

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A
CONTRACTES EN BASE A L'ACORD MARC DE
SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA EN ALTA I BAIXA
TENSÍO A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE
CATALUNYA I ESTACIONS DE MUNTANYA DE VALL DE BOI
(BOI TAÜLL) I VALLTER.**

Edició: juliol de 2021

ÍNDEX

1	OBJECTE.....	3
2	NORMES I REGLAMENTS.....	3
3	PUNTS DE SUBMINISTRAMENTS D'ENERGIA ELÈCTRICA, LOTS, ATRS I DESCRIPCIÓ DE LES OPCIONS	6
3.1	Punts de SUBMINISTRAMENTS EN ALTA TENSIÓ	9
3.2	Punts de SUBMINISTRAMENTS EN BAIXA TENSIÓ	10
4	COMERCIALITZADOR.....	11
5	CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS.....	11
6	ENERGIA I CRITERI D'APLICACIÓ.....	18
7	VARIACIÓ DE COMPONENTS REGULATS.....	26
8	QUALITAT, GARANTIA I RESPONSABILITAT DEL SUBMINISTRAMENT 26	
9	ANNEX 1: RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT I POTÈNCIES CONTRACTADES EN ALTA TENSIÓ.....	27
10	ANNEX 2 : HISTÒRICS DE CONSUM	28
11	ANNEX 3 : CÀLCUL D'EXCESSOS DE POTÈNCIA I ENERGIA REACTIVA 34	
12	ANNEX 4: RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT EN BAIXA TENSIÓ 35	

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

1 OBJECTE

L'objecte del present document és establir el plec de condicions tècniques que regularà l'Acord Marc de Subministrament d'Energia Elèctrica en Alta i Baixa Tensió a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i les estacions de muntanya de Vall de Boï (Boï Taüll) i Vallter.

També fixarà les condicions generals tècniques dels contractes que es basin a aquest Acord Marc.

2 NORMES I REGLAMENTS

Les normes i reglaments d'aplicació seran les vigents en el moment de l'obertura de proposicions dels contractes basats en el present Acord Marc.

La següent relació, no exhaustiva, determina la normativa de referència a efectes de càlcul de components regulats vigents en el moment de la redacció del present plec:

- Directiva 2014/25/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, relativa a la contractació per entitats que operen en els sectors de l'aigua, la energia, els transports i els serveis postals i per la que es deroga la Directiva 2004/17/CE
- Llei 24/2013, de 26 de desembre, del Sector Elèctric.
- Llei 54/1997, de 27 de novembre, del sector elèctric amb la seva actualització en la Llei 17/2007, de 4 de juliol.
- Reial Decret 1955/2000, d'1 de desembre, per la qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica.
- Reial Decret -Llei 6/2000, de 23 de juny, de mesures urgents d'intensificació de la competència en mercats de bens i serveis.
- RD 1164/2001, de 26 d'octubre, pel qual s'estableixen tarifes d'accés a les xarxes de transport i distribució d'energia elèctrica.
- Ordre ITC/1522/2007, de 24 de maig, pel qual s'estableix la regulació de la garantia de l'origen de l'electricitat procedent de fonts d'energia renovables.
- Ordre ITC/2914/2011, de 27 d'octubre, pel qual es modifica l'Ordre ITC/1522/2007, de 24 de maig, pel qual s'estableix la regulació de la garantia de l'origen de l'electricitat procedent de fonts d'energia renovables.
- Ordre IET/931/2015, de 20 de maig, pel qual es modifica l'Ordre ITC/1522/2007, de 24 de maig, pel qual s'estableix la regulació de la garantia de l'origen de l'electricitat procedent de fonts d'energia renovables



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Circular 6/2012, de 27 de setembre de la CNE (avui CNMC), sobre l'Ordre ITC/1522/2007, de 24 de maig, pel qual s'estableix la regulació de la garantia de l'origen de l'electricitat procedent de fonts d'energia renovables.
- Ordre ITC 2794/2007, de 27 setembre, per la qual es revisen les tarifes elèctriques a partir de l'1 d'octubre de 2007 i es determina la distribució horària aplicable en les tarifes d'accés a xarxes, segons el punt 3 de l'annex II.
- Ordre ITC 1659/2009 de 22 de juny, per la qual s'estableix l'estructura i condicions d'aplicació dels peatges dels consumidors de baixa tensió i amb potència contractada menor o igual a 10 kW
- Ordre ITC/3519/2009 de 28 de desembre en allò que determina la facturació d'energia reactiva i excessos de Potència .
- Ordre ITC 3353/2010 de 28 de desembre, Disposició addicional quarta "Preus unitaris per a la finançació dels pagaments per capacitat"
- Ordre IET/3586/2011 de 30 de desembre i els coeficients de liquidació horaris segons allò establert en el RD 216/2014 de 28 de març.
- Ordre IET/2013/2013, de 31 de octubre, pel qual es regula el mecanisme competitiu d'assignació del servei de gestió de la demanda de interrompibilitat
- Reial decret 216/2014, de 28 de març, pel qual s'estableix la metodologia de càlcul dels preus voluntaris per al petit consumidor d'energia elèctrica i el seu règim jurídic de contractació, també determina el nou sistema per a determinar les pèrdues.
- Ordre IET/346/2014, de 7 de març, per la qual es regula el mecanisme competitiu d'assignació del servei de gestió de la demanda de interrompibilitat
- Reial Decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques de alta tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementaries ITC-RAT 01 a 23.
- Resolució de 23 de maig de 2014, de la Direcció General de Política Energètica y Mines, pel qual s'estableix el contingut mínim i el model de factura de electricitat.
- Circular 3/2014, de 2 de juliol, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, pel qual s'estableix la metodologia per al càlcul dels peatges de transport i distribució d'electricitat.
- Ordre IET/1752/2014, de 26 de setembre, pel qual s'estableix el calendari corresponent a la temporada elèctrica i es modifiquen en conseqüència determinats aspectes relatives al servei de gestió de la demanda de interrompibilitat
- Ordre IET/2444/2014, de 19 de desembre, per la qual es revisen els peatges d'accés d'energia elèctrica per 2014 (en allò vigents segons la ordre ETU/1976/2016, de 23 de desembre).



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Ordre IET/107/2014, de 31 de gener, per la qual es revisen els peatges d'accés d'energia elèctrica per 2014 (en allò vigents segons la Ordre TEC 1366/2018, de 20 de desembre, peatges accés 2019).
- Resolució de 26 de desembre de 2014. Perfil de consum i mètode de càlcul aplicables a consumidors Tipus 4 y 5 sense registre horari de consum.
- Reial decret llei 9/2015, de 10 de juliol, de mesures urgents per reduir la càrrega tributària suportada pels contribuents de l'impost sobre la renda de les persones físiques i altres mesures de caràcter econòmic. Especialment en allò relatiu als pagaments per capacitat.
- Ordre ETU/1282/2017, de 22 de desembre, per la qual se estableixen les peatges d'accés d'energia elèctrica per a 2018.
- Reial Decret-lei 15/2018, de 5 de octubre, de mesures urgents per a la transició energètica i la protecció dels consumidors.
- Ordre TEC/1258/2019, de 20 de desembre, per la qual se estableixen diversos costos regulats del sistema elèctric per a l'exercici 2020 i es prorroguen els peatges d'accés d'energia elèctrica a partir del 1 de gener de 2020.
- Circular 3/2020, de 15 de gener, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual s'estableix la metodologia per al càlcul dels peatges de transport i distribució d'electricitat.
- Circular 7/2020, de 22 de juliol, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual es modifica la Circular 3/2020, de 15 de gener.
- Ordre TED/1271/2020, de 22 de desembre, per la qual se estableixen les peatges d'accés d'energia elèctrica per a 2021.
- Circular 2/2021, de 10 de febrer, de la CNMC pel qual s'estableix la metodologia i condicions de l'etiquetat de l'electricitat per a informar sobre l'origen de l'electricitat consumida i el seu impacte sobre el medi ambient.
- Resolució de 18 de març de 2021, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual s'estableixen els valors dels peatges d'accés a les xarxes de distribució d'electricitat d'aplicació a partir del 1 de juny de 2021.
- Reial Decret 148/2021, de 9 de març, pel qual s'estableix la metodologia de càlcul dels càrrecs del sistema elèctric.
- Ordre TED/371/2021, de 19 d'abril, per la qual s'estableixen els preus dels càrrecs del sistema elèctric i dels pagaments per capacitat que resultin d'aplicació a partir del 1 de juny de 2021.



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

3 PUNTS DE SUBMINISTRAMENTS D'ENERGIA ELÈCTRICA, LOTS, ATRS I DESCRIPCIÓ DE LES OPCIONS

Els subministraments objecte de l'acord marc estan distribuïts en dos LOT:

- **LOT1: Tarifa 6.1TD de les Línies Metropolitanes d'FGC (en davant LMT)**
- **LOT2: Tarifes 2.0TD, 3.0TD de FGC i VALLTER , Tarifa 6.1TD de TURISME I MUNTANYA (en davant TiM), VALLTER i VALL DE BOÍ (BOÍ TAÜLL)**

Inclou:

- Els subministraments d'alta tensió i baixa tensió quina energia s'utilitza per alimentar **el sistema ferroviari de tracció i l'alimentació principal de les estacions** de viatgers i altres serveis necessaris com la senyalització, comunicacions, bombaments d'aigua i altres. També inclou els subministraments quina energia s'utilitza per alimentar els complexos turístics **d'activitats de muntanya**, el principal consum d'aquestes instal·lacions es correspon amb la fabricació de neu artificial, telecabines, telecadires i instal·lacions complementàries de lleure i descans.
- El subministrament d'energia elèctrica a **Vallter,S.A. i Boí Taüll,S.A.** que tenint l'activitat de turisme i muntanya, tenen respectivament NIF diferents del d'FGC. No obstant, FGC gestiona la compra de la seva energia però de forma desagregada. Serà objecte d'un contracte específic respectivament per part de l'adjudicatari en les mateixes condicions i preus que finalment resulti dels contractes basats en aquest acord marc.



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Contractació d'ATR

FGC contractarà directament a través del **DISTRIBUIDOR** els ATR (Accés de Tercers a les Xarxes de Distribució) dels punts de subministrament **d'alta tensió tarifa 6.1TD (sense incloure ATR)**.

FGC contractarà a través del **COMERCIALITZADOR** els ATR (Accés de Tercers a les Xarxes de distribució) dels punts de subministrament de **baixa tensió tarifes 2.0TD i 3.0TD (amb ATR inclòs)**.

Opcions de contractació

Els contractes basats en aquest acord marc sol·licitaran tres opcions de contractació, una opció de preu fix per període i dues Opcions de preu mixt perfilat amb fixació en futurs.

A les licitacions dels contractes basats en aquest acord marc, s'adaptarà el model d'oferta i es dissenyarà per a poder aplicar les tarifes que correspongui en cada moment, actual i/o futura en funció de la situació reglamentaria.

En el cas dels subministres d'Alta Tensió tarifa 6.1TD, FGC pot aportar, a qui ho sol·liciti, les corbes de consum quart-horaris de tots els punts de subministrament, posarà a disposició dels licitadors un link per a descarregar la informació en format Excel.

Si procedeix fer canvi tarifari, s'aplicarà el principi d'equitat i es considerarà, si correspon, com un canvi de components regulats.

NOTA IMPORTANT: En cas de canvi tarifari durant la vigència d'un contracte basat en aquest acord marc, els preus i coeficients els aportarà amb posterioritat a la licitació, sempre de forma prèvia a la facturació, però demostrant la total equivalència i equitat en volum econòmic i preu mig per a cada una de les tarifes de l'oferta presentada aplicant el canvi de components regulats que correspongui.

- **Opció 1 Preu fix per períodes** : Correspon a una oferta de preu fix final sense impost sobre l'electricitat per a cada un dels períodes i tarifes que s'especifiqui a la licitació del contracte basat en aquest acord marc. L'alta tensió serà sense ATR i els de baixa tensió ha d'incloure l'ATR.
- **Opció 2 i 3 Preu mixt perfilat amb opcions de fixació en futurs:** Preu mixt perfilat amb opcions de fixació de parts del perfil en mercat de futurs per a cada un dels períodes tarifaris 6.1 TD, segons la Circula 3/2020 de la CNMC o la que correspongui d'aplicació.

En la baixa tensió ha de considerar els preus FIXOS descrits a l'opció 1.

L'Opció 2 considerarà fixat el 100 % del volum de l'energia referenciat a les cotitzacions d'OMIP descrit en el punt 6.2.1.- "Fórmula de càlcul del preu de l'energia". A efectes d'avaluació d'ofertes la referència de preu OMIP que s'aplicarà serà la del YR corresponent a l'any en licitació d'Espanya FTB Càrrega



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

Base. En cas de resultar adjudicada aquesta opció **serà directament acceptada i tancada** per el 100 % de l'energia amb els preus e imports que figurin a l'oferta, sense aplicar el procediment de tancament descrit en el punt 6.2.2. del present plec, per a la resta de conceptes si serà d'aplicació el punt 6.2. del present plec

L'Opció 3 considerarà el 50 % del volum de l'energia referenciat a les cotitzacions d'OMIP i l'altre 50 % el volum de licitació referenciat a les cotitzacions d'OMIE, segons allò descrit en el punt 6.2.1.- "Fórmula de càlcul del preu de l'energia". A efectes d'avaluació d'ofertes FGC determina en el Plec Administratiu les referències de preu que s'aplicaran a efectes d'avaluació. Si finalment resulta adjudicada aquesta opció 3, a efectes de facturació s'aplicarà allò descrit a l'apart 6.2.- "Opció 2 i 3 Preu mixt perfilat amb opcions de fixació en els mercats de futurs".

Els preus oferts podran ser diferents únicament per a cada període i grup tarifari. Seran d'aplicació a tots els punts de subministrament de cada grup tarifari.

El subministrament d'energia en qualsevol de les opcions ha de esser amb certificació del 100% de l'energia amb garantia d'origen renovable fotovoltaica certificada per la CNMC (o l'òrgan competent que correspongui). FGC a cada contracte basat en aquest acord marc, podrà modificar les tecnologies renovables exigides i els percentatges sobre les que desitja la certificació d'origen. Aquest concepte ha d'estar inclòs en els preus.

Els conceptes regulats, s'aplicaran estrictament els preus i imports correspongui, en funció del nivell de tensió i els altres paràmetres legalment establerts, sense aplicar marge comercial ni descomptes.

Atès que la potència i altres conceptes previstos en la normativa ja estan definits, i s'aplicaran els preus regulats, per a simplificar el model les ofertes i per a la seva avaluació es considerarà exclusivament el terme d'energia, tot i que en el contracte s'inclouran tots els conceptes.



3.1 PUNTS DE SUBMINISTRAMENTS EN ALTA TENSIÓ

La taula següent determina els punts de subministrament d'alta tensió, tarifa 6.1TD, dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (Línies Metropolitanes i Estacions de Muntanya), Vallter i Boí Taüll:

ALTA TENSIÓ LÍNIES METROPOLITANES (AT)					
Punt	NIF	Ús	CUPS	Distribuïdor	Tensió
Gràcia	Q0801576J	Preferent	ES0031405745720001YX0F	Endesa Distribució	25 kV
Gràcia	Q0801576J	Reserva	ES0031405745720002YB0F	Endesa Distribució	25 kV
Bonanova	Q0801576J	Reserva	ES0031408017225001JD0F	Endesa Distribució	25 kV
Sarrià	Q0801576J	Preferent	ES0031405757151002EB0F	Endesa Distribució	11 kV
Sant Cugat	Q0801576J	Preferent	ES0031408371997003WR0F	Endesa Distribució	25 kV
Rubí - Les Fonts	Q0801576J	Preferent	ES0031405267569001AN0F	Endesa Distribució	25 kV
Rubí - Les Fonts	Q0801576J	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	Endesa Distribució	25 kV
Can Roca - Terrassa	Q0801576J	Preferent	ES0031408425754001WL0F	Endesa Distribució	25 kV
Sant Quirze	Q0801576J	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	Endesa Distribució	25 kV
Sant Quirze	Q0801576J	Reserva	ES0031405292769002GV0F	Endesa Distribució	25 kV
Ca N'Oriac - Sabadell	Q0801576J	Preferent	ES0031408508760001YP0F	Endesa Distribució	25 kV
Magòria	Q0801576J	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	Endesa Distribució	25 kV
Magòria	Q0801576J	Reserva	ES0031405945233005BC0F	Endesa Distribució	25 kV
Hospitalet	Q0801576J	Preferent	ES0031406169238001DN0F	Endesa Distribució	25 kV
Hospitalet	Q0801576J	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	Endesa Distribució	25 kV
Sant Boi Fecsa	Q0801576J	Preferent	ES0031405906203001HG0F	Endesa Distribució	25 kV
Sant Boi Enher	Q0801576J	Reserva	ES0031406366537001PK0F	Endesa Distribució	25 kV
ST. Vicenç de H - Q.C.	Q0801576J	Preferent	ES0031405925582001RD0F	Endesa Distribució	25 kV
ST. Vicenç de H - Q.C.	Q0801576J	Reserva	ES0031408373695002KW0F	Endesa Distribució	25 kV
Olesa	Q0801576J	Preferent	ES0031408259158001LB0F	Endesa Distribució	25 kV
Olesa	Q0801576J	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	Endesa Distribució	25 kV
Monistrol 2 cremallera	Q0801576J	Preferent	ES0031408029275001DX0F	Endesa Distribució	25 kV
Manresa	Q0801576J	Preferent	ES0031405505539001KY0F	Endesa Distribució	25 kV
Manresa	Q0801576J	Reserva	ES0031405505539002KF0F	Endesa Distribució	25 kV
Sant Esteve	Q0801576J	Preferent	ES0031405928749001LR0F	Endesa Distribució	25 kV
Capellades	Q0801576J	Preferent	ES0031405919643001MT0F	Endesa Distribució	25 kV
ALTA TENSIÓ TURISME I MUNTANYA (AT)					
Punt	NIF	Ús	CUPS	Distribuïdor	Tensió
Queralbs	Q0801576J	Preferent	ES0031405876227001PL0F	Endesa Distribució	25 kV
La Molina	Q0801576J	Preferent	ES0031405762630001ML0F	Endesa Distribució	25 kV
ESPOT	Q0801576J	Preferent	ES0031406176281001GK0F	Endesa Distribució	25 kV
PORT AINÉ	Q0801576J	Preferent	ES0031405859852001VF0F	Endesa Distribució	25 kV
Altres Empreses del Grup FGC					
Punt	NIF	Ús	CUPS	Distribuïdor	Tensió
VALLTER, S.A.	A17015165	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	Endesa Distribució	25 kV
Boí Taüll, S.A.	A08329328	Preferent	ES0031406274566001AH0F	Endesa Distribució	25 kV

En resum la relació de punts és:

Resum Relació Punts Alta Tensió tarifa 6.0TD - Energia Elèctrica Previsió 2022							
		LMT	TiM	FGC	VALLTER	VALL DE BOÏ	TOTAL
		6.1TD	6.1TD	6.1TD	6.1TD	6.1TD	6.1TD
Punts	[nombre]	26	4	30	1	1	32
Potència (reserves al 50%) P1	[kW]	23.855	5.100	28.955	600	700	30.255
Potència (reserves al 50%) P2	[kW]	24.555	5.200	29.755	600	700	31.055
Potència (reserves al 50%) P3	[kW]	24.555	5.200	29.755	600	700	31.055
Potència (reserves al 50%) P4	[kW]	24.555	5.200	29.755	600	700	31.055
Potència (reserves al 50%) P5	[kW]	24.555	5.200	29.755	600	700	31.055
Potència (reserves al 50%) P6	[kW]	47.772	12.036	59.808	1.500	2.350	63.658
Energia P1	[kWh] Any	11.339.293	2.245.739	13.585.032	137.101	268.096	13.990.229
Energia P2	[kWh] Any	14.063.264	2.919.635	16.982.899	199.285	315.353	17.497.537
Energia P3	[kWh] Any	12.491.091	1.734.629	14.225.719	100.478	116.783	14.442.980
Energia P4	[kWh] Any	14.782.132	1.332.862	16.114.994	42.714	108.574	16.266.282
Energia P5	[kWh] Any	6.451.927	528.870	6.980.797	22.002	61.816	7.064.615
Energia P6	[kWh] Any	41.539.855	9.867.152	51.407.007	592.537	1.286.023	53.285.567
Energia	[kWh] Any	100.667.562	18.628.887	119.296.449	1.094.117	2.156.645	122.547.211

En el cas de Vallter i Vall de Boï (Boï Taüll) cal un contracte d'energia elèctrica específic disgregat del de FGC.

3.2 PUNTS DE SUBMINISTRAMENTS EN BAIXA TENSÍO

La taula següent resumeix els punts de subministrament de baixa tensió amb indicació del seu consum anual global.

Resum Relació Punts Baixa Tensió tarifes 2.0TD i 3.0TD - Energia Elèctrica Previsió 2022									
		FGC (LMT+ TiM)			VALLTER		TOTAL (FGC+VL+VB)		
		3.0TD	2.0TD	TOTAL	2.0TD	TOTAL	3.0TD	2.0TD	TOTAL
Punts	[nombre]	96	71	167	1	1	96	72	168
Potència P1	[kW]	1.201	225	1.426	2	2	1.201	227	1.428
Potència P2	[kW]	1.201	256	1.457	2	2	1.201	258	1.459
Potència P3	[kW]	1.201	0	1.201	0	0	1.201	0	1.201
Potència P4	[kW]	1.201	0	1.201	0	0	1.201	0	1.201
Potència P5	[kW]	1.201	0	1.201	0	0	1.201	0	1.201
Potència P6	[kW]	8.581	0	8.581	0	0	8.581	0	8.581
Energia P1	[kWh] Any	114.516	66.364	180.880	0	0	114.516	66.364	180.880
Energia P2	[kWh] Any	137.017	59.704	196.721	0	0	137.017	59.704	196.721
Energia P3	[kWh] Any	133.473	101.040	234.513	10	10	133.473	101.050	234.523
Energia P4	[kWh] Any	135.222	0	135.222	0	0	135.222	0	135.222
Energia P5	[kWh] Any	46.967	0	46.967	0	0	46.967	0	46.967
Energia P6	[kWh] Any	572.319	0	572.319	0	0	572.319	0	572.319
Energia	[kWh] Any	1.139.514	227.108	1.366.622	10	10	1.139.514	227.118	1.366.632

Nota: Vall de Boï (Boï Taüll) actualment no disposa de subministraments de baixa tensió.

**FGC****Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya**

En l'annex 4 es relaciona detalladament els punts esmentats.

La columna d'ús de la taula de l'annex 4, on s'indica el tipus d'utilització de les subministraments elèctrics de baixa tensió respon a la següent denominació i criteri:

- **General**, el punt de subministrament qualificat d'ús general correspon al subministrament d'energia elèctrica habitual de la instal·lació, el seu consum respon a la pauta d'ús de la instal·lació. Pot contenir entre parèntesi algun aclariment sobre el tipus de instal·lació.
- **Reserva Estació**, el punt de subministrament qualificat com a reserva d'estació correspon a un subministrament d'energia elèctrica normalment sense utilització, que fa de subministrament de reserva d'un edifici de viatger o edifici de pública concurrència, el seu ús és esporàdic per manca de tensió en el subministrament principal, normalment ocasionat per treballs de manteniment de curta durada, durant les nits, fora de les hores de servei comercial de les estacions.
- **Reserva Ventilació**, el punt de subministrament qualificat com a reserva de ventilació correspon a un subministrament d'energia elèctrica normalment sense utilització, el seu ús és esporàdic exclusivament per a treballs de manteniment de curta durada, on bàsicament es verifica la correcció de la instal·lació, la instal·lació s'alimenta d'un altre subministrament principal corresponent a una xarxa pròpia de distribució en mitja tensió, la utilització d'aquest tipus d'escomesa és del tot inusual.
- **Senyalització**, alimenta sistemes de senyalització ferroviària i passos a nivell com a subministrament principal.
- **Socorro Est. 50 % Pot** son els punts que la distribuïdora reconeix com a socorro i aplica el 50 % de descompte sobre la potència.

4 COMERCIALITZADOR

El comercialitzador ha d'estar al corrent de les seves obligacions, regulades en els articles 70 al 74 del Reial Decret 1955/2000, modificat pel Reial Decret 198/2010, de 26 de febrer. FGC verificarà que el comercialitzador està inscrit en el llistat de comercialitzadors publicat en la web de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, segon l'article 46.4 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre, Llei del Sector Elèctric. En el cas de no figurar haurà de certificar estar al dia de les seves obligacions com a comercialitzador d'energia elèctrica.

L'empresa comercialitzadora haurà d'haver superat el criteri d'aprovació, descrit al plec administratiu de l'Acord Marc de subministrament d'energia elèctrica en alta i baixa tensió a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i estacions de muntanya de Vall de Boí (Boí Taüll) i Vallter.

5 CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

A més de les funcions que són pròpies també en els subministraments d'Alta Tensió, el comercialitzador haurà de realitzar totes les accions necessàries davant la distribuïdora



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

per a gestionar i formalitzar els contractes d'accés a tercers a les xarxes de distribució en els punts de subministraments de baixa tensió.

- Realitzarà un report de seguiment mensual de les gestions realitzades i la seva situació, on es recullen: les reclamacions de factures, altes de noves instal·lacions, baixes, canvis de tarifa, ampliacions o reduccions de potencia, canvis de titular i altres assumptes de seguiment que FGC sol·liciti.
- De forma prèvia a l'inici del contracte l'adjudicatari realitzarà un estudi d'optimització de contractació proposant a FGC la tarifa més adequada per a cada punt de subministrament.
- En el cas de canvi de tarifes o modificació, l'adjudicatari proposarà a FGC la millor tarifa a aplicar per a cada punt i les potències recomanades, també en el cas d'Alta tensió.
- Formalitzar el contracte d'accés a les xarxes de distribució i/o les tramitacions necessàries en els punts de subministrament segons el cas que l'ATR sigui a càrrec d'FGC o no.
- Formalitzar el contracte d'accés a les xarxes de distribució i les tramitacions necessàries en els nous punts de subministrament que puguin esdevenir durant la vigència del contracte. A més el comercialitzador incorporarà al contracte els nous punts i aplicarà les condicions pactades.
- Gestionarà les reclamacions i discrepàncies sobre facturació i les lectures dels comptadors que esdevinguin durant la vigència del contracte.
- Gestionarà les reclamacions ocasionats per manca de qualitat en el subministrament tant en els subministraments d'Alta tensió com de Baixa Tensió, si FGC ho sol·licita.
- Gestionarà les reclamacions per perjudicis causats per les fallides d'alimentació i manca de qualitat en el subministrament.
- Gestionarà les modificacions i variacions de la potència segons el cas que l'ATR sigui a càrrec d'FGC o no, si FGC ho sol·licita.
- En cap cas aplicarà cap compromís de permanència que excedeixi la vigència del contracte resultant d'aquesta licitació, ni penalització en concepte l'energia, ni es facturarà energia que no s'hagi consumit.
- Arribat el cas farà les gestions i tramitacions necessàries pel canvi de comercialitzador, al seu càrrec, és a dir, satisfent amb recursos propis les despeses derivades d'aquest canvi, sense trasllada a FGC cap despesa per aquest concepte.
- La facturació, a més de ser presentada pels mitjans legalment establerts (per necessitats administratives i fiscals fixats en el plec administratiu), es presentarà per mitjans electrònics (com a mínim en full Excel) que serà fidel reflex de la facturació oficial amb els següents detalls i ordre de columnes mínimes, qualsevol modificació o nova informació s'afegirà a partir de l'última columna definida. Els preus a aquest arxiu sumaran el els peatges de transport, distribució, càrrec i en el cas de l'energia també la comercialització.

- N° document oficial
- Nom de l'emissor
- NIF Emissor
- Raó Social
- NIF Receptor
- Data inici contracte



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Data final contracte
- Tipus de tarifa
- Tarifa ATR
- CUPS
- Nom.productor serv.
- Tipus lectura
- Subsistema
- Direcció del subministra
- Inici per.càlcul
- Fi període càlcul
- Base imponible
- Base Imponible IEE General
- Import Impuest Elèctric General
- Import Termino Energia Activa
- Import Termino Potència
- Import Excés Reactiva
- Import Desvio de Potència
- Import Excés Potència 6X
- Import Total Altres Conceptes
- Import Lloguer Comptador (1)
- Data de emissió
- Venciment net
- Número dies Període Calculo
- Consumo Energia Activa
- Inici comptador Activa P1
- Fi comptador Activa P1
- Classe lectura Activa P1
- Unitat lectura Energia activa P1
- Data lectura última real Activa P1
- Última real Activa P1
- Consumo Activa P1
- Preu Activa P1
- Terme energia Activa P1
- Inici comptador Activa P2
- Fi comptador Activa P2
- Classe lectura Activa P2
- Unitat lectura Energia activa P2
- Data lectura última real Activa P2
- Última real Activa P2
- Consumo Activa P2
- Preu Activa P2
- Terme energia Activa P2
- Inici comptador Activa P3
- Fi comptador Activa P3
- Classe lectura Activa P3
- Data lectura última real Activa P3



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Unitat lectura Energia activa P3
- Última real Activa P3
- Consumo Activa P3
- Preu Activa P3
- Terme energia Activa P3
- Inici comptador Activa P4
- Fi comptador Activa P4
- Classe lectura Activa P4
- Unitat lectura Energia activa P4
- Data lectura última real Activa P4
- Última real Activa P4
- Consumo Activa P4
- Preu Activa P4
- Terme energia Activa P4
- Inici comptador Activa P5
- Fi comptador Activa P5
- Classe lectura Activa P5
- Data lectura última real Activa P5
- Unitat lectura Energia activa P5
- Última real Activa P5
- Consumo Activa P5
- Preu Activa P5
- Terme energia Activa P5
- Inici comptador Activa P6
- Fi comptador Activa P6
- Classe lectura Activa P6
- Data lectura última real Activa P6
- Unitat lectura Energia activa P6
- Última real Activa P6
- Consumo Activa P6
- Preu Activa P6
- Terme energia Activa P6
- Classe lectura Potència màxima P1
- Data lectura última real Potència P1
- Última real Potència P1
- Unitat lectura Potència P1
- Cost Peatge Potència
- Potència Facturada P1
- Import facturat Potència P1
- Potència contractat P1
- Preu €/kw/any Potència P1
- Classe lectura Potència màxima P2
- Data lectura última real Potència P2
- Última real Potència P2
- Unitat lectura Potència P2
- Potència Facturada P2



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Import facturat Potència P2
- Potència contractat P2
- Preu €/kw/any Potència P2
- Cost Peatge Potència P2
- Classe lectura Potència màxima P3
- Cost Peatge Potència P3
- Data lectura última real Potència P3
- Última real Potència P3
- Unitat lectura Potència P3
- Potència Facturada P3
- Import facturat Potència P3
- Potència contractat P3
- Preu €/kw/any Potència P3
- Classe lectura Potència màxima P4
- Cost Peatge Potència P4
- Data lectura última real Potència P4
- Unitat lectura Potència P4
- Última real Potència P4
- Potència Facturada P4
- Import facturat Potència P4
- Potència contractat P4
- Preu €/kw/any Potència P4
- Classe lectura Potència màxima P5
- Data lectura última real Potència P5
- Unitat lectura Potència P5
- Última real Potència P5
- Potència Facturada P5
- Import facturat Potència P5
- Potència contractat P5
- Preu €/kw/any Potència P5
- Classe lectura Potència màxima P6
- Cost Peatge Potència P6
- Data lectura última real Potència P6
- Unitat lectura Potència P6
- Última real Potència P6
- Potència Facturada P6
- Import facturat Potència P6
- Potència contractat P6
- Preu €/kw/any Potència P6
- Consumo Energia Reactiva
- Inici comptador Reactiva P1
- Fi comptador Reactiva P1
- Classe lectura Reactiva P1
- Data lectura última real Reactiva P1
- Última real Reactiva P1
- Unitat lectura Energia reactiva P1



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Consumo Reactiva P1
- Inici comptador Reactiva P2
- Fi comptador Reactiva P2
- Classe lectura Reactiva P2
- Data lectura última real Reactiva P2
- Última real Reactiva P2
- Unitat lectura Energia reactiva P2
- Consumo Reactiva P2
- Inici comptador Reactiva P3
- Fi comptador Reactiva P3
- Classe lectura Reactiva P3
- Data lectura última real Reactiva P3
- Última real Reactiva P3
- Unitat lectura Energia reactiva P3
- Consumo Reactiva P3
- Inici comptador Reactiva P4
- Fi comptador Reactiva P4
- Classe lectura Reactiva P4
- Data lectura última real Reactiva P4
- Última real Reactiva P4
- Unitat lectura Energia reactiva P4
- Consumo Reactiva P4
- Cost Peatge Potència P5
- Inici comptador Reactiva P5
- Fi comptador Reactiva P5
- Classe lectura Reactiva P5
- Data lectura última real Reactiva P5
- Última real Reactiva P5
- Unitat lectura Energia reactiva P5
- Consumo Reactiva P5
- Inici comptador Reactiva P6
- Fi comptador Reactiva P6
- Classe lectura Reactiva P6
- Data lectura última real Reactiva P6
- Última real Reactiva P6
- Consumo Reactiva P6
- Inici comptador Capacitiva P6
- Fi comptador Capacitiva P6
- Classe lectura Capacitiva P6
- Data lectura última real Capacitiva P6
- Última real Capacitiva P6
- Consumo Capacitiva P6
- Import total
- IVA
- Import Indemnització
- Import Dret de Extensió



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

- Import Dret de Accés
- Import Dret de Enganxament
- Import Dret de Verificació
- Import Depòsit de Garantia
- Import Despeses Anul·lació Contracte
- Import Actuacions en la mesura
- Import Reparametrizació de la mesura
- Import 2 a determinar
- Import Interessos de demora
- Import Verificació de Equips de mesura
- Import Drets de Reconnexió
- Import Conceptes Varis
- Import Despeses d'escomesa
- Import Abonaments
- Import Abono por qualitat de subministra
- Import Abono por qualitat individual
- Import Cost de reposició
- Import Supervisió instal·lacions cedides
- Import Cost tall petició de comercialitzador
- Indicador
- Import Llogues 2
- Import Desvio de Potència
- N° Factura anul·lada

6 ENERGIA I CRITERI D'APLICACIÓ

6.1. Opció 1 Preu Fix Per Períodes:

Aquesta opció presenta preus fixos per períodes tarifaris (segons Circular 3/2020 de la CNMC o tarifes vigents en el moment de la licitació del contracte basat a l'Acord Marc).

El preu contindrà:

- **El cost de la matèria prima.** Cost d'adquisició de l'energia elèctrica sense inclusions de cap concepte addicional.
- Els **costos del sistema** que inclouen tots els costos associats als mercats d'ajustos de restriccions tècniques, processos OS i serveis complementaris així com qualsevol cost associat a mecanismes de la gestió de la demanda o interrompibilitat, el cost dels desviaments, i tots els conceptes regulats vigents en el moment de l'emissió de l'oferta, com ara el fons d'eficiència energètica, els pagaments per capacitat, la remuneració a l'Operador del Mercat, la remuneració a l'Operador del Sistema i les pèrdues de xarxa. Addicionalment, i tal com s'ha indicat anteriorment, en el cas de la baixa tensió s'han d'incloure també les tarifes d'accés de tercers a les xarxes (ATR) en allò referit a l'energia activa.
- Els **costos de lliure establiment per part del comercialitzador.** Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els costos de lliure establiment d'incloure el marge comercial del licitador, el cost d'operació del contracte, així com qualsevol tipus de prima o cost financer derivat del contracte. Addicionalment inclourà qualsevol taxa, tribut o gravamen, ja siguin de caràcter local, autonòmic o nacional, que puguin correspondre al licitador, diferents a l'impost especial de l'electricitat (IEE) o l'IVA. En aquest cas, qualsevol variació de qualsevol taxa, tribut o gravamen, ja sigui de caràcter local, autonòmic o nacional, no es podrà repercutir.

Els licitadors presentaran els preus de les seves ofertes sense incloure l'impost especial d'electricitat (IEE) ni l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA). Aquests impostos, s'han d'incloure en les factures de tots els subministraments de manera desglossada amb expressió del seu import i tipus impositiu aplicat, d'acord amb les normes reguladores d'aquests impostos.

S'aplicarà l'exempció del 100% sobre l'energia destinada a la tracció ferroviària, de l'Impost especial d'electricitat (IEE) (art.94 de la Llei d'Impostos Especials). Atès que els subministraments destinats a la tracció, també alimenten altres consums no subjectes a l'exempció, FGC determinarà mitjançant una declaració responsable la previsió de percentatge d'energia destinat a la tracció ferroviària, amb dret a l'excepció, per a aplicar sobre la facturació. En finalitzar l'any FGC informarà del percentatge de l'energia realment destinada a la tracció per a realitzar una liquidació anual de l'Impost especial d'electricitat (IEE).



La següent taula informa de la previsió corresponent a l'any 2021, de l'energia destinada a la tracció ferroviària amb dret a l'excepció de l'impost especial d'electricitat (IEE):

	CUPS	CONTRACTE ATR	POBLACIÓ	C.P.	% TRACCIÓ
1	ES0031405745720001YXOF	489506501	BARCELONA	8006	57,58%
2	ES0031405745720002YB0F	489506436	BARCELONA	8006	57,58%
3	ES0031408017225001JD0F	489506402	BARCELONA	8021	57,58%
4	ES0031405757151002EB0F	489566154	BARCELONA	8017	69,83%
5	ES0031408371997003WR0F	489506664	SANT CUGAT DEL VALLES	8190	70,79%
6	ES0031405267569001AN0F	489506552	RUBI	8191	49,93%
7	ES0031405267569002AJ0F	489506474	RUBI	8191	49,93%
8	ES0031408425754001WL0F	498420964	TERRASSA	8224	56,79%
9	ES0031405292769001GQ0F	489568185	SANT QUIRZE DEL VALLES	8192	43,73%
10	ES0031405292769002GV0F	489506571	SANT QUIRZE DEL VALLES	8192	43,73%
11	ES0031408508760001YP0F	510314855	SABADELL	8207	67,90%
12	ES0031405945233001BQ0F	489506888	BARCELONA	8014	47,38%
13	ES0031405945233005BC0F	489506611	BARCELONA	8014	47,38%
14	ES0031406169238001DN0F	489506533	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	8907	72,68%
15	ES0031406169238003DZ0F	489585042	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	8907	72,68%
16	ES0031405906203001HG0F	489506683	SANT BOI DE LLOBREGAT	8830	73,14%
17	ES0031406366537001PK0F	489509646	SANT BOI DE LLOBREGAT	8830	73,14%
18	ES0031405925582001RD0F	489506645	SANT VICENS DELS HORTS	8620	80,61%
19	ES0031408373695002KW0F	489506567	SANT VICENS DELS HORTS	8620	80,61%
20	ES0031408259158001LB0F	489608681	ABRERA	8630	80,49%
21	ES0031408259160001ZX0F	489507370	ABRERA	8630	80,49%
22	ES0031408029275001DX0F	489508604	MONISTROL DE MONTSERRAT	8691	70,65%
23	ES0031405505539001KY0F	489506679	MANRESA	8243	56,23%
24	ES0031405505539002KF0F	489506590	MANRESA	8243	88,69%
25	ES0031405928749001LR0F	489566080	ST ESTEVE - VALLSERRAT	8635	78,56%
26	ES0031405919643001MT0F	489506892	VALLBONA D'ANOIA	8785	96,68%
27	ES0031405876227001PL0F	489509251	QUERALBS	17534	47,46%

A l'Opció 1, el preu per període (segons Circular 3/2020 de la CNMC) de cada lot es donarà en €/MWh, amb tres xifres decimals.

El preu romandrà fix durant el període de vigència del contracte a excepció dels termes regulats, que es podran actualitzar en el cas que es publiquin canvis reguladors que puguin traslladar-se de manera inequívoca als preus oferts i que afectin de forma directa als conceptes inclosos en el preu final de l'energia, segons s'estableix **en l'apartat 6.3 d'aquest document ("Modificació de preus")**.

**FGC****Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya**

6.2.- Opció 2 i 3 Preu mixt perfilat amb opcions de fixació en els mercats de futurs

Aquestes opcions es basen en una fórmula d'indexació mixta al mercat de futurs OMIP i al mercat diari OMIE, per període tarifari (segons Circular 3/2020 de la CNMC).

Queda exclòs del preu ofert l'impost especial elèctric (IEE) i l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), que s'ha de consignar en les factures de forma desglossada amb expressió del seu import i tipus Impositiu i percentatge de reducció a aplicar, d'acord amb les normes reguladores d'aquests impostos. Addicionalment en el cas d'Alta Tensió tarifa 6.1 TD queden excloses del preu ofert els peatges de transport, distribució i càrrecs.

L'Opció 2 considerarà fixat el 100 % del volum de l'energia referenciat a les cotitzacions d'OMIP descrit en el punt 6.2.2.- "Procediment de tancament del volum en OMIP". A efectes d'avaluació d'ofertes FGC determina les referències de preu que s'aplicaran, en cas de resultar adjudicada aquesta opció **serà directament acceptada i tancada** per el 100 % de l'energia amb els preus e imports que figurin a l'oferta, sense aplicar el procediment de tancament descrit en el punt 6.2.2. del present plec, per a la resta de conceptes si serà d'aplicació el punt 6.2.2. del present plec.

L'Opció 3 considerarà una part del volum de l'energia referenciat a les cotitzacions d'OMIP descrit en el punt 6.2.2.- "Procediment de tancament del volum en OMIP" i l'altre part fins a completar el volum de licitació referenciat a les cotitzacions d'OMIE. A efectes d'avaluació d'ofertes FGC determina en el model de l'oferta els percentatges de volum d'energia i les referències de preu que s'aplicaran.

6.2.1.- Fórmula de càlcul del preu de l'energia

Preu de l'energia_i [€/ MWh] = Preu part fixa_i + Preu part indexada_i

On:

Preu part fixa_i = % tancament volum a OMIP * (Mf_i * OMIP + B_i)

Preu part indexada_i = % volum a OMIE * (Mv_i * OMIE + B_i)

On:

- **i:** Períodes tarifaris segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la licitació.
- **% Tancament volum a OMIP:** percentatge del volum d'energia consumit el preu del qual ha estat fixat segons el procediment de tancament de volum referenciat a les cotitzacions d'OMIP descrit en el punt 6.2.2.- "Procediment de tancament del volum en OMIP"
- **% Volum a OMIE:** percentatge d'energia consumit, el preu del qual queda referenciat a les cotitzacions d'OMIE. Es calcula com la diferència entre el 100% de

**FGC****Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya**

l'energia consumida menys el % de tancament volum a OMIP sobre l'energia consumida.

- **Mf_i**: coeficient multiplicador per període “i” (segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la licitació), per al perfilat del preu d'OMIP. Inclou apuntament corregit a pèrdues i taxa municipal.
- **OMIP**: mitjana dels preus cotitzats per a les diferents ordres de tancament sol·licitades per FGC sobre un mateix període temporal, ponderada al percentatge del consum real cobert amb les mateixes, i que hagin estat executades pel licitador, segons el procediment de tancament del volum en OMIP que es descriu en l'apartat 6.2.2. - “Procediment de tancament del volum en OMIP”
- **B_i**: coeficient additiu per període “i” (segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la licitació) en €/ MWh. Inclou
 - Pagament per capacitat.
 - Remuneració a l'operador del Mercat.
 - Remuneració a l'operador del Sistema.
 - Serveis d'ajustos del Sistema (restriccions tècniques i processos OS).
 - Fons d'eficiència energètica.
 - Cost de Interrumpibilitat.
 - Pèrdues.
 - Taxa municipal.
 - Cost de desviaments.
 - Costos de lliure establiment per part del comercialitzador.
 - Costos finances i primes.
 - Qualsevol concepte d'aplicació no inclòs als altres coeficients.
- **Mv_i**: coeficient multiplicador per període “i” (segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la licitació), per al perfilat del preu d'OMIE. Inclou apuntament corregit a pèrdues i taxa municipal.
- **OMIE**: mitjana aritmètica del preu horari del mercat diari d'OMIE per a cada mes de consum.

Són objecte de licitació els coeficients Mf_i , Mv_i i B_i en cada una de les tarifes i dels períodes “i” (segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la licitació), en les opcions especificades.



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

6.2.2.- Procediment de tancament del volum en OMIP

FGC tindrà l'opció de realitzar tancaments de preu per fraccions percentuals de la energia consumida, indexats al mercat de futurs OMIP. En cas que la suma d'aquests tancaments no arribin al 100% de l'energia consumida, el preu per a la resta de l'energia consumida quedaria indexat al preu del mercat diari OMIE.

FGC podrà sol·licitar aquests tancaments des de la data d'adjudicació del contracte fins a 15 dies abans de l'inici del període, quin preu es decideixi tancar. Això inclou la possibilitat de sol·licitar tancaments posteriorment a la data d'inici del subministrament.

FGC podrà sol·licitar al comercialitzador el tancament de preus referenciats a les cotitzacions en el mercat de futurs OMIP d'un percentatge sobre el volum total d'energia consumida per a un període de lliurament determinat segons s'estableix en aquest punt.

FGC podrà sol·licitar tancaments de preu referenciats a les cotitzacions en el mercat de futurs OMIP per als següents períodes de lliurament:

- · Q1-Any: Primer trimestre de l'any en licitació.
- · Q2-Any: Segon trimestre de l'any en licitació.
- · Q3-Any: Tercer trimestre de l'any en licitació.
- · Q4-Any: Quart trimestre de l'any en licitació.
- · Yr-Any: Any en licitació.

Sent el preu de referència d'OMIP per a aquests períodes el FTB Càrrega Base que correspongui a cada període de lliurament.

FGC podrà sol·licitar tancaments de preu referenciat al mercat de futurs OMIP per percentatges no inferiors al 10% del volum total de l'energia consumida. El nombre màxim de tancaments que es podran sol·licitar, serà de 16 per contracte.

FGC podrà, en una mateixa sol·licitud de tancament de preu, sol·licitar el tancament de preu per a varis períodes de lliurament (Yr-Any, Q1- Any, Q2- Any, Q3- Any o Q4- Any).

FGC podrà sol·licitar tancaments de preu en el mercat de futurs OMIP per mitjà d'instruccions de tancament objectiu segons es descriu a continuació.

Procediment de tancament en OMIP - Instrucció de Tancament Objectiu

Per a l'execució d'una instrucció de tancament objectiu, FGC ha de comunicar al licitador el període del producte OMIP de referència de lliurament desitjat, el percentatge del volum total d'energia consumida i el preu màxim per al qual volen executar el tancament.

El licitador disposarà de 5 dies laborables (exclòs el de recepció de la instrucció de compra) per dur a terme el tancament, tancament que s'haurà de realitzar sempre que el mercat OMIP hagi cotitzat a una referència de preu igual o inferior pel període de lliurament i percentatge del volum total d'energia consumida de la instrucció de preu objectiu (Settlement Price). Un cop realitzat el tancament el licitador haurà de comunicar a FGC l'execució del mateix. En cas que el tancament no fos possible per a la totalitat del volum sol·licitat per FGC, en les condicions de la instrucció de tancament objectiu, el licitador haurà de tancar el màxim volum que sigui possible i comunicar l'execució parcial de la instrucció de tancament objectiu a FGC. Igualment, el licitador ha d'informar a FGC de qualsevol instrucció de tancament que no s'hagi pogut executar.

En cas de que el licitador no hagi executat el tancament sol·licitat per FGC o només l'hagi executat parcialment, el licitador haurà de justificar els motius que ho han impedit.

Aquelles sol·licituds de tancament objectiu que FGC hagi sol·licitat i que el licitador no hagi pogut executar, no computaran com a tancament realitzats ni com a sol·licitud de tancament.

Totes les comunicacions s'hauran de realitzar per escrit a través dels canals que s'estableixin a aquest efecte.

**FGC****Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya**

6.3.- Modificació dels preus

Els preus oferts no podran ser modificats durant tota la vigència del contracte, amb excepció dels conceptes regulats que estan inclosos en els preus, que siguin publicats amb data posterior a la data límit de presentació de les ofertes per part dels licitadors i el trasllat dels quals als preus es pugui realitzar de forma directa, unívoca i totalment transparent.

Els licitadors no podran repercutir en cap cas quantitat addicional en concepte de liquidació o variació de qualsevol tribut, taxa o gravamen propi de l'activitat del comercialitzador, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, com les taxes municipals, segons la Llei d'Hisendes Locals per ús de sòl, vol i subsòl.

En cas que es produís qualsevol variació en algun concepte regulat, i que el trasllat al preu de l'energia no es pogués realitzar de forma directa, unívoca i transparent, ambdues parts es comprometen a buscar un acord mutu en el termini de 30 dies.

En el cas que algun dels índexs de referència deixés de ser publicat, esdevingués invàlid o alterat per modificacions substancials en les regles dels mercats als quals fa referència, ambdues parts es comprometen a revisar aquests índexs i les fórmules de preus que estiguin afectades per aquests índexs, per tal de substituir els índexs per altres o revisar les fórmules de preus per compensar els efectes de l'alteració o indisponibilitat d'aquests índexs, de mutu acord en el termini de 30 dies.

En el cas que no fos possible arribar a un acord entre les dues parts, per la repercussió de conceptes regulats que no es puguin traslladar de forma directa, unívoca i transparent, així com per l'alteració o poca disponibilitat de índexs, ambdues parts hauran de sol·licitar l'obertura d'un procés de mediació durant un termini màxim de 60 dies. Si finalitzat aquest termini no s'hagués arribat a un acord, ambdues parts se sotmetran expressament als Jutjats i Tribunals de Barcelona, excepte acord diferent entre les parts.

6.4.- Terme de potència en els subministraments de baixa tensió

Correspon a la potència contractada, s'aplicarà estrictament el preu corresponent a la tarifa d'accés i càrrecs que correspongui vigents en cada moment durant la vigència del contracte.

Es revisaran les potències contractades, com a mínim anualment o en front de canvis previsibles en l'explotació ferroviària que puguin derivar en variacions en el comportament de la potència quart - horària d'un o més punts de subministrament.

Els preus han d'incorporar tot els conceptes, a excepció d'IVA i impost elèctric, que es detallaran en el total global i no en el preu unitari. En el cas de no existir consum en el punt de subministrament en el període facturat no s'aplicarà l'impost elèctric sobre el terme de potència i els altres conceptes.

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

6.5.- Terme d'energia en els subministraments de baixa tensió

Els preus han d'incorporar tots els conceptes, a excepció d'IVA i impost elèctric, expressat euros/MWh amb una precisió de tres decimals(XX,XXX €/MWh), els preus seran únics per a tots els punts de subministrament, variaran segons allò descrit en les opcions per a cada període horari corresponent segons la discriminació horària prevista en la normativa vigent.

L'IVA i l'impost elèctric s'aplicaran sobre cada factura en el lloc i sobre els conceptes que siguin d'aplicació segons la normativa vigent.

6.6.- Complementos per excessos d'energia reactiva,

S'aplicarà segons la regulació d'aplicació, sense afegir cap càrrec addicional.

6.7.- Equips de mesura en els subministraments d'alta tensió

FGC gestionarà directament amb la distribuïdora el lloguer dels equips de mesura, així com la gestió de la instal·lació, verificació o renovació quant correspongui.

En cas d'avaría d'un equip de mesura i de no disponibilitat de les dades de consum, es facturarà d'acord a l'estimació que farà FGC en base al consum històric facturat o registrat per al mateix període i condicions similars d'exploatació de les instal·lacions d'FGC.

6.8.- Lloguer d'equips de mesura en els subministraments de baixa tensió

S'aplicarà segons la regulació de lloguer d'equips de mesura, per a aquells que siguin de lloguer, en el cas que el comptador sigui propietat d'FGC, no es podrà facturar cap concepte. En el cas que sigui necessària la substitució o l'adaptació d'un equip de mesura propietat d'FGC s'instal·larà un nou equip que serà en règim de lloguer a la distribuïdora, concepte sobre el qual el comercialitzador no afegirà cap càrrec addicional.

6.9.- Discriminació horària en el subministraments

A efectes de tarifa d'accés a les xarxes de distribució l'aplicarà segons la regulació per a les tarifes d'accés 6.1TD, 3.0TD i 2.0TD en la zona de Catalunya (segons Circular 3/2020 de la CNMC o la vigent en el moment de la facturació).

6.10.- Certificació d'energia d'origen renovable

El subministrament d'energia en qualsevol de les opcions i/o alternatives ha de esser amb certificació del 100% de l'energia amb garantia d'origen renovable, aquest concepte **ha d'estar inclòs en els preus**.

**FGC****Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya**

L'adjudicatari acreditarà que el 100 % de l'energia subministrada està generada exclusivament a partir de fons d'energia renovables, sense incloure cogeneració d'alta eficiència. L'acreditació haurà d'esser atorgada per l'entitat responsable de l'expedició i gestió en el territori nacional, es a dir la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC) o l'òrgan competent que correspongui.

Un cop generats els certificats oficial de garantia d'origen renovable, l'adjudicatari aportarà a FGC per a cada Codi Unificat del Punt de Subministrament (CUPS) el corresponent certificat i un informe resum del resultat dels certificats per al conjunt d'FGC, Vallter i Vall de Boí (Boí Taüll).

El 100 % de l'energia ha de ser exclusivament d'origen fotovoltaic, tot i això en el moment de la licitació FGC podrà determinar altre tecnologia o conjunt de tecnologies renovables, sense emissió de CO₂.

7 VARIACIÓ DE COMPONENTS REGULATS

Si durant la vigència del contracte o negociació es modifiqués la normativa vigent, resultant alterats els components regulats de l'energia, potència o altres conceptes, aquests es traslladaran sense perjudici per a les parts, de forma equitativa, amb el diferencial que correspongui, tant si fos en sentit negatiu com si fos en sentit positiu.

8 QUALITAT, GARANTIA I RESPONSABILITAT DEL SUBMINISTRAMENT

La qualitat respondrà a allò indicat en el capítol II del RD 1955/2000 de l'1 de desembre. Per a cada punt de subministrament el temps i el nombre d'interrupcions superiors a 3 minuts serà el corresponent a la zona urbana (article 104).

El subministrament d'energia demanat a cada punt de subministrament és l'indicat a l'annex 1; no obstant, FGC podrà, de forma eventual, realitzar consums que superin les potències contractades. No obstant, la potència que FGC podrà consumir a cada punt de subministrament no superarà en cap moment la potència de disseny de les instal·lacions de les escomeses de l'esmentat punt de subministrament.

9 ANNEX 1: RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT I POTÈNCIES CONTRACTADES EN ALTA TENSIÓ

LINIES METROPOLITANES (6.1TD)					Potències Contrac. [KW]					
Punt	Codi FGC	Codi FGC	Ús	CUPS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Gracia	grpTD	LMT	Preferent	ES0031405745720001YX0F	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	3.300
Gracia	grrTD	LMT	Reserva	ES0031405745720002YB0F	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	3.300
Bonanova	bnTD	LMT	Reserva	ES0031408017225001JD0F	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	3.000
Sarrià	srTD	LMT	Preferent	ES0031405757151002EB0F	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
Sant Cugat	scTD	LMT	Preferent	ES0031408371997003WR0F	3.350	3.650	3.650	3.650	3.650	4.600
Rubí - Les Fonts	fnpTD	LMT	Preferent	ES0031405267569001AN0F	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.200
Rubí - Les Fonts	fnrTD	LMT	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.200
Can Roca - Terrassa	rocTD	LMT	Preferent	ES0031408425754001WL0F	1.150	1.250	1.250	1.250	1.250	5.200
Sant Quirze	sqpTD	LMT	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	450	450	450	450	450	5.196
Sant Quirze	sqrTD	LMT	Reserva	ES0031405292769002GV0F	450	450	450	450	450	5.196
Ca N'Oriac -Sabadell	norTD	LMT	Preferent	ES0031408508760001YP0F	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	5.196
Magòria	mgpTD	LMT	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.100
Magòria	mgrTD	LMT	Reserva	ES0031405945233005BC0F	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.100
Hospitalet	lhpTD	LMT	Preferent	ES0031406169238001DN0F	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.900
Hospitalet	lhrTD	LMT	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.900
Sant Boi Fecsa	bofTD	LMT	Preferent	ES0031405906203001HG0F	900	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500
Sant Boi Enher	boeTD	LMT	Reserva	ES0031406366537001PK0F	750	750	750	750	750	1.050
ST. Vicenç de H - Q.C.	qcpTD	LMT	Preferent	ES0031405925582001RD0F	1.350	1.450	1.450	1.450	1.450	1.550
ST. Vicenç de H - Q.C.	qcrTD	LMT	Reserva	ES0031408373695002KW0F	1.350	1.450	1.450	1.450	1.450	1.550
Abrera	abpTD	LMT	Preferent	ES0031408259158001LB0F	550	550	550	550	550	1.500
Abrera	abrTD	LMT	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	550	550	550	550	550	1.500
Monistrol 2 cremallera	mocTD	LMT	Preferent	ES0031408029275001DX0F	700	800	800	800	800	1.050
Manresa	mapTD	LMT	Preferent	ES0031405505539001KY0F	225	225	225	225	225	750
Manresa	marTD	LMT	Reserva	ES0031405505539002KF0F	510	510	510	510	510	750
Sant Esteve	seTD	LMT	Preferent	ES0031405928749001LR0F	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.600
Capellades	caTD	LMT	Preferent	ES0031405919643001MT0F	680	680	680	680	680	750
TURISME I MUNTANYA (6.1TD) NEU (NOVEMBRE A MARÇ)					Potències Contrac. [KW]					
Punt	Codi FGC		Ús	CUPS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Queralbs	qrPN	TIM	Preferent	ES0031405876227001PL0F	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	3.300
La Molina	lmPN	TIM	Preferent	ES0031405762630001ML0F	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	5.000
ESPOT	sppPN	TIM	Preferent	ES0031406176281001GK0F	650	750	750	750	750	1.536
PORT AINÉ	prtPN	TIM	Preferent	ES0031405859852001VF0F	850	850	850	850	850	2.200
TURISME I MUNTANYA (6.1TD) ESTIU (ABRIL A OCTUBRE)					Potències Contrac. [KW]					
Punt	Codi FGC	Codi FGC	Ús	CUPS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Queralbs	qrTD	---	Preferent	ES0031405876227001PL0F	600	600	1.200	1.200	1.200	3.300
La Molina	lmTD	---	Preferent	ES0031405762630001ML0F	600	600	600	800	800	5.000
ESPOT	sppTD	---	Preferent	ES0031406176281001GK0F	60	60	60	160	160	1.536
PORT AINÉ	prtTD	---	Preferent	ES0031405859852001VF0F	50	50	50	250	250	2.200
Altres Empreses del Grup FGC (6.1TD) POT. NEU (NOVEMBRE A MARÇ)					Potències Contrac. [KW]					
Punt	Codi FGC	Codi FGC	Ús	CUPS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
VALLTER, S.A	vPN	VL	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	600	600	600	600	600	1.500
VALL DE BOÍ	vPN	VB	Preferent	ES0031406274566001AH0F	700	700	700	700	700	2.350
Altres Empreses del Grup FGC (6.1TD) POT. ESTIU (ABRIL A OCTUBRE)					Potències Contrac. [KW]					
Punt	Codi FGC	Codi FGC	Ús	CUPS	P1	P2	P3	P4	P5	P6
VALLTER, S.A	vTD	---	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	70	70	70	70	70	1.500
VALL DE BOÍ	vTD	---	Preferent	ES0031406274566001AH0F	70	70	100	100	150	2.350

Previsió de potències contractades subjectes a variació en funció d'optimització d'utilització de potències.

10 ANNEX 2 : HISTÒRICS DE CONSUM

HISTÒRIC DE CONSUM 6.1 TD ANY 2019 [kWh]									
LÍNIES METROPOLITANES + CREMALLERA DE MONTSERRAT - PERÍODES SEGONS Circular 3/2020 de la CNMC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Gràcia	Preferent	ES0031405745720001YX0F	503.453	621.135	513.208	671.425	304.768	1.476.427	4.090.417
Gràcia	Reserva	ES0031405745720002YB0F	962.521	1.126.176	937.829	1.187.686	536.670	2.966.597	7.717.479
Bonanova	Reserva	ES0031408017225001JD0F	0	0	0	0	0	104	104
Sarrià	Preferent	ES0031405757151002EB0F	1.269.703	1.595.220	1.458.314	1.754.427	783.315	4.589.833	11.450.812
Sant Cugat	Preferent	ES0031408371997003WR0F	1.869.753	2.238.666	1.849.541	2.272.832	1.025.262	5.777.332	15.033.386
Rubí - Les Fonts	Preferent	ES0031405267569001AN0F	459.052	568.860	469.079	568.286	267.076	1.731.516	4.063.869
Rubí - Les Fonts	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	47.447	58.199	55.901	68.129	29.094	210.865	469.635
Can Roca - Terrassa	Preferent	ES0031408425754001WL0F	647.963	797.412	736.168	934.192	412.037	2.710.274	6.238.046
Sant Quirze	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	214.690	270.847	205.629	255.651	120.764	862.314	1.929.895
Sant Quirze	Reserva	ES0031405292769002GV0F	9.878	7.577	20.105	14.609	0	27.627	79.796
Ca N'Oriac	Preferent	ES0031408508760001YP0F	794.626	957.580	831.403	1.040.425	465.246	2.877.851	6.967.131
Magoria	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	544.211	679.893	571.513	739.217	355.570	2.203.167	5.093.571
Magoria	Reserva	ES0031405945233005BC0F	152	0	0	0	0	88	240
L'Hospitalet	Preferent	ES0031406169238001DN0F	644.693	809.847	749.310	895.175	395.714	2.416.364	5.911.102
L'Hospitalet	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	31.887	27.649	34.340	25.813	0	131.928	251.617
Sant Boi Fecsa	Preferent	ES0031405906203001HG0F	462.015	564.573	452.499	551.626	259.517	1.522.446	3.812.676
Sant Boi Enher	Reserva	ES0031406366537001PK0F	0	251	0	0	0	14	265
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Preferent	ES0031405925582001RD0F	557.923	702.901	746.782	959.934	428.753	2.217.736	5.614.029
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Reserva	ES0031408373695002KW0F	198.428	224.475	55.574	0	0	370.289	848.766
Abrera	Preferent	ES0031408259158001LB0F	257.334	328.751	273.676	328.240	152.700	1.145.809	2.486.510
Abrera	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	1.595	2.053	1.633	2.018	992	12.640	20.931
Monistrol 2 cremallera	Preferent	ES0031408029275001DX0F	304.570	396.398	330.685	367.266	163.532	1.233.316	2.795.767 (*)
Manresa	Preferent	ES0031405505539001KY0F	80.358	98.260	72.813	88.313	40.871	330.562	711.178
Manresa	Reserva	ES0031405505539002KF0F	224.597	255.817	223.086	296.538	134.640	938.191	2.072.869
SANT ESTEVE	Preferent	ES0031405928749001LR0F	859.497	1.034.509	821.070	1.005.287	454.448	3.575.675	7.750.486
CAPELLADES	Preferent	ES0031405919643001MT0F	266.540	328.490	272.180	336.182	153.160	988.687	2.345.239
Total Línies Metropolitanes			11.212.887	13.695.538	11.682.338	14.363.271	6.484.129	40.317.652	97.755.816 (**)
TURISME I MUNTANYA (**)									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Queralbs	Preferent	ES0031405876227001PL0F	494.351	536.426	427.313	443.940	161.028	2.124.948	4.188.006
La Molina	Preferent	ES0031405762630001ML0F	853.674	1.285.766	686.743	372.637	149.257	4.441.436	7.789.513
ESPOIT	Preferent	ES0031406176281001GK0F	241.511	344.259	141.700	56.390	30.987	927.180	1.742.027
PORT AINÉ	Preferent	ES0031405859852001VF0F	347.445	485.463	209.720	132.319	73.004	1.288.705	2.536.656
Total Turisme i Muntanya			1.936.981	2.651.914	1.465.476	1.005.286	414.276	8.782.269	16.256.202 (**)
Total FGC ALTA TENSIÓ			13.149.868	16.347.452	13.147.814	15.368.557	6.898.405	49.099.921	114.012.018
Altres Empreses del Grup FGC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
VALLTER, S.A.	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	137.101	199.285	100.478	42.714	22.002	592.540	1.094.120
VALL DE BOÍ	Preferent	ES0031406274566001AH0F	268.096	315.353	116.783	108.574	61.816	1.286.023	2.156.645
Total FGC+VALLTER+VALL DE BOÍ			13.555.065	16.862.090	13.365.075	15.519.845	6.982.223	50.978.484	117.262.783

(*) Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

(**) NO Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

HISTÒRIC DE CONSUM 6.1TD ANY 2020 [kWh]									
LÍNIES METROPOLITANES + CREMALLERA DE MONTSERRA - PERÍODES SEGONS Circular 3/2020 de la CNMC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Gràcia	Preferent	ES0031405745720001YX0F	459.770	572.502	514.432	534.206	209.404	1.354.170	3.644.484
Gràcia	Reserva	ES0031405745720002YB0F	632.832	740.436	567.647	562.416	218.497	1.653.102	4.374.930
Bonanova	Reserva	ES0031408017225001JD0F	0	0	510	0	0	10	520
Sarrià	Preferent	ES0031405757151002EB0F	1.493.170	1.843.253	1.590.873	1.708.776	702.931	4.960.361	12.299.364
Sant Cugat	Preferent	ES0031408371997003WR0F	1.879.818	2.191.743	1.751.180	1.775.906	700.643	5.351.682	13.650.972
Rubí - Les Fonts	Preferent	ES0031405267569001AN0F	208.754	254.942	71.220	17.455	15.435	437.604	1.005.410
Rubí - Les Fonts	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	261.891	316.301	395.025	513.393	213.338	1.175.528	2.875.476
Can Roca - Terrassa	Preferent	ES0031408425754001WL0F	620.727	762.731	658.733	709.057	283.876	2.300.905	5.336.029
Sant Quirze	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	210.503	258.913	217.689	225.452	89.917	805.945	1.808.419
Sant Quirze	Reserva	ES0031405292769002GV0F	0	0	0	4.502	3.499	26.770	34.771
Ca N'Oriac	Preferent	ES0031408508760001YP0F	812.951	984.075	856.122	913.384	365.390	2.701.596	6.633.518
Magoria	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	554.331	684.227	587.990	680.204	289.140	2.223.164	5.019.056
Magoria	Reserva	ES0031405945233005BC0F	0	0	0	0	0	181	181
L'Hospitalet	Preferent	ES0031406169238001DN0F	353.377	458.787	605.690	691.479	253.224	1.635.587	3.998.144
L'Hospitalet	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	297.880	381.279	138.888	135.245	88.535	683.776	1.725.603
Sant Boi Fecsa	Preferent	ES0031405906203001HG0F	433.728	533.224	412.140	442.730	182.699	1.344.861	3.349.382
Sant Boi Enher	Reserva	ES0031406366537001PK0F	2.849	2.954	0	0	0	40.529	46.332
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Preferent	ES0031405925582001RD0F	20.957	25.226	20.752	10.519	0	36.340	113.794
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Reserva	ES0031408373695002KW0F	754.476	927.893	767.589	871.210	374.656	2.602.507	6.298.331
Abrera	Preferent	ES0031408259158001LB0F	250.272	316.819	263.317	299.546	122.869	1.071.877	2.324.700
Abrera	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	1.658	8.097	5.611	1.950	835	11.890	30.041
Monistrol 2 cremallera	Preferent	ES0031408029275001DX0F	230.053	289.446	202.813	223.234	98.034	942.819	1.986.399 (*)
Manresa	Preferent	ES0031405505539001KY0F	84.836	116.558	78.041	74.390	33.564	363.549	750.938
Manresa	Reserva	ES0031405505539002KF0F	219.334	262.692	229.974	272.587	116.644	920.899	2.022.130
SANT ESTEVE	Preferent	ES0031405928749001LR0F	834.345	992.499	799.510	898.576	369.805	3.329.367	7.224.102
CAPELLADES	Preferent	ES0031405919643001MT0F	264.683	320.346	269.068	297.905	133.068	989.940	2.275.010
Total Línies Metropolitanes			10.883.195	13.244.943	11.004.814	11.864.122	4.866.003	36.964.959	88.828.036 (**)
TURISME I MUNTANYA (**)									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Queralbs	Preferent	ES0031405876227001PL0F	457.068	488.041	370.779	337.502	106.814	1.774.092	3.534.296
La Molina	Preferent	ES0031405762630001ML0F	797.980	840.295	379.173	277.786	104.012	3.642.216	6.041.462
ESPOIT	Preferent	ES0031406176281001GK0F	263.436	266.160	69.464	44.978	27.017	791.652	1.462.707
PORT AINÉ	Preferent	ES0031405859852001VF0F	353.958	377.721	117.265	70.516	35.918	1.066.227	2.021.605
Total Turisme i Muntanya			1.872.442	1.972.217	936.681	730.782	273.761	7.274.187	13.060.070 (**)
Total FGC ALTA TENSIO			12.755.637	15.217.160	11.941.495	12.594.904	5.139.764	44.239.146	101.888.106
Altres Empreses del Grup FGC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
VALLTER, S.A.	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	128.747	138.265	49.443	36.421	17.767	429.562	800.205
VALL DE BOI	Preferent	ES0031406274566001AH0F	262.558	266.402	91.969	68.082	32.562	1.199.941	1.921.514
Total FGC+VALLTER+VALL DE BOI			13.146.942	15.621.827	12.082.907	12.699.407	5.190.093	45.868.649	104.609.825

(*) Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

(**) NO Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

HISTÒRIC DE CONSUM 6.1TD 01/01/2021 a 30/06/2021 [kWh]									
LÍNIES METROPOLITANES + CREMALLERA DE MONTSERRA - PERÍODES SEGONS Circular 3/2020 de la CNMC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Gràcia	Preferent	ES0031405745720001YX0F	200.968	303.569	283.623	428.038	217.446	837.758	2.271.402
Gràcia	Reserva	ES0031405745720002YB0F	228.040	303.897	230.731	368.576	205.711	720.651	2.057.606
Bonanova	Reserva	ES0031408017225001JD0F	0	0	0	0	0	0	0
Sarrià	Preferent	ES0031405757151002EB0F	687.551	927.197	695.817	1.004.547	551.141	2.571.059	6.437.312
Sant Cugat	Preferent	ES0031408371997003WR0F	848.431	1.093.026	829.952	1.207.615	631.555	2.949.917	7.560.496
Rubí - Les Fonts	Preferent	ES0031405267569001AN0F	0	0	0	0	0	0	0
Rubí - Les Fonts	Reserva	ES0031405267569002AJ0F	206.822	276.189	199.034	299.813	170.263	811.470	1.963.591
Can Roca - Terrassa	Preferent	ES0031408425754001WL0F	291.214	394.241	293.861	436.498	240.126	1.192.281	2.848.221
Sant Quirze	Preferent	ES0031405292769001GQ0F	88.327	116.239	87.984	126.660	66.918	367.094	853.222
Sant Quirze	Reserva	ES0031405292769002GV0F	0	0	310	0	0	2	312
Ca N'Oriac	Preferent	ES0031408508760001YP0F	382.518	501.128	375.127	570.859	311.938	1.497.219	3.638.789
Magoria	Preferent	ES0031405945233001BQ0F	254.968	344.412	259.053	382.236	203.029	1.042.777	2.486.475
Magoria	Reserva	ES0031405945233005BC0F	0	0	0	0	0	94	94
L'Hospitalet	Preferent	ES0031406169238001DN0F	296.474	397.802	313.250	474.056	265.381	1.083.398	2.830.361
L'Hospitalet	Reserva	ES0031406169238003DZ0F	15.131	20.144	11.043	846	481	37.674	85.319
Sant Boi Fecsa	Preferent	ES0031405906203001HG0F	197.766	261.417	184.376	272.116	147.289	666.552	1.729.516
Sant Boi Enher	Reserva	ES0031406366537001PK0F	0	0	4.245	2.952	0	1.810	9.007
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Preferent	ES0031405925582001RD0F	0	17.506	207.834	527.307	292.498	646.807	1.691.952
Sant Viçents de H - Quatre Camins	Reserva	ES0031408373695002KW0F	369.187	460.799	140.951	43	22	667.686	1.638.688
Abrera	Preferent	ES0031408259158001LB0F	109.587	149.842	110.070	152.012	85.741	494.854	1.102.106
Abrera	Reserva	ES0031408259160001ZX0F	793	1.060	709	1.140	609	6.184	10.495
Monistrol 2 cremallera	Preferent	ES0031408029275001DX0F	94.996	126.390	89.426	139.325	82.795	454.876	987.808 (*)
Manresa	Preferent	ES0031405505539001KY0F	64.731	83.553	55.918	83.880	47.681	268.725	604.488
Manresa	Reserva	ES0031405505539002KF0F	77.367	105.693	77.503	116.035	65.629	316.191	758.418
SANT ESTEVE	Preferent	ES0031405928749001LR0F	380.811	495.779	371.222	507.961	267.284	1.693.563	3.716.620
CAPELLADES	Preferent	ES0031405919643001MT0F	127.316	164.991	116.435	180.112	101.733	502.220	1.192.807
Total Línies Metropolitanes			4.922.998	6.544.874	4.938.474	7.282.627	3.955.270	18.830.862	46.475.105 (**)
TURISME I MUNTANYA (**)									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Queralbs	Preferent	ES0031405876227001PL0F	131.680	192.568	154.818	204.127	111.273	887.275	1.681.741
La Molina	Preferent	ES0031405762630001ML0F	270.698	325.802	142.118	140.734	73.157	1.346.117	2.298.626
ESPOIT	Preferent	ES0031406176281001GK0F	110.561	109.241	27.363	21.212	11.500	309.084	588.961
PORT AINÉ	Preferent	ES0031405859852001VF0F	120.227	135.727	43.118	57.692	38.328	490.336	885.428
Total Turisme i Muntanya			633.166	763.338	367.417	423.765	234.258	3.032.812	5.454.756 (**)
Total FGC ALTA TENSIÓ			5.556.164	7.308.212	5.305.891	7.706.392	4.189.528	21.863.674	51.929.861 (**)
Altres Empreses del Grup FGC									
Punt	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
VALLTER, S.A.	Preferent	ES0031446383862001JJ0F	40.503	52.729	23.305	25.679	15.812	196.199	354.227
VALL DE BOÍ	Preferent	ES0031406274566001AH0F	123.157	156.824	59.375	59.192	35.475	595.136	1.029.159
Total FGC+VALLTER+VALL DE BOÍ			5.719.824	7.517.765	5.388.571	7.791.263	4.240.815	22.655.009	53.313.247

(*) Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

(**) NO Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

PREVISIÓ CONSUM 6.1TD ANY 2022 [kWh]											
LÍNIES METROPOLITANES + CREMALLERA DE MONTSERRA - PERÍODES SEGONS Circular 3/2020 de la CNMC											
Punt	Codi FGC	Ctrl	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Gracia	LMT		1 Preferent	ES0031405745720001YX0F	501.153	631.711	573.949	688.814	296.099	1.545.922	4.237.647
Gracia	LMT		1 Reserva	ES0031405745720002YB0F	830.042	987.871	840.826	999.886	434.882	2.523.034	6.616.541
Bonanova	LMT		1 Reserva	ES0031408017225001JD0F	0	0	0	0	0	0	0
Sarrià	LMT		1 Preferent	ES0031405757151002EB0F	1.437.488	1.819.750	1.703.007	1.978.633	855.891	5.215.809	13.010.578
Sant Cugat	LMT		1 Preferent	ES0031408371997003WR0F	1.950.854	2.344.714	2.011.046	2.313.167	993.905	6.078.076	15.691.762
Rubi - Les Fonts	LMT		1 Preferent	ES0031405267569001AN0F	347.451	435.982	301.763	334.652	162.691	1.184.658	2.767.197
Rubi - Les Fonts	LMT		1 Reserva	ES0031405267569002AJ0F	160.945	198.197	251.848	332.241	139.610	757.174	1.840.015
Can Roca - Terrassa	LMT		1 Preferent	ES0031408425754001WL0F	660.083	825.678	779.069	938.838	400.759	2.736.840	6.341.266
Sant Quirze	LMT		1 Preferent	ES0031405292769001GQ0F	221.223	280.366	236.428	274.869	121.326	911.114	2.045.326
Sant Quirze	LMT		1 Reserva	ES0031405292769002GV0F	5.139	4.010	11.229	10.919	2.015	29.709	63.021
Ca N'Oriac	LMT		1 Preferent	ES0031408508760001YP0F	836.402	1.027.586	942.503	1.116.270	478.342	3.047.198	7.448.301
Magoria	LMT		1 Preferent	ES0031405945233001BQ0F	571.557	721.936	647.596	810.958	371.272	2.417.427	5.540.747
Magoria	LMT		1 Reserva	ES0031405945233005BC0F	79	0	0	0	0	147	226
L'Hospitalet	LMT		1 Preferent	ES0031406169238001DN0F	519.283	671.402	756.784	906.504	373.707	2.212.961	5.440.639
L'Hospitalet	LMT		1 Reserva	ES0031406169238003DZ0F	171.574	216.418	96.750	92.017	50.985	445.494	1.073.238
Sant Boi Fecsa	LMT		1 Preferent	ES0031405906203001HG0F	466.044	580.989	482.911	568.106	254.661	1.565.971	3.918.682
Sant Boi Enher	LMT		1 Reserva	ES0031406366537001PK0F	0	0	0	0	0	0	0
Sant Viçents de H - Quatre Camins	LMT		1 Preferent	ES0031405925582001RD0F	301.184	385.348	428.677	554.449	246.908	1.231.057	3.147.623
Sant Viçents de H - Quatre Camins	LMT		1 Reserva	ES0031408373695002KW0F	495.784	609.870	459.746	497.749	215.755	1.623.583	3.902.487
Abdera	LMT		1 Preferent	ES0031408259158001LB0F	264.101	341.656	299.917	358.673	158.693	1.211.182	2.634.223
Abdera	LMT		1 Reserva	ES0031408259160001ZX0F	1.692	5.372	4.046	2.267	1.052	13.397	27.826
Monistrol 2 cremallera	LMT		1 Preferent	ES0031408029275001DX0F	122.623	170.166	118.295	134.996	66.303	542.891	1.155.275
Manresa	LMT		1 Preferent	ES0031405505539001KY0F	85.949	113.688	84.254	92.957	42.865	379.087	798.800
Manresa	LMT		1 Reserva	ES0031405505539002KF0F	230.972	274.411	253.039	325.159	144.708	1.015.336	2.243.625
SANT ESTEVE	LMT		1 Preferent	ES0031405928749001LR0F	881.284	1.072.757	905.113	1.087.735	474.666	3.771.167	8.192.724
CAPELLADES	LMT		1 Preferent	ES0031405919643001MT0F	276.389	343.385	302.293	362.273	164.831	1.080.621	2.529.792
Total Línies Metropolitanes					11.339.293	14.063.264	12.491.091	14.782.132	6.451.927	41.539.855	100.667.562
TURISME I MUNTANYA (**)											
Punt	Codi FGC	Ctrl	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
Crem. Montserrat	TiM		0 Preferent	Part de Monistrol al CM	155.535	192.804	179.670	202.374	84.326	645.598	1.460.308
Queralbs	TiM		1 Preferent	ES0031405876227001PL0F	647.574	611.343	516.795	569.142	191.296	2.564.231	5.100.382
La Molina	TiM		1 Preferent	ES0031405762630001ML0F	853.674	1.285.766	686.743	372.637	149.257	4.441.437	7.789.514
ESPOIT	TiM		1 Preferent	ES0031406176281001GK0F	241.511	344.259	141.700	56.390	30.987	927.180	1.742.027
PORT AINÉ	TiM		1 Preferent	ES0031405859852001VF0F	347.445	485.463	209.720	132.319	73.004	1.288.705	2.536.656
Total Turisme i Muntanya					2.245.739	2.919.635	1.734.629	1.332.862	528.870	9.867.152	18.628.887
Total FGC ALTA TENSIO					13.585.032	16.982.899	14.225.719	16.114.994	6.980.797	51.407.007	119.296.449
Altres Empreses del Grup FGC											
Punt	Codi FGC	Ctrl	Ús	CUPS	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	Total
VALLTER, S.A.	VL		1 Preferent	ES0031446383862001JJ0F	137.101	199.285	100.478	42.714	22.002	592.537	1.094.117
VALL DE BOI	VB		1 Preferent	ES0031406274566001AH0F	268.096	315.353	116.783	108.574	61.816	1.286.023	2.156.645
Total FGC+VALLTER+VALL DE BOI					13.990.229	17.497.537	14.442.980	16.266.282	7.064.615	53.285.567	122.547.211

(*) NO Inclou el consum de Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

(**) La part del Cremallera de Montserrat atès que s'alimenta de Monistrol (ES0031408029275001DX0F)

				Turisme i Muntanya (TiM) Estimació 2.0TD i 3.0TD (kWh)						
Empresa	Codi FGC	Tarifa	Punts	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	kWh Total
La Molina	LM	3.0TD	1	2.409	2.911	3.317	3.048	852	13.376	25.913
La Molina	LM	2.0TD	5	6.437	5.792	9.801	0	0	0	22.030
Vall de Núria	DVN	3.0TD	1	28.679	34.540	26.019	30.799	13.728	131.449	265.214
Vall de Núria	DVN	2.0TD	2	15.428	13.880	23.487	0	0	0	52.795
Cremallera de Montserrat	CM	3.0TD	4	400	482	549	505	141	2.216	4.293
Cremallera de Montserrat	CM	2.0TD	2	696	626	1.060	0	0	0	2.382
Lleida a La Pobla de Segur	LLP	3.0TD	5	9.415	11.375	12.961	11.908	3.329	52.269	101.257
Lleida a La Pobla de Segur	LLP	2.0TD	27	20.197	18.171	30.749	0	0	0	69.117
Pallars - Espot	SP	3.0TD	1	10.613	12.823	14.611	13.425	3.753	58.924	114.149
Pallars - Espot	SP	2.0TD	1	0	0	10	0	0	0	10
Pallars - Port Anié	PT	3.0TD	1	25.258	29.285	24.062	27.802	11.821	104.561	222.789
Ferrocarril Alt Bergadà	AB	3.0TD	2	4.752	5.741	6.540	6.010	1.680	26.378	51.101
Centre Observació Univers	COU	3.0TD	1	10.668	12.889	14.685	13.494	3.772	59.225	114.733
Total Turisme i Muntanya			53	134.952	148.515	167.851	106.991	39.076	448.398	1.045.783

				FGC RESUM - Estimació 2.0TD i 3.0TD (kWh)						
Empresa	Codi FGC	Tarifa	Punts	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	kWh Total
Línies Metropolitanes	LMT	3.0TD	80	22.322	26.971	30.729	28.231	7.891	123.921	240.065
Línies Metropolitanes	LMT	2.0TD	34	23.606	21.235	35.933	0	0	0	80.774
Turisme i Muntanya	TiM	3.0TD	16	92.194	110.046	102.744	106.991	39.076	448.398	899.449
Turisme i Muntanya	TiM	2.0TD	37	42.758	38.469	65.107	0	0	0	146.334
Total FGC (LMT+TiM)	FGC	3.0TD	96	114.516	137.017	133.473	135.222	46.967	572.319	1.139.514
Total FGC (LMT+TiM)	FGC	2.0TD	71	66.364	59.704	101.040	0	0	0	227.108
Total FGC (LMT+TiM)			167	180.880	196.721	234.513	135.222	46.967	572.319	1.366.622

				Turisme i Muntanya (TiM) Estimació 2.0TD i 3.0TD (kWh)						
Empresa	Codi FGC	Tarifa	Punts	Act. P1	Act. P2	Act. P3	Act. P4	Act. P5	Act. P6	kWh Total
Vallter	vl	2.0TD	1	0	0	10	0	0	0	10

Nota: Vall de Boí (Boí Taüll) actualment no dispoa de subministraments en baixa tensió.

		Previsió Licitació 2022				
Previsió Energia Alta Tensió 6.1 TD		Q1-22	Q2-22	Q3-22	Q4-22	Energia Anual
Alta Tensió Linies Metropolitanes (LMT) P1	[kWh]	5.258.271	0	3.328.080	2.752.942	11.339.293
Alta Tensió Linies Metropolitanes (LMT) P2	[kWh]	6.607.716	0	2.540.535	4.915.013	14.063.264
Alta Tensió Linies Metropolitanes (LMT) P3	[kWh]	2.034.854	2.854.227	5.451.090	2.150.920	12.491.091
Alta Tensió Linies Metropolitanes (LMT) P4	[kWh]	0	7.511.673	4.116.735	3.153.723	14.782.132
Alta Tensió Linies Metropolitanes (LMT) P5	[kWh]	0	4.062.095	0	2.389.832	6.451.927
Alta Tensió Linies Metropolitanes (LMT) P6	[kWh]	10.013.827	9.800.527	10.724.202	11.001.298	41.539.855
Alta Tensió Linies Metropolitanes (LMT) + CM	[kWh]	23.914.669	24.228.522	26.160.643	26.363.729	100.667.562
Turisme i Muntanya P1	[kWh]	1.339.212	0	255.639	650.888	2.245.739
Turisme i Muntanya P2	[kWh]	1.566.652	0	185.754	1.167.229	2.919.635
Turisme i Muntanya P3	[kWh]	410.438	170.112	585.626	568.453	1.734.629
Turisme i Muntanya P4	[kWh]	0	624.864	430.906	277.091	1.332.862
Turisme i Muntanya P5	[kWh]	0	333.072	0	195.798	528.870
Turisme i Muntanya P6	[kWh]	4.194.758	1.031.092	1.145.123	3.496.179	9.867.152
Alta Tensió Turisme i Muntanya - SENSE CM	[kWh]	7.511.060	2.159.140	2.603.048	6.355.639	18.628.887
LMT + TiM P1	[kWh]	6.597.483	0	3.583.719	3.403.829	13.585.032
LMT + TiM P2	[kWh]	8.174.368	0	2.726.289	6.082.242	16.982.899
LMT + TiM P3	[kWh]	2.445.292	3.024.339	6.036.716	2.719.373	14.225.719
LMT + TiM P4	[kWh]	0	8.136.538	4.547.642	3.430.815	16.114.994
LMT + TiM P5	[kWh]	0	4.395.167	0	2.585.630	6.980.797
LMT + TiM P6	[kWh]	14.208.585	10.831.619	11.869.325	14.497.478	51.407.007
Total Alta Tensió LMT + Turisme i Muntanya	[kWh]	31.425.729	26.387.662	28.763.691	32.719.368	119.296.449
Previsió Energia Baixa Tensió						Energia Anual
LMT Baixa Tensió Tarifa 3.0TD	[kWh]					240.065
LMT Baixa Tensió Tarifa 2.0TD	[kWh]					80.774
Total Baixa Tensió LMT	[kWh]					320.839
TiM Baixa Tensió Tarifa 3.0TD	[kWh]					899.449
TiM Baixa Tensió Tarifa 2.0TD	[kWh]					146.334
Total BT Turisme i Muntanya (ambCM)	[kWh]					1.045.783
Total BT LMT + Turisme i Muntanya	[kWh]					1.366.622

Previsió Energia Alta Tensió + Baixa Tensió			Energia Anual
Total LMT (AT+BT)	[kWh]		100.988.401
Total AT+BT Turisme i Muntanya	[kWh]		19.674.670
Total FGC AT+BT	[kWh]		120.663.071

Previsió Energia Alta Tensió VALLTER		Q1-20	Q2-20	Q3-20	Q4-20	Energia Anual
Vallter S. A. P1	[kWh]	100.248	0	5.722	31.131	137.101
Vallter S. A. P2	[kWh]	118.669	0	3.427	77.189	199.285
Vallter S. A. P3	[kWh]	36.349	5.281	13.406	45.442	100.478
Vallter S. A. P4	[kWh]	0	28.494	7.576	6.644	42.714
Vallter S. A. P5	[kWh]	0	17.754	0	4.248	22.002
Vallter S. A. P6	[kWh]	292.069	59.910	29.667	210.891	592.537
Vallter S. A.	[kWh]	547.335	111.439	59.798	375.545	1.094.117
Vallter Baixa Tensió Tarifa 2.0TD	[kWh]					10
Total AT+BT Vallter	[kWh]					1.094.127

Previsió Energia Alta Tensió Vall de Boí Taüll		Q1-20	Q2-20	Q3-20	Q4-20	Energia Anual
Vall de Boí Taüll S. A. P1	[kWh]	184.255	0	7.158	76.683	268.096
Vall de Boí Taüll S. A. P2	[kWh]	210.002	0	5.119	100.232	315.353
Vall de Boí Taüll S. A. P3	[kWh]	56.673	8.391	15.808	35.911	116.783
Vall de Boí Taüll S. A. P4	[kWh]	0	83.461	10.312	14.801	108.574
Vall de Boí Taüll S. A. P5	[kWh]	0	51.082	0	10.734	61.816
Vall de Boí Taüll S. A. P6	[kWh]	659.237	122.385	35.879	468.522	1.286.023
Vall de Boí Taüll S. A.	[kWh]	1.110.167	265.319	74.276	706.883	2.156.645

Nota: CM = Cremallera de Montserrat s'alimenta des de la Subestació de Monistrol, necessàriament s'aplicaran els preus que resulti a aquest subministra que s'inclou en Llobregat-Anoia

**FGC**

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

11 ANNEX 3 : CÀLCUL D'EXCESSOS DE POTÈNCIA I ENERGIA REACTIVA

En el cas que la potència demandada en les instal·lacions d'FGC la potència contractada o l'energia reactiva superi els límits establerts, es procedirà. Es facturaran mensualment, d'acord amb les següents fórmules, recollides en la Circular 3/2020 de la CNMC i coeficients de la Resolució de 18 de març de 2021.

12 ANNEX 4: RELACIÓ DE PUNTS DE SUBMINISTRAMENT EN BAIXA TENSIÓ

A continuació es relacionen els punts de subministrament en baixa tensió dels FGC:

En fons groc s'indiquen els nous subministraments en tràmit d'alta.

LINIES METROPOLITANES (BT) Ord. Geogràfic							
Direcció	CP	Població	NIF	Ús	CUPS 22	Distribuïdor	Tarifa
SARRIA,(VERGOS,PARKING)	8.017	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031408400331001NT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SARRIA, (VERGOS,PARKING RESERVA)	8.017	BARCELONA	Q0801576J	SOCORRO EST. 50 % Pot.	ES0031408011455001GL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Ciutat de Balaguer 34-36 2-4	8.022	BARCELONA	Q0801576J	General (Pis)	ES0031405430097017BT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
C/ GANDUXER 32 6-3	8.021	BARCELONA	Q0801576J	General (Pis)	ES0031405439574029XT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CARRER ALEXANDRE TORRELLES NÚM.15, 2º 2ª	8.024	BARCELONA	Q0801576J	General (Pis Local)	ES0031405419229014RA0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Carrer Can Campins, 5, Esc C, 2º 2ª	8.348	Cabrils	Q0801576J	General (Pis)	ES0031405206490009K0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Antoni Sedó s/n (Consum Propi Solar FV) Resolución CNMC de 16/12/2020	8.191	RUBÍ	Q0801576J	General (SSAA Solar FV)	ES0031405439574029XT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PL.CATALUNYA,ESTACIO	8.002	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405845005001JJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PROVENÇA,ESTACIO(CANTONADA BAL	8.035	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405476820001QW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PROVENÇA-ROSELLÓ/BALMES	8.008	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408356343001DY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PADUA,ESTACIO	8.006	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405757150001RE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PADUA, VENTILACIO	8.007	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050385001CN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PUTXET,ESTACIO	8.022	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405757149001GB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
TIBIDABO,ESTACIO	8.022	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405917585001LV0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT GERVASI,ESTACIO(PL.MOLINA	8.006	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405747313001ZF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MUNTANER, ESTACIO	8.006	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405476817001TS0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BONANOVA,ESTACIO	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405476807001WC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
TRES TORRES,ESTACIO	8.017	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405838682001LN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SARRIA,ESTACIO(VIA AUGUSTA)	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405476827001KX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD

REINA ELISENDA,ESTACIO	8.034	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406268255003WJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PEU FUNICULAR,ESTACIO	8.017	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405473618001VQ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
VALLVIDRERA SUPERIOR, ESTACIO	8.017	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405778069001BQ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BAIXADOR VALLVIDRERA,ESTACIO	8.017	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405473617001CM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
LA FLORESTA,ESTACIO	8.198	SANT CUGAT - LA FLORESTA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405046439001TQ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
VALLDOREIX,ESTACIO	8.197	SANT CUGAT - VALLDOREIX	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405050277001MY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT CUGAT,SOTS-CENTRAL(AV.CAN	8.190	SANT CUGAT DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405042921001VG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT CUGAT,ESTACIO(PL.LLUIS MI	8.190	SANT CUGAT DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405043987001CT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
EST. VOLPELLERES (Josep Serrabo s/n)	8.190	SANT CUGAT DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408450763001WS0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PLAÇA LLUIS MILLET 1 EDIFICI-ESTACION-LOC LOC JTO BAR	8.190	SANT CUGAT DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació (Antic Quiosc)	ES0031408386989001PROF	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
SANT JOAN,BAIXADOR(P'A. ESTACIO	8.190	SANT CUGAT DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405133334001HG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BELLATERRA,ESTACIO(PL.PI S/N B	8.193	BELLATERRA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405062837003AF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
UNIVERSITAT AUTONOMA,ESTACIO	8.193	BELLATERRA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405293633001XK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT QUIRZE,ESTACIO (EDIFICI-SUM.SOCORRO)	8.192	SANT QUIRZE DEL VALLES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405054458001HC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SABADELL,ESTACIO(CTRA.MOLINS R	8.205	SABADELL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405032159001QA0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SABADELL-RAMBLA,ESTACIO(ALFONS	8.202	SABADELL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405100723001YZ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MIRASOL,BAIXADOR (Estació de Mirasol)	8.195	SANT CUGAT - MIRA-SOL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405097253001VR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT CUGAT(AV.CAN FONTANALS S/ (HOSPITAL GEN.CAT.)	8.195	SANT CUGAT - MIRA-SOL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405041819001JA0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
LES FONTS,ESTACIO	8.228	LES FONTS DE TERRASSA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405087788001BF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
TRES TORRES,ESTACIO (POU VENTILACIO)	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408051611001XC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
VIA AUGUSTA-ESQ.MADRAZO LOC.POU VENTILACIO	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050371001DL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
VIA AUGUSTA-GANDUXER LOC POU VENTILACIO	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408051610001JD0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
MUNTANER,EST.(POU VENTILACIO) CALVET	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408051606001TB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
VIA AUGUSTA,POU VENTILACIO- SALVATIERRAS - Expedient 1Kv VERGOS	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050336001YW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ARAGO-VENT.LOC.POU VENTILACIO	8.009	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050333001JS0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
VIA AUGUSTA-VERGOS POU VENTILACIO	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408051614001AF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD

BALMES,SANJUANI POU VENTILACIO	8.007	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050374001WY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BALMES-NFREIXA LOC.LOCAL	8.007	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050393001TP0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MUNTANER, EST.(POU VENTILACIO) SANTALO	8.021	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408051604001MN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
POU VENTILACIO EST.PUTXET (Balmes-J Folguer)	8.007	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050388001NE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Plaça Molina, Pou Ventilació (Balmes)	8.007	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408050326001PF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PL.ESPANYA,S/N(ACCES IBERIA)	8.015	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405436239002TL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MAGORIA,ESTACIO	8.014	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405916097001TW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CERDA,ESTACIO	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406171598001SM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
EUROPA-FIRES ESTACIO (Granvia s/n)	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408222681001GE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
GORNAL,ESTACIO	8.902	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406171539001AT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT JOSEP,BAIXADOR	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406168189001DL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
HOSPITALET,EST.(RBLA.MARINA-CO	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406168190001FF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
ALMEDA,ESTACIO(GIRONA,S.N.)	8.940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405484774001ZG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CORNELLA, ESTACIO (AMADEO VIVE	8.940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405483579002ZQ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CORNELLA LLOBREGAT (Amadeo Vives s/n)	8.940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408195634001SX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT BOI,ESTACIO(TORRAS BAGES	8.830	SANT BOI DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405838136001QD0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MOLI NOU,ESTACIO (DR.PUJADAS)	8.830	SANT BOI DE LLOBREGAT	Q0801576J	SOCORRO EST. 50 % Pot.	ES0031405949382001ZT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANTA COLOMA DE CERVELLÓ(EST.N (COLONIA GÜELL)	8.690	SANTA COLOMA DE CERVELLO	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406243881001BP0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
STA.COLOMA CERVELLO,ESTACIO (Est. Sant Coloma)	8.690	SANTA COLOMA DE CERVELLO	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405949381001QN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT VICENC DELS HORTS,ESTACIO	8.620	SANT VICENS DELS HORTS	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405718206001KJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CAN ROS,BAIXADOR	8.620	SANT VICENS DELS HORTS	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031406293339001CG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PALLEJA, Estacio (Enclavaments B)	8.780	PALLEJA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408331215002XJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PALLEJA, POU VENTILACIO,(AVDA.BARCELONA)	8.780	PALLEJA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408331215001XN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PALLEJA,ESTACIO (AVDA.BARCELONA-SERV.CRITICS)	8.780	PALLEJA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408331215003XZ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD

SANT ANDREU DE LA BARCA ,ESTACIO (ANOIA-AGRUP.) PALAU	8.740	SANT ANDREU DE LA BARCA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405959099001MY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT ANDREU DE LA BARCA,(ESTACIO)-C/VG PILAR	8.740	SANT ANDREU DE LA BARCA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405962236001YJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CASTELLBISBAL,ESTACIO-VILA	8.755	CASTELLBISBAL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408318781001QL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MARTORELL,ENLLAC(CTRA.MADRID)	8.760	MARTORELL - EL CONGOST	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405822964001GM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MARTORELL, EST.CENTRAL (c/Montserrat)	8.760	MARTORELL	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408217411002TJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
ESPARRAGUERA,EST.(AERI CAN CLARAMUNT S/N)	8.292	ESPARREGUERA	Q0801576J	General	ES0031408157865001QT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
ABRERA,ESTACIO(Sant Hilari (a)	8.630	ABRERA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408311639001HW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
OLESÀ DE MONTSERRAT,ESTACIO.	8.640	OLESÀ DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405784935001QX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MONISTROL,BAIXADOR AERI-ESTACI	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405558738001AY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
MONISTROL DE MONTSERRAT,ESTACI	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405758939001KJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CASTELLBELL I EL VILAR,ESTACIO	8.296	CASTELLBELL I EL VILAR	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405809130001KE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
SANT VICENÇ CASTELLET,ESTACIO	8.295	SANT VICENÇ DE CASTELLET	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405770291001YH0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
VILADORDIS,BAIXADOR	8.241	MANRESA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405505693001TK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Sant Joan (modem Manresa)	8.243	MANRESA	Q0801576J	General (Modem Lectura SSCC)	ES0031408104828001QB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
MANRESA,ESTACIO(CRTA.SANTPEDOR) MANRESA ALTA	8.243	MANRESA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405505553001PE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
SANT JOSEP,SN EDIFICI CATALANS MANRESA BAIXADOR	8.242	MANRESA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405505054001WF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
S.ESTEVE DE SESROVIRES,ESTACIO	8.635	SANT ESTEVE SESROVIRES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405773590001JJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MASQUEFA BEGUDA ALTA,BAIXADOR	8.791	MASQUEFA - LA BEGUDA ALTA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405869856001CL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
MASQUEFA-CAN PARELLADA,BAIXADO	8.783	MASQUEFA - CAN PARELLADA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405796832001FF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MASQUEFA,ESTACIO	8.783	MASQUEFA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405693725001RY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PIERA,ESTACIO	8.784	PIERA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405671362001KK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
VALLBONA D'ANOIA,ESTACIO	8.785	VALLBONA D'ANOIA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405858398001AK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CAPELLADES,ESTACIO	8.785	VALLBONA D'ANOIA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405858404001BH0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CAPELLADES,ESTACIO (Enclavaments)	8.786	CAPELLADES	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408362797001VE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD

LA POBLA DE CLARAMUNT,ESTACIO	8.787	LA POBLA DE CLARAMUNT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405513636001AV0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
VILANOVA DEL CAMI,ESTACIO(INDU	8.788	VILANOVA DEL CAMI	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405541243001FW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
IGUALADA,ESTACIO(P.VERDAGUER)	8.700	IGUALADA	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405923439002TN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MAGORIA ESTACIO, (POU VENTILACIO)	8.014	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408174922001NQ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BADAL/CANTONADA GRAN VIA-FGC, POU DE VENTILACIO	8.028	BARCELONA	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408174947001HS0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
HOSPITALET B,(POU VENTILACIO)	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408162851001TZ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ALMEDA, POU VENTILACIO (Av. Dels Ferrocarrils 110)	8.940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408053819001PC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CORNELLA,(AV.MARESME/S.DALI)-POU VENTILACIO	8.940	CORNELLA DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408053814001KB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
GRANVIA ESTACIO-VENTILACIO CASTELAO	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408219878001ND0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Avgda.Carrilet Enfront 329 (Hospitalet Llobregat)	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408129132001TA0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
GRANVIA 104 ESTACIO (Pou Ventilació Hospitalet B)	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408260057001YX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
GRANVIA, ESTACIO -(Pou Ventilacio -CAN TRIES)	8.901	L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	Q0801576J	Reserva Ventilació	ES0031408152760001DB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
PORT,ESTACIO(BARCELONA)	8.004	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031405744176001JT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA CASTELL MONTJUIC-ANTENA	8.038	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031408171857001JL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
SURIA,ESTACIO(CRTA.MANRESA,SN.	8.260	SURIA	Q0801576J	General	ES0031405535409001KK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
GELIDA,(PASSEIG J.ROSSELL)	8.790	GELIDA	Q0801576J	General	ES0031405766085001XM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
GELIDA,ESTACIO INFERIOR	8.790	GELIDA	Q0801576J	General	ES0031405823148001TM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Z.FRANCA,(BOMBES TUNEL MERCABA	8.040	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031405744174001HR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BOMBES TUNEL RENFE-GRAN VIA	8.030	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031405705848001CM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA FRANCA S/N(PAS A NIVELL) ZAL	8.040	BARCELONA	Q0801576J	General	ES0031405891379001WX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Bascula Ramal Industrial Manresa"	8.243	MANRESA	Q0801576J	General	ES0031408535960001RR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD

Turisme i Muntanya (BT) Ord. Geogràfic							
Direcció	CP	Població	NIF	Ús	CUPS 22	Distribuïdor	Tarifa

SUPERMOLINA,(OFICINES) MUSEU	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405552739002CM0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
ALP,(LA MOLINA-ZNA MONTANA,S.N) Dipòsit Aigua	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405923608001BF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BO LA MOLINA,S/N(CLINICA)	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405933951001XE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
SUPERMOLINA,URB.(CAPELLA)	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405910100001BE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZNA.FONT CANALETA,S/N(DIP,PETR	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405872965002TH0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Avinguda Supermolina, s/n panell Il·luminós 17537 La Molina –Girona	17.537	ALP - LA MOLINA	Q0801576J	General	ES0031405552739108RL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BO RIALP,SN. PAS A NIVELL	17.534	QUERALBS	Q0801576J	General	ES0031405738115001WY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
RIBES DE FRESER,(PL. EST. NURIA)	17.534	RIBES DE FRESER	Q0801576J	General	ES0031405563257001SN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
RIBES DE FRESER,(PL. EST. NURIA)	17.534	RIBES DE FRESER	Q0801576J	General (Oficines i Taller)	ES0031405563256001HR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MONISTROL,(STA COVA) Sant Joan	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405758689001PT0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MONISTROL,(STA.COVA)	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031405564850002TX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MONESTIR MONISTROL-GRUP SOCORS	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408130839001LN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
MONISTROL VILA S/N.CREMALLERA LOCAL B	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Reserva Estació	ES0031408027224001YN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
AFORES-CREMALLERA MONISTROL- (CARTELLS ESTACIONAM	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Senyalització	ES0031408278994001TY0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
MONISTROL DE MONTSERRAT, ESTACIO (CARTELLS ESTAC.)	8.691	MONISTROL DE MONTSERRAT	Q0801576J	Senyalització	ES0031408278980001NJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
EDIFICI VIATGERS BALAGUER,(Noguera Pallaresa, s/n)	25.600	BALAGUER	Q0801576J	General (Oficines)	ES0031405777389003RJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA ESTACIO S/N 553290700 TREMP LLEIDA	25.620	TREMP	Q0801576J	General	ES0031405681686001TB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA ESTACIO S/N 5532090 CANELLLES TREMP LLEIDA	25.620	TREMP	Q0801576J	General	ES0031405681683001PR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
BELL-LLOC ZONA S/N PN11-97 SEGRIA	25.690	VILANOVA DE LA BARCA	Q0801576J	Senyalització	ES0031405823179001ZR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PD ROQUES O, PASNIVEL20.3, VALLFOGONA DE BALAGUER (PK 21+286)	25.680	VALLFOGONA DE BALAGUER	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035106001WG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PD.PLA RAMON PAS A NIVELL 8.7	25.690	VILANOVA DE LA BARCA	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035051001WC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PD.LES ROQUES-PAS NIVELL 11.2	25.690	VILANOVA DE LA BARCA	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035066001BR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ESTACIO EDIFICI S/N PN KM.16.630 NOGUERA	25.670	TERMENS	Q0801576J	Senyalització	ES0031405792160001NC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PARTIDA NORA-PAS A NIVELL 6.9	25.660	ALCOLETGE	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035037001SG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD

PARTIDA NORA-PAS A NIVELL 7.6	25.660	ALCOLETGE	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035044001CN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ESTACIO PAS A NIVELL-SEGRIA	25.660	ALCOLETGE	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035039001XA0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
AFORES PAS A NIVELL SEGRIA	25.193	LLEIDA	Q0801576J	Senyalització	ES0031408036368001QV0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PD.CARLA PAS A NIVELL 29.2 BALAGUER-LLEIDA	25.610	OS DE BALAGUER	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035021001DN0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CAMI DELS MORULLS-PAS A NIVELL 29 BALAGUER-LLEIDA	25.610	OS DE BALAGUER	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035050001MD0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ESTACIO CABINA P.N. KM.22/11VALLFOGONA DE BALAGUER	25.680	VALLFOGONA DE BALAGUER	Q0801576J	Senyalització	ES0031405774562001TX0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CAMI GRANYENA.PAS A NIVELL 1.2 LLEIDA	25.001	LLEIDA	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035029001NP0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
CAMIBARTOLOME PAS NIVELL - LLEIDA	25.001	LLEIDA	Q0801576J	Senyalització	ES0031408036389001DH0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PD.CAMP LLONG. PAS A NIVELL 23.9 BALAGUER	25.600	BALAGUER	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035116001EE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
AFORES ESTACIO RENFE-TERMENS LLEIDA	25.670	TERMENS	Q0801576J	General	ES0031408100915001VR0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA MAS DEL SEGRE, BAIXADOR SEGRIA-ALCOLETGE	25.660	ALCOLETGE	Q0801576J	General	ES0031408034996001AJ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PARTIDA CARLA-PAS A NIVELL 29.2	25.614	GERB	Q0801576J	Senyalització	ES0031408035110001SW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA AFORES-EDIFICI BAIXADOR	25.633	PALAU DE NOGUERA	Q0801576J	General	ES0031408035026001LK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
ZONA ESTACIO, EDIF.BAIXADOR SALAS DE PALLARS	25.693	SALAS DE PALLARS	Q0801576J	General	ES0031408035064001QW0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CAMI RIU,BAIXADOR VALLFOGONA	25.680	VALLFOGONA DE BALAGUER	Q0801576J	General	ES0031408035006001RP0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
PLAZA ESTACIO S/N (LA POBLA DE SEGUR)	25.500	LA POBLA DE SEGUR	Q0801576J	General	ES0031408507136001FS0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BALAGUER - ESTACION	25.600	BALAGUER	Q0801576J	General Estació	ES0031405777389001RB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
BALAGUER - ESTACION (SOCORRO)	25.600	BALAGUER	Q0801576J	SOCORRO EST. 50 % Pot.	ES0031405777389004RZ0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Afores CELLER DE LLIMIANA (CP-25631)	25.631	CELLERS	Q0801576J	General Estació	ES0031408349027001NF0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Afores SANT LLORENÇ MONTGAI, (CP-25613)	25.613	SANT LLORENS DE MONTGAI	Q0801576J	General Estació	ES0031408345802001WK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Afores AGER (CP-25691)	25.691	AGER	Q0801576J	General Estació	ES0031408345829001AL0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
Afores SANTA LINYA, (CP 25612)	25.612	SANTA LINYA	Q0801576J	General Estació	ES0031408544685001DC0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
CR C13 Km 72 Pantà,25631, Cellers Castell de Mur (Lleida)	25.631	Cellers, Castell de Mur	Q0801576J	General (Detecció Despreniments)	En tràmit	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
LA POBLA DE LILLET,(PARATGE CLOT MORO-CASTELLAR B)	8.696	CASTELLAR DE N'HUG	Q0801576J	General	ES0031408039913001RG0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
ZONA EMPALME, LA POBLA DE LILLET	8.696	LA POBLA DE LILLET	Q0801576J	General	ES0031408039922001RB0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD

Cota 1.500 Espot (aparcament)	25.597	ESPOT	Q0801576J	General	ES0031406176279001DE0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Oficina peu de domini	25.597	ESPOT	Q0801576J	General	ES0031406182790001NK0F	EDistribución Redes Digitales SLU	2.0TD
OFICINES C/ CR C-13, KM 130, RIALP, 25594, LLEIDA	25.594	RIALP	Q0801576J	General	ES0031408536593001ZH0F	EDistribución Redes Digitales SLU	3.0TD
Carrer Coll d'Ares , s/n ,Pol. Ind. Parc Astronòmic del Montsec	25.691	ÀGER	Q0801576J	General	ES0552000000006015KN0F	ELECTRICA DEL MONTSEC SL	3.0TD

Vallter (BT) Ord. Geogràfic							
Direcció	CP	Població	NIF	Ús	CUPS 22	Distribuïdor	Tarifa
Cal Marques 2 Garatge	17.867	CAMPRODON	A17015165	General	ES0031446385241006DF0F	HIDROELECT DE L'EMPORDADA, S.A	2.0TD