

ACUERDO SOBRE LOS RESULTADOS DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE ORIGEN Y ETIQUETADO DE LA ELECTRICIDAD RELATIVOS A LA ENERGÍA PRODUCIDA EN EL AÑO 2017

Expediente nº: GDO/DE/001/18

SALA DE SUPERVISIÓN REGULATORIA

Presidenta

D^a María Fernández Pérez

Consejeros

D. Benigno Valdés Díaz
D. Mariano Bacigalupo Saggese
D. Bernardo Lorenzo Almendros
D. Xabier Ormaetxea Garai

Secretario de la Sala

D. Miguel Sánchez Blanco, Vicesecretario del Consejo

En Madrid, a 5 de abril de 2018

De acuerdo con las funciones establecidas en el artículo 7.23 y 37 de la Ley 3/2013, de 4 de junio, de creación de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC), y en el artículo 110.bis del Real Decreto 1955/2000, la Sala de Supervisión Regulatoria,

ACUERDA

Primero.- Aprobar los resultados del Sistema de Garantía de origen de la electricidad procedentes de fuentes renovables y de cogeneración correspondientes al año 2017 que se recogen en el Anexo I del presente Acuerdo.

Segundo.- Aprobar los resultados del Sistema de etiquetado de la electricidad relativos a la energía producida en el año 2017 que se recogen en el Anexo II del presente Acuerdo.

Comuníquese el presente Acuerdo a la Dirección de Energía y notifíquese a los interesados.

Asimismo, publíquese en el apartado específico de la página web de la CNMC dedicado al Sistema de Garantías de Origen y etiquetado de la electricidad.

La presente resolución pone fin a la vía administrativa, no siendo susceptible de recurso de reposición. Puede ser recurrida, no obstante, ante la Sala de lo contencioso-administrativo de la Audiencia Nacional, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo establecido en la disposición adicional cuarta.5, de la Ley 29/1998, de 13 de julio.

ANEXO I

Resultados del Sistema de Garantía de origen relativos a la energía producida en el año 2017.

Expediente nº GDO/DE/001/18

1. GARANTÍAS EXPEDIDAS /EXPORTADAS

Las garantías expedidas mediante el Sistema de Garantías de Origen representan el **30,4 %** de la producción nacional total del 2017 y el **70,7 %** respecto de la producción nacional procedente de fuentes de energía renovables y de cogeneración.

Año 2017

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	64	372	1.915	0
Renovables	Ant. RE	Eólicas	1.209	22.410	45.769	6.051
Renovables	Ant. RE	Fotovoltaicas	33.849	3.406	6.094	0
Renovables	Ant. RE	Termosolar	45	2.098	4.642	0
Renovables	Ant. RE	Minihidráulica	664	993	1.882	361
		<10MW				
Renovables	Ant. RE	Minihidráulica	37	659	1.275	315
Renovables	Ant. RE	>10MW	12	302	1.274	0
Renovables	Ant. RE	Residuos	1	0	0	0
Renovables	Ant. RE	Oceanotérmicas	1	0	0	0
			35.881	30.240	62.851	6.726
Renovables	Ant. RO	Gran Hidráulica	748	15.473	13.833	3.834
			748	15.473	13.833	3.834
		Total renovables	36.629	45.714	76.683	10.560
Cogeneración AE	Ant. RE	Gas Natural	24	320	1.570	0
Cogeneración AE	Ant. RE	Fueloil BIA 1	5	31	81	0
			29	352	1.651	0
Cogeneración AE	Ant. RO	G. Natural / Ciclo Comb.	1	417	152	0
			1	417	152	0
		Total Cogeneración AE	30	769	1.803	0
TOTAL			36.659	46.482	78.486	10.560

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 Instalaciones han quedado como se refleja en el cuadro siguiente:

Año 2017

Evolución de Garantías de Origen expedidas

TIPO ENERGIA	Para exportar GWh	Transferidas GWh	Redimidas desde Titular GWh	Titular ¹ GWh	Expedidas GWh
Renovable	10.560	62.139	173	3.812	76.684
Cogeneración de Alta Eficiencia	0	1.565	155	238	1.803
TOTAL	10.560	63.704	328	4.049	78.487
%sobre GdO's Expedidas	13,5%	81,2%	0,4%	5,2%	100,0%

2. GARANTÍAS TRANFERIDAS / IMPORTADAS

Las garantías transferidas a comercializadoras representan el **81,2%** de las garantías expedidas para el 2017. En la siguiente tabla se representa el saldo final de garantías por comercializadora destino y la relación existente entre dicho saldo y las ventas finales.

¹ El 5,2% de las Garantías expedidas tiene como último tenedor un Titular de Instalación. (Por ello, son Garantías que caducan sin posibilidad de posteriores trámites).

Comercializadora Receptora	GdO's Transferidas		GdO's Importadas		Total GdO's GWh	% de Ventas cubierto con GdO's
	Cogen. AE	Reno vable	Cogen. AE	Renovable		
ACCIÓN ENERGIA COMERCIALIZADORA, S.L.	0	3	0	0	3	84%
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS, S.L.	0	6.273	0	0	6.273	100%
ACSOL ENERGIA GLOBAL, S.A.	0	0	0	0	0	0%
ADEINNOVA ENERGÍA, S.L.U.	0	4	0	0	4	9%
A-DOS ENERGIA, S.L.	0	166	0	0	166	22%
AGENTE DEL MERCADO ELÉCTRICO, S.A.	0	2	0	0	2	1%
AGRI-ENERGÍA, S.A.	0	122	0	0	122	100%
ALCANZIA ENERGIA, S.L.	0	200	0	0	200	26%
ALDRO ENERGÍA Y SOLUCIONES, S.L.U.	0	20	0	0	20	3%
ALPIQ ENERGIA ESPAÑA, S.A.U.	0	53	0	0	53	86%
ANOTHER ENERGY OPTION, S.L.	0	22	0	0	22	95%
APELES ELECTRICIDAD, S.L.	0	15	0	0	15	100%
AQUÍ ENERGÍA, S.L.	0	9	0	0	9	100%
ASAL DE ENERGÍA, S.L.	0	12	0	0	12	100%
AUDAX ENERGÍA, S.L.U.	0	77	0	0	77	5%
AURA ENERGÍA, S.L.	0	375	0	75	450	100%
AUSARTA PRIMA, S.L.	0	5	0	0	5	100%
AVANZALIA ENERGIA COMERCIALIZADORA, S.A.	0	55	0	0	55	74%

Comercializadora Receptora	GdO's Transferidas		GdO's Importadas		Total GdO's GWh	% de Ventas cubierto con GdO's
	Cogen. AE	Reno vable	Cogen. AE	Renovable		
AXPO IBERIA, S.L.	0	3.841	0	0	3.841	100%
BASSOLS ENERGIA COMERCIAL, S.L.	0	213	0	0	213	100%
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.	0	951	0	0	951	100%
CLIDOM ENERGY, S.L.	0	552	0	160	712	100%
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.	0	242	0	0	242	100%
COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA TALAYUELAS, S.L.	0	2	0	0	2	100%
COMERCIALIZADORA LERSA, S.L.	0	30	0	0	30	100%
COMPANÍA ESCANDINAVA DE ELECTRICIDAD EN ESPAÑA, S.L.	0	40	0	0	40	100%
COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA CATRALENSE, COOP. V.	0	21	0	0	21	100%
COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA SAN FRANCISCO DE ASÍS, COOP. V.	0	0	0	80	80	100%
COOPERATIVA ELECTRICA DE CASTELLAR, S.C.V.	0	9	0	0	9	100%
COOPERATIVA ELÉCTRICA-BENÉFICA ALBATERENSE, COOP.V.	0	22	0	0	22	100%
COOPERATIVA VALENCIANA ELECTRODISTRIBUIDORA DE FUERZA Y ALUMBRADO SERRALLO, S.Coop.V.	0	0	0	0	0	100%
COX ENERGIA COMERCIALIZADORA ESPAÑA, S.L.U.	0	100	0	0	100	100%
CYE ENERGIA, S.L.	0	64	0	0	64	100%
DAIMUZ ENERGÍA, S.L.	0	23	0	0	23	100%
DISA ENERGIA ELECTRICA, S.L.U.	0	5	0	0	5	100%
DREUE ELECTRIC, S.L.	0	0	0	50	50	38%

Comercializadora Receptora	GdO's Transferidas		GdO's Importadas		Total GdO's GWh	% de Ventas cubierto con GdO's
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
DRK ENERGY, S.L.	0	17	0	0	17	95%
ECOFUTURA LUZ ENERGÍA, S.L.	3	7	0	0	11	100%
EDP COMERCIALIZADORA, S.A.U.	0	541	0	0	541	40%
EDP ENERGÍA S.A.U.	0	4.995	0	0	4.995	41%
ELECNova SIGLO XXI, S.L.	0	2	0	0	2	100%
ELECTRA CALDENSE ENERGIA, S.A.	0	153	0	0	153	100%
ELECTRA DEL CARDENER ENERGIA, S.A.	0	47	0	0	47	100%
ELECTRICA ALBATERENSE, S.L.	0	10	0	0	10	100%
ELECTRICA CATRALENSE, S.L.	0	5	0	0	5	100%
ELECTRICA DE CHERA, S.C.V.	0	1	0	0	1	100%
ELECTRICA DE GUADASSUAR COOP. V.	0	15	0	0	15	100%
ELECTRICA DE GUIXES ENERGIA, S.L.	0	4	0	0	4	31%
ELÉCTRICA DE MELIANA, S.C.V.	0	8	0	0	8	100%
ELÉCTRICA DE SOT DE CHERA S. COOP.V.	0	1	0	0	1	100%
ELÉCTRICA DE VINALESA, S.L.U.	0	5	0	0	5	85%
ELECTRICA DIRECTA ENERGÍA, S.L.	0	1	0	0	1	86%
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A.	0	76	0	0	76	100%
EMASP, S. COOP.	0	3	0	0	3	100%

Comercializadora Receptora	GdO's Transferidas		GdO's Importadas		Total GdO's GWh	% de Ventas cubierto con GdO's ²
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA, S.A.	0	1	0	0	1	1%
ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L.	0	26	0	0	26	100%
ENDESA ENERGIA, S.A.	135	5.325	0	1.585	7.045	9%
ENDESA GENERACIÓN, S.A.	0	0	0	0	0	(-)
ENERCOLUZ ENERGÍA, S.L.	0	76	0	0	76	100%
ENERGEA SAVING ENERGY, S.L.	0	11	0	0	11	100%
ENERGÍA COLECTIVA, S.L.	0	36	0	0	36	100%
ENERGÍA DLR COMERCIALIZADORA, S.L.	0	6	0	0	6	1%
ENERGY STROM XXI, S.L.	0	7	0	0	7	14%
ENÉRGYA VM GESTIÓN DE ENERGÍA, S.L.U.	0	4.904	0	0	4.904	100%
ENERPLUS ENERGÍA, S.A.	0	0	0	10	10	23%
ENGIE ESPAÑA, S.L.U.	0	241	0	0	241	12%
ESTABANELL Y PAHISA MERCATOR, S.A.	0	290	0	0	290	100%
ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A.	0	35	0	0	35	24%
FACTOR ENERGÍA, S.A.	0	275	0	0	275	25%
FENIE ENERGIA, S.A.	0	2.620	0	0	2.620	100%
FOENER COMERCIALIZACIÓN, S.L.U.	0	63	0	0	63	17%
GALP ENERGIA ESPAÑA S.A.U.	0	7	0	0	7	5%

² (-) Adquiridas GdO's de 2017, pero sin ventas en ese año

Comercializadora Receptora	GdO's Transferidas		GdO's Importadas		Total GdO's GWh	% de Ventas cubierto con GdO's
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
GAOLANIA SERVICIOS, S.L.	0	31	0	0	31	100%
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA, S.A.	48	3.360	0	0	3.408	19%
GAS NATURAL FENOSA RENOVABLES, S.L.U.	0	0	0	0	0	100%
GAS NATURAL SERVICIOS SDG, S.A.	0	1.050	0	0	1.050	8%
GEO ALTERNATIVA, S.L.	0	23	0	0	23	100%
GEOATLANTER, S.L.	0	8	0	0	8	100%
GESTERNOVA, S.A.	0	672	0	0	672	100%
GIGABUSINESS, S.L.	0	58	0	0	58	99%
GNERA ENERGIA Y TECNOLOGIA, S.L.	0	327	0	0	327	100%
GOIENER S.COOP	0	44	0	0	44	100%
HIDROELECTRICA DEL VALIRA, S.L.	0	75	0	0	75	100%
HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L.	0	20	0	0	20	100%
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	1.379	17.253	0	0	18.632	35%
IBERDROLA GENERACION ESPAÑA, S.A.U.	0	0	0	0	0	0%
IM3 ENERGÍA, S.L.	0	18	0	0	18	100%
INDEXO ENERGIA, S.L.	0	43	0	0	43	46%
INICIATIVA E. NOVA, S.L.	0	9	0	0	9	97%
INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGIA, S.A.U.	0	0	0	0	0	0%

Comercializadora Receptora	GdO's Transferidas		GdO's Importadas		Total GdO's GWh	% de Ventas cubierto con GdO's
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
INTEGRACION EUROPEA DE ENERGIA SUR, S.L.	0	0	0	0	0	1%
KILOWATIOS VERDES, S.L.	0	0	0	7	7	72%
LA UNION ELECTRO INDUSTRIAL, S.L.U.	0	51	0	120	171	100%
LONJAS TECNOLOGIA, S.A.	0	28	0	0	28	27%
LUBALOO, S.L.	0	0	0	0	0	100%
NABALIA ENERGIA 2000, S.A.	0	105	0	0	105	21%
NEXUS ENERGIA, S.A.	0	2.160	0	0	2.160	100%
NINOBE SERVICIOS ENERGÉTICOS, S.L.	0	8	0	0	8	7%
NOBE SOLUCIONES Y ENERGÍA	0	34	0	0	34	100%
NOSA ENERXIA SOCIEDADE COOP GALEGA	0	2	0	0	2	100%
NUEVA COMERCIALIZADORA ESPAÑOLA, S.L.	0	0	0	1	1	6%
ODF ENERGÍA LIBRE COMERCIALIZADORA, S.L.	0	74	0	0	74	100%
ON DEMAND FACILITIES, S.L.U.	0	126	0	200	326	86%
PEPEENERGY	0	36	0	0	36	100%
PETRO NAVARRA, S.L.	0	1	0	0	1	100%
PETRONIEVES ENERGIA 1, S.L.	0	10	0	0	10	10%
PHOTON GESTION	0	16	0	0	16	100%
PROT ENERGÍA COMERCIALIZACIÓN, S.L.	0	12	0	0	12	100%

Comercializadora Receptora	GdO's Transferidas		GdO's Importadas		Total GdO's GWh	% de Ventas cubierto con GdO's ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
PULSAR SERVICIOS ENERGÉTICOS,	0	3	0	0	3	100%
RENEWABLE VENTURES, S.L.	0	8	0	0	8	100%
SAMPOL INGENIERÍA Y OBRAS, S.A.	0	20	0	0	20	25%
SHELL ESPAÑA, S.A.	0	0	0	0	0	0%
SOM ENERGÍA, S.C.C.L.	0	250	0	0	250	100%
SUMINISTRADORA ELECTRICA VIENTOS ALISIOS DE LANZAROTE S.L.	0	85	0	0	85	100%
SUMINISTROS ESPECIALES ALGINETENSES COOP. V.	0	40	0	0	40	100%
SWAP ENERGIA, S.A.	0	7	0	0	7	8%
SYDER COMERCIALIZADORA VERDE, S.L.	0	156	0	0	156	100%
TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	0	105	0	0	105	0%
THE YELLOW ENERGY, S.L.	0	10	0	0	10	0%
TRADE UNIVERSAL ENERGY, S.A.	0	20	0	0	20	0%
UNIELÉCTRICA ENERGÍA, S.A.	0	819	0	156	975	0%
VIESGO ENERGÍA, S.L.	0	1.042	0	0	1.042	0%
V3J INGENIERIA Y SERVICIOS, S.L.	0	3	0	0	3	13%
WATIUM, S.L.	0	475	0	0	475	100%
WIND TO MARKET, S.A.	0	100	0	0	100	58%
ZERCLO ENERGIA, S.L.U.	0	0	0	0	0	(-)
TOTAL	1.565	62.139	0	2.444	66.148	29%

Anotados los movimientos en cuenta motivados por los diferentes trámites del Sistema de Garantías de Origen, **las garantías transferidas / importadas** a las Comercializadoras han quedado como se refleja en el cuadro siguiente, en el que se muestra asimismo las Garantías redimidas desde la comercializadora hacia un cliente final.

³ El porcentaje total 29% 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 2017, respecto a las Ventas de todas las comercializadoras.

(-) Adquiridas GdO's de 2017, pero sin ventas en ese año.

Comercializadora Tenedora	GdO's Redimidas GWh	GdO's Comercializador GWh	GdO's Transferidas / Importadas GWh
ACCIÓN ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.L.	0	3	3
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS, S.L.	5.309	963,6	6.272,8
ACSOL ENERGIA GLOBAL, S.A.	0	0	0
ADEINNOVA ENERGÍA, S.L.U.	3	1	4
A-DOS ENERGIA, S.L.	102	63	166
AGENTE DEL MERCADO ELÉCTRICO, S.A.	0	1	2
AGRI-ENERGÍA, S.A.	0	122,3	122,3
ALCANZIA ENERGIA, S.L.	181	19	200
ALDRO ENERGÍA Y SOLUCIONES, S.L.U.	17,5	3	20,5
ALPIQ ENERGIA ESPAÑA, S.A.U.	52	1	53
ANOTHER ENERGY OPTION, S.L.	0	22	22
APELES ELECTRICIDAD, S.L.	0	15	15
AQUÍ ENERGÍA, S.L.	0	9	9
ASAL DE ENERGÍA, S.L.	0	12	12
AUDAX ENERGÍA, S.L.U.	72	5	77
AURA ENERGÍA, S.L.	0	450	450
AUSARTA PRIMA, S.L.	0	5	5
AVANZALIA ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.A.	0	55	55

Comercializadora Tenedora	GdO's Redimidas GWh	GdO's Comercializador GWh	GdO's Transferidas / Importadas GWh
AXPO IBERIA, S.L.	93	3.748	3.841
BASSOLS ENERGÍA COMERCIAL, S.L.	0	213	213
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.	0	951	951
CLIDOM ENERGY, S.L.	642	70	712
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.	0	242	242
COMERCIALIZADORA ELÉCTRICA TALAYUELAS, S.L.	0	2	2
COMERCIALIZADORA LERSA, S.L.	0	30	30
COMPAÑÍA ESCANDINAVA DE ELECTRICIDAD EN ESPAÑA, S.L.	0	40	40
COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA CATRALENSE, COOP. V.	0	21	21
COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA SAN FRANCISCO DE ASÍS, COOP. V.	0	80	80
COOPERATIVA ELECTRICA DE CASTELLAR, S.C.V.	0	9	9
COOPERATIVA ELÉCTRICA-BENÉFICA ALBATERENSE, COOP.V.	0	22	22
COOPERATIVA VALENCIANA ELECTRODISTRIBUIDORA DE FUERZA Y ALUMBRADO SERRALLO, S.Coop.V.	0	0	0
COX ENERGIA COMERCIALIZADORA ESPAÑA, S.L.U.	59	41	100
CYE ENERGIA, S.L.	0	64	64
DAIMUZ ENERGÍA, S.L.	0	23,00	23,00
DISA ENERGIA ELECTRICA, S.L.U.	0	5	5
DREUE ELECTRIC, S.L.	48	2	50

Comercializadora Tenedora	GdO's Redimidas GWh	GdO's Comercializador GWh	GdO's Transferidas / Importadas GWh
DRK ENERGY, S.L.	0	17	17
ECOFUTURA LUZ ENERGÍA, S.L.	3	7,5	10,7
EDP COMERCIALIZADORA, S.A.U.	501	41	541
EDP ENERGÍA S.A.U.	4.915	80	4.995
ELECNova SIGLO XXI, S.L.	0	2	2
ELECTRA CALDENSE ENERGIA, S.A.	0	153	153
ELECTRA DEL CARDENER ENERGIA, S.A.	0	47,2	47,2
ELECTRICA ALBATERENSE, S.L.	0	10	10
ELECTRICA CATRALENSE, S.L.	0,0	5	5,0
ELECTRICA DE CHERA, S.C.V.	0	1	1
ELECTRICA DE GUADASSUAR COOP. V.	0	15	15
ELECTRICA DE GUIXES ENERGÍA, S.L.	0	4	4
ELÉCTRICA DE MELIANA, S.C.V.	0	8	8
ELÉCTRICA DE SOT DE CHERA S. COOP.V.	0	1	1
ELÉCTRICA DE VINALESA, S.L.U.	0	5	5
ELECTRICA DIRECTA ENERGÍA, S.L.	0	1	1
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A.	1	75	76
EMASP, S. COOP.	0	3	3

Comercializadora Tenedora	GdO's Redimidas GWh	GdO's Comercializador GWh	GdO's Transferidas / Importadas GWh
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA, S.A.	1	0	1
ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L.	0	26	26
ENDESA ENERGÍA, S.A.	6.305	740	7.045
ENDESA GENERACIÓN, S.A.	0	0	0
ENERCOLUZ ENERGÍA, S.L.	73	3	76
ENERGEA SAVING ENERGY, S.L.	0	11	11
ENERGÍA COLECTIVA, S.L.	0	36	36
ENERGÍA DLR COMERCIALIZADORA, S.L.	6	0	6
ENERGY STROM XXI, S.L.	7	0	7
ENÉRGYA VM GESTIÓN DE ENERGÍA, S.L.U.	4.871	33	4.904
ENERPLUS ENERGÍA, S.A.	0	10	10
ENGIE ESPAÑA, S.L.U.	136	106	241
ESTABANELL Y PAHISA MERCATOR, S.A.	0	290	290
ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A.	25	10	35
FACTOR ENERGÍA, S.A.	64	211	275
FENIE ENERGIA, S.A.	17	2.602,69	2.619,84
FOENER COMERCIALIZACIÓN, S.L.U.	43	20	63
GALP ENERGIA ESPAÑA S.A.U.	4	3	7

Comercializadora Tenedora	GdO's Redimidas GWh	GdO's Comercializador GWh	GdO's Transferidas / Importadas GWh
GAOLANIA SERVICIOS, S.L.	0	31	31
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA, S.A.	3.380	28,6	3.408,2
GAS NATURAL FENOSA RENOVABLES, S.L.U.	0	0	0
GAS NATURAL SERVICIOS SDG, S.A.	70	980	1.050
GEO ALTERNATIVA, S.L.	0	23	23
GEOATLANTER, S.L.	0	8	8
GESTERNOVA, S.A.	1	671,3	672,2
GIGABUSINESS, S.L.	0	58	58
GNERA ENERGIA Y TECNOLOGIA, S.L.	0,0	327	327,3
GOIENER S.COOP	0	44	44
HIDROELECTRICA DEL VALIRA, S.L.	0	75	75
HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L.	0	20	20
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	4.005	14.627	18.632
IBERDROLA GENERACION ESPAÑA, S.A.U.	0	0	0
IM3 ENERGÍA, S.L.	0	18	18
INDEXO ENERGIA, S.L.	0	43	43
INICIATIVA E. NOVA, S.L.	0	9	9
INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGIA, S.A.U.	0	0	0

Comercializadora Tenedora	GdO's Redimidas GWh	GdO's Comercializador GWh	GdO's Transferidas / Importadas GWh
INTEGRACION EUROPEA DE ENERGIA SUR, S.L.	0	0	0
KILOWATIOS VERDES, S.L.	0	7	7
LA UNION ELECTRO INDUSTRIAL, S.L.U.	0	171	171
LONJAS TECNOLOGIA, S.A.	1	27	28
LUBALOO, S.L.	0	0	0
NABALIA ENERGIA 2000, S.A.	14	91	105
NEXUS ENERGIA, S.A.	4	2.156	2.160
NINOBE SERVICIOS ENERGÉTICOS, S.L.	7	0	8
NOBE SOLUCIONES Y ENERGÍA	0	34	34
NOSA ENERXIA SOCIEDADE COOP GALEGA	0	2	2
NUEVA COMERCIALIZADORA ESPAÑOLA, S.L.	0	1	1
ODF ENERGÍA LIBRE COMERCIALIZADORA, S.L.	0	74	74
ON DEMAND FACILITIES, S.L.U.	29	296	326
PEPEENERGY	0	36	36
PETRO NAVARRA, S.L.	0	1	1
PETRONIEVES ENERGIA 1, S.L.	0	10,00	10,00
PHOTON GESTION	0	16	16
PROT ENERGÍA COMERCIALIZACIÓN, S.L.	0	12	12

Comercializadora Tenedora	GdO's Redimidas GWh	GdO's Comercializador GWh	GdO's Transferidas / Importadas GWh
PULSAR SERVICIOS ENERGÉTICOS,	0	3	3
RENEWABLE VENTURES, S.L.	0	8	8
SAMPOL INGENIERÍA Y OBRAS, S.A.	6	14	20
SHELL ESPAÑA, S.A.	0	0	0
SOM ENERGÍA, S.C.C.L.	0	250	250
SUMINISTRADORA ELECTRICA VIENTOS ALISIOS DE LANZAROTE S.L.	0	85	85
SUMINISTROS ESPECIALES ALGINETENSES COOP. V.	0	40	40
SWAP ENERGIA, S.A.	0	7	7
SYDER COMERCIALIZADORA VERDE, S.L.	146	10	156
TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	90	15	105
THE YELLOW ENERGY, S.L.	6	4	10
TRADE UNIVERSAL ENERGY, S.A.	0	20	20
UNIELÉCTRICA ENERGÍA, S.A.	0	975	975
TOTAL	32.433	33.716	66.148
% sobre GdO's Transferidas	49,0%	51,0%	100,0%

3. GARANTÍAS REDIMIDAS

Las garantías redimidas en consumidor final representan el **53,8%** de las garantías recibidas por expedición / transferencia / importación para 2017. En la tabla siguiente se representan las garantías redimidas por titular de instalación / comercializadora:

Año 2017

Evolución de Garantías de Origen redimidas

Titular de Instalación /Comercializadora Tenedora	GdO's recibidas por expedición GWh	GdO's recibidas por transferencia / importación GWh	GdO's redimidas consumidor final		Total GdO's GWh	% GdO's redimidas	Total Cups redimidos	GdO's / CUPS GWh
			Cogen. AE.	Renovable				
A-DOS ENERGÍA, S.L.	0	166	0	102	102	61,7%	188	0,544
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS, S.L.	0	6.273	0	5.309	5.309	84,6%	2.180	2,435
ADEINNOVA ENERGÍA, S.L.U.	0	4	0	3	3	80,6%	4	0,806
ALCANZIA ENERGÍA, S.L.	0	200	0	181	181	90,7%	15.861	0,011
ALDRO ENERGÍA Y SOLUCIONES, S.L.U.	0	20,5	0	17,5	17,5	85,5%	613	0,029
ALPIQ ENERGIA ESPAÑA, S.A.U.	0	53	0	52	52	98,3%	4	13,122
AUDAX ENERGÍA, S.L.U.	0	77	0	72	72	93,4%	19.854	0,004
AXPO IBERIA, S.L.	0	3.841	0	93	93	2,4%	116	0,801
CLIDOM ENERGY, S.L.	0	712	0	642	642	90,1%	94.426	0,007
COX ENERGÍA COMERCIALIZADORA ESPAÑA, S.L.U.	0	100	0	59	59	59,1%	2.715	0,022
DREUE ELECTRIC, S.L.	0	50	0	48	48	96,0%	77	0,623
ECOFUTURA LUZ ENERGÍA, S.L.	0	11	0	3	3	30,1%	14	0,230
EDP COMERCIALIZADORA, S.A.U.	0	541	0	501	501	92,5%	151.263	0,003
EDP ENERGÍA S.A.U.	0	4.995	0	4.915	4.915	98,4%	871.919	0,006
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A.	0	76	0	1	1	1,4%	7	0,157
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA, S.A.	0	1	0	1	1	96,1%	11	0,111
ENDESA ENERGÍA, S.A.	0	7.045	133	6.172	6.305	89,5%	64.344	0,098
ENERCOLUZ ENERGÍA, S.L.	0	76	0	73	73	96,3%	5.854	0,012
ENERGÍA DLR COMERCIALIZADORA, S.L.	0	6	0	6	6	99,8%	1.008	0,006
ENERGY STROM XXI, S.L.	0	7	0	7	7	99,4%	60	0,116
ENÉRGYA VM GESTIÓN DE ENERGÍA, S.L.U.	0	4.904	0	4.871	4.871	99,3%	71.943	0,068
ENGIE ESPAÑA, S.L.U.	0	241	0	136	136	56,3%	54	2,516
ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A.	0	35	0	25	25	71,5%	1.029	0,024
FACTOR ENERGÍA, S.A.	0	274,8	0	64,0	64,0	23,3%	10.727	0,006
FENIE ENERGÍA, S.A.	0	2.620	0	17	17	0,7%	340	0,050
FOENER COMERCIALIZACIÓN, S.L.U.	0	63	0	43	43	68,3%	31	1,392
GALP ENERGIA ESPAÑA S.A.U.	0	7	0	4	4	52,4%	3	1,180
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA, S.A.	0	3.408	22	3.357	3.380	99,2%	18.732	0,180
GAS NATURAL SERVICIOS SDG, S.A.	0	1.050	0	70	70	6,6%	2.881	0,024
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	0	18.632	0	4.005	4.005	21,5%	555.599	0,007

Titular de Instalación /Comercializadora Tenedora	GdO's recibidas por expedición GWh	GdO's recibidas por transferencia / importación GWh	GdO's redimidas consumidor final		Total GdO's GWh	% GdO's redimidas	Total Cups redimidos	GdO's / CUPS GWh
			Cogen. AE.	Renovable				
NABALIA ENERGIA 2000, S.A.	0	105	0	14	14	12,9%	2.811	0,005
NEXUS ENERGIA, S.A.	0	2.160	0	4	4	0,2%	3	1,399
NINOBE SERVICIOS ENERGÉTICOS, S.L.	0	8	0	7	7	98,2%	76	0,098
ON DEMAND FACILITIES, S.L.U.	0	326	0	29	29	9,0%	691	0,042
SAMPOL INGENIERÍA Y OBRAS, S.A.	0	20	0	6	6	29,9%	206	0,029
SYDER COMERCIALIZADORA VERDE, S.L.	0	156	0	146	146	93,3%	2.465	0,059
TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	0	105	0	90	90	85,4%	3.050	0,029
THE YELLOW ENERGY, S.L.	0	10	0	6	6	63,5%	4.033	0,002
VIESGO ENERGÍA, S.L.	0	1.042	0	1.023	1.023	98,2%	3.142	0,325
WIND TO MARKET, S.A.	0	100	0	100	100	99,8%	1.494	0,067
Antonio Perez Palacio / SOCIEDAD ANÓNIMA INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA	150	0	0	150	150	100,0%	4	37,480
Compañía Eólica de Tierras Altas, S.A.	249	0	0	23	23	9,2%	1	23,000
Otros ⁴	0	733	0	3	3	0,5%	39	0,089
TOTAL TRANSFERIDO	399	60.253	155	32.451	32.606	53,8%	1.909.872	0,017

⁴ Titulares /Comercializadoras con redención inferior a 1 GWh, dato acumulado

ANEXO II

Resultados del etiquetado de electricidad relativos a la energía producida en el año 2017.

Expediente nº GDO/DE/001/18

1. MEZCLA DE PRODUCCIÓN Y DE COMERCIALIZACIÓN “GENÉRICA”

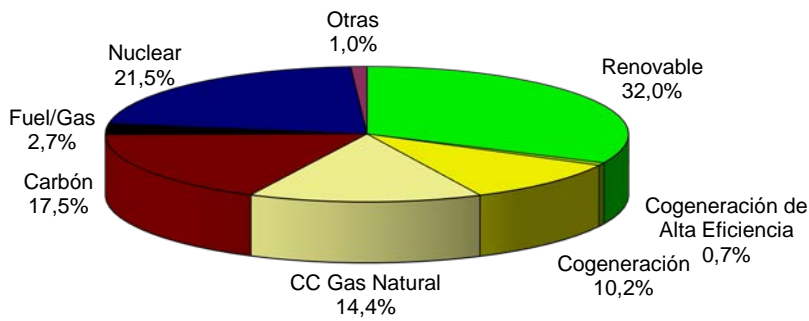
Realizados los cálculos previstos en la Circular 1/2008 CNE (hoy CNMC), de 7 de febrero, para el Etiquetado de la Electricidad, se obtiene la mezcla de energías de producción y de la comercialización “Genérica” (para todas aquellas comercializadoras que no hayan participado en el Sistema de Garantía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

AÑO 2017¹

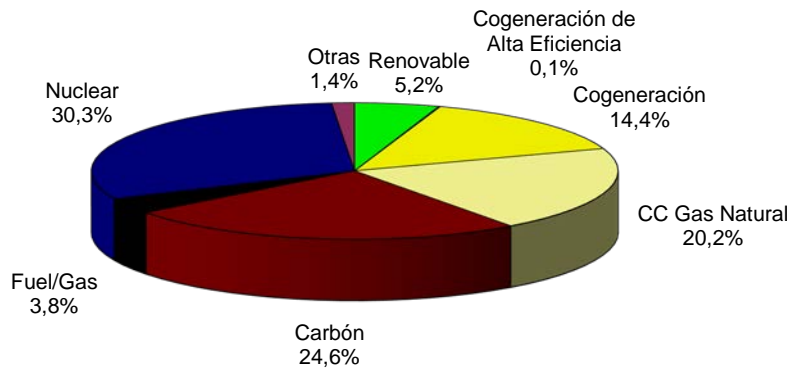
	MIX PRODUCCIÓN	MIX COMERCIALIZADORA GENÉRICA
MIX ENERGIA		
	%	%
Renovables	32,0%	5,2%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,7%	0,1%
Cogeneración	10,2%	14,4%
CC Gas Natural	14,4%	20,2%
Carbón	17,5%	24,6%
Fuel/Gas	2,7%	3,8%
Nuclear	21,5%	30,3%
Otras	1,0%	1,4%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO		
	0,31	0,43
kg de dióxido de carbono por kWh	D	F
RESIDUOS RADIATIVOS AA		
	0,54	0,76
Miligramos por kWh	D	F

¹ Entre las empresas comercializadoras genéricas, además de aquellas que no han adquirido garantías de origen, se encuentran todas las Comercializadoras de Referencia.

MIX PRODUCCIÓN



GENERICA SIN GdO's



2. Mezcla de comercialización de cada empresa

De la misma manera, realizados los cálculos previstos en la Circular CNE 1/2008, se obtiene la Mezcla de energías correspondiente a la energía eléctrica vendida por cada empresa comercializadora, sus emisiones de CO2 y residuos nucleares de Alta actividad (AA) asociados, así como la clasificación e la "A" a la "G" correspondiente al Impacto Ambiental Medio:

MIX COMERCIALIZA DORAS	COMERCIALIZA- DORA SIN GDO's	A-DOS ENERGÍA, S.L.	ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS , S.L.	ACCIÓN ENERGÍA COMERCIALI- ZADORA, S.L.	ACSOL ENERGÍA GLOBAL, S.A.	ADEINNO- VA ENERGÍA, S.L.U.	AGENTE DEL MERCADO ELÉCTRI- CO, S.A.	AGRI- ENERGÍA, S.A.
Renovables	5,2%	25,7%	100,0%	85,3%	5,5%	14,1%	5,9%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%
Cogeneración	14,4%	11,3%	0,0%	2,2%	14,4%	13,1%	14,3%	0,0%
CC Gas Natural	20,2%	15,8%	0,0%	3,1%	20,2%	18,3%	20,1%	0,0%
Carbón	24,6%	19,3%	0,0%	3,8%	24,5%	22,3%	24,4%	0,0%
Fuel/Gas	3,8%	3,0%	0,0%	0,6%	3,8%	3,5%	3,8%	0,0%
Nuclear	30,3%	23,7%	0,0%	4,7%	30,2%	27,4%	30,0%	0,0%
Otras	1,4%	1,1%	0,0%	0,3%	1,3%	1,2%	1,4%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,43 F	0,34 E	0,00 A	0,07 A	0,43 F	0,39 E	0,42 F	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,76 F	0,59 E	0,00 A	0,12 A	0,76 F	0,69 E	0,75 F	0,00 A

MIX COMERCIALIZA DORAS	ALCANZIA ENERGIA, S.L.	ALDRO ENERGÍA Y SOLUCIONES, S.L.U.	ALPIQ ENERGIA ESPAÑA, S.A.U.	ANOTHER ENERGY OPTION, S.L.	APELES ELECTRICIDAD, S.L.	AQUÍ ENERGÍA, S.L.	ASAL DE ENERGÍA, S.L.	AUDAX ENERGÍA, S.L.U.
Renovables	29,5%	7,9%	86,9%	95,1%	100,0%	100,0%	100,0%	9,5%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
Cogeneración	10,7%	14,0%	2,0%	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%	13,7%
CC Gas Natural	15,0%	19,6%	2,8%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	19,3%
Carbón	18,3%	23,9%	3,4%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	23,5%
Fuel/Gas	2,8%	3,7%	0,5%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	3,6%
Nuclear	22,5%	29,4%	4,2%	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	28,9%
Otras	1,1%	1,4%	0,2%	-0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,32 D	0,42 F	0,06 A	0,02 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,41 E
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,56 D	0,74 F	0,11 A	0,04 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,72 E

MIX COMERCIALIZA DORAS	ELECTRICA DE GUIXES ENERGÍA, S.L.	ELECTRICA DIRECTA ENERGÍA, S.L.	ELECTRICA SOLLERENSE, S.A.	ELÉCTRICA DE MELIANA, S.C.V.	ELÉCTRICA DE SOT DE CHERA S. COOP.V.	ELÉCTRICA DE VINALESA, S.L.U.	EMASP, S. COOP.	EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA, S.A.
Renovables	34,2%	86,9%	100,0%	100,0%	100,0%	85,6%	100,0 %	5,9%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
Cogeneración	10,0%	2,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,2%	0,0%	14,3%
CC Gas Natural	14,0%	2,8%	0,0%	0,0%	0,0%	3,1%	0,0%	20,1%
Carbón	17,1%	3,4%	0,0%	0,0%	0,0%	3,7%	0,0%	24,4%
Fuel/Gas	2,6%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	3,8%
Nuclear	21,0%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	4,6%	0,0%	30,0%
Otras	1,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	1,4%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,30 D	0,06 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,06 A	0,00 A	0,42 F
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,53 D	0,10 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,11 A	0,00 A	0,75 F

MIX COMERCIALIZA DORAS	ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L.	ENDESA ENERGIA, S.A.	ENERCOLUZ ENERGÍA, S.L.	ENERGEA SAVING ENERGY, S.L.	ENERGY STROM XXI, S.L.	ENERGÍA COLECTIVA, S.L.	ENERGÍA DLR COMERCIA- LIZADORA, S.L.	ENERPLUS ENERGÍA, S.A.
Renovables	100,0%	13,6%	100,0%	100,0%	18,8%	100,0%	5,8%	26,8%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%
Cogeneración	0,0%	13,1%	0,0%	0,0%	12,3%	0,0%	14,3%	11,1%
CC Gas Natural	0,0%	18,4%	0,0%	0,0%	17,3%	0,0%	20,1%	15,6%
Carbón	0,0%	22,4%	0,0%	0,0%	21,1%	0,0%	24,4%	19,0%
Fuel/Gas	0,0%	3,5%	0,0%	0,0%	3,3%	0,0%	3,8%	2,9%
Nuclear	0,0%	27,5%	0,0%	0,0%	25,9%	0,0%	30,1%	23,4%
Otras	0,0%	1,2%	0,0%	0,0%	1,2%	0,0%	1,4%	1,1%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,00 A	0,39 E	0,00 A	0,00 A	0,37 E	0,00 A	0,43 F	0,33 E
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,00 A	0,69 E	0,00 A	0,00 A	0,65 E	0,00 A	0,75 F	0,58 E

MIX COMERCIALIZADORAS	ENGIE ESPAÑA, S.L.U.	ENÉRGYA VM GESTIÓN DE ENERGÍA, S.L.U.	ESTABANELL Y PAHISA MERCATOR, S.A.	ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A.	FACTOR ENERGÍA, S.A.	FENIE ENERGIA, S.A.	FOENER COMERCIALIZACIÓN, S.L.U.	GALP ENERGIA ESPAÑA S.A.U.
Renovables	16,3%	100,0%	100,0%	28,2%	28,9%	100,0%	21,0%	10,2%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%
Cogeneración	12,7%	0,0%	0,0%	10,9%	10,8%	0,0%	12,0%	13,6%
CC Gas Natural	17,8%	0,0%	0,0%	15,3%	15,2%	0,0%	16,8%	19,1%
Carbón	21,7%	0,0%	0,0%	18,6%	18,5%	0,0%	20,5%	23,3%
Fuel/Gas	3,4%	0,0%	0,0%	2,9%	2,9%	0,0%	3,2%	3,6%
Nuclear	26,7%	0,0%	0,0%	22,9%	22,7%	0,0%	25,2%	28,7%
Otras	1,3%	0,0%	0,0%	1,1%	0,9%	0,0%	1,2%	1,4%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,38 E	0,00 A	0,00 A	0,32 E	0,32 D	0,00 A	0,36 E	0,41 E
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,67 E	0,00 A	0,00 A	0,57 E	0,57 E	0,00 A	0,63 E	0,72 E

MIX COMERCIALIZADORAS	GAOLANIA SERVICIOS, S.L.	GAS NATURAL COMERCIALIZADORA, S.A.	GAS NATURAL FENOSA RENOVABLES, S.L.U.	GAS NATURAL SERVICIOS SDG, S.A.	GEO ALTERNATIVA, S.L.	GEOATLANTER, S.L.	GESTERNOVA, S.A.	GIGA-BUSINESS, S.L.
Renovables	100,0%	22,7%	100,0%	12,9%	100,0%	100,0%	100,0%	99,3%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,4%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	11,7%	0,0%	13,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
CC Gas Natural	0,0%	16,4%	0,0%	18,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%
Carbón	0,0%	20,0%	0,0%	22,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%
Fuel/Gas	0,0%	3,1%	0,0%	3,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Nuclear	0,0%	24,6%	0,0%	27,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%
Otras	0,0%	1,1%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,00 A	0,35 E	0,00 A	0,39 E	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,00 A	0,62 E	0,00 A	0,70 E	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,01 A

MIX COMERCIALIZADORAS	ENERGÍA Y TECNOLOGÍA, S.L.	GOENER S.COOP	HIDROELECTRICA DEL VALIRA, S.L.	HIDRO-ELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L.	IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	IM3 ENERGÍA, S.L.	INDEXO ENERGÍA, S.L.	INICIATIVA E. NOVA, S.L.
Renovables	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	36,0%	100,0%	49,1%	96,9%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,7%	0,0%	0,1%	0,0%
Cogeneración	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,3%	0,0%	7,7%	0,5%
CC Gas Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	13,1%	0,0%	10,9%	0,7%
Carbón	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,9%	0,0%	13,2%	0,8%
Fuel/Gas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%	0,0%	2,0%	0,1%
Nuclear	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	19,6%	0,0%	16,2%	1,0%
Otras	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	0,8%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,28 C	0,00 A	0,23 C	0,01 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,49 C	0,00 A	0,41 C	0,03 A

MIX COMERCIALIZADORAS	INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGÍA SUR, S.L.	INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGÍA, S.A.U.	KILOWATIOS VERDES, S.L.	LA UNION ELECTRO INDUSTRIAL, S.L.U.	LONJAS TECNOLOGIA, S.A.	LUBALOO, S.L.	NABALIA ENERGIA 2000, S.A.	NEXUS ENERGIA, S.A.
Renovables	5,7%	5,3%	73,3%	100,0%	30,9%	100,0%	25,5%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%
Cogeneración	14,3%	14,4%	4,1%	0,0%	10,5%	0,0%	11,3%	0,0%
CC Gas Natural	20,1%	20,2%	5,7%	0,0%	14,7%	0,0%	15,9%	0,0%
Carbón	24,5%	24,6%	6,9%	0,0%	17,9%	0,0%	19,3%	0,0%
Fuel/Gas	3,8%	3,8%	1,1%	0,0%	2,8%	0,0%	3,0%	0,0%
Nuclear	30,1%	30,2%	8,5%	0,0%	22,1%	0,0%	23,8%	0,0%
Otras	1,4%	1,4%	0,4%	0,0%	1,0%	0,0%	1,1%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,43 F	0,43 F	0,12 B	0,00 A	0,31 D	0,00 A	0,34 E	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,75 F	0,76 F	0,21 B	0,00 A	0,55 D	0,00 A	0,60 E	0,00 A

MIX COMERCIALIZADORAS	NINOBE SERVICIOS ENERGÉTICOS, S.L.	NOBE SOLUCIONES Y ENERGÍA	NOSA ENERXIA SOCIEDADE COOP GALEGA	NUEVA COMERCIALIZADORA ESPAÑOLA, S.L.	ODF ENERGÍA LIBRE COMERCIALIZADORA, S.L.	ON DEMAND FACILITIES, S.L.U.	PEPE-ENERGY	PETRO NAVARRA, S.L.
Renovables	11,8%	100,0%	100,0%	11,1%	100,0%	86,5%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	13,4%	0,0%	0,0%	13,5%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	18,8%	0,0%	0,0%	18,9%	0,0%	2,9%	0,0%	0,0%
Carbón	22,9%	0,0%	0,0%	23,0%	0,0%	3,5%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	3,6%	0,0%	0,0%	3,6%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%
Nuclear	28,2%	0,0%	0,0%	28,4%	0,0%	4,3%	0,0%	0,0%
Otras	1,2%	0,0%	0,0%	1,4%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,40 E	0,00 A	0,00 A	0,40 E	0,00 A	0,06 A	0,00 A	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,70 E	0,00 A	0,00 A	0,71 E	0,00 A	0,11 A	0,00 A	0,00 A

MIX COMERCIALIZADORAS	PETRONIEVES ENERGIA 1, S.L.	PHOTON GESTION	PROT ENERGÍA COMERCIALIZACIÓN, S.L.	PULSAR SERVICIOS ENERGÉTICOS,	RENEWABLE VENTURES, S.L.	SAMPOL INGENIERÍA Y OBRAS, S.A.	SOM ENERGÍA, S.C.C.L.	SUMINISTRADORA ELECTRICA VIENTOS ALISIOS DE LANZAROTE S.L.
Renovables	14,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	28,9%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%
Cogeneración	13,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,8%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	18,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,2%	0,0%	0,0%
Carbón	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,5%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	3,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,9%	0,0%	0,0%
Nuclear	27,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,7%	0,0%	0,0%
Otras	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,39 E	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,32 D	0,00 A	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,68 E	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,57 E	0,00 A	0,00 A

MIX COMERCIALIZA DORAS	SUMINISTROS ESPECIALES ALGINETENSES COOP. V.	SWAP ENERGIA, S.A.	SYDER COMERCIA- LIZADORA VERDE, S.L.	TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	THE YELLOW ENERGY, S.L.	TRADE UNIVERSAL ENERGY, S.A.	UNI- ELÉCTRICA ENERGÍA, S.A.	V3J INGE- NIERIA Y SERVICIOS, S.L.
Renovables	100,0%	12,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	17,9%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
Cogeneración	0,0%	13,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,5%
CC Gas Natural	0,0%	18,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	17,5%
Carbón	0,0%	22,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	21,3%
Fuel/Gas	0,0%	3,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%
Nuclear	0,0%	27,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	26,2%
Otras	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,00 A	0,39 E	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,37 E
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,00 A	0,70 E	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,66 E

MIX COMERCIALIZA DORAS	VIESGO ENERGÍA, S.L.	WATIUM, S.L.	WIND TO MARKET, S.A.
Renovables	29,6%	100,0%	60,6%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,1%	0,0%	0,1%
Cogeneración	10,7%	0,0%	6,0%
CC Gas Natural	15,0%	0,0%	8,4%
Carbón	18,3%	0,0%	10,2%
Fuel/Gas	2,8%	0,0%	1,6%
Nuclear	22,5%	0,0%	12,6%
Otras	1,0%	0,0%	0,5%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,32 D	0,00 A	0,18 B
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,56 D	0,00 A	0,31 B