

Garantías de Origen



Ejemplos ficticios de Garantías de Origen

Certificado de Garantía de Origen

Información general

Número de identificación de la Garantía de Origen / GO Number	84370252250000000000000000000000000001
Entidad Emisora / Issuing Body	843702522
Vector Energético / Energy Carrier	Gas
Tipo de gas / Type of gas	Y0101 – Metano
Logística de Comercialización / Dissemination Level	2 – Inyección en red de transporte o distribución del Sistema Gasista
Número de identificación del tenedor original (productor) / Original Holder	01XRENOVAU
Número de identificación de la instalación de Producción / Production Device	843702522500000259
Capacidad nominal de la instalación de producción / Capacity	100.000 kW
Fecha de puesta en marcha de la instalación de producción / Date Operational	05/07/2022
Fuente de energía / Energy Source	F01020100
Fuentes de energía involucradas en el proceso de producción / Mixture of inputs	4
	F01020100 25%
	F01010700 15%
	F01011001 30%
	F01030100 30%
Tecnología / Type of Installation	G010000 – Digestión anaerobia
Ubicación de la instalación de producción / Production Device Location	Badajoz
Coordenadas de la instalación de producción / Production Device Coordinates	38.8786, -6.97028
Dirección postal de la instalación de producción / Production Device Address	P.º Fluvial, 15, planta 3, 06011 Badajoz
Ayudas financieras / Public Support	No
Conversión/ Conversion	No
Propósito / Purpose	Divulgación del origen de la energía / Disclosure
Periodo (día inicio y día fin) de producción de la energía referida / Production Period	8/10/2024 – 11/10/2024
Fecha de expedición / Issuing Date	11/11/2024

Certificado de Garantía de Origen

Información general

Número de identificación de la Garantía de Origen / GO Number	84370252250000000000000000000000
Entidad Emisora / Issuing Body	843702522
Vector Energético / Energy Carrier	Gas
Tipo de gas / Type of gas	Y0101 – Metano
Logística de Comercialización / Dissemination Level	2 – Inyectado en canalizaciones no conectadas al Sistema gasista
Número de identificación del tenedor original (productor) / Original Holder	01XBIOENEP
Número de identificación de la instalación de Producción / Production Device	843702522500000036
Capacidad nominal de la instalación de producción / Capacity	150.000 MW
Fecha de puesta en marcha de la instalación de producción / Date Operational	12/03/2020
Fuente de energía / Energy Source	F01010700
Fuentes de energía involucradas en el proceso de producción / Mixture of inputs	1
	F01010700 100%
Tecnología / Type of Installation	G010000 – Digestión anaerobia
Ubicación de la instalación de producción / Production Device Location	Burgos
Coordenadas de la instalación de producción / Production Device Coordinates	38.8786, -6.97028
Dirección postal de la instalación de producción / Production Device Address	P.º del Ferrocarril, 10, 09005, Burgos
Ayudas financieras / Public Support	No
Conversión/ Conversion	No
Propósito / Purpose	Divulgación del origen de la energía / Disclosure
Periodo (día inicio y día fin) de producción de la energía referida / Production Period	15/05/2024 – 16/05/2024
Fecha de expedición / Issuing Date	18/05/2024

Certificado de Garantía de Origen

Información general

Número de identificación de la Garantía de Origen / GO Number	84370252250000000000000000000000
Entidad Emisora / Issuing Body	843702522
Vector Energético / Energy Carrier	Gas
Tipo de gas / Type of gas	Y0200 – Hidrógeno
Logística de Comercialización / Dissemination Level	Logística off-grid
Número de identificación del tenedor original (productor) / Original Holder	01XENERCLR
Número de identificación de la instalación de Producción / Production Device	843702522500000144
Capacidad nominal de la instalación de producción / Capacity	70.000 kW
Fecha de puesta en marcha de la instalación de producción / Date Operational	15/06/2023
Fuente de energía / Energy Source	F01040100
Fuentes de energía involucradas en el proceso de producción / Mixture of inputs	3
	F01040100 50%
	F01050100 30%
	F01040201 20%
Tecnología / Type of Installation	G180000 – Electrólisis de agua
Ubicación de la instalación de producción / Production Device Location	Zaragoza
Coordenadas de la instalación de producción / Production Device Coordinates	38.8786, -6.97028
Dirección postal de la instalación de producción / Production Device Address	P.º Industrial, 18, 50005 Zaragoza
Ayudas financieras / Public Support	No
Conversión/ Conversion	No
Propósito / Purpose	Divulgación del origen de la energía / Disclosure
Periodo (día inicio y día fin) de producción de la energía referida / Production Period	13/04/2024 – 16/04/2024
Fecha de expedición / Issuing Date	20/04/2024

Declaraciones informativas de redención



Redención por punto de consumo

Puntos de consumo **telemedidos**

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Puntos de consumo **no telemedidos**

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Redención por operaciones de bunkering y/o gas vehicular

Para un **suministrador**

Para un **consumidor**

Redención para autoconsumos

Declaraciones informativas de redención



Redención por punto de consumo

Puntos de consumo **telemedidos**

Puntos de consumo **no telemedidos**

Punto de consumo individual

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Agrupación de puntos

Redención por operaciones de bunkering y/o gas vehicular

Para un suministrador

Para un consumidor

Redención para autoconsumos



Declaración Informativa de Redención

Código de Declaración *D01XENERGIL00000000000022*

Esta declaración informativa certifica que las Garantías de Origen aquí listadas han sido redimidas y, por tanto, queda expresamente prohibida su transferencia o exportación. De igual manera, queda prohibida la modificación o copia de esta declaración.

Información General

Tipo de redención

Punto de consumo

Punto de consumo	ES0201791579111134VD
Ubicación	Santander, Cantabria
Energía anual consumida	50.000 kWh
Tenedor	Energías Renovables S.A.
Código tenedor	01XENERGIL
Total cantidad redimida	33 GdO
Consumo anual redimido	64 %

Operaciones de Redención

Código de redención	Periodo de consumo	Energía Consumida (kWh)	Cantidad redimida (GDOs)
R00000000000000000000000000000001	3/03/2025 – 7/08/2025	18.300	18
R00000000000000000000000000000002	1/09/2025 – 13/10/2025	4.500	4
R00000000000000000000000000000003	1/11/2025 – 31/12/2025	9.700	11

Detalle operación de redención - R00000000000000000000000001

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	10	84370252250000000000000000000141	84370252250000000000000000000150
2	8	84370252250000000000000000000151	84370252250000000000000000000158

Detalle operación de redención - R00000000000000000000000002

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	4	84370252250000000000000000000159	84370252250000000000000000000162

Detalle operación de redención - R00000000000000000000000003

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	11	84370252250000000000000000000163	84370252250000000000000000000173

Análisis Estadístico**Cantidad por Fuente de Energía**

Fuente de energía	Código	Cantidad GdOs
Gas de vertedero	F01030100	13
Residuos municipales	F01020100	14
Biomasa agrícola	F01010501	8

Cantidad por Tecnología

Tecnología	Código	Cantidad GdOs
Digestión anaerobia	G010000	25
Pirólisis	G060000	8

Cantidad por país donde se ha producido la energía

País	Cantidad GdOs
España	33

Cantidad por comunidad autónoma y provincia donde se ha producido la energía

Comunidad Autónoma	Provincia	Cantidad GdOs
Castilla y León	Segovia	20
Madrid	Madrid	13

Declaraciones informativas de redención



Redención por punto de consumo

Puntos de consumo **telemedidos**

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Puntos de consumo **no telemedidos**

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Redención por operaciones de bunkering y/o gas vehicular

Para un suministrador

Para un consumidor

Redención para autoconsumos

Declaración Informativa de Redención | Código de Declaración *D01XENERGIL00000000000042*

Esta declaración informativa certifica que las Garantías de Origen aquí listadas han sido redimidas y, por tanto, queda expresamente prohibida su transferencia o exportación. De igual manera, queda prohibida la modificación o copia de esta declaración.

Información General Tipo de redención *Punto de consumo – Agrupación*

Tenedor Energías Renovables S.A.
Código tenedor 01XENERGIL

	Punto de consumo	Ubicación	Energía Anual Consumida (kWh)
1	ES0201791579111134VD	Bilbao, País Vasco	40.700
2	ES0201123456789123LM	Bilbao, País Vasco	35.000
3	ES0201736891349879CG	Bilbao, País Vasco	18.000
4	ES0201987654321987MK	Bilbao, País Vasco	25.000

Total energía anual consumida 118.700 kWh

Total cantidad redimida 73 GdO

Consumo anual redimido 61 %

Operaciones de Redención

Código de redención	Periodo de consumo	Energía Consumida (kWh)	Cantidad redimida (GDOs)
R000000000000000000000004	5/01/2025 – 10/06/2025	54.400	54
R000000000000000000000005	12/10/2025 – 31/12/2025	18.300	19

Detalle operación de redención - R000000000000000000000004

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	20	8437025225000000000000000000173	84370252250000000000000000000192
2	10	84370252250000000000000000000193	84370252250000000000000000000202
3	15	84370252250000000000000000000203	84370252250000000000000000000217

Detalle operación de redención - R000000000000000000000005

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	10	84370252250000000000000000000218	84370252250000000000000000000237
2	8	84370252250000000000000000000238	84370252250000000000000000000245

Análisis Estadístico**Cantidad por Fuente de Energía**

Fuente de energía	Código	Cantidad GdOs
Gas de vertedero	F01030100	10
Residuos municipales	F01020100	34
Biomasa agrícola	F01010501	18

Cantidad por Tecnología

Tecnología	Código	Cantidad GdOs
Digestión anaerobia	G010000	44
Pirólisis	G060000	18

Cantidad por país donde se ha producido la energía

País	Cantidad GdOs
España	72

Cantidad por comunidad autónoma y provincia donde se ha producido la energía

Comunidad Autónoma	Provincia	Cantidad GdOs
Castilla y León	Zamora	20
Castilla y León	Burgos	24
Comunidad Valenciana	Castellón	18

Declaraciones informativas de redención



Redención por punto de consumo

Puntos de consumo
telemedidos

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Puntos de consumo **no
telemedidos**

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Redención por operaciones de bunkering y/o gas vehicular

Para un suministrador

Para un consumidor

Redención para autoconsumos

Declaración Informativa de Redención | Código de Declaración *D01XENERGIL00000000000032*

Esta declaración informativa certifica que las Garantías de Origen aquí listadas han sido redimidas y, por tanto, queda expresamente prohibida su transferencia o exportación. De igual manera, queda prohibida la modificación o copia de esta declaración.

Información General

Tipo de redención

Punto de consumo

Punto de consumo	ES0230845612398765XR
Ubicación	Salamanca, Castilla y León
Energía anual consumida	50.000 kWh
Tenedor	Energías Renovables S.A.
Código tenedor	01XENERGIL

Operación de Redención

Código de redención	Periodo de consumo	% Consumo redimido	Cantidad redimida (GDOs)
R000000000000000000000006	1/01/2025 – 31/12/2025	80	40

Detalle operación de redención

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	10	8437025225000000000000000245	8437025225000000000000000254
2	10	8437025225000000000000000255	8437025225000000000000000264
3	10	8437025225000000000000000265	8437025225000000000000000274
4	10	8437025225000000000000000275	8437025225000000000000000284

Análisis Estadístico**Cantidad por Fuente de Energía**

Fuente de energía	Código	Cantidad GdOs
Gas de vertedero	F01030100	20
Residuos municipales	F01020100	10
Biomasa agrícola	F01010501	10

Cantidad por Tecnología

Tecnología	Código	Cantidad GdOs
Digestión anaerobia	G010000	30
Pirólisis	G060000	10

Cantidad por país donde se ha producido la energía

País	Cantidad GdOs
España	40

Cantidad por comunidad autónoma y provincia donde se han redimido GdOs

Comunidad Autónoma	Provincia	Cantidad GdOs
Madrid	Madrid	10
Andalucía	Sevilla	10
Galicia	Pontevedra	10
Castilla y León	León	10

Declaraciones informativas de redención



Redención por punto de consumo

Puntos de consumo
telemedidos

Puntos de consumo **no
telemedidos**

Punto de consumo individual

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Agrupación de puntos

Redención por operaciones de bunkering y/o gas
vehicular

Para un suministrador

Para un consumidor

Redención para autoconsumos

Declaración Informativa de Redención | Código de Declaración *D01XENERGIL00000000000072*

Esta declaración informativa certifica que las Garantías de Origen aquí listadas han sido redimidas y, por tanto, queda expresamente prohibida su transferencia o exportación. De igual manera, queda prohibida la modificación o copia de esta declaración.

Información General Tipo de redención *Punto de consumo – Agrupación*

Tenedor Energías Renovables S.A.
Código tenedor 01XENERGIL

	Punto de consumo	Ubicación	Energía Anual Consumida (kWh)
1	ES0230845612398765XR	Toledo, Castilla La Mancha	37.700
2	ES0230741223567355KA	Toledo, Castilla La Mancha	28.000
3	ES0230573221698753FB	Toledo, Castilla La Mancha	23.000
4	ES0230154665347829KD	Toledo, Castilla La Mancha	34.000

Total energía anual consumida 122.700 kWh

Operaciones de Redención

Código de redención	Periodo de consumo	Consumo anual redimido (%)	Cantidad redimida (GDOs)
R00000000000000000000000000000015	1/01/2025 – 31/12/2025	75	93

Detalle operación de redención

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	30	84370252250000000000000000000285	843702522500000000000000000000314
2	40	843702522500000000000000000000315	843702522500000000000000000000354
3	23	843702522500000000000000000000355	843702522500000000000000000000377

Análisis Estadístico

Cantidad por Fuente de Energía

Fuente de energía	Código	Cantidad GdOs
Gas de vertedero	F01030100	30
Residuos municipales	F01020100	40
Biomasa agrícola	F01010501	23

Cantidad por Tecnología

Tecnología	Código	Cantidad GdOs
Digestión anaerobia	G010000	70
Pirólisis	G060000	23

Cantidad por país donde se ha producido la energía

País	Cantidad GdOs
España	93

Cantidad por comunidad autónoma y provincia donde se ha producido la energía

Comunidad Autónoma	Provincia	Cantidad GdOs
Castilla La Mancha	Ciudad Real	30
Madrid	Madrid	63

Declaraciones informativas de redención



Redención por punto de consumo

Puntos de consumo
telemedidos

Puntos de consumo no
telemedidos

Punto de consumo individual

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Agrupación de puntos

Redención por operaciones de bunkering y/o gas vehicular

Para un suministrador

Para un consumidor

Redención para autoconsumos

Declaración Informativa de Redención | Código de Declaración *D01XENERTII00000000000028*

Esta declaración informativa certifica que las Garantías de Origen aquí listadas han sido redimidas y, por tanto, queda expresamente prohibida su transferencia o exportación. De igual manera, queda prohibida la modificación o copia de esta declaración.

Información General

Tipo de redención *Operación de bunkering/gas vehicular*

Tenedor	EnerTIC S.A.
Código tenedor	<i>01XENERTII</i>
Total energía cargada	741.400 kWh
Total cantidad redimida	743 GdOs

Operaciones de Redención

Código de redención	Nº Operaciones carga	Tipo(s)	Energía Cargada (kWh)	Cantidad redimida (GDOs)
R000000000000000000000000000010	1	Carga buques	185.300	186
R000000000000000000000000000013	3	Carga cisternas Carga buques	556.100	557

Detalle operación de redención - R000000000000000000000000000010

Código de Operación Carga	Fecha	Punto de Carga	Nombre del Buque	Energía Cargada (kWh)	Cantidad redimida (GDOs)
BB000000000000000000000000000010	15/02/2025	Barcelona	Mercante II	185.300	186

Números de identificación de las Garantías de Origen Redimidas

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	50	84370252250000000000000000000000378	843702522500000000000000000000000427
2	50	843702522500000000000000000000000428	843702522500000000000000000000000477
3	40	843702522500000000000000000000000478	843702522500000000000000000000000517
4	46	843702522500000000000000000000000518	843702522500000000000000000000000563

Detalle operación de redención - R000000000000000000000000000013

Código de Operación Carga	Fecha	Punto de Carga	Nº de pedido	Energía Cargada (kWh)
CB000000000000000000000000000022	19/06/2025	Barcelona	22212466	202.400
CB000000000000000000000000000044	24/06/2025	Barcelona	22212477	154.800

Detalle operación de redención - R000000000000000000000013

Código de Operación Carga	Fecha	Punto de Carga	Nombre del Buque	Energía Cargada (kWh)
BB0000000000000004	05/08/2025	Barcelona	Narrow Sea	198.900

Total energía cargada 556.100 kWh

Total cantidad redimida 557 GdOs

Números de identificación de las Garantías de Origen Redimidas

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	100	843702522500000000000000000564	8437025225000000000000000000663
2	150	843702522500000000000000000664	843702522500000000000000000813
3	150	843702522500000000000000000814	843702522500000000000000000963
4	157	843702522500000000000000000964	843702522500000000000000001120

Análisis Estadístico

Cantidad por Fuente de Energía

Fuente de energía	Código	Cantidad GdOs
Gas de vertedero	F01030100	300
Residuos municipales	F01020100	240
Biomasa agrícola	F01010501	157
Biomasa procedente de la silvicultura y la industria forestal	F01010306	46

Cantidad por Tecnología

Tecnología	Código	Cantidad GdOs
Digestión anaerobia	G010000	540
Pirólisis	G060000	203

Cantidad por país donde se ha producido la energía

País	Cantidad GdOs
España	443
Dinamarca	150
Bélgica	150

Análisis Estadístico

Cantidad por comunidad autónoma y provincia donde se ha producido la energía

Comunidad Autónoma	Provincia	Cantidad GdOs
Galicia	A Coruña	100
Cataluña	Tarragona	86
Madrid	Madrid	100
Castilla y León	Segovia	157

Declaraciones informativas de redención



Redención por punto de consumo

Puntos de consumo
telemedidos

Puntos de consumo no
telemedidos

Punto de consumo individual

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Agrupación de puntos

Redención por operaciones de bunkering y/o gas vehicular

Para un suministrador

Para un consumidor

Redención para autoconsumos

Declaración Informativa de Redención | Código de Declaración *D01XRENOVAU000000000000331*

Esta declaración informativa certifica que las Garantías de Origen aquí listadas han sido redimidas y, por tanto, queda expresamente prohibida su transferencia o exportación. De igual manera, queda prohibida la modificación o copia de esta declaración.

Información General

Tipo de redención *Operación de bunkering/gas vehicular*

Tenedor	Renovagas S.A.
Código tenedor	01XRENOVAU
Total energía cargada	1.119.834 kWh
Total cantidad redimida	1.122 GdOs

Operaciones de Redención

Código de redención	Nº Operaciones Carga	Tipo(s)	Energía Cargada (kWh)	Cantidad redimida (GDOs)
R0000000000000000000000055	2	Carga buques	450.750	451
R0000000000000000000000073	3	Repostaje bunkering y gas vehicular	295.250	296
R0000000000000000000000140	1	Carga cisternas	213.400	214
R0000000000000000000000098	1	Carga buques	160.434	161

Detalle operación de redención - R0000000000000000000000055

Código de Operación Carga	Fecha	Punto de Carga	Nombre del Buque	Energía Cargada (kWh)
BB00000000000000067	03/01/2025	Barcelona	SeaKing I	240.650
BB00000000000000068	14/02/2025	Huelva	SeaKing I	210.100

Total energía cargada	450.750 kWh
Total cantidad redimida	451 GdOs

Números de identificación de las Garantías de Origen Redimidas

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	150	8437025225000000000000000001121	84370252250000000000000000001270
2	150	84370252250000000000000000001271	84370252250000000000000000001420
3	151	84370252250000000000000000001421	84370252250000000000000000001471

Detalle operación de redención - R0000000000000000000073

Código de Operación Carga	Fecha	Nombre de la gabarra	Nombre del Buque	Energía Cargada (kWh)
RB0000000000000027	11/04/2025	Luz Marina	Hollywood Boulevard	140.500
RB0000000000000028	14/04/2025	Luz Marina	Hollywood Boulevard	145.100

Código de Operación Carga	Fecha	Punto de repostaje	Matricula del vehículo	Energía Cargada (kWh)
RG0000000000000044	25/06/2025	Estación GNC – Calle Estrecho 21, 28041, Madrid	9537 CGY	9.650

Total energía cargada 295.250 kWh

Total cantidad redimida 296 GdOs

Números de identificación de las Garantías de Origen Redimidas

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	100	84370252250000000000000000001472	8437025225000000000000000000001571
2	100	8437025225000000000000000000001572	8437025225000000000000000000001671
3	96	8437025225000000000000000000001672	8437025225000000000000000000001767

Detalle operación de redención - R00000000000000000000140

Código de Operación Carga	Fecha	Punto de Carga	Nº de pedido	Energía Cargada (kWh)	Cantidad redimida (GdO)
CB0000000000000022	21/09/2025	Cartagena	22212584	213.400	214

Números de identificación de las Garantías de Origen Redimidas

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	100	8437025225000000000000000000001767	8437025225000000000000000000001866
2	114	8437025225000000000000000000001867	8437025225000000000000000000001980

Detalle operación de redención - R00000000000000000000098

Código de Operación Carga	Fecha	Punto de Carga	Nombre del buque	Energía Cargada (kWh)	Cantidad redimida (GdO)
BB0000000000000356	17/10/2025	Cartagena	Mar del Norte	160.434	161

Números de identificación de las Garantías de Origen Redimidas

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	161	8437025225000000000000000000001981	8437025225000000000000000000002141

Análisis Estadístico**Cantidad por Fuente de Energía**

Fuente de energía	Código	Cantidad GdOs
Gas de vertedero	F01030100	414
Residuos municipales	F01020100	412
Biomasa agrícola	F01010501	96
Biorresiduos	F01010700	100

Cantidad por Tecnología

Tecnología	Código	Cantidad GdOs
Digestión anaerobia	G010000	1026
Pirólisis	G060000	96

Cantidad por país donde se ha producido la energía

País	Cantidad GdOs
España	671
Finlandia	300
Belgica	151

Cantidad por comunidad autónoma y provincia donde se ha producido la energía

Comunidad Autónoma	Provincia	Cantidad GdOs
Cataluña	Barcelona	200
Aragón	Zaragoza	196
Castilla y León	Salamanca	114
Andalucía	Córdoba	161

Declaraciones informativas de redención



Redención por punto de consumo

Puntos de consumo
telemedidos

Puntos de consumo no
telemedidos

Punto de consumo individual

Punto de consumo individual

Agrupación de puntos

Agrupación de puntos

Redención por operaciones de bunkering y/o gas vehicular

Para un suministrador

Para un consumidor

Redención para autoconsumos

Declaración Informativa de Redención | Código de Declaración *D01XGASRENB00000000000022*

Esta declaración informativa certifica que las Garantías de Origen aquí listadas han sido redimidas y, por tanto, queda expresamente prohibida su transferencia o exportación. De igual manera, queda prohibida la modificación o copia de esta declaración.

Información General	Tipo de redención	Autoconsumo
Punto de autoconsumo	P00001	
Identidad de la instalación	La Ribera	
Ubicación de la instalación	Calle Almirante SN, 28043, Madrid	
Código de la instalación	843702522500000259	
Energía anual autoconsumida	27.900 kWh	
Tenedor	GasRenove S.A.	
Código tenedor	01XGASRENB	
Total cantidad redimida	28 GdO	

Desglose de energía autoconsumida

Periodo	Código de redención	Energía Producida Consumida (kWh)	Energía acumulada sin redimir (kWh)	GdOs redimidas
01/01/2025 – 31/01/2025	R0000000000000000000000093	2.300	300	2
01/02/2025 – 31/05/2025	R0000000000000000000000114	8.300	600	8
01/06/2025 – 30/06/2025	R0000000000000000000000140	2.150	750	2
01/07/2025 – 31/10/2025	R0000000000000000000000153	9.720	470	10
01/11/2025 – 31/12/2025	R0000000000000000000000169	5.430	-	6

Detalle operación de redención - R0000000000000000000000093

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	2	843702522500000000000002142	8437025225000000000000002143

Detalle operación de redención - R0000000000000000000000114

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	8	843702522500000000000002144	8437025225000000000000002151

Detalle operación de redención - R0000000000000000000000140

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	2	843702522500000000000002152	8437025225000000000000002153

Detalle operación de redención - R0000000000000000000000153

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	10	84370252250000000000000000002152	84370252250000000000000000002154

Detalle operación de redención - R000000000000000000000000169

Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
1	6	84370252250000000000000000002155	84370252250000000000000000002160

Análisis Estadístico

Cantidad por Fuente de Energía

Fuente de energía	Código	Cantidad GdOs
Gas de vertedero	F01030100	20
Residuos municipales	F01020100	8

Cantidad por Tecnología

Tecnología	Código	Cantidad GdOs
Digestión anaerobia	G010000	28

Cantidad por país donde se ha producido la energía

País	Cantidad GdOs
España	28

Cantidad por comunidad autónoma y provincia donde se ha producido la energía

Comunidad Autónoma	Provincia	Cantidad GdOs
Madrid	Madrid	28

Certificados de mix residual



Ejemplo ficticio de Certificado de mix residual

Certificado de Mix Residual

Código de Certificado

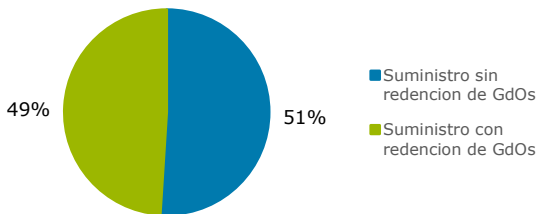
R01XENERGIL0011

Periodo de consumo	1/01/2025 – 31/12/2025	
Suministrador	Energías Renovables S.A.	
Código de suministrador	01XENERGIL	
Suministro a demanda nacional	10.000.000 kWh	
Total GdOs redimidas	4900	GdO
Cantidad redimida por cartera de suministros	2500	GdO
Cantidad redimida por punto de consumo (suministrador)	900	GdO
Cantidad redimida por punto de consumo (consumidor)	100	GdO
Cantidad redimida por operaciones de bunkering	1000	GdO
Cantidad redimida por operaciones de gas vehicular	500	GdO

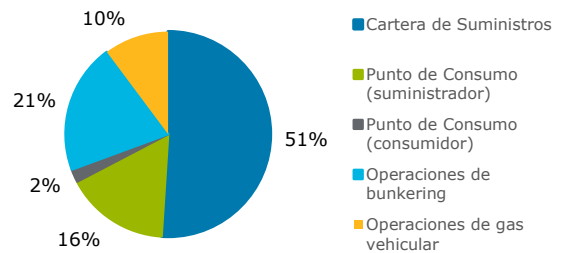
Suministro renovable - Mix Residual 49 %

Suministro no renovable 51 %

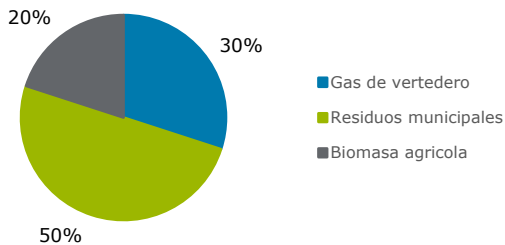
Distribución del Mix Residual



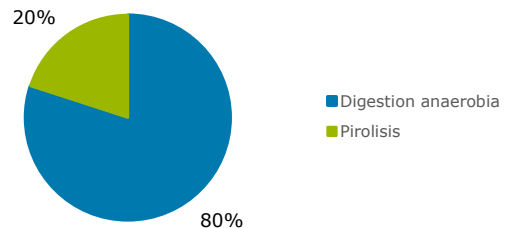
Desglose de tipos de redención



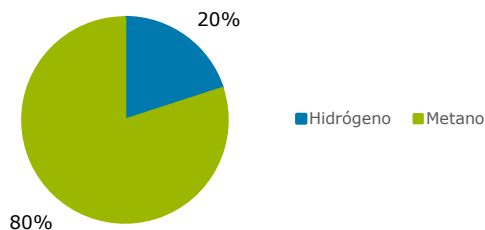
Desglose de fuentes de energía



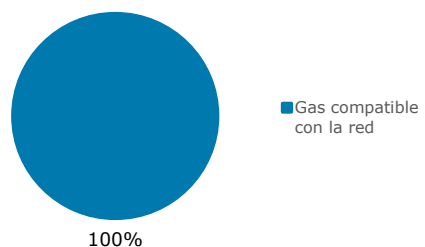
Desglose de tecnologías de producción de gases renovables



Desglose de tipos de gases



Desglose de tipos de garantías de origen



Detalle de garantías de origen redimidas – Número de Identificación

Tipo de redención	Lote	Cantidad GdOs	Desde	Hasta
Cartera de suministros	1	1000	84370252250000000000000000000001	84370252250000000000000000000999
Cartera de suministros	2	1000	84370252250000000000000000001000	84370252250000000000000000001999
Cartera de suministros	3	500	84370252250000000000000000002000	84370252250000000000000000002499
Punto de consumo (suministrador)	4	900	84370252250000000000000000003500	84370252250000000000000000004299
Operaciones de bunkering	5	1000	84370252250000000000000000004300	84370252250000000000000000005299
Operaciones de gas vehicular	6	500	84370252250000000000000000005300	84370252250000000000000000005799

Distribución geográfica de las Garantías de Origen

Cantidad por país donde se ha producido la energía

País	Cantidad GdOs
España	3000
Finlandia	900
Bélgica	500

Cantidad por comunidad autónoma y provincia donde se ha producido la energía

Comunidad Autónoma	Provincia	Cantidad GdOs
Cataluña	Barcelona	1000
Aragón	Zaragoza	500
Castilla y León	Salamanca	700
Andalucía	Córdoba	800