

SISTEMA DE GARANTÍA DE ORIGEN Y ETIQUETADO DE LA ELECTRICIDAD

AÑO 2014

31 de marzo de 2015

1. Garantías Expedidas



Las garantías expedidas mediante el Sistema de Garantías de Origen representan el **29,9 %** de la producción nacional del 2014 y el **60,6 %** respecto de la producción nacional procedente de fuentes de energía renovables y de cogeneración

Año 2014

Resumen Garantías de Origen Expedidas

Tipo de Energía	Régimen	Categoría	Nº instalaciones	Potencia (MW)	Garantías Expedidas (GWh)	A Exportar (GWh) (1)
Renovables	Ant. RE	Biomasa	60	145	511	0
Renovables	Ant. RE	Eólicas	1.049	19.878	42.268	1.794
Renovables	Ant. RE	Fotovoltaicas	24.928	2.406	3.717	0
Renovables	Ant. RE	Termosolar	28	1.330	1.946	0
Renovables	Ant. RE	Minihidráulica <10MW	439	645	2.232	19
Renovables	Ant. RE	Minihidráulica >10MW	28	538	1.760	0
Renovables	Ant. RE	Oceanotérmicas	1	5	0	0
Renovables	Ant. RE	Residuos	2	24	125	0
			26.535	24.970	52.559	1.813
Renovables	Ant. RO	Gran Hidráulica	655	13.097	26.656	377
			655	13.097	26.656	377
		Total renovables	27.190	38.067	79.215	2.190
Cogeneración AE	Ant. RE	Gas Natural	2	24	54	0
Cogeneración AE	Ant. RE	Fueloil BIA 1	20	286	1.302	0
			22	310	1.356	0
Cogeneración AE	Ant. RO	G. Natural / Ciclo Comb.	1	417	11	0
			1	417	11	0
		Total Cogeneración AE	23	727	1.367	0
TOTAL			27.213	38.793	80.582	2.190

(1) Las Garantías solicitadas para exportar no están descontadas de las garantías expedidas

1. Garantías Expedidas



Anotados los movimientos en cuenta motivados por los diferentes trámites del Sistema de Garantías de Origen, **las garantías expedidas** a nombre de los titulares de Instalación/es han quedado como se refleja en el cuadro siguiente:

Año 2014

Evolución de Garantías de Origen expedidas

TIPO ENERGIA	Para exportar GWh	Transferidas GWh	Redimidas GWh	Titular GWh	Expedidas GWh
Renovable	2.190	69.681	20.069	7.281	79.215
Cogeneración de Alta Eficiencia	0	1.193	0	174	1.367
TOTAL	2.190	70.874	20.069	7.456	80.582
%sobre GdO's Expedidas	2,7%	88,0%	24,9%	9,3%	100,0%

El 9,3% de las Garantías expedidas tiene como último tenedor un Titular de Instalación.

2. Garantías Transferidas



Las garantías transferidas a comercializadoras representan el **88,0%** de las garantías expedidas para el 2014. En la siguiente tabla se representa el saldo final de garantías por comercializadora destino:

Año 2014

Resumen de Garantías de Origen Transferidas

Comercializadora Receptora	GdO's Transferidas		Total GdO's GWh	% de Ventas cubierto con GdO's (1)
	Cogen. AE	Renov.		
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS, S.L.	0	7.264	7.264	100%
AGENTE DEL MERCADO ELÉCTRICO, S.A.	0	0,1	0,1	0,1%
AURA ENERGÍA, S.L.	0	50	50	22%
AVANZALIA ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.A.	0	57	57	100%
AXPO IBERIA, S.L.	38	5.469	5.506	100%
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.	0	977	977	100%
CIDE HCENERGÍA S.A.	0	0,2	0,2	0,01%
CLIDOM ENERGY, S.L.	0	208	208	100%
COMERCIALIZADORA LERSA, S.L.	0	0,2	0,2	1%
CYE ENERGÍA, S.L.	0	2	2	100%
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A.	0	2	2	30%
ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L.	0	39	39	100%
ENDESA ENERGÍA, S.A.	0	5.861	5.861	9%
ENDESA GENERACIÓN, S.A.	0	19	19	100%
ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L.	0	807	807	100%
ENERCOLUZ ENERGÍA, S.L.	0	12	12	15%
ENÉRGYA VM GESTIÓN DE ENERGÍA, S.L.U.	0	3.639	3.639	84%
E.ON ENERGÍA, S.L.	0	1.997	1.997	27%
FACTOR ENERGÍA, S.A.	0	330	330	26%
FENIE ENERGÍA, S.A.	0	156	156	14%
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA, S.A.	17	3.708	3.725	22%
GAS NATURAL SERVICIOS SDG, S.A.	12	2.606	2.618	22%

Comercializadora Receptora	GdO's Transferidas		Total GdO's GWh	% de Ventas cubierto con GdO's (1)
	Cogen. AE	Renov.		
GDF SUEZ ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U.	0	235	235	8%
GEOATLANTER, S.L.	0	5	5	100%
GESTERNOVA, S.A.	0	354	354	100%
GOIENER S.COOP	0	4	4	100%
HIDROCANTABRICO ENERGIA, S.A. Unipersonal	0	5.524	5.524	48%
HIDROELECTRICA DEL VALIRA, S.L.	0	43	43	63%
HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L.	0	26	26	100%
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	1.125	27.283	28.408	100%
IBERDROLA GENERACION ESPAÑA S.A.U.	0	0	0	(2)
LA UNION ELECTRO INDUSTRIAL, S.L. "UNIPERSONAL"	0	36	36	90%
NATURGAS ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.A.U.	0	803	803	47%
NEXUS ENERGIA, S.A.	0	1.138	1.138	63%
NEXUS RENOVABLES, S.L.	0	542	542	100%
OLTEN-LLUM, S.L.	0	12	12	7%
ON DEMAND FACILITIES, S.L.	0	1	1	1%
SOM ENERGÍA, S.C.C.L.	0	110	110	100%
THE YELLOW ENERGY, S.L.	0	0	0	100%
UNIELÉCTRICA ENERGÍA, S.A.	0	275	275	100%
VERTSEL ENERGIA, S.L.U.	0	86	86	94%
WIND TO MARKET, S.A.	0	0	0	(2)
ZENCER, S. COOP. AND	0	1	1	56%
TOTAL Transferido	1.193	69.682	70.874	37%

(1) El porcentaje total 37% está calculado con el total de GdO's transferidas eliminado el excedente (la diferencia entre lo transferido a una comercializadora y su venta real en el 2014, respecto a las Ventas de todas las comercializadoras.

(2) Adquiridas GdO's de 2014, pero sin ventas en ese año.

2. Garantías Transferidas



Anotados los movimientos en cuenta motivados por los diferentes trámites del Sistema de Garantías de Origen, **las garantías transferidas** a las Comercializadoras han quedado como se refleja en el cuadro siguiente:

Año 2014

Evolución de Garantías de Origen transferidas

Comercializadora Tenedora	GdO's Redimidas GWh	GdO's Comercializador GWh	GDO's Transferidas GWh	Comercializadora Tenedora	GdO's Redimidas GWh	GdO's Comercializador GWh	GDO's Transferidas GWh
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS, S.L.	4.013	3.251	7.264	GDF SUEZ ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U.	116	119	235
AGENTE DEL MERCADO ELÉCTRICO, S.A.	0	0,1	0,1	GEOATLANTER, S.L.	0	5	5
AURA ENERGÍA, S.L.	0	50	50	GESTERNOVA, S.A.	0	354	354
AVANZALIA ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.A.	0	57	57	GOIENER S.COOP	0	4	4
AXPO IBERIA, S.L.	19	5.487	5.506	HIDROCANTABRICO ENERGIA, S.A. Unipersonal	5.403	121	5.524
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.	0	977	977	HIDROELECTRICA DEL VALIRA, S.L.	0	43	43
CIDE HCENERGÍA S.A.	0	0,2	0,2	HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L.	0	26	26
CLIDOM ENERGY, S.L.	194	15	208	IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	328	28.081	28.408
COMERCIALIZADORA LERSA, S.L.	0,2	0	0,2	IBERDROLA GENERACION ESPAÑA S.A.U.	0	0	0
CYE ENERGIA, S.L.	0	2	2	LA UNION ELECTRO INDUSTRIAL, S.L. "UNIPERSONAL"	0	36	36
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A.	0	2	2	NATURGAS ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.A.U.	547	256	803
ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L.	0	39	39	NEXUS ENERGIA, S.A.	5	1.133	1.138
ENDESA ENERGIA, S.A.	2.207	3.654	5.861	NEXUS RENOVABLES, S.L.	90	452	542
ENDESA GENERACIÓN, S.A.	0	19	19	OLTEN-LLUM, S.L.	0	12	12
ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L.	0	807	807	ON DEMAND FACILITIES, S.L.	1	0	1
ENERCOLUZ ENERGÍA, S.L.	4	8	12	SOM ENERGÍA, S.C.C.L.	0	110	110
ENÉRGYA VM GESTIÓN DE ENERGÍA, S.L.U.	3.639	0	3.639	THE YELLOW ENERGY, S.L.	0	0,02	0,02
E.ON ENERGIA, S.L.	1.301	696	1.997	UNIELÉCTRICA ENERGÍA, S.A.	0	275	275
FACTOR ENERGÍA, S.A.	1	329	330	VERTSEL ENERGIA, S.L.U.	0	86	86
FENIE ENERGIA, S.A.	1	155	156	WIND TO MARKET, S.A.	0	0	0
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA, S.A.	1.962	1.762	3.725	ZENCER, S. COOP. AND	0	1	1
GAS NATURAL SERVICIOS SDG, S.A.	175	2.443	2.618	TOTAL	20.007	50.868	70.874
GDF SUEZ ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U.	116	119	235	% sobre GdO's Transferidas	28,2%	71,8%	100,0%

El 71,8% de las Garantías expedidas tiene como último tenedor un Comercializador.

3. Garantías Redimidas



Las garantías redimidas en consumidor final representan el **29,3%** de las garantías recibidas por expedición / transferencia para 2014. En el tabla siguiente se representan las garantías redimidas por titular de instalación / comercializadora:

Año 2014

Evolución de Garantías de Origen redimidas

Titular de Instalación /Comercializadora Tenedora	GdO's recibidas por expedición GWh	GdO's recibidas por transferencia GWh	GdO's redimidas consumidor final		Total GdO's GWh	% GdO's redimidas	Total Cups redimidos	GdO's / CUPS GWh
			Cogen. AE.	Renovable				
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS, S.L.	0	7.264	0	4.013	4.013	55,2%	1.128	3,557
AXPO IBERIA, S.L.	0	5.506	0	19	19	0,3%	2	9,461
CLIDOM ENERGY, S.L.	0	208	0	194	194	92,9%	41.016	0,005
CLP ORGANOGAS, S.L. (Titular de la instalación)	59	0	0	8	8	13,1%	1	7,650
COMERCIALIZADORA LERSA , S.L.	0	0,2	0	0,2	0,2	100,0%	1	0,244
E.ON ENERGIA, S.L.	0	1.997	0	1.301	1.301	65,2%	2.366	0,550
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A.	0	2	0	0	0	0,1%	3	0,001
ENDESA ENERGIA, S.A.	0	5.861	0	2.207	2.207	37,7%	41.623	0,053
ENERCOLUZ ENERGÍA, S.L.	0	12	0	4	4	36,2%	32	0,140
ENÉRGYA VM GESTIÓN DE ENERGÍA, S.L.U.	0	3.639	0	3.639	3.639	100,0%	34.688	0,105
FACTOR ENERGÍA, S.A.	0	330	0	1,13	1,13	0,3%	340	0,003
FENIE ENERGIA, S.A.	0	156	0	0,68	0,68	0,4%	62	0,011
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA, S.A.	0	3.725	0	1.962	1.962	52,7%	5.299	0,370
GAS NATURAL SERVICIOS SDG, S.A.	0	2.618	0	175	175	6,7%	5.693	0,031
GDF SUEZ ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U.	0	235	0	116	116	49,4%	38	3,048
HIDROCANTABRICO ENERGIA, S.A. Unipersonal	0	5.524	0	5.403	5.403	97,8%	626.779	0,009
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	0	28.408	0	328	328	1,2%	5.144	0,064
MOLINOS DEL EBRO, S.A (Titular de la instalación)	501	0	0	54	54	10,8%	1	54,162
NATURGAS ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.A.U.	0	803	0	547	547	68,2%	140.608	0,004
NEXUS ENERGIA, S.A.	0	1.138	0	5	5	0,4%	12	0,391
NEXUS RENOVABLES, S.L.	0	542	0	90	90	16,6%	2.229	0,040
ON DEMAND FACILITIES, S.L.	0	0,67	0	0,67	0,67	99,9%	14	0,048
THE YELLOW ENERGY, S.L.	0	0,023	0	0,008	0,008	33,3%	4	0,002
TOTAL TRANSFERIDO	559	67.971	0	20.069	20.069	29,3%	907.083	0,022

4. Etiquetado de la electricidad

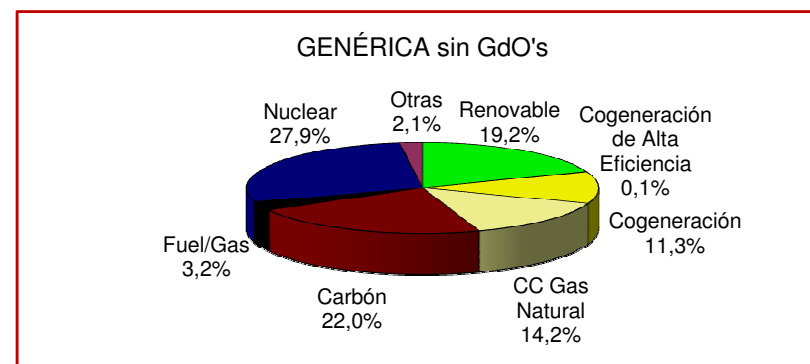
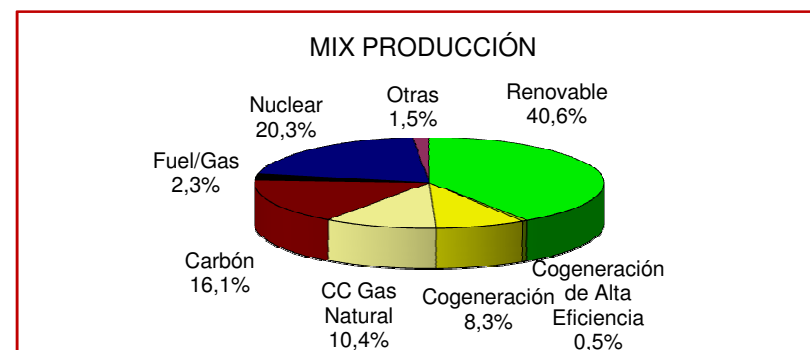
Mezcla de producción y de la comercialización “genérica”



Realizados los cálculos previstos en la Circular 1/2008 CNE, de 7 de febrero, para el Etiquetado de la Electricidad, se obtiene la Mezcla de energías de producción y de la comercialización “Genérica” (para todas aquellas comercializadoras que no hayan participado en el Sistema de Garantía de Origen), e igualmente, sus emisiones de CO2 y los residuos de AA (alta actividad) asociados:

AÑO 2014 (1)

MIX ENERGIA	MIX PRODUCCIÓN	MIX COMERCIALIZADORA GENÉRICA
	%	%
Renovables	40,6%	19,2%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,5%	0,1%
Cogeneración	8,3%	11,3%
CC Gas Natural	10,4%	14,2%
Carbón	16,1%	22,0%
Fuel/Gas	2,3%	3,2%
Nuclear	20,3%	27,9%
Otras	1,5%	2,1%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO		
kg de dióxido de carbono por kWh	0,27 D	0,37 F
RESIDUOS RADIATIVOS AA		
Miligramos por kWh	0,51 D	0,69 F



(1) Entre las empresas comercializadoras sin GdO's, además de otras que no han adquirido garantías de origen, se encuentran las siguientes Comercializadoras de Referencia: 'ENDESA ENERGIA XXI, S.L.U.', 'IBERDROLA COMERCIALIZACIÓN DE ULTIMO RECURSO, S.A.U.', 'E.ON COMERCIALIZADORA DE ULTIMO RECURSO, S.L.', 'EDP COMERCIALIZADORA DE ULTIMO RECURSO, S.A.' y 'GAS NATURAL SUR SDG, S.A.

4. Etiquetado de la electricidad

Mezcla de comercialización de cada empresa (1/5)



De la misma manera, realizados los cálculos previstos en la Circular CNE 1/2008, se obtiene la Mezcla de energías que originaron la energía eléctrica vendida por cada empresa comercializadora, y sus emisiones de CO₂ y residuos de AA asociados:

MIX COMERCIALIZADORAS	COMERCIA- LIZADORA SIN GDO'S	ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS, S.L.	AGENTE DEL MERCADO ELÉCTRICO, S.A.	AURA ENERGÍA, S.L.	AVANZALIA ENERGÍA COMERCIALIZA DORA, S.A.	AXPO IBERIA, S.L.	CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.	CIDE HCENERGÍA S.A.	CLIDOM ENERGY, S.L.
Renovables	19,2%	100,0%	19,3%	36,9%	100,0%	100,0%	100,0%	19,2%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
Cogeneración	11,3%	0,0%	11,3%	8,8%	0,0%	0,0%	0,0%	11,3%	0,0%
CC Gas Natural	14,2%	0,0%	14,2%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	14,2%	0,0%
Carbón	22,0%	0,0%	22,0%	17,2%	0,0%	0,0%	0,0%	22,0%	0,0%
Fuel/Gas	3,2%	0,0%	3,2%	2,5%	0,0%	0,0%	0,0%	3,2%	0,0%
Nuclear	27,9%	0,0%	27,8%	21,8%	0,0%	0,0%	0,0%	27,9%	0,0%
Otras	2,1%	0,0%	2,1%	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	2,1%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO									
kg de dióxido de carbono por kWh	0,37 F	0,00 A	0,37 F	0,29 E	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,37 F	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA									
Miligramos por kWh	0,69 F	0,00 A	0,69 F	0,54 E	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,69 F	0,00 A

4. Etiquetado de la electricidad

Mezcla de comercialización de cada empresa (2/5)



De la misma manera, realizados los cálculos previstos en la Circular CNE 1/2008, se obtiene la Mezcla de energías que originaron la energía eléctrica vendida por cada empresa comercializadora, y sus emisiones de CO2 y residuos de AA asociados:

MIX COMERCIALIZADORAS	COMERCIALIZADORA LERSA, S.L.	CYE ENERGIA, S.L.	ELECTRICA SOLLERENSE , S.A.	ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L.	ENDESA ENERGIA, S.A.	ENDESA GENERACIÓN, S.A.	ENEL GREEN POWER ESPAÑA, S.L.	ENERCOLUZ ENERGÍA, S.L.	ENÉRGYA VM GESTIÓN DE ENERGÍA, S.L.U.
Renovables	19,9%	100,0%	43,8%	100,0%	26,5%	100,0%	100,0%	31,0%	87,5%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
Cogeneración	11,2%	0,0%	7,9%	0,0%	10,3%	0,0%	0,0%	9,7%	1,8%
CC Gas Natural	14,1%	0,0%	9,9%	0,0%	12,9%	0,0%	0,0%	12,1%	2,2%
Carbón	21,8%	0,0%	15,3%	0,0%	20,0%	0,0%	0,0%	18,8%	3,4%
Fuel/Gas	3,1%	0,0%	2,2%	0,0%	2,9%	0,0%	0,0%	2,7%	0,5%
Nuclear	27,6%	0,0%	19,4%	0,0%	25,3%	0,0%	0,0%	23,8%	4,3%
Otras	2,2%	0,0%	1,4%	0,0%	2,0%	0,0%	0,0%	1,8%	0,3%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,36	0,00	0,26	0,00	0,33	0,00	0,00	0,31	0,06
kg de dióxido de carbono por kWh	F	A	C	A	E	A	A	E	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,69	0,00	0,48	0,00	0,63	0,00	0,00	0,59	0,11
Miligramos por kWh	F	A	D	A	E	A	A	E	A

4. Etiquetado de la electricidad

Mezcla de comercialización de cada empresa (3/5)



De la misma manera, realizados los cálculos previstos en la Circular CNE 1/2008, se obtiene la Mezcla de energías que originaron la energía eléctrica vendida por cada empresa comercializadora, y sus emisiones de CO₂ y residuos de AA asociados:

MIX COMERCIALIZADORAS	E.ON ENERGIA, S.L.	FACTOR ENERGÍA, S.A.	FENIE ENERGIA, S.A.	GAS NATURAL COMERCIALIZADORA, S.A.	GAS NATURAL SERVICIOS SDG, S.A.	GDF SUEZ ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U.	GEOATLANTER, S.L.	GESTERNOVA, S.A.
Renovables	41,3%	39,9%	30,7%	36,7%	36,9%	25,7%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%
Cogeneración	8,2%	8,4%	9,7%	8,8%	8,8%	10,4%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	10,3%	10,6%	12,2%	11,1%	11,1%	13,1%	0,0%	0,0%
Carbón	16,0%	16,4%	18,9%	17,2%	17,1%	20,2%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	2,3%	2,4%	2,7%	2,5%	2,5%	2,9%	0,0%	0,0%
Nuclear	20,2%	20,7%	23,9%	21,8%	21,7%	25,6%	0,0%	0,0%
Otras	1,6%	1,5%	1,8%	1,7%	1,7%	2,0%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO								
kg de dióxido de carbono por kWh	0,27 D	0,27 D	0,32 E	0,29 E	0,29 E	0,34 E	0,00 A	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA								
Miligramos por kWh	0,50 D	0,52 D	0,59 E	0,54 E	0,54 E	0,64 E	0,00 A	0,00 A

4. Etiquetado de la electricidad

Mezcla de comercialización de cada empresa (4/5)



De la misma manera, realizados los cálculos previstos en la Circular CNE 1/2008, se obtiene la Mezcla de energías que originaron la energía eléctrica vendida por cada empresa comercializadora, y sus emisiones de CO₂ y residuos de AA asociados:

MIX COMERCIALIZADORAS	GOIENER S.COOP	HIDROCANTABRICO ENERGIA, S.A. Unipersonal	HIDROELECTRICA DEL VALIRA, S.L.	HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L.	IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	LA UNION ELECTRO INDUSTRIAL, S.L. "UNIPERSONAL "	NATURGAS ENERGÍA COMERCIALIZADORA , S.A.U.	NEXUS ENERGIA, S.A.
Renovables	100,0%	57,7%	70,0%	100,0%	100,0%	92,2%	57,1%	70,4%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	5,9%	4,2%	0,0%	0,0%	1,1%	6,0%	4,1%
CC Gas Natural	0,0%	7,4%	5,3%	0,0%	0,0%	1,4%	7,5%	5,2%
Carbón	0,0%	11,5%	8,2%	0,0%	0,0%	2,1%	11,7%	8,1%
Fuel/Gas	0,0%	1,7%	1,2%	0,0%	0,0%	0,3%	1,7%	1,2%
Nuclear	0,0%	14,6%	10,4%	0,0%	0,0%	2,7%	14,8%	10,2%
Otras	0,0%	1,2%	0,7%	0,0%	0,0%	0,2%	1,2%	0,8%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO								
kg de dióxido de carbono por kWh	0,00 A	0,19 C	0,14 B	0,00 A	0,00 A	0,04 A	0,20 C	0,13 B
RESIDUOS RADIATIVOS AA								
Miligramos por kWh	0,00 A	0,36 C	0,26 B	0,00 A	0,00 A	0,07 A	0,37 C	0,25 B

4. Etiquetado de la electricidad

Mezcla de comercialización de cada empresa (5/5)



De la misma manera, realizados los cálculos previstos en la Circular CNE 1/2008, se obtiene la Mezcla de energías que originaron la energía eléctrica vendida por cada empresa comercializadora, y sus emisiones de CO2 y residuos de AA asociados:

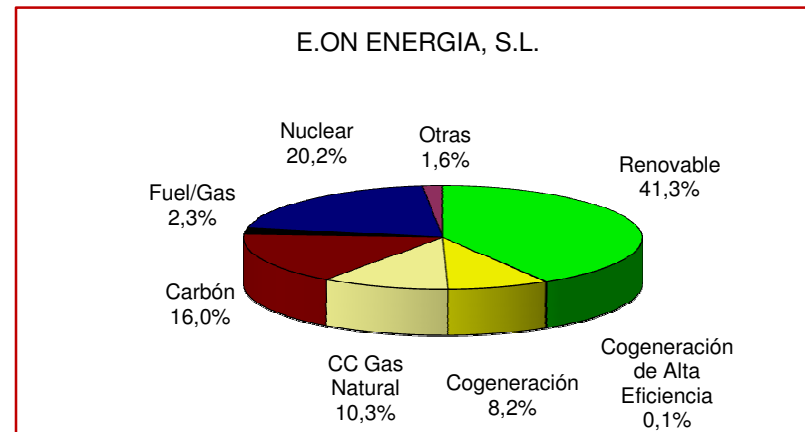
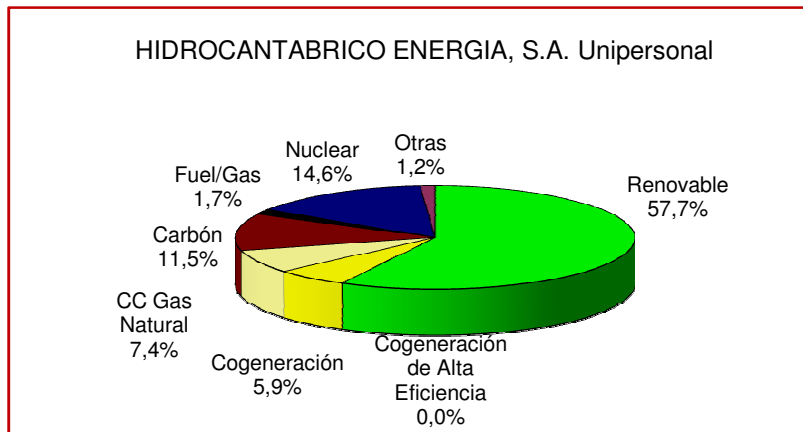
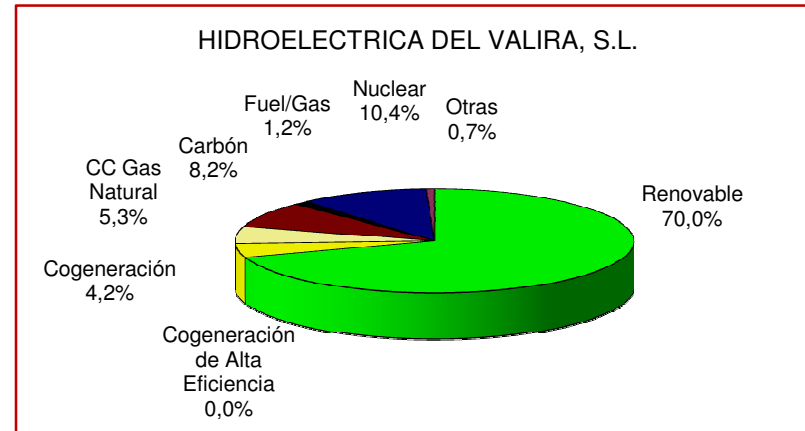
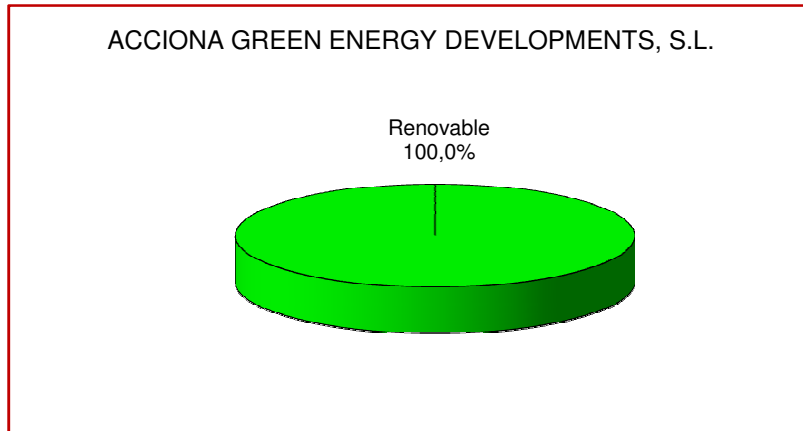
MIX COMERCIALIZADORAS	NEXUS RENOVABLES, S.L.	OLTEN-LLUM, S.L.	ON DEMAND FACILITIES, S.L.	SOM ENERGÍA, S.C.C.L.	THE YELLOW ENERGY, S.L.	UNIELÉCTRICA ENERGÍA, S.A.	VERTSEL ENERGIA, S.L.U.	ZENCER, S. COOP. AND
Renovables	100,0%	25,2%	19,6%	100,0%	100,0%	100,0%	95,4%	64,6%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	10,5%	11,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	5,0%
CC Gas Natural	0,0%	13,2%	14,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	6,2%
Carbón	0,0%	20,4%	21,9%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	9,6%
Fuel/Gas	0,0%	2,9%	3,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	1,4%
Nuclear	0,0%	25,8%	27,7%	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%	12,2%
Otras	0,0%	1,9%	2,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO								
kg de dióxido de carbono por kWh	0,00 A	0,34 E	0,37 F	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,02 A	0,16 B
RESIDUOS RADIATIVOS AA								
Miligramos por kWh	0,00 A	0,64 E	0,69 F	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,04 A	0,30 B

4. Etiquetado de la electricidad

Mezcla de comercialización por empresas. Ejemplo.



Gráfico del reparto de energía eléctrica de algunas de las Comercializadoras que han participado en el Sistema de GdO's :



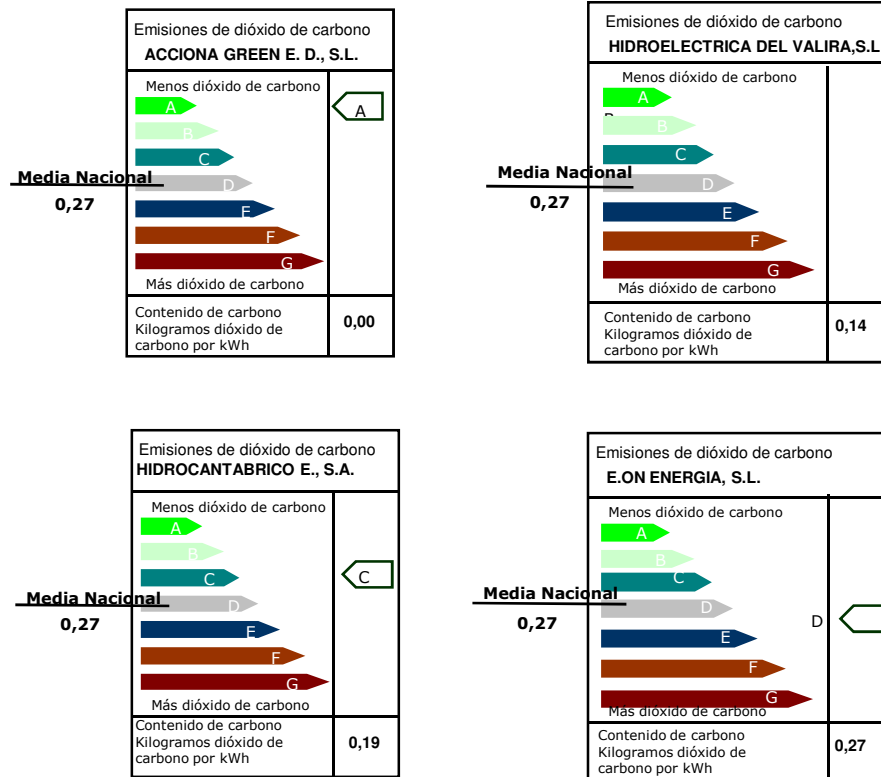
4. Etiquetado de la electricidad

Impacto ambiental, por empresas. Ejemplo.



Gráfico de las Emisiones de CO2 y Residuos de AA de algunas de las Comercializadoras que han participado en el Sistema de GdO's

Emisiones de dióxido de carbono



Residuos radiactivos

