

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 2023

(GDO/DE/001/24)

CONSEJO. SALA DE SUPERVISIÓN REGULATORIA

Presidenta

D.^a Pilar Sánchez Núñez

Consejeros

D. Josep Maria Salas Prat

D. Carlos Aguilar Paredes

Secretario

D. Miguel Bordiu García-Ovies

En Madrid, a 9 de mayo de 2024

En 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 2023 y marzo de 2024 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 2023, 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 2023 recogida en el Anexo a la presente Resolución. Comuníquese este Acuerdo a la Dirección de Energía.

ANEXO

INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE ORIGEN RELATIVOS A LA ENERGÍA PRODUCIDA EN EL AÑO 2023

1. GARANTÍAS EXPEDIDAS Y EXPORTADAS

Las garantías expedidas mediante el Sistema de Garantías de Origen representaron en 2023 el **97,2 %** respecto de la producción nacional procedente de fuentes de energía renovables y de cogeneración de alta eficiencia.

Año 2023 — Garantías de Origen expedidas y exportadas: resumen

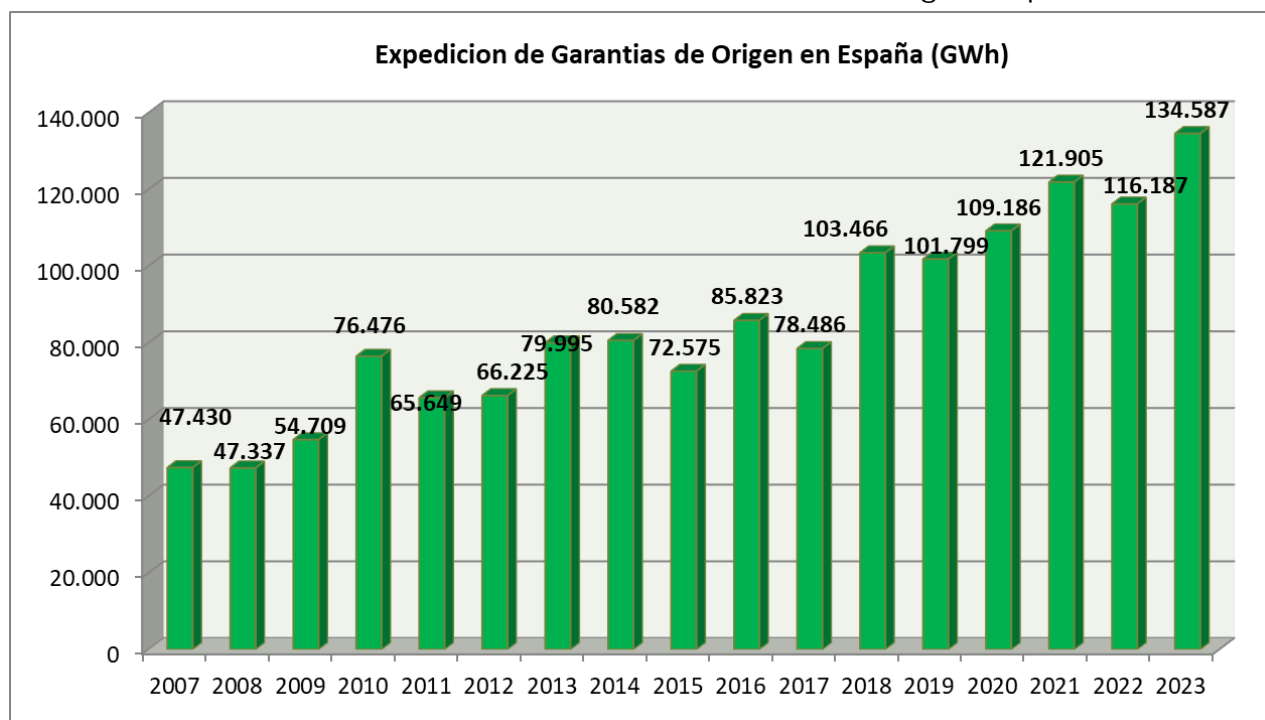
Tipo de Energía	Categoría	N.º instalaciones	Potencia (MW)	Garantías Expedidas (GWh)	...de las cuales, a Exportar (GWh)
Renovable	Biomasa	122	836	3.389	39
Renovable	Eólica	1.542	29.723	60.504	14.932
Renovable	Fotovoltaica	42.893	21.719	35.100	19.538
Renovable	Solar Termoeléctrica	49	2.298	4.695	0
Renovable	Minihidráulica <10MW	774	1.196	2.482	624
Renovable	Minihidráulica >10MW	38	699	1.635	635
Renovable	Residuos	11	272	630	42
Renovable	Oceanotérmica	2	5	11	0
Renovable	Gran Hidráulica > 50 MW	732	15.351	19.448	4.959
Total Renovable		46.163	72.099	127.894	40.770
Cogeneración AE	Gas Natural	74	1.439	6.078	0
Cogeneración AE	Fueloil	2	84	430	0
Cogeneración AE	G. Natural / Ciclo Comb.	2	810	185	0
Total Cogeneración Alta Eficiencia		78	2.332	6.693	0
TOTAL Expedido (año 2023)		46.241	74.431	134.587	40.770

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 2023 — Garantías de Origen expedidas: procedencia según trámite

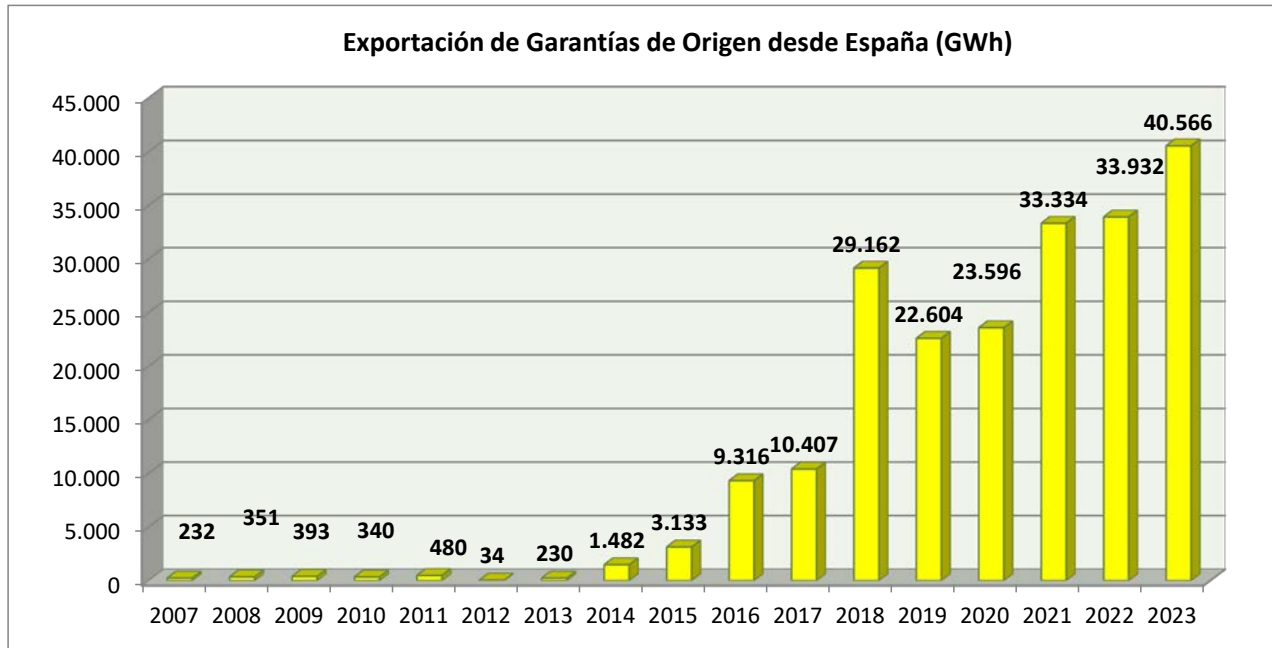
Tipo de energía	Garantías a Exportar (GWh)	Garantías Transferidas (GWh)	Garantías Redimidas directamente desde Titular (GWh)	Garantías cuyo tenedor es el propio Titular (GWh) ¹	Total de Garantías Expedidas (GWh)
Renovable	40.770	82.078	4.392	654	127.894
Cogeneración A.E.	0	1.628	6	5.058	6.693
TOTAL Expedido (año 2023)	40.770	83.706	4.399	5.712	134.587
% sobre GdO Expedidas	30,3%	62,2%	3,3%	4,2%	100,0%

Años 2007 a 2023 — Evolución anual de Garantías de Origen expedidas



¹ El 4,2 % de las garantías expedidas tiene como último tenedor un Titular de instalación (por ello, son garantías que caducan sin posibilidad de realizar posteriores trámites.)

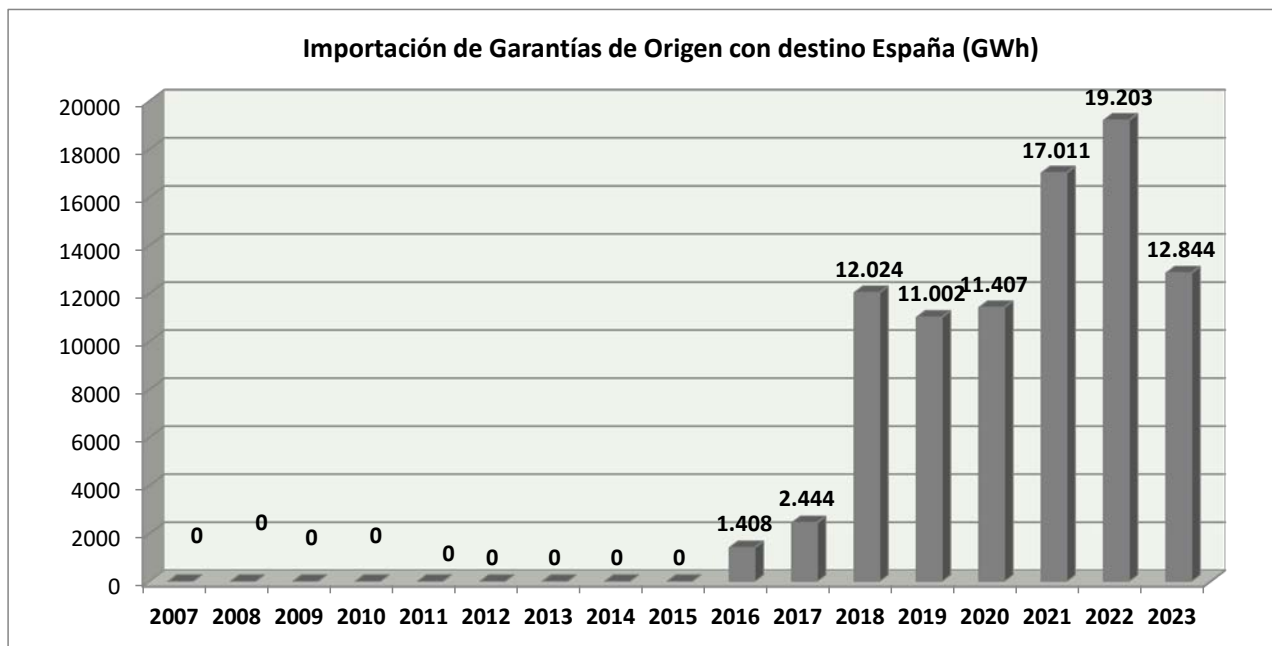
Años 2007 a 2023 — Evolución anual de Garantías de Origen exportadas



2. GARANTÍAS IMPORTADAS Y TRANSFERIDAS

Las garantías transferidas a comercializadoras en 2023 han supuesto **83.706 GWh** (el **62,2 %** de las expedidas), en tanto que se han importado garantías por **12.844 GWh**

Años 2007 a 2023 — 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		
AB ENERGÍA 1903, S.L. (R2-366)	0	0	0	0	0	0%
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS SL (R2-255)	0	8.990	0	0	8.990	100%
ACENHOL ENERGIA, S.L. (R2-941)	0	13	0	0	13	100%
ACSOL ENERGÍA GLOBAL, S.A. (R2-662)	0	8	0	0	8	24%
ADEINNOVA ENERGIA S.L (R2-579)	0	25	0	0	25	32%
ADEFAS ENERGIA SL (R2-466)	0	38	0	0	38	100%
ADX Renovables, S.L. (R2-972)	0	3	0	0	3	100%
AED ENERGIA ELECTRICA, S.L. (R2-950)	0	2	0	0	2	100%
AGRI-ENERGIA, S.A. (R2-174)	0	27	0	0	27	21%
AHORRELUZ SERVICIOS ONLINE S.L (R2-752)	0	28	0	0	28	43%
AIRE LIMPIO SL (R2-746)	0	2	0	0	2	11%
ALCANZIA ENERGIA, S.L. (R2-455)	0	12	0	0	12	7%
ALDERAAN ENERGIA, S.L. (R2-960)	0	1	0	0	1	100%
ALPIQ ENERGIA ESPAÑA SAU (R2-119)	0	92	0	56	149	0%
ALUMBRA CORPORACIÓN, S.L. (R2-849)	0	50	0	0	50	100%
ANTEA ENERGIA COMERCIALIZADORA SL (R2-667)	0	1	0	0	1	17%
AQUI ENERGIA (R2-584)	0	0	0	0	0	0%
ARACAN ENERGIA S.L. (R2-413)	0	10	0	3	13	8%
ASTRALCAD ENERGIA, S.L. (R2-903)	0	12	0	0	12	100%
ATENCO ENERGIA SL (R2-808)	0	1	0	0	1	1%
ATLAS ENERGIA COMERCIAL, S.L. (R2-457)	0	44	0	0	44	12%
AUDAX RENOVABLES, S.A (R2-387)	0	770	0	0	770	100%
AUSARTA PRIMA, S.L. (R2-666)	0	0	0	0	0	1%
AVANZALIA ENERGIA COMERCIALIZADORA SA (R2-512)	0	26	0	0	26	49%
AXPO IBERIA S.L. (R2-235)	0	932	0	0	932	36%
BARTER SHARING, S.L. (R2-686)	0	1	0	0	1	100%
BASSOLS ENERGIA COMERCIAL, S.L (R2-005)	0	100	0	0	100	100%
BIROU GAS S.L. (R2-794)	0	13	0	0	13	5%
BLUBAT PULSAR, S.L. (R2-563)	0	17	0	0	17	48%
BON PREU, SAU (R2-796)	0	160	0	60	221	100%
BP GAS & POWER IBERIA, S.A.U. (R2-164)	0	180	0	0	180	100%
BSG ENERGIA S.L. (R2-718)	0	0	0	0	0	2%
CAPITAL ENERGY COMERCIALIZADORA, S.L.U (R2-803)	0	48	0	0	48	100%
CATGAS ENERGIA SA (R2-599)	0	42	0	0	42	100%
CENTRICA ENERGY TRADING, S.A. (R2-490)	0	0	0	0	0	0%
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.U. (R2-239)	0	556	0	1.286	1.842	74%
CIDE HCENERGÍA S.A.U (R2-291)	0	33	0	0	33	5%
CIMA ENERGIA COMERCIALIZADORA SL (R2-792)	0	1	0	0	1	6%
CLEARVIEW ENERGY S.L. (R2-928)	0	2	0	0	2	100%
COMERCAST ENERGIAS, S.L. (R2-929)	0	0	0	0	0	3%
COMERCIALIZADORA ADI ESPAÑA, S.L. (R2-825)	0	18	0	0	18	36%
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS DEL MEDITERRÁNEO S.L (R2-635)	0	91	0	0	91	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 importando garantías de origen de otros países europeos.

³ El porcentaje total 45% 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 2023, respecto a las Ventas de todas las comercializadoras.

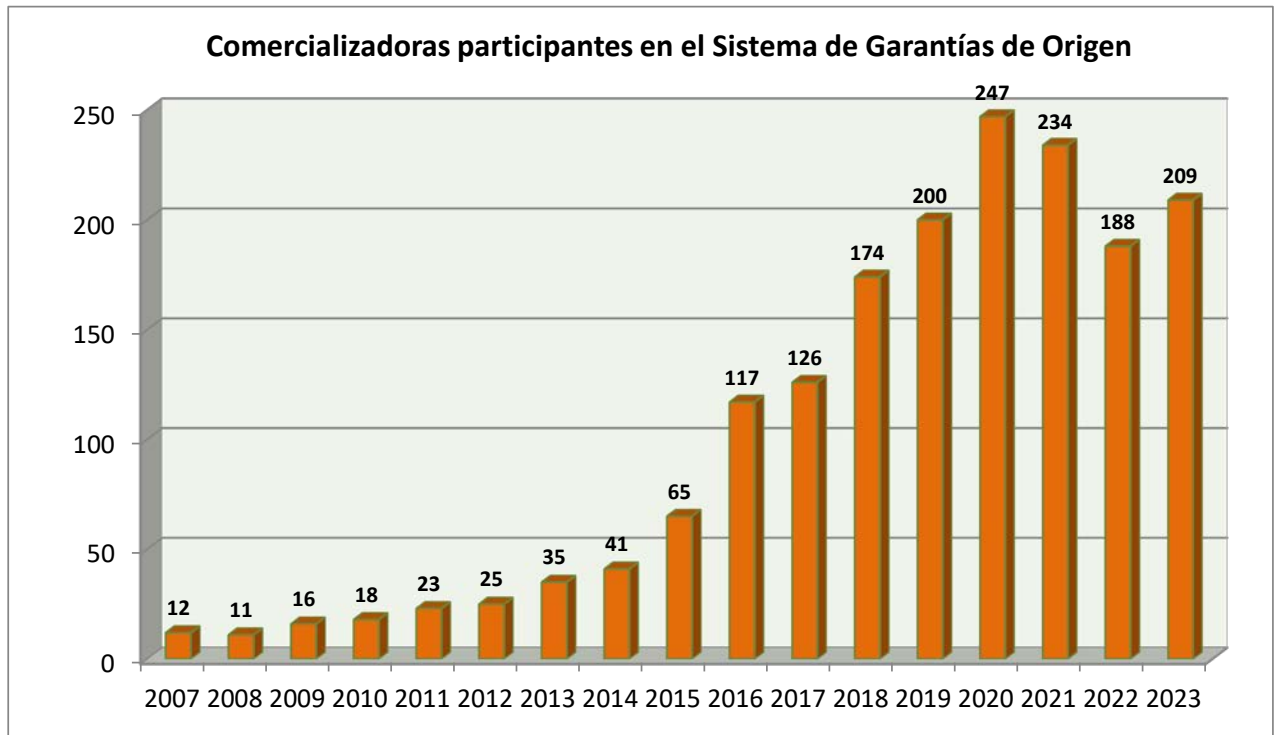
Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.U (R2-019)	0	160	0	0	160	100%
COMERCIALIZADORA ENERGÉTICA SOSTENIBLE, S.A.U. (R2-786)	0	1	0	0	1	84%
COMERCIALIZADORA LERSA, S.L. (R2-038)	0	0	0	0	0	1%
CONECTA ENERGÍA VERDE, S.L. (R2-781)	0	2	0	0	2	5%
CONECTA2 ENERGIA, S.L. (R2-491)	0	16	0	0	16	12%
COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA SAN FRANCISCO DE ASÍS, COOP. V. (R2-419)	0	46	0	0	46	100%
COOPERATIVA ELECTRICA DE CASTELLAR, S.C.V (COMERC) (R2-376)	0	6	0	0	6	100%
COX ENERGÍA COMERCIALIZADORA ESPAÑA S.L.U. (R2-560)	0	54	0	0	54	100%
CRECE SOLUCIONES DE ENERGÍA, S.L (R2-882)	0	1	0	0	1	28%
CYE ENERGIA SL (R2-475)	0	11	0	0	11	4%
DAIMUZ ENERGÍA S.L. (R2-525)	0	0	0	0	0	1%
DISA ENERGIA ELECTRICA S.L. (R2-681)	0	73	0	0	73	29%
DOMESTICA GAS Y ELECTRICIDAD SLU (R2-675)	0	18	0	0	18	100%
DRK ENERGY, S.L (R2-604)	0	0	0	0	0	1%
EBROENERGIA COMERCIALIZADORA, S.L. (R2-832)	0	0	0	0	0	0%
ECOFUTURA LUZ ENERGÍA, S.L.U. (R2-649)	0	1	0	0	1	11%
EDP CLIENTES SAU (R2-818)	0	1.509	0	0	1.509	15%
EDP ESPAÑA, S.A (R2-156)	0	21	0	0	21	13%
EKILUZ ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.L. (R2-822)	0	1	0	0	1	100%
ELECNOVA SIGLO XXI SL (R2-527)	0	6	0	0	6	0%
ELECTRA AVELLANA COMERCIAL, S.L (R2-078)	0	20	0	0	20	100%
ELECTRA CALDENSE ENERGIA, S.A. (R2-006)	0	199	0	0	199	0%
ELECTRA DEL CARDENER ENERGIA, S.A. (R2-008)	0	2	0	0	2	6%
ELECTRA ENERGIA, S.A. (R2-009)	0	1	0	0	1	3%
ELECTRA NORTE ENERGÍA, S.A. (R2-010)	0	1	0	0	1	14%
ELECTRACOMERCIAL CENTELLES,S.L. (R2-222)	0	6	0	10	16	100%
ELECTRICA DE GUIXES ENERGIA, SL (R2-592)	0	9	0	0	9	0%
ELECTRICA SEROSENSE, S.L. (R2-014)	0	1	0	0	1	2%
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A. (R2-046)	0	4	0	0	4	4%
ELÉCTRICA VAQUER ENERGIA, S.A (R2-011)	0	8	0	0	8	100%
ELECTRICIDAD ELEIA S.L. (R2-758)	0	174	0	0	174	12%
ELEK COMERCIALIZADORA ELECTRICA S.L. (R2-631)	0	1	0	0	1	1%
ELEVA 2 COMERCIALIZADORA, S.L (R2-553)	0	25	0	0	25	100%
E-LUZ ENERGY SOLUTIONS, S.L. (R2-867)	0	3	0	0	3	100%
EMAYA, S.A. (R2-864)	0	9	0	0	9	100%
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA ENERGIA, S.L. (R2-962)	0	6	0	0	6	12%
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA, S.A. (R2-059)	0	12	0	0	12	22%
ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L. (R2-404)	0	64	0	0	64	100%
ENDESA ENERGÍA RENOVABLE, S.L. (R2-779)	0	14	0	0	14	100%
ENDESA ENERGÍA S.A.U. (R2-001)	0	21.641	0	2.030	23.672	38%
ENDI ENERGY TRADING SL (R2-778)	0	-73	0	74	1	16%
ENERFIA, SL (R2-810)	0	0	0	0	0	1%
ENERGÍA COLECTIVA, S.L. (R2-542)	0	326	0	0	326	100%
ENERGÍA ECOLÓGICA ECONÓMICA, S.L. (R2-861)	0	4	0	0	4	14%
ENERGÍA LIBRE COMERCIALIZADORA, S.L. (R2-569)	0	5	0	0	5	2%
ENERGIA NUFRI SL (R2-676)	0	50	0	0	50	17%
ENERGIA VIVA SPAIN, S.L.U. (R2-634)	0	25	0	0	25	38%
ENERGIES RENOVABLES PUBLIQUES DE CATALUNYA, S.A.U. (R2-982)	0	0	0	0	0	100%

Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
ENERGY BY COGEN S.L.U. (R2-337)	0	8	0	0	8	60%
ENERGY PLUS IBERIA, S.L. (R2-984)	0	0	0	0	0	100%
ENERGY STROM XXI SL (R2-479)	0	20	0	0	20	41%
ENERGYA VM GESTION DE ENERGÍA, S.L (R2-241)	0	171	0	0	171	13%
ENERGYSAVE PROJECTS S.L (R2-554)	0	0	0	0	0	0%
ENERPLUS ENERGIA, S.A. (R2-550)	0	0	0	0	0	1%
ENERXIA GALEGA MAIS SLU (R2-543)	0	2	0	0	2	1%
ENGIE ESPAÑA, S.L (R2-117)	0	288	0	0	288	16%
ENI PLENITUDE IBERIA, S.L. (R2-506)	0	1.708	0	31	1.739	62%
ENSTROGA, S.L. (R2-597)	0	12	0	0	12	31%
EPRESA ENERGÍA S.A. (R2-155)	0	14	0	0	14	95%
ESCANDINAVA DE ELECTRICIDAD, S.L.U (R2-288)	0	8	0	0	8	3%
ESTABANELL IMPULSA, S.A.U. (R2-013)	0	274	0	0	274	100%
ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A. (R2-534)	0	4	0	0	4	6%
FACTOR ENERGÍA ESPAÑA, S.A. (R2-242)	0	24	0	0	24	6%
FACTOR ENERGÍA, S.A. (R2-109)	112	556	0	0	667	63%
FENIE ENERGIA, S.A. (R2-403)	0	97	0	0	97	5%
FOENER ENERGÍA, S.L (R2-483)	0	95	0	0	95	30%
FORCES ELÉCTRIQUES D'ANDORRA (FEDA) (R2-425)	0	86	0	0	86	0%
FORTIA ENERGIA S.L. (R2-267)	0	927	0	300	1.227	21%
FORZA VILALTA GREEN ENERGY, S.L. (R2-719)	0	0	0	0	0	0%
FOX ENERGÍA S.A (R2-583)	0	46	0	0	46	21%
GABA COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD, S.L.U. (R2-918)	0	4	0	0	4	100%
GALP ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U. (R2-417)	0	72	0	51	122	7%
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA SA (R2-140)	252	3.100	0	293	3.645	41%
GASELEC DIVERSIFICACIÓN S.L. (R2-060)	0	5	0	0	5	3%
GASILUZ ECO ENERCI S.L. (R2-811)	0	82	0	0	82	99%
GEO ALTERNATIVA S.L. (R2-603)	0	3	0	0	3	2%
GEOATLANTER SA (R2-265)	0	122	0	0	122	100%
GERENTA ENERGÍA, S.L.U. (R2-677)	0	6	0	2	7	100%
GESTERNOVA, S.A (R2-269)	0	697	0	0	697	100%
GESTINER INGENIEROS, S.L. (R2-392)	0	0	0	1	1	0%
GLOBAL BIOSFERA PROTEC S.L (R2-536)	0	3	0	0	3	4%
GLOBELIGHT ENERGY S.L (R2-732)	0	3	0	0	3	5%
GNERA ENERGIA Y TECNOLOGIA, S.L. (R2-450)	0	2	0	0	2	20%
GOIENER S.COOP (R2-460)	0	103	0	1	104	100%
GURBTEC ENERGIA, S.L. (R2-860)	0	3	0	7	10	100%
HANWHA ENERGY RETAIL SPAIN SL (R2-795)	0	245	0	0	245	100%
HELIOLEC ENERGIA ELECTRICA, S.L. (R2-736)	0	0	0	20	20	18%
HIDROELÉCTRICA DEL VALIRA, S.L. (R2-018)	0	1	0	0	1	1%
HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L (R2-368)	0	8	0	0	8	100%
HOLALUZ-CLIDOM, S.A (R2-408)	0	949	0	26	975	100%
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U. (R2-515)	725	21.063	0	6.243	28.031	50%
IBERDROLA ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U (R2-516)	0	49	0	0	49	0%
IBERDROLA SERVICIOS ENERGETICOS, S.A.U. (R2-726)	0	1.636	0	0	1.636	100%
IMPERIUM LUMEN, S.A. (R2-932)	0	0	0	0	0	0%
IM3 ENERGIA SL (R2-514)	0	3	0	0	3	16%
INDEXO ENERGIA SL (R2-470)	0	19	0	0	19	22%
INER ENERGIA CASTILLA LA MANCHA SL (R2-459)	0	4	0	0	4	3%
INER EUSKADI, S.L. (R2-837)	0	6	0	0	6	18%

Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
INGEBAU SOLUCIONES DE MEDIDA, S.L. (R2-770)	0	4	0	0	4	22%
INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGIA, S.A.U. (R2-469)	0	12	0	0	12	5%
INTELIGENCIA PARA EL AHORRO ENERGÉTICO, S.L. (R2-678)	0	1	0	0	1	6%
IRIS ENERGÍA EFICIENTE S.A. (R2-744)	0	8	0	0	8	5%
JUAN ENERGY, S.L. (R2-821)	0	9	0	0	9	36%
KILOWATIOS VERDES S.L. (R2-653)	0	2	0	0	2	35%
KISHOA, S.L. (R2-689)	0	2	0	0	2	100%
LA CORRIENTE SOCIEDAD COOPERATIVA (R2-769)	0	3	0	0	3	100%
LA UNIÓN ELECTRO INDUSTRIAL, S.L.U (R2-102)	0	61	0	0	61	100%
LABOR SOLIS COMERCIALIZADORA DE ENERGIA, S.L. (R2-946)	0	1	0	0	1	100%
LONJAS TECNOLOGÍA, S.A. (R2-367)	0	22	0	0	22	33%
LOVE ENERGY, S.L. (R2-826)	0	39	0	0	39	100%
LUZ SOLIDARIA INCLUSIVA, S.L. (R2-933)	0	0	0	0	0	100%
LUZ SOLIDARIA S.L. (R2-783)	0	5	0	0	5	100%
LUZÍA ENERGÍA, S.L (R2-755)	0	5	0	0	5	11%
LUZY ENERGIA RENOVABLE, S.L. (R2-940)	0	20	0	0	20	100%
MASQLUZ 2020, S.L. (R2-823)	0	7	0	0	7	17%
MEGARA ENERGIA SOC. COOP (R2-629)	0	7	0	0	7	100%
MET ENERGIA ESPAÑA, S.A (R2-909)	0	4	0	0	4	4%
MINAI SERVICIOS ENERGÉTICOS S.L. (R2-806)	0	0	0	0	0	100%
MY ENERGIA ONER S.L (R2-509)	0	12	0	0	12	18%
NABALIA ENERGIA 2000 S.A (R2-608)	0	131	0	0	131	0%
NATURGY CLIENTES, S.A.U. (R2-911)	0	16	0	0	16	100%
NATURGY IBERIA, S.A. (R2-142)	0	6.108	0	905	7.013	75%
NATURGY RENOVABLES, S.L.U. (R2-696)	0	0	0	0	0	0%
NEOELECTRA ENERGIA (R2-601)	0	12	0	0	12	21%
NEXUS ENERGIA SA (R2-161)	0	1.791	0	0	1.791	100%
NOSA ENERXIA SCG (R2-582)	0	4	0	0	4	100%
NUEVA COMERCIALIZADORA ESPAÑOLA SL (R2-478)	0	53	0	25	79	0%
OCTOPUS ENERGY ESPAÑA, S.L.U. (R2-760)	0	175	0	0	175	100%
OK TU ENERGIA VERDE, S.L. (R2-844)	0	3	0	0	3	100%
ON DEMAND FACILITIES, SLU (R2-402)	0	56	0	0	56	24%
PASIÓN ENERGÍA, S.L. (R2-866)	0	21	0	0	21	71%
PEPEENERGY, S.L. (R2-565)	0	43	0	0	43	100%
PETRONIEVES ENERGIA 1, S.L. (R2-497)	0	12	0	0	12	14%
PLENA ENERGIA RENOVABLE, S.L. (R2-767)	0	3	0	0	3	7%
POTENZIA COMERCIALIZADORA SL (R2-654)	0	10	0	0	10	8%
PROT ENERGIA COMERCIALIZACION, S.L (R2-581)	0	26	0	0	26	99%
RECICLAJES ECOLOGICOS NAGINI, S.L. (R2-856)	0	2	0	0	2	1%
RELUZCA ENERGÍA, S..L. (R2-859)	0	5	0	0	5	27%
REPSOL COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS, S.L.U (R2-243)	0	1.896	0	0	1.896	40%
RESPIRA ENERGIA ESPAÑA, S.L. (R2-674)	0	86	0	0	86	100%
RESPIRA ENERGIA MEDITERRANIA, S.A. (R2-397)	0	184	0	0	184	97%
REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A. (R2-938)	0	3	0	0	3	100%
ROFEICA ENERGIA, S.A (R2-545)	60	28	0	0	88	51%
RONDA OESTE ENERGÍA, S.L (R2-594)	0	1	0	0	1	13%
SAMPOL INGENIERIA Y OBRAS SA (R2-421)	0	16	0	0	16	100%
SERVIGAS S XXI SA (R2-546)	0	19	0	0	19	7%
SHELL ENERGY TRADING LIMITED (R2-317)	0	-683	0	683	0	0%
SHELL ESPAÑA, S.A (R2-143)	0	1	0	0	1	7%

Comercializadora Receptora	Garantías Transferidas ²		Garantías Importadas		Total Garantías (GWh)	% de Ventas cubierto con Garantías ³
	Cogen. AE	Renovable	Cogen. AE	Renovable		
SISTEMAS URBANOS DE ENERGÍAS RENOVABLES S.L. (R2-704)	0	0	0	0	0	0%
SOCIEDAD ARAGONESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGIA S.L. (R2-817)	0	1	0	0	1	7%
SOLABRIA S.COOP. - ENERPLUS S.C. (R2-613)	0	4	0	0	4	100%
SOLAR EAAS, S.L. (R2-876)	0	3	0	0	4	100%
SOLARPACK ENERGY, S.L. (R2-885)	0	11	0	0	11	100%
SOLTEC GREEN ENERGY, S.L. (R2-986)	0	0	0	0	0	100%
SOM ENERGIA SCCL (R2-415)	0	365	0	0	365	100%
STIN S.A (R2-638)	0	0	0	0	0	0%
SWAP ENERGIA SA (R2-620)	0	1	0	0	1	0%
SYDER COMERCIALIZADORA VERDE SL (R2-388)	0	15	0	0	15	9%
TELECOR S.A. UNIPERSONAL (R2-852)	0	100	0	0	100	100%
TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U (R2-524)	0	11	0	0	11	100%
TENSINA DE ENERGÍA Y SERVICIOS, S.L. (R2-691)	0	0	0	0	0	1%
THE YELLOW ENERGY, S.L (R2-473)	290	55	0	0	345	30%
TOTALENERGIES CLIENTES S.A.U. (R2-182)	0	292	0	0	292	100%
TOTALENERGIES ELECTRICIDAD Y GAS ESPAÑA, S.A.U. (R2-687)	0	623	0	315	938	24%
TOTALENERGIES MERCADO ESPAÑA, S.A.U (R2-004)	0	334	0	200	534	32%
TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A. (R2-694)	0	82	0	220	302	100%
TUNERGIA EFICIENCIA ENERGETICA Y RENOVABLE, S.L. (R2-854)	0	0	0	0	0	1%
UNIELECTRICA ENERGIA, S.A (R2-443)	0	471	0	0	471	100%
VIVO ENERGIA FUTURA S.A (R2-642)	0	2	0	0	2	5%
VODAFONE ENERGÍA, S.L. (R2-923)	0	1	0	2	3	100%
WATIO WHOLESALE, S.L (R2-477)	0	4	0	0	4	26%
WATIUM, S.L. (R2-449)	0	2	0	0	2	1%
WIND TO MARKET S.A (R2-248)	190	115	0	0	305	85%
TOTAL Transferido	1.628	82.078	0	12.844	96.551	45%

Años 2007 a 2023 — 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)
AB ENERGÍA 1903, S.L. (R2-366)	0	0	0
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS SL (R2-255)	8.961	29	8.990
ACENHOL ENERGIA, S.L. (R2-941)	0	13	13
ACSOL ENERGÍA GLOBAL, S.A. (R2-662)	8	0	8
ADEINNOVA ENERGIA S.L (R2-579)	25	0	25
ADELFAZ ENERGIA SL (R2-466)	0	38	38
ADX Renovables, S.L. (R2-972)	0	3	3
AED ENERGIA ELECTRICA, S.L. (R2-950)	0	2	2
AGRI-ENERGIA, S.A. (R2-174)	19	8	27
AHORRELUZ SERVICIOS ONLINE S.L (R2-752)	28	0	28
AIRE LIMPIO SL (R2-746)	0	2	2
ALCANZIA ENERGIA, S.L. (R2-455)	12	0	12
ALDERAAN ENERGIA, S.L. (R2-960)	0	1	1
ALPIO ENERGIA ESPAÑA SAU (R2-119)	148	1	149
ALUMBRA CORPORACIÓN, S.L. (R2-849)	0	50	50
ANTEA ENERGIA COMERCIALIZADORA SL (R2-667)	0	1	1
AQUI ENERGIA (R2-584)	0	0	0
ARACAN ENERGIA S.L. (R2-413)	13	0	13
ASTRALCAD ENERGIA, S.L. (R2-903)	0	12	12
ATENCO ENERGIA SL (R2-808)	0	1	1
ATLAS ENERGIA COMERCIAL, S.L. (R2-457)	44	0	44
AUDAX RENOVABLES, S.A (R2-387)	74	696	770
AUSARTA PRIMA, S.L. (R2-666)	0	0	0
AVANZALIA ENERGIA COMERCIALIZADORA SA (R2-512)	3	23	26
AXPO IBERIA S.L. (R2-235)	914	18	932
BARTER SHARING, S.L. (R2-686)	0	1	1
BASSOLS ENERGIA COMERCIAL, S.L (R2-005)	0	100	100
BIROU GAS S.L. (R2-794)	9	3	13
BLUBAT PULSAR, S.L. (R2-563)	16	0	17
BON PREU, SAU (R2-796)	0	221	221
BP GAS & POWER IBERIA, S.A.U. (R2-164)	174	6	180
BSG ENERGIA S.L. (R2-718)	0	0	0
CAPITAL ENERGY COMERCIALIZADORA, S.L.U (R2-803)	0	48	48
CATGAS ENERGIA SA (R2-599)	0	42	42
CENTRICA ENERGY TRADING, S.A. (R2-490)	0	0	0
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.U. (R2-239)	1.816	25	1.842
CIDE HCENERGÍA S.A.U (R2-291)	5	28	33
CIMA ENERGIA COMERCIALIZADORA SL (R2-792)	1	0	1
CLEARVIEW ENERGY S.L. (R2-928)	0	2	2
COMERCAST ENERGIAS, S.L. (R2-929)	0	0	0
COMERCIALIZADORA ADI ESPAÑA, S.L. (R2-825)	18	0	18

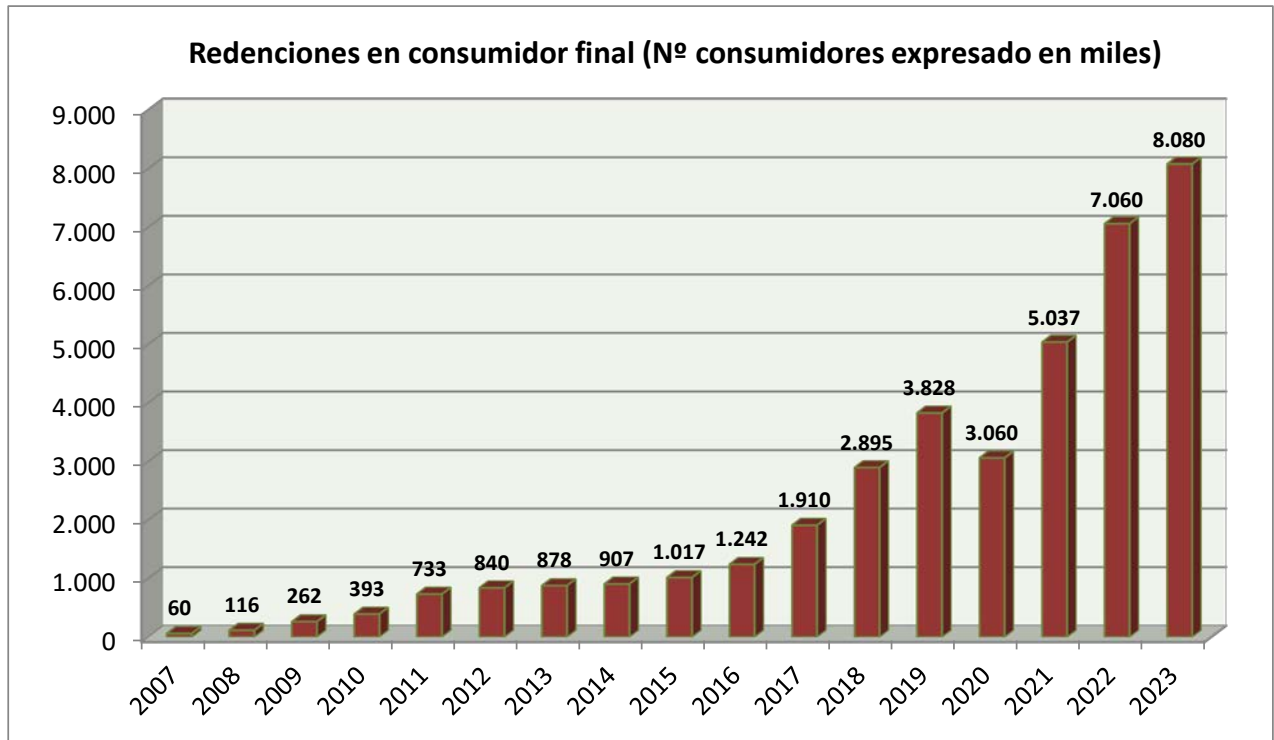
Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS DEL MEDITERRÁNEO S.L (R2-635)	0	91	91
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.U (R2-019)	0	160	160
COMERCIALIZADORA ENERGÉTICA SOSTENIBLE, S.A.U. (R2-786)	0	1	1
COMERCIALIZADORA LERSA, S.L. (R2-038)	0	0	0
CONECTA ENERGIA VERDE, S.L. (R2-781)	2	0	2
CONECTA2 ENERGIA, S.L. (R2-491)	16	1	16
COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA SAN FRANCISCO DE ASÍS, COOP. V. (R2-419)	0	46	46
COOPERATIVA ELECTRICA DE CASTELLAR, S.C.V (COMERC) (R2-376)	0	6	6
COX ENERGÍA COMERCIALIZADORA ESPAÑA S.L.U. (R2-560)	0	54	54
CRECE SOLUCIONES DE ENERGÍA, S.L (R2-882)	0	1	1
CYE ENERGIA SL (R2-475)	10	1	11
DAIMUZ ENERGÍA S.L. (R2-525)	0	0	0
DISA ENERGIA ELECTRICA S.L. (R2-681)	55	18	73
DOMESTICA GAS Y ELECTRICIDAD SLU (R2-675)	0	18	18
DRK ENERGY, S.L (R2-604)	0	0	0
EBROENERGIA COMERCIALIZADORA, S.L. (R2-832)	0	0	0
ECOFUTURA LUZ ENERGÍA, S.L.U. (R2-649)	1	0	1
EDP CLIENTES SAU (R2-818)	1.506	3	1.509
EDP ESPAÑA, S.A (R2-156)	21	0	21
EKILUZ ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.L. (R2-822)	0	1	1
ELECNOVA SIGLO XXI SL (R2-527)	0	6	6
ELECTRA AVELLANA COMERCIAL, S.L (R2-078)	0	20	20
ELECTRA CALDENSE ENERGIA, S.A. (R2-006)	0	199	199
ELECTRA DEL CARDENER ENERGIA, S.A. (R2-008)	0	2	2
ELECTRA ENERGIA, S.A. (R2-009)	0	1	1
ELECTRA NORTE ENERGIA, S.A. (R2-010)	1	0	1
ELECTRACOMERCIAL CENTELLES,S.L. (R2-222)	0	16	16
ELECTRICA DE GUIXES ENERGIA, SL (R2-592)	9	0	9
ELECTRICA SEROSENSE, S.L. (R2-014)	1	0	1
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A. (R2-046)	4	0	4
ELÉCTRICA VAQUER ENERGIA, S.A (R2-011)	0	8	8
ELECTRICIDAD ELEIA S.L. (R2-758)	174	0	174
ELEK COMERCIALIZADORA ELECTRICA S.L. (R2-631)	1	0	1
ELEVA 2 COMERCIALIZADORA, S.L (R2-553)	0	25	25
E-LUZ ENERGY SOLUTIONS, S.L. (R2-867)	0	3	3
EMAYA, S.A. (R2-864)	0	9	9
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA ENERGIA, S.L. (R2-962)	6	0	6
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA, S.A. (R2-059)	12	0	12
ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L. (R2-404)	0	64	64
ENDESA ENERGÍA RENOVABLE, S.L. (R2-779)	14	0	14
ENDESA ENERGÍA S.A.U. (R2-001)	23.523	148	23.672
ENDI ENERGY TRADING SL (R2-778)	1	0	1
ENERFIA, SL (R2-810)	0	0	0
ENERGÍA COLECTIVA, S.L. (R2-542)	0	326	326
ENERGÍA ECOLÓGICA ECONÓMICA, S.L. (R2-861)	4	0	4
ENERGÍA LIBRE COMERCIALIZADORA, S.L. (R2-569)	4	1	5
ENERGIA NUFRI SL (R2-676)	50	0	50

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
ENERGIA VIVA SPAIN, S.L.U. (R2-634)	25	0	25
ENERGIES RENOVABLES PUBLIQUES DE CATALUNYA, S.A.U. (R2-982)	0	0	0
ENERGY BY COGEN S.L.U. (R2-337)	8	0	8
ENERGY PLUS IBERIA, S.L. (R2-984)	0	0	0
ENERGY STROM XXI SL (R2-479)	18	2	20
ENERGYA VM GESTION DE ENERGÍA, S.L (R2-241)	166	5	171
ENERGYSAVE PROJECTS S.L (R2-554)	0	0	0
ENERPLUS ENERGIA, S.A. (R2-550)	0	0	0
ENERXIA GALEGA MAIS SLU (R2-543)	2	0	2
ENGIE ESPAÑA, S.L (R2-117)	277	11	288
ENI PLENITUDE IBERIA, S.L. (R2-506)	1.708	32	1.739
ENSTROGA, S.L. (R2-597)	11	1	12
EPRESA ENERGÍA S.A. (R2-155)	0	14	14
ESCANDINAVA DE ELECTRICIDAD, S.L.U (R2-288)	7	1	8
ESTABANELL IMPULSA, S.A.U. (R2-013)	0	274	274
ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A. (R2-534)	4	0	4
FACTOR ENERGÍA ESPAÑA, S.A. (R2-242)	24	0	24
FACTOR ENERGÍA, S.A. (R2-109)	667	0	667
FENIE ENERGIA, S.A. (R2-403)	23	74	97
FOENER ENERGÍA, S.L (R2-483)	95	0	95
FORCES ELÈCTRIQUES D'ANDORRA (FEDA) (R2-425)	0	86	86
FORTIA ENERGIA S.L. (R2-267)	1.227	0	1.227
FORZA VILALTA GREEN ENERGY, S.L. (R2-719)	0	0	0
FOX ENERGÍA S.A (R2-583)	45	1	46
GABA COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD, S.L.U. (R2-918)	0	4	4
GALP ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U. (R2-417)	122	1	122
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA SA (R2-140)	3.413	232	3.645
GASELEC DIVERSIFICACIÓN S.L. (R2-060)	5	0	5
GASILUZ ECO ENERCIÀ S.L. (R2-811)	0	82	82
GEO ALTERNATIVA S.L. (R2-603)	2	1	3
GEOATLANTER SA (R2-265)	0	122	122
GERENTA ENERGÍA, S.L.U. (R2-677)	0	7	7
GESTERNOVA, S.A (R2-269)	14	683	697
GESTINER INGENIEROS, S.L. (R2-392)	1	0	1
GLOBAL BIOSFERA PROTEC S.L (R2-536)	1	2	3
GLOBELIGHT ENERGY S.L (R2-732)	2	1	3
GNERA ENERGIA Y TECNOLOGIA, S.L. (R2-450)	0	2	2
GOIENER S.COOP (R2-460)	0	104	104
GURBTEC ENERGIA, S.L. (R2-860)	0	10	10
HANWHA ENERGY RETAIL SPAIN SL (R2-795)	225	20	245
HELIOELEC ENERGIA ELECTRICA, S.L. (R2-736)	5	15	20
HIDROELÉCTRICA DEL VALIRA, S.L. (R2-018)	1	0	1
HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L (R2-368)	0	8	8
HOLALUZ-CLIDOM, S.A (R2-408)	7	968	975
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U. (R2-515)	24.995	3.036	28.031
IBERDROLA ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U (R2-516)	0	49	49
IBERDROLA SERVICIOS ENERGETICOS, S.A.U. (R2-726)	1.484	152	1.636

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
IMPERIUM LUMEN, S.A. (R2-932)	0	0	0
IM3 ENERGIA SL (R2-514)	3	0	3
INDEXO ENERGIA SL (R2-470)	11	8	19
INER ENERGIA CASTILLA LA MANCHA SL (R2-459)	3	1	4
INER EUSKADI, S.L. (R2-837)	3	3	6
INGEBAU SOLUCIONES DE MEDIDA, S.L. (R2-770)	4	0	4
INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGIA, S.A.U. (R2-469)	11	1	12
INTELIGENCIA PARA EL AHORRO ENERGÉTICO, S.L. (R2-678)	0	1	1
IRIS ENERGÍA EFICIENTE S.A. (R2-744)	8	0	8
JUAN ENERGY, S.L. (R2-821)	9	0	9
KILOWATIOS VERDES S.L. (R2-653)	0	2	2
KISHOA, S.L. (R2-689)	0	2	2
LA CORRIENTE SOCIEDAD COOPERATIVA (R2-769)	0	3	3
LA UNIÓN ELECTRO INDUSTRIAL, S.L.U (R2-102)	0	61	61
LABOR SOLIS COMERCIALIZADORA DE ENERGIA, S.L. (R2-946)	0	1	1
LONJAS TECNOLOGÍA, S.A. (R2-367)	10	12	22
LOVE ENERGY, S.L. (R2-826)	39	0	39
LUZ SOLIDARIA INCLUSIVA, S.L. (R2-933)	0	0	0
LUZ SOLIDARIA S.L. (R2-783)	0	5	5
LUZÍA ENERGÍA, S.L (R2-755)	5	0	5
LUZY ENERGIA RENOVABLE, S.L. (R2-940)	19	0	20
MASQLUZ 2020, S.L. (R2-823)	7	0	7
MEGARA ENERGIA SOC. COOP (R2-629)	0	7	7
MET ENERGIA ESPAÑA, S.A (R2-909)	4	0	4
MINAI SERVICIOS ENERGÉTICOS S.L. (R2-806)	0	0	0
MY ENERGIA ONER S.L (R2-509)	0	12	12
NABALIA ENERGIA 2000 S.A (R2-608)	131	0	131
NATURGY CLIENTES, S.A.U. (R2-911)	16	0	16
NATURGY IBERIA, S.A. (R2-142)	6.513	500	7.013
NATURGY RENOVABLES, S.LU. (R2-696)	0	0	0
NEOELECTRA ENERGIA (R2-601)	11	0	12
NEXUS ENERGIA SA (R2-161)	1.481	309	1.791
NOSA ENERXIA SCG (R2-582)	0	4	4
NUEVA COMERCIALIZADORA ESPAÑOLA SL (R2-478)	0	79	79
OCTOPUS ENERGY ESPAÑA, S.L.U. (R2-760)	125	50	175
OK TU ENERGIA VERDE, S.L. (R2-844)	0	3	3
ON DEMAND FACILITIES, SLU (R2-402)	53	4	56
PASIÓN ENERGÍA, S.L. (R2-866)	21	0	21
PEPEENERGY, S.L. (R2-565)	0	43	43
PETRONIEVES ENERGIA 1, S.L. (R2-497)	12	0	12
PLENA ENERGIA RENOVABLE, S.L. (R2-767)	3	0	3
POTENZIA COMERCIALIZADORA SL (R2-654)	10	0	10
PROT ENERGIA COMERCIALIZACION, S.L (R2-581)	0	26	26
RECICLAJES ECOLOGICOS NAGINI, S.L. (R2-856)	2	0	2
RELUZCA ENERGÍA, S..L. (R2-859)	5	0	5
REPSOL COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS, S.L.U (R2-243)	1.890	6	1.896
RESPIRA ENERGÍA ESPAÑA, S.L. (R2-674)	1	85	86

Comercializadora Tenedora	Garantías Redimidas en consumidor final (GWh)	Garantías que expiran en el Comercializador (GWh)	Total de Garantías Transferidas e Importadas (GWh)
RESPIRA ENERGIA MEDITERRANIA, S.A. (R2-397)	10	175	184
REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A. (R2-938)	0	3	3
ROFEICA ENERGIA, S.A (R2-545)	33	55	88
RONDA OESTE ENERGÍA, S.L (R2-594)	1	0	1
SAMPOL INGENIERIA Y OBRAS SA (R2-421)	15	1	16
SERVIGAS S XXI SA (R2-546)	16	3	19
SHELL ENERGY TRADING LIMITED (R2-317)	0	0	0
SHELL ESPAÑA, S.A (R2-143)	1	0	1
SISTEMAS URBANOS DE ENERGÍAS RENOVABLES S.L. (R2-704)	0	0	0
SOCIEDAD ARAGONESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGIA S.L. (R2-817)	1	0	1
SOLABRIA S.COOP. - ENERPLUS S.C. (R2-613)	0	4	4
SOLAR EAAS, S.L. (R2-876)	0	4	4
SOLARPACK ENERGY, S.L. (R2-885)	0	11	11
SOLTEC GREEN ENERGY, S.L. (R2-986)	0	0	0
SOM ENERGIA SCCL (R2-415)	0	365	365
STIN S.A (R2-638)	0	0	0
SWAP ENERGIA SA (R2-620)	1	0	1
SYDER COMERCIALIZADORA VERDE SL (R2-388)	15	0	15
TELECOR S.A. UNIPERSONAL (R2-852)	0	100	100
TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U (R2-524)	9	1	11
TENSINA DE ENERGÍA Y SERVICIOS, S.L. (R2-691)	0	0	0
THE YELLOW ENERGY, S.L (R2-473)	260	85	345
TOTALENERGIES CLIENTES S.A.U. (R2-182)	177	114	292
TOTALENERGIES ELECTRICIDAD Y GAS ESPAÑA, S.A.U. (R2-687)	817	121	938
TOTALENERGIES MERCADO ESPAÑA, S.A.U (R2-004)	477	57	534
TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A. (R2-694)	0	302	302
TUNERGIA EFICIENCIA ENERGETICA Y RENOVABLE, S.L. (R2-854)	0	0	0
UNIELECTRICA ENERGIA, S.A (R2-443)	0	471	471
VIVO ENERGIA FUTURA S.A (R2-642)	2	0	2
VODAFONE ENERGÍA, S.L. (R2-923)	0	3	3
WATIO WHOLESALE, S.L (R2-477)	4	0	4
WATIUM, S.L. (R2-449)	2	0	2
WIND TO MARKET S.A (R2-248)	104	201	305
TOTAL Redimido (año 2023)	84.643	11.908	96.551
% sobre Total de Garantías Transferidas e Importadas	88%	12%	100%

Años 2007 a 2023 — Evolución anual del N.º de redenciones en consumidor final



Las garantías redimidas en consumidor final representaron en 2023 el **81,4 %** de las garantías recibidas por expedición, transferencia o importación; la tabla siguiente refleja las garantías redimidas en 2023, 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 Garantías Redimidas (GWh)	% GdO's redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (Nº.)	Garant.por CUPS (GWh)
			Cogen. AE.	Renovable				
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS SL (R2-255)	0	8.990	0	8.961	8.961	99,7%	37.486	0,239
ACSOL ENERGÍA GLOBAL, S.A. (R2-662)	0	8	0	8	8	100,0%	301	0,027
ADEINNOVA ENERGIA S.L (R2-579)	0	25	0	25	25	100,0%	142	0,176
ADX RENOVABLES, S.L. (R2-972)	0	3	0	0	0	69,2%	363	0,052
AGRI-ENERGIA, S.A. (R2-174)	0	27	0	19	19	100,0%	8.616	0,003
AHORRELUZ SERVICIOS ONLINE S.L (R2-752)	0	28	0	28	28	100,0%	105	0,115
AIRE LIMPIO SL (R2-746)	0	2	0	0	0	99,5%	35	4,224
ALCANZIA ENERGIA, S.L. (R2-455)	0	12	0	12	12	100,0%	18	0,744
ALPIQ ENERGIA ESPAÑA SAU (R2-119)	0	149	0	148	148	100,0%	141	0,309
ARACAN ENERGIA S.L. (R2-413)	0	13	0	13	13	9,6%	1.334	0,056
ATENCO ENERGIA SL (R2-808)	0	1	0	0	0	11,1%	7	0,408
ATLAS ENERGIA COMERCIAL, S.L. (R2-457)	0	44	0	44	44	98,1%	1.212	0,754
AUDAX RENOVABLES, S.A (R2-387)	0	770	0	74	74	74,3%	283	0,033
AUSARTA PRIMA, S.L. (R2-666)	0	0	0	0	0	98,5%	12	1,354

Titular de Instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total Garantías Redimidas (GWh)	% GdO's redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (Nº.)	Garant.por CUPS (GWh)
			Cogen. AE.	Renovable				
AVANZALIA ENERGIA COMERCIALIZADORA SA (R2-512)	0	26	0	3	3	96,6%	421	0,413
AXPO IBERIA S.L. (R2-235)	0	932	0	914	914	98,6%	575	3,159
BIROU GAS S.L. (R2-794)	0	13	0	9	9	15,0%	48	0,104
BLUBAT PULSAR, S.L. (R2-563)	0	17	0	16	16	100,0%	445	0,041
BP GAS & POWER IBERIA, S.A.U. (R2-164)	0	180	0	174	174	94,2%	82	0,023
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.U. (R2-239)	0	1.842	0	1.816	1.816	96,3%	59	0,265
CIDE HCENERGÍA S.A.U (R2-291)	0	33	0	5	5	86,8%	52	0,187
CIMA ENERGIA COMERCIALIZADORA SL (R2-792)	0	1	0	1	1	75,9%	6.172	0,009
COMERCIALIZADORA ADI ESPAÑA, S.L. (R2-825)	0	18	0	18	18	99,8%	8.621	0,175
COMERCIALIZADORA LERSA, S.L. (R2-038)	0	0	0	0	0	100,0%	81	0,257
CONECTA ENERGIA VERDE, S.L. (R2-781)	0	2	0	2	2	99,8%	13	0,665
CONECTA2 ENERGIA, S.L. (R2-491)	0	16	0	16	16	100,0%	8	0,175
CYE ENERGIA SL (R2-475)	0	11	0	10	10	98,7%	15	0,284
DAIMUZ ENERGÍA S.L. (R2-525)	0	0	0	0	0	100,0%	7.137	0,024
DISA ENERGIA ELECTRICA S.L. (R2-681)	0	73	0	55	55	100,0%	383	0,016
DRK ENERGY, S.L (R2-604)	0	0	0	0	0	100,0%	400	0,030
EBROENERGIA COMERCIALIZADORA, S.L. (R2-832)	0	0	0	0	0	99,2%	4	3,473
ECOFUTURA LUZ ENERGÍA, S.L.U. (R2-649)	0	1	0	1	1	99,4%	651.224	0,036
EDP CLIENTES SAU (R2-818)	0	1.509	0	1.506	1.506	100,0%	24	0,161
EDP ESPAÑA, SA (R2-156)	0	21	0	21	21	84,2%	222	0,017
ELECTRA ENERGIA, S.A. (R2-009)	0	1	0	0	0	100,0%	8.150	0,006
ELECTRA NORTE ENERGÍA, S.A. (R2-010)	0	1	0	1	1	100,0%	527	0,047
ELECTRICA DE GUIXES ENERGIA, SL (R2-592)	0	9	0	9	9	100,0%	3	2,559
ELECTRICA SEROSENSE, S.L. (R2-014)	0	1	0	1	1	88,4%	420	0,042
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A. (R2-046)	0	4	0	4	4	97,0%	347	0,479
ELECTRICIDAD ELEIA S.L. (R2-758)	0	174	0	174	174	98,1%	4	0,488
ELEK COMERCIALIZADORA ELECTRICA S.L. (R2-631)	0	1	0	1	1	96,2%	60	4,613
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA ENERGIA, S.L. (R2-962)	0	6	0	6	6	98,2%	291.576	0,006
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA, S.A. (R2-059)	0	12	0	12	12	93,7%	1.209	0,009
ENDESA ENERGÍA RENOVABLE, S.L. (R2-779)	0	14	0	14	14	90,1%	3.467	0,002
ENDESA ENERGÍA S.A.U. (R2-001)	0	23.672	0	23.523	23.523	100,0%	49	0,084
ENDI ENERGY TRADING SL (R2-778)	0	1	0	1	1	99,7%	248	0,098
ENERFIA, SL (R2-810)	0	0	0	0	0	99,9%	170.965	0,004
ENERGÍA ECOLÓGICA ECONÓMICA, S.L. (R2-861)	0	4	0	4	4	23,8%	267	0,087
ENERGÍA LIBRE COMERCIALIZADORA, S.L. (R2-569)	0	5	0	4	4	100,0%	947	0,101
ENERGIA NUFRI SL (R2-676)	0	50	0	50	50	100,0%	43	28,542
ENERGIA VIVA SPAIN, S.L.U. (R2-634)	0	25	0	25	25	97,3%	72	0,625
ENERGY BY COGEN S.L.U. (R2-337)	0	8	0	8	8	99,5%	54	2,257
ENERGY STROM XXI SL (R2-479)	0	20	0	18	18	93,6%	32.457	0,105
ENERGYA VM GESTION DE ENERGÍA, S.L (R2-241)	0	171	0	166	166	93,3%	41	0,116

Titular de Instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total Garantías Redimidas (GWh)	% GdO's redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (Nº.)	Garant.por CUPS (GWh)
			Cogen. AE.	Renovable				
ENERGYSAVE PROJECTS S.L (R2-554)	0	0	0	0	0	72,1%	99	0,023
ENERPLUS ENERGIA, S.A. (R2-550)	0	0	0	0	0	2,1%	4.159	0,003
ENERXIA GALEGA MAIS SLU (R2-543)	0	2	0	2	2	49,2%	101	0,015
ENGIE ESPAÑA, S.L (R2-117)	0	288	0	277	277	61,8%	141	0,013
ENI PLENITUDE IBERIA, S.L. (R2-506)	0	1.739	0	1.708	1.708	92,0%	10.129	0,022
ENSTROGA, S.L. (R2-597)	0	12	0	11	11	25,5%	1	5,093
ESCANDINAVA DE ELECTRICIDAD, S.L.U (R2-288)	0	8	0	7	7	0,7%	2	3,393
ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A. (R2-534)	0	4	0	4	4	89,2%	4.014.971	0,006
FACTOR ENERGÍA ESPAÑA, S.A. (R2-242)	0	24	0	24	24	90,7%	11.377	0,130
FACTOR ENERGÍA, S.A. (R2-109)	0	667	111	556	667	84,6%	3	0,846
FENIE ENERGIA, S.A. (R2-403)	0	97	0	23	23	57,9%	33	0,329
FOENER ENERGÍA, S.L (R2-483)	0	95	0	95	95	71,3%	12	0,226
FORTIA ENERGIA S.L. (R2-267)	0	1.227	0	1.227	1.227	50,8%	66	0,046
FOX ENERGÍA S.A (R2-583)	0	46	0	45	45	100,0%	2	1,819
GALP ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U. (R2-417)	0	122	0	122	122	95,8%	156	0,074
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA SA (R2-140)	0	3.645	252	3.160	3.413	100,0%	4.289	0,002
GASELEC DIVERSIFICACIÓN S.L. (R2-060)	0	5	0	5	5	100,0%	213	0,044
GEO ALTERNATIVA S.L. (R2-603)	0	3	0	2	2	45,3%	83	0,118
GESTERNOVA, S.A (R2-269)	0	697	0	14	14	100,0%	1.870	0,021
GESTINER INGENIEROS, S.L. (R2-392)	0	1	0	1	1	99,2%	26	0,191
GLOBAL BIOSFERA PROTEC S.L (R2-536)	0	3	0	1	1	98,1%	778	0,025
GLOBELIGHT ENERGY S.L (R2-732)	0	3	0	2	2	100,0%	4.634	0,002
HANWHA ENERGY RETAIL SPAIN SL (R2-795)	0	245	0	225	225	100,0%	1	3,640
HELIOELEC ENERGIA ELECTRICA, S.L. (R2-736)	0	20	0	5	5	100,0%	22.452	0,006
HIDROELÉCTRICA DEL VALIRA, S.L. (R2-018)	0	1	0	1	1	99,7%	9.526	0,002
HOLALUZ-CLIDOM, S.A (R2-408)	0	975	0	7	7	92,9%	1.966.402	0,003
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U. (R2-515)	0	28.031	0	24.995	24.995	98,9%	19	0,598
IBERDROLA SERVICIOS ENERGETICOS, S.A.U. (R2-726)	0	1.636	0	1.484	1.484	82,7%	30.846	0,048
IM3 ENERGIA SL (R2-514)	0	3	0	3	3	71,3%	29.964	0,004
INDEXO ENERGIA SL (R2-470)	0	19	0	11	11	93,1%	1.303	0,040
INER ENERGIA CASTILLA LA MANCHA SL (R2-459)	0	4	0	3	3	100,0%	470	0,044
INER EUSKADI, S.L. (R2-837)	0	6	0	3	3	100,0%	2.403	0,005
INGEBAU SOLUCIONES DE MEDIDA, S.L. (R2-770)	0	4	0	4	4	99,1%	15	0,182
INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGIA, S.A.U. (R2-469)	0	12	0	11	11	100,0%	106	0,097
INTELIGENCIA PARA EL AHORRO ENERGÉTICO, S.L. (R2-678)	0	1	0	0	0	100,0%	41	0,037
IRIS ENERGÍA EFICIENTE S.A. (R2-744)	0	8	0	8	8	98,6%	8	0,616
JUAN ENERGY, S.L. (R2-821)	0	9	0	9	9	99,7%	685.475	0,003
LONJAS TECNOLOGÍA, S.A. (R2-367)	0	22	0	10	10	5,2%	35	0,275
LOVE ENERGY, S.L. (R2-826)	0	39	0	39	39	37,4%	86	0,382
LUZÍA ENERGÍA, S.L (R2-755)	0	5	0	5	5	94,2%	594	0,025
LUZY ENERGIA RENOVABLE, S.L. (R2-940)	0	20	0	19	19	85,0%	868	0,019
MASQLUZ 2020, S.L. (R2-823)	0	7	0	7	7	100,0%	13	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 Garantías Redimidas (GWh)	% GdO's redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (Nº.)	Garant.por CUPS (GWh)
			Cogen. AE.	Renovable				
MET ENERGIA ESPAÑA, S.A (R2-909)	0	4	0	4	4	100,0%	1.910	0,008
MY ENERGIA ONER S.L (R2-509)	0	12	0	0	0	89,4%	137	0,068
NABALIA ENERGIA 2000 S.A (R2-608)	0	131	0	131	131	75,3%	2.903	0,090
NATURGY CLIENTES, S.A.U. (R2-911)	0	16	0	16	16	60,8%	120.397	0,001
NATURGY IBERIA, S.A. (R2-142)	0	7.013	0	6.513	6.513	87,1%	8.015	0,102
NEOELECTRA ENERGIA (R2-601)	0	12	0	11	11	89,4%	188.392	0,003
NEXUS ENERGIA SA (R2-161)	0	1.791	0	1.481	1.481	100,0%	298	0,008
OCTOPUS ENERGY ESPAÑA, S.L.U. (R2-760)	0	175	0	125	125	100,0%	59	0,066
ON DEMAND FACILITIES, SLU (R2-402)	0	56	0	53	53	100,0%	193	0,009
PASIÓN ENERGÍA, S.L. (R2-866)	0	21	0	21	21	34,0%	4.492	0,023
PETRONIEVES ENERGIA 1, S.L. (R2-497)	0	12	0	12	12	6,8%	1	10,500
PLENA ENERGIA RENOVABLE, S.L. (R2-767)	0	3	0	3	3	22,8%	100	0,303
POTENZIA COMERCIALIZADORA SL (R2-654)	0	10	0	10	10	4,0%	3	0,594
RECICLAJES ECOLOGICOS NAGINI, S.L. (R2-856)	0	2	0	2	2	18,6%	1	10,200
RELUZCA ENERGÍA, S..L. (R2-859)	0	5	0	5	5	54,3%	1	6,375
REPSOL COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS, S.L.U (R2-243)	0	1.896	0	1.890	1.890	13,3%	1	1,572
RESPIRA ENERGÍA ESPAÑA, S.L. (R2-674)	0	86	0	1	1	3,9%	3	1,681
RESPIRA ENERGIA MEDITERRANIA, S.A. (R2-397)	0	184	0	10	10	3,1%	3	0,722
ROFEICA ENERGIA, S.A (R2-545)	0	88	5	28	33	49,6%	63	0,177
RONDA OESTE ENERGÍA, S.L (R2-594)	0	1	0	1	1	44,1%	57	0,087
SAMPOL INGENIERIA Y OBRAS SA (R2-421)	0	16	0	15	15	6,5%	2	1,011
SERVIGAS S XXI SA (R2-546)	0	19	0	16	16	0,8%	267	0,034
SHELL ESPAÑA, S.A (R2-143)	0	1	0	1	1	13,9%	1	5,000
SOCIEDAD ARAGONESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGIA S.L. (R2-817)	0	1	0	1	1	80,9%	30	0,195
SWAP ENERGIA SA (R2-620)	0	1	0	1	1	21,4%	3	8,602
SYDER COMERCIALIZADORA VERDE SL (R2-388)	0	15	0	15	15	98,3%	98	0,036
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U (R2-524)	0	11	0	9	9	63,7%	3	1,938
TENSINA DE ENERGÍA Y SERVICIOS, S.L. (R2-691)	0	0	0	0	0	90,8%	43	0,166
THE YELLOW ENERGY, S.L (R2-473)	0	345	205	55	260	63,8%	1	2,485
TOTALENERGIES CLIENTES S.A.U. (R2-182)	0	292	0	177	177	50,3%	149	0,122
TOTALENERGIES ELECTRICIDAD Y GAS ESPAÑA, S.A.U. (R2-687)	0	938	0	817	817	11,3%	13	2,219
TOTALENERGIES MERCADO ESPAÑA, S.A.U (R2-004)	0	534	0	477	477	15,7%	2	1,241
TUNERGIA EFICIENCIA ENERGETICA Y RENOVABLE, S.L. (R2-854)	0	0	0	0	0	18,9%	24	0,799
VIVO ENERGIA FUTURA S.A (R2-642)	0	2	0	2	2	29,9%	2	4,579
WATIO WHOLESALE, S.L (R2-477)	0	4	0	4	4	54,0%	159	0,105
WATIUM, S.L. (R2-449)	0	2	0	2	2	5,0%	2	1,283
WIND TO MARKET S.A (R2-248)	0	305	0	104	104	4,7%	4	1,614
Desarrollos Empresariales Trafalgar, S.A.	33	0	0	17	17	51,5%	19	0,895
Arcosol-50, S.A.	138	0	0	7	7	4,9%	16	0,424
Elecdey Barchin,S.A.	56	0	0	4	4	7,7%	4	1,077

Titular de Instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total Garantías Redimidas (GWh)	% GdO's redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (Nº.)	Garant.por CUPS (GWh)
			Cogen. AE.	Renovable				
Admiralty Finance,S.A	15	0	0	13	13	84,1%	5	2,554
Solar Purias, S.A.	6	0	0	3	3	50,4%	2	1,449
Solar Moclinejo, S.A.U.	10	0	0	8	8	81,2%	4	2,039
Solar el Redondo, S.A.	4	0	0	3	3	69,9%	14	0,224
Solar Gil de Olid, S.A.	3	0	0	2	2	53,4%	6	0,302
Fortini Investments, S.A.	30	0	0	16	16	54,4%	12	1,370
Enersol Solar Santa Lucia, S.A.	65	0	0	65	65	100,0%	35	1,865
Solar Humilladero, S.A.	7	0	0	5	5	69,0%	18	0,283
Andasol 2 Central Termosolar Dos, S.L.	130	0	0	64	64	48,9%	230	0,277
Renovalia Solar 8, S.L.	21	0	0	7	7	33,6%	25	0,286
Pensolar Pozohondo, S.L.	6	0	0	6	6	32,5%	2	0,515
Pensolar Pozocañada, S.L.	5	0	0	5	5	32,8%	1	1,039
Proyectos Integrados de Renovables 2, S.L.	5	0	0	1	1	32,7%	1	1,053
Bajo un Sol Errante, S.L.	1	0	0	1	1	100,0%	3	2,126
Denersa, S.L.	3	0	0	3	3	100,0%	3	1,666
Tuin Zonne Veguilla S.L.U.	25	0	0	25	25	22,9%	3	0,390
TZ Almodóvar Del Río, S.L.U	11	0	0	11	11	94,3%	1	1,400
TZ Alcolea Lancha,S.L.	9	0	0	9	9	100,0%	1	3,099
TZ Morita, S.L.U.	11	0	0	11	11	100,0%	6	4,087
TZ El Carpio, S.L.U.	10	0	0	10	10	100,0%	3	3,696
TZ Buenavista, S.L.U.	5	0	0	5	5	100,0%	4	2,220
TZ Castillo De Alcolea, S.L.U.	4	0	0	4	4	100,0%	5	2,299
TZ La Poza, S.L.U.	6	0	0	6	6	100,0%	3	3,423
Hidroeléctrica del Giesta, S.L.	73	0	0	7	7	100,0%	4	1,225
Promotora Eólica de Galicia, S.L.	22	0	0	3	3	100,0%	4	0,895
Eólica De Graiade, S.L.	44	0	0	21	21	100,0%	3	1,883
Parc Eòlic De Torre Madrina, S.L.	147	0	0	2	2	9,2%	59	0,114
Central Eléctrica Solar Ibersol Xivi, S.L.	5	0	0	2	2	12,0%	3	0,883
Granadasolar Energías Renovables, S.L.	4	0	0	4	4	48,7%	11	1,930
Bujía Solar,S.L.	9	0	0	2	2	1,5%	7	0,315
Villanueva Cosolar, S.L.	5	0	0	1	1	45,5%	2	1,042
Ennera Energy and Mobillity, S.L.	3	0	0	3	3	100,0%	4	1,002
Windmill Energie Alicante 1.4, S.L.U.	2	0	0	2	2	23,7%	2	1,021
Windmill Energie Alicante 1.2, S.L.U.	2	0	0	2	2	21,4%	1	1,104
Windmill Energie Alicante 1.3, S.L.U.	1	0	0	1	1	100,0%	3	0,645
Windmill Fotovoltaica, S.L.U.	11	0	0	11	11	100,0%	3	0,665
98 Futur 2000, S.L.	2	0	0	1	1	100,0%	3	0,397
Valorizacion Energetica de Gas de Vertedero, S.L.	30	0	0	20	20	100,0%	4	2,798
Galicia Vento, S.L.	268	0	0	14	14	66,1%	1	1,437
Eólica Montes De Cierzo, S.L.	102	0	0	25	25	65,8%	20	0,977
Electra Navaturen, S.L.	6	0	0	3	3	5,4%	1	14,365
Reysalde, S.L.	7	0	0	4	4	24,5%	6	4,167
Salto del Arga,S.A.	25	0	0	7	7	50,0%	2	1,470
Hibridacion Termosolar Navarra, S.L.	26	0	0	7	7	54,6%	2	1,993
Técnicos asociados Gallegos, S.L.	32	0	0	13	13	27,1%	3	2,243
Patrimonio Hidroeléctrico De Galicia, S.L.U.	46	0	0	14	14	27,2%	2	3,577

Titular de Instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total Garantías Redimidas (GWh)	% GdO's redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (Nº.)	Garant.por CUPS (GWh)
			Cogen. AE.	Renovable				
Patrimonio Del Lérez, S.L.U.	50	0	0	25	25	41,4%	2	6,720
Hidroeléctrica Del Umia, S.L.U.	11	0	0	4	4	30,6%	4	3,535
Rodero Energía, S.L.	4	0	0	4	4	50,8%	21	1,202
Tagoro Energías Renovables, S.L.	15	0	0	10	10	38,2%	2	2,150
Morón Fotovoltaica, S.L.	15	0	0	9	9	100,0%	1	3,558
Servicios Integrales Carracillo, S.L.	3	0	0	2	2	68,4%	18	0,566
Lantra Clima-Solar, S.L.	2	0	0	1	1	64,9%	7	1,344
Unira, S.L.	2	0	0	2	2	58,8%	7	0,280
Eólica de Castil de Tierra, S.L.	78	0	0	4	4	47,3%	7	0,154
Olmedilla Hive, S.L.	231	0	0	210	210	100,0%	13	0,136
Sabinar Hive. S.L.	208	0	0	208	208	5,1%	1	3,999
Salinetes Sun Farm, S.L.	5	0	0	5	5	90,9%	62	3,381
Wpd Parque Eolico Corralnuevo, S.L.	99	0	0	99	99	100,0%	212	0,981
Baltasar Moralejo e Hijos Srl	6	0	0	3	3	90,5%	1	4,736
Producciones Fotovoltaicas Zamoranas, S.L.	6	0	0	1	1	100,0%	2	49,416
Invermaya 2020, S.L.	4	0	0	4	4	47,0%	16	0,180
Proyectos Eólicos Aragoneses, S.L.	16	0	0	2	2	18,9%	5	0,215
Generación y Suministro De Energía S.L.	169	0	0	169	169	93,0%	5	0,725
Tratamiento Y Generación De Energía, S.L.	20	0	0	2	2	15,6%	2	1,242
Frailehive, S.L.	60	0	0	48	48	100,0%	1	168,752
Ipm Eagle Desarrollos España,S.L	2	0	0	2	2	8,7%	1	1,730
Parque Eólico Turo del Magre, S.L.	69	0	0	9	9	81,2%	2	24,170
Parque Eólico Pujalt, S.L.	82	0	0	14	14	100,0%	4	0,593
Parc Eolic Sant Antoni, S.L.	97	0	0	2	2	13,5%	5	1,867
Ortivent, S.L.	8	0	0	2	2	17,3%	3	4,711
Renovables De La Ribera, S.L.	253	0	0	91	91	2,0%	1	1,914
Convertidor Solar Cuatrocientos Catorce, S.L.	3	0	0	1	1	28,1%	16	0,139
Convertidor Solar Cuatrocientos Dieciseis, S.L.	3	0	0	2	2	36,1%	1	91,353
Generación Fotovoltaica Castellano Manchega, S.L.	102	0	0	20	20	54,7%	13	0,108
Hidro Holding, S.L.U.	20	0	0	2	2	57,3%	14	0,118
Hidroeléctrica Del Arroya, S.L.	38	0	0	18	18	20,0%	2	10,179
Andasol-1 Central Termosolar Uno, S.A.	129	0	0	62	62	11,8%	4	0,602
Pentasolar. S.L.U.	2	0	0	2	2	47,0%	4	4,485
Orellana Energía Renovable, S.L.	13	0	0	2	2	48,2%	168	0,369
Gen Solar Gamma, S.L.U.	4	0	0	2	2	100,0%	5	0,422
Ortosolar Promotor de Energías Renovables. S.L.U.	3	0	0	3	3	15,6%	2	1,054
Solfuture Gestion, S.L.U.	3	0	0	3	3	59,7%	12	0,179
Elduayen Fotovoltaica, S.L.U.	12	0	0	12	12	100,0%	6	0,458
Globalatreo, S.L.	8	0	0	2	2	100,0%	6	0,458
Arenales Solar Ps, S.L.	125	0	0	9	9	99,9%	33	0,376
Serrezuela Solar li. S.L.	146	0	0	40	40	23,9%	3	0,615
Fotovoltaicas Mahora, S.L.	8	0	0	4	4	7,0%	79	0,110
European Sun Park Amedo. S.L.U	40	0	0	33	33	27,5%	16	2,500
Hidro Energía Xana S.L.	68	0	0	14	14	46,0%	2	1,764
Global Surya, S.L.U.	4	0	0	4	4	83,2%	6	5,561

Titular de Instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total Garantías Redimidas (GWh)	% GdO's redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (Nº.)	Garant.por CUPS (GWh)
			Cogen. AE.	Renovable				
Ar Belinchon Solar 1, S.L.	3	0	0	3	3	20,1%	21	0,652
Ar Zarza Solar, S.L.	3	0	0	3	3	96,8%	8	0,510
Alange Energy, S.L.U.	15	0	0	2	2	100,0%	24	0,124
Parque Solar Mesa de Ocaña, S.L.	4	0	0	2	2	100,0%	12	0,291
Desarrollos Empresariales Trafalgar, S.L.U.	19	0	0	11	11	12,9%	1	1,887
Anemol Cantillana, S.L.	8	0	0	4	4	54,7%	12	0,169
Tuin Zonne Medina S.L.U.	3	0	0	2	2	54,9%	18	0,584
Acacia Instalaciones Fotovoltaicas, S.L.U.	13	0	0	3	3	53,3%	6	0,709
Jbsolar Malagon, S.L.	9	0	0	2	2	70,7%	3	0,749
Glicinia Instalaciones Fotovoltaicas, S.L.U.	4	0	0	3	3	25,6%	1	3,221
Gts Termosolar Morón, S.L.U.	100	0	0	18	18	25,9%	3	0,741
Gts Olivenza Termosolar, S.L.	82	0	0	16	16	70,5%	4	0,638
Eólica Fontesilva, S.L.U.	66	0	0	17	17	18,0%	1	17,959
Corporacion Acciona Hidraulica, S.L.U.	1.193	0	0	40	40	19,4%	1	15,827
Desarrollos Renovables Eólicos y Solares, S.L.U.	211	0	0	107	107	25,0%	3	5,514
Tratamiento Integral de Residuos de Cantabria, S.L.	41	0	0	39	39	3,4%	2	20,009
Bioeléctrica de Garray, S.L.	101	0	0	31	31	50,7%	1	106,990
Ence Energía Huelva, S.L.U.	179	0	0	10	10	96,8%	441	0,089
Genergia Energía Fotovoltaica, S.L.	6	0	0	4	4	30,3%	38	0,807
Parque Solar Saelices, S.L.	16	0	0	11	11	5,8%	4	2,600
Ence Energía Extremadura, S.L.	113	0	0	3	3	68,1%	2	2,131
Cruanorma, S.L.	6	0	0	1	1	69,0%	3	3,753
Sonnedix España Spv V, S.L.	5	0	0	1	1	2,6%	3	0,973
Sonnedix España Spv VIII, S.L.	6	0	0	2	2	20,4%	5	0,250
Sonnedix España Spv Xxiv, S.L.	10	0	0	2	2	22,8%	1	1,177
Neftis Business, S.L.	101	0	0	31	31	42,9%	1	2,488
Desarrollos Empresariales Luanda, S.L.U.	102	0	0	34	34	18,3%	2	0,904
Navid Enterprise, S.L.	101	0	0	30	30	30,3%	3	10,188
Narges Develops. S.L.	101	0	0	31	31	34,0%	4	8,623
Fuerzas Energéticas del Sur De Europa Ix, S.L.U	131	0	0	63	63	30,3%	3	10,150
Tramperase S.L.	248	0	0	73	73	30,3%	2	15,332
Sociedad Eólica Corrales De Herrera, S.L.U	70	0	0	58	58	48,0%	12	5,247
Arco Energía 2, S.L.U.	8	0	0	1	1	29,4%	1	73,118
Arco Energía 3, S.L.U.	9	0	0	3	3	82,5%	22	2,627
Klein Energy, S.L.	5	0	0	3	3	17,7%	10	0,148
Lapislázuli Energy, S.L.	25	0	0	18	18	29,3%	10	0,276
Extreme & Great, S.L.	2	0	0	2	2	53,5%	11	0,236
Guelfi Bianchi Energy, S.L.	4	0	0	2	2	69,8%	26	0,677
Toscano Solar SI	5	0	0	4	4	100,0%	4	0,470
Elawan Eólica Frontones, S.L.	115	0	0	25	25	52,7%	14	0,151
Uguarita Investments, S.L.	3	0	0	1	1	80,8%	11	0,356
Parque Eólico Cañete S.L.U.	63	0	0	23	23	21,8%	7	3,571
EDP Renovables España, S.L.	2.542	0	0	574	574	33,3%	2	0,546
Desarrollos Energeticos Solares, S.L.	10	0	0	5	5	37,0%	4	5,839
Bioeléctrica de Linares, S.L.	73	0	0	37	37	22,6%	5	114,812

Titular de Instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total Garantías Redimidas (GWh)	% GdO's redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (Nº.)	Garant.por CUPS (GWh)
			Cogen. AE.	Renovable				
Electra Bravo, S.L.	5	0	0	1	1	47,6%	136	0,035
Solarpack Monclova, S.L.	107	0	0	44	44	50,9%	19	1,962
Pedroso Solar, S.L.	65	0	0	1	1	27,1%	6	0,208
Peñaflor Solar, S.L.	65	0	0	26	26	41,1%	47	0,938
Viveros Devadillo, S.L.	4	0	0	1	1	2,0%	137	0,009
Gt-Genera Renovables, S.L.	12	0	0	12	12	40,0%	347	0,075
Sonnedix Olmedilla ii, S.L.	5	0	0	1	1	25,9%	1	1,024
Climaster Solar FV,S.L.	6	0	0	6	6	100,0%	35	0,333
El Carneril Solar, S.L.	2	0	0	1	1	22,0%	3	0,371
Energía Eólica Cierzo, S.L.	80	0	0	24	24	100,0%	14	0,451
Energía Eólica Abrego, S.L.	140	0	0	6	6	61,8%	5	0,214
ERG Solar Tabernas, S.L.	78	0	0	15	15	29,7%	5	4,724
ERG Solar Almansa, S.L.	97	0	0	20	20	4,4%	1	6,164
Acampo Arias, S.L.	131	0	0	8	8	19,7%	13	1,191
Parque Eólico Alentisque, S.L	121	0	0	13	13	20,4%	133	0,149
Deers Greenpower Development Company, S.L.	11	0	0	6	6	6,4%	2	4,201
Generaciones Renovables del Gallego, S.L.	131	0	0	37	37	10,8%	1	13,010
Desarrollo Eólico Las Majas Ix, S.L.U	29	0	0	18	18	51,7%	4	1,407
Eólica Sostenible del Gallego, S.L.U	83	0	0	25	25	28,2%	10	3,692
Desarrollos Renovables Del Ebro, S.L.	87	0	0	14	14	62,8%	12	1,498
Eólica del Saso, S.L.U.	50	0	0	12	12	30,6%	3	8,477
Cba Eólica, S.L.	63	0	0	35	35	16,7%	3	4,826
Desarrollo Eólico las Majas v S.L.	199	0	0	40	40	23,3%	6	1,922
Desarrollo Eólico las Majas iv S.L.	177	0	0	81	81	55,0%	14	2,489
Parque Eólico Sierra de Luna, S.L.	52	0	0	28	28	20,3%	15	2,698
Parque Eólico Tico, S.L.	421	0	0	101	101	45,5%	19	4,237
Eólicas El Coscojar, S.L.	132	0	0	38	38	53,3%	38	0,734
Oleicola el Tejar Ntra Sra de Araceli, S.L.	189	0	0	143	143	23,9%	1	100,765
Agrupación Alcoholera de Bodegas Cooperativas Agralco	3	0	0	1	1	28,6%	9	4,205
Cespa Gestión de Residuos S.A.	8	0	0	1	1	75,6%	82	1,742
Instituto para La Diversificación y Ahorro de La Energía (IDAE)	20	0	0	9	9	33,1%	1	1,043
Confederación Hidrográfica del Duero, O.A.	60	0	0	18	18	16,9%	1	1,283
Satocan Sa y Otros Energía Eólica, UTE	18	0	0	11	11	46,1%	21	0,447
Babcock Kommunal Mbh y Técnicas Medioambientales Tecmed S.A.-UTE	10	0	0	5	5	30,6%	7	2,629
Urbaser S.A. y Vertederos de Residuos S.A. UTE	13	0	0	8	8	61,0%	22	0,505
Valdecaballero Solar, S.L.	168	0	0	55	55	48,7%	50	0,096
Energía Eólica Gregal, S.L.	148	0	0	55	55	60,7%	29	0,278
Lotup Solar, S.L.	2	0	0	2	2	32,7%	2	27,500
Confirel Aie	17	0	6	0	6	37,3%	2	27,609
Energía Eólica Galerna, S.L.	157	0	0	100	100	100,0%	12	0,175
Anteo Solar, S.L.	3	0	0	3	3	37,1%	1	6,444

Titular de Instalación o Comercializadora Tenedora	Garantías recibidas por Expedición (GWh)	Garantías Transferidas e Importadas (GWh)	Garantías redimidas en consumidor final (GWh)		Total Garantías Redimidas (GWh)	% GdO's redimidas sobre el Total	Total CUPS redimidos (N°.)	Garant.por CUPS (GWh)
			Cogen. AE.	Renovable				
Otros titulares/Comercializadoras ⁴	3.867	0	0	360	360	9,3%	1.868	0,193
	16.708	92.705	580	88.462	89.042	81,4%	(⁵)	0,011

⁴ (*) Total de la suma de los Titulares o Comercializadoras con un volumen inferior a 1 GWh.

⁵ El total de CUPS redimidos asciende a 8.080.474 y 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.