

ACUERDO SOBRE EL ETIQUETADO DE LA ELECTRICIDAD RELATIVOS A LA ENERGÍA PRODUCIDA EN EL AÑO 2019

Expediente nº: GDO/DE/001/20

SALA DE SUPERVISIÓN REGULATORIA

Presidenta

D^a María Fernández Pérez

Consejeros

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

Secretario de la Sala

D. Joaquim Hortalà i Vallvé, Secretario del Consejo

En Madrid, a 8 de abril de 2020

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

ACUERDA

Aprobar los resultados del Sistema de etiquetado de la electricidad relativos a la energía producida en el año 2019 que se recogen en el Anexo del presente Acuerdo.

Comuníquese el presente Acuerdo a la Dirección de Energía y notifíquese a los interesados. Asimismo, publíquese en el apartado específico de la página web de la CNMC dedicado al Sistema de Garantías de Origen y etiquetado de la electricidad.

El presente Acuerdo pone fin a la vía administrativa, no siendo susceptible de recurso de reposición. Puede ser recurrida, no obstante, ante la Sala de lo contencioso-administrativo de la Audiencia Nacional, en el plazo de dos meses a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo establecido en la disposición adicional cuarta.5, de la Ley 29/1998, de 13 de julio. Sin embargo, se hace constar que, de acuerdo con lo previsto en la disposición adicional segunda del Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, “se suspenden

términos y se suspenden e interrumpen los plazos previstos en las leyes procesales para todos los órdenes jurisdiccionales. El cómputo de los plazos se reanuda en el momento en que pierda vigencia el presente real decreto o, en su caso, las prórrogas del mismo.

ANEXO

Resultados del etiquetado de electricidad relativos a la energía producida en el año 2019.

Expediente nº GDO/DE/001/20

1. MEZCLA DE PRODUCCIÓN Y DE COMERCIALIZACIÓN “GENÉRICA”

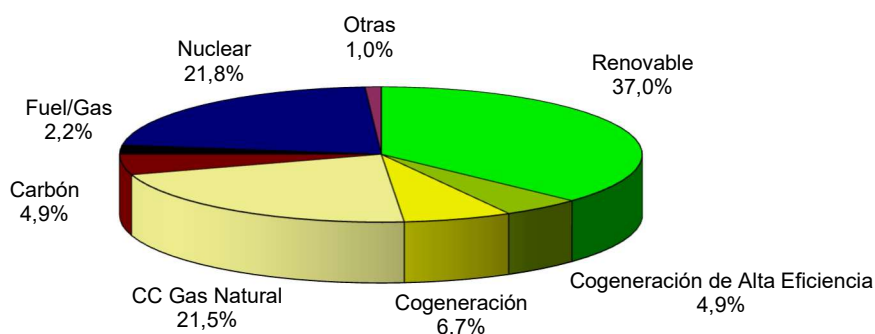
Realizados los cálculos previstos en la Circular 1/2008 CNE (hoy CNMC), de 7 de febrero, para el Etiquetado de la Electricidad, se obtiene la mezcla de energías de producción y de la comercialización “Genérica” (para todas aquellas comercializadoras que no hayan participado en el Sistema de Garantía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

AÑO 2019¹

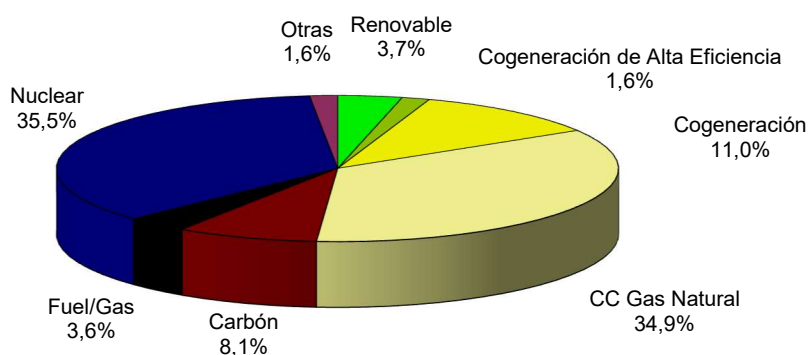
	MIX PRODUCCIÓN	MIX COMERCIALIZADORA GENÉRICA
MIX ENERGÍA		
	%	%
Renovables	37,0%	3,7%
Cogeneración de Alta Eficiencia	4,9%	1,6%
Cogeneración	6,7%	11,0%
CC Gas Natural	21,5%	34,9%
Carbón	4,9%	8,1%
Fuel/Gas	2,2%	3,6%
Nuclear	21,8%	35,5%
Otras	1,0%	1,6%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO		
	0,20	0,31
kg de dióxido de carbono por kWh	D	F
RESIDUOS RADIATIVOS AA		
	0,52	0,86
Miligramos por kWh	D	F

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

MIX PRODUCCIÓN



GENERICA SIN GdO's



2. Mezcla de comercialización de cada empresa

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

MIX COMERCIALIZA DORAS	COMERCIALIZAD ORA SIN GDO's	ACCIÓN ENERGÍA COMERCIALIZAD ORA, S.L.	ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPM ENTS, S.L.	ACSOL ENERGÍA GLOBAL, S.A.	ADEINNOVA ENERGÍA, S.L.U.	ADEFAS ENERGÍA, S.L.	ADS ENERGY 8,0, S.L.	ADURIZ ENERGÍA, S.L.U.
Renovables	3,7%	100,0%	100,0%	12,0%	63,1%	87,2%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	1,6%	0,0%	0,0%	1,5%	0,6%	0,2%	0,0%	0,0%
Cogeneración	11,0%	0,0%	0,0%	10,0%	4,2%	1,5%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	34,9%	0,0%	0,0%	31,9%	13,4%	4,6%	0,0%	0,0%
Carbón	8,1%	0,0%	0,0%	7,4%	3,1%	1,1%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	3,6%	0,0%	0,0%	3,3%	1,4%	0,5%	0,0%	0,0%
Nuclear	35,5%	0,0%	0,0%	32,5%	13,6%	4,7%	0,0%	0,0%
Otras	1,6%	0,0%	0,0%	1,4%	0,6%	0,2%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,31 F	0,00 A	0,00 A	0,29 F	0,12 B	0,04 A	0,00 A	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,86 F	0,00 A	0,00 A	0,76 F	0,32 B	0,11 A	0,00 A	0,00 A

MIX COMERCIALIZA DORAS	AGENTE DEL MERCADO ELÉCTRICO, S.A.	AGRI-ENERGÍA, S.A.	AGUAS DE BARBASTR O ENERGÍA, S.L.	AHORRELUZ SERVICIOS ONLINE S.L	AHORRO ENERGÍA HOGAR INVESTMENTS, S.L.	ALCANZIA ENERGÍA, S.L.	ALDRO ENERGÍA Y SOLUCIONES, S.L.U.	ALPEX IBERICA DE ENERGÍA, S.L.U
Renovables	14,1%	100,0%	4,6%	100,0%	5,9%	100,0%	7,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	31,7%	0,0%	1,6%	0,0%	1,6%	0,0%	1,6%	0,0%
Cogeneración	6,3%	0,0%	10,9%	0,0%	10,7%	0,0%	10,6%	0,0%
CC Gas Natural	20,0%	0,0%	34,6%	0,0%	34,2%	0,0%	33,7%	0,0%
Carbón	4,6%	0,0%	8,0%	0,0%	7,9%	0,0%	7,8%	0,0%
Fuel/Gas	2,1%	0,0%	3,6%	0,0%	3,5%	0,0%	3,5%	0,0%
Nuclear	20,3%	0,0%	35,2%	0,0%	34,7%	0,0%	34,3%	0,0%
Otras	0,9%	0,0%	1,5%	0,0%	1,5%	0,0%	1,5%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,27 E	0,00 A	0,31 F	0,00 A	0,31 F	0,00 A	0,30 F	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,48 C	0,00 A	0,83 F	0,00 A	0,82 F	0,00 A	0,81 F	0,00 A

MIX COMERCIALIZA DORAS	ALPIQ ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U.	ANOTHER ENERGY OPTION, S.L.	AQUÍ ENERGÍA, S.L.	ASAL DE ENERGÍA, S.L.	ATLAS ENERGÍA COMERCIAL, S.L.	AUDAX ENERGÍA, S.L.U.	AURA ENERGÍA, S.L.	AUSARTA PRIMA, S.L.
Renovables	44,7%	100,0%	100,0%	100,0%	12,6%	100,0%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	6,3%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	20,1%	0,0%	0,0%	0,0%	31,7%	0,0%	0,0%	0,0%
Carbón	4,6%	0,0%	0,0%	0,0%	7,3%	0,0%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	2,1%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%	0,0%	0,0%	0,0%
Nuclear	20,4%	0,0%	0,0%	0,0%	32,2%	0,0%	0,0%	0,0%
Otras	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,18	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	C	A	A	A	F	A	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,48	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00
Miligramos por kWh	C	A	A	A	F	A	A	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	AVANZALIA ENERGÍA COMERCIALIZADO RA, S.A.	AXPO IBERIA, S.L.	BASSOLS ENERGÍA COMERCIAL, S.L.	BEYOND SUN SL	BSG ENERGÍA S.L.	BULB ENERGÍA IBERICA SL	CATGAS ENERGÍA, S.A.	CEPSA COMERCIAL PETRÓLEO, S.A.U.
Renovables	40,1%	100,0%	100,0%	100,0%	10,3%	100,0%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	6,8%	0,0%	0,0%	0,0%	10,2%	0,0%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	21,7%	0,0%	0,0%	0,0%	32,6%	0,0%	0,0%	0,0%
Carbón	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,5%	0,0%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	2,3%	0,0%	0,0%	0,0%	3,4%	0,0%	0,0%	0,0%
Nuclear	22,1%	0,0%	0,0%	0,0%	33,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Otras	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,19	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	D	A	A	A	F	A	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,52	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00
Miligramos por kWh	D	A	A	A	F	A	A	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.	CIDE HCENERGÍA S.A.	CLIDOM ENERGY, S.L.	COMERCIAL IZADORA DE ELECTRICI DAD Y GAS DEL MEDITERRÁ NEO, S.L.	COMERCIALIZADOR A ELÉCTRICA DE CADIZ, S.A.	COMERCIALIZA ADORA ELÉCTRICA PENINSULAR S.L.	COMERCIALIZA DORA ELÉCTRICA TALAYUELAS, S.L.	COMERCIALIZADO RA ENERGÉTICA SOSTENIBLE, S.A.U.
Renovables	100,0%	3,7%	100,0%	100,0%	100,0%	4,2%	79,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	1,6%	0,4%	0,0%
Cogeneración	0,0%	11,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,9%	2,4%	0,0%
CC Gas Natural	0,0%	34,9%	0,0%	0,0%	0,0%	34,8%	7,6%	0,0%
Carbón	0,0%	8,1%	0,0%	0,0%	0,0%	8,0%	1,8%	0,0%
Fuel/Gas	0,0%	3,6%	0,0%	0,0%	0,0%	3,6%	0,8%	0,0%
Nuclear	0,0%	35,5%	0,0%	0,0%	0,0%	35,4%	7,7%	0,0%
Otras	0,0%	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%	0,3%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,31	0,07	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	A	F	A	A	A	F	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,83	0,18	0,00
Miligramos por kWh	A	F	A	A	A	F	B	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	COMERCIALIZADO RA LERSA , S.L.	COMPAÑÍA ESCANADINAVA DE ELECTRICIDAD EN ESPAÑA, S.L.	COOPERAT IVA ELÉCTRICA BENÉFICA CATRALEN SE, COOP. V.	COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA SAN FRANCISCO DE ASÍS, COOP. V.	COOPERATIVA ELÉCTRICA DE CASTELLAR, S.C.V.	COOPERATIVA ELÉCTRICA- BENÉFICA ALBATERENSE , COOP.V.	COOPERATIVA VALENCIANA ELECTRODISTR IBUIDORA DE FUERZA Y ALUMBRADO SERRALLO, S.Coop.V.	COX ENERGÍA COMERCIALIZADO RA ESPAÑA, S.L.U.
Renovables	97,6%	100,0%	100,0%	97,1%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,3%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	0,9%	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Carbón	0,2%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Nuclear	0,9%	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Otras	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	A	A	A	A	A	A	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Miligramos por kWh	A	A	A	A	A	A	A	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	CYE ENERGÍA, S.L.	DAIMUZ ENERGÍA, S.L.	DISA ENERGÍA ELÉCTRICA , S.L.U.	DREUE ELECTRIC, S.L.	DRK ENERGY, S.L.	ECOEQ ENERGÉTICA, S.L.	ECOFUTURA LUZ ENERGÍA, S.L.	ECONACTIVA, S. COOP DE C-LM
Renovables	100,0%	100,0%	100,0%	15,1%	29,0%	51,8%	7,3%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	1,2%	0,8%	1,6%	0,0%
Cogeneración	0,0%	0,0%	0,0%	9,7%	8,1%	5,5%	10,6%	0,0%
CC Gas Natural	0,0%	0,0%	0,0%	30,8%	25,8%	17,5%	33,6%	0,0%
Carbón	0,0%	0,0%	0,0%	7,1%	5,9%	4,0%	7,8%	0,0%
Fuel/Gas	0,0%	0,0%	0,0%	3,2%	2,7%	1,8%	3,5%	0,0%
Nuclear	0,0%	0,0%	0,0%	31,3%	26,2%	17,8%	34,1%	0,0%
Otras	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	1,1%	0,8%	1,5%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,00	0,00	0,00	0,28	0,23	0,16	0,30	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	A	A	A	F	E	C	F	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,00	0,00	0,00	0,73	0,61	0,42	0,80	0,00
Miligramos por kWh	A	A	A	F	E	C	F	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	EDP COMERCIALIZAD ORA, S.A.U.	EDP ENERGÍA S.A.U.	ELECNova SIGLO XXI, S.L.	ELECTRA AVELLANA COMERCIAL, S.L.	ELECTRA CALDENSE ENERGÍA, S.A.	ELECTRA DEL CARDENER ENERGÍA, S.A.	ELECTRA ENERGÍA, S.A.U.	ELECTRA NORTE ENERGÍA, S.A.U.
Renovables	30,6%	63,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	12,2%
Cogeneración de Alta Eficiencia	1,2%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%
Cogeneración	7,9%	4,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%
CC Gas Natural	25,2%	13,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	31,9%
Carbón	5,8%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,3%
Fuel/Gas	2,6%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,3%
Nuclear	25,6%	13,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	32,4%
Otras	1,1%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,23	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
kg de dióxido de carbono por kWh	E	B	A	A	A	A	A	F
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,60	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76
Miligramos por kWh	E	B	A	A	A	A	A	F

MIX COMERCIALIZADORAS	ELÉCTRICA ALBATERENSE, S.L.	ELÉCTRICA CATRALENSE, S.L.	ELÉCTRICA DE CHERA, S.C.V.	ELÉCTRICA DE GUADASSUAR COOP. V.	ELÉCTRICA DE GUIXES ENERGÍA, S.L.	ELÉCTRICA DE MELIANA, S.C.V.	ELÉCTRICA DE SOT DE CHERA S. COOP.V.	ELÉCTRICA SEROSENSE, S.L.
Renovables	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	44,7%	100,0%	100,0%	11,2%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	0,0%	1,5%
Cogeneración	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	6,3%	0,0%	0,0%	10,1%
CC Gas Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,1%	0,0%	0,0%	32,3%
Carbón	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,6%	0,0%	0,0%	7,4%
Fuel/Gas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	3,3%
Nuclear	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,4%	0,0%	0,0%	32,8%
Otras	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	0,0%	1,4%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,29
kg de dióxido de carbono por kWh	A	A	A	A	C	A	A	F
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,77
Miligramos por kWh	A	A	A	A	C	A	A	F

MIX COMERCIALIZADORAS	ELÉCTRICA SOLLERENSE, S.A.	ELÉCTRICA VAQUER ENERGÍA, S.A.	ELÉCTRICA VINALESADA COOP VALENCIANA	ELÉCTRICAS HIDROBESORA, S.L.	ELECTRICIDAD ELEIA S.L.	ELEKTRON COMERCIALIZADORA DE ENERGÍA, SOCIEDAD LIMITADA	ELEVA 2 COMERCIALIZADORA SL	EMASP, S. COOP.
Renovables	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	25,2%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,5%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	27,1%	0,0%	0,0%
Carbón	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	6,3%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,8%	0,0%	0,0%
Nuclear	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	27,6%	0,0%	0,0%
Otras	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	A	A	A	A	A	E	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00
Miligramos por kWh	A	A	A	A	A	E	A	A

MIX COMERCIALIZADORAS	ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L.	ENDESA ENERGÍA, S.A.	ENDESA GENERACIÓN, S.A.	ENDI ENERGY TRADING SOCIEDAD LIMITADA	ENELUZ 2025, S.L.	ENERCOLUZ ENERGÍA, S.L.	ENERGÉTICA DEL ESTE SL	ENERGÍA COLECTIVA, S.L.
Renovables	100,0%	16,1%	0,0%	100,0%	100,0%	18,9%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	5,4%	100,0%	0,0%	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	9,1%	0,0%	0,0%	0,0%	9,2%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	0,0%	29,0%	0,0%	0,0%	0,0%	29,4%	0,0%	0,0%
Carbón	0,0%	6,7%	0,0%	0,0%	0,0%	6,8%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	0,0%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,1%	0,0%	0,0%
Nuclear	0,0%	29,4%	0,0%	0,0%	0,0%	29,9%	0,0%	0,0%
Otras	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,00	0,27	0,31	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	A	E	F	A	A	E	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00
Miligramos por kWh	A	F	A	A	A	F	A	A

MIX COMERCIALIZADORAS	ENERGÍA DLR COMERCIALIZADORA, S.L.	ENERGÍA ELÉCTRICA EFICIENTE, S.L.	ENERGÍA NARANJA, S.L.	ENERGÍA NUFRI, S.L.U.	ENERGÍA VIVA SPAIN, S.L.	ENERGY STROM XXI, S.L.	ÉNERGYA VM GESTIÓN DE ENERGÍA, S.L.U.	ENERPLUS, S.COOP.
Renovables	8,8%	100,0%	100,0%	21,1%	18,0%	70,8%	48,4%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	1,6%	0,0%	0,0%	5,3%	1,4%	0,5%	3,1%	0,0%
Cogeneración	10,4%	0,0%	0,0%	8,5%	9,3%	3,3%	5,6%	0,0%
CC Gas Natural	33,1%	0,0%	0,0%	27,2%	29,8%	10,6%	17,9%	0,0%
Carbón	7,6%	0,0%	0,0%	6,3%	6,9%	2,4%	4,1%	0,0%
Fuel/Gas	3,4%	0,0%	0,0%	2,8%	3,1%	1,1%	1,9%	0,0%
Nuclear	33,6%	0,0%	0,0%	27,6%	30,2%	10,8%	18,2%	0,0%
Otras	1,5%	0,0%	0,0%	1,2%	1,3%	0,5%	0,8%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,30	0,00	0,00	0,26	0,27	0,10	0,17	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	F	A	A	E	E	B	C	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,79	0,00	0,00	0,65	0,71	0,25	0,43	0,00
Miligramos por kWh	F	A	A	E	F	B	C	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	ENGIE ESPAÑA, S.L.U.	ENSTROGA, S.L.	ESTABANE LL Y PAHISA MERCATOR , S.A.	ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A.	EVERGREEN ELÉCTRICA, S.L.	FACTOR ENERGÍA, S.A.	FAIN Energía S.L.	FENIE ENERGÍA, S.A.
Renovables	20,7%	6,5%	100,0%	49,1%	5,5%	35,5%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	2,6%	1,6%	0,0%	0,9%	1,6%	1,1%	0,0%	0,0%
Cogeneración	8,9%	10,7%	0,0%	5,8%	10,8%	7,4%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	28,3%	33,9%	0,0%	18,5%	34,3%	23,4%	0,0%	0,0%
Carbón	6,5%	7,8%	0,0%	4,3%	7,9%	5,4%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	2,9%	3,5%	0,0%	1,9%	3,6%	2,4%	0,0%	0,0%
Nuclear	28,8%	34,5%	0,0%	18,7%	34,8%	23,8%	0,0%	0,0%
Otras	1,3%	1,5%	0,0%	0,8%	1,5%	1,0%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,26	0,30	0,00	0,17	0,31	0,21	0,00	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	E	F	A	C	F	D	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,68	0,81	0,00	0,44	0,82	0,56	0,00	0,00
Miligramos por kWh	E	F	A	C	F	E	A	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	FOENER ENERGÍA, S.L.	FORZA VSUNAIR, S.L.	FOX ENERGÍA S.A.	FUSIONA COMERCIALIZA DORA, S.A.	GAIA GLOBAL ENERGY SOCIEDAD LIMITADA	GALP ENERGÍA ESPAÑA S.A.U.	GAOLANIA SERVICIOS, S.L.	GAS NATURAL COMERCIALIZAD ORA, S.A.
Renovables	13,5%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	17,6%	100,0%	35,8%
Cogeneración de Alta Eficiencia	1,5%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	1,4%	0,0%	5,3%
Cogeneración	9,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,4%	0,0%	6,8%
CC Gas Natural	31,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	29,9%	0,0%	21,7%
Carbón	7,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	6,9%	0,0%	5,0%
Fuel/Gas	3,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,1%	0,0%	2,3%
Nuclear	31,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	30,4%	0,0%	22,1%
Otras	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	0,0%	1,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,28	0,00	0,31	0,00	0,00	0,27	0,00	0,21
kg de dióxido de carbono por kWh	F	A	F	A	A	E	A	D
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,52
Miligramos por kWh	F	A	A	A	A	F	A	D

MIX COMERCIALIZA DORAS	GEO ALTERNATIVA, S.L.	GEOATLANTER, S.L.	GERENTA ENERGÍA, S.L.U	GESTERNOVA, S.A.	GLOBAL BIOSFERA PROTEC, S.L.	GLOBELIGHT ENERGY S.L	GNERA ENERGÍA Y TECNOLOGÍA, S.L.	GOIENER S.COOP
Renovables	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	31,8%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,8%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	24,7%	0,0%	0,0%
Carbón	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,7%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,6%	0,0%	0,0%
Nuclear	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	25,1%	0,0%	0,0%
Otras	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	A	A	A	A	A	E	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00
Miligramos por kWh	A	A	A	A	A	E	A	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	GRUPO IBERSOGAS ENERGÍA, S.L.	HELIA COOP V	HELIOELEC ENERGÍA ELÉCTRICA , S.L.	HIDROELÉCTRICA DEL VALIRA, S.L.	HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L.	IBERCOEN ENERGÍA, S.A.	IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	IBERDROLA GENERACION ESPAÑA, S.A.U.
Renovables	3,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	37,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,5%	0,0%
Cogeneración	11,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	6,9%	0,0%
CC Gas Natural	34,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	21,9%	0,0%
Carbón	8,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,1%	0,0%
Fuel/Gas	3,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%	0,0%
Nuclear	35,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,3%	0,0%
Otras	1,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	F	A	A	A	A	A	D	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00
Miligramos por kWh	F	A	A	A	A	A	D	A

MIX COMERCIALIZADORAS	IBERDROLA SERVICIOS ENERGÉTICOS, S.A.U.	IBERELÉCTRICA COMERCIALIZADORA, S.L.	IM3 ENERGÍA, S.L.	INDEXO ENERGÍA, S.L.	INER ENERGÍA CASTILLA LA MANCHA, S.L.	INICIATIVA E. NOVA, S.L.	INNOVA DESARROLLO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, S.L.	INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGÍA, S.A.U.
Renovables	100,0%	5,4%	100,0%	60,9%	10,7%	100,0%	100,0%	4,6%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	1,6%	0,0%	0,7%	1,5%	0,0%	0,0%	1,6%
Cogeneración	0,0%	10,8%	0,0%	4,4%	10,2%	0,0%	0,0%	10,9%
CC Gas Natural	0,0%	34,3%	0,0%	14,2%	32,4%	0,0%	0,0%	34,6%
Carbón	0,0%	7,9%	0,0%	3,3%	7,5%	0,0%	0,0%	8,0%
Fuel/Gas	0,0%	3,6%	0,0%	1,5%	3,4%	0,0%	0,0%	3,6%
Nuclear	0,0%	34,9%	0,0%	14,4%	32,9%	0,0%	0,0%	35,2%
Otras	0,0%	1,5%	0,0%	0,6%	1,4%	0,0%	0,0%	1,5%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,00	0,31	0,00	0,13	0,29	0,00	0,00	0,31
kg de dióxido de carbono por kWh	A	F	A	B	F	A	A	F
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,00	0,82	0,00	0,34	0,77	0,00	0,00	0,83
Miligramos por kWh	A	F	A	C	F	A	A	F

MIX COMERCIALIZADORAS	INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGÍA SUR, S.L.	INTELIGENCIA PARA EL AHORRO ENERGÉTICO S.L.	KILOWATTOS VERDES, S.L.	KISHOA, S.L.	LA CORRIENTE SOCIEDAD COOPERATIVA	LA UNIÓN ELECTRO INDUSTRIAL, S.L.U.	LONJAS TECNOLOGIA, S.A.	LOOP ELECTRICIDAD Y GAS S.L.
Renovables	7,0%	100,0%	66,9%	100,0%	100,0%	100,0%	22,6%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	1,6%	0,0%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	0,0%
Cogeneración	10,6%	0,0%	3,8%	0,0%	0,0%	0,0%	8,8%	0,0%
CC Gas Natural	33,7%	0,0%	12,0%	0,0%	0,0%	0,0%	28,1%	0,0%
Carbón	7,8%	0,0%	2,8%	0,0%	0,0%	0,0%	6,5%	0,0%
Fuel/Gas	3,5%	0,0%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	2,9%	0,0%
Nuclear	34,3%	0,0%	12,2%	0,0%	0,0%	0,0%	28,6%	0,0%
Otras	1,5%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,30	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	F	A	B	A	A	A	E	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,81	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00
Miligramos por kWh	F	A	B	A	A	A	E	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	LUBALOO, S.L.	LUX FORUM SL	MEGARA ENERGÍA SOCIEDAD COOPERAT IVA CYL	MULTIENERGÍA VERDE, S.L.	NABALIA ENERGÍA 2000, S.A.	NATURGY IBERIA, S.A.	NATURGY RENOVABLES, S.L.U.	NEOWATIO S.L.
Renovables	100,0%	15,0%	100,0%	100,0%	57,8%	6,4%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	0,7%	1,6%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	9,7%	0,0%	0,0%	4,8%	10,7%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	0,0%	30,8%	0,0%	0,0%	15,3%	34,0%	0,0%	0,0%
Carbón	0,0%	7,1%	0,0%	0,0%	3,5%	7,8%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	0,0%	3,2%	0,0%	0,0%	1,6%	3,5%	0,0%	0,0%
Nuclear	0,0%	31,3%	0,0%	0,0%	15,6%	34,5%	0,0%	0,0%
Otras	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	0,7%	1,5%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,00	0,28	0,00	0,00	0,14	0,30	0,00	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	A	F	A	A	C	F	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,00	0,74	0,00	0,00	0,37	0,81	0,00	0,00
Miligramos por kWh	A	F	A	A	C	F	A	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	NEXUS ENERGÍA, S.A.	NINOBE SERVICIOS ENERGÉTICOS, S.L.	NOBE SOLUCION ES Y ENERGÍA	NOSA ENERXIA SOCIEDADE COOP GALEGA	ODF ENERGÍA LIBRE COMERCIALIZADOR A, S.L.	ON DEMAND FACILITIES, S.L.U.	OVO ENERGY SPAIN S.L.	PEPEENERGY
Renovables	100,0%	9,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	10,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	0,0%	32,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Carbón	0,0%	7,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	0,0%	3,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Nuclear	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Otras	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kg de dióxido de carbono por kWh	A	F	A	A	A	A	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miligramos por kWh	A	F	A	A	A	A	A	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	PETRO NAVARRA, S.L.	PHOTON GESTION	POTENZIA COMERCIA LIZADORA SL	PROT ENERGÍA COMERCIALIZA CIÓN, S.L.	PULSAR SERVICIOS ENERGÉTICOS,	REMICA COMERCIALIZA DORA, S.A.U.	RENEWABLE VENTURES, S.L.	REPSOL COMERCIALIZA DORA DE ELECTRICIDAD Y GAS, S.L.U.
Renovables	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	36,6%	100,0%	93,5%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	0,0%	6,5%
Cogeneración	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,2%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,0%	0,0%	0,0%
Carbón	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,3%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%
Nuclear	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,4%	0,0%	0,0%
Otras	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,02
kg de dióxido de carbono por kWh	A	A	A	A	A	D	A	A
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00
Miligramos por kWh	A	A	A	A	A	E	A	A

MIX COMERCIALIZA DORAS	RESPIRA ENERGÍA ESPAÑA, S.L.	RESPIRA ENERGÍA, S.A.	ROFEICA ENERGÍA, S.A	RONDA OESTE ENERGÍA, S.L.	SAMPOL INGENIERÍA Y OBRAS, S.A.	SHELL ESPAÑA, S.A.	SOM ENERGÍA, S.C.C.L.	STIN, S.A.
Renovables	5,2%	83,2%	8,9%	11,2%	43,8%	100,0%	100,0%	25,4%
Cogeneración de Alta Eficiencia	1,6%	0,3%	1,6%	1,5%	1,0%	0,0%	0,0%	1,3%
Cogeneración	10,8%	1,9%	10,4%	10,1%	6,4%	0,0%	0,0%	8,5%
CC Gas Natural	34,4%	6,1%	33,0%	32,3%	20,4%	0,0%	0,0%	27,1%
Carbón	7,9%	1,4%	7,6%	7,4%	4,7%	0,0%	0,0%	6,2%
Fuel/Gas	3,6%	0,6%	3,4%	3,3%	2,1%	0,0%	0,0%	2,8%
Nuclear	35,0%	6,2%	33,6%	32,8%	20,7%	0,0%	0,0%	27,5%
Otras	1,5%	0,3%	1,5%	1,4%	0,9%	0,0%	0,0%	1,2%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO	0,31	0,05	0,30	0,29	0,18	0,00	0,00	0,24
kg de dióxido de carbono por kWh	F	A	F	F	C	A	A	E
RESIDUOS RADIATIVOS AA	0,82	0,15	0,79	0,77	0,49	0,00	0,00	0,65
Miligramos por kWh	F	A	F	F	D	A	A	E

MIX COMERCIALIZA DORAS	SUMINISTRADO RA ELÉCTRICA VIENTOS ALISIOS DE LANZAROTE S.L.	SUMINISTROS ESPECIALES ALGINETENSES COOP. V.	SUNAIR ONE ENERGY, S.L.	SUNAIR ONE HOME, S.L.	SYDER COMERCIALIZADOR A VERDE, S.L.	TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACI ONES DE ESPAÑA, S.A.U.	TERUGAS ENERGY SL	THE ENERGY HOUSE GROUP, S.L.
Renovables	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Carbón	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Nuclear	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Otras	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A

MIX COMERCIALIZA DORAS	THE YELLOW ENERGY, S.L.	TOTAL GAS Y ELECTRICIDAD ESPAÑA S.A.U.	TRACTAME NT I SELECCIÓ DE RESIDUOS, S.A.	TRADE UNIVERSAL ENERGY, S.A.	UNIELÉCTRICA ENERGÍA, S.A.	VIRTUS GLOBAL ENERGY SL	VISALIA ENERGÍA S.L.	VIVE ENERGÍA ELÉCTRICA, S.A
Renovables	100,0%	8,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	2,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	10,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
CC Gas Natural	0,0%	32,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Carbón	0,0%	7,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	0,0%	3,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Nuclear	0,0%	33,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Otras	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,00 A	0,30 F	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,00 A	0,78 F	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A

MIX COMERCIALIZA DORAS	VIVO ENERGÍA FUTURA S.A	VÓLTICO ENERGÍA, S.L.	V3J INGENIERIA Y SERVICIOS , S.L.	WATIO WHOLESALE, S.L.	WATIUM, S.L.	WIND TO MARKET, S.A.	24-7 UTILITIES, S.L.U.	
Renovables	100,0%	100,0%	84,8%	15,7%	13,8%	33,8%	100,0%	
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,3%	1,4%	1,5%	31,2%	0,0%	
Cogeneración	0,0%	0,0%	1,7%	9,6%	9,8%	4,1%	0,0%	
CC Gas Natural	0,0%	0,0%	5,5%	30,6%	31,3%	12,9%	0,0%	
Carbón	0,0%	0,0%	1,3%	7,0%	7,2%	3,0%	0,0%	
Fuel/Gas	0,0%	0,0%	0,6%	3,2%	3,2%	1,3%	0,0%	
Nuclear	0,0%	0,0%	5,6%	31,1%	31,8%	13,1%	0,0%	
Otras	0,0%	0,0%	0,2%	1,4%	1,4%	0,6%	0,0%	
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO kg de dióxido de carbono por kWh	0,00 A	0,00 A	0,05 A	0,27 E	0,28 F	0,21 D	0,00 A	
RESIDUOS RADIATIVOS AA Miligramos por kWh	0,00 A	0,00 A	0,13 A	0,73 F	0,75 F	0,31 B	0,00 A	