

Mezcla de comercialización año 2015

ORIGEN	COMERCIALIZADORA SIN	ACCIONA GREEN	ALDRO ENERGÍA Y	ANOTHER ENERGY	AUDAX ENERGÍA, S.L.U.	AURA ENERGÍA, S.L.
	ENERGY					
	GDO's	DEVELOPMENTS, S.L.	SOLUCIONES, S.L.U.	OPTION, S.L.		
Renovables (Puras + Híbridas)	14,0%	100,0%	14,2%	100,0%	14,5%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%
Cogeneración	11,5%	0,0%	11,5%	0,0%	11,4%	0,0%
Ciclos Combinados gas natural	17,0%	0,0%	16,9%	0,0%	16,9%	0,0%
Carbón	26,1%	0,0%	26,0%	0,0%	25,9%	0,0%
Fuel/Gas	2,3%	0,0%	2,3%	0,0%	2,3%	0,0%
Nuclear	27,1%	0,0%	27,0%	0,0%	26,9%	0,0%
Otras	2,0%	0,0%	2,1%	0,0%	2,0%	0,0%
Emisiones de CO2 (Kg / kWh)	0,40	0,00	0,40	0,00	0,40	0,00
	E	A	E	A	E	A
Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	0,65	0,00	0,64	0,00	0,64	0,00
	E	A	E	A	E	A

(*) La comercializadora sin Gdo's deberá calcular su impacto medioambiental, en cuanto a emisiones de dióxido de carbono y residuos radiactivos, según el método de cálculo indicado en el artículo VI.3 del Anexo I de la Circular 1/2008, de 7 de febrero.

ORIGEN	AVANZALIA ENERGÍA		BASSOLS ENERGÍA		CEPSA GAS Y		COMERCIALIZADORA LERSA	
	AXPO IBERIA, S.L.		CLIDOM ENERGY, S.L.					
	COMERCIALIZADORA, S.A.		COMERCIAL, S.L.		ELECTRICIDAD, S.A.			, S.L.
Renovables (Puras + Híbridas)	47,1%	100,0%	17,4%	100,0%	100,0%	100,0%	14,9%	
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
Cogeneración	7,1%	0,0%	11,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,4%	
Ciclos Combinados gas natural	10,4%	0,0%	16,3%	0,0%	0,0%	0,0%	16,8%	
Carbón	16,1%	0,0%	25,1%	0,0%	0,0%	0,0%	25,8%	
Fuel/Gas	1,4%	0,0%	2,2%	0,0%	0,0%	0,0%	2,3%	
Nuclear	16,7%	0,0%	26,1%	0,0%	0,0%	0,0%	26,8%	
Otras	1,2%	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	0,0%	2,0%	
Emissiones de CO2 (Kg /kWh)	0,25	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,40	
	C	A	E	A	A	A	E	
Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	0,40	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00	0,64	
	C	A	E	A	A	A	E	

ORIGEN	COMERCIALIZADORA ZERO		COMPañIA		COOPERATIVA				
			ESCANDINAVA DE		ELECTRICA DE				
			ELECTRICIDAD EN						
	ELECTRUM, S.L.		ESPAÑA, S.L.		CASTELLAR, S.C.V.		CYE ENERGIA, S.L.	DREUE ELECTRIC, S.L.	E.ON ENERGIA, S.L.

<i>Renovables (Puras + Híbridas)</i>	14,8%	100,0%	100,0%	94,0%	94,7%	27,6%
<i>Cogeneración de Alta Eficiencia</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Cogeneración</i>	11,4%	0,0%	0,0%	0,8%	0,7%	9,7%
<i>Ciclos Combinados gas natural</i>	16,8%	0,0%	0,0%	1,2%	1,0%	14,3%
<i>Carbón</i>	25,9%	0,0%	0,0%	1,8%	1,6%	22,0%
<i>Fuel/Gas</i>	2,3%	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	1,9%
<i>Nuclear</i>	26,9%	0,0%	0,0%	1,9%	1,7%	22,8%
<i>Otras</i>	1,9%	0,0%	0,0%	0,1%	0,2%	1,7%
Emissiones de CO2 (Kg / kWh)	0,40	0,00	0,00	0,03	0,02	0,34
	E	A	A	A	A	E
Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	0,64	0,00	0,00	0,05	0,04	0,54
	E	A	A	A	A	E

	ELECTRICA DE CHERA,	ELECTRICA DE	ELECTRICA	ELECTRICA DE	ELECTRICA DE SOT DE	ELECTRICA DE VINALES,
ORIGEN	S.C.V.	GUADASSUAR COOP. V.	SOLLERENSE, S.A.	MELIANA, S.C.V.	CHERA S. COOP.V.	S.L.U.
<i>Renovables (Puras + Híbridas)</i>	100,0%	100,0%	29,4%	100,0%	100,0%	55,1%
<i>Cogeneración de Alta Eficiencia</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Cogeneración</i>	0,0%	0,0%	9,4%	0,0%	0,0%	6,0%

<i>Ciclos Combinados gas natural</i>	0,0%	0,0%	13,9%	0,0%	0,0%	8,9%
<i>Carbón</i>	0,0%	0,0%	21,4%	0,0%	0,0%	13,6%
<i>Fuel/Gas</i>	0,0%	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	1,2%
<i>Nuclear</i>	0,0%	0,0%	22,3%	0,0%	0,0%	14,1%
<i>Otras</i>	0,0%	0,0%	1,7%	0,0%	0,0%	1,1%
Emissiones de CO2 (Kg /kWh)	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,21
	A	A	E	A	A	C
Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,34
	A	A	E	A	A	C

ORIGEN	EMASP, S. COOP.	ENARA GESTION Y	ENERCOLUZ ENERGIA,		ENERGÍA COLECTIVA, S.L.	
			ENDESA ENERGIA, S.A.	ENERGY STROM XXI, S.L.		
		MEDIACIÓN, S.L.	S.L.			
<i>Renovables (Puras + Híbridas)</i>	100,0%	100,0%	19,7%	28,4%	14,3%	100,0%
<i>Cogeneración de Alta Eficiencia</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Cogeneración</i>	0,0%	0,0%	10,7%	9,6%	11,4%	0,0%
<i>Ciclos Combinados gas natural</i>	0,0%	0,0%	15,8%	14,1%	16,9%	0,0%
<i>Carbón</i>	0,0%	0,0%	24,4%	21,7%	26,0%	0,0%
<i>Fuel/Gas</i>	0,0%	0,0%	2,1%	1,9%	2,3%	0,0%

<i>Nuclear</i>	0,0%	0,0%	25,3%	22,6%	27,0%	0,0%
<i>Otras</i>	0,0%	0,0%	2,0%	1,7%	2,1%	0,0%
Emissiones de CO2 (Kg / kWh)	0,00	0,00	0,38	0,33	0,40	0,00
	A	A	E	E	E	A
Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	0,00	0,00	0,60	0,54	0,64	0,00
	A	A	E	E	E	A

ENERPLUS ENERGÍA, S.A. ENERGYA VM GESTION GAS NATURAL GAS NATURAL SERVICIOS						
FACTOR ENERGÍA, S.A. FENIE ENERGIA, S.A.						
ORIGEN	DE ENERGÍA, S.L.U.		COMERCIALIZADORA, S.A.		SDG, S.A.	
<i>Renovables (Puras + Híbridas)</i>	97,7%	100,0%	33,5%	23,3%	25,6%	22,0%
<i>Cogeneración de Alta Eficiencia</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%
<i>Cogeneración</i>	0,3%	0,0%	8,9%	10,2%	9,9%	10,4%
<i>Ciclos Combinados gas natural</i>	0,5%	0,0%	13,1%	15,1%	14,7%	15,4%
<i>Carbón</i>	0,7%	0,0%	20,2%	23,3%	22,5%	23,6%
<i>Fuel/Gas</i>	0,1%	0,0%	1,8%	2,0%	2,0%	2,1%
<i>Nuclear</i>	0,7%	0,0%	21,0%	24,2%	23,4%	24,6%
<i>Otras</i>	0,0%	0,0%	1,5%	1,9%	1,8%	1,8%
Emissiones de CO2 (Kg / kWh)	0,01	0,00	0,31	0,36	0,35	0,36

Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	A 0,02 A	A 0,00 A	D 0,50 D	E 0,58 E	E 0,56 E	E 0,59 E
--	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

GDF SUEZ ENERGÍA		GNERA ENERGÍA Y				
		GEOATLANTER, S.L.	GESTERNOVA, S.A.		GOIENER S.COOP	EDP ENERGIA S.A.U.
ORIGEN	ESPAÑA, S.A.U.	TECNOLOGIA, S.L.				
Renovables (Puras + Híbridas)	24,2%	69,7%	100,0%	100,0%	97,9%	51,5%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	10,1%	4,0%	0,0%	0,0%	0,3%	6,5%
Ciclos Combinados gas natural	15,0%	6,0%	0,0%	0,0%	0,4%	9,6%
Carbón	23,0%	9,2%	0,0%	0,0%	0,6%	14,7%
Fuel/Gas	2,0%	0,8%	0,0%	0,0%	0,1%	1,3%
Nuclear	23,9%	9,6%	0,0%	0,0%	0,7%	15,3%
Otras	1,8%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%

Emisiones de CO2 (Kg /kWh)	0,35 E	0,14 B	0,00 A	0,00 A	0,01 A	0,23 C
Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	0,57 E	0,23 B	0,00 A	0,00 A	0,02 A	0,37 C

ORIGEN	HIDROELECTRICA DEL	HIDROELÉCTRICA EL	IBERDROLA CLIENTES,	INDEXO ENERGIA,	LA UNION ELECTRO	
					INICIATIVA E. NOVA, S.L.	INDUSTRIAL, S.L.
	VALIRA, S.L.	CARMEN ENERGÍA, S.L.	S.A.U.	S.L.	"UNIPERSONAL"	
Renovables (Puras + Híbridas)	36,0%	100,0%	55,0%	79,6%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	8,5%	0,0%	5,6%	2,7%	0,0%	0,0%
Ciclos Combinados gas natural	12,6%	0,0%	8,3%	4,0%	0,0%	0,0%
Carbón	19,4%	0,0%	12,8%	6,2%	0,0%	0,0%
Fuel/Gas	1,7%	0,0%	1,1%	0,5%	0,0%	0,0%
Nuclear	20,2%	0,0%	13,3%	6,4%	0,0%	0,0%
Otras	1,6%	0,0%	0,9%	0,6%	0,0%	0,0%

Emissiones de CO2 (Kg /kWh)	0,30	0,00	0,21	0,10	0,00	0,00
	D	A	C	A	A	A
Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	0,48	0,00	0,32	0,15	0,00	0,00
	D	A	C	A	A	A

ORIGEN	LIGHT UP, S.L.	LUCI MUNDI ENERGIA,	EDP	ON DEMAND FACILITIES,		
				COMERCIALIZADORA	NEXUS ENERGIA, S.A.	NEXUS RENOVABLES, S.L.
	S.L.	S.A.U.				S.L.

<i>Renovables (Puras + Híbridas)</i>	100,0%	64,3%	51,3%	74,9%	95,6%	90,9%
<i>Cogeneración de Alta Eficiencia</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Cogeneración</i>	0,0%	4,8%	6,5%	3,4%	0,6%	1,2%
<i>Ciclos Combinados gas natural</i>	0,0%	7,0%	9,6%	5,0%	0,9%	1,8%
<i>Carbón</i>	0,0%	10,8%	14,8%	7,6%	1,3%	2,8%
<i>Fuel/Gas</i>	0,0%	0,9%	1,3%	0,7%	0,1%	0,2%
<i>Nuclear</i>	0,0%	11,3%	15,4%	7,9%	1,4%	2,9%
<i>Otras</i>	0,0%	0,9%	1,1%	0,5%	0,1%	0,2%
Emissiones de CO2 (Kg / kWh)	0,00	0,17	0,23	0,12	0,02	0,04
	A	B	C	B	A	A
Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	0,00	0,27	0,37	0,19	0,03	0,07
	A	B	C	B	A	A

ORIGEN	PROT ENERGÍA	RENEWABLE VENTURES, SAMPOL INGENIERÍA Y		SOM ENERGÍA,	SUMINISTROS	SYDER COMERCIALIZADORA
	ESPECIALES					
	COMERCIALIZACIÓN, S.L.	S.L.	OBRAS, S.A.	S.C.C.L.	ALGINETENSES COOP. V.	VERDE, S.L.
Renovables (Puras + Híbridas)	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Cogeneración de Alta Eficiencia	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cogeneración	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

<i>Ciclos Combinados gas natural</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Carbón</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Fuel/Gas</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Nuclear</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Otras</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Emissiones de CO2 (Kg /kWh)	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
	A	A	D	A	A	A
Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	A	A	A	A	A	A

	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.	THE YELLOW ENERGY, S.L.	UNIELECTRICA ENERGÍA, S.A.	VERTSEL ENERGÍA, S.L.U.	WATIUM, S.L.	ZENCER, S. COOP. AND
ORIGEN						
<i>Renovables (Puras + Híbridas)</i>	90,1%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
<i>Cogeneración de Alta Eficiencia</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Cogeneración</i>	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Ciclos Combinados gas natural</i>	2,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Carbón</i>	3,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Fuel/Gas</i>	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

<i>Nuclear</i>	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<i>Otras</i>	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Emisiones de CO2 (Kg / kWh)	0,05 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A
Residuos Radiactivos Alta Actividad (mg/kWh)	0,07 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,00 A