192	217	223	223
Zafrales Grandes Consumidores	20	14	19	20
Zafrales Medianos Consumidores	23	15	25	30
Autoconsumos y consumo de poblaciones de C. Hidroeléct.	55	62	61	53
<b>TOTAL</b>	<b>6.434</b>	<b>5.978</b>	<b>6.304</b>	<b>6.515</b>

(8) Datos sujetos a eventuales modificaciones.

6 - PRECIO MEDIO DE VENTA (Centavos de dólar por KWh)(9)

CATEGORÍA TARIFARIA	2000	2003	2004	2005 (*)
General	14,66	9,73	10,51	13,22
Residencial	11,79	8,32	9,17	11,71
Grandes Consumidores	4,53	3,34	3,76	5,10
Medianos Consumidores	8,76	6,30	6,85	8,84
Doble Horario General	11,42	8,26	8,79	11,39
Doble Horario Residencial	8,90	5,79	6,39	8,30
Aluminado Público	11,82	7,62	8,39	10,85
Zafrales Grandes Consumidores	5,60	4,35	4,71	6,08
Zafrales Medianos Consumidores	7,16	5,56	5,70	7,33
Precio promedio Ponderado	9,99	6,77	7,31	9,39
Tipo de cambio promedio anual	12,106	28,222	28,701	24,473

(\*) Datos sujetos a eventuales modificaciones.

(9) No Incluye energía reactiva ni Impuestos

5 - DATOS ECONÓMICO FINANCIEROS

Balace resumido ajustado por inflación (millones de dólares)

	2000	2003	2004	2005
Bienes en servicio	2.613	1.842	2.117	2182
Obras en ejecución	225	101	103	163
Bienes no afectados al servicio	20	9	8	9
<b>Total Inmovilizado</b>	<b>2.858</b>	<b>1.952</b>	<b>2.228</b>	<b>2.354</b>
Inventario	5	37	55	61
Créditos no corrientes (10)	85	143	132	142
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>2.948</b>	<b>2.132</b>	<b>2.415</b>	<b>2.557</b>
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>327</b>	<b>226</b>	<b>251</b>	<b>358</b>
<b>TOTAL DE ACTIVO</b>	<b>3.275</b>	<b>2.358</b>	<b>2.666</b>	<b>2.915</b>
<b>PATRIMONIO</b>	<b>2.365</b>	<b>1.825</b>	<b>2.190</b>	<b>2.399</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>574</b>	<b>231</b>	<b>179</b>	<b>211</b>
<b>PASIVO CORRIENTE</b>	<b>336</b>	<b>302</b>	<b>297</b>	<b>305</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>3.275</b>	<b>2.358</b>	<b>2.666</b>	<b>2.915</b>
T/C Interbancario comp. Al 31/12	12,505	29,290	26,380	24,120

(10) Incluye cargos diferidos.

6 - INFORMACIÓN DE PERSONAL

1 - Distribución por áreas	2000	2003	2004	2005
Dirección y Adm. General	95	70	70	78
Secretaría General	75	85	84	67
Distribución y Comercial	4.146	3.779	3.713	3.727
Trasmisión	694	661	654	658
Recursos y Negocios Conexos	1.254	1.014	995	937
Generación Hidráulica y Térmica	601	509	487	464
Asesoría Técnico Jurídica	123	108	113	113
Negocios Externos y Auditoría (11)	58	134	61	42
Planificación y Secretaría Técnica	59	56	54	52
Parque de Vacaciones	263	184	169	166

**TOTAL (12)** 7.368 6.600 6.400 6.304

(11) En 2005 el personal afectado a proyectos externos figura en su unidad de origen.

2 - Distribución por escalafón	2000	2003	2004	2005
Personal de dirección	281	266	267	264
Profesionales universitarios	519	549	558	598
Técnicos especializados	2.197	2.122	2.072	2.077
Personal administrativo	1.175	1.129	1.175	1.115
Personal de oficio	2.791	2.193	1.980	1.914
Personal de servicio	405	341	348	336

**TOTAL (12)** 7.368 6.600 6.400 6.304

Becarios 851 842 835 822

(12) Cifras con becarlos

La información incluida en el presente documento corresponde al 31 de diciembre de cada año



Planificación y Secretaría Técnica  
Organización y Estudios Empresariales  
Relaciones Públicas



www.ute.com.uy

CIFRAS

2005



ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE USINAS  
Y TRANSMISIONES ELÉCTRICAS

República Oriental del Uruguay