



La energía que nos une

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE USINAS Y TRASMISIONES ELÉCTRICAS

CIFRAS 2013



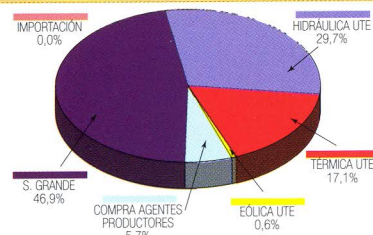
II) SISTEMA DE GENERACIÓN

1. ENERGÍA GENERADA E INTERCAMBIADA (GWh)

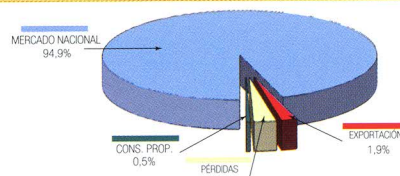
	2008	2011	2012	2013
PRODUCCIÓN				
Hidráulica UTE	1.257	1.805	2.814	3.125
Térmica UTE	3.299	2.573	3.666	1.795
Eólica UTE	3	72	65	65
Diesel (autónoma e Interconectada)	9	0	4	4
Fotovoltaica				0
COMPRA				
A Salto Grande	3.139	4.521	2.345	4.924
A Argentina	834	265	279	0
A Brasil	129	206	463	0
A Agentes Productores	137	364	502	602
TOTAL	8.807	9.806	10.138	10.515
DESTINO				
Brasil	14	0	0	0
Argentina	8	0	91	196
Uruguay	8.785	9.806	10.047	10.319
TOTAL	8.807	9.806	10.138	10.515

- En el 2013 la generación fotovoltaica fue de 362 MWh.
- En el 2011 la Venta a Argentina fue de 194 MWh.
- A partir del 2005 la producción en Hidráulica y Térmica se mide en bornes de transformador de máquina a diferencia de años anteriores que se midió en bornes de alternador.

Fuente de Generación



Usos de la Energía



Nota: Térmica incluye diesel, interconectados y fotovoltaica.

2. POTENCIA INSTALADA (MW) (corresponde a la potencia puesta a disposición)

	2008	2011	2012	2013
CENTRALES HIDRÁULICAS				
Terra	152	152	152	152
Baygorria	108	108	108	108
Constitución	333	333	333	333
UNIDADES TÉRMICAS VAPOR				
3ª y 4ª	50	50	50	45
5ª	80	80	80	80
6ª	125	125	125	110
TURBINAS DE GAS				
AA	20	20	20	20
CTR	212	212	212	200
PUNTA DEL TIGRE	300	300	300	288
GENERACIÓN POR ARRENDAMIENTO	0	0	150	350
MOTORES RECIPROCANTES				
	0	80	80	80
FOTOVOLTAICA				
				0
PARQUE EÓLICO				
	10	20	20	20
GRUPOS DIESEL (Autónomos e Interconectados)				
	6	4	4	5
TOTAL PARQUE GENERADOR UTE	1.396	1.484	1.634	1.791
CARGA MÁXIMA ANUAL	1.481	1.745	1.742	1.918

Nota:

- En los Grupos Diesel Autónomos se toma la potencia efectiva.
- La energía Fovotovoltaica es de 0.5 MW.

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

	2008	2011	2012	2013
Fuel oil (ton)	326.670	213.860	360.462	162.913
Fuel Oil Motores (ton)		69.867	105.525	65.272
Gas oil (m³ a 15°C)	624.112	415.046	556.252	271.948
Gas Natural (m³)		23.465.849	2.317.728	0

II) SISTEMA DE TRASMISIÓN

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

	2008	2011	2012	2013
Circuitos de 60 kV	97	97	97	96
Circuitos de 150 kV	3.556	3.558	3.558	3.566
Circuitos de 230 kV	11	11	11	11
Circuitos de 500 kV	771	771	771	772

	2008	2011	2012	2013
De 60 kV	1	1	1	1
De 150 kV	49	49	49	49
De 230 kV	1	1	1	1
De 500 kV	6	6	6	6

	2008	2011	2012	2013
--	------	------	------	------

De 60 kV	30	30	30	30
De 150 kV	2.900	3.288	3.323	3.394
De 500 kV	1.800	1.800	1.800	1.800

De 30 kV	166	166	166	166
De 150 kV	1.124	1.224	1.276	1.492
De 500 kV	333	333	333	333

	2008	2011	2012	2013
Interconexión con Brasil -Convertora Rivera -Tens. 150/230 kV, Frecuencia 50/60 Hz	70	70	70	70

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

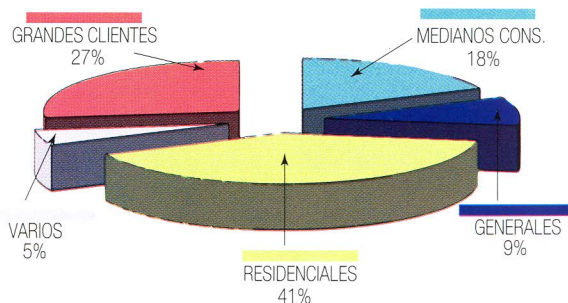
	2008	2011	2012	2013		
Redes de:				Montevideo	Interior	Total
60 kV y 30 kV	4.101	4.354	4.492	676	4.014	4.690
15 kV y 6 kV	42.441	45.424	46.565	2.061	47.203	49.264
230 V, 400 V	24.935	26.016	26.434	6.759	19.813	26.572

	2008	2011	2012	2013	
			Montevideo	Interior	Total

Estaciones MT/MT	2.978	3.258	3.329	1.708	1.779	3.487
Subestaciones MT/BT	4.617	4.930	5.020	2.310	2.710	5.020

	2008	2011	2012	2013		
				Montevideo	Interior	Total
Estaciones MT/MT	279	284	284	62	229	291
Subestaciones MT/BT	41.439	45.219	46.654	4.464	43.821	48.285

1. PARTICIPACIÓN EN EL CONSUMO INTERNO POR CATEGORÍAS (en unidades físicas)



- Categoría Grandes Clientes incluye Grandes Consumidores y clientes del mercado no regulado.
- Varios incluye Autoconsumos, tarifas de Alumbrado Público y Zafra Estival.

Categoría	2008	2011	2012	2013
GENERALES	~600	~700	~700	~700
RESIDENCIALES	~2,800	~3,200	~3,300	~3,400
GRANDES CONS.	~2,100	~2,200	~2,200	~2,200
MEDIANOS CONS.	~1,000	~1,400	~1,500	~1,500

CATEGORÍA TARIFARIA	2010	2011	2012	2013
General	96.841	103.750	106.341	107.816
Residencial	1.123.234	1.000.807	1.009.680	1.018.212
Consumo Básico Residencial		160.646	167.717	175.149
Alumbrado Público	7.742	8.010	8.021	7.793
Doble Horario General	1.183	1.006		
Doble Horario Residencial	20.765	39.804	45.544	47.583
Doble Horario Alumbrado Público	1.861	2.357	2.555	2.750
Grandes Consumidores	426	432	433	432
Medianos Consumidores	11.196	12.418	13.166	13.370
Zafra Estival	282	403	423	454
TOTAL	1.263.530	1.329.633	1.353.880	1.373.559

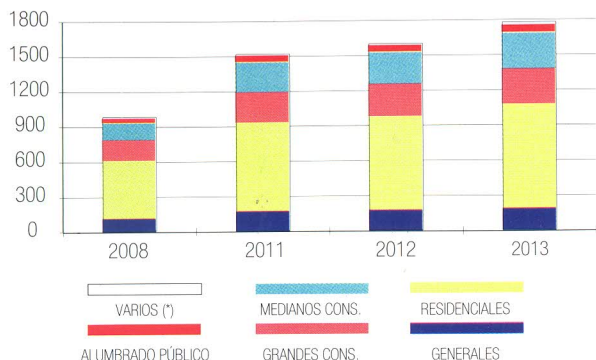
- A partir del pliego tarifario de febrero 2012 se elimina la tarifa Doble Horario General.
- Los clientes con dicha tarifa pasaron a la tarifa General o Medianos Consumidores.

	2008	2011	2012	2013 (*)
--	------	------	------	----------

General	115.395	169.494	175.687	188.024
Residencial	467.824	664.731	693.260	762.243
Consumo Básico Residencial		32.266	36.852	43.684
Alumbrado Público	24.849	34.534	34.935	39.083
Doble Horario General	3.960	5.121	1.671	
Doble Horario Residencial	26.879	60.168	68.133	79.699
Doble Horario Alumbrado Público	11.547	20.198	20.925	24.672
Grandes Consumidores	179.216	264.086	280.280	306.382
Medianos Consumidores	146.075	257.289	273.793	308.558
Zafra Estival	6.383	11.202	12.944	12.828
Ventas al Exterior	4.374	3	4.282	20.771

(**) Venta total al mercado interno (regulado y no regulado), miles de U\$S 1:767.143 (2013) y 1:598.898 (2012).

VENTA DE ENERGÍA ANUAL (en millones de dólares)



(*) Incluye: Tarifa Zafra Estival y Exportación.

NOTA:

- Los importes se obtienen convirtiendo los pesos de venta de energía de cada mes, al tipo de cambio promedio mensual interbancario vendedor correspondiente.

5. ENERGÍA VENDIDA AL MERCADO INTERNO (GWh)

	2008	2011	2012	2013(*)
CATEGORÍA TARIFARIA				
General	661	724	752	765
Residencial	2.645	2.723	2.772	2.814
Consumo Básico Residencial		208	228	241
Aluminado Público	138	137	136	141
Doble Horario General	23	21	7	
Doble Horario Residencial	206	327	358	381
Doble Horario Aluminado Público	84	105	107	116
Grandes Consumidores	2.116	2.221	2.247	2.250
Medianos Consumidores	1.116	1.408	1.453	1.524
Zafra Estival	62	68	71	65
Autoconsumos y consumo de poblaciones de C. Hidroeléctricas	63	74	93	93
TOTAL(**)	7.114	8.016	8.224	8.390

(*) Datos sujetos a eventuales modificaciones.

(**) Total energía vendida al mercado interno (regulado y no regulado), GWh 8.317 (2013) y 8.134 (2012).

6. PRECIO MEDIO DE VENTA EN EL MERCADO INTERNO (CENTAVOS DE DÓLAR POR kWh) (**)

	2008	2011	2012	2013(*)
CATEGORÍA TARIFARIA				
General	17,46	23,41	23,36	24,59
Residencial	17,69	24,41	25,01	27,08
Consumo Básico Residencial		15,51	16,16	18,12
Aluminado Público	18,05	25,15	25,75	27,74
Doble Horario General	17,45	24,75	25,64	
Doble Horario Residencial	13,04	18,42	19,06	20,91
Doble Horario Aluminado Público	13,74	19,26	19,63	21,29
Grandes Consumidores	8,47	11,89	12,47	13,62
Medianos Consumidores	13,09	18,28	18,84	20,25
Zafra Estival	10,36	16,41	18,15	19,65
Precio Prom. Ponderado	13,93	19,13	19,66	21,27
Tipo de cambio promedio anual	20,935	19,304	20,306	20,465

(*) Datos sujetos a eventuales modificaciones.

(**) Incluye energía, cargo fijo y potencia, sin impuestos.

V) DATOS ECONÓMICOS FINANCIEROS

1. Balance resumido * (millones de U\$S)

	2008	2011	2012	2013(*)
Bienes en servicio	2.839	4.376	4.381	3.856
Obras en ejecución	216	505	662	781
Total Inmovilizado	3.055	4.881	5.043	4.637
Inventarios	57	92	97	137
Créditos no corrientes	360	334	574	612
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	3.472	5.307	5.714	5.386
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	294	618	783	726
TOTAL DE ACTIVO	3.766	5.925	6.497	6.112
PATRIMONIO	2.940	4.869	4.985	4.612
PASIVO NO CORRIENTE	335	530	752	983
PASIVO CORRIENTE	491	526	760	517
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	3.766	5.925	6.497	6.112
T/C de cierre	24,362	19,903	19,401	21,424

(*) Hasta el 31/12/2011 las cifras están ajustadas por inflación. A partir del ejercicio 2012 se dejó de ajustar por inflación.

VII) INFORMACIÓN DE PERSONAL

1. Distribución por Área

	2008	2011	2012	2013	
				MUJERES	HOMBRES
Dirección y Adm. Gral.	102	121	115	70	51
Gcia. de Área Sec. Gral.	55	50	55	40	16
Dirección Operativa	86	90	112	25	90
Gcia. de Área Distribución	1.986	2.091	1.989	219	1.889
Gcia. de Área Comercial	1.509	1.629	1.603	659	1.020
Gcia. de Área Trasmisión	540	570	560	58	525
Gcia. de Área Generación	484	543	559	49	547
DNC y Planif. de la Explotación y Estudios	61	41	62	7	57
Gcia. de Área Recursos y Negocios Conexos	944	921	936	433	523
Gcia. de Área Ases. Tec. Jurídica	104	100	112	80	28
Gcia. de Área Planificación y Sec. Técnica	49	54	61	42	27
Parque de Vacaciones	133	122	107	32	62
TOTAL	6.053	6.332	6.271	1.714	4.835

La Dirección Operativa abarca las Áreas de Distribución, Comercial, Trasmisión y Generación.

2. Distribución por escalafón

	2008	2011	2012	2013	
				MUJERES	HOMBRES
Personal de Dirección	261	271	273	89	178
Profesionales Universitarios	844	822	832	351	506
Técnicos Especializados	1.855	2.096	2.015	447	1.532
Personal Administrativo	939	901	944	741	301
Personal de Oficio	1.871	2.004	1.998	58	2.151
Personal de Servicio	283	238	209	28	167
TOTAL	6.053	6.332	6.271	1.714	4.835
Becarios	55	64	183	136	85

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