



Avaluació d'emissions 2016

Central d'Alcúdia

GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN, S.A

Continguts:

1. Funcionament

2. Dades d'emissió

2.1. Resum anual

3. Avaluació

3.1. Dades validades

3.2. Mitjanes mensuals

3.3. Mitjanes diàries

3.4. Mitjanes horàries

3.5. Dies d'indisponibilitat dels SAM

4. Conclusions

Annex 1: Quadre resum anual del compliment dels VLE

Annex 2: Taula de superacions del rang vàlid de mesura

1. Funcionament

Els paràmetres de funcionament dels grups de la central han estat els següents:

	<i>Potència bruta</i>	<i>Hores operació</i>	<i>Factor màxim Mensual</i>	<i>Energia</i>
	MW	h	%	MWh
G1	125,0	5.610,3	88,8	542.608
G2	125,0	5.304,1	91,2	513.962
G3	130,0	7.978,2	90,9	813.362
G4	130,0	7.248,6	91,6	661.843
TG1	37,5	67,0	1,3	959
TG2	37,5	67,8	0,9	1.049

S'observa que les directius de l'explotació del servei per part de Red Eléctrica determinen de bell nou les menors hores de funcionament dels grups 1 i 2, junt amb una continuació en la tònica iniciada l'any 2012 de mantenir clarament les turbines de gas com a grups d'emergència, amb molt baixes hores de funcionament.

El consum de combustibles al llarg de l'any 2016 ha estat el següent:

	<i>Consum de carbó</i>	<i>Consum de fuel</i>	<i>Consum de gasoil</i>
	T	T	m³
G1	211.923,65	10.431,85	208,43
G2	192.417,57	5.674,41	298,48
G3	321.089,64	4.229,25	137,22
G4	251.747,70	4.014,78	243,42
TG1			460,31
TG2			502,67
Total	977.178,57	24.350,29	1.850,55

2. Dades d'emissió

2.1. Resum anual

Les dades d'emissió anuals enregistrades pels grups de vapor han estat les següents:

Grup	SO ₂			NO _x			Partícules		
	mg/Nm ³	t/any	g/Kwh	mg/Nm ³	t/any	g/Kwh	mg/Nm ³	t/any	g/Kwh
G1	357	709,7	1,33	339	673,7	1,26	11,1	22,2	0,0
G2	360	631,3	1,25	313	552,4	1,09	6,7	11,9	0,0
G3	725	2.061,0	2,59	280	796,8	1,00	12,1	34,4	0,0
G4	691	1.546,6	2,38	329	738,5	1,14	13,1	29,6	0,0

3. Avaluació

L'AAI recull els requisits per a l'avaluació del compliment dels límits d'emissió que prescriu el R.D. 815/2013. Aquests es recullen a continuació:

Dins d'un any natural, i en referència als valors validats:

Cap valor mitjà mensual validat supera el VLE.

Hi ha dos valors mitjans diaris validats de partícules que superen el 110% de l'VLE

El 95% de tots els valors horaris mitjans validats de l'any no superen el 200% dels VLE

Els valors límit d'emissió establerts per als grups de carbó de la central d'Alcúdia són els següents:

	G1 y G2 VLE mg/Nm ³	G3 y G4 VLE mg/Nm ³
SO ₂	400	800
NO _x	500	500
Partícules	20	20

La central d'Alcúdia disposa d'un sistema de dSO_x/dDust basat amb l'adició al corrent de gasos d'un sorbent àlcali en fase spray i posterior filtració dels gasos amb filtres de mànegues. Les emissions de partícules i d'SO_x depenen directament de la disponibilitat d'aquest sistema.

Al llarg de l'any s'han donat alguns episodis d'algunes hores de mal funcionament del sistema de depuració de gasos, que es detallen a continuació:

Grup	Indisponibilitats
G1	8
G2	9
G3	120
G4	38

En el mes d'octubre es va produir una avaria al sistema de depuració de gasos del G3. Aquesta avaria es va informar a la Conselleria en el seu moment. Des de la central es va decidir davallar la càrrega el més possible en aquest grup per tal de minimitzar l'emissió massica d'SO₂ i partícules

Per tant es compleix amb el que prescriu l'AAI al seu apartat 8.6, "En cas d'avaria o mal funcionament dels sistemes de reducció d'emissions dels contaminants, el temps acumulat d'explotació de la instal·lació sense aquest sistema no podrà superar les 120 hores en un període de dotze mesos".

3.1. Dades validades

Les dades validades per a cada un dels grups s'han obtingut restant als valors normalitzats al 6% d'O₂ els corresponents intervals de confiança dels respectius límits d'emissió.

El procés de validació ha estat el següent:

Si la Dada vàlida $\geq$ VLE: Dada validada = Dada vàlida – (X% x VLE)

Si la Dada vàlida < VLE: Dada validada = Dada vàlida – (X% x Dada vàlida)

On X% prendrà els següents valors:

Contaminant	X%
SO ₂	0,2
NO _x	0,2
Partícules	0,3

S'adjunta com annex un quadre-resum anual amb els paràmetres necessaris per a l'avaluació del compliment dels VLE.

3.2. Mitjanes mensuals

Totes les mitjanes mensuals es troben per davall dels valors màxims d'emissió.

3.3. Mitjanes diàries

Les superacions del 110 % del VLE que es recullen al quadre-resum corresponen únicament al paràmetre de partícules, durant els períodes:

<i>Grup</i>	<i>Data</i>	<i>Mitjana diària</i>
G2	7/11	27,7
G4	29/11	23,6

3.4. Mitjanes horàries

A continuació es recullen el nombre de superacions del 200 % del valor límit d'emissió i el tant per cent que representen front al conjunt de dades.

	<i>G1</i>			<i>G2</i>			<i>G3</i>			<i>G4</i>		
	<i>SO₂</i>	<i>NO_x</i>	<i>Par</i>	<i>SO₂</i>	<i>NO_x</i>	<i>Par</i>	<i>SO₂</i>	<i>NO_x</i>	<i>Par</i>	<i>SO₂</i>	<i>NO_x</i>	<i>Par</i>
<i>Superacions</i>	1	0	2	2	0	4	0	0	6	0	0	10
<i>% superior al 200% del VLE</i>	0,02%	0,00%	0,05%	0,05%	0,00%	0,10%	0,00%	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,26%

Com es pot apreciar per a tots els paràmetres el percentatge de mitjanes horàries que superen el 200% dels valors límit d'emissió és menor al 5% del total.

3.5. Dies d'indisponibilitat dels SAM

La suma de dies d'indisponibilitat dels SAM no ha superat en cap cas els 10 dies, per tant no ha estat necessari fer cap comunicació al respecte a la Conselleria

	<i>G1</i>			<i>G2</i>			<i>G3</i>			<i>G4</i>		
	<i>SO₂</i>	<i>NO_x</i>	<i>Par</i>	<i>SO₂</i>	<i>NO_x</i>	<i>Par</i>	<i>SO₂</i>	<i>NO_x</i>	<i>Par</i>	<i>SO₂</i>	<i>NO_x</i>	<i>Par</i>
<i>Dies indisponibilitat SAM</i>	3,0	2,0	3,0	3,0	2,0	5,0	3,1	2,0	5,1	3,0	2,0	5,2

3.6. Superació del rang vàlid de mesura

Les dades de superació de rang vàlid es començaren a recopilar a la central d'Alcúdia al juny de 2016. Tenint en compte que el 15 de setembre de 2016 es varen aplicar les noves corbes extreteres de les NGC2 realitzades al 2015 a les dades recollides dels analitzadors d'SO₂ i NO_x dels quatre grups. Als analitzadors de partícules no s'han aplicat les corbes obtingudes en les NGC2 de l'any 2015 per indicació dels tècnics de la secció d'atmosfera i s'han realitzat mesures per a la realització de noves NGC2 i, per tant, de noves corbes entre finals de 2016 i principis de 2017.

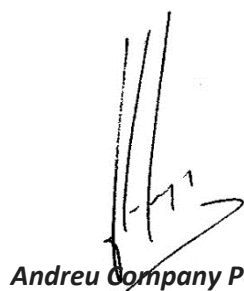
Per tot això, en el quadre que s'adjunta com a annex amb les dades de superació del rang vàlid de mesura es detallen el nombre de superacions a partir de la setmana 37 (la del 15 de setembre) per a tots els paràmetres, malgrat realment aquesta data de partida només s'hagi de tenir en compte per als paràmetres d'SO₂ i NO_x dels quatre grups.

4. Conclusions

D'acord amb la metodologia aplicada, es pot concloure que, durant 2016, la central d'Alcúdia ha complert amb els requisits que recull l'AAI excepte en les dues superacions de límits diaris de partícules assenyalades al punt 3.3.

Els períodes d'indisponibilitat dels sistemes de depuració de gasos i els períodes d'avaria d'equips de mesura de paràmetres d'emissions compleixen amb els requisits que senyala l'AAI.

També es pot concloure que en funció de les superacions dels rangs vàlids de mesura es determina la necessitat d'efectuar una nova NGC2 a l'analitzador de partícules del G3. Com ja es va informar a la Conselleria, al llarg dels darrers mesos de 2016 i primers de 2017 s'han pres les mesures per part de l'OCA per poder noves NGC2 als analitzadors de partícules dels quatre grups.



Andreu Company Perelló
Responsable de medi ambient C.T. Alcúdia
Gas y Electricidad S.A.U.



[Endesa es una empresa del Grupo Enel](#)

Annex 1: Quadre resum anual del compliment dels VLE

FOCUS	G1	
COMBUSTIBLE 1	CARBÓN	261
Hores de funcionament anòmal de la planta	7	(≤120)
Hores de funcionament anòmal seguides	7	
Hores de funcionament del Focus	4105	
Hores total sota arrencada/aturada (O)	64	
Hores total sota mínim tècnic (T)	0	
SO₂	26101	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	4025	
Hores total no vàlides (C,N)	16	
Dies indisponibilitat del SAM	2,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
NO_x	26112	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	4032	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
Partícules	26103	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	4026	
Hores total no vàlides (C,N)	14	
Dies indisponibilitat del SAM	2,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
CO	26106	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	0	
Dies indisponibilitat del SAM	0,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE

Annex 1: Quadre resum anual del compliment dels VLE

FOCUS	G1	
COMBUSTIBLE 2	FUEL	761
Hores de funcionament anòmal de la planta	0	(≤120)
Hores de funcionament anòmal seguides	0	
Hores de funcionament del Focus	9	
Hores total sota arrencada/aturada (O)	0	
Hores total sota mínim tècnic (T)	0	
SO₂	76101	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
NO_x	76112	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
Partícules	76103	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
CO	76106	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	0	
Dies indisponibilitat del SAM	0,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE

Annex 1: Quadre resum anual del compliment dels VLE

FOCUS	G2	
COMBUSTIBLE 1	CARBÓN	262
Hores de funcionament anòmal de la planta	8	(≤120)
Hores de funcionament anòmal seguides	8	
Hores de funcionament del Focus	4127	
Hores total sota arrencada/aturada (O)	78	
Hores total sota mínim tècnic (T)	0	
SO₂	26201	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	4032	
Hores total no vàlides (C,N)	17	
Dies indisponibilitat del SAM	2,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
NO_x	26212	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	4040	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
Partícules	26203	NO COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	4019	
Hores total no vàlides (C,N)	30	
Dies indisponibilitat del SAM	4,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	1	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,1%	<200%VLE
CO	26206	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	0	
Dies indisponibilitat del SAM	0,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE

Annex 1: Quadre resum anual del compliment dels VLE

FOCUS	G2	
COMBUSTIBLE 2	FUEL	762
Hores de funcionament anòmal de la planta	0	(≤120)
Hores de funcionament anòmal seguides	0	
Hores de funcionament del Focus	9	
Hores total sota arrencada/aturada (O)	0	
Hores total sota mínim tècnic (T)	0	
SO₂	76201	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
NO_x	76212	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
Partícules	76203	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
CO	76206	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	0	
Dies indisponibilitat del SAM	0,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE

Annex 1: Quadre resum anual del compliment dels VLE

FOCUS	G3	
COMBUSTIBLE 1	CARBÓN	731
Hores de funcionament anòmal de la planta	120	(≤120)
Hores de funcionament anòmal seguides	100	
Hores de funcionament del Focus	4921	
Hores total sota arrencada/aturada (O)	105	
Hores total sota mínim tècnic (T)	0	
SO₂	73101	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	4801	
Hores total no vàlides (C,N)	16	
Dies indisponibilitat del SAM	2,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
NO_x	73112	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	4807	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
Partícules	73103	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	4789	
Hores total no vàlides (C,N)	120	
Dies indisponibilitat del SAM	7,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,1%	<200%VLE
CO	73106	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	0	
Dies indisponibilitat del SAM	0,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE

Annex 1: Quadre resum anual del compliment dels VLE

FOCUS	G3	
COMBUSTIBLE 2	FUEL	231
Hores de funcionament anòmal de la planta	0	(≤120)
Hores de funcionament anòmal seguides	0	
Hores de funcionament del Focus	9	
Hores total sota arrencada/aturada (O)	0	
Hores total sota mínim tècnic (T)	0	
SO₂	23101	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
NO_x	23112	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
Partícules	23103	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
CO	23106	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	0	
Dies indisponibilitat del SAM	0,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE

Annex 1: Quadre resum anual del compliment dels VLE

FOCUS	G4	
COMBUSTIBLE 1	CARBÓN	732
Hores de funcionament anòmal de la planta	38	(≤120)
Hores de funcionament anòmal seguides	23	
Hores de funcionament del Focus	4030	
Hores total sota arrencada/aturada (O)	59	
Hores total sota mínim tècnic (T)	0	
SO₂	73201	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	3950	
Hores total no vàlides (C,N)	21	
Dies indisponibilitat del SAM	2,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
NO_x	73212	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	3962	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
Partícules	73203	NO COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	3922	
Hores total no vàlides (C,N)	45	
Dies indisponibilitat del SAM	4,1	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	1	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,2%	<200%VLE
CO	73206	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	0	
Dies indisponibilitat del SAM	0,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE

Annex 1: Quadre resum anual del compliment dels VLE

FOCUS	G4	
COMBUSTIBLE 2	FUEL	232
Hores de funcionament anòmal de la planta	0	(≤120)
Hores de funcionament anòmal seguides	0	
Hores de funcionament del Focus	9	
Hores total sota arrencada/aturada (O)	0	
Hores total sota mínim tècnic (T)	0	
SO₂	23201	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
NO_x	23212	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
Partícules	23203	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	9	
Dies indisponibilitat del SAM	1,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE
CO	23206	COMPLEIX
Hores total vàlides (V,R)	0	
Hores total no vàlides (C,N)	0	
Dies indisponibilitat del SAM	0,0	(≤10)
Superacions del 110% del VLE per a diaris	0	cap superació
Superacions del 100% del VLE per a mensuals	0	cap superació
Percentil 95 dels horaris	0,0%	<200%VLE

Annex 2: Taula de superacions del rang vàlid de mesura

Grupo		G1			G2			G3			G4		
Contaminante		NOx	Part.	SO2	NOx	Part.	SO2	NOx	Part.	SO2	NOx	Part.	SO2
Semana	24								81,6%				
	25		1,3%						70,1%	0,6%	1,2%	1,2%	
	26								76,8%	1,2%			0,6%
	27					0,6%			79,2%	1,2%		3,8%	1,3%
	28		1,3%						98,2%	1,2%			
	29								75,0%	0,6%			3,6%
	30					0,6%			97,0%				1,8%
	31		4,8%						100,0%				0,6%
	32		4,6%						65,5%	1,8%			0,6%
	33		12,9%			3,6%	3,6%		93,5%				3,0%
	34		1,0%						100,0%			0,6%	0,6%
	35		2,4%			3,0%			100,0%				2,4%
	36		3,1%			1,2%		1,2%	90,5%			1,2%	3,6%
	37		0,6%			0,7%	0,7%	1,8%	74,4%	1,2%		1,2%	0,6%
	38		1,9%				0,6%	0,6%	100,0%	0,6%	0,6%	4,2%	2,4%
	39		0,6%	0,6%	3,0%	3,0%	4,5%	1,2%	84,5%	4,2%		9,0%	1,2%
	40			0,6%		1,2%	5,4%	13,1%	88,1%	4,8%		4,8%	8,9%
	41		1,2%			5,4%		1,8%	97,0%	5,4%	1,8%	0,6%	0,6%
	42		0,6%					0,6%	100,0%		0,9%		
	43		3,0%						96,7%				
	44		1,9%						87,7%			4,3%	8,7%
	45								39,3%		4,8%	1,2%	0,6%
	46		0,7%			0,8%			45,1%		7,3%	7,7%	2,5%
	47					1,9%			64,9%	1,2%	4,6%		12,3%
	48	1,1%	9,6%	1,1%		1,4%	1,4%		36,3%	0,6%	2,6%	5,2%	0,9%
	49		7,1%						52,1%		3,7%	18,5%	
	50						8,3%		45,5%	3,6%	7,1%	4,8%	
	51						2,3%		82,7%	1,2%	6,8%	6,8%	
	52								32,1%			1,2%	

Nº semanas > 40%	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
Nº semanas 5% < x < 40%	0	2	0	0	1	2	1	3	1	3	5	3	

El totalitzadors de superacions agafen com a data d'inici al 15/09/2016 (setmana 37)

	Setmana amb superació del rang vàlid entre el 5% i el 40% de les dades
	Setmana amb superació del rang vàlid per damunt del 40% de les dades