

ACUERDO POR EL QUE SE ORDENA LA PUBLICACIÓN DE LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE GARANTÍAS DE ORIGEN RELATIVA A LA ENERGÍA PRODUCIDA EN EL AÑO 2021

(GDO/DE/001/22)

CONSEJO. SALA DE SUPERVISIÓN REGULATORIA

Presidente

D. Ángel Torres Torres

Consejeros

D. Mariano Bacigalupo Saggese

D. Bernardo Lorenzo Almendros

D. Xabier Ormaetxea Garai

D^a. Pilar Sánchez Núñez

Secretario

D. Miguel Bordiu García-Ovies

En Madrid, a 28 de abril de 2022

En el ejercicio de las funciones atribuidas a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) por los artículos 7.23 y 37 de la Ley 3/2013, de 4 de junio, y de conformidad con lo establecido en la Orden ITC/1522/2007, de 24 de mayo, y en la Circular 1/2018, de 18 de abril, de la CNMC, esta Sala ha resuelto en el periodo comprendido entre abril de 2021 y marzo de 2022 los trámites correspondientes a las expediciones, transferencias, importaciones, exportaciones y redenciones de las garantías de origen de electricidad relativas a la energía producida a lo largo del año 2021, luego procede publicar la información estadística correspondiente, por lo que esta Sala de Supervisión Regulatoria

ACUERDA

ÚNICO.- Publicar en el apartado específico de la página web de la CNMC dedicado al Sistema de Garantías de Origen y Etiquetado de la electricidad la información estadística del Sistema de Garantías de origen relativa a la energía producida en 2021 recogida en el Anexo a la presente Resolución. Comuníquese este Acuerdo a la Dirección de Energía.

ANEXO

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE GARANTÍAS DE ORIGEN RELATIVA A LA ENERGÍA PRODUCIDA EN EL AÑO 2021

1. GARANTÍAS EXPEDIDAS Y EXPORTADAS

Las garantías expedidas mediante el Sistema de Garantías de Origen de electricidad representaron en 2021 el **94,9 %** respecto de la producción nacional procedente de fuentes de energía renovables y de cogeneración de alta eficiencia.

Año 2021 — Garantías de Origen expedidas y exportadas: resumen

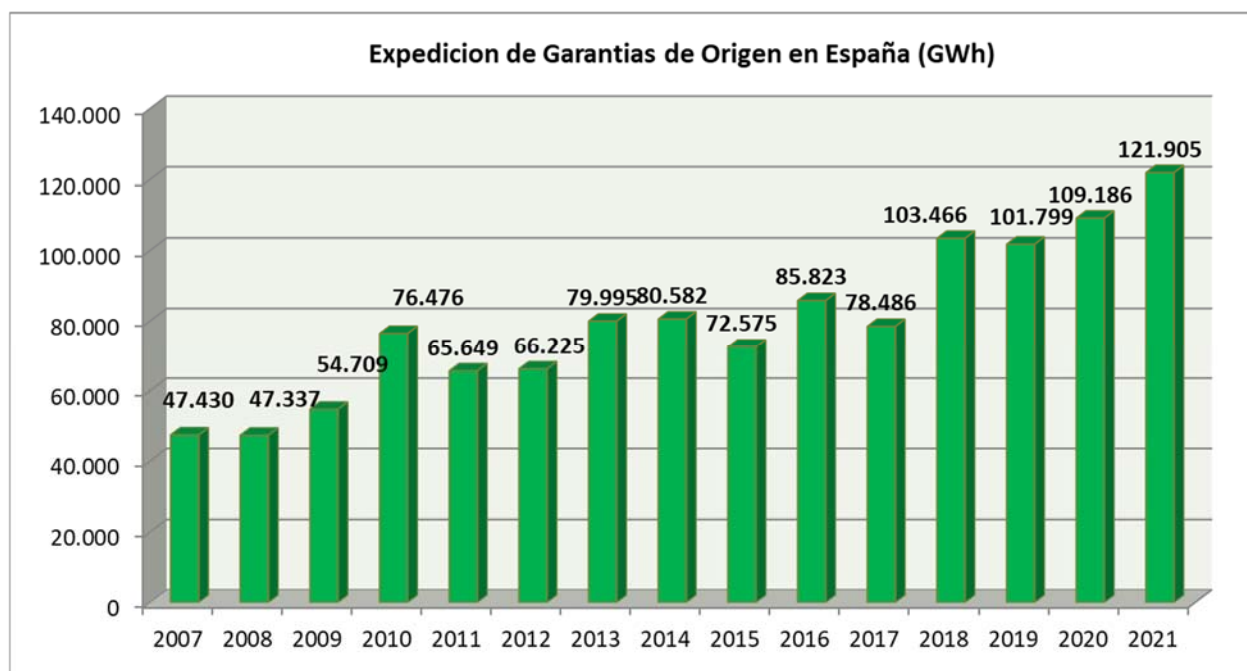
Tipo de Energía	Tecnología	N.º de instal.	Potencia (MW)	Total de Garantías Expedidas (GWh)	...de las cuales, a Exportar (GWh)
Renovable	Biomasa	95	710	3.712	6
Renovable	Eólica	1.396	26.787	57.437	13.913
Renovable	Fotovoltaica	40.872	12.251	18.353	9.284
Renovable	Solar termoeléctrica	46	2.148	4.229	0
Renovable	Minihidráulica <10MW	749	1.120	2.642	672
Renovable	Minihidráulica >10MW	37	678	1.686	971
Renovable	Residuos	10	252	874	0
Renovable	Oceanotérmica	1	0	0	0
Renovable	Gran Hidráulica >50 MW	727	15.384	23.963	8.488
Total Renovable		43.933	59.330	112.897	33.334
Cogeneración Alta Eficiencia	Gas Natural	67	1.491	8.331	0
Cogeneración Alta Eficiencia	Fueloil	3	102	405	0
Cogeneración Alta Eficiencia	G. Natural / Ciclo Comb.	2	810	272	0
Total Cogeneración Alta Eficiencia		72	2.402	9.008	0
TOTAL Expedido (año 2021)		44.005	61.733	121.905	33.334

Anotados los movimientos en cuenta motivados por los diferentes trámites del Sistema de Garantías de Origen, el resultado de las garantías expedidas a nombre de los titulares de instalaciones se refleja en el cuadro siguiente:

Año 2021 — Garantías de Origen expedidas: procedencia según trámite

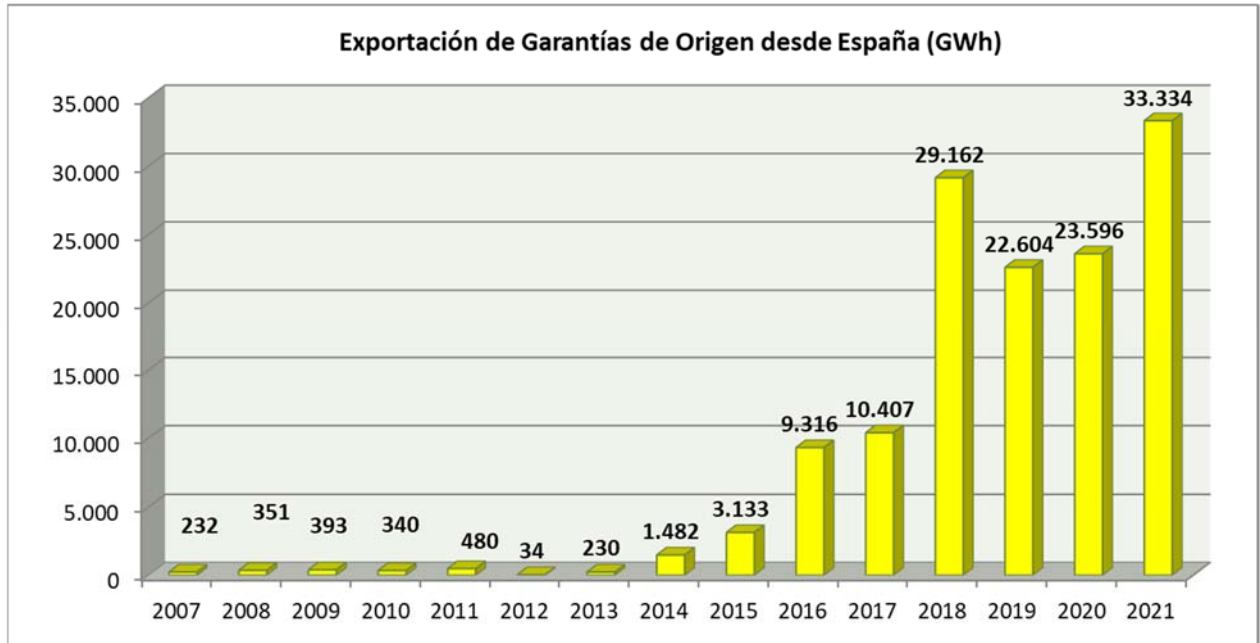
Tipo de Energía	Garantías a Exportar (GWh)	Garantías Transferidas (GWh)	Garantías Redimidas directamente desde Titular (GWh)	Garantías cuyo tenedor es el propio Titular (GWh) ¹	Total de Garantías Expedidas (GWh)
Renovable	33.334	75.680	2.746	1.137	112.897
Cogeneración A.E.	0	2.854	0	6.154	9.008
TOTAL Expedido (año 2021)	33.334	78.534	2.746	7.291	121.905
% sobre GdO Expedidas	27,3%	64,4%	2,3%	6,0%	100,0%

Años 2007 a 2021 — Evolución anual de Garantías de Origen expedidas



¹ El 6,0 % de las garantías expedidas tiene como último tenedor un Titular de instalación (por ello, son garantías que caducan sin posibilidad de realizar posteriores trámites.)

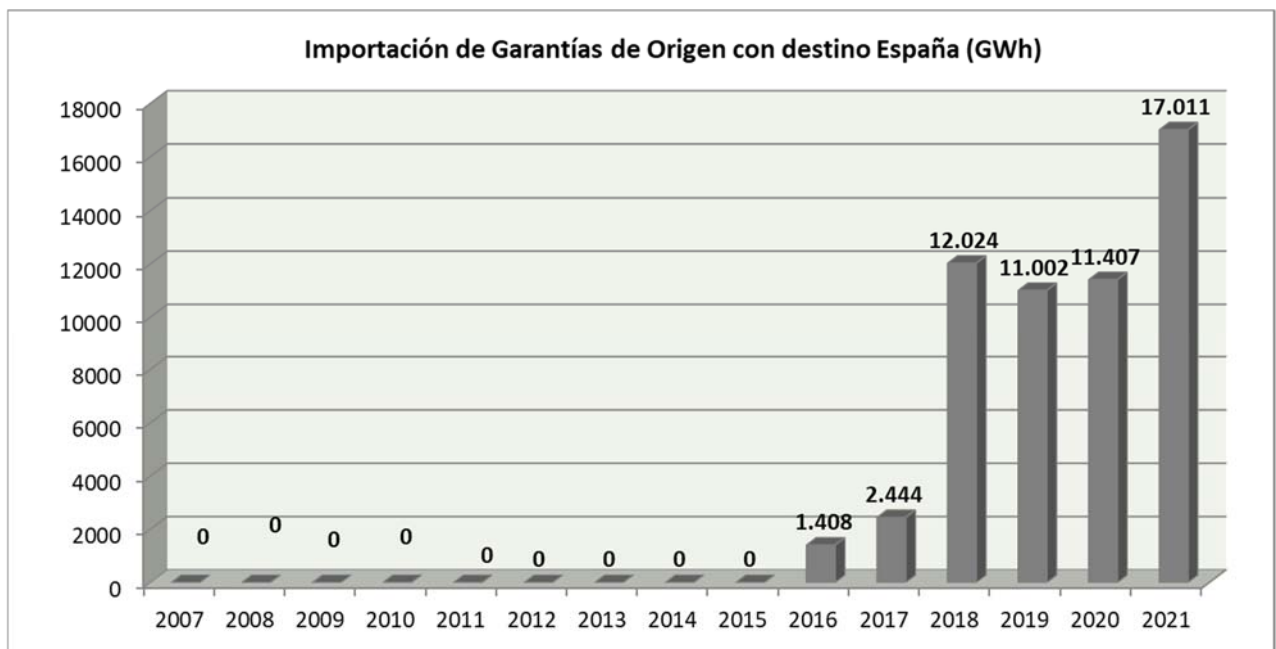
Años 2007 a 2021 — Evolución anual de Garantías de Origen exportadas



2. GARANTÍAS IMPORTADAS Y TRANSFERIDAS

Las garantías transferidas a comercializadoras en 2021 han supuesto **78.534 GWh** (el **64,4 %** de las expedidas), en tanto que se han importado garantías por **17.011 GWh**.

Años 2007 a 2021 — Evolución anual de Garantías de Origen importadas



La siguiente tabla presenta el saldo final de garantías por comercializadora receptora, así como la relación existente entre dicho saldo y sus ventas finales.

Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
ABOUTWHITE SL	0	0	0	24	24	74%
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS SL	0	6.406	0	1	6.407	100%
ACSOL ENERGÍA GLOBAL, S.A.	0	41	0	0	41	100%
ACTIVA COMERCIALIZADORA DE ENERGIA SL	0	4	0	0	4	35%
ADEINNOVA ENERGIA S.L	0	40	0	0	40	33%
ADEFAS ENERGIA SL	0	47	0	0	47	100%
ADS ENERGY 8.0 SL	0	31	0	0	31	100%
ADURIZ ENERGÍA, SLU	0	35	0	0	35	100%
AGRI-ENERGIA, S.A.	0	187	0	0	187	100%
AB ENERGÍA 1903, S.L.	0	0	0	0	0	0%
AHORRELUZ SERVICIOS ONLINE S.L	0	72	0	0	72	100%
AIRE COMERCIALIZADORA S.L.	0	15	0	0	15	100%
AIRE LIMPIO SL	0	-7	0	7	0	0%
ALCANZIA ENERGIA, S.L.	0	166	0	17	183	97%
ALDRO ENERGÍA Y SOLUCIONES, S.L.U.	0	1.478	0	1.377	2.855	100%
ALPEX IBERICA DE ENERGIA, S.L.U	0	50	0	0	50	100%
ALPIQ ENERGIA ESPAÑA SAU	0	470	0	25	495	37%
ALSET COMERCIALIZADORA, S.L.	0	0	0	0	0	100%
ALUMBRA CORPORACIÓN, S.L.	0	1	0	14	15	100%
AQUI ENERGIA	0	1	0	0	1	8%
ARACAN ENERGIA S.L.	0	0	0	1	1	1%
ARSUS ENERGIA, S.L	0	1	0	0	1	2%
ATENCO ENERGIA SL	0	6	0	56	62	100%

² Las cifras negativas en las columnas de garantías de origen transferidas se corresponden con comercializadoras que han realizado transferencias de garantías a otras comercializadoras por un valor superior a las transferencias recibidas. No obstante, el saldo final para dichas comercializadoras es positivo ya que han compensado dicho déficit mediante la importación de garantías de origen.

³ El porcentaje total final del 43% está calculado con el total de garantías de origen transferidas en 2021 eliminado el excedente (es decir, neto de la diferencia entre lo transferido a una comercializadora y sus ventas reales), respecto a las ventas de *todas* las comercializadoras.

Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
ATLAS ENERGIA COMERCIAL, S.L.	0	60	0	25	85	19%
AUDAX ENERGÍA S.A.	0	1.328	0	300	1.627	100%
AVANZALIA ENERGIA COMERCIALIZADORA SA	0	30	0	0	30	21%
AXPO IBERIA S.L.	0	1.948	0	0	1.948	56%
BARPER FRANCHISING, S.L.	0	0	0	0	0	56%
BASSOLS ENERGIA COMERCIAL, S.L	0	349	0	14	363	100%
BIOWATIO COMERCIALIZADORA ENERGÉTICA SLU	0	3	0	0	3	100%
BIROU GAS S.L.	0	1	0	2	3	1%
BON PREU, SAU	0	67	0	0	67	100%
BP GAS EUROPE SA	0	228	0	0	228	100%
BULB ENERGIA IBERICA SL	0	-16	0	90	74	100%
BY ENERGYC ENERGÍA EFICIENTE, S.L.	0	6	0	0	6	100%
CAPITAL ENERGY COMERCIALIZADORA, S.L.U	0	25	0	0	25	100%
CATGAS ENERGIA SA	0	0	0	0	0	0%
CEPSA COMERCIAL PETROLEO S.A.	0	36	0	0	36	100%
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.U.	0	620	0	936	1.557	80%
CIDE HCENERGÍA S.A.U	0	26	0	0	26	2%
CIMA ENERGIA COMERCIALIZADORA SL	0	17	0	0	17	100%
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS DEL MEDITERRÁNEO S.L	0	58	0	0	58	100%
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DIRECTA SL	0	29	0	2	30	99%
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.U	0	237	0	0	237	100%
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL SURESTE	0	2	0	0	2	46%
COMERCIALIZADORA ELECTRICA PENINSULAR S.L.	0	7	0	0	7	16%
COMERCIALIZADORA ELECTRICA TALAYUELAS S.L	0	1	0	0	1	100%
COMERCIALIZADORA ENERGÉTICA SOSTENIBLE, S.A.U.	0	1	0	0	1	100%
COMERCIALIZADORA LERSA, S.L.	0	31	0	0	31	100%
COMERCIALIZADORA TORRES ENERGIA, S.L.	0	8	0	0	8	100%
CONECTA ENERGIA VERDE, S.L.	0	0	0	30	30	100%
CONECTA2 ENERGIA, S.L.	0	0	0	23	23	16%
COOP VALENCIANA ELECTRODISTRIBUIDORA DE FUERZA Y ALUMBRADO SERRALLO	0	0	0	0	0	100%
COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA SAN FRANCISCO DE ASIS, COOP. V.	0	66	0	0	66	100%
COOPERATIVA ELECTRICA DE CASTELLAR, S.C.V.	0	6	0	0	6	100%
COX ENERGÍA COMERCIALIZADORA ESPAÑA S.L.U.	0	56	0	0	56	100%
CYE ENERGIA SL	0	134	0	195	329	100%

Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
DAIMUZ ENERGÍA S.L.	0	41	0	0	41	100%
DISA ENERGIA ELECTRICA S.L.	0	182	0	0	182	100%
DOMESTICA GAS Y ELECTRICIDAD SLU	0	3	0	0	3	100%
DREUE ELECTRIC, S.L.U.	0	4	0	8	12	16%
ECOFUTURA LUZ ENERGÍA, S.L.	0	1	0	0	1	6%
ECOLUZ ENERGIA, SL	0	0	0	0	0	1%
EDP CLIENTES SAU	0	3.759	0	0	3.759	0%
EDP ESPAÑA, S.A	0	17	0	0	17	2%
EKILUZ ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.L.	0	0	0	0	0	100%
ELECNova SIGLO XXI SL	0	0	0	0	0	9%
ELECTED ENERGY, S.L -	0	0	0	0	0	0%
ELECTIPLUS COMERCIALIZADORA DE ENERGIA S.L.U	0	5	0	0	5	4%
ELECTRA AVELLANA COMERCIAL, S.L	0	30	0	0	30	100%
ELECTRA CALDENSE ENERGIA, S.A.	0	160	0	0	160	100%
ELECTRA DEL CARDENER ENERGIA, S.A.	0	62	0	0	62	100%
ELECTRA ENERGIA, S.A.	0	54	0	15	69	100%
ELECTRA NORTE ENERGÍA, S.A.	0	1	0	0	1	10%
ELECTRICA DE CHERA, SCV	0	1	0	0	1	100%
ELECTRICA DE GUADASSUAR COOP V	0	11	0	0	11	100%
ELECTRICA DE GUIXES ENERGIA, SL	0	-17	0	139	122	35%
ELÉCTRICA DE MELIANA, S.C.V.	0	6	0	0	6	100%
ELÉCTRICA DE SOT DE CHERA S. COOP.V.	0	1	0	0	1	100%
ELECTRICA DE VINALESA SOCIEDAD COOPERATIVA VALENCIANA	0	6	0	0	6	100%
ELECTRICA SEROSENSE, S.L.	0	5	0	0	5	5%
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A.	0	117	0	0	117	100%
ELÉCTRICA VAQUER ENERGIA, S.A	0	1	0	9	10	100%
ELECTRICIDAD ELEIA S.L.	0	94	0	0	94	13%
ELEGA ENERGIA SL	0	24	0	0	24	100%
ELEVA 2 COMERCIALIZADORA, S.L	0	13	0	22	34	100%
E-LUZ ENERGY SOLUTIONS, S.L.	0	0	0	0	0	100%
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA, S.A.	0	24	0	0	24	18%
ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L.	0	49	0	0	49	100%
ENDESA ENERGÍA RENOVABLE, S.L.	0	179	0	0	179	100%
ENDESA ENERGÍA S.A.U.	0	10.206	0	4.303	14.509	23%

Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
ENDI ENERGY TRADING SL	0	-2.740	0	2.790	50	100%
ENERCOLUZ ENERGIA SL	0	3	0	0	3	3%
ENERGÍA COLECTIVA, S.L.	0	404	0	0	404	100%
ENERGÍA COSTA DORADA SL	0	0	0	4	4	100%
ENERGIA DLR COMERCIALIZADORA, SL	0	42	0	0	42	8%
ENERGÍA ECOLÓGICA ECONÓMICA, S.L.	0	2	0	0	2	100%
ENERGÍA GRAFENO S.L.	0	1	0	0	1	16%
ENERGÍA LIBRE COMERCIALIZADORA, S.L.	0	266	0	0	266	97%
ENERGIA NORDICA GAS Y ELECTRICIDAD	0	38	0	0	38	81%
ENERGIA NUFRI SL	46	62	0	20	128	43%
ENERGIA VIVA SPAIN, S.L.	0	39	0	27	66	74%
ENERGÍAS DE PANTICOSA COMERCIALIZADORA, S.L.	0	0	0	6	6	100%
ENERGY BY COGEN S.L.U.	0	7	0	0	7	11%
ENERGY INTERSOL 15, S.L.	0	0	0	0	0	100%
ENERGY STROM XXI SL	0	120	0	30	150	100%
ENERGYA VM GESTION DE ENERGÍA, S.L	0	266	0	0	266	14%
ENERXIA GALEGA MAIS SLU	0	1	0	0	1	1%
ENGIE ESPAÑA, S.L	18	29	0	770	817	22%
ENSTROGA, S.L.	0	15	0	0	15	27%
EPRESA ENERGÍA S.A.	0	21	0	0	21	100%
ESCANDINAVA DE ELECTRICIDAD, S.L.U	0	122	0	0	122	100%
ESTABANELL IMPULSA, S.A.U.	0	164	0	316	480	100%
ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A.	0	0	0	12	12	19%
ETERNAL ENERGY S.L.	0	14	0	0	14	100%
FACTOR ENERGÍA ESPAÑA, S.A.	0	225	0	0	225	38%
FACTOR ENERGÍA, S.A.	0	404	0	0	404	44%
FEED ENERGÍA, S.L.	0	0	0	0	0	100%
FENIE ENERGIA SA	0	2.428	0	459	2.887	100%
FOENER ENERGÍA, S.L	0	207	0	0	207	23%
FORTIA ENERGIA S.L.	0	1.023	0	399	1.422	21%
FORZA VILALTA GREEN ENERGY, S.L.	0	28	0	0	28	100%
FOX ENERGÍA S.A	0	315	0	100	415	100%
GALP ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U.	0	52	0	0	52	5%
GAOLANIA SERVICIOS SL	0	0	0	330	330	100%

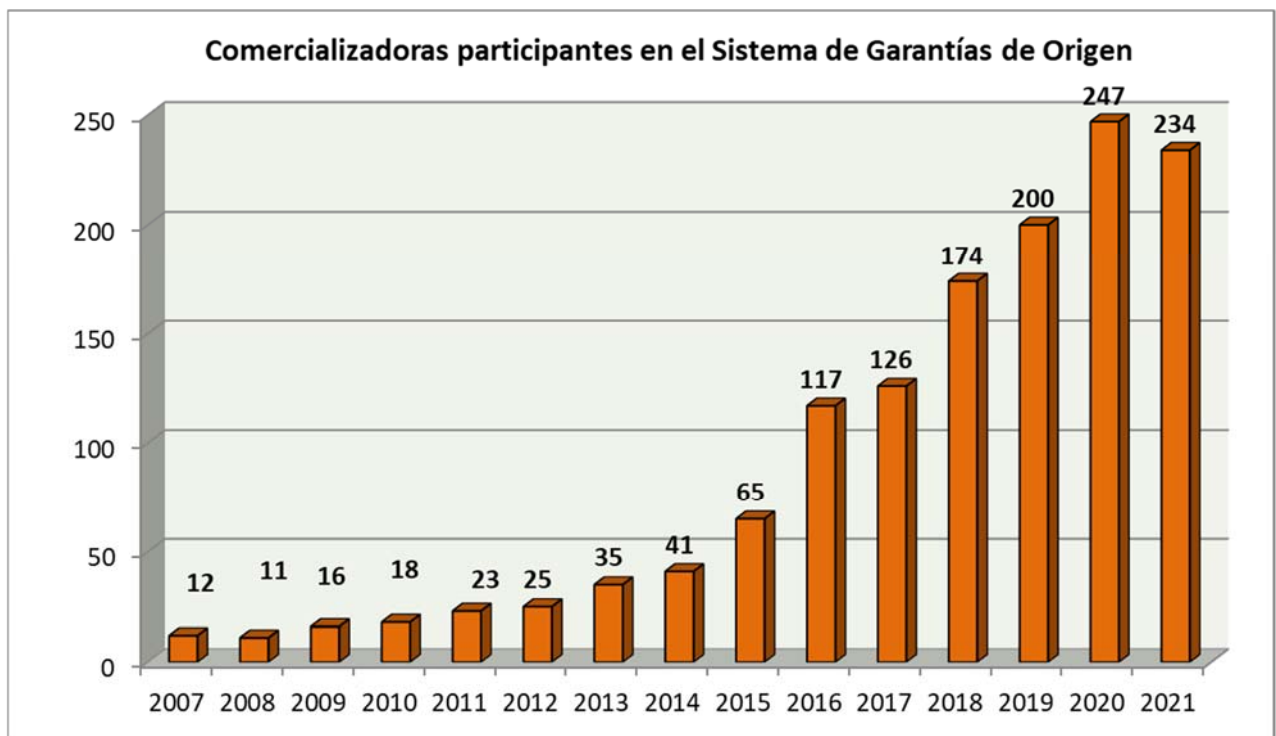
Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA SA	1.580	3.907	0	320	5.808	52%
GASELEC DIVERSIFICACIÓN S.L.	0	2	0	0	2	1%
GEO ALTERNATIVA S.L.	0	252	0	0	252	100%
GEOATLANTER SA	0	63	0	0	63	100%
GERENTA ENERGÍA, S.L.U.	0	9	0	0	9	100%
GESTERNOVA, S.A	0	892	0	0	892	100%
GESTINER INGENIEROS, S.L.	0	6	0	0	6	70%
GLOBELIGHT ENERGY S.L	0	11	0	0	11	6%
GNERA ENERGIA Y TECNOLOGIA, S.L.	0	20	0	0	20	100%
GOIENER S.COOP	0	99	0	0	99	100%
GREEN POWER SUPPLY, S.L.U.	0	125	0	0	125	100%
GURBTEC ENERGIA, S.L.	0	4	0	0	4	100%
HANWHA ENERGY RETAIL SPAIN SL	0	90	0	0	90	100%
HELIA COOP V	0	4	0	0	4	83%
HELIOELEC ENERGIA ELECTRICA, S.L.	0	214	0	40	254	100%
HELIOS ENERGÍA INTELIGENTE, S.L.	0	2	0	0	2	100%
HIDROELÉCTRICA DEL VALIRA, S.L.	0	87	0	50	137	100%
HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L	0	34	0	0	34	100%
HIDROELÉCTRICA LUMYMEY S.L.U.	0	1	0	0	1	6%
HOLALUZ-CLIDOM, S.A	0	1.372	0	85	1.457	100%
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	1.208	21.216	0	930	23.354	48%
IBERDROLA SERVICIOS ENERGETICOS, S.A.U.	0	1.509	0	0	1.509	100%
IBERELECTRICA COMERCIALIZADORA, SL	0	1	0	0	1	1%
IM3 ENERGIA SL	0	0	0	0	0	0%
INDEXO ENERGIA SL	0	6	0	0	6	5%
INER ENERGIA CASTILLA LA MANCHA SL	0	11	0	0	11	5%
INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGIA, S.A.U.	0	400	0	0	400	98%
INTELIGENCIA PARA EL AHORRO ENERGÉTICO, S.L.	0	1	0	0	1	6%
IRIS ENERGÍA EFICIENTE S.A.	0	197	0	0	197	100%
JUAN ENERGY, S.L.	0	8	0	1	9	100%
KILOWATIOS VERDES S.L.	0	13	0	0	13	44%
KIPIN ENERGY SL	0	5	0	0	5	23%
KISHOA, S.L.	0	3	0	0	3	100%
LA CORRIENTE SOCIEDAD COOPERATIVA	0	3	0	0	3	100%

Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
LA UNIÓN ELECTRO INDUSTRIAL, S.L.U	0	128	0	0	128	100%
LIBERA ENERGIAS RENOVABLES, S.L	0	0	0	1	1	100%
LIDERA COMERCIALIZADORA ENERGIA, S.L.	0	4	0	0	4	100%
LONJAS TECNOLOGÍA, S.A.	0	23	0	0	23	20%
LOOP ELECTRICIDAD Y GAS, S.L	0	20	0	0	20	100%
LOVE ENERGY, S.L.	0	17	0	0	17	100%
LUZ SOLIDARIA S.L.	0	2	0	0	2	100%
LUZÍA ENERGÍA, S.L	0	21	0	0	21	100%
MASQLUZ 2020, S.L.	0	62	0	0	62	100%
MEGARA ENERGIA SOC. COOP	0	7	0	0	7	100%
MULTIENERGIA VERDE, S.L.	0	1	0	0	1	1%
MY ENERGIA ONER S.L	0	0	0	0	0	0%
NABALIA ENERGIA 2000 S.A	0	279	0	374	653	100%
NATURGY IBERIA, S.A.	0	1.211	0	0	1.211	15%
NATURGY RENOVABLES, S.LU.	0	20	0	0	20	100%
NEOELECTRA ENERGÍA, S.L.U.	0	12	0	0	12	18%
NEXUS ENERGIA SA	0	2.573	0	0	2.573	100%
NINOBE SERVICIOS ENERGÉTICOS, SL	0	199	0	7	206	100%
NOSA ENERXIA SCG	0	4	0	0	4	100%
NUEVA COMERCIALIZADORA ESPAÑOLA SL	0	-193	0	225	32	100%
OCTOPUS ENERGY ESPAÑA, S.L.U.	0	20	0	0	20	14%
OHMIO ELECTRA, S.L.	0	0	0	0	0	100%
ON DEMAND FACILITIES, SLU	0	6	0	150	156	45%
OVO ENERGY SPAIN S.L.	0	42	0	0	42	100%
PEPEENERGY, S.L.	0	175	0	0	175	100%
PETRONIEVES ENERGIA 1, S.L.	0	3	0	0	3	4%
PLANETGY SL	0	0	0	0	0	100%
PLENA ENERGIA RENOVABLE, S.L.	0	10	0	0	10	15%
POTENZIA COMERCIALIZADORA SL	0	11	0	0	11	8%
PROT ENERGIA COMERCIALIZACION, S.L	0	32	0	0	32	100%
PULSAR SERVICIOS ENERGÉTICOS, S.L.	0	2	0	0	2	100%
RECICLAJES ECOLOGICOS NAGINI, S.L.	0	2	0	0	2	3%
RELUZCA ENERGÍA, S..L.	0	4	0	0	4	100%
RENEWABLE VENTURES SLU	0	4	0	0	4	22%

Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
RENOVAE CONSULTING, S.L.	0	36	0	4	39	100%
REPSOL COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS, S.L.U	0	4.167	0	0	4.167	100%
RESPIRA ENERGÍA ESPAÑA, S.L.	0	5	0	0	5	5%
RESPIRA ENERGÍA S.A	0	131	0	0	131	65%
ROFEICA ENERGIA, S.A	0	63	0	0	63	26%
ROMA ENERGÍAS S.L.	0	4	0	0	4	94%
RONDA OESTE ENERGÍA, S.L	0	0	0	0	0	1%
SAMPOL INGENIERIA Y OBRAS, S.A.	0	42	0	0	42	56%
SERVIGAS S XXI SA	0	4	0	0	4	5%
SHELL ESPAÑA, S.A	0	2	0	0	2	3%
SIMPLES ENERGIA DE ESPAÑA, S.L.	1	0	0	0	1	1%
SISTEMAS URBANOS DE ENERGÍAS RENOVABLES S.L.	0	4	0	0	4	32%
SOLABRIA S.COOP. - ENERPLUS S.C.	0	3	0	0	3	100%
SOM ENERGIA SCCL	0	526	0	0	526	100%
STIN S.A	0	2	0	0	2	5%
SUMINISTROS ESPECIALES ALGINETENSES S.COOP V.	0	22	0	0	22	100%
SUNAIR ONE ENERGY S.L	0	34	0	115	150	100%
SUNAIR ONE HOME S.L	0	5	0	0	5	100%
SYDER COMERCIALIZADORA VERDE, S.L.	0	248	0	165	413	81%
TAMECO ENERGIA, S.L.U.	0	40	0	0	40	67%
TELECOR S.A. UNIPERSONAL	0	36	0	0	36	100%
TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U	0	18	0	0	18	100%
THE YELLOW ENERGY, S.L	0	35	0	0	35	10%
TOTALENERGIES CLIENTES S.A.U.	0	154	0	0	154	54%
TOTALENERGIES ELECTRICIDAD Y GAS ESPAÑA, S.A.U.	0	541	0	69	610	22%
TOTALENERGIES MERCADO ESPAÑA, S.A.U	0	871	0	305	1.177	55%
TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A.	0	222	0	0	222	100%
TRADE UNIVERSAL ENERGY, S.A.	0	22	0	0	22	26%
TU COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA LUZ, DOS, TRES, S.L.	0	1	0	0	1	100%
UNIELECTRICA ENERGIA, S.A	0	30	0	747	777	100%
VILLAR MIR ENERGÍA,S.L	0	60	0	0	60	6%
VIRTUS GLOBAL ENERGY SL	0	-17	0	17	0	0%
VISALIA ENERGIA S.L.	0	103	0	0	103	17%
VIVO ENERGIA FUTURA S.A	0	139	0	0	139	100%

Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
VÓLTICO ENERGÍA SL	0	7	0	0	7	100%
V3J INGENIERIA Y SERVICIOS, S.L	0	14	0	0	14	100%
WATIO WHOLESALE, S.L	0	81	0	0	81	47%
WATIUM, S.L.	0	2	0	0	2	1%
WIND TO MARKET S.A	0	162	0	0	162	50%
WOMBBAT ENERGY S.L	0	6	0	0	6	100%
ZULUX ENERGIA SL	0	0	0	10	10	79%
TOTAL Transferido (año 2021)	2.854	75.680	0	17.011	95.546	43%

Años 2007 a 2021 — Evolución anual del N.º de comercializadoras participantes



3. GARANTÍAS REDIMIDAS

La tabla que sigue desglosa las garantías de origen recibidas por las comercializadoras, detallando cuántas fueron redimidas en consumidores finales y cuántas terminaron (es decir, *expiraron*) en manos de las empresas comercializadoras (con estas como *tenedoras* últimas).

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
ABOUTWHITE SL	0	24	24
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS SL	6.345	62	6.407
ACSOL ENERGÍA GLOBAL, S.A.	0	41	41
ACTIVA COMERCIALIZADORA DE ENERGIA SL	0	4	4
ADEINNOVA ENERGIA S.L	40	0	40
ADEFAS ENERGIA SL	37	10	47
ADS ENERGY 8.0 SL	0	31	31
ADURIZ ENERGÍA, SLU	0	35	35
AGRI-ENERGIA, S.A.	0	187	187
AB ENERGÍA 1903, S.L.	0	0	0
AHORRELUZ SERVICIOS ONLINE S.L	0	72	72
AIRE COMERCIALIZADORA S.L.	0	15	15
AIRE LIMPIO SL	0	0	0
ALCANZIA ENERGIA, S.L.	0	183	183
ALDRO ENERGÍA Y SOLUCIONES, S.L.U.	591	2.264	2.855
ALPEX IBERICA DE ENERGIA, S.L.U	0	50	50
ALPIO ENERGIA ESPAÑA SAU	495	0	495
ALSET COMERCIALIZADORA, S.L.	0	0	0
ALUMBRA CORPORACIÓN, S.L.	0	15	15
AQUI ENERGIA	0	1	1
ARACAN ENERGIA S.L.	0	1	1
ARSUS ENERGIA, S.L	1	0	1
ATENCO ENERGIA SL	0	62	62
ATLAS ENERGIA COMERCIAL, S.L.	84	1	85
AUDAX RENOVABLES, S.A	199	1.428	1.627
AVANZALIA ENERGIA COMERCIALIZADORA SA	1	29	30
AXPO IBERIA S.L.	1.098	850	1.948
BARPER FRANCHISING, S.L.	0	0	0

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
BASSOLS ENERGIA COMERCIAL, S.L	0	363	363
BIOWATIO COMERCIALIZADORA ENERGÉTICA SLU	0	3	3
BIROU GAS S.L.	2	1	3
BON PREU, SAU	0	67	67
BP GAS EUROPE SA	47	182	228
BULB ENERGIA IBERICA SL	0	74	74
BY ENERGYC ENERGÍA EFICIENTE, S.L.	0	6	6
CAPITAL ENERGY COMERCIALIZADORA, S.L.U	0	25	25
CATGAS ENERGIA SA	0	0	0
CEPSA COMERCIAL PETROLEO S.A.	0	36	36
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.U.	1.176	380	1.557
CIDE HCENERGÍA S.A.U	26	0	26
CIMA ENERGIA COMERCIALIZADORA SL	0	17	17
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS DEL MEDITERRÁNEO S.L	0	58	58
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DIRECTA SL	0	30	30
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.U	0	237	237
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DEL SURESTE	0	2	2
COMERCIALIZADORA ELECTRICA PENINSULAR S.L.	6	0	7
COMERCIALIZADORA ELECTRICA TALAYUELAS S.L	0	1	1
COMERCIALIZADORA ENERGÉTICA SOSTENIBLE, S.A.U.	0	1	1
COMERCIALIZADORA LERSA, S.L.	0	31	31
COMERCIALIZADORA TORRES ENERGIA, S.L.	0	8	8
CONECTA ENERGIA VERDE, S.L.	0	30	30
CONECTA2 ENERGIA, S.L.	0	23	23
COOP VALENCIANA ELECTRODISTRIBUIDORA DE FUERZA Y ALUMBRADO SERRALLO	0	0	0
COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA SAN FRANCISCO DE ASÍS, COOP. V.	0	66	66
COOPERATIVA ELECTRICA DE CASTELLAR, S.C.V.	0	6	6
COX ENERGÍA COMERCIALIZADORA ESPAÑA S.L.U.	0	56	56
CYE ENERGIA SL	0	329	329
DAIMUZ ENERGÍA S.L.	0	41	41
DISA ENERGIA ELECTRICA S.L.	121	62	182
DOMESTICA GAS Y ELECTRICIDAD SLU	0	3	3
DREUE ELECTRIC, S.L.U.	11	1	12
ECOFUTURA LUZ ENERGÍA, S.L.	0	1	1

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
ECOLUZ ENERGIA, SL	0	0	0
EDP CLIENTES SAU	3.596	162	3.759
EDP ESPAÑA, S.A	17	0	17
EKILUZ ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.L.	0	0	0
ELECNova SIGLO XXI SL	0	0	0
ELECTED ENERGY, S.L -	0	0	0
ELECTIAPLUS COMERCIALIZADORA DE ENERGIA S.L.U	5	0	5
ELECTRA AVELLANA COMERCIAL, S.L	0	30	30
ELECTRA CALDENSE ENERGIA, S.A.	0	160	160
ELECTRA DEL CARDENER ENERGIA, S.A.	0	62	62
ELECTRA ENERGIA, S.A.	0	69	69
ELECTRA NORTE ENERGÍA, S.A.	1	0	1
ELECTRICA DE CHERA, SCV	0	1	1
ELECTRICA DE GUADASSUAR COOP V	0	11	11
ELECTRICA DE GUIXES ENERGIA, SL	118	4	122
ELÉCTRICA DE MELIANA, S.C.V.	0	6	6
ELÉCTRICA DE SOT DE CHERA S. COOP.V.	0	1	1
ELECTRICA DE VINALESA SOCIEDAD COOPERATIVA VALENCIANA	0	6	6
ELECTRICA SEROSENSE, S.L.	1	4	5
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A.	0	117	117
ELÉCTRICA VAQUER ENERGIA, S.A	0	10	10
ELECTRICIDAD ELEIA S.L.	94	0	94
ELEGA ENERGIA SL	0	24	24
ELEVA 2 COMERCIALIZADORA, S.L	0	34	34
E-LUZ ENERGY SOLUTIONS, S.L.	0	0	0
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA, S.A.	12	12	24
ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L.	0	49	49
ENDESA ENERGÍA RENOVABLE, S.L.	154	25	179
ENDESA ENERGÍA S.A.U.	14.271	239	14.509
ENDESA GENERACION SA	0	0	0
ENDI ENERGY TRADING SL	0	50	50
ENERCOLUZ ENERGIA SL	1	1	3
ENERGÍA COLECTIVA, S.L.	0	404	404
ENERGÍA COSTA DORADA SL	0	4	4

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
ENERGIA DLR COMERCIALIZADORA, SL	42	0	42
ENERGÍA ECOLÓGICA ECONÓMICA, S.L.	0	2	2
ENERGÍA GRAFENO S.L.	0	1	1
ENERGÍA LIBRE COMERCIALIZADORA, S.L.	0	266	266
ENERGIA NORDICA GAS Y ELECTRICIDAD	0	38	38
ENERGIA NUFRI SL	112	16	128
ENERGIA VIVA SPAIN, S.L.	39	27	66
ENERGÍAS DE PANTICOSA COMERCIALIZADORA, S.L.	0	6	6
ENERGY BY COGEN S.L.U.	7	0	7
ENERGY INTERSOL 15, S.L.	0	0	0
ENERGY STROM XXI SL	107	43	150
ENERGYA VM GESTION DE ENERGÍA, S.L	262	4	266
ENERXIA GALEGA MAIS SLU	1	0	1
ENGIE ESPAÑA, S.L	752	65	817
ENSTROGA, S.L.	9	6	15
EPRESA ENERGÍA S.A.	0	21	21
ESCANDINAVA DE ELECTRICIDAD, S.L.U	0	122	122
ESTABANELL IMPULSA, S.A.U.	0	480	480
ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A.	12	0	12
ETERNAL ENERGY S.L.	0	14	14
FACTOR ENERGÍA ESPAÑA, S.A.	213	12	225
FACTOR ENERGÍA, S.A.	298	106	404
FEED ENERGÍA, S.L.	0	0	0
FENIE ENERGIA SA	3	2.883	2.887
FOENER ENERGÍA, S.L	156	51	207
FORCES ELÈCTRIQUES D'ANDORRA (FEDA)	0	85	85
FORTIA ENERGIA S.L.	1.422	0	1.422
FORZA VILALTA GREEN ENERGY, S.L.	0	28	28
FOX ENERGÍA S.A	0	415	415
GALP ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U.	41	11	52
GAOLANIA SERVICIOS SL	0	330	330
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA SA	5.690	117	5.808
GASELEC DIVERSIFICACIÓN S.L.	2	0	2
GEO ALTERNATIVA S.L.	0	252	252

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
GEOATLANTER SA	0	63	63
GERENTA ENERGÍA, S.L.U.	3	6	9
GESTERNOVA, S.A	6	887	892
GESTINER INGENIEROS, S.L.	0	6	6
GLOBELIGHT ENERGY S.L	11	0	11
GNERA ENERGIA Y TECNOLOGIA, S.L.	0	20	20
GOIENER S.COOP	0	99	99
GREEN POWER SUPPLY, S.L.U.	0	125	125
GURBTEC ENERGIA, S.L.	0	4	4
HANWHA ENERGY RETAIL SPAIN SL	0	90	90
HELIA COOP V	0	4	4
HELIOELEC ENERGIA ELECTRICA, S.L.	0	254	254
HELIOS ENERGÍA INTELIGENTE, S.L.	0	2	2
HIDROELÉCTRICA DEL VALIRA, S.L.	39	98	137
HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L	0	34	34
HIDROELÉCTRICA LUMYMEY S.L.U.	0	1	1
HOLALUZ-CLIDOM, S.A	1.425	32	1.457
IBERDROLA CLIENTES ESPAÑA, S.A.U.	0	0	0
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	18.904	4.450	23.354
IBERDROLA SERVICIOS ENERGETICOS, S.A.U.	1.432	77	1.509
IBERELECTRICA COMERCIALIZADORA, SL	0	1	1
IM3 ENERGIA SL	0	0	0
INDEXO ENERGIA SL	0	6	6
INER ENERGIA CASTILLA LA MANCHA SL	5	6	11
INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGIA, S.A.U.	400	0	400
INTELIGENCIA PARA EL AHORRO ENERGÉTICO, S.L.	0	1	1
IRIS ENERGÍA EFICIENTE S.A.	0	197	197
JUAN ENERGY, S.L.	0	9	9
KILOWATIOS VERDES S.L.	0	13	13
KIPIN ENERGY SL	0	5	5
KISHOA, S.L.	0	3	3
LA CORRIENTE SOCIEDAD COOPERATIVA	0	3	3
LA UNIÓN ELECTRO INDUSTRIAL, S.L.U	0	128	128
LIBERA ENERGIAS RENOVABLES, S.L	0	1	1

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
LIDERA COMERCIALIZADORA ENERGIA, S.L.	0	4	4
LONJAS TECNOLOGÍA, S.A.	3	20	23
LOOP ELECTRICIDAD Y GAS, S.L	0	20	20
LOVE ENERGY, S.L.	0	17	17
LUZ SOLIDARIA S.L.	0	2	2
LUZÍA ENERGÍA, S.L	0	21	21
MASQLUZ 2020, S.L.	0	62	62
MEGARA ENERGIA SOC. COOP	0	7	7
MULTIENERGIA VERDE, S.L.	0	1	1
MY ENERGIA ONER S.L	0	0	0
NABALIA ENERGIA 2000 S.A	0	653	653
NATURGY IBERIA, S.A.	1.209	2	1.211
NATURGY RENOVABLES, S.LU.	0	20	20
NEOELECTRA ENERGÍA, S.L.U.	11	1	12
NEXUS ENERGIA SA	2.571	2	2.573
NINOBE SERVICIOS ENERGÉTICOS, SL	0	206	206
NOSA ENERXIA SCG	0	4	4
NUEVA COMERCIALIZADORA ESPAÑOLA SL	0	32	32
OCTOPUS ENERGY ESPAÑA, S.L.U.	19	1	20
OHM EYG COMERCIALIZADORA, S.L	0	1	1
OHMIO ELECTRA, S.L.	0	0	0
ON DEMAND FACILITIES, SLU	71	84	156
OVO ENERGY SPAIN S.L.	0	42	42
PEPEENERGY, S.L.	0	175	175
PETRONIEVES ENERGIA 1, S.L.	3	0	3
PLANETGY SL	0	0	0
PLENA ENERGIA RENOVABLE, S.L.	0	10	10
POTENZIA COMERCIALIZADORA SL	10	0	11
PROT ENERGIA COMERCIALIZACION, S.L	0	32	32
PULSAR SERVICIOS ENERGÉTICOS, S.L.	0	2	2
RECICLAJES ECOLOGICOS NAGINI, S.L.	2	0	2
RELUZCA ENERGÍA, S.L.	0	4	4
RENEWABLE VENTURES SLU	4	0	4
RENOVAE CONSULTING, S.L.	0	39	39

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
REPSOL COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS, S.L.U	997	3.170	4.167
RESPIRA ENERGÍA ESPAÑA, S.L.	0	5	5
RESPIRA ENERGÍA S.A	0	131	131
ROFEICA ENERGIA, S.A	63	0	63
ROMA ENERGÍAS S.L.	0	4	4
RONDA OESTE ENERGÍA, S.L	0	0	0
SAMPOL INGENIERÍA Y OBRAS, S.A.	41	1	42
SERVIGAS S XXI SA	2	2	4
SHELL ENERGY TRADING LIMITED	0	0	0
SHELL ESPAÑA, S.A	2	0	2
SIMPLES ENERGIA DE ESPAÑA, S.L.	1	0	1
SISTEMAS URBANOS DE ENERGÍAS RENOVABLES S.L.	4	0	4
SOLABRIA S.COOP. - ENERPLUS S.C.	0	3	3
SOM ENERGIA SCCL	0	526	526
STIN S.A	0	2	2
SUMINISTROS ESPECIALES ALGINETENSES S.COOP.V.	0	22	22
SUNAIR ONE ENERGY S.L	0	150	150
SUNAIR ONE HOME S.L	0	5	5
SYDER COMERCIALIZADORA VERDE, S.L.	384	28	413
TAMECO ENERGIA, S.L.U.	0	40	40
TELECOR S.A. UNIPERSONAL	33	4	36
TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U	14	4	18
THE YELLOW ENERGY, S.L	35	0	35
TOTALENERGIES CLIENTES S.A.U.	154	0	154
TOTALENERGIES ELECTRICIDAD Y GAS ESPAÑA, S.A.U.	607	3	610
TOTALENERGIES MERCADO ESPAÑA, S.A.U	1.067	110	1.177
TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A.	0	222	222
TRADE UNIVERSAL ENERGY, S.A.	0	22	22
TU COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA LUZ, DOS, TRES, S.L.	1	0	1
UNIELECTRICA ENERGIA, S.A	0	777	777
VILLAR MIR ENERGÍA,S.L	60	0	60
VIRTUS GLOBAL ENERGY SL	0	0	0
VISALIA ENERGIA S.L.	100	3	103
VIVO ENERGIA FUTURA S.A	0	139	139

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
VÓLTICO ENERGÍA SL	0	7	7
V3J INGENIERIA Y SERVICIOS, S.L	0	14	14
WATIO WHOLESALE, S.L	81	0	81
WATIUM, S.L.	2	0	2
WIND TO MARKET S.A	162	0	162
WOMBBAT ENERGY S.L	0	6	6
ZULUX ENERGIA SL	0	10	10
TOTAL Redimido (año 2021)	67.654	27.892	95.546
% sobre Total de Garantías Transferidas e Importadas	71%	29%	100%

Años 2007 a 2021 — Evolución anual del N.º de redenciones en consumidor final



Las garantías redimidas en consumidor final representaron en 2021 el 64,5% de las garantías recibidas por expedición, transferencia o importación; la tabla siguiente refleja las garantías redimidas en 2021, desglosadas por titular de instalaciones o comercializadora, para aquellos que redimieron un volumen igual o superior a 1 GWh, y de forma agregada para los restantes.

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS SL	0	6.407	0	6.345	6.345	99,0%	4.988	1,272
ADEINNOVA ENERGIA S.L	0	40	0	40	40	100,0%	81	0,494
ADEFAS ENERGIA SL	0	47	0	37	37	78,3%	419	0,088
ALDRO ENERGÍA Y SOLUCIONES, S.L.U.	0	2.855	0	591	591	20,7%	206.419	0,003
ALPIQ ENERGIA ESPAÑA SAU	0	495	0	495	495	99,9%	137	3,613
ARACAN ENERGIA S.L.	0	1	0	0	0	46,2%	6	0,077
ARSUS ENERGIA, S.L	0	1	0	1	1	98,0%	47	0,025
ATLAS ENERGIA COMERCIAL, S.L.	0	85	0	84	84	98,4%	141	0,593
AUDAX RENOVABLES, S.A	0	1.627	0	199	199	12,2%	1.321	0,151
AVANZALIA ENERGIA COMERCIALIZADORA SA	0	30	0	1	1	3,2%	16	0,060
AXPO IBERIA S.L.	0	1.948	0	1.098	1.098	56,4%	5.625	0,195
BIROU GAS S.L.	0	3	0	2	2	56,1%	168	0,010
BP GAS EUROPE SA	0	228	0	47	47	20,5%	330	0,142
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.U.	0	1.557	0	1.176	1.176	75,6%	3.312	0,355
CIDE HCENERGÍA S.A.U	0	26	0	26	26	100,0%	180	0,146
COMERCIALIZADORA ELECTRICA PENINSULAR S.L.	0	7	0	6	6	93,3%	83	0,078

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
DISA ENERGIA ELECTRICA S.L.	0	182	0	121	121	66,2%	5.274	0,023
DREUE ELECTRIC, S.L.U.	0	12	0	11	11	90,0%	12	0,900
EDP CLIENTES SAU	0	3.759	0	3.596	3.596	95,7%	7.233	0,497
EDP ESPAÑA, S.A	0	17	0	17	17	100,0%	74	0,229
ELECTIPLUS COMERCIALIZADORA DE ENERGIA S.L.U	0	5	0	5	5	94,8%	430	0,011
ELECTRA NORTE ENERGÍA, S.A.	0	1	0	1	1	56,6%	72	0,008
ELECTRICA DE GUIXES ENERGIA, SL	0	122	0	118	118	96,7%	52	2,266
ELECTRICA SEROSENSE, S.L.	0	5	0	1	1	16,5%	3	0,275
ELECTRICIDAD ELEIA S.L.	0	94	0	94	94	100,0%	1.755	0,053
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA, S.A.	0	24	0	12	12	51,3%	374	0,033
ENDESA ENERGÍA RENOVABLE, S.L.	0	179	0	154	154	86,1%	17	9,070
ENDESA ENERGÍA S.A.U.	0	14.509	0	14.271	14.271	98,4%	331.493	0,043
ENERCOLUZ ENERGIA SL	0	3	0	1	1	58,0%	57	0,026
ENERGIA DLR COMERCIALIZADORA, SL	0	42	0	42	42	100,0%	633	0,067
ENERGIA NUFRI SL	0	128	46	66	112	87,6%	3.488	0,032
ENERGIA VIVA SPAIN, S.L.	0	66	0	39	39	59,2%	525	0,074
ENERGY BY COGEN S.L.U.	0	7	0	7	7	100,0%	3	2,233
ENERGY STROM XXI SL	0	150	0	107	107	71,0%	4.206	0,025
ENERGYA VM GESTION DE ENERGIA, S.L	0	266	0	262	262	98,6%	706	0,371

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
ENERXIA GALEGA MAIS SLU	0	1	0	1	1	58,3%	34	0,017
ENGIE ESPAÑA, S.L	0	817	0	752	752	92,0%	327	2,299
ENSTROGA, S.L.	0	15	0	9	9	58,3%	1.921	0,005
ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A.	0	12	0	12	12	99,3%	189	0,063
FACTOR ENERGÍA ESPAÑA, S.A.	0	225	0	213	213	94,5%	527	0,404
FACTOR ENERGÍA, S.A.	0	404	0	298	298	73,8%	48.707	0,006
FENIE ENERGIA SA	0	2.887	0	3	3	0,1%	48	0,069
FOENER ENERGÍA, S.L	0	207	0	156	156	75,4%	118	1,326
FORTIA ENERGIA S.L.	0	1.422	0	1.422	1.422	100,0%	34	41,835
GALP ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U.	0	52	0	41	41	79,6%	26	1,592
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA SA	0	5.808	1.577	4.113	5.690	98,0%	42.936	0,133
GASELEC DIVERSIFICACIÓN S.L.	0	2	0	2	2	99,8%	6	0,283
GERENTA ENERGÍA, S.L.U.	0	9	0	3	3	29,7%	2	1,303
GESTERNOVA, S.A	0	892	0	6	6	0,6%	29	0,190
GLOBELIGHT ENERGY S.L	0	11	0	11	11	100,0%	9	1,222
HIDROELÉCTRICA DEL VALIRA, S.L.	0	137	0	39	39	28,6%	11	3,574
HOLALUZ-CLIDOM, S.A	0	1.457	0	1.425	1.425	97,8%	378.994	0,004
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	0	23.354	0	18.904	18.904	80,9%	2.742.501	0,007
IBERDROLA SERVICIOS ENERGETICOS, S.A.U.	0	1.509	0	1.432	1.432	94,9%	9.796	0,146

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
INER ENERGIA CASTILLA LA MANCHA SL	0	11	0	5	5	44,3%	17	0,281
INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGIA, S.A.U.	0	400	0	400	400	100,0%	27.547	0,015
LONJAS TECNOLOGÍA, S.A.	0	23	0	3	3	11,5%	74	0,036
LUZÍA ENERGÍA, S.L	0	21	0	0	0	1,2%	4	0,061
NATURGY IBERIA, S.A.	0	1.211	0	1.209	1.209	99,8%	628.611	0,002
NEOELECTRA ENERGÍA, S.L.U.	0	12	0	11	11	90,8%	62	0,171
NEXUS ENERGIA SA	0	2.573	0	2.571	2.571	99,9%	63.133	0,041
OCTOPUS ENERGY ESPAÑA, S.L.U.	0	20	0	19	19	93,0%	2.009	0,009
ON DEMAND FACILITIES, SLU	0	156	0	71	71	45,8%	951	0,075
PETRONIEVES ENERGIA 1, S.L.	0	3	0	3	3	98,8%	92	0,035
POTENZIA COMERCIALIZADORA SL	0	11	0	10	10	99,3%	198	0,053
RECICLAJES ECOLOGICOS NAGINI, S.L.	0	2	0	2	2	98,7%	47	0,042
RENEWABLE VENTURES SLU	0	4	0	4	4	99,7%	62	0,072
REPSOL COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS, S.L.U	0	4.167	0	997	997	23,9%	22.027	0,045
ROFEICA ENERGIA, S.A	0	63	0	63	63	100,0%	112	0,563
SAMPOL INGENIERÍA Y OBRAS, S.A.	0	42	0	41	41	97,9%	1.358	0,030
SERVIGAS S XXI SA	0	4	0	2	2	56,4%	16	0,153
SHELL ESPAÑA, S.A	0	2	0	2	2	100,0%	2	0,960
SIMPLES ENERGIA DE ESPAÑA, S.L.	0	1	1	0	1	95,6%	11	0,087

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
SISTEMAS URBANOS DE ENERGÍAS RENOVABLES S.L.	0	4	0	4	4	99,4%	26	0,140
SYDER COMERCIALIZADORA VERDE, S.L.	0	413	0	384	384	93,1%	9.960	0,039
TELECOR S.A. UNIPERSONAL	0	36	0	33	33	90,2%	188	0,175
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U	0	18	0	14	14	76,5%	198	0,070
THE YELLOW ENERGY, S.L	0	35	0	35	35	100,0%	453	0,077
TOTALENERGIES CLIENTES S.A.U.	0	154	0	154	154	100,0%	81.798	0,002
TOTALENERGIES ELECTRICIDAD Y GAS ESPAÑA, S.A.U.	0	610	0	607	607	99,4%	1.261	0,481
TOTALENERGIES MERCADO ESPAÑA, S.A.U	0	1.177	0	1.067	1.067	90,7%	516.049	0,002
TU COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA LUZ, DOS, TRES, S.L.	0	1	0	1	1	100,0%	373	0,001
VILLAR MIR ENERGÍA,S.L	0	60	0	60	60	100,0%	1	59,735
VISALIA ENERGIA S.L.	0	103	0	100	100	97,2%	3.770	0,027
WATIO WHOLESALE, S.L	0	81	0	81	81	100,0%	1.050	0,077
WATIUM, S.L.	0	2	0	2	2	100,0%	52	0,038
WIND TO MARKET S.A	0	162	0	162	162	100,0%	6.565	0,025
TIRME S.A.	121	0	0	43	43	35,5%	30	1,432
CASTRÍOS, S.A.	53	0	0	7	7	14,2%	1	7,480
RWE INNOGY AERSA, S.A.U.	545	0	0	26	26	4,8%	1	26,000
SISTEMAS ENERGETICOS ARINAGA, S.A.U.	18	0	0	5	5	24,6%	4	1,136

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
Antonio Perez Palacio / SOCIEDAD ANÓNIMA INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA	157	0	0	157	157	100,0%	4	39,187
URBASER S.A.	55	0	0	22	22	40,9%	2	11,152
TERMESOL 50, S.A.	130	0	0	49	49	37,4%	4	12,161
ARCOSOL 50, S.A.	137	0	0	51	51	37,4%	42	1,218
IBERDROLA GENERACION SAU	12.735	0	0	0	0	0,0%	12	0,023
Andasol - 2 Central Termosolar Dos, S.L.	122	0	0	26	26	21,6%	10	2,628
Pensolar Pozohondo, S.L.U.	6	0	0	6	6	100,0%	44	0,132
Pensolar Pozocañada, S.L.U.	4	0	0	4	4	100,0%	39	0,112
RUSTICAS VEGAS ALTAS, S.L.U.	98	0	0	15	15	15,0%	23	0,643
ELECTRO METALÚRGICA DEL EBRO, S.L	184	0	0	83	83	45,3%	32	2,598
Tuin Zonne Veguilla, S.L.	10	0	0	10	10	100,0%	79	0,131
TZ ALMODÓVAR DEL RÍO, S.L.U	13	0	0	13	13	100,0%	6	2,141
TZ Alcolea Lancha, S.L.U.	9	0	0	9	9	100,0%	46	0,189
TZ Morita, S.L.U.	11	0	0	11	11	100,0%	76	0,150
TZ El Carpio, S.L.U.	14	0	0	14	14	100,0%	7	1,932
TZ Buenavista, S.L.U.	5	0	0	5	5	100,0%	51	0,098
TZ Castillo de Alcolea, S.L.U.	3	0	0	3	3	100,0%	69	0,047
Tuin Zonne Los Mochuelos, S.L.U.	2	0	0	2	2	100,0%	31	0,052

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
TZ La Poza, S.L.U.	6	0	0	6	6	100,0%	39	0,155
TZ Archidona I, S.L.U.	10	0	0	10	10	100,0%	53	0,185
EOLICA DE GRAIADE, S.L.	31	0	0	22	22	71,5%	10	2,241
PARQUE EÓLICO VALCAIRE, S.L.	33	0	0	8	8	24,2%	19	0,418
Granadasolar Energías Renovables, S.L.U.	3	0	0	3	3	100,0%	34	0,102
EÓLICA DEL GUADIANA, S.L.	77	0	0	4	4	4,8%	6	0,616
WINDMILL ENERGIE ALICANTE 1.4, S.L.U	3	0	0	3	3	100,0%	6	0,503
WINDMILL ENERGIE ALICANTE 1.2, S.L.U	2	0	0	2	2	100,0%	6	0,404
WINDMILL ENERGIE ALICANTE 1.3, S.L.U	1	0	0	1	1	100,0%	6	0,229
WINDMILL FOTVOLTAICA, S.L.U.	12	0	0	12	12	100,0%	70	0,165
VEGASVER(VALORIZACION ENERGETICA DE GAS DE VERTEDERO S.L)	24	0	0	15	15	61,7%	80	0,188
GALICIA VENTO, S.L.	314	0	0	1	1	0,3%	1	0,900
TERMOSOLAR ALVARADO, S.L.	81	0	0	8	8	9,3%	7	1,073
EÓLICA MIRASIERRA, S.L.	92	0	0	13	13	13,6%	4	3,142
Borealis Solar, S.L.U	2	0	0	2	2	100,0%	53	0,040
BIOMASA DE CANTABRIA, S.L.	73	0	0	73	73	100,0%	5	14,542
Aspa Energías Renovables, S.L.U.	1	0	0	1	1	100,0%	27	0,038
WPD PARQUE EOLICO CORRALNUEVO, S.L.	89	0	0	89	89	100,0%	1	89,257
BALTASAR MORALEJO E HIJOS SL	6	0	0	1	1	21,0%	2	0,642

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
PIELES BARRADO MORALEJO SL	3	0	0	0	0	13,9%	2	0,186
PRODUCCIONES FOTOVOLTAICAS ZAMORANAS SL	4	0	0	0	0	8,9%	1	0,356
HUERTO SOLAR SON FALCONER, S.L.U.	3	0	0	3	3	99,9%	36	0,085
IPM EAGLE DESARROLLOS ESPAÑA,S.L	2	0	0	2	2	100,0%	32	0,070
BON VENT DE L EBRE, S.L.U.	143	0	0	60	60	41,8%	112	0,533
Parc Eolic Veciana-Cabaro, S.L.	52	0	0	14	14	27,7%	8	1,789
EOLPOP, S.L.	4	0	0	0	0	1,8%	2	0,035
CARDO DE PLATA, S.L.	19	0	0	1	1	3,8%	1	0,713
GREENALIA BIOMASS POWER CURTIS TEIXEIRO S.L.U	239	0	0	0	0	0,0%	3	0,037
Renovables de la Ribera S.L.	272	0	0	98	98	36,1%	1	98,070
IBÉRICA DE ENERGÍAS,S.L	46	0	0	23	23	50,0%	28	0,820
Andasol - 1 Central Termosolar Uno, S.L.	115	0	0	26	26	22,9%	10	2,628
Pentasolar, S.L.U.	3	0	0	3	3	100,0%	45	0,073
PARQUE EÓLICO SIERRA DE LAS CARBAS, S.L.	83	0	0	11	11	12,8%	9	1,179
Ortosolar Promotor de Energías Renovables, S.L.U.	3	0	0	3	3	100,0%	40	0,066
SOLFUTURE GESTIÓN, S.L.	3	0	0	3	3	100,0%	17	0,191
PARQUE EÓLICO TESOSANTO S.L	103	0	0	2	2	2,3%	3	0,777
EÓLICA DON QUIJOTE S.L	120	0	0	45	45	37,3%	57	0,785
EXTRESOL-1, S.L.	115	0	0	7	7	6,1%	7	1,002

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
Elduayen Fotovoltaica, S.L.U.	16	0	0	16	16	100,0%	6	2,626
EXTRESOL-2,S.L.	108	0	0	58	58	53,0%	88	0,653
EXTRESOL-3,S.L.	125	0	0	9	9	7,3%	4	2,286
MANCHASOL-2, S.L.	109	0	0	2	2	1,5%	28	0,057
SERREZUELA SOLAR II, S.L.	134	0	0	16	16	11,9%	142	0,112
ORTOSOL ENERGÍA 1, S.L.U.	1	0	0	1	1	100,0%	18	0,056
European Sun Park Arnedo, S.L.U	40	0	0	40	40	100,0%	15	2,658
Global Surya, S.L.U.	4	0	0	4	4	100,0%	41	0,104
TSOLAR AUTONOMA, S.L.U.	1	0	0	1	1	100,0%	8	0,094
Tuin Zonne Medina, S.L.U.	3	0	0	3	3	100,0%	43	0,073
TERMOSOLAR PALMA SAETILLA S.L	162	0	0	17	17	10,2%	39	0,424
TERMOSOLAR MAJADAS, S.L	83	0	0	10	10	12,0%	8	1,242
Glicinia Instalaciones Fotovoltaicas	2	0	0	2	2	88,7%	16	0,100
EÓLICA DE RADONA, S.L.	78	0	0	11	11	13,6%	7	1,515
IBEREOLICA SOLAR MORON S.L.	99	0	0	99	99	100,0%	5	19,877
IBEREOLICA SOLAR OLIVENZA, S.L.	97	0	0	97	97	100,0%	5	19,367
PARQUE SOLAR SAELICES,S.L.U.	13	0	0	13	13	100,0%	13	1,003
PARQUE EOLICO LA BOGA, S.L.	615	0	0	86	86	13,9%	175	0,489
PARQUE EOLICO MARPELLAR, S.L.	103	0	0	16	16	15,1%	9	1,735

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
NEFTIS BUSINESS SL	99	0	0	26	26	26,6%	6	4,388
DESARROLLOS EMPRESARIALES LUANDA SL	100	0	0	26	26	26,4%	2	13,178
NAVID ENTERPRISE SL	99	0	0	26	26	26,6%	5	5,269
NARGES DEVELOPS SL	100	0	0	27	27	26,6%	5	5,327
Fuerzas Energéticas Sur Europa X, S.L.U	103	0	0	45	45	43,3%	4	11,157
Fuerzas Energéticas Sur de Europa IX, S.L.U	121	0	0	8	8	6,5%	1	7,802
Fuerzas Energéticas Sur Europa VIII, S.L.U	55	0	0	8	8	14,2%	1	7,851
Fuerzas Energéticas Sur de Europa VII, S.L.U	113	0	0	32	32	28,4%	2	16,004
Fuerzas Energéticas Sur Europa XVII, S.L.U	80	0	0	8	8	9,6%	2	3,841
Fuerzas Energéticas Sur Europa XVI, S.L.U	47	0	0	28	28	60,2%	6	4,693
Sociedad Eólica Corrales de Herrera, S.L.U	79	0	0	10	10	12,6%	1	9,911
ELEWAN FOTOVOLTAICA CAMPANARIO 1, S.L	8	0	0	0	0	6,1%	2	0,249
Planta FV 101, S.L.	59	0	0	30	30	51,4%	6	5,019
Planta FV 114, S.L.	37	0	0	4	4	12,2%	2	2,247
PARQUE EOLICO CAÑETE S.L.U.	71	0	0	34	34	48,7%	1	34,332
PARQUE EÓLICO LA ESTANCIA S.L.U	23	0	0	11	11	48,4%	1	11,010
EÓLICA GARCIMUÑOZ	2.334	0	0	247	247	10,6%	176	1,402
Yeguas Altas, S.L.U.	1	0	0	1	1	100,0%	21	0,046
SOLUCIA RENOVABLES 1 S.L.	96	0	0	18	18	18,9%	98	0,184

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
Sistemas Energeticos La Camara S.L.	37	0	0	0	0	0,4%	3	0,051
Parque Eolico Dos Picos S.L.	1	0	0	0	0	34,5%	7	0,063
EL CARNERIL SOLAR, S.L.	2	0	0	2	2	100,0%	53	0,035
ENERGÍA EÓLICA GAVIA	7	0	0	3	3	36,4%	12	0,217
ENERGÍA EÓLICA NÓMADA, S.L.	70	0	0	63	63	89,8%	4	15,710
ORIGEN ENERGÍA VIENTO, S.L.	38	0	0	0	0	1,0%	1	0,371
ENERGÍA EÓLICA CIERZO, S.L.	36	0	0	34	34	95,2%	1	33,945
MONCAYO FORESTAL, S.L.	54	0	0	16	16	30,3%	3	5,483
Generaciones Renovables del Gállego, S.L.U	120	0	0	15	15	12,1%	2	7,253
Eólica Sostenible del Gállego, S.L.U	84	0	0	6	6	7,7%	1	6,434
Eólica del Saso S.L.U	51	0	0	24	24	47,3%	5	4,815
CBA Eólica S.L.U	61	0	0	28	28	46,4%	6	4,719
Desarrollo Eólico Las Majas V, S.L.U	191	0	0	92	92	47,9%	6	15,260
Desarrollo Eólico Las Majas IV, S.L.U	169	0	0	81	81	47,8%	7	11,545
Parque Eólico Sierra de Luna S.L.U	51	0	0	24	24	47,2%	6	4,016
EÓLICAS EL COSCOJAR, S.L.	137	0	0	1	1	0,5%	1	0,641
SOLAVANTI 2, S.L	11	0	0	3	3	26,1%	1	2,909
OLEICOLA EL TEJAR, S.C.	275	0	0	126	126	46,0%	51	2,480
Escuela Universitaria Politécnica de la Almunia de Doña Godina (EUPLA)	1	0	0	0	0	25,9%	3	0,115

Titular de instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total de Garantías Redimidas (GWh)	% de Garantías redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N.º)	Garant. por CUPS (GWh)
			Cogen. AE	Renovable				
OTROS TITULARES/ COMERCIALIZADORAS (4)	6	1	0	2	2	33,4%	75	0,032
TOTAL	23.441	85.730	1.625	68.775	70.400	64,5%	(5)	0,014

⁴ Totaliza los Titulares de instalaciones o Comercializadoras Tenedoras con un volumen inferior a 1 GWh.

⁵ El total de CUPS redimidos asciende a 5.057.305; es ligeramente inferior a la suma de los parciales de la tabla, ya que a un mismo CUPS le puede corresponder redenciones por parte de dos o más titulares de instalaciones o comercializadoras.