



XAVIER CABRÉ ECONOMISTES

Consultors i auditors

**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS
RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA**

**Comptes Anuals, Informe de Gestió
i Informe d'Auditoria
corresponents a
l'exercici tancat a
31 de desembre de 2018.**

XAVIER CABRÉ BORONAT

ECONOMISTA • AUDITOR DE COMPTES

Ctra. de Montblanc, 2, 1r 2a

43800 Valls

Tel. 977 60 46 31 - Fax 977 60 04 18

E-mail: cabre@economistes.com

Inscrit al Registre Oficial d'Auditors de Comptes
amb el núm. 2.150

Membre del Registre d'Economistes Auditors
N.I.F. 39.632.119-Z

SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS
RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-

Comptes Anuals, Informe de Gestió i
Informe d'Auditoria corresponents a
l'exercici tancat a 31 de desembre de 2018

**INFORME D'AUDITORIA DE COMPTES ANUALS EMÈS PER UN AUDITOR
INDEPENDENT.**

Als accionistes de la societat "SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A.-
(SIRUSA)":

Opinió

He auditat els comptes anuals de "SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS,
S.A. - (SIRUSA)" (la Societat), que comprenen el balanç a 31 de desembre de 2018, el compte
de pèrdues i guanys, l'estat de canvis de patrimoni net, l'estat de fluxos d'efectiu i la memòria
corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

Segons la meva opinió, els comptes anuals adjunts expressen, en tots els aspectes significatius,
la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de la Societat a 31 de desembre de 2018,
així com dels seus resultats i fluxos d'efectiu corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta
data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació (que
s'identifica a la nota 2 de la memòria) i, en particular, amb els principis i criteris comptables que
hi estiguin continguts.

Fonament de l'opinió

He dut a terme la meva auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat
d'auditoria de comptes vigent a Espanya. Les meves responsabilitats d'acord amb aquestes
normes es descriuen més endavant en la secció "*Responsabilitats de l'auditor en relació amb
l'auditoria dels comptes anuals*" del meu informe.

Soc independent de la Societat de conformitat amb els requeriments d'ètica, inclosos els
d'independència, que són aplicables a la meva auditoria dels comptes anuals a Espanya segons
allò que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes. En aquest sentit,
no he prestat serveis diferents als de l'auditoria de comptes ni hi han concorregut situacions o
circumstàncies que, d'acord amb allò que estableix l'esmentada normativa reguladora, hagin
afectat la necessària independència de manera que s'hagi vist compromesa.

Considero que l'evidència d'auditoria que he obtingut proporciona una base suficient i adequada
per a la meva opinió.

Paràgrafs d'èmfasi

Crido l'atenció respecte del senyalat en les notes 16 i 17 de la memòria adjunta, on s'indica que
"SERVEIS MANCOMUNATS D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS" (la
MANCOMUNITAT) ha aprovat, primer inicialment i posteriorment de forma definitiva, el Pla
Estratègic de la Mancomunitat 2018-2024 que té entre d'altres objectius planificar les
actualitzacions en les instal·lacions propietat de la Mancomunitat amb un pressupost estimat
d'inversions de 75.017.154 euros. Aquesta circumstància provocarà un significatiu increment de
la tarifa d'incineració que SIRUSA aplicarà als Ajuntaments Mancomunats, que passarà dels
51,00 Euros actuals als 75,00 Euros en el primer any d'aplicació del Pla al mateix temps que



(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

també s'incrementarà de forma molt significativa el lloguer de planta que SIRUSA paga a la Mancomunitat. Aquesta qüestió no modifica la meua opinió.

Aspectes més rellevants de l'auditoria

Els aspectes més rellevants de l'auditoria són aquells que, segons el meu judici professional, han estat considerats com els riscos d'incorrecció material més significatius en la meua auditoria dels comptes anuals del període actual. Aquests riscos han estat tractats en el context de la meua auditoria dels comptes anuals en el seu conjunt, i en la formació de la meua opinió sobre aquests, i no expresso una opinió per separat sobre aquests riscos.

Resolució de la relació contractual existent amb la Societat Valorización de Escorias para la Construcción, S.A. (VECSA)

Descripció del risc

Tal i com s'informa en la nota "8.4 Empreses del grup, multigrup i associades" de la memòria dels Comptes anuals adjunta, en data 15 de febrer de 2018 el Consell d'Administració de SIRUSA va acordar l'inici del procés de resolució de la relació contractual existent amb la societat participada Valorización de Escorias para la Construcción, S.A. (VECSA), societat que es dedica a la gestió de les escòries resultants del procés de SIRUSA i de la que SIRUSA n'és el principal client al mateix temps que en posseeix el 40% del capital social. Des de la data d'adopció de l'esmentat acord per part del Consell d'Administració de SIRUSA i fins a l'actualitat s'han produït diverses reunions negociadores entre les parts sense que s'hagi arribat a cap acord de valoració referent a la resolució, pel que SIRUSA ha procedit a comptabilitzar una provisió en base a un informe que estima que el valor de VECSA a 31 de desembre de 2020 (data prevista per la rescissió contractual) serà de 160.245,39 Euros. Degut a que aquesta circumstància requereix un alt grau d'anàlisi i judici professional aquesta qüestió ha estat considerada com el risc de major significativitat en la meua auditoria.

Resposta d'auditoria

He analitzat, mitjançant informació provinent de fonts internes i externes, tant la situació actual de les converses mantingudes entre les parts com el càlcul estimatiu de la provisió efectuada per la direcció. Els meus procediments d'auditoria han inclòs, entre d'altres, la lectura de les actes de les reunions del Consell d'Administració i Junta General de Sirusa així com l'evaluació de la raonabilitat de les hipòtesis i paràmetres utilitzats per estimar la provisió comptabilitzada a partir de la informació disponible. Addicionalment he revisat la consistència de la metodologia aplicada en els càlculs

Altra informació: Informe de gestió

L'altra informació comprèn exclusivament l'informe de gestió de l'exercici 2018, la formulació del qual és responsabilitat dels administradors de la Societat i no forma part integrant dels comptes anuals.

La meua opinió d'auditoria sobre els comptes anuals no cobreix l'informe de gestió. La meua responsabilitat sobre l'informe de gestió, de conformitat amb allò que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes, consisteix a avaluar i informar sobre la concordança de l'informe de gestió amb els comptes anuals, a partir del coneixement de l'entitat obtingut en la realització de l'auditoria dels esmentats comptes i sense incloure informació diferent de l'obtinguda com a evidència durant la mateixa. Així mateix, la meua responsabilitat consisteix a avaluar i informar de si el contingut i presentació de l'informe de gestió són



conformes a la normativa que resulta d'aplicació. Si, basant-me en el treball que he realitzat, concloc que existeixen incorreccions materials, estic obligat a informar d'això.

Sobre la base del treball realitzat, segons allò descrit en el paràgraf anterior, la informació que conté l'informe de gestió concorda amb la dels comptes anuals de l'exercici acabat el 31 de desembre de 2018 i el seu contingut i presentació són conformes amb la normativa que resulta d'aplicació.

Responsabilitat dels administradors en relació als comptes anuals

Els administradors són responsables de formular els comptes anuals adjunts, de forma que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de la Societat, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat a Espanya, i del control intern que considerin necessari per permetre la preparació de comptes anuals lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error.

En la preparació dels comptes anuals, els administradors són responsables de la valoració de la capacitat de la Societat per continuar com a empresa en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb l'empresa en funcionament i utilitzant el principi comptable d'empresa en funcionament excepte si els administradors tenen la intenció de liquidar la Societat o de cessar les seves operacions, o si no existeix cap altra alternativa realista.

Responsabilitats de l'auditor en relació a l'auditoria dels comptes anuals

Els meus objectius són obtenir una seguretat raonable que els comptes anuals en el seu conjunt estan lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error, i emetre un informe d'auditoria que conté la meva opinió.

Seguretat raonable és un alt grau de seguretat però no garanteix que una auditoria realitzada de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria vigent a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeixi. Les incorreccions poden tenir lloc per frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement que influeixen en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals.

Com a part d'una auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes a Espanya, aplico el meu judici professional i mantinc una actitud d'escepticisme professional durant tota l'auditoria. També:

- Identifico i valoro els riscos d'incorrecció material en els comptes anuals, a causa de frau o error, dissenyo i aplico procediments d'auditoria per respondre a aquests riscos i obtinc evidència d'auditoria suficient i adequada per proporcionar una base per a la meva opinió. El risc de no detectar una incorrecció material a causa de frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material a causa d'error, ja que el frau pot implicar col·lusió, falsificació, omissions deliberades, manifestacions intencionadament errònies, o l'elusió del control intern.
- Obtinc coneixement del control intern rellevant per a l'auditoria amb la finalitat de dissenyar procediments d'auditoria que siguin adequats en funció de les circumstàncies, i no amb la finalitat d'expressar una opinió sobre l'eficàcia del control intern de l'entitat.
- Avaluo si les polítiques comptables que s'apliquen són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pels administradors.



- Concluc sobre si és adequada la utilització, per part dels administradors, del principi comptable d'empresa en funcionament i, basant-me en l'evidència d'auditoria obtinguda, concluc sobre si existeix o no una incertesa material relacionada amb fets o amb condicions que poden generar dubtes significatius sobre la capacitat de la Societat per continuar com a empresa en funcionament. Si concluc que existeix una incertesa material, es requereix que cridi l'atenció en el meu informe d'auditoria sobre la corresponent informació revelada en els comptes anuals o, si aquestes revelacions no són adequades, que expressi una opinió modificada. Les meves conclusions es basen en l'evidència de auditoria obtinguda fins a la data del meu informe d'auditoria. No obstant això, fets o condicions futurs poden ser la causa que la Societat deixi de ser una empresa en funcionament.
- Avaluo la presentació global, l'estructura i el contingut dels comptes anuals, inclosa la informació revelada, i si els comptes anuals representen les transaccions i els fets subjacents de manera que aconseguen expressar la imatge fidel.

Em comunico amb els administradors de l'entitat en relació amb, entre altres qüestions, l'abast i el moment de realització de l'auditoria planificats i les troballes significatives de l'auditoria, així com qualsevol deficiència significativa del control intern que identifiqui en el transcurs de l'auditoria.

Entre els riscos significatius que han estat objecte de comunicació als administradors de l'entitat, determinem els que han estat de la major significativitat en l'auditoria dels comptes anuals del període actual i que són, en conseqüència, els riscos considerats més significatius.

Descric aquests riscos en el meu informe d'auditoria llevat que les disposicions legals o reglamentàries prohibeixin revelar públicament la qüestió.



Xavier CABRÉ BORONAT
Nº ROAC : 2.150
Ctra. Montblanc nº 2, 1er 3a. Valls

Valls, 20 de març de 2019

**BALANÇ DE SITUACIÓ – COMPTES ANUALS – EXERCICI 2018**

ACTIU	NOTA	EXERCICI 2018	EXERCICI 2017
A) Actiu no corrent		680.377,68	229.993,78
I. Immobilitzat intangible	6	18.358,36	25.063,28
5. Aplicacions informàtiques		18.358,36	25.063,28
II. Immobilitzat material	5	581.191,86	124.103,04
2. Instal. Tècniques i altre immobilitzat material		581.191,86	124.103,04
IV. Inversions en emp. del grup i associades . a LL.T.	8.4 / 16	72.000,00	72.000,00
1. Instruments de patrimoni		72.000,00	72.000,00
V. Inversions financeres a llarg termini	8.1	8.827,46	8.827,46
5. Otros activos financieros		8.827,46	8.827,46
B) Actiu corrent		8.297.868,63	7.421.696,76
II. Existències	10 / 12	1.096.110,16	964.145,14
1. Materies primes i altres aprovisionaments (recanvis)		1.096.110,16	964.145,14
III. Deutors comercials i altres comptes a cobrar		2.295.681,92	2.413.772,60
1. Clients per ventes i prestacions de serveis	8.1	2.177.601,20	884.611,37
2. Clients, empreses del grup i associades	8.1 / 16	25.895,91	29.132,72
3. Deutors varis	8.1	8.763,66	12.120,00
4. Personal	8.1	-39,00	431,60
5. Actius per impost corrent	11	40.571,32	49.958,62
6. Altres crèdits amb les administracions públiques	11	42.888,83	1.437.518,29
V. Inversions financeres a curt termini	8.1	89.117,00	86.000,00
5. Altres actius financers		89.117,00	86.000,00
VI. Periodificacions a curt termini		4.933,87	4.938,12
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents	8.1	4.812.025,68	3.952.840,90
1. Tresoreria		4.812.025,68	3.952.840,90
TOTAL ACTIU		8.978.246,31	7.651.690,54

Tarragona, a 20 de març de 2019



**BALANÇ DE SITUACIÓ – COMPTES ANUALS – EXERCICI 2018**

PASSIU		EXERCICI 2018	EXERCICI 2017
A) Patrimoni net		<u>4.999.049,19</u>	<u>4.426.910,79</u>
A-1) Fons propis		4.999.049,19	4.426.910,79
I. Capital	9	300.506,05	300.506,05
1. Capital escriturat		300.506,05	300.506,05
III. Reserves	9	6.041.899,19	6.041.899,19
1. Legal i estatutaries		60.101,21	60.101,21
2. Altres reserves		5.981.797,98	5.981.797,98
V. Resultados de ejercicios anteriores		-1.915.494,45	0,00
2. Resultats negatius d'exercicis anteriors		-1.915.494,45	0,00
VII. Resultat de l'exercici	3	572.138,40	-1.915.494,45
B) Passiu no corrent		<u>160.245,39</u>	<u>0,00</u>
I. Provisió a llarg termini		160.245,39	0,00
4. Altres provisions	8.4	160.245,39	0,00
II. Deutes a llarg termini		0,00	0,00
2. Deutes amb entitats de crèdit		0,00	0,00
3. Creditors per arrendament financer		0,00	0,00
IV. Passius per impost diferit		0,00	0,00
C) Passiu corrent		<u>3.818.951,73</u>	<u>3.224.779,75</u>
III. Deutes a curt termini		8.325,00	1.484,00
8. Altres passius financers		8.325,00	1.484,00
V. Creditors comercials i altres comptes a pagar		3.810.626,73	3.223.295,75
1. Proveïdors	8.2	2.544.417,37	1.480.203,26
2. Proveïdors empreses del grup i associades	8.2 / 16	403.089,45	506.714,95
3. Creditors varis		0,00	0,00
4. Personal	8.2	141.273,40	267.805,27
5. Passiu per impost corrent	11	0,00	0,00
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques	11	721.846,51	968.572,27
VI. Periodificacions a curt termini		0,00	0,00
TOTAL PASSIU		<u>8.978.246,31</u>	<u>7.651.690,54</u>

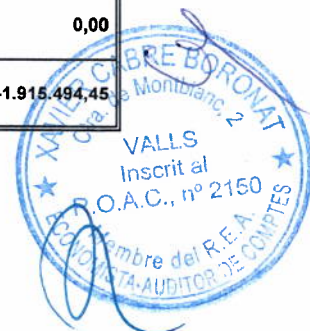
Tarragona, a 20 de març de 2019





	NOTA	2.018	2.017
1.- Import net de la xifra de negoci	19	10.665.670,71	10.364.380,24
a) Prestacions de serveis		10.665.670,71	10.364.380,24
4.- Aprovisionaments		-985.151,79	-1.732.885,38
b) Consum de materies primeres i altres consumibles	12	-432.849,43	-1.238.270,29
c) Treballs realitzats per altres empreses		-507.915,18	-494.615,09
d) Deteriorament primeres matèries		-44.387,18	0,00
5.- Altres ingressos d'explotació		24.384,62	76.801,53
a) Ingressos accessorios i altres de gestió corrent	5	24.384,62	76.801,53
b) Subvencions d'explotació incorp. al resultat exercici		0,00	0,00
6.- Despeses de personal		-2.806.472,01	-2.818.065,08
a) Sous i salaris		-2.147.739,93	-2.220.668,93
b) Càrregues socials	12	-658.732,08	-597.396,15
7.- Altres despeses d'explotació		-6.252.094,66	-7.655.096,97
a) Serveis exteriors		-6.018.897,53	-5.253.717,66
b) Tributs		-230.683,24	-2.401.265,11
c) Pèrdues, deterioraments i variacions de provisions per operacions comercials	8.1	-2.513,89	-114,20
8.- Amortització de l'immobilitzat	5 / 6	-74.411,60	-71.608,84
10.- Excessos de provisions		0,00	0,00
11.- Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat		-8.033,51	-22,04
a) Deterioraments i pèrdues	5	-8.033,51	-22,04
b) Resultats per alienacions i altres		0,00	0,00
13.- Altres resultats	12	-156.922,36	-246.942,10
A) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ		406.969,40	-2.083.438,64
14.- Ingressos financers		169.046,86	170.656,23
a) De participacions en instruments del patrimoni		169.045,44	169.103,63
a1) En empreses del grup i associades	8.4 / 16	169.045,44	169.103,63
a2) De tercers		0,00	0,00
b) De valors negociables i altres instruments financers		1,42	1.552,60
b1) D'empreses del grup i associades		0,00	0,00
b2) De tercers	12	1,42	1.552,60
15.- Despeses financeres	12	-3.877,86	-2.712,04
b) Per deutes amb tercers		-3.877,86	-2.712,04
16.- Variació del valor raonable en instruments financers		0,00	0,00
a) Cartera de negociació i altres		0,00	0,00
B) RESULTAT FINANCER		165.169,00	167.944,19
C) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS		572.138,40	-1.915.494,45
19.- Impost sobre beneficis	11	0,00	0,00
D) RESULTAT DE L'EXERCICI	3	572.138,40	-1.915.494,45

Tarragona, a 20 de març de 2019





ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET CORRESPONENT A L'EXERCICI ACABAT EL 31 DE DESEMBRE DE 2018

A) Estat d'ingressos i despeses reconeguts corresponents a l'exercici acabat el 31 de desembre de 2018

	Import 2018	Import 2017
A) RESULTAT DEL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS	572.138,40	- 1.915.494,45
INGRESSOS I DESPESES IMPUTATS DIRECTAMENT AL PATRIMONI NET		
I. Per valoració d'instruments financers		
1. Actius financers disponibles per a la venda		
2. Altres ingressos/despeses		
II. Per cobertures de fluxes d'efectiu		
III. Subvencions, donacions i llegats rebuts		
IV. Per guanys i pèrdues actuàrials i altres ajustos		
V. Per actius no corrents i passius vinculats, mantinguts per a la venda		
VI. Diferències de conversió		
VII. Efecte impositiu		
B) TOTAL INGRESSOS I DESPESES IMPUTATS DIRECTAMENT AL PATRIMONI NET (I+II+...+V)		
TRANSFERÈNCIES AL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS		
VIII. Per valoració d'instruments financers		
1. Actius financers disponibles per a la venda		
2. Altres ingressos/despeses		
IX. Per cobertures de fluxes d'efectiu		
X. Subvencions, donacions i llegats rebuts		
XI. Per actius no corrents i passius vinculats, mantinguts per a la venda		
XII. Diferències de conversió		
XIII. Efecte impositiu		
C) TOTAL TRANSFERÈNCIES AL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS (VIII+IX+...+XIII)	572.138,40	- 1.915.494,45
TOTAL INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (A+B+C)	572.138,40	- 1.915.494,45

Tarragona, a 20 de març de 2019



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and a smaller one with the initials 'XFB'.



SIRUSA

SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. - SIRUSA -

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET CORRESPONENT A L'EXERCICI ACABAT EL 31 DE DESEMBRE DE 2018

B) Estat total de canvis en el patrimoni net corresponent a l'exercici acabat el 31 de desembre de 2018

	Capital Escripturat	Reserves	Resultats negatius d'exercicis anterioris	Resultat de l'exercici	TOTAL
C. SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2016	300.506,05	6.413.579,55	-	371.680,36	6.342.405,24
I. Ajustos per canvis de criteri 2016 i anteriors					
II. Ajustos per errors 2016 i anteriors					
B. SALDO AJUSTAT, INICI DE L'EXERCICI 2017	300.506,05	6.413.579,55	-	371.680,36	6.342.405,24
I. Total ingressos i despeses reconeguts				- 1.915.494,45	- 1.915.494,45
II. Operacions amb socis o propietaris					
1. Augments de capital					
2. (-) Reduccions de capital					
3. Conversió de passius financers en patrimoni net					
4. (-) Distribució de dividendes					
5. Operacions amb accions o participacions pròpies					
6. Increment (reducció) patr.net combinació negocis					
7. Altres operacions amb socis o propietaris					
III. Altres variacions del patrimoni net					
		371.680,36		371.680,36	
C. SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2017	300.506,05	6.041.899,19	-	- 1.915.494,45	4.426.910,79
I. Ajustos per canvis de criteri 2017 i anteriors					
II. Ajustos per errors 2017 i anteriors					
D. SALDO AJUSTAT, INICI DE L'EXERCICI 2018	300.506,05	6.041.899,19	-	- 1.915.494,45	4.426.910,79
I. Total ingressos i despeses reconeguts				572.138,40	572.138,40
II. Operacions amb socis o propietaris					
1. Augments de capital					
2. (-) Reduccions de capital					
3. Conversió de passius financers en patrimoni net					
4. (-) Distribució de dividendes					
5. Operacions amb accions o participacions pròpies					
6. Increment (reducció) patr.net combinació negocis					
7. Altres operacions amb socis o propietaris					
III. Altres variacions del patrimoni net					
			- 1.915.494,45	1.915.494,45	
E. SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2018	300.506,05	6.041.899,19	- 1.915.494,45	572.138,40	4.999.049,19

Tarragona, a 20 de març de 2019



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ESTAT DE FLUXOS D'EFECTIU CORRESPONENT A L'EXERCICI ACABAT EL 31 DE DESEMBRE DE 2018

	Import 2018	Import 2017
A) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ		
1. Resultat de l'exercici abans d'impostos	572.138,40	- 1.915.494,45
2. Ajustos del resultat	78.892,78	- 96.338,33
a) Amortització de l'immobilitzat (+)	74.411,60	71.608,84
b) Correccions valoratives per deteriorament (+/-)	2.513,89	114,24
e) Resultat per baixes i alienacions de l'immobilitzat (+/-)	8.033,51	22,04
g) Ingressos financers (-)	169.045,44	- 170.656,23
h) Despeses financeres (+)	3.877,86	2.712,04
k) Altres ingressos i despeses (-/+)	- 178.989,52	- 139,26
3. Canvis en el capital corrent	577.180,64	3.217.016,29
a) Existències (+/-)	- 131.965,02	- 48.314,64
b) Deutors i altres comptes a cobrar (+/-)	118.090,68	508.357,49
c) Altres actius corrents (+/-)	- 3.117,00	3.008.596,22
d) Creditors i altres comptes a pagar (+/-)	594.171,98	- 251.622,78
f) Altres actius i passius no corrents (+/-)		-
4. Altres fluxos d'efectiu de les activitats d'exploració	165.169,00	167.944,19
a) Pagament d'interessos (-)	- 3.877,86	- 2.712,04
b) Cobraments de dividendes (+)	169.045,44	169.103,63
c) Cobraments de interessos (+)	1,42	1.552,60
d) Cobraments (pagaments) per impost sobre beneficis (+/-)	-	-
5. Fluxos d'efectiu de les activitats d'exploració (1 + 2 + 3 + 4)	1.393.380,82	1.373.127,70
B) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ		
6. Pagaments per inversions (-)	- 534.196,04	- 58.964,21
b) Immobilitzat intangible	- 558,72	-
c) Immobilitzat material	- 533.637,32	- 35.246,21
e) Altres actius financers	-	- 23.718,00
7. Cobraments per desinversions (+)	-	-
8. Fluxos d'efectiu de les activitats d'inversió (6 + 7)	- 534.196,04	- 58.964,21
C) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS DE FINANÇAMENT		
9. Cobraments i pagaments per instruments de patrimoni	-	-
10. Cobraments i pagaments per instruments de passiu financer	-	-
a) Emissió		
5. Altres deutes (+)	-	-
11. Pagaments per dividendes i remuneracions d'altres instruments de patrimoni		
12. Fluxos d'efectiu de les activitats de finançament (9 + 10 + 11)	-	-
D) Efecte de les variacions dels tipus de canvi		
E) AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA DE L'EFECTIU O EQUIVALENTS (5+8+12+ D)	859.184,78	1.314.163,49
Efectiu o equivalents a l'inici de l'exercici	3.952.840,90	2.638.398,89
Efectiu o equivalents al final de l'exercici	4.812.025,68	3.952.840,90

Tarragona, a 20 de març de 2019





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

NOTA 1. NATURALESIA I ACTIVITAT DE LA SOCIETAT.

La societat mercantil SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A., en endavant SIRUSA, es va constituir com a societat anònima el dia 5 de març de 1990, amb un capital de 300.506,06 Euros. Des de la seva constitució la titularitat del capital social és exclusivament pública (veure nota 9 de la present memòria).

La durada inicialment prevista per a la societat era de 20 anys tot i que posteriorment es va modificar, essent actualment la durada prevista de la societat de 50 anys a comptar des de la seva constitució.

El domicili social de la societat està situat a Tarragona, Polígon Riu Clar, on desenvolupa la seva activitat habitual en una planta industrial propietat de SERVEIS MANCOMUNATS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, en endavant la MANCOMUNITAT (veure nota 7 de la present memòria).

La moneda funcional amb la que opera la societat és l'Euro.

El règim legal aplicable a la societat és el següent:

- Real Decret Legislatiu 1/2010, de 2 de juliol, pel qual es va aprovar el text refos de la llei de Societats de Capital.
- Real Decret 1514/2007 de 16 de novembre pel qual es va aprovar el Pla General de Comptabilitat.
- Codi de Comerç.
- Els Estatuts de la societat.

El seu objecte social consisteix en la gestió i administració d'una planta incineradora de residus amb recuperació d'energia, així com tota forma de serveis i operacions complementàries a les anteriors i que facin referència a la gestió de residus. Les activitats indicades poden ser desenvolupades per la Societat de forma directa o indirecta, total o parcialment, mitjançant la titularitat d'accions o participacions en societats amb objecte anàleg o idèntic. L'activitat actual de l'empresa coincideix amb el seu objecte social.

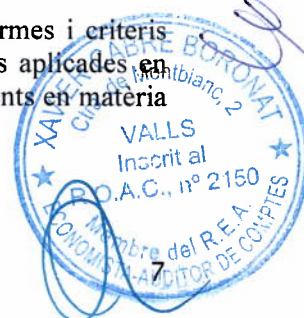
SIRUSA es troba dominada per la MANCOMUNITAT que presenta un estat consolidat en el que figuren les empreses mixtes en les que participa d'una forma majoritària, integrant-se segons el mètode global. Els saldos i transaccions entre SIRUSA i la MANCOMUNITAT es troben identificats en la nota 16 de la present memòria.

NOTA 2. BASES DE PRESENTACIÓ DELS COMPTES ANUALS.

A. Imatge fidel.

Els Comptes Anuals de l'exercici 2018 adjunts han estat formulats pel Consell d'Administració a partir dels registres comptables de la societat a 31 de desembre de 2018 d'acord amb el Pla General de Comptabilitat, i mostren la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera, dels resultats, dels canvis en el patrimoni net així com la veracitat dels fluxos d'efectiu.

Els mencionats Comptes Anuals s'han elaborat aplicant, sense excepció, les normes i criteris establerts en el Reial Decret 1514/2007 de 16 de novembre, i les modificacions aplicades en aquest mitjançant el Reial Decret 1159/2010, i la resta de disposicions legals vigents en matèria





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

comptable, i no existeix cap principi comptable o criteri de caràcter obligatori que, tenint un efecte significatiu en els Comptes Anuals, s'hagi deixat d'aplicar.

Els comptes anuals adjunts es sotmetran a l'aprovació per la Junta General Ordinària d'Accionistes, estimant-se que seran aprovats sense cap modificació. Els Comptes Anuals de l'exercici anterior foren aprovats per la Junta General Ordinària d'accionistes el dia 19 de juliol de 2018.

B. Principis comptables aplicats.

Els Comptes Anuals adjunts s'han formulat aplicant els principis comptables establerts en el Codi de Comerç i en el Pla General de Comptabilitat aprovat pel Reial decret 1514/2007, de 16 de novembre. No s'han aplicat principis comptables no obligatoris.

C. Aspectes crítics de la valoració i estimació de la incertesa i judicis rellevants en l'aplicació de polítiques comptables

En els comptes anuals adjunts s'han utilitzat ocasionalment judicis i estimacions realitzats per la direcció de SIRUSA per quantificar alguns dels actius, passius, ingressos, despeses i compromisos que hi estan registrats. Bàsicament, aquestes estimacions fan referència a:

- Resolució de la relació contractual existent amb la societat participada Valorización de Escorias, S.A. –VECSA- (nota 8.4)
El Consell d'Administració de SIRUSA en la seva reunió del dia 15 de febrer de 2018 va acordar l'inici del procés de resolució de la relació contractual existent amb la societat participada "Valorización para escorias para la construcción, S.A."–VECSA-. Durant l'exercici 2018 i fins a la data no hi hagut acord entre les parts per tal de procedir a la resolució contractual, pel que SIRUSA ha optat per dotar una provisió per import de 160.245,39 Euros equivalent a una estimació efectuada del valor de VECSA en base al mètode de descompte de fluxos lliures d'efectiu.
- Vida útil dels actius materials i intangibles (notes 5 i 6)

És possible que, tot i que aquestes estimacions s'han efectuat en funció de la millor informació disponible, es produeixin esdeveniments en el futur que obliguin a modificar-les en pròxims exercicis, el que es faria de forma prospectiva reconeixent els efectes del canvi d'estimació en les corresponents comptes de pèrdues i guanys futurs.

D. Comparació de la informació.

Als efectes de l'obligació establerta en l'article 35.6 del Codi de Comerç, i als efectes derivats de l'aplicació del principi d'uniformitat i del requisit de comparabilitat, els administradors presenten, a efectes comparatius, amb cada una de les partides del Balanç de Situació, del Compte de Pèrdues i Guanys, de l'Estat de Canvis en el Patrimoni Net, de l'Estat de Fluxos d'Efectiu i de la Memòria dels Comptes Anuals, a més de les xifres de l'exercici 2018 les corresponents a l'exercici anterior.

Les xifres de l'exercici 2018 són comparables i homogènies amb les de l'any anterior.





**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2018**

E. Agrupació de partides.

Els comptes anuals no tenen cap partida que hagi estat objecte d'agrupació en el balanç, en el compte de pèrdues i guanys, en l'estat de canvis en el patrimoni net o en l'estat de fluxos d'efectiu.

F. Elements recollits en varies partides.

No es presenten elements patrimonials registrats en dues o més partides del balanç.

G. Canvis en criteris comptables.

Durant l'exercici no s'han produït canvis de criteris comptables.

H. Correccions.

Durant els exercicis 2017 i 2018 no s'han detectat errors procedents d'exercicis anteriors.

NOTA 3. APLICACIÓ DE RESULTATS.

El Consell d'Administració proposarà a la Junta General l'aprovació de la distribució de resultats que es detalla a continuació:

	<u>2018</u>
Base de repartiment	
	Import
Saldo del compte de pèrdues i guanys	572.138,40
Total	<u>572.138,40</u>
Aplicació	
	Import
A resultats negatius d'exercicis anteriors	572.138,40
A reserves voluntaries	-
Total	<u>572.138,40</u>

La Junta General Ordinària celebrada el dia 19 de juliol de 2018 va acordar la següent distribució del resultat de l'exercici 2017:

	<u>2017</u>
Base de repartiment	
	Import
Saldo del compte de pèrdues i guanys	- 1.915.494,45
Total	<u>- 1.915.494,45</u>
Aplicació	
	Import
A resultats negatius d'exercicis anteriors	- 1.915.494,45
A reserves voluntaries	-
Total	<u>- 1.915.494,45</u>





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

Durant els dos darrers exercicis no s'han repartit dividendes a compte.

No existeixen limitacions per a la distribució de dividendes, excepte les establertes en els estatuts i en la normativa mercantil aplicable.

Al tancament dels dos darrers exercicis la reserva legal es troba dotada pel mínim legal exigible (20% del capital social).

NOTA 4. NORMES DE REGISTRE I VALORACIÓ.

Les normes de registre i valoració que s'han seguit i s'han considerat significatives en la determinació de la situació financera i el resultat de les operacions de l'exercici, són els següents:

a) Immobilitzat intangible

Pel reconeixement inicial d'un immobilitzat intangible s'ha de complir algun dels següents requisits:

- Que sigui separable, susceptible de ser separat per la Societat i vendible, cedit, entregat per la seva explotació, arrendament o intercanvi
- Que sorgeixi de drets legals o contractuals, amb independència de que tals drets siguin transferibles o separables de la Societat o d'altres drets o obligacions.

L'immobilitzat intangible es valora inicialment pel seu cost, ja sigui aquest el preu d'adquisició o el cost de producció. Després del reconeixement inicial es valora pel seu cost menys l'amortització acumulada i, en el seu cas, l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament registrades.

Tots els actius intangibles dels que disposa la societat tenen vida útil definida i s'amortitzen sistemàticament en funció de la seva vida útil estimada i del seu valor residual. La totalitat dels immobilitzats intangibles de la societat corresponen a aplicacions informàtiques amb una vida útil estimada de 4 anys.

Els mètodes i períodes aplicats son revisats en cada tancament d'exercici i, si procedeix, ajustats de forma prospectiva. Al menys al tancament de l'exercici s'evalua l'existència d'indicis de deteriorament, i en cas de que sigui necessari s'estimen els imports recuperables tot efectuant-se les correccions valoratives necessàries.

La societat reconeix comptablement qualsevol pèrdua que hagi pogut produir-se en el valor registrat dels actius, amb origen en el seu deteriorament, utilitzant com a contrapartida l'epígraf "Pèrdues netes per deteriorament" del compte de resultats. Els criteris pel reconeixement de les pèrdues per deteriorament d'aquests actius, i en el seu cas, de les recuperacions de les pèrdues per deteriorament registrades en exercicis anteriors son similars als aplicats pels actius materials i s'expliquen posteriorment.

En els darrers dos exercicis la societat no ha registrat pèrdues per deteriorament de l'immobilitzat intangible.

La societat inclou en el cost de l'immobilitzat intangible que necessita un període de temps superior a un any per estar en condicions d'ús, explotació o venda, les despeses financeres relacionades amb el finançament específic o genèric, directament atribuïble a l'adquisició, construcció o producció.

Així mateix les reparacions i manteniments que no representen una ampliació de la vida útil es consideren despeses de l'exercici.





**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2018**

La societat no s'ha acollit en cap cas a operacions d'actualització d'actius intangibles.

b) Immobilitzat material.

Els béns compresos en l'immobilitzat material han estat valorats inicialment pel seu cost, el preu d'adquisició, en el que s'inclouen a més de l'import facturat després de deduir qualsevol descompte o rebaixa en el preu, les despeses addicionals i directament relacionades fins a la posada en condicions de funcionament dels actius, segons els criteris establerts en el Pla General Comptable. Únicament s'inclouen els impostos indirectes que graven els elements de l'immobilitzat material en cas de no ser recuperables directament de l'Hisenda Pública.

La societat inclou en el cost de l'immobilitzat material que necessita un període de temps superior a un any per estar en condicions d'ús, explotació o venda, les despeses financeres relacionades amb el finançament específic o genèric, directament atribuïble a l'adquisició, construcció o producció.

Posteriorment els elements de l'immobilitzat material es presenten nets de l'amortització acumulada i en el seu cas de l'import acumulat de les correccions valoratives reconegudes per deteriorament. Es registra la pèrdua per deteriorament del valor d'un element de l'immobilitzat material quan el seu valor net comptable supera al seu import recuperable, entès aquest com el major import entre el seu valor raonable menys les despeses de venda i el seu valor en ús. Quan una pèrdua per deteriorament reverteix posteriorment, l'import en llibres de l'actiu s'incrementa a l'estimació revisada del seu import recuperable, però de tal forma que l'import en llibres incrementat no superi l'import en llibres que s'hauria determinat de no haver-se produït cap pèrdua per deteriorament en exercicis anteriors. Les correccions valoratives per deteriorament així com les posteriors reversions es reconeixen com una despesa o ingrés en el compte de resultats.

El Consell d'Administració de la Societat considera que el valor comptable dels actius no supera el valor recuperable dels mateixos i que per tant no existeixen indicis de deteriorament.

La societat inicia l'amortització en el moment en el que els actius estan preparats per a l'ús per al qual es varen adquirir. L'amortització s'ha obtingut de forma sistemàtica i racional en funció de la vida útil dels actius menys el seu valor residual, i es calcula aplicant el mètode lineal. Els coeficients aplicats en els exercicis 2018 i 2017 són, tot i que puguin existir petites fluctuacions, els que seguidament es relacionen:

Element d'immobilitzat	Percentatge	Anys
Construccions	3	33
Oficina nova, porteria..	10	10
Altres instal·lacions	10	10
Instal·lacions tècniques	10	10
Instal·lació sistema control	20	5
Equips aire acondicionat	20	5
Instal·lació caldera i altres	20	5
Estació operativa	25	4
Maquinaria	10 i 12	8,33 i 10
Utiltatge planta	10 i 20	10 i 5
Utiltatge reserva	20	5





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

Petits utilatges	20	5
Mobiliari	10	10
Equips informàtics	25	4

En cas de que existeixin, les obres efectuades sobre immobles propietats de tercers es registren en l'immobilitzat segons la seva naturalesa i s'amortitzen linealment en funció del menor de la seva vida útil o de la durada de la concessió o contracte a la que estan subjectes.

La societat no s'ha acollit en cap cas a operacions d'actualització d'actius, pel que l'immobilitzat material figura comptabilitzat al seu preu d'adquisició net de l'amortització acumulada.

Les despeses de reparació i manteniment que no augmenten la capacitat o la productivitat o allarguen la vida útil dels actius es consideren despeses de l'exercici.

Aquesta societat en exercicis anteriors ha dotat provisions per a grans reparacions que en el seu moment es varen aplicar en l'adquisició d'actius que figuren en el balanç de situació com a totalment amortitzats (per una major informació veure nota 5 de la present memòria). Al tancament dels dos darreres exercicis no hi ha dotades provisions per grans reparacions.

Els arrendaments financers, en cas de que existeixin, es comptabilitzen a l'actiu d'acord a la seva naturalesa i un passiu financer pel mateix import, que és el menor entre el valor raonable de l'actiu arrendat i el valor actual a l'inici de l'arrendament dels pagaments mínims acordats.

c) Inversions immobiliàries.

La Societat no disposa en el seu actiu d'immobles amb la única finalitat d'obtenir rentes i/o plusvàlues.

d) Lloguers

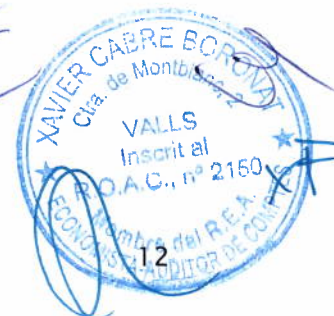
Els arrendaments es classifiquen com arrendaments financers sempre que de les condicions dels mateixos es dedueixi que es transfereixen a l'arrendatari substancialment els riscos i beneficis inherents a la propietat de l'actiu objecte del contracte. La resta d'arrendaments es classifiquen com arrendaments operatius.

Durant els darrers dos exercicis la societat no ha tingut arrendaments financers.

En les operacions d'arrendament operatiu la propietat del bé arrendat i substancialment tots els riscos i avantatges que recauen sobre el bé, es mantenen en l'arrendador. Quan la societat actua com arrendatari, les despeses de l'arrendament es carreguen al compte de pèrdues i guanys en funció dels acords i vida del contracte.

La societat té llogada la planta a la MANCOMUNITAT, tractant-se d'un arrendament operatiu que es considera operació entre grup, comptabilitzant-se tant la despesa com el saldo a pagar en un compte específic.

Els ingressos derivats dels arrendaments operatius es registren al compte de pèrdues i guanys quan es meriten.



**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2018**

e) Instruments financers.

La societat té registrats en el capítol d'instruments financers, aquelles operacions que donen lloc a un actiu financer en una empresa i, simultàniament, a un passiu financer o a un instrument de patrimoni en una altra empresa. Es consideren, per tant instruments financers, els següents:

Actius i passius financers

e.1.) Son actius financers:

- Efectiu i altres actius líquids equivalents.
- Crèdits per operacions comercials: clients i deutors varis.
- Valors representatius de deute d'altres empreses, tals com obligacions, bons i pagarés.
- Crèdits a tercers: com els préstecs i crèdits financers concedits.
- Instruments de patrimoni d'altres empreses adquirits: accions, participacions en institucions d'inversió col·lectiva i altres instruments de patrimoni.
- Altres actius financers: com dipòsits en entitats de crèdit, bestretes i crèdits al personal, fiances i dipòsits constituïts o dividendes a cobrar.

La societat durant els dos darrers exercicis ha disposat dels següents actius financers:

- Efectiu o equivalents: compren tant la caixa com els dipòsits bancaris a la vista i altres inversions a curt termini amb venciment inferior a tres mesos d'alta liquidesa i que son ràpidament realitzables no tenen risc de canvis en el seu valor.
- Préstecs i partides a cobrar: Els comptes a cobrar i préstecs amb venciment inferior a un any es valoren al seu valor raonable que correspon amb el nominal dels mateixos. Aquells que tenen venciment superior a un any es valoren al seu cost amortitzat, tenint en compte l'interès implícit, en el supòsit de que siguin sense interès contractual. Pel càlcul dels interessos s'aplica el tipus d'interès efectiu. Les possibles pèrdues per deteriorament es determinen en base a la millor estimació considerant l'informació disponible i es mostren reduint el valor dels actius.
- Inversions en el patrimoni d' empreses del grup, associades o multigrup. Aquestes inversions es valoren inicialment al cost, que equivaldrà al valor raonable de la contraprestació entregada més els costos de transacció que li siguin directament atribuïbles. La valoriació posterior s'efectua pel seu cost menys l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament. Sempre que existeixi evidència objectiva de que el valor en llibres d'una inversió no serà recuperable hauran d'efectuar-se les correccions valoratives necessàries i seran la diferència entre el seu valor en llibres i l'import recuperable, que excepte millor evidència es considera el patrimoni net de l'entitat participada rectificat per les plusvàlues tàcites existents en la data de la valoració que corresponguin a elements identificables en el balanç de la participada. Les correccions valoratives per deteriorament i en el seu cas la reversió, s'aplicaran com a despesa o ingrés, respectivament, en el compte de resultats. La reversió del deteriorament té com a límit el valor original en llibres de l'inversió.

e.2.) Son passius financers:

- Dèbits per operacions comercials: proveïdors i creditors varis;
- Deutes amb entitats de crèdit;



SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

- Altres passius financers: deutes amb tercers, com els préstecs i crèdits financers rebuts de persones o empreses que no siguin entitats de crèdit, fiances i dipòsits rebuts.

La societat durant l'exercici únicament ha disposat dels següents passius financers:

- Deutes i partides a pagar: Els comptes a pagar i préstecs amb venciment inferior a un any es valoren al seu valor raonable que es correspon amb el nominal dels mateixos. Els que tenen un venciment superior a un any es valoren al seu cost amortitzat tenint en compte l'interès implícit en el supòsit de que siguin sense interès contractual. Pel càlcul dels interessos s'aplica el tipus d'interès efectiu.

e.3.) Instruments de patrimoni propi: tots els instruments financers que s'inclouen dins dels fons propis, tals com les accions ordinàries emeses.

La societat durant l'exercici no ha disposat d'instruments de patrimoni propi.

Baixa d'actius i passius financers:

Un actiu financer es dona de baixa quan expiren o s'han cedit els drets contractuals sobre els fluxos d'efectiu financer, i s'han transferit de manera substancial els riscos i beneficis inherents a la seva propietat. Quan un actiu financer es dona de baixa, la diferència entre la contraprestació rebuda neta dels costos de transacció atribuïbles, considerant qualsevol nou actiu obtingut menys qualsevol passiu assumit, i el valor en llibres de l'actiu financer, més qualsevol import acumulat que s'hagi reconegut directament en el patrimoni net, determina el guany o la pèrdua sorgida al donar de baixa l'indicat actiu i forma part del resultat de l'exercici en que es produeix.

Un passiu financer es dona de baixa quan s'extingeix l'obligació corresponent. La diferència entre el valor en llibres del passiu financer o de la part del mateix que s'ha donat de baixa i la contraprestació pagada, inclosos els costos de transacció atribuïbles així com qualsevol actiu cedit diferent de l'efectiu o passiu assumit, es reconeix en el compte de pèrdues i guanys de l'exercici en que es produeix.

Interessos i dividendes rebuts dels actius financers:

Els interessos i dividendes d'actius financers meritats amb posterioritat al moment de la seva adquisició es reconeixen com a ingressos en el compte de resultats. Els interessos es reconeixen utilitzant el mètode del tipus d'interès efectiu i els dividendes quan es declari el dret del soci a rebre'ls.

A efectes de la valoració inicial dels actius financers es registraran de forma separada indepnt, atenent al seu venciment, l'import dels interessos explícits meritats i no vençuts en l'esmentat moment així com l'import dels dividendes acordats per l'òrgan competent en el moment de l'adqisició.

Si els dividendes distribuïts procedeixen inequívocament de resultats generats amb anterioritat a la data d'aquisició perquè els imports distribuïts son superiors als beneficis generats per la participada des de l'adquisició, no es reconeixeran com ingressos i minoaran el valor comptable de l'inversió.

f) Existències

Es valoren inicialment al preu d'adquisició o al cost de producció. El preu d'adquisició és l'import facturat pel proveïdor, deduïts els descomptes i els interessos incorporats al nominal dels debïts més les despeses addicionals per tal que les existències es trobin apunt per la seva venda (transports, aranzels, assegurances...) El cost de producció es calcula afegint al cost d'adquisició de les matèries primeres i altres matèries consumibles els costos directament





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

imputables al producte i la part que raonablement correspongui dels costos indirectes imputables als productes. Els impostos indirectes que graven les existències només s'incorporen al preu d'adquisició o al cost de producció quan no son recuperables directament de l'Hisenda Pública.

El mètode utilitzat per la seva valoració és el de cost mig.

Les existències de la societat corresponen bàsicament a peces de recanvi i altres materials necessaris per al funcionament de la planta. S'estableix la següent classificació i tractament comptable de les peces de recanvi:

- Peces de baix cost unitari i baix valor total:

Es tracta de peces amb moviments gairebé constants i que tenen un valor al final de l'exercici que es considera no significatiu. Aquestes peces es comptabilitzen com a despesa de l'exercici en el moment de la seva compra.

- Peces de baix cost unitari i elevat valor total:

Si es considera el seu valor significatiu, degut al gran nombre que figura en estoc, es comptabilitzen com existències al tancament de l'exercici.

- Peces d'elevat cost unitari i d'ús recurrent:

Es tracta d'elements de valor significatiu que seran utilitzats en breu però que al final de l'exercici no ho han estat. Es comptabilitzen com existències.

- Recanvis d'elevat cost unitari i d'ús no recurrent, però que son necessàries tenir-les disponibles per la seva instal·lació:

Es tracta de peces que d'ordinari no s'utilitzen en anys però es considera necessari mantenir per assegurar la continuïtat del funcionament de l'instal·lació o equip. Aquests materials han de classificar-se formant part de l'immobilitzat material i la societat els denomina utilitat reserva. S'amortitzen al llarg de la vida útil del bé al que estan assignats o en funció de la seva vida útil si aquesta és inferior. Si pel transcurs del temps aquests recanvis es consideren obsolets es deterioren totalment.

La valoració posterior de les existències s'efectua considerant el seu possible valor de realització.

Quan el valor net realitzable de les existències és inferior al seu preu d'adquisició o al seu cost de producció, s'efectuen les corresponents correccions valoratives reconeixent-les com a despesa en el compte de resultats. Si deixen d'existir les circumstàncies que varen causar la correcció valorativa s'efectua la reversió de la mateixa tot reconeixent un ingrés en el compte de resultats.

g) Impost sobre beneficis.

L'impost sobre beneficis es registra en el compte de resultats i recull tant l'impost corrent com els impostos diferits. L'impost corrent és la quantitat a satisfer com a conseqüència de les liquidacions fiscals de l'impost sobre benefici relatives a un exercici. Les deduccions i altres avantatges fiscals a la quota de l'impost, excloses les retencions i pagaments a compte, així com les pèrdues fiscalment compensables d'exercicis anteriors i aplicades efectivament en l'exercici, produeixen un menor import de l'impost corrent.





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

SIRUSA és una societat mercantil amb capital exclusivament públic, tributant en el règim general de l'impost de societats. La llei d'Impost de Societats preveu una bonificació del 99% de la part de la quota íntegra que correspongui a les rendes derivades de l'exercici dels serveis de les competències de les entitats locals, regulats en l'apartat 2 de l'art.25 i l'apartat 1, lletres a,b i c de l'art. 36 de la llei 7/1985 de 2 d'abril de bases de règim local.

Per les rendes que no es troben subjectes a la bonificació indicada anteriorment es reconeix com a despesa de cada exercici l'impost sobre beneficis calculat sobre la base del benefici abans d'impost rectificat per les diferències de naturalesa permanent amb els criteris fiscals i tenint en compte les bonificacions i deduccions aplicables. L'import diferit o anticipat que sorgeix com a resultat de diferències temporals derivades de l'aplicació de criteris fiscals en el reconeixement dels ingressos i despeses es reflexa en el balanç de situació fins a la seva reversió.

Les bonificacions i deduccions es consideren com a minoració de la despesa per impost en l'exercici en el que s'apliquen o es compensen. El crèdit fiscal per l'efecte impositiu de l'aplicació de pèrdues compensables es comptabilitza com actiu quan no existeixen dubtes raonables de la seva recuperació.

Es reconeix el corresponent passiu per impostos diferits per totes les diferències temporàries imposables, excepte que la diferència temporària es derivi del reconeixement inicial d'un fons de comerç o del reconeixement inicial (excepte en una combinació de negocis), d'altres actius i passius en una operació que en el moment de la seva realització no afecti ni al resultat fiscal ni comptable.

En ocasió de cada tancament comptable, es revisen els impostos diferits registrats (tant actius com passius) a fi de comprovar que es mantenen vigents, efectuant-se les oportunes correccions als mateixos, d'acord amb els resultats de les anàlisis realitzades.

h) Ingressos i despeses.

Els ingressos i despeses s'imputen en funció del criteri de meritació amb independència del moment en que es produeixi el corrent monetari o financer que es deriva d'ells. No obstant això, la Societat únicament comptabilitza els beneficis realitzats a la data de tancament de l'exercici, mentre que els riscos i les pèrdues previsibles, àdhuc sent eventuals, es comptabilitzen tan aviat com són coneguts.

Els ingressos per la venda de béns o serveis es reconeixen pel valor raonable de la contrapartida rebuda o a rebre derivada dels mateixos. Els descomptes per prompte pagament, per volum o altre tipus de descomptes, així com els interessos incorporats al nominal dels crèdits, es registren com una minoració dels mateixos. No obstant això la Societat inclou els interessos incorporats als crèdits comercials amb venciment no superior a un any que no tenen un tipus d'interès contractual, quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no és significatiu.

Els descomptes concedits a clients es reconeixen en el moment que és probable que es compliran les condicions que determinen la seva concessió com una reducció dels ingressos per vendes.

Les bestretes a compte de vendes futures figuren valorades pel valor rebut.





**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2018**

i) Provisions i contingències.

Les obligacions existents a la data del balanç de situació sorgides com a conseqüència de successos passats dels quals poden derivar-se perjudicis patrimonials per a la Societat, l'import de la qual i moment de cancel·lació són indeterminats, es registren en el balanç de situació com provisions pel valor actual de l'import més probable que s'estima que la Societat haurà de desemborsar per a cancel·lar l'obligació.

Els passius contingents són obligacions possibles la materialització de les quals està condicionada a que succeeixi o no un o més fets futurs independents de la voluntat de la Societat. Els passius contingents, així com les provisions l'import de les quals no es pot estimar de forma fiable quan no és molt probable que per la seva cancel·lació, la Societat hagi de despendre's de recursos que incorporen beneficis econòmics, no es reconeixen comptablement si no que es deglossen a la memòria.

j) Elements patrimonials de naturalesa mediambiental

Els costos incorreguts, en el seu cas, en sistemes, equips i instal·lacions que tinguin per finalitat la minimització de l'impacte mediambiental en el desenvolupament de l'activitat i/o la protecció i millora del medi ambient es registren com inversions en l'immobilitzat.

La resta de despeses relacionades amb el medi ambient, diferents de les anteriors, es consideren despesa de l'exercici.

Els administradors confirmen que la Societat no té responsabilitats, despeses, actius, ni provisions i contingències de naturalesa mediambiental que puguin ser significatius en relació al patrimoni, la situació financera i els resultats del període.

k) Criteris emprats pel registre i valoració de les despeses de personal

No existeixen provisions per retribucions al personal a llarg termini, ni compromisos de pensions. Davant de l'absència de qualsevol necessitat previsible de finalització anormal de llocs de treball i donat que els empleats no reben indemnitzacions quan es jubilen o cessen voluntàriament en els seus serveis, els pagaments per indemnitzacions quan sorgeixen s'imputen a despesa en el moment en que s'adopta la decisió d'efectuar l'acomiadament.

La societat efectua per compte dels treballadors una aportació a un pla de pensions extern (per a una major informació veure nota 12 de la present memòria).

l) Subvencions, donacions i llegats.

Les subvencions de capital no reintegrables es valoraran per l'import concedit, reconeixent inicialment com a ingressos directament imputats al patrimoni net i s'imputen a resultats en proporció a la depreciació experimentada durant el període pels actius finançats per les esmentades subvencions, excepte quan es tracti d'actius no depreciables que s'imputaran al resultat de l'exercici en el que es produeixi l'alienació o baixa en inventari dels mateixos.

Mentre tenen el caràcter de subvencions reintegrables es comptabilitzen com a deutes a llarg termini transformables en subvencions.





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

Al tancament dels dos darrers exercicis la societat no disposa de subvencions de capital pendents de traspassar a resultat ni de subvencions reintegrables.

Quan les subvencions es concedeixen per a finançar despeses específiques s'imputen com a ingrés de l'exercici en el que es merita la despesa que està finançant.

m) criteris emprats en transaccions entre parts vinculades.

Les operacions entre empreses del mateix grup, independentment del grau de vinculació entre aquestes, es comptabilitzaran d'acord amb les normes generals. Els elements objecte de la transacció es comptabilitzaran en el moment inicial pel seu valor raonable. La valoració posterior es realitza d'acord amb l'establert en les normes particulars pels comptes que correspongui.

Aquesta norma de valoració afecta a les parts vinculades que s'expliciten en la Norma de registre i valoració 21ª del Pla General de Comptabilitat. En aquest sentit:

- a) S'entén que una empresa forma part d'un grup quan ambdues estan vinculades per una relació de control, directa o indirecta, anàloga a la prevista en l'article 42 del Codi de Comerç, o quan les empreses estan controlades per qualsevol mitjà per una o varies persones jurídiques que actuen conjuntament o es troben sota una única direcció per acords o clàusules estatutàries.
- b) S'entén que una empresa és associada quan, sense que es tracti d'una empresa del grup en el sentit indicat, l'empresa o les persones físiques dominants, exerceixen sobre l'empresa associada influència significativa, tal com es desenvolupa en la citada norma de registre i valoració 13ª.
- c) Una part es considera vinculada a una altre quan una d'elles exerceix o té la possibilitat d'exercir directa o indirectament o en virtut de pactes o acords entre accionistes o participips, el control sobre l'altre o una influència significativa en la presa de decisions financeres i d'explotació de l'altre, tal com es detalla en la norma de registre i valoració nº 15ª.

Es consideren parts vinculades a la Societat, addicionalment a les empreses del grup, associades i multigrup, a les persones físiques que posseeixin directa i indirectament alguna participació en els drets de vot de la Societat, o en la seva dominant, de manera que els permeti exercir sobre una o altre una influència significativa, així com als seus familiars pròxims, al personal clau de la Societat o de la seva dominant entre el que s'inclou els Administradors i directius junt amb els seus familiars pròxims així com les entitats en les que les persones mencionades anteriorment puguin exercir una influència significativa. Així mateix tenen la consideració de vinculades les empreses que comparteixin algun conseller o directiu amb la Societat, excepte quan aquest no exerceixi una influència significativa en les polítiques financeres i d'explotació d'ambdues i, en el seu cas, als familiars pròxims del representant persona física de l'Administrador, persona jurídica, de la Societat.

n) Fets posteriors al tancament

Els fets posteriors que han posat de manifest condicions que ja existien al tancament de l'exercici, s'han considerat en la formulació dels presents comptes anuals. Aquests fets posterior poden motivar, en funció de la seva naturalesa, un ajust, informació a la memòria o ambdós.

Els fets posteriors que al tancament de l'exercici posin de manifest condicions que no existien al tancament del mateix no suposaran un ajust en els comptes anuals. No obstant quan els fets siguin de tal importància que si no es facilités informació al respecte podria distorsionar-se la





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

capacitat d'avaluació dels usuaris d'aquests comptes anuals, s'inclourà en la memòria informació respecte de la naturalesa del fet posterior.

NOTA 5. IMMOBILITZAT MATERIAL

Els moviments dels elements de l'immobilitzat material dels exercicis 2017 i 2018, es resumeixen en els quadres següents (en euros):

Exercici 2018

Descripció	Saldo al 31/12/2017	Altes	Traspassos	Baixes	Saldo al 31/12/2018
COST					
Terrenys i construccions	-	-	-	-	-
Instal·lacions tècniques, i altre	5.198.301,13	533.637,32	-	35.031,22	5.696.907,23
AMORTITZACIÓ ACUMULADA					
Am. Acum. Terrenys i const.	-	-	-	-	-
Am. Acum. Inst. tecn. I altre	- 5.074.198,09	- 66.912,96	-	25.395,68	- 5.115.715,37
TOTAL	124.103,04				581.191,86

Exercici 2017

Descripció	Saldo al 31/12/2016	Altes	Traspassos	Baixes	Saldo al 31/12/2017
COST					
Terrenys i construccions	-	-	-	-	-
Instal·lacions tècniques, i altre	5.276.575,69	35.246,21	-	113.520,77	5.198.301,13
AMORTITZACIÓ ACUMULADA					
Am. Acum. Terrenys i const.	-	-	-	-	-
Am. Acum. Inst. tecn. I altre	- 5.119.163,42	- 68.533,40	-	113.498,73	- 5.074.198,09
TOTAL	157.412,27				124.103,04

Les baixes produïdes durant l'exercici 2018 corresponen a utilatge reserva que ha estat instal·lat en el procés productiu, per un import de 35.031,11 Euros i que es trobaven amortitzats en 26.997,71 Euros, pel que ha originat una pèrdua de 8.033,51 Euros que figura registrada en l'epígraf "11.- Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat" del compte de resultats. En l'exercici anterior les pèrdues pel mateix concepte ascendiren a 22,04 Euros. Igualment en l'amortització acumulada s'ha regularitzat un import de 1.602,03 Euros.

Durant els exercicis 2018 i 2017 no s'han comptabilitzat correccions valoratives per deteriorament de l'immobilitzat material ja que la direcció de la societat considera que no existeixen indicis de deteriorament.

Tal i com s'indica en la nota 4.2 de la present memòria la societat no s'ha acollit a cap llei de revalorització d'actius.

Durant l'exercici no s'han produït variacions en estimacions que afectin a valors residuals, vides útils i mètodes d'amortització.

L'import de l'immobilitzat material totalment amortitzat encara en us a 31 de desembre de 2018 i 2017 és el següent:

SIRUSA - Polígon Riu Clar - Tarragona





**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2018**

Element d'immobilitzat	2018	2017
Instal·lacions tècniques i altre immob. material	1.874.453,69	1.858.646,74
Immobilitzat amortització específica (grans reparacions)	1.503.198,74	1.503.198,74
TOTAL	3.377.652,43	3.361.845,48

La Societat en exercicis anteriors va efectuar plans per a grans reparacions que al tancament dels dos darrers exercicis es troben totalment amortitzats. Els plans que a la data figuren registrats en el balanç de situació son els següents:

Període cobertura	Import brut	Valor Net a 31-12-18	Valor Net a 31-12-17
2006 a 2010	108.913,13	0,00	0,00
2007 a 2011	549.381,37	0,00	0,00
2009 a 2012	505.745,44	0,00	0,00
2010 a 2013	339.158,80	0,00	0,00
TOTAL	1.503.198,74	0,00	0,00

En el balanç de situació al tancament dels dos darrers exercicis no figuren actius adquirits mitjançant contractes d'arrendament financer.

No s'han estimat costos de desmantellament, retirada o rehabilitació, inclosos com a major valor dels actius.

Durant els exercicis 2017 i 2018 no s'han produït adquisicions d'immobilitzat material a societats o organismes vinculats.

La totalitat de l'immobilitzat material es troba en territori nacional i afecta a l'explotació de l'activitat habitual de SIRUSA.

Els immobilitzats materials que figuren registrats en el balanç de situació no tenen capitalitzades despeses financeres.

No existeixen béns de l'immobilitzat material subjectes a garantia o reversió, ni béns sobre els que hi hagi litigis o embargs en curs.

Al tancament dels dos darrers exercicis no existeixen compromisos en ferm per la compra ni per la venda d'immobilitzats materials.

Els béns inclosos en l'epígraf d'immobilitzat material es troben coberts mitjançant a pòlisses d'assegurança. La política de la societat és formalitzar assegurances per tal de cobrir els possibles riscos a que estan subjectes els diversos elements del seu immobilitzat material. Les cobertures contractades es revisen anualment o quan alguna nova circumstància ho fa necessari.

A la data de formulació dels presents comptes anuals les cobertures d'assegurances vinculades als elements d'immobilitzat material son els següents:

Companyia	Garantia	Cobertura
SegurCaixa Adeslas	Obra civil i edificis	9.000.000,00
SegurCaixa Adeslas	Equipament industrial i averia de maquinaria	45.000.000,00

Al mateix temps la societat té contractades pòlisses d'assegurances per pèrdues de beneficis amb una cobertura màxima de 12.500.000 d'Euros.

Durant l'exercici 2018 s'han reconegut ingressos per lloguer de maquinaria per import de 8.193,12 Euros. Aquests ingressos formen part de l'epígraf "5.a) Ingressos accessoris i altres de





**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2018**

gestió corrent” del compte de pèrdues i guanys. L'exercici anterior aquests ingressos ascendiren a 12.120,00 Euros

NOTA 6. IMMOBILITZAT INTANGIBLE

Els moviments dels elements de l'Immobilitzat Intangible dels exercicis 2018 i 2017, es resumeixen en els quadres següents (en euros):

Exercici 2018

Descripció	Saldo al				Saldo al 31/12/2018
	31/12/2017	Altes	Traspassos	Baixes	
COST					
Aplicacions informàtiques	93.380,22	558,72	-	-	93.938,94
AMORTITZACIO ACUMULADA					
Am. Acum. Aplic. Info.	- 68.316,94	- 7.498,64	-	235,00	- 75.580,58
TOTAL	25.063,28				18.358,36

Exercici 2017

Descripció	Saldo al				Saldo al 31/12/2017
	31/12/2016	Altes	Traspassos	Baixes	
COST					
Aplicacions informàtiques	69.662,22	23.718,00	-	-	93.380,22
AMORTITZACIO ACUMULADA					
Am. Acum. Aplic. Info.	- 65.241,50	- 3.075,44	-	-	- 68.316,94
TOTAL	4.420,72				25.063,28

No s'han produït alienacions d'immobilitzat intangible durant els exercicis 2018 i 2017. La baixa de l'amortització acumulada es correspon amb una regularització. Tampoc s'han comptabilitzat correccions valoratives per deteriorament de l'immobilitzat intangible per no existir indicis de deteriorament.

Tal i com s'indica en la nota 4.2 de la present memòria la societat no s'ha acollit a cap llei de revalorització d'actius.

Durant l'exercici no s'han produït variacions en estimacions que afectin a valors residuals, vides útils i mètodes d'amortització.

L'import de l'immobilitzat intangible totalment amortitzat encara en us a 31 de desembre de 2018 i 2017 és el següent:

Element d'immobilitzat	2018	2017
Aplicacions informàtiques	63.441,13	62.835,17
TOTAL	63.441,13	62.835,17

Les aplicacions informàtiques s'amortitzen en un 25% anual.

En el balanç de situació al tancament dels dos darrers exercicis no figuren actius intangibles adquirits mitjançant contractes d'arrendament financer.

No s'han estimat costos de desmantellament, retirada o rehabilitació, inclosos com a major valor dels actius.

No hi ha immobilitzats intangibles adquirits a societats o organismes vinculats.





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

La totalitat de l'immobilitzat intangible es troba en territori nacional i afecta a l'explotació de l'activitat habitual de SIRUSA.

Els immobilitzats intangible que figuren registrats en el balanç de situació no tenen capitalitzades despeses financeres.

No existeixen béns de l'immobilitzat intangible subjectes a garantia o reversió, ni béns sobre els que hi hagi litigis o embargs en curs.

Al tancament dels dos darrers exercicis no existeixen compromisos en ferm per la compra ni per la venda d'immobilitzats intangible.

Els béns inclosos en l'epígraf d'immobilitzat intangible es troben coberts mitjançant a pòlisses d'assegurança, tal i com s'ha indicat anteriorment pels actius d'immobilitzat material.

NOTA 7- ARRENDAMENTS I ALTRES OPERACIONS DE NATURALESA SIMILAR

7.1. Arrendaments financers

Durant els dos darrers exercicis la societat no ha tingut vigent cap contracte d'arrendament financer.

7.2. Arrendaments operatius

Els arrendaments operatius en els que la societat actua com arrendatària corresponen únicament a la planta d'explotació propietat de la MANCOMUNITAT, i presenten les següents característiques:

	<u>2018</u>
Import dels pagaments futurs mínims (sense IBI)	
- Fins a 1 any	770.400,00
- Entre 1 i 5 anys	veure nota 1
- Més de 5 anys	veure nota 1
Pagaments mínims per arrendaments reconeguts com a despesa de l'exercici	 804.997,38

Nota 1.- Tant per l'exercici 2018 com pel 2019 la renda mensual és de 64.200,00 Euros. En data 20 de setembre de 2018 el Consell d'Administració de Sirusa va aprovar la novació del contracte de lloguer de la planta, per un període de 25 anys, novació que està previst que es signi en breu, i que estableix que la renda de lloguer s'actualitzarà en funció de l'efectiva execució per part de la Mancomunitat del projecte d'actualització i modernització de la planta per tal d'adequar-la als requeriments normatius vigents (per a una major informació veure la nota 16 de la present memòria). Aquest fet no permet estimar els imports dels lloguer mensuals que s'aplicaran a partir de l'exercici 2.020.

Els imports indicats en la taula anterior no tenen en compte la part d'IVA no recuperable en funció de la regla de la prorrata a la que es troba subjecte SIRUSA. Els pagaments reconeguts com a despesa de l'exercici inclouen l'IBI repercutit per la propietat.





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

No hi ha restriccions imposades a SIRUSA en virtut del contracte de lloguer més enllà del manteniment de la planta en condicions d'adequat servei i per tant son a càrrec de SIRUSA les reparacions necessàries derivades de l'ús i operació dels equipaments. Son a càrrec de la Mancomunitat totes les inversions necessàries per evitar l'obsolescència tecnològica de la planta i per garantir que aquesta compleixi tots els requisits legals vigents en cada moment.

En els dos darrers exercicis no s'han produït subarrendaments.

NOTA 8. INSTRUMENTS FINANCERS.

Al 31 de desembre de 2018 i 2017 el detall dels instruments financers és el següent:

8.1 Actius financers

8.1.1 Actius financers a llarg i curt termini

Al tancament dels dos darrers exercicis la totalitat dels actius financers a llarg termini corresponen a un dipòsit de garantia efectuat a favor d'Endesa.

Les inversions financeres a curt termini son:

CATEGORIES	CLASSES			
	Crèdits i altres C.T.		TOTAL C.T.	
	31/12/2018	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2017
Actius a valor raonable amb canvis a pèrdues i guanys, dels que				
— Mantinguts per negociar	-	-	-	-
Inversions mantingudes fins al venciment				
Préstecs i partides a cobrar	2.212.221,77	926.295,69	2.212.221,77	926.295,69
Altres partides a cobrar	89.117,00	86.000,00	89.117,00	86.000,00
Efectiu i altres actius líquids	4.812.025,68	3.952.840,90	4.812.025,68	3.952.840,90
TOTAL	7.113.364,45	4.965.136,59	7.113.364,45	4.965.136,59

En la taula anterior no s'inclouen els saldos a cobrar de les administracions públiques.

La composició de la partida de préstecs i partides a cobrar és la següent, en euros:

	31.12.18	31.12.17
Crèdits per operacions comercials		
Clients tercers	2.177.601,20	884.611,37
Clients empreses grup i associades	25.895,91	29.132,72
Crèdits per operacions no comercials		
Deutors varis	8.763,66	12.120,00
Personal	- 39,00	431,60
Total	2.212.221,77	926.295,69

Per una ampliació dels saldos amb entitats vinculades veure nota 16 de la present memòria.





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

Al tancament dels dos darrers exercicis els saldos per deutors comercials inclou els deterioraments provocats per insolvències de clients segons el següent detall:

Deteriorament	01/01/2018	Altas	Bajas	31/12/2018
Crèdits per operacions comercials				
Clients	6.539,49	2.382,02	-	8.921,51

Deteriorament	01/01/2017	Altas	Bajas	31/12/2017
Crèdits per operacions comercials				
Clients	6.425,29	114,20	-	6.539,49

El deteriorament registrat anualment figura en l'epígraf "7.c) Pèrdues, deterioraments i variacions de provisions per operacions comercials" del compte de pèrdues i guany, segons el següent detall:

	2018	2017
Deteriorament crèdits comercials	2.382,02	114,20
Crèdits comercials incobrables	131,87	
Total	2.513,89	114,20

La composició del saldo d'altres partides a cobrar és la següent, en euros:

	31.12.18	31.12.17
Comptes d'estalvi	86.000,00	86.000,00
Fiances i similars	3.117,00	-
Total	89.117,00	86.000,00

Al tancament de l'exercici 2018, al igual que l'exercici anterior, existeix una única imposició a termini per import de 86.000,00 Euros que merita un interès anual poc significatiu.

Les fiances han estat alta en l'exercici 2018 i corresponen bàsicament a fiances per obres.

El saldo inclòs a la categoria d' "efectiu altres actius líquids equivalents" correspon en la seva totalitat a comptes corrents bancàries denominades en Euros excepte un import de 446,21 Euros que correspon a efectiu en caixa (344,85 Euros al tancament de l'exercici anterior).

8.1.2 Altre informació relativa a actius financers

- Classificació per venciments:

La totalitat dels actius financers a 31 de desembre de 2018 tenen venciment inferior a un any.

- Reclassificacions

Durant l'exercici no s'han produït reclassificacions entre les diferents categories d'actius financers.

- Altre informació

Degut a la seva liquiditat el valor raonable dels actius indicats anteriorment coincideix amb el seu valor comptable.



**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2018**

- Informació relacionada amb el compte de pèrdues i guanys i el patrimoni net

Les pèrdues o guanys corresponents a les diferents partides d'actius financers es detallen en la nota 12 de la present memòria.

- Actius cedits i acceptats en garantia.

L'imposició a termini de 86.000,00 Euros indicada anteriorment es troba cedida en garantia d'un aval davant de la Generalitat de Catalunya per tal d'obtenir el permís d'incineració de residus industrials.

La societat no disposa d'actius financers rebuts en garantia.

8.2 Passius financers

8.2.1 Passius financers a llarg i curt termini

La societat no disposa de passius financers a llarg termini, excepte una provisió amb venciment indeterminat per import de 160.245,639 Euros (per una major informació veure la nota 8.4. d'aquesta memòria)

Els passius financers a curt termini es resumeixen en la següent taula, en euros:

		CLASSES			
		Altres C.T.		TOTAL C.T.	
		31/12/2018	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2017
CAT.	Dèbits i partides a pagar	3.100.105,22	2.256.207,48	3.100.105,22	2.256.207,48
	TOTAL	3.100.105,22	2.256.207,48	3.100.105,22	2.256.207,48

El detall al tancament dels dos darrers exercicis de la partida de "Dèbits i partides a pagar" s'indica a continuació:

	Curt termini	
	31.12.18	31.12.17
Per operacions comercials		
Proveïdors	2.544.417,37	1.480.203,26
Proveïdors grup i associades	403.089,45	506.714,95
Per operacions no comercials		
Fiances rebudes	8.325,00	1.484,00
Personal	141.273,40	267.805,27
Total dèbits i partides a pagar	3.097.105,22	2.256.207,48

Per una ampliació dels saldos amb entitats vinculades veure Nota 16 de la present memòria.

La partida de personal inclou a 31 de desembre de 2018 un import de 36.168,68 Euros corresponents a una provisió pels endarreriments de l'exercici 2018 en el que no s'ha aplicat cap increment salarial respecte l'any 2017 ja que el conveni col·lectiu venia al 31 de desembre de 2017 i va ser prorrogat per l'any 2018, sense aplicar revisions salarials (veure Nota 12.2)





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

La societat al tancament dels dos darreres exercicis no té formalitzades pòlisses de crèdit ni de descompte.

8.2.2 Altre informació relativa a passius financers.

- Classificació per venciments:

La totalitat dels passius financers a 31 de desembre de 2018 tenen venciment inferior a un any.

- Reclassificacions

Durant l'exercici no s'han produït reclassificacions entre les diferents categories de passius financers.

- Informació relacionada con el compte de pèrdues i guanys i el patrimoni net

Les pèrdues o guanys corresponents a les diferents partides de passius financers es detallen en la nota 12 de la present memòria.

- Informació sobre ajornaments de pagaments a proveïdors:

	2018	2017
	Dies	Dies
Període mig de pagament a proveïdors	47,71	73,02
Ratio d'operacions pagades	54,35	72,88
Ratio d'operacions pendents de pagament	26,98	75,85
	Import	Import
Total pagaments realitzats	6.887.938,23	7.836.697,35
Total pagaments pendents	2.153.678,55	376.802,23
Període mig de pagament	47,71	49,6

8.3 Altre informació a incloure en la memòria

a) *Valor raonable*

Es considera que el valor en llibres constitueix una aproximació acceptable al valor raonable, tant dels crèdits com dels dèbits.

b) *Naturalesa i nivell de risc dels instruments financers*

Per la seva activitat normal la societat està exposada a diferents riscos financers, bàsicament risc de crèdit, risc de liquiditat i risc de mercat (que inclou el tipus de canvi i el tipus d'interès)

- Risc de crèdit: Es refereix a ventes a crèdit a clients. Aquest risc es considera poc significatiu ja que gran part dels serveis es presten als ajuntaments mancomunats i a d'altres administracions públiques.
- Risc de liquiditat: La societat manté uns nivells de liquiditat elevats que li permeten



**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2018**

- sense cap tipus d'impediment fer front als pagaments previstos a curt termini.
- Risc de tipus de canvi: La societat efectua la totalitat de les seves operacions en euros pel que es considera aquest risc inexistent.
 - Risc de tipus d'interès: Aquest risc va associat al finançament extern. Es considera inexistent ja que no hi ha deutes no comercials amb tercers.

c) *Comptabilitat de cobertures*

No existeixen contractes de cobertura financera.

8.4 Empreses del grup, multigrup i associades

Formant part de l'epígraf "A.IV. Inversions en empreses del grup i associades a llarg termini" la societat té comptabilitzades les següents participacions:

Participada	% participació directa	% drets de vot
Valorización de Escorias para la Construcción, S.A. (VECSA)	40%	40%

La societat "Valorización de Escorias para la Construcción, S.A." (en endavant VECSA), amb NIF A43607589, té el domicili al Polígon Riu Clar, Carrer Coure 300, de Tarragona i té com activitat principal la valorització i comercialització de productes procedents de la incineració de residus sòlids urbans i els seus derivats. Concretament fa la gestió de les escòries resultants del procés d'incineració, és a dir la part no combustible dels diferents materials que componen la fracció resta dels residus urbans. El tractament que efectua VECSA consisteix en una separació de materials (alumini, ferro i, en menor quantitat, coure) obtenint com a resultat el que s'anomena escograva, material que s'utilitza com a subbase de sols i terraplens. SIRUSA és el principal client de VECSA.

VECSA no cotitza en cap mercat organitzat.

Les dades que es desprenen dels darrers comptes anuals disponibles de VECSA, corresponents a l'exercici 2017, son les següents:

	2017
Capital Social	180.000
Reserves	40.283
Resultats negatius d'exercicis	0
Resultats de l'exercici	422.614
TOTAL PATRIMONI NET	642.897

La participació en aquesta societat, seguint l'establert en la norma de valoració 9.2.5 del Pla General de Comptabilitat, està comptabilitzada pel seu cost d'adquisició per un import de 72.000 Euros pel que no ha estat necessari registrar cap deteriorament.

En data 17 de gener de 2018 la junta general d'accionistes de VECSA va aprovar la distribució de dividends per un import equivalent al resultat de l'exercici 2017, concretament per 422.614 Euros, dels que 169.045 Euros van correspondre a SIRUSA i que es troben registrats com a ingressos financers en l'epígraf "14.a1) Ingressos financers de participacions en instruments del patrimoni en empreses





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

del grup i associades”. En l'exercici anterior els dividendes rebuts de la participada foren de 169.103,63 Euros.

El Consell d'Administració de SIRUSA en la seva reunió del dia 15 de febrer de 2018 va acordar l'inici del procés de resolució de la relació contractual existent amb la Societat VECSA degut bàsicament a tres factors:

- Existeix la previsió que la composició dels residus que valoritzarà SIRUSA en un futur proper serà diferent a l'actual ja que seran residus pretractats i per tant hauran passat per una planta de triatge que, entre d'altres materials, separarà la major part dels residus fèrrics i no fèrrics (alumini).
- Es preveu una actualització de la planta d'incineració que explota SIRUSA pel que serà necessari l'espai que actualment està ocupant VECSA.
- Possibilitat de licitació pública dels serveis que ofereix VECSA on els preus serien sensiblement més econòmics.

Des de la data d'adopció de l'esmentat acord per part del Consell d'Administració i fins a l'actualitat s'han produït diverses reunions negociadores entre les parts sense que s'hagi arribat a cap acord de valoració referent a la resolució. SIRUSA va encarregar un informe de valoració de VECSA a 31 de desembre de 2020 en el que s'estima que el valor de la societat participada ascendiria a 160.245,39 Euros en l'esmentada data. En base a aquest informe la Societat ha procedit a comptabilitzar una provisió a llarg termini per aquest import, provisió que figura registrada en l'epígraf “B)I.4. Altres provisions” del passiu a llarg termini.

Tot i que l'esmentada provisió s'ha estimat en funció de la millor informació disponible es possible que es produeixin esdeveniments en el futur que obliguin a modificar-la en pròxims exercicis.

NOTA 9. FONS PROPIS.

El capital social de la societat és de 300.506,05 €, que es compon de 500 accions d'una única classe de 601,012 Euros de valor nominal cada una d'elles, totalment subscrietes i desemborsades. Els accionistes al tancament son:

	<u>% participació</u>
Serveis Mancomunats d'incineració dels Residus Urbans (la MANCOMUNITAT)	95,00%
AVANÇSA Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya, S.A.	5,00%
	<u>100,00%</u>

La societat no manté en cartera accions pròpies ni hi ha ampliacions de capital en curs.

En els darrers 5 anys no s'han repartit dividendes.

Segons la legislació vigent el 10% del resultat de cada exercici s'ha de destinar a dotar la reserva legal, fins arribar, almenys, al 20 % del capital social. Aquesta reserva únicament pot destinar-se, mentre no superi el límit indicat, a la compensació de pèrdues en el cas de que no existeixin altres reserves disponibles suficients per a aquest fi. Al tancament dels dos darrers exercicis la societat té coberta la reserva legal.



**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2018**

Nota 10. EXISTÈNCIES.

Al tancament dels dos darrers exercicis la totalitat de les existències corresponen a recanvis i altres aprovisionaments i es valoren al preu mig ponderat.
La totalitat de les existències és de lliure disposició.
Durant l'exercici 2018 s'ha registrat un deteriorament d'existències per improp de 44.387,18 Euros.
No existeixen compromisos en ferm per la compra o venda d'existències.
La societat té contractades pòlisses d'assegurances que garantitzen la recuperabilitat del valor net comptable de les existències.

NOTA 11. SITUACIÓ FISCAL.

11.1. Impost sobre beneficis

Com a conseqüència de l'aplicació de criteris comptables necessaris per a la presentació de la imatge fidel de la societat, sorgeixen diferències entre el resultat comptable respecte del benefici fiscal, a efectes del càlcul i previsió de l'impost de societats.

La conciliació de l'import net d'ingressos i despeses del exercicis anuals acabats el 31 de desembre de 2018 i de 2017 amb la base imposable de l'Impost sobre Societats (resultat fiscal), és la següent en euros:

	2.018			2.017		
	Augments	Disminucions	Net	Augments	Disminucions	Net
Saldo ingressos i despeses			572.138,40			- 1.915.494,45
Impost sobre societats	-		-	-		-
Diferències temporàries						
Diferències permanents	17.340,55		17.340,55	1.640.451,59		1.640.451,59
Bonificació servei públic		- 416.227,77	- 416.227,77		440.987,04	440.987,04
Cobraments actes exercicis anteriors						
Reversió provisions						
Comp. bases negatives exerc. Anter.						
Base Imposable (Rtat fiscal)			173.251,18			165.944,18

Les diferències permanents dels exercicis 2018 i 2017 presenten el següent detall:

Naturalesa	2018	2017
IVA suportat no deduïble 2015		714.270,66
IVA suportat no deduïble 2016		720.903,48
Multes i sancions	75,00	12.075,40
Provisió despesa de personal		193.202,05
IVA suportat no deduïble 2018	17.265,55	
TOTAL	17.340,55	1.640.451,59

La despesa per impost de societats de l'exercici 2018, al igual que per l'exercici 2017, és de 0,00 Euros ja que la quota íntegra resultant d'aplicar el tipus impositiu vigent del 25% es veurà





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

compensada per les deduccions que s'aplicaran per doble imposició dels dividendes rebuts de VECSA.

Pels exercicis 2018 i 2017 el tipus impositiu ha estat del 25%.

En la liquidació de l'impost la societat s'aplicarà una deducció per doble imposició derivada dels dividendes cobrats de VECSA sobre una base de 169.045,44, el que representarà una quota de 42.261,36 Euros. Igualment té pendent d'aplicar-se la deducció d'una quota de 789,86 Euros, procedent de la deducció per doble imposició derivada dels dividendes cobrats de VECSA l'any 2017.

La totalitat de la despesa per impost sobre beneficis dels dos darrers exercicis correspon a operacions continuades, sense existir tampoc operacions que afectin al patrimoni net.

Al tancament de l'exercici 2018 no existeixen actius ni passius diferits per diferències temporànies, ni incentius fiscals pendents d'aplicar.

11.2. Impost sobre el valor afegit (IVA)

Durant l'exercici 2015 es va formular una consulta vinculant al Ministeri d'Hisenda i Administracions Públiques sobre diverses qüestions que afectaven al tractament de l'IVA tant suportat com repercutit. Específicament es va preguntar si la Mancomunitat havia de repercutir o no IVA a SIRUSA per l'arrendament de la planta incineradora i si SIRUSA havia de repercutir IVA en totes les seves operacions de venda, amb els corresponents efectes sobre l'IVA deduïble. Durant el mes d'octubre de 2017 es va rebre resposta que va determinar que:

- Els lloguers repercutits per la Mancomunitat a Sirusa es troben subjectes a IVA.
- Els serveis prestats per SIRUSA als Ajuntaments Mancomunats estan exempts d'IVA, no així el serveis prestats a altres organismes públics (desvinculats de la Mancomunitat) o entitats privades, ni la venda d'energia.

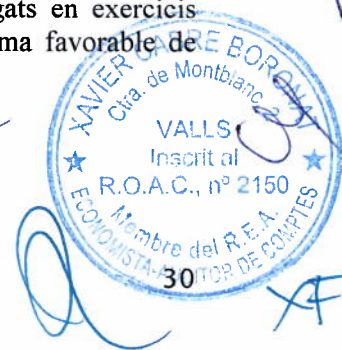
Com a conseqüència de la resposta a la consulta vinculant la societat tributa a l'IVA seguint la regla de la prorata.

11.3. Altre informació fiscal

El detall dels saldos amb les administracions públiques al tancament dels dos darrers exercicis és el següent:

	31/12/2018		31/12/2017	
	A cobrar	A pagar	A cobrar	A pagar
HP Deutora Impost societats 2018	40.571,32			
HP Deutora Impost societats 2017			49.958,62	
HP Deutora/Creditora IVA		31.308,62	1.394.629,46	292.965,64
HP creditora retencions IRPF		74.916,85		48.213,59
HP creditora impost electricitat		58.901,57		50.100,89
HP creditora cànon incineració		489.001,60		528.104,50
Seguretat social deutora/creditora	42.888,83	67.717,87	42.888,83	49.187,65
Total a curt termini	83.460,15	721.846,51	1.487.476,91	968.572,27

A 31 de desembre de 2017 i de 2018 la totalitat dels imports a cobrar de la seguretat social corresponen a recàrrecs per prestacions derivades d'un accident laboral pagats en exercicis anteriors pels que la societat va recórrer judicialment obtenint sentència ferma favorable de devolució.





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

Els exercicis oberts a inspecció comprenen els quatre últims exercicis. Les declaracions no es poden considerar definitives fins a la seva prescripció o la seva acceptació per les autoritats fiscals.

Els administradors estimen que qualsevol passiu fiscal adicional que pugui posar-se de manifest, com a conseqüència d'una eventual inspecció, no tindrà un efecte significatiu sobre els comptes anuals agafats en el seu conjunt.

NOTA 12. INGRESSOS I DESPESES

12.1. Consums de matèries primes i altres aprovisionaments

El detall de la partida “4.b Consums de matèries primes i altres aprovisionaments” del compte de pèrdues i guanys és el següent:

	<u>Existen.inicial</u>	<u>Compres</u>	<u>Existenc.final</u>	<u>Consums</u>
2018	964.145,14	609.201,63	1.140.497,34	432.849,43
2017	915.830,50	1.286.584,93	964.145,14	1.238.270,29

De l'import de les existències finals no s'ha deduït el deteriorament registrat de 44.387,18 Euros.

La reducció dels consums es deu a que en l'exercici 2017 s'efectuaren compres per import de 801.504,28 Euros que foren refacturades a la Mancomunitat, i per tant formaven part dels consums i de les ventes.

Les adquisicions intracomunitàries i les importacions es poden considerar pràcticament insignificants.

12.2. Despeses de personal

Durant l'exercici 2018 la societat ha provisionat un import de 36.168,68 Euros corresponents a l'actualització dels salaris per a l'exercici 2018, que no s'ha aplicat degut a que el conveni col·lectiu va vèncer a 31 de desembre de 2017 i fou prorrogat, sense aplicar increments salarials per l'exercici 2018 respecte del 2017. El nou conveni, amb efectes retractius per a l'any 2018, recollirà aquest increment salarial.

El detall de les càrregues socials, incloses en la partida “6.b- Càrregues socials” del compte de pèrdues i guanys és el següent:

Descripció	2018	2017
Seguretat Social a càrrec de l'empresa	599.685,94	547.444,64
Aportacions a plans de pensions	29.250,00	23.855,00
Altres despeses socials	29.796,14	26.096,51
Total	658.732,08	597.396,15

12.3. Altre informació

La partida “ 13.- Altres resultats” correspon a resultats originats fora de l'activitat habitual de la societat registrats en els comptes comptables “(778) Ingressos excepcionals” per import de 4.740,33 Euros i “(678) Despeses excepcionals” per import de 161.662,69 Euros, provocant un





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

resultat net negatiu de 156.922,36 Euros. Formant part de les despeses extraordinàries s'inclou un import de 160.245,39 correspon a la provisió indicada en el punt "8.4. Empreses del grup, multigrup i associades" d'aquesta memòria. En l'exercici anterior aquesta partida a un resultat net negatiu de 246.942,10 Euros.

El detall del resultat financer és el següent:

Descripció	2018	2017
Revalorització/Depreciació actius a valor raonable	-	-
Dividends rebuts de participades	169.045,44	169.103,63
Interessos i similars	1,42	1.552,60
Despeses financeres varies	- 3.877,86	- 2.712,04
Resultat financer	165.169,00	167.944,19

NOTA 13. SUBVENCIONS, DONACIONS I LLEGATS.

Al tancament dels dos darrers exercicis no existeixen subvencions de capital pendents de traspasar a resultat. Tampoc s'han rebut subvencions d'exploració de cap tipus.

NOTA 14. PROVISIONS I CONTINGÈNCIES

Referent a provisions veure l'exposat en els punt "8.4 Empreses del grup, multigrup i associades" i "12.2. Despeses de personal" d'aquesta memòria.

NOTA 15. INFORMACIÓ SOBRE EL MEDI AMBIENT

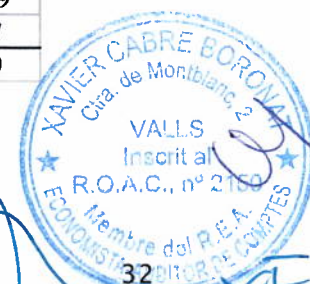
Existeix una assegurança per responsabilitats mediambientals per danys personals i materials amb un límit de 1.000.000 d'Euros per sinistre i un límit agregat anual també de 1.000.000 d'Euros.

Les possibles contingències de caràcter mediambiental en les que pugui incórrer la societat, queden cobertes amb una assegurança de responsabilitat civil per contaminació i responsabilitat mediambiental vigent amb la companyia AIG i amb un capital assegurat de 1.000.000 d'Euros.

L'entitat té contractades específicament a les entitats ECA, TUV, TECNOAMBIENTE i ABELLÓ LINDE pel control d'emissions de gasos, anàlisi i similars. Els imports facturats per aquestes empreses en els dos darrers exercicis han estat:

	2.018	2.017
ECA, S.A.	26.869,74	142.456,04
TÜV RHEINLAND IBERCIA	14.011,80	36.941,30
TECONAMBIENTE, S.L.	910,03	6.081,39
ABELLO OXIGENO LINDE, S.A.	5.762,40	17.231,97
Total	47.553,97	202.710,70

Els imports de la taula anterior inclouen IVA.





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

Cal indicar igualment que SIRUSA ha rebut de VECSA factures per un import de 611.633,13 Euros per reciclatge i aprofitament de les escòries generades. L'any anterior aquestes despeses foren de 621.739,27 Euros (veure nota 16 de la present memòria). Els imports indicats referents a VECSA no inclouen IVA.

NOTA 16. OPERACIONS AMB PARTS VINCULADES.

A efectes de la presentació dels comptes anuals una part es considera vinculada a una altre quan una d'elles o un conjunt que actua en concert, exerceix o té la possibilitat d'exercir directa o indirectament o en virtut de pactes o acords entre accionistes o partícips, el control sobre una altre o una influència significativa en la presa de decisions financeres i d'explotació de l'altre, anàloga a la de l'article 42 del Codi de Comerc. Com s'ha indicat en la nota referent a fons propis d'aquesta memòria SIRUSA té com accionistes a la MANCOMUNITAT (95%) i a AVANÇSA (5%), pel que aquestes dues entitats juntament amb VECSA de la que SIRUSA disposa d'una participació del 40%, es consideren entitats vinculades.

Les transaccions efectuades durant l'exercici i els saldos pendents amb les entitats vinculades al tancament son els següents:

Operacions 2018	Recepció	Lloguer	Compres	Despeses	Dividends	Prestació
	serveis	planta	immobilitzat	repercutides	rebuts	serveis
MANCOMUNITAT	11.402,08	804.997,38				206.315,96
AVANÇSA						
VECSA	611.633,13					34.691,42
	623.035,21	804.997,38	-	-	-	241.007,38
Saldos a 31-12-18	Clients	Dividends a cobrar	Proveïdors	Lloguers pendents pagament	Proveïdors immobilitzat	
MANCOMUNITAT				246.842,52	-	
AVANÇSA						
VECSA	25.895,91		156.246,93			
	25.895,91	-	156.246,93	246.842,52	-	

Durant l'exercici 2018 la naturalesa de les operacions efectuades amb la Mancomunitat han estat:

- Lloguer de la planta explotada per Sirusa
- Repercussió per part de Sirusa de determinades despeses d'assessorament extern i personal.
- Repercussió per part de la Mancomunitat de petites despeses administratives i similars.

Referent a les operacions efectuades amb la participada VECSA la relació mantinguda és comercial, ja que l'activitat de l'associada és complementaria a la de SIRUSA (aprofitament de les escòries resultants del procés d'incineració). Així mateix SIRUSA li repercuteix despeses conjuntes. Aquests ingressos son molt poc significatius respecte al global de SIRUSA.





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

Les transaccions efectuades durant l'exercici anterior i els saldos pendents amb les entitats vinculades al tancament del 2017 eren els següents:

Operacions 2017	Recepció	Lloguer	Compres	Despeses	Dividends	Prestació
	serveis	planta	immobilitzat	repercutides	rebutis	serveis
MANCOMUNITAT	11.944,17	1.606.597,38		801.504,28		
AVANÇSA						
VECSA	621.739,27				169.103,63	38.474,57
	633.683,44	1.606.597,38	-	801.504,28	169.103,63	38.474,57
Saldos a 31-12-17	Clients	Dividends a cobrar	Proveïdors	Lloguers pendents pagament	Proveïdors immobilitzat	
MANCOMUNITAT	-			328.964,17	-	
AVANÇSA						
VECSA	29.132,72		177.750,78			
	29.132,72	-	177.750,78	328.964,17	-	

Pla Estratègic Mancomunitat 2018-2014

En data 15 de novembre de 2018 la junta de la Mancomunitat va aprovar inicialment el Pla Estratègic de la Mancomunitat 2018-2024 que té com objectiu planificar les actualitzacions en les instal·lacions, en els recursos humans, en el model econòmic i els procediments per tal de donar la continuïtat operativa necessària i adequada tant al marc legislatiu com a les demandes i directrius de la societat. Aquest Pla Estratègic estima un pressupost d'inversions de 75.017.154 euros, a executar en el període indicat, i es fonamenta en un significatiu increment de la tarifa d'incineració que SIRUSA aplicarà als Ajuntaments Mancomunats. Aquesta passarà dels 51,00 Euros actuals als 75,00 Euros en el primer any d'aplicació del Pla, el que implica un increment del 47,06%, tot això sense considerar l'evolució del cànon d'incineració. Paral·lelament el lloguer de planta que SIRUSA paga a la Mancomunitat es veurà també significativament incrementat ja que es determinarà en funció del valor de la planta derivat de les noves inversions efectuades. Concretament i un cop acabades les inversions previstes el lloguer correspondrà al 7,25% anual del valor de la planta. Vist que el Pla Estratègic estableix que les inversions previstes hauran finalitzat al llarg de l'any 2024 i que en aquesta data la planta tindrà un valor de 87.569.650,11 Euros el lloguer anual serà a per l'any 2024 de 6.353.960 Euros.

Informació referent als membres del Consell d'Administració i al personal d'alta direcció

El personal d'alta direcció ha meritat sous, dietes i altres remuneracions durant l'exercici 2018 per import de 89.146,40 Euros. L'any anterior les percepcions rebudes foren de 230.380,39 Euros.

Els membres de l'òrgan d'administració han rebut sous, dietes i altres remuneracions durant l'exercici 2018 per import conjunt de 54.646,08 Euros (la totalitat d'aquestes percepcions estan satisfetes al tancament de l'exercici). L'any anterior les percepcions rebudes foren del mateix import.

Els membres del consell d'administració i els directius tenen una assegurança de responsabilitat civil per la que durant l'exercici 2018 s'ha satisfet una prima de 2.833,14 Euros. Per altra banda son beneficiaris també d'una assegurança de salut per la que SIRUSA satisfà mensualment una prima entorn de 40 Euros per a cada un d'ells.





SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA- MEMÒRIA EXERCICI 2018

En compliment de la normativa vigent i amb la finalitat de reforçar la transparència de les societats anònimes, es detallen els següents càrrecs i funcions que ostenten al 31 de desembre de 2018, en societats amb el mateix, anàleg o complementari gènere d'activitat al que desenvolupa SIRUSA (no ostenten cap tipus de participació):

1.- Administradors comuns amb la societat VECSA			
		Càrrec a SIRUSA	Càrrec a VECSA
Josep Fèlix Ballesteros Casanova		President del C.Adció	Vocal
Pere Granados Carrillo		Conseller	Vocal

2.- Administradors comuns amb la MANCOMUNITAT				
		Càrrec a SIRUSA	Càrrec a MANCOMUNITAT	Altres càrrecs
Josep Fèlix Ballesteros Casanova		President C.Adció	President	Alcalde de Tarragona
Carles Pellicer Punyed		Vicepresident C.Adció	Vice-president	Alcalde de Reus
Camí Mendoza Mercè		Conseller	Membre de la Junta	Alcaldesa de Cambrils
Albert Batet Canadell		Conseller	Membre de la Junta	Alcalde de Valls
Pere Granados Carrillo		Conseller	Membre de la Junta	Alcalde de Salou
Oscar Sánchez Ibarra		Conseller	Membre de la Junta	Alcalde de Constantí
Roc Muñoz Martínez		Conseller	Membre de la Junta	Alcalde de La Canonja
F.Xavier Farriol Roigés		Conseller	Membre de la Junta	Regidor de Vilaseca

L'empresa "AVANÇSA, Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya, S.A." es membre del Consell d'Administració de SIRUSA tot i que a la data no hi té designat cap representant.

L'objecte social de la MANCOMUNITAT és el d'administrar una planta incineradora de residus urbans amb recuperació d'energia, amb la capacitat suficient per atendre el volum dels residus urbans que es generen en els municipis que integren la MANCOMUNITAT.

NOTA 17. ESDEVENIMENTS POSTERIORS AL TANCAMENT

En data 20 de març de 2019 la junta de la Mancomunitat ha aprovat definitivament el Pla Estratègic de la Mancomunitat 2018-2024, del que s'ha informat en la nota 16 d'aquesta memòria.

NOTA 18. ALTRE INFORMACIÓ.

La plantilla mitja de la societat durant els darrers dos exercicis s'ha distribuït de la següent forma:





**SERVEIS D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. – SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2018**

	Homes		Dones		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Alts directius	1,00	1,00		-	1,00	1,00
Personal qualificat	31,45	29,94	1,77	1,38	33,22	31,32
Administratius	-	-	2,54	2,00	2,54	2,00
Altres personal	3,75	3,00		-	3,75	3,00
Total	36,20	33,94	4,31	3,38	40,51	37,32

Al tancament de l'exercici existeixen 8 treballadors temporals (4 homes i 4 dones), sent la resta personal és fix.

Existeix un únic treballador amb una discapacitat superior al 33%.

En la taula anterior no s'inclouen els consellers.

Els honoraris de l'auditor percebuts pels treballs d'auditoria de comptes de l'exercici 2018 han estat de 8.269,19 Euros. L'any anterior ascendiren a 8.171,14 Euros.

NOTA 19. INFORMACIÓ SEGMENTADA.

La distribució de la xifra de negocis de la societat per categoria d'activitats es detalla en el següent quadre:

Activitat	2018	2017
Incineració residus urbans	7.256.497,99	6.707.730,90
Venta de ferralla	279.579,60	190.644,19
Venta d'energia	2.607.946,07	2.431.412,62
Repercussió de serveis a MANCOMUNITAT	206.315,96	-
Inversions repercutides a la MANCOMUNITAT	-	801.504,28
Repercussió a Ajuntaments ECOEMBES	280.639,67	194.613,68
Serveis a VECSA	34.691,42	38.474,57
	10.665.670,71	10.364.380,24

Geogràficament la totalitat dels serveis s'han prestat a la província de Tarragona.

Tarragona, 20 de març de 2019

SIRUSA - Polígon Riu Clar - Tarragona





INFORME DE GESTIÓ 2018

1. ACTIVITAT DE LA SOCIETAT

Durant l'any 2018 la Societat va continuar realitzant l'explotació de la planta de valorització energètica de la MANCOMUNITAT, amb l'objectiu bàsic d'assegurar el funcionament de la planta de forma contínua, fiable i segura durant el màxim temps possible, alhora que intentant optimitzar les condicions d'incineració, tant des del punt de vista tècnic com econòmic, reduint costos i valoritzant els propis residus.

Hem anat indicant durant aquests dos darrers anys que la capacitat de la planta disminuïa atesa la composició dels residus. El pressupost 2018 es basava en el supòsit de valoritzar energèticament 142.968 tones. La realitat és que no hem arribat a les 132.000 tones. La disponibilitat de planta, encara que ha baixat, es manté en valors assumibles. La davallada en aquesta pèrdua de capacitat té un impacte econòmic molt important per aquesta instal·lació. La majoria de la despesa es fixa.

Per altra part, durant l'any 2018 han entrat en joc dos convenis molt importants per nosaltres:

- Conveni amb el Consell Comarcal del Tarragonès. A tall de resum, només tractem les tones que podem valoritzar energèticament la resta no són nostres. Això ens generava tenir que enviar residus a tractaments externs i era un extra cost per SIRUSA no reflectit en tarifa. Per altra part, els hi efectuem el servei de transferència. Aquest servei és remunerat en 5 euros per tona transferida.
- Conveni amb SECOMSA (Botarell). Com a resum, l'Ajuntament de Cambrils tot l'any porta els residus a les instal·lacions de SECOMSA i ens retorna el 55% de les tones en concepte de tones de rebuig del procés de pretractament. Aquest retorn no es fa en els mesos que tenim més estacionalitat. Això ens ha disminuït radicalment la estacionalitat que també generava enviar residus a gestors externs.

Aquest dos convenis han provocat una millora substancial des de la operativa de la planta i de les despeses d'uns excedents que ens generaven extra costos.

A finals d'any, mes de novembre, es va aprovar el Pla Estratègic de la MANCOMUNITAT 2018-2024. Aquest Pla es va sotmetre a exposició pública durant 30 dies. La seva aprovació definitiva es farà a principis de 2019.

Ates que la MANCOMUNITAT no té personal propi, una part del personal de SIRUSA ha treballat i treballarà una component important del seu temps en les inversions futures. Durant aquest any s'ha preparat els plecs de condicions i resta de documentació tècnica per a la MANCOMUNITAT per a la contractació de les inversions que s'hauran d'executar durant l'any 2019.

Durant l'any 2018, s'ha implantat en la seva totalitat els procediments del COMPLIANCE.

Així mateix pel que fa a la negociació del Conveni col·lectiu s'ha avançat i es preveu la seva signatura per principis de 2019. S'ha tractat de racionalitzar i ordenar alguns aspectes heretats una mica singulars.

Per altra part, però dins de la gestió dels recursos humans, s'ha aprovat el Pla Director de Recursos Humans (dins del Pla Estratègic). Les conclusions més importants d'aquest Pla és la necessitat d'incorporar personal. Dos objectius: noves incorporacions per noves posicions i noves incorporacions pensant en relleus a mig termini.





Donar compliment a la Llei de contractes del sector públic ha estat una prioritat. Aquesta activitat és un exemple de les necessitats de noves incorporacions i d'adequació de la organització. S'ha elaborat una planificació per donar compliment complet a aquesta obligació. Necessitarem encara dos anys per un compliment exhaustiu.

Tanmateix, i pel que fa a la resta d'activitats, mediambientals i divulgatives, els resultats de la gestió es poden qualificar com a satisfactoris.

2. RESULTATS TÈCNICS

INTRODUCCIÓ

Com ha estat una tendència dels últims anys el poder calorífic¹ dels residus gestionats per SIRUSA ha anat creixent. Els motius són bàsicament:

- La disminució del contingut de la part orgànica en la fracció resta degut a l'increment de la recollida selectiva d'aquesta fracció, la qual cosa comporta menys contingut d'aigua.
- L'increment de l'entrada de fraccions pretractades (fracció rebuig).²

La planta de valorització energètica de SIRUSA (en endavant PVE) es va construir a finals dels anys 80. En aquest 27 anys de funcionament, la composició dels residus ha canviat substancialment.

La PVE de SIRUSA fou dissenyada per valoritzar energèticament 9,6 tones/hora per cadascuna de les dues línies, però d'un residu que en aquell moment presentava un poder calorífic (PCI) més baix que l'actual. La conseqüència és que actualment solament es poden valoritzar a un ritme més baix, atès el PCI actual.

Així mateix, el 31 de març de 2017 va entrar en vigor la Llei 5/2017, de 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, que modifica la Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.

L'aplicació de mesures fiscals ha comportat el notable encariment de la gestió via abocador. Aquest fet ha tingut com efecte l'increment de sol·licituds de tractament de residus a la PVE.

A tall de resum:

- Disminució de la capacitat de tractament, a causa del PCI dels residus
- Increment de generació de RSU i de l'estacionalitat
- Increment de les sol·licituds de poder valoritzar residus a la planta.

¹ El poder calorífic és la quantitat de calor que, per la massa total, emet una substància al sofrir un procés de combustió.

² Per aquest document: Fracció RESTA: la fracció de residu urbà barrejat. Fracció REBUIG: barreja de residus resultant després de ser tractat en una planta de separació de materials valoritzables.





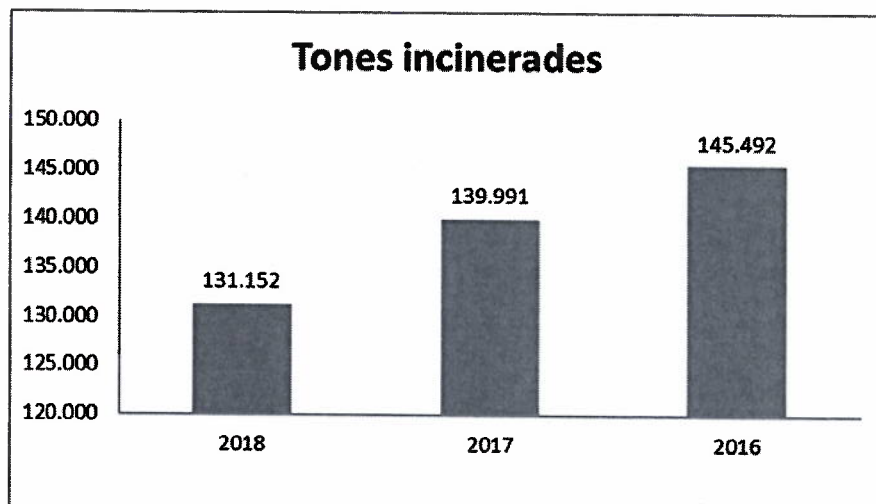
La conseqüència de tot plegat és que no es pot atendre la totalitat de la demanda: solament es poden acceptar els RSU dels ajuntaments que formen part de la MANCOMUNITAT, i en la mesura de la disponibilitat de la planta els del Consell Comarcal del Tarragonès.

ENTRADES DE RESIDUS

Les tones de residus gestionades durant l'any 2018 van ser:

Mancomunats	Gen-Des 18
Tarragona + La Canonja	46.889
Reus	32.683
Valls	7.932
Salou	16.336
Cambriis	11.810
Vila-Seca	7.292
Constantí	2.346
Total	125.288
Altres entrades	37.639
TOTAL Residus gestionats	162.927

De la totalitat de les entrades de residus durant l'any 2018 s'han valoritzat energèticament: **131.152** tones.

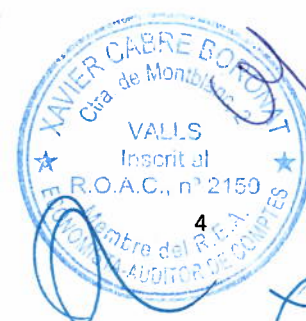
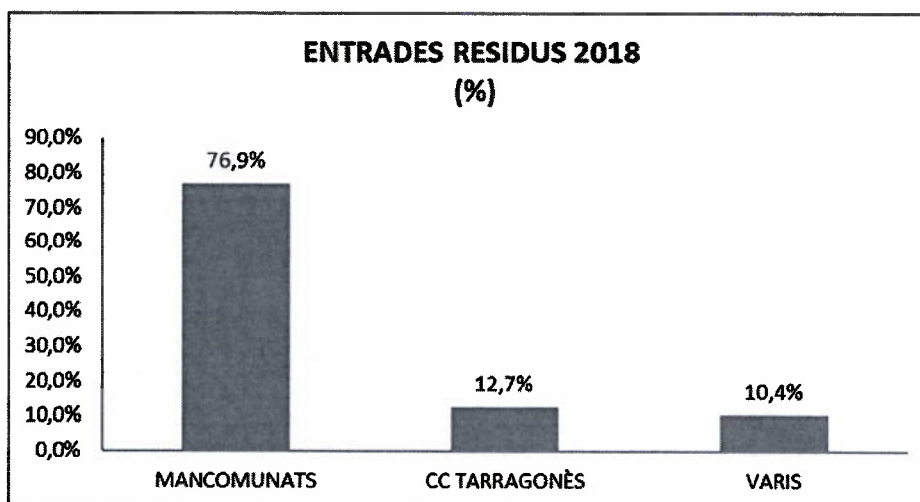




EVOLUCIÓ DE GENERACIÓ DELS AJUNTAMENTS MANCOMUNATS

Mancomunats	2018	% Δ	2017	% Δ	2016
Tarragona + La Canonja	46.889	-0,29	47.026	-0,37	47.202
Reus	32.683	1,39	32.234	0,52	32.066
Valls	7.932	4,12	7.618	4,56	7.286
Salou	16.336	-3,98	17.014	-9,75	18.852
Cambrils	11.810	3,38	11.424	1,23	11.285
Vila-Seca	7.292	0,70	7.241	2,26	7.081
Constantí	2.346	3,41	2.269	-3,77	2.358
Total	125.288	0,37	124.826	-1,03	126.130
Altres entrades	37.639		31.709		32.188
TOTAL Residus gestionats	162.927		156.535		158.318

PROCEDÈNCIA DELS RESIDUS GESTIONATS PER SIRUSA

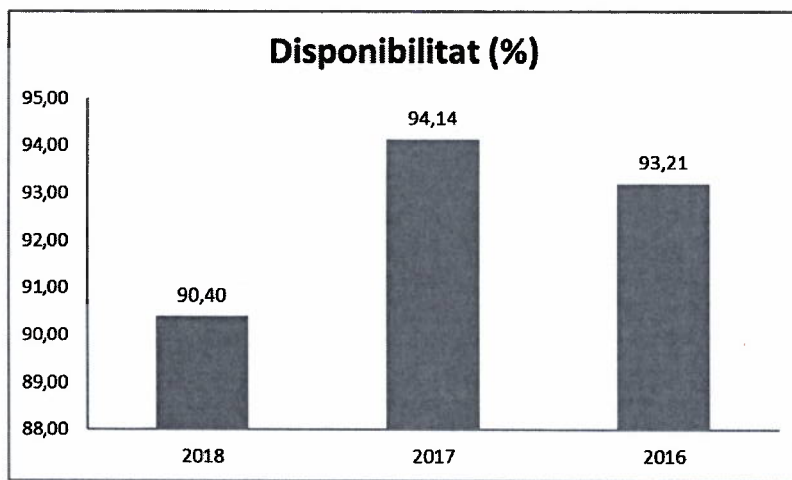




TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS

MES	TONES TRANSFERIDES
MARÇ	1.380,0
ABRIL	1.198,2
MAIG	282,4
JUNY	0,0
JULIOL	646,9
AGOST	786,4
SETEMBRE	0,0
OCTUBRE	85,0
NOVEMBRE	1.717,0
DESEMBRE	0,0
	6.095,9

DISPONIBILITAT DE LA PLANTA



Aquest paràmetre mesura la totalitat d'hores d'un any (8.760 hores) respecte les quals realment la planta ha estat operativa.

La disminució de la disponibilitat s'explica per haver estat més temps d'aturada, per tal d'executar les inversions realitzades durant la parada programada. Aquestes inversions són:

- Desballestament dels electrofiltres.
- Substitució dels ventiladors de tir.
- Substitució dels analitzadors en continu (amb un sistema redundat).





Aquestes inversions les ha efectuat la MANCOMUNITAT, en el marc del Pla Director de renovació de les instal·lacions.

PARÀMETRES TÈCNICS DE L'ACTIVITAT

	2018	% Δ	2017	% Δ	2016
Energia Generada (MWh)	54.730	-2,05	55.876	1,76	54.910
Energia Venuda (MWh)	45.701	-1,43	46.365	2,88	45.069

VALORITZACIÓ DE SUBPRODUCTES

Els materials no combustibles surten de la planta de valorització energètica en forma d'escòries.

La generació d'escòries dels darrers anys ha estat:

Tones	2018	2017	2016
Escories	27.195	27.644	29.449

D'aquestes escòries, SIRUSA genera bàsicament tres tipus de materials valoritzables:

- Ferralla: s'extreu de les escòries. Es valoritza mitjançant un gestor autoritzat.
- Alumini: s'extreu de les escòries. Es valoritza mitjançant un gestor autoritzat.
- Escòria estabilitzada: valoritzada mitjançant VECSA (<http://www.vecsa.es> és una empresa participada per SIRUSA) que la comercialitza com ESCOGRAVA³.

Tones	2018	2017	2016
Ferralla	3.398	3.584	3.664
Alumini	297	378	385
Escograva	24.483	20.579	18.207

GENERACIÓ DE RESIDUS NO VALORITZABLES

El residu no valoritzable d'aquest tipus d'instal·lacions són les cendres volants. Aquest material procedeix del sistema de neteja de gasos.

³ És un àrid format principalment per materials ceràmics, formigó, sorra i vidre. És un material granular amb uns usos recomanats, com són: material de subbase de ferms, formació de terraplens i altres rebliments. És també un material adequat per a la restauració d'àrees degradades per activitats extractives. Donant compliment a l'Ordre de 15 de febrer de 1996 de la Generalitat de Catalunya, de valorització d'escòries.





La generació d'aquest residu els darrers anys ha estat:

Tones	2018	2017	2016
Cendres	4.329	3.966	4.270

L'any 2018 es van generar 4.329 tones de cendres. Això representa un 3,3% respecte a les tones valoritzades energèticament.

Aquesta fracció és l'única que va a l'abocador.

SISTEMA D'ACREDITACIÓ DE QUALITAT I MEDI AMBIENT

Durant l'any 2018 s'ha efectuat la nova certificació de la norma ISO 14001, i es continua aplicant la norma OHSAS 18001.

COMPLIANCE

Durant l'any 2018 s'ha implantat el servei de prevenció de riscos penals:
(http://www.sirusa.es/documents/site/public_documentation/ES_ethical_code.pdf).

RESPONSABILITAT SOCIAL I COMUNICACIÓ

Durant l'any 2018 s'han desenvolupat les següents activitats:

Visites escolars. S'ha continuat amb aquesta activitat divulgativa, que es realitza des de fa anys. L'objectiu principal és contribuir a la sensibilització i a la conscienciació de la problemàtica derivada de la generació de residus, amb l'objectiu de fomentar la responsabilitat en el consum, com origen del problema dels residus, i en la gestió eficient de la recollida selectiva.

Portal de transparència. S'ha continuat la implementació de continguts per incrementar la informació més rellevant del funcionament de SIRUSA.

Conveni de col·laboració per la integració social i laboral. S'ha signat un conveni amb la Fundació Onada per possibilitar la integració social i laboral per atendre el servei de porteria de SIRUSA en dies feiners.

Pàgina web. S'ha incrementat l'activitat divulgadora i informativa (29 notícies).

Sistema de prevenció de riscos penals. S'han posat en marxa els procediments per tal d'establir un sistema de prevenció de riscos penals. La implantació d'aquest procediment finalitzarà en el curs de





l'exercici de 2018. Durant l'any 2017, entre d'altres fites, s'ha aprovat el **Codi Ètic**, que es pot consultar al web:

http://www.sirusa.es/documents/site/sirusa/ethical_code.pdf

CONTROLS AMBIENTALS

Durant 2018 s'han efectuat la totalitat dels controls analítics requerits per la legislació, amb resultats satisfactoris com es pot veure en els resultats dels diversos indicadors que es reflecteixen en les pàgines següents.

A finals de l'any s'han muntat els analitzadors en continu nous, dos per línia. Les posada en servei s'efectuarà al llarg del mes de gener de 2019. Per tant, les dades presentades han estat obtingudes amb els analitzadors abans de ser substituïts.

CONTROL EMISSIONS EN CONTINU (en mg/Nm³)

LÍNIA 1	CO	CO ₂	COT	HCl	HF	Hg	NH ₃	NO	NO ₂	NO _x	PST	SO ₂
GENER	7,81	5,45	0,82	2,23	0,07	1,67	7,69	77,07	4,37	146,68	0,03	5,74
FEBRER	10,84	5,43	0,91	2,17	0,07	1,45	7,71	78,27	3,14	148,38	0,09	5,78
MARÇ	15,09	5,49	0,87	2,20	0,07	1,60	8,79	76,93	3,25	150,48	0,98	27,17
ABRIL	9,01	5,52	0,79	1,99	0,07	0,82	9,66	77,40	2,80	152,13	0,62	29,31
MAIG	4,16	5,49	0,76	1,58	0,07	0,91	8,90	78,91	2,54	146,39	0,58	27,65
JUNY	4,36	5,57	0,86	1,94	0,09	0,87	8,18	77,43	3,00	144,72	0,55	28,05
JULIOL	5,57	5,56	0,86	1,94	0,09	0,78	9,10	76,98	3,85	146,48	0,55	30,70
AGOST	7,63	5,57	1,08	2,02	0,10	0,85	10,33	75,62	5,60	151,24	0,53	33,86
SETEMBRE	12,84	5,45	1,35	1,93	0,10	0,74	7,89	78,55	3,81	149,96	0,60	35,46
OCTUBRE	18,37	5,45	2,13	2,05	0,10	0,83	9,24	75,70	2,95	151,37	0,27	35,08
NOVEMBRE	26,73	5,31	2,25	1,43	0,13	1,00	5,29	71,57	2,96	126,70	0,03	23,87
DESEMBRE	39,97	5,41	1,10	0,95	0,14	0,79	6,70	74,61	2,80	156,19	0,02	25,41
LÍMIT	50,00		10,00	10,00	1,00	50,00				200,00	10,00	50,00

LÍNIA 2	CO	CO ₂	COT	HCl	HF	Hg	NH ₃	NO	NO ₂	NO _x	PST	SO ₂
GENER	9,23	4,87	1,08	2,89	0,05	0,01	5,55	78,03	1,51	120,31	1,87	0,00
FEBRER	8,79	4,87	1,15	2,83	0,05	0,06	5,71	80,12	2,08	123,91	1,78	0,00
MARÇ	9,59	4,84	1,05	2,60	0,05	0,00	6,06	77,76	1,74	120,14	0,96	15,16
ABRIL	9,66	4,98	0,99	2,25	0,06	0,03	4,42	74,84	1,68	116,59	0,83	18,70
MAIG	6,57	4,87	1,10	1,72	0,06	0,00	3,28	74,71	1,41	114,81	0,84	28,46
JUNY	6,47	4,94	1,22	1,88	0,07	0,01	4,22	74,38	2,76	116,09	0,84	28,05
JULIOL	6,00	4,91	1,29	1,90	0,08	0,00	4,69	76,14	2,98	118,85	0,85	28,52
AGOST	6,65	4,78	1,98	2,08	0,07	0,00	5,18	68,69	2,72	115,67	0,90	31,60
SETEMBRE	10,25	4,88	1,72	1,79	0,07	0,00	6,41	74,18	2,82	123,71	0,88	30,41
OCTUBRE	15,23	5,02	2,49	2,37	0,09	0,00	2,52	70,45	2,51	120,00	0,93	35,69
NOVEMBRE	21,54	5,17	1,91	2,72	0,11	0,01	0,00	63,02	2,56	105,82	0,90	28,73
DESEMBRE	20,88	4,89	1,11	1,02	0,11	0,00	0,00	67,15	1,73	103,45	0,97	19,93
LÍMIT	50,00		10,00	10,00	1,00	50,00				200,00	10,00	50,00





CONTROL EMISSIONS EN DISCONTINU

En el següent quadre es troba els resultats de les mostres agafades per les entitats autoritzades i les dates dels mostrejos⁴.

CONTROL D'EMISSIONS ANY 2018									
	Entitat: SGS		Entitat: SGS		Entitat: SGS		Entitat: SGS		
	Data: Febrer 2018		Data: Juny 2018		Data: Agost 2018		Data: Novembre 2018		
	Límit	Línia 1	Línia 2	Línia 1	Línia 2	Línia 1	Línia 2	Línia 1	Línia 2
Sb (mg/Nm ³)	0,5	0,04	0,02	0,02	0,02	0,05	0,022	0,047	0,04
As (mg/Nm ³)									
Pb (mg/Nm ³)									
Cr (mg/Nm ³)									
Co (mg/Nm ³)									
Cu (mg/Nm ³)									
Mn (mg/Nm ³)									
Ni (mg/Nm ³)									
V (mg/Nm ³)									
Cd (mg/Nm ³)									
Ti (mg/Nm ³)	0,1	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,004	0,006	0,004	0,01
Dioxines (ng/Nm ³)									

* Resultats actualitzats a dia 27/07/2018. s'agafen les dades en condicions VLE

En relació als resultats dels controls ambientals, continuen destacant els valors molt baixos de les emissions de dioxines, en la línia habitual de funcionament de la instal·lació.

SEGUIMENT DE LES EMISSIONS DE DIOXINES, FURANS I METALLS PESANTS I DEL SEU POTENCIAL IMPACTE SOBRE L'ENTORN

S'ha continuat desenvolupant el conveni vigent amb el Departament de Toxicologia i Salut Mediambiental de la URV⁵. El informe corresponent al 2018 inclou el següent resum:

En el marc del programa de vigilància ambiental de la incineradora de residus sòlids urbans de Tarragona, durant el mes de juny de 2018 es van recollir, a les rodalies de la planta, 24 mostres de sòls, 24 mostres d'herbes i 8 d'aire amb captadors passius. En totes les mostres de sòls i d'herbes es va determinar el contingut de diversos metalls (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V), mentre que en 8 mostres de sòls i d'herbes, i en les 8 d'aire es van analitzar els nivells de dibenzo-p-dioxines i dibenzofurans policlorats (PCDD/Fs)⁶, més comunament conegudes com a dioxines i furans.

⁴ Sb=Antimoni, As=Arsènic, Pb=Plom, Cr=Crom, Co=Cobalt, Cu=Coure, Mn=Manganès, Ni=Níquel, V=Vanadi, Cd=Cadmi, Ti= Titani

⁵ Laboratori de Toxicologia i Salut Mediambiental Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de Reus / ETSEQ, Universitat Rovira i Virgili.

⁶ Les dibenzodioxines policlorades (PCDDs), o simplement dioxines, són un grup de compostos orgànics polihalogenats. Són comunament denominades dioxines per simplicitat.





En sòls, el Mn ha estat l'element més abundant, amb una mitjana de 287 µg/g, mentre que el Hg ha presentat el valor mínim (0.058 µg/g). Cap dels punts de mostreig ha presentat valors homogèniament superiors per a la majoria de metalls, sinó que les concentracions han variat en funció de l'element analitzat. De fet, les concentracions de tots els metalls en sòls estan per sota del nivell genèric de referència més restrictiu, establert per l'Agència de Residus de Catalunya, el qual és aplicable a sòls d'ús no industrial ni urbà. Tanmateix, s'han detectat nivells relativament més elevats a les distàncies més properes (250-750 m) a la planta. A més, s'aprecia un increment progressiu amb el temps dels nivells de gairebé tots els metalls, si es comparen amb les dades obtingudes a l'estudi inicial (1999).

La concentració de PCDD/Fs en les 8 mostres de sòls ha variat entre 0.21 i 4.35 ng OMS-TEQ/kg pes sec (p.s.), amb una mitjana d'1.33 ng OMS-TEQ/kg (p.s.). En comparació amb l'estudi de 1999, s'ha produït una reducció global del 53%, mentre que s'ha observat un notable augment del 89% respecte a la campanya immediatament anterior (2016) a l'actual, tot i que en cap cas la diferència ha sigut estadísticament significativa. Contràriament als metalls en sòls, no s'ha notat cap relació entre la distància a la planta i els nivells de PCDD/Fs, ja que els nivells més elevats s'han trobat als punts ubicats a 500 i 1250 m de la planta, essent ambdues zones fortament impactades per l'intens trànsit de la zona i/o altres fonts de contaminació.

En vegetació, de manera similar a les campanyes anteriors, el Mn ha presentat la concentració més elevada, amb una mitjana de 26.0 µg/g. D'altra banda, el Cu ha estat el segon metall més abundant, amb una concentració mitjana de 4.26 µg/g. Les concentracions mitjanes Co, Cr, Ni, Pb i V han estat compreses entre 0.08 i 0.80 µg/g (Co i Ni, respectivament). D'altra banda, el Hg, As, Sb i Cd només s'ha detectat en cinc, sis, set i tretze mostres, respectivament, mentre que Be i Tl han presentat nivells per sota el límit de detecció en totes les mostres. La concentració de PCDD/Fs en vegetació registrada l'any 2018 ha variat entre 0.05 i 0.73 ng OMS-TEQ/kg (p.s.), amb una mitjana de 0.36 ng OMS-TEQ/kg (p.s.). Aquest valor triplica els nivells observats en els estudis inicial (1999) i immediatament anterior (2017), tot i que la diferència no és estadísticament significativa. Tot i això, no s'ha observat cap correlació entre els nivells de PCDD/Fs i la distància a la planta.

Els nivells de PCDD/Fs en aire registrats a la present campanya, i obtinguts mitjançant captadors passius, han estat compresos entre 5.65 i 10.6 fg OMS-TEQ/m³, amb una mitjana de 7.37 fg OMS-TEQ/m³. Aquest fet suposa una reducció del 39%, estadísticament significativa, respecte a la concentració mitjana de PCDD/Fs en aire obtinguda en la campanya inicial (2007), en la qual s'utilitzaren captadors actius. En comparació amb l'últim estudi realitzat mitjançant captació passiva (any 2016), en el qual es detectà una concentració mitjana de 9.51 fg OMS-TEQ/m³, s'observa també una disminució no significativa de la concentració mitjana.

Les actuals concentracions ambientals de metalls i PCDD/Fs són lleugerament elevades en comparació als valors observats en zones properes a altres incineradores de residus urbans de Catalunya, però dins del rang normal per a zones industrials. L'estudi d'avaluació de riscos indica també que la presència de la planta no suposa un risc significatiu addicional derivat de l'exposició a metalls i PCDD/Fs per a la població de la zona. De fet, la ingesta dietètica continua sent, de llarg, la via predominant d'exposició humana.

CONTROLS ABOCAMENT AIGÜES





Durant l'any 2018 s'ha efectuat el control preceptiu per part d'EMATSA⁷:

PARAMETRES			
GENERALS	PROCEDIMENT	RESULTATS	UNITATS
Materies en suspensió	PNA028	<5	mg/L
Conductivitat (a 25°C)	PNA005	669	µS/cm
pH	PNA004	8,1	Unitats pH
Materies inhibidores	PNA032	<3	Equitox
EUTROFITZACIÓ			
Nitrogen orgànic i amoniacal	PNA012	<2	mg/L
Fosfor total	PNA090	<2	mg/L
ANIONS			
Clorurs	PNA006	<100	mg/L
ORGANICS GLOBAIS			
DQO decantada 2h	PNA201	<30	mg O ₂ /L
DQO no decantada	PNA201	<30	mg O ₂ /L

CONTROLS SOBRE LES ESCÒRIES

Els resultats dels controls analítics a les escòries s'efectua amb mostres d'escòria madurada. Les nostres han estat preses per SGS TECNOS, SA i el laboratori d'anàlisi és el d'EMATSA. Els resultats dels mostreigs efectuats durant l'any 2018 són:

DATES MOSTREIG 2018			FEBRER	MARÇ	JUNY	JULIOL	SETEMBRE	DESEMBRE
PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	UNITATS	RESULTATS					
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS DEL RESIDU								
Pèrdua a 105°C	Dessecació/pesada/PNA065	% smo	14,30	15,50	13,20	14,20	9,10	18,80
Pèrdua a 500°C	Calcinació/pesada/PNA066	% smo	18,2	19,7	19,6	18,9	17,2	23,4
Pèrdua a 500°C - Pèrdua 105°C	Càlcul	% smo	3,90	4,20	6,40	4,70	8,10	4,60
Incrementats	Digestió HCl-Calcinació	% smo	2,78	1,84	1,44	1,88	2,77	1,93
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS DEL LIXIVIAT								
Norma de lixiviació	Lixiviació/PNA064	-	DIN 38414-S14	DIN 38414-S14	DIN 38414-S14	DIN 38414-S14	DIN 38414-S14	DIN 38414-S14
pH inicial (15 min.)	Electrometria/PNA004	Unitats pH	11,3	11,5	11,5	11,5	11,1	11,3
pH final	Electrometria/PNA004	Unitats pH	11,4	11,6	11,6	11,6	11,1	11,3
Conductivitat inicial (15 min.) a 25°C	Electrometria/PNA005	µS/cm	2.690	2.685	3.002	3.920	3.190	2.620
Conductivitat final a 25°C	Electrometria/PNA005	µS/cm	3.080	3.070	3.220	4.170	3.870	3.160
Fracció soluble	Dessecació/Gravimetria	% smo	1,49	1,34	1,47	1,59	1,85	1,17
METALLS DEL LIXIVIAT								
Crom VI	Espectrofotometria/PNA062	mg/L	0,11	0,06	0,07	0,06	0,06	0,04
Arsènic	ICP/PNA088	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Cadmí	ICP/PNA088	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Coure	ICP/PNA088	mg/L	0,90	1,20	0,78	0,90	<0,67	0,53
Plom	ICP/PNA088	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Zinc	ICP/PNA088	mg/L	<0,05	0,05	0,05	0,06	<0,05	<0,05

⁷ Anàlisi efectuat per EMATSA





OBJECTIUS 2019

En l'àmbit del control ambiental, durant l'any 2019 els objectius són:

- Posada en servei dels nous analitzadors en continu
- Donar continuïtat als estudis del Pla de Vigilància Ambiental. En concret, el seguiment de les emissions de dioxines, furans i metalls pesants i del seu potencial impacte sobre l'entorn.
- Efectuar un Estudi de dispersió atmosfèrica.
- Disminuir el consum d'aigua.

3. ORGANITZACIÓ DEL PERSONAL

PLANTILLA	2018
FIXES	39
Contractes de RELLEU	4
EVENTUALS	6
Programa modernització	0
ETT	0

4. ASPECTES PATRIMONIALS

Amb el resultat de l'exercici obtingut, en tancar el 2018 el patrimoni net va quedar en 4.999.0499,19 €.

La societat durant l'exercici 2018 no ha mantingut en cartera accions pròpies.

5. RESULTATS ECONÒMICS

L'exercici s'ha tancat amb un resultat positiu, després d'impostos, de 572.138,40 €, un benefici que en bona part procedeix de l'evolució positiva del preu de venda de l'electricitat. A continuació es mostren els ratis de liquiditat i solvència:

Rati de liquiditat:

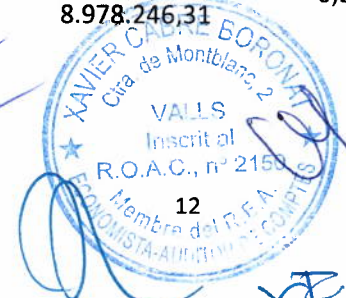
Actiu corrent	8.297.868,63	2,17
Passiu corrent	3.818.951,73	

Rati de solvència:

Patrimoni net	4.999.049,19	0,56
Passiu total	8.978.246,31	

De forma resumida es vol remarcar:

5.1. Partides d'ingressos



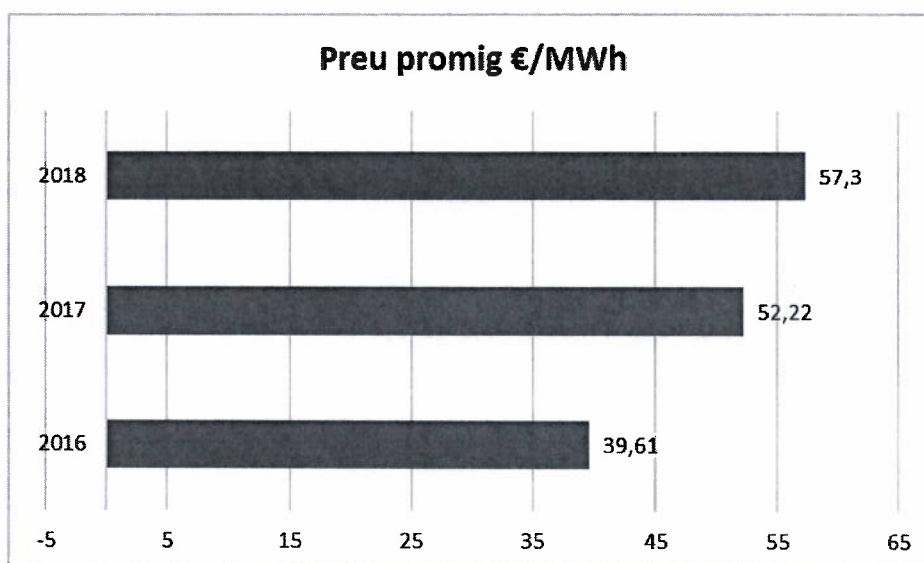


En la partida d'ingressos per l'activitat de gestió de residus,

Durant l'any 2018 s'han tractat totes les tones pendents de l'any 2017 i s'ha fet net.

A més a més com ja s'ha dit, amb l'increment del poder calorífic de la planta, les tones realment incinerades no arriben a les 132.000⁸. Quantitat per sota del supòsit del pressupost. Aquestes 28.000 tones que no es poden tractar a la planta suposen una pèrdua d'ingressos d'uns 1.400.000 euros, quan aquesta instal·lació es majoritàriament cost fix.

Pel que fa a l'electricitat, també s'ha explicat, els residus són més energètics i aquest any el preu ha estat molt beneficiós. La venda d'electricitat s'ha incrementat en més d'un 9%.



La resta d'ingressos, com la venda de ferralla, ha estat en un nivell similar al pressupostat.

5.2. Partides de despeses

Les despeses de personal, operació i manteniment s'han mantingut dins dels paràmetres raonables.

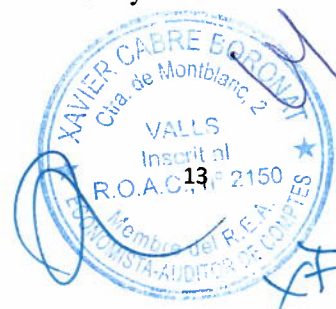
6. PERSPECTIVES ECONÒMIQUES PER A L'ANY 2019. EVOLUCIÓ PREVISIBLE.

L'any 2019 representa continuar el període d'aproximadament quatre anys, on MANCOMUNITAT/SIRUSA haurà d'afrontar un procés d'actualització de les instal·lacions i de la pròpia organització dels seus recursos humans. Les instal·lacions estan properes a assolir els 28 anys des de la seva posada en funcionament.

Caldrà adaptar-se a les noves reglamentacions, cada cop més exigents, i a les necessitats de cercar recursos econòmics per fer front a les inversions.

Durant l'any 2019 caldrà signar el nou Conveni col·lectiu d'empresa atesa la finalització l'any 2017 de l'anterior.

⁸ L'AAI de la planta autoritza a la valorització energètica de més de 168.000 tones.





S'haurà de continuar amb els canvis a la MANCOMUNITAT. S'haurà de donar suport tant als aspectes tècnics com als aspectes estratègics, entre altres: haurem de cercar finançament, haurem de desenvolupar els plecs tècnics i part dels administratius per a les grans contractacions a realitzar. Així mateix caldrà continuar amb les gestions davant de l'Agència de Residus de Catalunya per la sol·licitud de subvenció.

Pel que fa a l'evolució del resultat s'espera que aquest estigui en línia amb el resultat assolit en l'exercici 2018, sempre considerant que es mantingui establa en els nivells actuals el preu de venda de l'electricitat. Igualment s'espera que al llarg de l'exercici 2019 s'arribi a una entesa referent a la resolució de la relació contractual existent amb la societat participada Valorización de Escorias para la Construcción, S.A. (VECSA)

7. FETS POSTERIORIS AL TANCAMENT DE L'EXERCICI

En data 20 de març de 2019 la junta de la Mancomunitat ha aprovat definitivament el Pla Estratègic de la Mancomunitat 2018-2024.

8. ACTIVITATS ESPECÍFIQUES EN MATÈRIA D'I+D

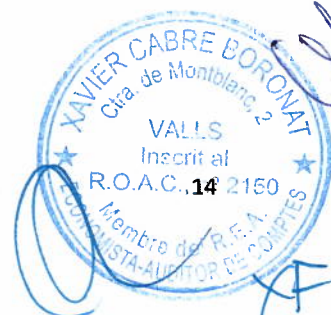
Durant l'exercici 2018 la societat no ha desenvolupat tasques específiques d'I+D tot i que si es col.labora puntualment en alguns projectes universitaris de recerca.

9. INFORMACIÓ SOBRE AJORNAMENT DE PAGAMENTS

Informació sobre ajornaments de pagaments a proveïdors:

	2018	2017
	Dies	Dies
Període mig de pagament a proveïdors	47,71	73,02
Ratio d'operacions pagades	54,35	72,88
Ratio d'operacions pendents de pagament	26,98	75,85
	Import	Import
Total pagaments realitzats	6.887.938,23	7.836.697,35
Total pagaments pendents	2.153.678,55	376.802,23
Període mig de pagament	47,71	49,6

Tarragona, vint de març de 2019





FORMULACIÓ DE COMPTES ANUALS I INFORME DE GESTIÓ

A Tarragona a 20 de març de 2019 els membres del Consell d'Administració formulen i signen els Comptes Anuals i Informe de Gestió corresponents a l'exercici 2018.

Conseller/a	Signatura	Signatura abreujada
Josep Fèlix Ballesteros Casanova		
Carles Pellicer Punyed		
Camí Mendoza Mercè		
Albert Batet Canadell		
Pere Granados Carrillo		
Oscar Sánchez Ibarra		
Roc Muñoz Martínez		
Xavier Farriol Roigés		
AVANÇSA, Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya, S.A.	Aquest societat no ha designat representant al Consell d'Administració.	

