



Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

DIRECTRIUS PER A L'ÚS DE L'EINA DE CÀLCUL D'EMISSIONS VINCULADES A L'EXECUCIÓ D'UN CONTRACTE AMB LA DIPUTACIÓ DE GIRONA

Equip redactor: Luis Custodio i Meritxell Barroso (Econia)



Desembre de 2025

ÍNDEX

ÍNDEX.....	2
1. OBJECTE.....	3
2. INTRODUCCIÓ.....	3
2.1 Marc conceptual	3
2.2 Tipus de contractes i sectors per compensar	3
3. SECTORS.....	4
3.1 TRANSPORTS	4
3.2 MAQUINÀRIA.....	5
3.3 EQUIPS	6
3.3.1 En contractes de serveis	6
3.3.2 En contractes d'obres	6
3.4 RESIDUS	7
3.5 ELECTRICITAT.....	7
4. ANNEXOS	8



1. OBJECTE

Aquest document descriu la informació que cal tenir en compte per al càlcul d'emissions segons el tipus de contracte, així com les simplificacions i assumpcions que s'han tingut en compte a l'hora d'elaborar l'eina de càlcul.

2. INTRODUCCIÓ

2.1 Marc conceptual

La Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractació pública, estableix que es poden aplicar criteris ambientals en tres moments de la contractació:

1. Incorporant-los dins la solvència tècnica.
2. Inclouent-los com a criteris d'adjudicació (sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte).
3. En l'execució del contracte.

Els punts 1 i 2 són opcionals, però no el punt 3, ja que en l'execució del contracte hi ha d'haver obligatòriament com a mínim un criteri ambiental o social.

És en aquest marc que la Diputació de Girona ha desenvolupat una eina simplificada que permet fer un càlcul estimat d'emissions de les empreses adjudicatàries durant l'execució del contracte.

2.2 Tipus de contractes i sectors per compensar

Es preveuen tres tipus de contracte (serveis, obres i subministraments), i cada un té la seva eina de càlcul segons els sectors que inclou. La taula que es presenta a continuació relaciona quins sectors es tenen en compte segons el tipus de contracte:

TIPUS DE CONTRACTE

- Serveis
- Obres
- Subministraments

SECTORS

- Transports
- Maquinària
- Equips
- Residus
- Electricitat



En el cas dels contractes mixtos, s'ha de calcular l'eina corresponent a cada tipus i fer la suma total. Les eines s'anomenen d'acord amb el tipus de contracte. Així doncs, hi ha:

- Eina de càlcul de serveis
- Eina de càlcul d'obres
- Eina de càlcul de subministraments

3. SECTORS

3.1 TRANSPORT

El càlcul d'emissions per al sector de transports es fa igual per a tots els tipus de contracte on s'aplica, i es basa en el nombre de desplaçaments i quilòmetres realitzats vinculats al contracte, segons el mitjà de transport, que inclou vehicles híbrids, elèctrics, col·lectius (terra, mar i aire) i desplaçaments a peu.

Els factors que cal tenir en compte per comptabilitzar les emissions són diferents segons el tipus de vehicle o mitjà de transport, tal com s'indica a la taula següent:

Categoria de vehicle	Tipus de combustible	FE 2024 (1) kg de CO ₂ -eq/km
Turisme (M1)	Gasoil M1	0,158
	Benzina M1	0,185
	GLP M1	0,186
	GNC M1	0,181
	Híbrid M1	0,094
	Híbrid endollable M1	0,094
	Elèctric M1	0,000
Furgoneta (N1)	Gasoil N1	0,242
	Benzina N1	0,238
	Híbrid N1	0,094
	Híbrid endollable N1	0,094
	Elèctric N1	0,000
Ciclomotor (L1e)	Benzina L1e	0,058
Motocicleta (L3e-L7e)	Benzina L3e	0,099
	Elèctrica L3e	0,000
A peu	A peu	0,000
Bicicleta o patinet elèctric	Elèctric	0,000
Autobús (M2)	Mix autobús (2)	1,032
Taxi	Mix taxi (1)	0,128
Camió N3	Gasoil N2	0,768
	Benzina N2	0,677
	GNC N2	0,745



Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

	GNL N2	0,753
Tren	Rodalies	0,038
	Renfe AVE	0,025
	Renfe llarga distància	0,027
	Renfe regionals	0,028
Avió	Mix benzina o querosè aviació (2)	0,176
Ferri (marítim)	Mix fueloil marítim (2)	0,300

Font de les dades:

- Oficina Española de Cambio Climático (OECC), «Factores de emisión», Ministeri de Transició Ecològica, 2024.
- Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC), «Guia de càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH)», a partir de la metodologia EMEP EEA, Departament de Territori i Sostenibilitat, 2024.

(1) La sigla FE es refereix al factor d'emissions.

(2) Les emissions mix resulten de la mitjana de les diferents emissions depenent del tipus de combustible emprat pel mitjà de transport.

Comptatge de quilòmetres segons el tipus de contracte:

- Serveis: quilòmetres de tots els desplaçaments vinculats al contracte, ja sigui reunions, visites d'obra, etc.
- Obres: quilòmetres dels vehicles vinculats a l'obra durant la seva execució.
- Subministrament: quilòmetres des dels magatzems on hi ha el producte objecte de subministrament fins a l'edifici de la Diputació on s'entregui.

3.2 MAQUINÀRIA

Quan un contracte de serveis o d'obres inclou l'ús de maquinària, cal comptabilitzar l'energia consumida per aquesta maquinària en litres segons la font d'energia usada.

L'adjudicatari ha de registrar aquesta informació per a tota la maquinària que utilitzi en l'execució del contracte.

Els factors que cal tenir en compte per comptabilitzar les emissions són diferents segons la finalitat del treball per al qual s'empra la maquinària, tal com s'indica a la taula següent:

Factors d'emissió (kg de CO₂-eq/l)		2024
Gasoil B7 (l)	Agrícola	2,501
	Forestal	2,501
	Comercial, institucional i industrial	2,501
Gasoil B10 (l)	Agrícola	2,426
	Forestal	2,426
	Comercial, institucional i industrial	2,426
Gasoil B20 (l)	Agrícola	2,175
	Forestal	2,175



	Comercial, institucional i industrial	2,175
Benzina E5 (l)	Forestal	2,444
	Comercial, institucional i industrial	2,622

A títol informatiu també s'indica el tipus específic de maquinària.

En el cas dels contractes d'obres, si la maquinària elèctrica es carrega en el quadre d'obra, no cal que es tingui en compte en aquest apartat, sinó en els consums elèctrics de l'apartat 3.5.

3.3 EQUIPS

3.3.1 En contractes de serveis

- **OPCIÓ A: Modalitat de treball presencial**

En els contractes de serveis amb treball presencial es fa una estimació del consum d'equips que té un treballador durant 1 hora de despatx, sobre la base de les dades de consum mitjà.

Es preveu el consum mitjà d'un ordinador, la pantalla, un telèfon sense fils i un rúter, més un consum d'aigua.

Consum estimat per hora (equip de consum, en Wh)

- Ordinador: 200
- Pantalla: 35
- Telèfon i rúter: 30

Consum d'aigua estimat per hora: 3,75 l

D'aquesta manera es tenen unes **emissions per treballador i hora de 0,285 kg de CO₂-eq**. (Font: ICAEN, OCCO, 2024.)

L'adjudicatari ha de realitzar el càlcul sobre la base de les hores de projecte contractades.

- **OPCIÓ B: Modalitat de teletreball**

En la modalitat de teletreball es consideren unes emissions de 0,8825 kg de CO₂-eq per dia (font: OCCO, 2024), de les quals resulten **0,11 kg de CO₂-eq per hora i treballador**.

L'adjudicatari ha de realitzar el càlcul sobre la base de les hores de projecte contractades.

3.3.2 En contractes d'obres

En els contractes d'obres, cal tenir en compte el consum facturat en el quadre d'obres. Els kWh que s'hi reflecteixin són els que es transformaran a CO₂ tal com s'indica a l'apartat 3.5 (consum d'electricitat).



3.4 RESIDUS

Quan un contracte de serveis o d'obres genera residus, aquests s'han de comptabilitzar, indicant quina quantitat s'ha generat de cada un.

Cal fer-ne el càlcul mitjançant la fórmula següent:

Emissions = $\Sigma(M_R \times FE)$, on:

- **M_R**: massa o quantitat en kg del residu.
- **FE**: factor d'emissió del residu.

Els factors d'emissió (FE) emprats són diferents segons el tipus de residu:

Tipus de producte	FE (kg de CO ₂ -eq/UT)
Vidre	0,0305
Runa	0,64091
Residu general	0,7274
Envasos lleugers	0,12009
Paper/Cartró	0,05641
FORM	0,36886
Rebuig	0,64091

Font: OCCC, 2024.

El residu general s'aplica quan no es fa recollida selectiva.

En cas que un contracte de serveis no generi residus, es compta com a 0, però l'adjudicatari ha de presentar una declaració responsable en què declari que ha estat així.

3.5 ELECTRICITAT

Les emissions de CO₂-eq degudes als consums elèctrics es calculen segons els GHG (gasos d'efecte hivernacle), com el producte dels consums elèctrics en kWh pel FE (kg de CO₂-eq per kWh) de la companyia comercialitzadora amb la qual es té contractat el subministrament.

Emissions = consum elèctric × FE (factor d'emissió de la companyia comercialitzadora)

Ambdues informacions figuren a la factura de la llum.

Es consideren les premisses següents:

1. **ESCENARI A.** Si l'electricitat està contractada amb una companyia la font d'energia de la qual és 100 % renovable, es diu que la seva electricitat té un certificat de garantia d'origen (GdO) del 100 %. En aquest cas, es consideren les emissions pel consum elèctric iguals a 0.



Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

Aquesta dada figura a la mateixa factura de la llum, la pot proporcionar la mateixa companyia o, en cas de no saber-la, surt reflectida quan se selecciona la companyia.

- ESCENARI B.** Si l'electricitat no té un certificat de GdO, s'ha de seleccionar la companyia segons el desplegable (llista d'annexos) i multiplicar el FE assignat automàticament pel consum (kWh) durant l'execució del contracte. Per tant, es consideren els consums de les factures durant el temps del contracte.
- Atès que els consums elèctrics no van lligats a un contracte o servei determinat, sinó al funcionament general de l'organització, s'ha d'aplicar un coeficient reductor tenint en compte el percentatge dels treballadors involucrats al servei respecte del total.
- El FE per defecte és de 0,283 kg de CO₂-eq/kWh.

4. ANNEXOS

ANNEX 1. Llista de les companyies comercialitzadores (font: CNMC)

2024

Mix sense GdO

Factor de GdO renovable

Factor de GdO cogeneració d'alta eficiència

	kg de CO ₂ -eq/kWh
Mix sense GdO	0,283
Factor de GdO renovable	0,000
Factor de GdO cogeneració d'alta eficiència	0,302

Etiquetatge restant de comercialitzadores que han efectuat cancel·lacions de GdO	
Comercialitzadora	kg de CO ₂ -eq/kWh
AB ENERGÍA 1903, S.L.	0,283
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS SL	0,000
ACSOL ENERGÍA GLOBAL, S.A.	0,283
ADEINNOVA ENERGIA S.L	0,266
ADX Renovables, S.L.	0,283
AGRI-ENERGIA, S.A.	0,000
AHORA LUZ ENERGIA, S.L.	0,000
AHORRELUZ SERVICIOS ONLINE S.L	0,283
AIRE LIMPIO SL	0,283
ALCANZIA ENERGIA, S.L.	0,283
ALPEX IBERICA DE ENERGIA, S.L.U	0,283
ALPIQ ENERGIA ESPAÑA SAU	0,262
ALQUILER SEGURO ENERGÍA S.A.	0,282
ARACAN ENERGIA S.L.	0,283
ATENCO ENERGIA SL	0,281
ATLAS ENERGIA COMERCIAL, S.L.	0,282
AUDAX RENOVABLES, S.A	0,264



Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

AUSARTA PRIMA, S.L.	0,283
AVANZALIA ENERGIA COMERCIALIZADORA SA	0,160
AXPO IBERIA S.L.	0,283
BIROU GAS S.L.	0,274
BON PREU, SAU	0,000
BP GAS & POWER IBERIA, S.A.U.	0,000
CANARIAS LUZ ENERGIA RENOVABLE, S.L.	0,283
CARVISA ENERGIA SL	0,278
CEPSA GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.U.	0,279
CIDE HCENERGÍA S.A.U	0,283
CIMA ENERGIA COMERCIALIZADORA SL	0,283
COMERCIALIZADORA ADI ESPAÑA, S.L.	0,283
COMERCIALIZADORA LERSA, S.L.	0,283
CONECTA2 ENERGIA, S.L.	0,276
CREA ENERGIA ECO, S.L.U.	0,000
CYE ENERGIA SL	0,280
DAIMUZ ENERGÍA S.L.	0,283
DISA ENERGIA ELECTRICA S.L.	0,000
DRK ENERGY, S.L	0,283
EDP CLIENTES SAU	0,283
EDP ESPAÑA, S.A	0,283
ELECTRA DEL CARDENER ENERGIA, S.A.	0,229
ELECTRA ENERGIA, S.A.	0,271
ELECTRICA DE GUIXES ENERGIA, SL	0,280
ELECTRICA SEROSENSE, S.L.	0,283
ELECTRICA SOLLERENSE, S.A.	0,283
ELECTRICIDAD ELEIA S.L.	0,276
ELEK COMERCIALIZADORA ELECTRICA S.L.	0,282
EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA ENERGIA, S.L.	0,283
ENDESA ENERGÍA S.A.U.	0,275
ENERGETICA HOTELERA, S.L.	0,000
ENERGÍA ECOLÓGICA ECONÓMICA, S.L.	0,283
ENERGÍA LIBRE COMERCIALIZADORA, S.L.	0,283
ENERGIA NUFRI SL	0,268
ENERGIA VIVA SPAIN, S.L.U.	0,283
ENERGÍAS DE PANTICOSA COMERCIALIZADORA, S.L.	0,283
ENERGIAS RENOVADORAS, S.L.	0,281
ENERGY STROM XXI, S.L.	0,207
ENERGY TRADER SOLUTIONS, S.L.	0,283
ENERGYA VM GESTION DE ENERGÍA, S.L	0,283
ENERGYSAVE PROJECTS S.L	0,272
ENERPLUS ENERGIA, S.A.	0,283
ENERXIA GALEGA MAIS SLU	0,260
ENGIE ESPAÑA, S.L	0,269



Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

ENI PLENITUDE IBERIA, S.L.	0,000
ENSTROGA, S.L.	0,283
ESCANDINAVA DE ELECTRICIDAD, S.L.U	0,283
ESTABANELL IMPULSA, S.A.U.	0,000
ESTRATEGIAS ELÉCTRICAS INTEGRALES, S.A.	0,283
EVOLVE ENERGIA, SL	0,283
FACTOR ENERGÍA ESPAÑA, S.A.	0,280
FACTOR ENERGÍA, S.A.	0,275
FENIE ENERGIA, S.A.	0,280
FOENER ENERGÍA, S.L	0,279
FORTIA ENERGIA S.L.	0,283
FOX ENERGÍA S.A	0,283
GALP ENERGÍA ESPAÑA, S.A.U.	0,282
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA SA	0,265
GASELEC DIVERSIFICACIÓN S.L.	0,283
GASILUZ ECO ENERCIA S.L.	0,000
GEO ALTERNATIVA S.L.	0,278
GESTERNOVA, S.A	0,000
GLOBAL BIOSFERA PROTEC S.L	0,283
GLOBELIGHT ENERGY S.L	0,282
GREENING SMART ENERGY, S.L.	0,283
HANWHA ENERGY RETAIL SPAIN SL	0,000
HIDROELÉCTRICA DEL VALIRA, S.L.	0,245
IBERDROLA CLIENTES, S.A.U.	0,275
IBERDROLA SERVICIOS ENERGETICOS, S.A.U.	0,000
IBERELECTRICA COMERCIALIZADORA, SL	0,283
IM3 ENERGIA SL	0,273
INDEXO ENERGIA SL	0,000
INER ENERGIA CASTILLA LA MANCHA SL	0,278
INER EUSKADI, S.L.	0,274
INGEBAU SOLUCIONES DE MEDIDA, S.L.	0,283
INTEGRACIÓN EUROPEA DE ENERGIA, S.A.U.	0,283
INTELIGENCIA PARA EL AHORRO ENERGÉTICO, S.L.	0,271
IRIS ENERGÍA EFICIENTE S.A.	0,283
JUAN ENERGY, S.L.	0,000
LONJAS TECNOLOGÍA, S.A.	0,226
LOOP ELECTRICIDAD Y GAS, S.L	0,283
LOVE ENERGY, S.L.	0,283
LUZÍA ENERGÍA, S.L	0,276
LUZY ENERGIA RENOVABLE, S.L.	0,000
MASQLUZ 2020, S.L.	0,283
MET ENERGIA ESPAÑA, S.A	0,283
MY ENERGIA ONER S.L	0,243



Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

NABALIA ENERGIA 2000 S.A	0,283
NATURGY CLIENTES, S.A.U.	0,000
NATURGY IBERIA, S.A.	0,278
NEOELECTRA ENERGIA	0,283
NEÓN ENERGÍA EFICIENTE, S.L	0,283
NEXUS ENERGIA SA	0,000
NIEVES ENERGÍA , S.L.	0,283
NOBE SOLUCIONES Y ENERGÍA, S.L.	0,283
NUEVA COMERCIALIZADORA ESPAÑOLA SL	0,000
OCTOPUS ENERGY ESPAÑA, S.L.U.	0,000
ON DEMAND FACILITIES, SLU	0,281
PASIÓN ENERGÍA, S.L.	0,283
PLENA ENERGIA RENOVABLE, S.L.	0,283
POTENZIA COMERCIALIZADORA SL	0,000
RECICLAJES ECOLOGICOS NAGINI, S.L.	0,283
RELUZCA ENERGÍA, S..L.	0,271
REPSOL COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS, S.L.U	0,074
RESPIRA ENERGÍA ESPAÑA, S.L.	0,000
RESPIRA ENERGIA MEDITERRANIA, S.A.	0,000
ROFEICA ENERGIA, S.A	0,281
RONDA OESTE ENERGÍA, S.L	0,266
SAMPOL INGENIERIA Y OBRAS SA	0,000
SERVIGAS S XXI SA	0,283
SHELL ESPAÑA, S.A	0,282
SOCIEDAD ARAGONESA DE COMERCIALIZACION DE ENERGIA S.L.	0,219
SWAP ENERGIA SA	0,283
TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U	0,000
TENSINA DE ENERGÍA Y SERVICIOS, S.L.	0,283
THE YELLOW ENERGY, S.L	0,283
TOTALENERGIES CLIENTES S.A.U.	0,000
TOTALENERGIES ELECTRICIDAD Y GAS ESPAÑA, S.A.U.	0,283
TOTALENERGIES MERCADO ESPAÑA, S.A.U. (EXTINGUIDA)	0,260
TUNERGIA EFICIENCIA ENERGETICA Y RENOVABLE, S.L.	0,283
UNIELECTRICA ENERGIA, S.A	0,071
VISALIA ENERGIA S.L.	0,000
VIVO ENERGIA FUTURA S.A	0,283
WEKIWI, S.L.	0,268
WIND TO MARKET S.A	0,196

Font: <https://gdo.cnmec.es/CNMC/accesoEtiquetado.do>.



Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

Etiquetatge de comercialitzadores que no han efectuat cancel·lacions de GdO

Comercialitzadora	kg de CO ₂ -eq/kWh
ACCIONA COMERCIALIZADORA B2C, S.L.	0,000
ACENHOL ENERGIA CANARIAS, S.L	0,000
ACENHOL ENERGIA, S.L.	0,000
ADELFA ENERGIA SL	0,000
AED ENERGIA ELECTRICA, S.L.	0,000
ALUMBRA CORPORACIÓN, S.L.	0,000
ASSENN ENERGY, S.L.	0,000
ASTRALCAD ENERGIA, S.L.	0,000
BARTER SHARING, S.L.	0,000
BASSOLS ENERGIA COMERCIAL, S.L	0,000
BSG ENERGIA S.L.	0,283
CANDELA COMERCIALIZADORA, S.L.	0,282
CAPITAL ENERGY COMERCIALIZADORA, S.L.U	0,000
CATGAS ENERGIA SA	0,000
CLEARVIEW ENERGY S.L.	0,000
COMERCAST ENERGIAS, S.L.	0,223
COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD Y GAS DEL MEDITERRÁNEO S.L	0,000
COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DIRECTA SL	0,000
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.U	0,052
COMERCIALIZADORA ELECTRICA TALAYUELAS S.L	0,000
COMERCIALIZADORA ENERGÉTICA SOSTENIBLE, S.A.U.	0,000
COMERCIALIZADORA LUZ RURAL, S.L.	0,000
CONECTA ENERGIA VERDE, S.L.	0,067
COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA SAN FRANCISCO DE ASÍS, COOP.	0,036
COOPERATIVA ELECTRICA DE CASTELLAR, S.C.V (COMERC)	0,000
COX ENERGÍA COMERCIALIZADORA ESPAÑA S.L.U.	0,000
DOMESTICA GAS Y ELECTRICIDAD SLU	0,000
DYNEFF ESPAÑA, S.L.	0,000
ECOVERGY RENOVABLES, S.L.	0,000
EKILUZ ENERGÍA COMERCIALIZADORA, S.L.	0,050
ELECBALEAR, S.L.	0,000
ELECNOVA SIGLO XXI SL	0,000
ELECTED ENERGY, S.L -	0,000
ELECTRA AVELLANA COMERCIAL, S.L	0,000
ELECTRA CALDENSE ENERGIA, S.A.	0,000
ELECTRA NORTE ENERGÍA, S.A.	0,000
ELECTRACOMERCIAL CENTELLES, S.L.	0,000
ELECTRICA DE CHERA, SCV	0,000
ELECTRICA DE SOT DE CHERA SCV	0,000
ELECTRICA DE VINALESIA SOCIEDAD COOPERATIVA VALENCIANA	0,000



Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

ELÉCTRICA VAQUER ENERGIA, S.A	0,000
ELEGA ENERGIA SL	0,000
ELEVA 2 COMERCIALIZADORA, S.L	0,000
E-LUZ ENERGY SOLUTIONS, S.L.	0,000
EMAYA, S.A.	0,000
ENARA GESTIÓN Y MEDIACIÓN, S.L.	0,000
ENDI ENERGY TRADING SL	0,000
ENERGÍA COLECTIVA, S.L.	0,000
ENERGIA NORDICA GAS Y ELECTRICIDAD	0,248
ENERGIES RENOVABLES PUBLIQUES DE CATALUNYA, S.A.U.	0,000
ENERGY BY COGEN S.L.U.	0,105
ENERGY PLUS IBERIA, S.L.	0,000
EPRESA ENERGÍA S.A.	0,000
FRANK ENERGIA IBERIA, S.L.	0,000
GABA COMERCIALIZADORA DE ELECTRICIDAD, S.L.U.	0,000
GALAPAGO ENERGIA, S.L.U.	0,000
GARCIA MUNTE ENERGIA, S.L	0,011
GEOATLANter SA	0,000
GERENTA ENERGÍA, S.L.U.	0,000
GNERA ENERGIA Y TECNOLOGIA, S.L.	0,000
GOIENER S.COOP	0,000
GURBTEC ENERGIA, S.L.	0,000
HELIA COOP V	0,000
HELIOELEC ENERGIA ELECTRICA, S.L.	0,000
HIDROELÉCTRICA EL CARMEN ENERGÍA, S.L	0,000
HOLALUZ-CLIDOM, S.A	0,000
IBERDESA COMERCIALIZADORA SL	0,000
IMPERIUM LUMEN, S.A.	0,000
KILOWATIOS VERDES S.L.	0,000
LA CORRIENTE SOCIEDAD COOPERATIVA	0,000
LA UNIÓN ELECTRO INDUSTRIAL, S.L.U	0,000
LABOR SOLIS COMERCIALIZADORA DE ENERGIA, S.L.	0,000
LUZ SOLIDARIA INCLUSIVA, S.L.	0,000
LUZ SOLIDARIA S.L.	0,000
MEGARA ENERGIA SOC. COOP	0,000
MINAI SERVICIOS ENERGÉTICOS S.L.	0,000
NOSA ENERXIA SCG	0,000
PARATIENERGÍA S.L.	0,000
POWER WATT ENERGY ISLAND, SL	0,006
PROT ENERGIA COMERCIALIZACION, S.L	0,000
REUS SERVEIS MUNICIPALS, S.A.	0,000
SIRAX ENERGY, S.L.	0,000
SOLABRIA S.COOP. - ENERPLUS S.C.	0,000
SOLARPACK ENERGY, S.L.	0,000



Diputació de Girona

Àrea d'Hisenda, Administració,
Promoció Econòmica i Cooperació Local
Compra Pública

SOLWE ENERGIA, S.L.	0,000
SOM ENERGIA SCCL	0,000
STIN S.A.	0,283
SUMINISTROS ESPECIALES ALGINETENSES S.COOP V.	0,000
TELECOR S.A. UNIPERSONAL	0,000
TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A.	0,000
ZETA ENERXÍA GALEGA, S.L.	0,000

Font: <https://gdo.cnmec.es/CNMC/accesoEtiquetado.do>.