



Profesionalidad, transparencia y confianza

SERVEI D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, SA

**Informe d'Auditoria,
Comptes anuals i Informe de Gestió
a 31 de desembre de 2019**



Profesionalidad, transparencia y confianza

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

Als accionistes de SERVEI D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, SA

Opinió

Hem auditat els comptes anuals de **SERVEI D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, SA** (la Societat), que comprenen el balanç de situació a 31 de desembre de 2019, el compte de pèrdues i guanys, l'estat de canvis en el patrimoni net, l'estat de fluxos d'efectiu i la memòria corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

Segons la nostra 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 2019, així com els 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.

Fonaments de l'opinió

Hem dut a terme la nostra auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya. Les nostres 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 nostre informe.

Som independents de la Societat de conformitat amb els requeriments d'ètica, inclosos els d'independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals a Espanya segons allò que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes. En aquest sentit, no hem 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.

Considerem que l'evidència d'auditoria que hem obtingut proporciona una base suficient i adequada per a la nostra opinió.

Paràgrafs d'èmfasi

Cridem l'atenció sobre els canvis de criteri de registre de les existències i les provisions que es descriuen a la nota 2.D de la memòria dels comptes anuals que comporta que s'hagin reexpressat els comptes de l'any 2018 als efectes de donar compliment a la normativa comptable i facilitat la seva comparació amb els de l'exercici auditat.



Profesionalidad, transparencia y confianza

Cridem l'atenció sobre el que es manifesta a la nota 4.d de la memòria d'acord amb la qual la Societat està avaluant el criteri de registre de les instal·lacions que té arrendades a l'entitat Serveis Mancomunats d'Incineració dels Residus Urbans als efectes de procurar la imatge fidel del patrimoni de la Societat.

Cridem l'atenció del passiu contingent que s'origina pel litigi que la Societat manté amb la Valorización de Escorias para la Construcción, SA, el qual es detalla a la nota 8.4 de la memòria dels comptes anuals, pel qual aquesta companyia reclama judicialment a la Societat la quantia de 794.567 euros per diferències en els preus dels serveis.

La nostra opinió no ha estat modificada en relació a les qüestions anteriorment detallades.

Aspectes més rellevants de l'auditoria

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

Operacions amb la Mancomunitat i amb els ajuntaments mancomunats

La Societat opera com instrument de gestió directa de servei públic de Serveis Mancomunats d'Incineració dels Residus Urbans, entitat local que, per la seva part, és mancomunitat de diferents municipis els ajuntaments dels quals són els principals usuaris dels serveis de la Societat. S'ha considerat un aspecte rellevant d'auditoria l'adequat registre i valoració de les operacions de diferent naturalesa que interrelacionen la mancomunitat i els ajuntaments mancomunats amb la Societat.

Els nostres procediments d'auditoria han inclòs, entre d'altres, l'obtenció i anàlisi dels pactes i acords que suporten les condicions aplicades en les diferents operacions i transaccions, la raonabilitat i regularitat de les mateixes, l'adequat registre i valoració així com, quan ho requereix la norma comptable, la idoneïtat i adequació de la informació inclosa a la memòria.

Altres qüestions

Els comptes anuals de la Societat corresponents a l'exercici finalitzat a 31 de desembre de 2018 van ser auditades per un altre auditor que va expressar una opinió favorable sobre aquests el 20 de març de 2019.



Profesionalidad, transparencia y confianza

Altra informació: Informe de gestió

L'altra informació comprèn exclusivament l'informe de gestió de l'exercici 2019, la formulació de la qual és responsabilitat dels administradors de la Societat i no forma part integrant dels comptes anuals.

La nostra opinió d'auditoria sobre els comptes anuals no cobreix l'informe de gestió. La nostra 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 nostra 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-nos en el treball que hem realitzat, concloem que existeixen incorreccions materials, estem obligats 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 2019 i el seu contingut i presentació són conformes amb la normativa que resulta d'aplicació.

Responsabilitat dels administradors en relació amb els comptes anuals

Els administradors són responsables de formular els comptes anuals adjunts de forma que expressi 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 dels comptes anuals lliure 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 de 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 amb l'auditoria dels comptes anuals

Els nostres 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 nostra 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 de comptes vigent a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeixi. Les incorreccions poden tenir



Profesionalidad, transparencia y confianza

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.

A l'Annex I d'aquest informe d'auditoria s'inclou una descripció més detallada de les nostres responsabilitats en relació amb l'auditoria dels comptes anuals. Aquesta descripció que es troba a continuació és part integrant del nostre informe d'auditoria de comptes.

GLOBAL & LOCAL AUDIT, S.L.
Inscrita al R.O.A.C. n.º S2337

Joan Pàmies Pahí
Soci
Inscrit al R.O.A.C nº 22.786
Tarragona, 29 de desembre de 2020



GLOBAL & LOCAL AUDIT,
S.L.

2020 Núm. 01/20/20515

.....
Informe de auditoría de cuentas sujeto
a la normativa de auditoría de cuentas
española o internacional
.....



Profesionalidad, transparencia y confianza

Annex I del nostre informe d'auditoria

Adicionalment a l'inclòs en el nostre informe d'auditoria, en aquest Annex incloem les nostres responsabilitats respecte a la auditoria dels comptes anuals.

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

Com a part d'una auditoria de comptes de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes a Espanya, apliquem el nostre judici professional i mantenim una actitud d'escepticisme professional durant tot el treball. També:

- Identifiquem i valorem els riscos d'incorrecció material en els comptes anuals, a causa de frau o error, dissenyem i apliquem procediments d'auditoria per respondre a aquests riscos i obtenim evidència d'auditoria suficient i adequada per proporcionar una base per a la nostra 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.
- Obtenim coneixement del control intern rellevant per al treball 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.
- Avaluem si les polítiques comptables que s'apliquen són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pels administradors.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, per part dels administradors, del principi comptable d'empresa en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria obtinguda, concloem 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 concloem que existeix una incertesa material, es requereix que cridem l'atenció en el nostre informe d'auditoria sobre la corresponent informació revelada en els comptes anuals o, si aquestes revelacions no són adequades, que expressem una opinió modificada. Les nostres conclusions es basen en l'evidència de auditoria obtinguda fins a la data de nostre informe d'auditoria. No obstant això, fets o condicions futurs poden ser la causa que la Societat deixi de ser una empresa en funcionament.
- Avaluem 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.
- Ens comuniquem 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 observacions significatives de l'auditoria, així com qualsevol deficiència significativa del control intern que identifiquem en el transcurs de l'auditoria.



Profesionalidad, transparencia y confianza

- 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 la revisió del Balanç i que són, en conseqüència, els riscos considerats més significatius.
- Descrivim aquests riscos en el nostre informe d'auditoria llevat que les disposicions legals o reglamentàries prohibeixin revelar públicament la qüestió.



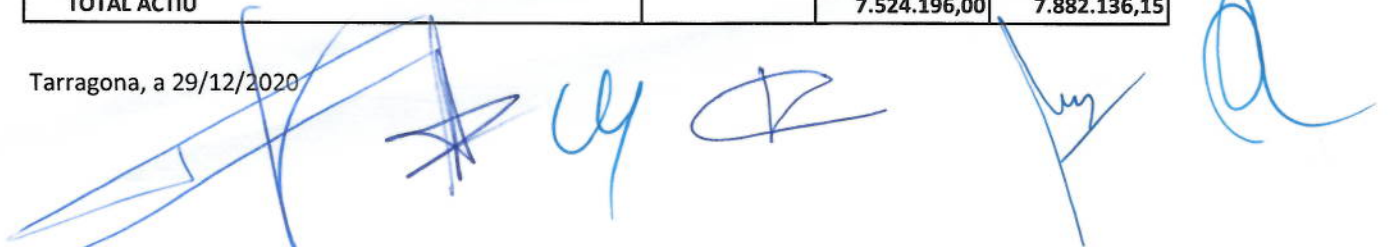
Profesionalidad, transparencia y confianza

SERVEI D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, SA

**Comptes anuals
i Informe de Gestió
a 31 de desembre de 2019**

ACTIU	NOTA	EXERCICI 2019	EXERCICI 2018
A)Actiu no corrent		<u>1.107.511,51</u>	<u>680.377,68</u>
I. Immobilitzat intangible	6	12.518,08	18.358,36
5. Aplicacions informàtiques.		12.518,08	18.358,36
II. Immobilitzat material	5	1.014.165,97	581.191,86
1. Terrenys i construccions	8,4/16	125.826,98	81.934,48
2. Instal·lacions tècniques i altre immobilitzat material.	8,4/16	888.338,99	499.257,38
IV. Inversions en empreses del grup i associades a LI.T.		72.000,00	72.000,00
1. Instruments de patrimoni.		72.000,00	72.000,00
	8.1		
V. Inversions financeres a llarg termini.		8.827,46	8.827,46
5. Altres actius financers.		8.827,46	8.827,46
B) Actiu corrent		<u>6.416.684,49</u>	<u>7.201.758,47</u>
	10-dic		
II. Existències		5.223,16	0,00
1. Matèries primes i altres aprovisionaments (recanvis)		0	0,00
6. Anticipo a proveïdors		5.223,16	0
III. Deutors Comercials i altres comptes a cobrar.		2.714.906,33	2.295.681,92
1. Clients per ventes i prestacions de serveis	8.1	2.553.935,13	2.177.601,20
2. Clientes, empreses del grup i associades	8.1/16	24.789,01	25.895,91
3. Deutors varis.	8.1	1.580,02	8.763,66
4. Personal.	8.1	821,14	-39
5. Actius per impost corrent.	11	0,00	0
6. Altres crèdits amb les administracions públiques	11	133.781,03	83.460,15
V. Inversions financeres a curt termini.		69.177,00	89.117,00
5. Altres actius financers.	8.1	69.177,00	89.117,00
VI. Periodificacions a curt termini		4.933,87	4.933,87
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents	8.1	3.622.444,13	4.812.025,68
1. Tresoreria.		3.622.444,13	4.812.025,68
TOTAL ACTIU		7.524.196,00	7.882.136,15

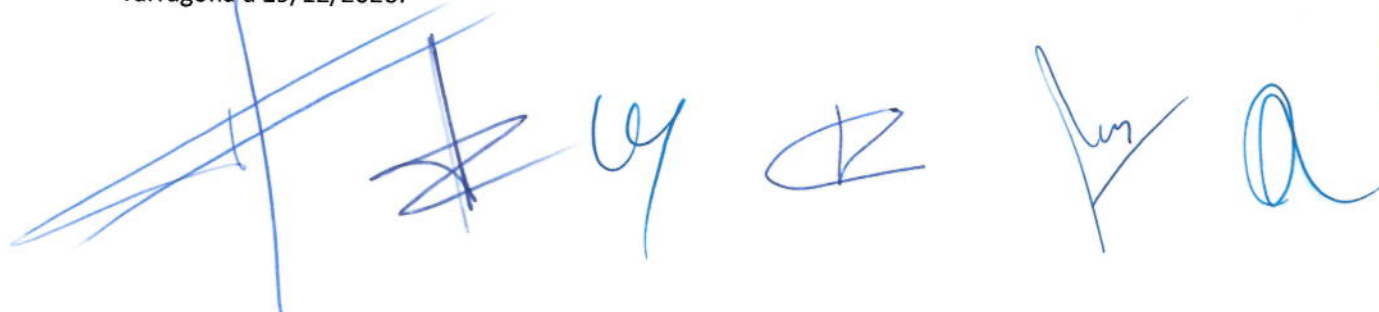
Tarragona, a 29/12/2020



BALANÇ DE SITUACIÓ-COMPTES ANUALS-EXERCICI 2019

PASSIU	NOTA	EXERCICI 2019	EXERCICI 2018
A) Patrimoni net		3.408.723,80	4.063.184,42
A-1) Fons propis.		3.408.723,80	4.063.184,42
I. Capital.	9	300.506,05	300.506,05
1. Capital escriturat.		300.506,05	300.506,05
III. Reserves.	9	5.678.531,33	5.077.754,05
1. Legal i estatutàries.		60.101,21	60.101,21
2. Altres reserves.		5.618.430,12	5.017.652,84
V. Resultats d'exercicis anteriors.		-1.915.494,45	-1.915.494,45
2. Resultats negatius d'exercicis anteriors.		-1.915.494,45	-1.915.494,45
VII. Resultat de l'exercici.	3	-654.819,13	600.418,77
B) Passiu no corrent		0,00	0,00
I. Provisió a llarg termini.		0,00	0,00
4. Altres provisions.	8.4	0,00	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.		4.115.472,20	3.818.951,73
III. Deutes a curt termini.		11.420,00	8.325,00
8. Altres passius financers		11.420,00	8.325,00
V. Creditors comercials i altres comptes a pagar.		4.104.052,20	3.810.626,73
1. Proveïdors.	8,2	869.294,99	564.769,20
2. Proveïdors empreses del grup i associades.	8.2/16	177.394,46	403.089,45
3. Creditors variis.		2.125.388,18	1.979.648,17
4. Personal.	8.2	81.191,18	141.273,40
5. Passiu per impost corrent.	11		0,00
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques.	11	850.783,39	721.846,51
VI. Periodificacions a curt termini.		0,00	0,00
TOTAL PASSIU		7.524.196,00	7.882.136,15

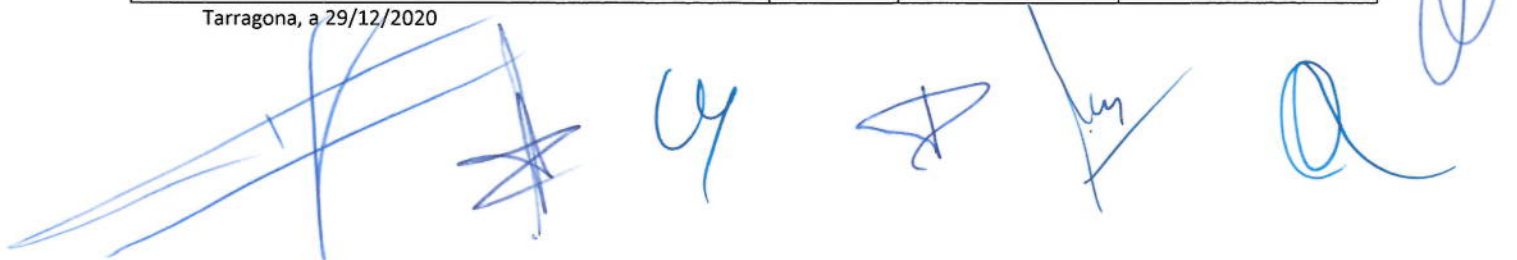
Tarragona a 29/12/2020.



COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS
COMPTES ANUALS EXERCICI 2019

	NOTA	EXERCICI 2019	EXERCICI 2018
1.- Import net de la xifra de negocis	19	10.564.448,11	10.665.670,71
a) Prestacions de serveis		10.564.448,11	10.665.670,71
4.- Aprovisionaments		-816.668,09	-956.871,42
b) Consum de matèries primeres i altres consumibles	12	-661.381,51	-404.569,06
c) Treballs realitzats per altres empreses.		-155.286,58	-507.915,18
d) Deteriorament primeres matèries.		0,00	-44.387,18
5.- Altres ingressos d'explotació		14.824,62	24.384,62
a) Ingressos accessoris i altres de gestió corrent.	5	14.824,62	24.384,62
b) Subvencions d'explotació incorporades al resultat exercici		0,00	0,00
6.- Despeses de Personal		-3.482.713,33	-2.806.472,01
a) Sous i salaris		-2.678.440,81	-2.147.739,93
b) Càrregues socials	12	-811.108,56	-658.732,08
7.- Altres despeses d'explotació.		-6.781.979,86	-6.252.094,66
a) Serveis exteriors		-6.640.740,80	-6.018.897,53
b) Tributs		-141.239,06	-230.683,24
c) Pèrdues, deteriorament i variacions de provisions per operacions comercials.	8.1	0,00	-2.513,89
8.- Amortització de l'immobilitzat.		-178.591,07	-74.411,60
	5/6		
10.- Excessos de provisions.		0,00	0,00
11.- Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat		-13.756,67	-8.033,51
a) Deteriorament i pèrdues.	5	-13.756,67	-8.033,51
b) Resultat per alienacions i altres.		0,00	0,00
13.- Altres resultats	12	48.237,70	-156.922,36
A) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ.		-653.034,63	435.249,77
14.- Ingressos financers.		1.158,80	169.046,86
a) De participacions en instruments del patrimoni.		0,00	0,00
a 1) En empreses del grup i associades.		0,00	0,00
a 2) De tercers.	8/4/16	210,30	169.045,44
b) De valors negociables i altres instruments financers.		0,00	0,00
b 1) cartera de negociació i altres		948,50	1,42
b 2) De tercers.	12	0,00	0,00
15.- Despeses financeres.	12	-2.943,30	-3.877,86
b) Per deutes amb tercers		-2.943,30	-3.877,86
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		-1.784,50	165.169,00
C) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS		-654.819,13	600.418,77
18.- Impost sobre beneficis	11	0,00	0,00
D) RESULTAT DE L'EXERCICI	3	-654.819,13	600.418,77

Tarragona, a 29/12/2020



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 2019

A) Estat d'ingressos i despeses reconeguts corresponents a l'exercici acabat el 31 de desembre de 2019

	Import 2019	Import 2018
A) RESULTAT DEL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS		
INGRESSOS I DESPESES IMPUTATS DIRECTAMENT AL PATRIMONI NET	-654.819,13	572.138,40
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		
B) TOTAL INGRESSOS I DESPESES IMPUTATS DIRECTAMENT AL PATRIMONI NET (I+II...+V)		
TRANSFERÈNCIES AL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS		
VIII. Per valoració d'instrument 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		
TOTAL INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (A+B+C)	-654.819,13	572.138,40


Tarragona, a 29 de desembre de 2020.

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET CORRESPONENT A L'EXERCICI ACABAT EL 31 DE DESEMBRE DE 2019

B) Estat total de canvis en el patrimoni net corresponent a l'exercici acabat el 31 de desembre de 2019

	Capital Esripturat	Reserves	Resultats negatius d'exercicis anteriors	Resultat de l'exercici	TOTAL
C. SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2017	300.506,05	6.041.899,19		-1.915.494,45	4.426.910,79
II. Ajustos per errors 2017 i anteriors					
B. SALDO AJUSTAT INICI DE L'EXERCICI 2018	300.506,05	6.041.899,19	0,00	-1.915.494,45	4.426.910,79
I. Total ingressos i despeses reconeguts					
II. Operacions amb socis o propietaris				572.138,40	572.138,40
1. Augments de capital					
2. (-) Reduccions de capital					
3. Conversió de passius financers en patrimoni net					
4. (-) Distribució de dividends					
5. Operacions amb accions o participacions pròpies					
III. Altres variacions del patrimoni net					
C. SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2018	300.506,05	6.041.899,19	-1.915.494,45	1.915.494,45	4.999.049,19
I. Ajustos per canvis de criteri 2018 i anteriors					
II. Ajustos per errors 2018 i anteriors		-964.145,14		28.280,37	-935.864,77
D. SALDO AJUSTAT INICI DE L'EXERCICI 2019	300.506,05	5.078.112,56	-1.915.494,45	600.418,77	4.063.542,93
I. Total ingressos i despeses reconeguts					
II. Operacions amb socis o propietaris					
1. Augment de capital		358,51			358,51
2. (-) Reduccions de capital					
3. Conversió de passius financers en patrimoni net					
5. Operacions am accions o participacions pròpies					
6. Increment (reducció) patrimoni net combinació negocis					
7. Altres operacions amb socis o propietaris					
III. Altres variacions del patrimoni net					
E. SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2019	300.506,05	5.678.531,33	-1.915.494,45	-600.418,77	3.408.723,80

Tarragona, a 29 de desembre de 2020.



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

A)FLUXES D'EFECTIU DE LES ACTIVITAT D'EXPLOTACIÓ	Exercici 2019	Exercici 2018
1. Resultat de l'exercici abans d'impostos	-654.819,13	572.138,40
2. Ajustos del resultat	194.490,45	78.892,78
a) Amortització de l'inmobilitzat (+)	178.591,07	74.411,60
b) Correccions valoratives per deteriorament (+/-)		2.513,89
c) Variació de provisions (+/-)		
e) Resultat per baixes i alienacions de l'inmobilitzat (+/-)	13.756,67	8.033,51
g) Ingressos financers (-)	1.158,80	-169.045,44
h) Despeses financeres (+)	2.943,30	3.877,86
k) Altres ingressos i despeses (-/+)	-1.959,39	159.101,36
3. Canvis al capital corrent	-107.987,10	577.180,64
a) Exitències(+/-)	-5.223,16	-131.965,02
b) Deutors i altres comptes per cobrar (+/-)	-419.224,41	118.090,68
c) Altres actius corrents(+/-)	19.940,00	-3.117,00
d) Creditors i altres comptes per pagar(+/-)	293.425,47	594.171,98
e) Altres passius corrents (+/-)	3.095,00	
4. Altres fluxos efectius de les activitats d'explotació	-1.784,50	165.169,00
a) Pagament d'interessos(-)	-2.943,30	-3.877,86
b) Cobrament de dividendes (+)	210,30	169.045,44
c) Cobrament d'interessos (+)	948,50	1,42
d) Cobrament(pagament) per impost sobre beneficis (+/-)		
Fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació (1+2+3+4)	-570.100,28	1.393.380,82
B)FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ		
6. Pagament per inversions (-)	-619.481,27	-534.196,04
b) Inmobilitzat intangible	-2.086,99	-558,72
c) Inmobilitzat material	-617.394,28	-533.637,32
e) Altres actius financers		
h) Altres actius		
7. Cobraments per desinversions (+)	0,00	0,00
c) Inmobilitzat material		
e) Altres actius financers		
Fluxos d'efectiu de les activitats d'inversió (6+7)	-619.481,27	-534.196,04
C) FLUXOS EFECTIUS DE LES ACTIVITATS DE FINANÇAMENT		
9. Cobrament i pagament per instruments de patrimoni		
10. Cobrament i pagament de passiu financer	0,00	0,00
a) Emisió		
b) Devolució i amortització		
11. Pagament per dividendes i remuneracions i altres instruments de patrimoni	0,00	0,00
12. Fluxos efectius de les activitats de finançament (9+10+11)	0,00	0,00
D) Efecte de les variacions dels tipus de canvi	0,00	0,00
E) AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA D'EFECTIU O EQUIVALENTS (5+8+12+D)	-1.189.581,55	859.184,78
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici	4.812.025,68	3.952.840,90
Efectiu o equivalent al final de l'exercici	3.622.444,13	4.812.025,68

Tarragona, a 29 de desembre de 2020



NOTA 1. NATURALESA 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 refós 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.

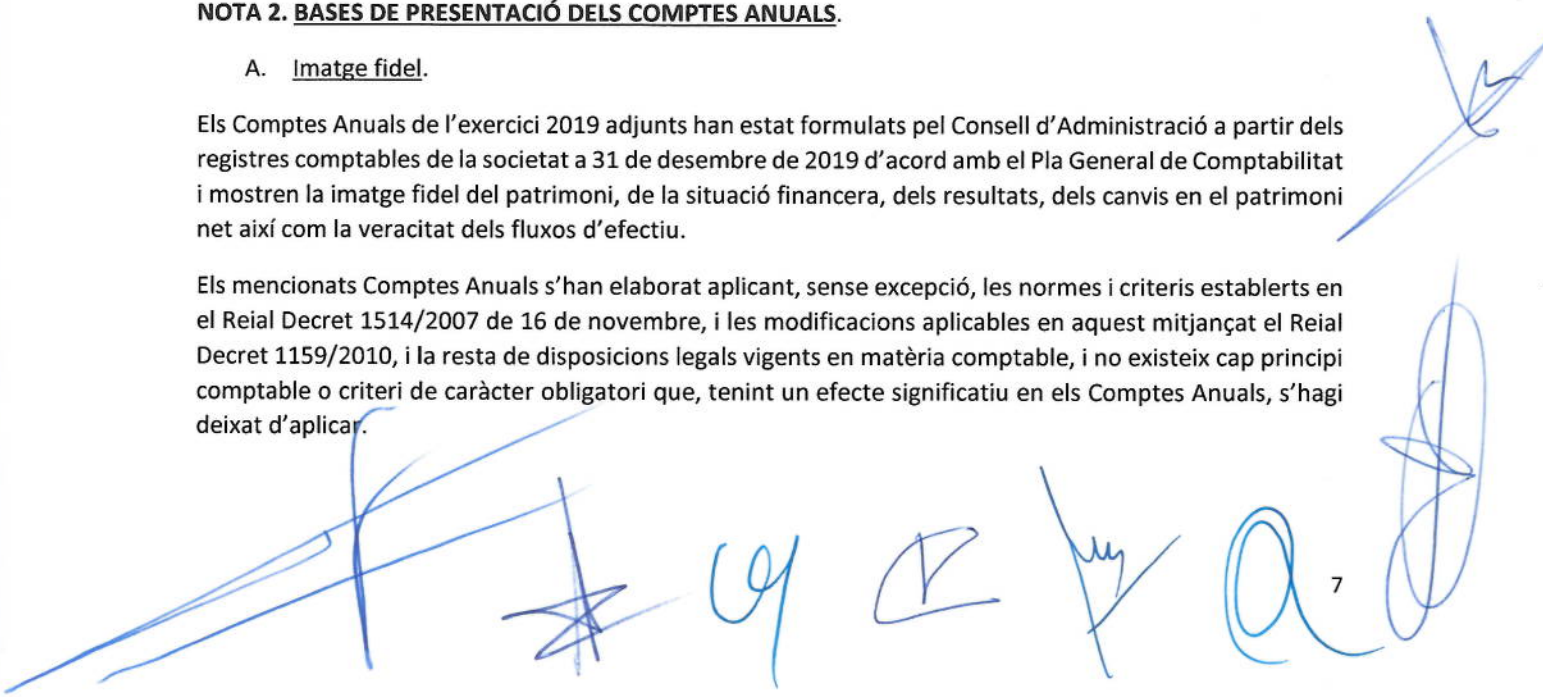
SIRUSA es troba dominada per la MANCOMUNITAT que presenta un estat consolidat en el que figuren les empreses mixtes en les que participa d'una forma majoritària integrant-se segons el mètode global. Els saldos i transaccions entre SIRUSA i la MANCOMUNITAT es troben identificats en la nota 15 de la present memòria.

NOTA 2. BASES DE PRESENTACIÓ DELS COMPTES ANUALS.

A. Imatge fidel.

Els Comptes Anuals de l'exercici 2019 adjunts han estat formulats pel Consell d'Administració a partir dels registres comptables de la societat a 31 de desembre de 2019 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 aplicables en aquest mitjançant el Reial Decret 1159/2010, i la resta de disposicions legals vigents en matèria 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.



7

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. Provisió per responsabilitats.

En l'exercici anterior va ser comptabilitzada una provisió per responsabilitat per atendre els riscos derivats dels litigis que es mantenen amb la societat VECSA, el qual es detalla a la nota 8.4 d'aquesta memòria.

No obstant l'anterior, donat que la provisió enregistrada no respon a un supòsit que neixi d'una obligació que hagi d'assumir la Societat i d'acord amb la NRV 15 del PGC, es considera que el litigi anterior ha de ser qualificat de contingència i, en conseqüència, ser objecte de descripció a la memòria dels comptes anuals.

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 2019 les corresponent a l'exercici anterior.

Com es detalla a l'apartat G posterior, durant l'exercici s'han modificat els criteris comptables relatius a la classificació i registre de les existències i el relatiu a la valoració i registre de les provisions pel que, de conformitat amb el que preveu la norma de registre i valoració número 22 del PGC procedeix la modificació de les xifres comparatives que es veuen afectades.

En concret els imports del balanç 2018 que experimenten variacions en relació a l'exercici, són els següents:

Actiu	Saldo de Tancament A 31/12/2018	Efecte per canvi de criteri	Saldo a 31/12/2018 a efectes comparatius
Existències	1.096.110,16	-1.096.110,16	0,00
Passiu	Saldo de Tancament a 31/12/2018	Efecte per canvi de criteri	Saldo a 31/12/2018 a efectes comparatius
Altres reserves	5.981.797,98	-964.145,14	5.017.652,84
Resultat de l'exercici	572.138,40	28.280,37	600.418,77
Provisió a llarg termini	160.245,39	-160.245,39	0,00
Sumatori		-1.096.110,16	

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 vàries partides.

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

G. Canvis en criteris comptables.

Fins l'exercici anterior la Societat ha comptabilitzat com existències la major part dels seus recanvis de l'immobilitzat. Atès que no s'està donant la rotació dels mateixos que requereix el PGC, i atenent al que disposen les normes comptables, s'opta per seguir el criteri de comptabilització pel qual aquests recanvis s'enregistraran, en el futur, conjuntament amb la instal·lació a la qual estat afectats, en el cas que es tracti de peces que corresponguin de manera exclusiva a una de les instal·lacions, i sotmetre's al mateix procés d'amortització i, en el cas que els recanvis corresponguin a un altre tipus d'actiu, es registraran al compte d'altre immobilitzat material i s'amortitzaran en la mesura que es pugui, d'acord amb el mateix procés al que està sotmès la peça a substituir.

H. Correccions.

Durant els exercicis 2018 i 2019 no s'han detectat errors procedents d'exercicis anteriors.

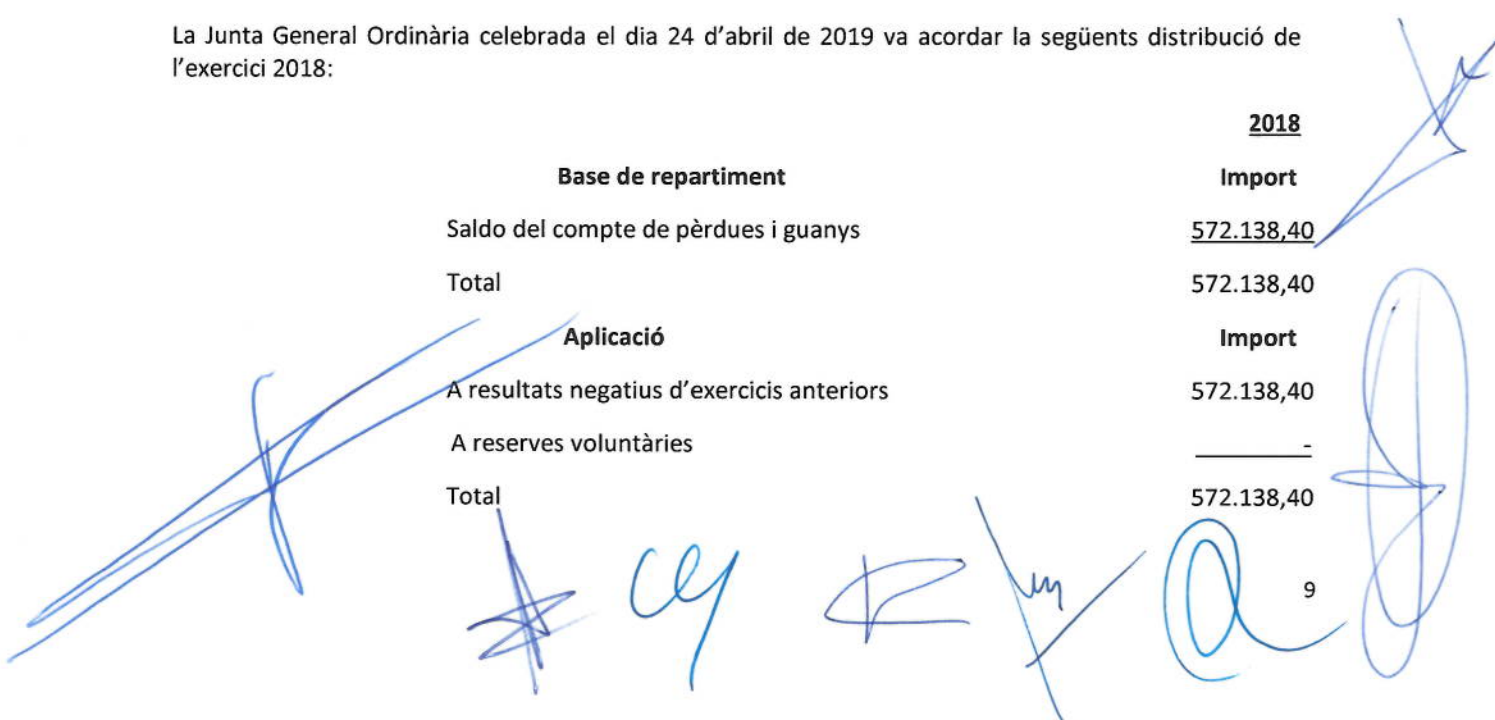
NOTA 3. APLICACIÓ DE RESULTATS.

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

	<u>2019</u>
Base de repartiment	Import
Saldo del compte de pèrdues i guanys	<u>-654.819,13</u>
Total	654.819,13
Aplicació	Import
A resultats negatius d'exercicis anteriors	<u>-654.819,13</u>
A reserves voluntàries	<u>-</u>
Total	-654.819,13

La Junta General Ordinària celebrada el dia 24 d'abril de 2019 va acordar la següents distribució de l'exercici 2018:

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



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 notes 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 els 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 corresponent 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'avalua l'existència d'indis 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 material 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'us, 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.

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 2019 i 2018 són, tot i que puguin existir petites fluctuacions, els que seguidament es relacionen:

Elements 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 condicionat	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
Petits utiltatges	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 total amortitzats (per una major informació veure nota 5 de la present memòria). Al tancament dels dos darrers exercicis no hi ha dotades provisions per a 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 rendes i/o plusvàlues.

d) Lloguers.

La Societat utilitza unes instal·lacions les quals té arrendades a l'entitat Serveis Mancomunats d'Incineració dels Residus Urbans (Mancomunitat), de la qual n'és un instrument de gestió directe de servei públic.

En els comptes anuals de l'exercici, així com en tots els exercicis precedents, aquest lloguer s'ha considerat arrendament operatiu als efectes comptables.

La Societat ha tingut en compte, no obstant, que la Norma de registre i valoració (NRV) nº8 del Pla General de Comptabilitat (PGC) qualifica l'arrendament com a financer quan de les condicions econòmiques de l'acord d'arrendament es dedueix que es transfereix substancialment els riscos i beneficis inherents a la propietat de l'actiu objecte del contracte.

La realitat econòmica és que no hi ha transferència dels riscos i beneficis a SIRUSA per part de la MANCOMUNITAT. Els propis estatuts de SIRUSA determinen que el risc d'obsolescència és de la MANCOMUNITAT. La societat disposa d'un informe jurídic que es decanta per seguir com arrendament operatiu.

Així mateix, la vida útil dels actius arrendats de la MANCOMUNITAT a SIRUSA no coincideix amb la durada del contracte d'arrendament ates que hi ha actius que caldrà reposar abans de la finalització del contracte d'arrendament.

Per conèixer altres opinions, s'ha formulat consulta a l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes, màxima autoritat en aquesta qüestió, per a ajustar els criteris comptables als requeriments normatius. A la data de formulació dels comptes no s'havia obtingut resposta a la consulta plantejada.

Els actius objecte d'arrendament figuren a l'actiu de la Mancomunitat, a 31 de desembre de 2019 per un valor net de 10.844.439 euros.

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 liquiditat i que son ràpidament realitzables no tenen risc de canvis en el seu valor.
- Préstecs i partides a cobrar: El 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 es determinen en base a la millor estimació considerant la 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 valoració 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 balança e 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 la inversió.

e.2.) Son passius financers:

- Dèbits per operacions comercials: proveïdors i creditors varis.
- Deutes amb entitats de crèdits.
- 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 anys es valoren al seu cost amortitzat tenint en compte l'interès implícit en el supòsit de que siguin sense interès contractual. Pel càlcul els 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 independent, 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'adquisició.

Si els dividendes distribuïts procedeixen inequívocament de resultats generats amb anterioritat a la data d'adquisició perquè els imports distribuïts son superiors als beneficis generats per la participada des de l'adquisició, no es reconeixen com ingressos i minoren el valor comptable de la 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 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 corresponent 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 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 la 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 estat 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 pagament a compte, així com les pèrdues fiscalment compensables d'exercicis anteriors i aplicables efectivament en l'exercici, produeixen un menor import de l'impost corrent.

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 compensades 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 temporal 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 comercial 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 ventes futures figuren valorades pel valor rebut.

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 desglossen 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 11.2 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.

Al tancament dels dos darrers exercicis la societat no disposa de subvencions de capital pendents de traspasar 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 partícips, 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 junta amb les 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. Aquest fets posteriors 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 sino es facilités informació al respecte podria distorsionar-se la 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 2018 i 2019, es resumeixen en els quadres següents (en euros):

Exercici 2019

Descripció	Saldo al				Saldo al
	31/12/2018	Altes	Traspassos	Baixes	31/12/2019
COST					
Terrenys i construccions					
Instal·lacions tècniques i altres	5.696.907,23	617.394,28	-----	-198.632,32	6.115.669,40
AMORTITZACIÓ ACUMULADA					
A.A.Terrenys i construccions					
A.A.Instal·lacions Tècniques i altres	-5.115.715,37	-170.663,50	-----	184.875,65	5.100.925,46
TOTAL	581.191,86	446.730,78		-13.756,67	1.014.165,97

Exercici 2018

Descripció	Saldo al				Saldo al
	31/12/2018	Altes	Traspassos	Baixes	31/12/2019
COST					
Terrenys i construccions					
Instal·lacions tècniques i altres	5.198.301,	533.637,32	-		5.696.907,2
AMORTITZACIÓ ACUMULADA					
A.A.Terrenys i construccions					
A.A.Instal·lacions Tècniques i altres	-5.074.198,09	-66.912,96	-	25.395,60	5.115.715,37
TOTAL	124.103,04	466.724,36		-9.635,54	581.191,86

Les baixes produïdes durant l'exercici 2019 corresponen a utilatge reserva que ha estat instal·lat en el procés productiu, per un import de 198.632,32 Euros i que es trobaven amortitzats en 184.875,65 Euros, pel que ha originat una pèrdua de 13.756,67 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 8.033,51 Euros.

Durant els exercicis 2019 i 2018 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.

**SERVEI D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. -SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2019**



Tal i com s'indica en la nota 4.2 de la present memòria la societat no s'ha aollit 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.

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 2018 i 2019 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'exploració 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 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
Segur Caixa Adelas	Obra civil i edificis	9.000.000 €
Segur Caixa Adelas	Equipament industrial i avaria de maquinaria	45.000.000 €

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

Durant l'exercici 2019 no s'han reconegut ingressos de lloguer de maquinaria. L'exercici anterior aquests ingressos que formaven part de l'epígraf "5.a. Ingressos accessoris i altres de gestió corrent" del compte de pèrdues i guanys, ascendiren a 8.193,12 Euros.

NOTA 6. IMMOBILITZAT INTANGIBLE.

Els moviments dels elements de l'Immobilitzat Intangible els exercicis 2019 i 2018, es resumeixen en els quadres següents (en euros):

SERVEI D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. -SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2019
 Exercici 2019



Descripció	Saldo al				Saldo al
	31/12/2018	Altes	Traspassos	Baixes	31/12/2019
COST					
Aplicacions informàtiques	93.938,94	2.086,99	-	-	96.025,93
AMORTITZACIÓACUMULADA					
Am. Acom. Aplic. Inform.	-75.580,58	-7.927,27	-	-	-83.507,85
TOTAL	18.358,36	-5.840,28	-	-	12.518,08

Exercici 2018

Descripció	Saldo al				Saldo al
	31/12/2017	Altes	Traspassos	Baixes	31/12/2018
COST					
Aplicacions informàtiques	93.380,22	558,72	-	-	93.938,94
AMORTITZACIÓACUMULADA					
Am. Acom. Aplic. Inform.	-68.316,94	-7.498,64	-	235,00	-75.580,58
TOTAL	25.063,28	-6.939,92	-	235,00	18.358,36

No s'han produït alienacions d'immobilitzat intangible durant els exercicis 2019 i 2018. 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 2019 i 2018 és el següent:

Element d'immobilitzat	2019	2018
Aplicacions informàtiques	69.622,22	63.441,13
TOTAL	69.622,22	63.441,13

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.

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

Els immobilitzats intangibles 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 embargos en curs.

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

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 correspon únicament a la planta d'exploració propietat de la MANCOMUNITAT, i presenten les següents característiques:

	<u>2019</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.- La Junta General de la Mancomunitat, en sessió celebrada el 20 de desembre de 2018, aprovà la darrera revisió del lloguer anual fixant-lo en 770.400 euros més IVA, a raó de 64.200 euros mensuals més IVA, per als anys 2018 i 2019.

En data 19 de desembre de 2019 el Consell d'administració de SIRUSA aprovà la proposta de modificació del contracte d'arrendament entre la Mancomunitat i SIRUSA que estableix que per a l'any 2020, de forma transitòria, durant el període de realització de les inversions derivades de l'acompliment del Pla Estratègic aprovat, la renda serà, des del primer moment, la que pertocaria si les inversions estiguessin finalitzades (VCN de la previsió d'inversions del Pla Estratègic), acceptant les parts, i comproment-se la Mancomunitat que aquest l'excident del preu entre l'import corresponent al percentatge del VCN (valor net comptable) i l'efectivament cobrat (mentre les inversions estiguin en execució) s'utilitzarà de forma exclusiva en la necessària capitalització per facilitar la estructura financera del Pla Estratègic i garantir la concessió bancària de l'operació de crèdit a llarg termini.

L'establiment d'aquesta renda addicional transitòria per a donar compliment al previst en el Pla Estratègic serà d'aplicació a partir que SIRUSA comenci a cobrar la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari dels 20 euros per tona.

Aquesta renda addicional s'estableix en 2.702.720,00 euros anuals, que correspon als 20 euros per tona d'increment respecte a la tarifa vigent, tenint en compte unes tones anuals de 135.136.

Atès que es preveia l'aplicació de la nova tarifa a partir de l'1 de març de 2020, i en base a les tones previstes a partir de març en el pressupost de SIRUSA, el lloguer addicional previst per a l'any 2020 és de 2.238.272,00 euros (de març a setembre).

Incorporant el lloguer de 770.400 euros, s'obté un lloguer total previst per 2020 de 3.008.672 euros. Amb aquest lloguer s'aconsegueix equilibrar el pressupost de la Mancomunitat per al 2020, cobrint les despeses de funcionament previstes i destinant la resta d'excident provinent de l'increment addicional del lloguer a fons de contingència, el qual ha d'estar destinat a l'objecte de la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari, i que són els serveis de transferència i valorització energètica de residus urbans.

Per tant s'aprova el preu del lloguer de les instal·lacions que ocupa SIRUSA per al 2020 en 3.008.672,00 euros, pendent de regularització una vegada es disposi de les tones reals de l'any 2020 i serveis d'assessorament i auditoria.

L'aplicació de la nova tarifa i del preu del lloguer a l'any 2020 no s'ha pogut aplicar fins a l'1 d'agost de 2020.

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.

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. Són 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 anys no s'han produït subarrendaments.

A l'apartat d) de la Nota 4 s'explica el criteri seguit per la Societat i les consideracions en relació a la comptabilització d'aquest arrendament.

NOTA 8. INSTRUMENTS FINANCERS.

A 31 de desembre de 2019 i 2018 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 correspon a un dipòsit de garantia efectuat a favor d'Endesa per un import de 8.827,46€

Les inversions financeres a curt termini són:

CATEGORIES	CLASSES			
	Crèdit i altres C.T.		TOTAL C.T.	
	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2018
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	2.581.125,30	2.212.221,77	2.581.125,30	2.212.221,77
Altres partides a cobrar	69.177,00	89.117,00	69.177,00	89.117,00
Efectiu i altres actius líquids	3.622.444,13	4.812.025,68	3.622.444,13	4.812.025,68
TOTAL	6.272.746,43	7.113.364,45	6.272.746,43	7.113.364,45

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:

	<u>31.12.19</u>	<u>31.12.18</u>
Crèdits per operacions comercials		
Clients tercers	2.553.935,13	2.177.601,20
Clients empreses grups i associades	24.789,01	25.895,91
Crèdits per operacions no comercials		
Deutors varis	1.580,02	8.763,66
Personal	821,14	-39,00
TOTAL	2.581.125,30	2.212.221,77

**SERVEI D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A. -SIRUSA-
MEMÒRIA EXERCICI 2019**



Per una ampliació dels saldos amb entitats vinculades veure nota 15 de la present memòria.

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

<u>Deteriorament</u>	<u>01/01/2019</u>	<u>Altes</u>	<u>Baixes</u>	<u>31/12/2019</u>
----------------------	-------------------	--------------	---------------	-------------------

Crèdits per operacions comercials

Clients	8.921,5	-----	-----	8.921,51
---------	---------	-------	-------	----------

<u>Deteriorament</u>	<u>01/01/2018</u>	<u>Altes</u>	<u>Baixes</u>	<u>31/12/2018</u>
----------------------	-------------------	--------------	---------------	-------------------

Crèdits per operacions comercials

Clients	6.539,49	2.382,02	-----	8.921,51
---------	----------	----------	-------	----------

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

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Deteriorament crèdits comercials	0,00	2.382,0
Crèdits comercials incobrables	0,00	131,87
Total	0,00	2.513,89

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

	<u>31.12.2019</u>	<u>31.12.2018</u>
Comptes d'estalvi	86.000,00	86.000,0
Fiances i similars	-16.823,00	3.117,0
Total	69.177,00	89.117,0

Al tancament de l'exercici 2019, al igual que l'exercici anterior, existeix una única imposició a termini per import 86.000 Euros que merita un interès anual poc significatiu.

Durant l'exercici 2019 les fiances corresponen bàsicament a obres i avals de licitacions.

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 480,57 Euros que correspon a efectiu en caixa (446,21 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 2019 tenen venciment inferior a un any.

- Altre informació.

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

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

Les pèrdues guanys corresponents a les diferents partides d'actius financers es detallen en la nota 11 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 160.245,39 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.	
		31/12/2019	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2018
CAT	Dèbits i partides a pagar	3.264.688,81	3.097.105,22	3.264.688,81	3.097.105,22
	TOTAL	3.264.688,81	3.097.105,22	3.264.688,81	3.097.105,22

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

Curt termini	
31.12.19	31.12.18

Per operacions comercials		
Proveïdors	2.994.683,17	2.544.417,3
Proveïdors grup i associades	177.394,46	403.089,4
Per operacions no comercials	-----	-----
Fiances rebudes	11.420,00	8.325,00
Personal	81.191,18	141.273,4
Total dèbits i partides a pagar	3.264.688,81	3.097.105,2

Per una ampliació dels saldos amb entitats vinculades veure Nota 15 de la present memòria.

La societat al tancament dels dos darrers 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 2019 tenen venciment inferior a un any.

- Reclassificacions.

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

- Informació relacionada amb el copte 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 11 de la present memòria.

- Informació sobre ajornaments de pagament a proveïdors

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
	<u>Dies</u>	<u>Dies</u>
Període mig de pagament a proveïdors	56,94	47,71
Ràtio d'operacions pagades	52,20	54,35
Ràtio d'operacions pendents de pagament	48,34	26,98
	<u>Import</u>	<u>Import</u>
Total pagaments realitzats	7.895.949,78	6.887.938,23
Total pagament pendents	2.297.575,70	2.153.678,55
Període mig de pagament		56,94

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 debits.

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 o a d'altres administracions públiques.
- Risc de liquiditat: La societat manté uns nivells de liquiditat elevats que li permeten 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:

<u>Participada</u>	<u>%participació directa</u>	<u>% drets de vot</u>
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, Tarragona i té com a 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 des 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 2019 i 2018, son les següents:

	2019	2018
Capital Social	180.000	180.000
Reserves	355.964	40.283
Resultats de l'exercici	452.544	315.681
TOTAL PATRIMONI NET	988.508	535.964

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 20 de març de 2019 la Junta de la Mancomunitat adoptà els següents acords:

- Aprovar definitivament el Pla Estratègic de la Mancomunitat 2018-2024.
- Requerir a SIRUSA, com arrendatària i a VECSA com a gestora del CTVEIRSU, la posada a disposició de la Mancomunitat dels terrenys i espais que ocupa, totalment lliures d'instal·lacions i escòries, no més tard del 31 de desembre de 2020, data en la que el Conveni d'Explotació de 12 de maig de 2000 haurà d'haver quedat resolt.

En virtut dels acords adoptats per la Junta, el Consell d'Administració en la seva sessió de data 20 de març de 2019 acorda:

- Constatar " L'existència d'un interès públic prevalent per part de la Mancomunitat d'Incineració i de l'empresa SIRUSA per recuperar els terrenys que ocupa VECSA , i gestionar les escòries d'una manera més eficient des del punt de vista ambiental i econòmic, complint amb les noves directrius i requeriments ambientals, i permet motivar el procediment de resolució del Contracte d'Explotació establert mitjançant l'empresa mixta VECSA l'inici del qual es va acordar en el Consell d'Administració de SIRUSA celebrat en data 15 de febrer de 2018."
- Notificar a VECSA que no podrà seguir desenvolupat la seva activitat a partir del 31 de desembre de 2020, que l'autorització ambiental de SIRUSA a partir de l'esmentada data no empararà cap activitat de VECSA, produint-se en conseqüència les causes de dissolució legal previstes pels incisos a),b) i c) de l'art.363.1 de la Llei de Societats de Capital .
- Requerir als Consellers de VECSA l'adopció d'acords necessaris per tal que la Societat pugui cessar de forma endreçada les seves activitats no més tard del 31 de desembre de 2020 i pugui posar a disposició els terrenys que ocupa lliures d'escòries i instal·lacions.
- Requerir als Consellers de VECSA l'adopció dels acords necessaris i, concretament, la convocatòria de la Junta General d'Accionistes per tal que, en el moment oportú, s'adopti els corresponents acord de dissolució i liquidació de la Societat.

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

En data 11 de juliol de 2019 la Junta General ordinària i Universal d'accionistes de SIRUSA informa que EUROVIA, en nom i representació de VECSA han presentat un recurs contenciós contra el Pla Estratègic de la Mancomunitat 2018-2024.

VECSA va procedir a modificar unilateralment el preu dels seus serveis a VECSA, passant d'un preu tona 22'49€/tona, aplicat durant 2018, a un preu de 33'35€/tona per a 2019, el que suposa un increment de tarifes del 48'29%. SIRUSA no ha reconegut aquest increment unilateral del preu i ha rebutjat la totalitat de factures emeses per VECSA al llarg de 2019 sol·licitant-ne el seu recàlcul. La negativa de SIRUSA al reconeixement de les factures emeses per VECSA ha comportat que aquesta darrera hagi interposat una reclamació de quantitat per import de 794.567,04€ que es tramita davant el Jutjat de Primera Instància núm. 7 de Tarragona, com a procediment de judici ordinari 1422/2019-C, i que es troba pendent de resoldre.

Cal indicar igualment que SIRUSA ha rebut de VECSA factures per un import de 911.440,16 per reciclatge i aprofitament de les escòries generades. L'any anterior aquestes despeses foren de 611.633,13 Euros (veure nota 15 de la present memòria). Els imports indicats referent a VECSA no inclouen IVA. Aquestes factures es troben sotmeses a recurs administratiu pendent de resoldre, donat les discrepàncies en el preu aplicat. SIRUSA considera que el preu aplicat per VECSA de 33,35 €/tona no es correcte i que en el seu lloc el preu hauria de ser de 18,94€/tona, el que generaria una facturació de 469.096,07 € durant l'exercici 2019.

En data 20 de març de 2019 el Consell d'administració, en base a la informació relativa a la revisió de preus proposada per VECSA que suposa un increment respecte del preu anterior que no es considera justificat i en vista de que l'acord amb allò previst per l'art. 8è del Conveni d'Explotació, la revisió de preus ha de ser acordada pel Consell d'Administració de VECSA, el que no consta que s'hagi produït; acorda no admetre les factures de VECSA corresponents al mesos de gener i febrer de 2019 per incorporar un preu unitari que no s'ha aprovat d'acord amb el previst en el Conveni d'Explotació, i requerir l'emissió de noves factures pels mesos indicats d'acord amb el preu unitari vigent.

En el mateix Consell, es presenta un dictamen jurídic a la URV que determina que no s'ajusta a dret aquest increment donat que el cànon no és un impost ni forma part de la fórmula de revisió de preus. Així mateix, determina que mai s'havia emprat anteriorment. Per altra part, s'esmenta que podríem incórrer en enriquiment injust en el cas d'acceptar aquest increment. El Consell d'administració a data 16 de maig de 2019, atesa aquesta situació proposa aprovar aquest informe i retornar totes les factures emeses per ells que són incorrectes.

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 subscriïdes i desemborsades. Els accionistes al tancament són:

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

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.

NOTA 10. SITUACIÓ FISCAL.

10.1. 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 dels exercicis anuals acabats el 31 de desembre de 2019 i de 2018 amb la base imposable de l'Impost sobre Societats (resultat fiscal), és la següent en euros:

	2019			2018		
	Augments	Disminucions	Net	Augments	Disminucions	Net
Saldos Ingressos i despeses			-654.819,13			572.138,40
Impost sobre societats						
Diferències temporals						
Diferències permanents				17.340,55		17.340,55
Bonificació servei públic		642.763,20	642.763,20		-416.227,77	-416.227,77
Cobraments actes ex. anterior						
Reversió provisions						
Comp.bases negatives ex.ant						
Base imposable (Rtat.Fiscal)			-12.055,93			173.251,18

Les diferències permanents dels exercicis 2019 i 2018 presenten el següent detall:

Naturalesa	2019	2018
IVA Suportat no deduïble 2019	0,00	0,00
Multes i sancions	0,00	75,00
Provisió despesa de personal	0,00	0,00
IVA suportat no deduïble	0,00	17.265,55
TOTAL	0,00	17.340,55

La despesa per impost de societats de l'exercici 2019, al igual que per l'exercici 2018 és de 0,00 Euros ja que la quota integral resultant d'aplicar el tipus impositiu vigent del 25% es veurà compensada per les deduccions que s'aplicaran per doble imposició dels dividendes rebuts de VECSA.

Pels exercicis 2019 i 2018 el tipus impositiu ha estat del 25%.

Al 2019 no s'han cobrat dividendes de VECSA.

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 2019 no existeixen actius ni passius diferits per diferències temporànies, ni incentius fiscals pendents d'aplicar.

10.2. 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 els 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.

10.3. Altre informació fiscal

	31/12/2019		31/12/2018	
	A cobrar	A pagar	A cobrar	A pagar
HP Deutora Impost societats 2019	40.913,47			
HP Deutora Impost Societats 2018			40.571,32	
HP Deutora/Creditora IVA	49.978,72			31.308,62
HP Creditora retencions IRPF		96.694,36		74.916,85
HP Creditora impost electricitat		14.102,66		58.901,57
HP Creditora cànon incineració		651.333,69		489.001,60
Seguretat social deutora/creditora	42.888,83	88.652,67	42.888,83	67.717,87
Total a curt	133.781,02	850.783,38	83.460,15	721.846,51

A 31 de desembre de 2018 i de 2019 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 i que a data d'avui encara no s'han cobrat.

L'import de 42.888,83 Euros pendent de cobrament per part de la seguretat social, correspon a un retorn d'un recàrrec que s'ha sol·licitat en repetides ocasions i la seva gestió està en mans dels nostres assessors laborals.

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 11. INGRESSOS I DESPESES.

11.1. 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>Compres</u>	<u>Consums</u>
2019	661.381,51	589.229,73
2018	609.201,63	432.849,43

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

11.2. Despeses de personal.

Durant l'exercici 2019 la societat no ha fet cap provisió. S'ha fet efectiu el pagament dels increments salarials per l'exercici 2018 respecte del 2017, i que durant el 2018 es va fer una provisió per un import de 36.168,68 Euros.

El Consell d'Administració de SIRUSA en data 20 de març de 2019 aprovà el nou conveni col·lectiu per el període 2018-2021.

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

<u>Descripció</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Seguretat Social a càrrec de l'empresa	762.403,10	599.685,94
Aportacions a plans de pensions	38.211,87	29.250,00
Altres despeses socials	10.493,59	29.796,14
Total	811.108,56	658.732,08

11.3. 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 59.517,57 Euros i "(678) Despeses excepcionals" per import de 11.279,87 Euros, provocant un resultat net positiu de 48.237,70 Euros.

El detall del resultat financer és el següent:

<u>Descripció</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Revalorització/ Depreciació actius a valor raonable		
Dividends rebuts de participades	210,30	169.045,44
Interessos i similars	948,50	1,42
Despeses financeres varies	-2.943,30	-3.877,86
Resultat financer	-1.784,50	165.169,00

NOTA 12. 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 13. PROVISIONS I CONTINGÈNCIES.

Referent a provisions veure l'exposat en els punts "8.4 Empreses del grup, multigrup i associades" i "11.2. Despeses de personal" d'aquesta memòria.

NOTA 14. INFORMACIÓ SOBRE EL MEDI AMBIENT.

Existeix una assegurança per responsabilitats mediambientals per danys personal i materials amb un límit de 1.250.000 d'Euros per sinistre, un límit agregat anual també de 1.250.000 d'Euros, i amb una franquícia per sinistre de 3.000 €.

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 1.250.000 Euros.

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

	2019	2018
ECA, S.A.	13.639,18	26.869,74
TÜV RHEINLAND IBERICA	1.984,40	14.011,80
TECNOAMBIENTE, S.L.	744,15	910,03
ABELLO OXIGENO LINDE, S.A.	0,00	5.762,40
Total	34.726,09	47.553,97

Els imports de la taula anterior inclouen IVA.

NOTA 15. 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'exploració de l'altre, anàloga a la de l'article 42 del Codi de Comerç. Com s'ha indicat en la nota referent a fons propis d'aquesta memòria SIRUSA té com a 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 són els següents:

Operacions 2019	Recepció serveis	Lloguer Planta	Compres Immobilitzat	Despeses repercutides	Dividends rebuts	Prestació serveis
MANCOMUNITAT AVANÇA VECSA	11.608,20	811.596,18				-----
	534.098,02					37.179,55
	545.706,22	811.596,18				37.179,55
Saldos a 31-12-19	Clients	Dividends a cobrar	Proveïdors	Lloguers pendents pagament	Proveïdors Immobilitzat	
MANCOMUNITAT AVANÇA VECSA	24.789,01		469.096,08	177.394,47		
	24.789,01		469.096,08	177.394,47		

Durant l'exercici 2019 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 associada és complementària a la de SIRUSA (aprofitament de les escòries resultants del procés d'incineració). Així mateix SIRUSA li repercuteix despeses conjuntes. Aquests ingressos són molt pocs significatius respecte al global de SIRUSA.

Les transaccions efectuades durant l'exercici anterior i els saldos pendents amb les entitats vinculades al tancament del 2018 eren els següents:

Operacions 2018	Recepció serveis	Lloguer Planta	Compres Immobilitzat	Despeses repercutides	Dividends rebuts	Prestació serveis
MANCOMUNITAT AVANÇA VECSA	11.402,08	804.997,38				206.315,96
	611.633,13					34.691,42
	623.035,21	804.997,38				241.007,38
Saldos a 31-12-19	Clients	Dividends a cobrar	Proveïdors	Lloguers pendents pagament	Proveïdors Immobilitzat	
MANCOMUNITAT AVANÇA VECSA	25.895,91		156.246,93	246.842,52		
	25.895,91		156.246,93	246.842,52		

Pla Estratègic Mancomunitat 2018-2024.

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 per a 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 2019 per un import de 106.184,37 Euros (que corresponen a 93.116,37 Euros de sous i salaris meritats durant l'exercici i 13.068,00 Euros d'endarreriments anys anteriors). L'any anterior les percepcions rebudes foren de 89.146,40 Euros.

Els membres de l'òrgan d'administració han rebut sous, dietes, mútua mèdica i altres remuneracions durant l'exercici 2019 per un import conjunt de 74.569,13 Euros (la totalitat d'aquestes percepcions estan satisfetes al tancament de l'exercici). L'any anterior les percepcions rebudes foren de 54.646,08 Euros.

Els membres del consell d'administració i els directius tenen una assegurança de responsabilitat civil per la qual durant l'exercici 2019 s'ha satisfet una prima de 13.268,75 Euros. Per altra banda, són beneficiaris també d'una assegurança de salut per la que SIRUSA satisfà mensualment una prima de 40,86 Euros per cada un d'ells.

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 a 31 de desembre de 2019, 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 Pere Granados Carrillo	Membre Junta Mancomunitat Conseller	

2.- Administradors comuns amb la MANCOMUNITAT.			
	Càrrec a SIRUSA	Càrrec a MANCOMUNITAT	Altres càrrecs
Carles Pellicer Punyed Pere Segura Xatruch Pere Granados Carrillo Camí Mendoza Mercé Roc Muñoz Martínez Óscar Sánchez Ibarra Dolors Farré i Cuadras Jordi Fortuny Pau Ricomà Vallhonrat Roger Martí Bosch	President C.A. Vicepresident C.A. Conseller Consellera Conseller Delegat Conseller Consellera Conseller	Membre Junta Membre Junta Vice-president C.A Membre Junta Membre Junta Membre Junta Membre Junta Membre Junta President J.M. Membre Junta	Alcalde de Reus Alcalde de Vila-seca Alcalde de Salou Alcalde de La Canonja Alcalde de Cambrils Alcalde de Constantí Alcalde de Valls Regidor de Tarragona Alcalde de Tarragona AVANÇSA

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

Amb data 29.10.2019 s'han produït canvis en els membres del Consell d'Administració i en els membres i càrrecs de la Junta de la Mancomunitat, que queden reflectits a les noves escriptures. A la mateixa data s'ha atorgat nous poders al Gerent de la societat Sr. Armengol Grau Franquet. També s'ha designat al Sr. Pellicer com a representant de l'empresa a les associacions AEVERSU i ACEVERSU, i al Sr. Segura com a substituït.

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 16.- 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.

Continua el recurs contenciós contra el Pla Estratègic de la Mancomunitat 2018-2024 interposat per l'empresa EUROVIA (VECSA).

L'empresa EUROVIA (VECSA) ha presentat un recurs contenciós contra la revisió de preus.

A l'hora de la redacció de la present memòria ens troben immersos de ple en una pandèmia a nivell mundial. Aquest fet ha trasbalsat qualsevol expectativa a nivell econòmic, ja que comportarà un impacte econòmic important en el nostre entorn.

La generació de residus ha estat sempre un indicador de l'activitat econòmica. S'observa durant aquest temps una davallada d'entrades de residus a planta.

NOTA 17 .- ALTRE INFORMACIÓ.

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

	Homes		Dones		Total	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Alts directius	1,00	1,00	0,00	-	1,00	1,00
Personal qualificat	33,84	31,45	6,99	1,77	40,83	31,32
Administratius	0,97	-	3,00	2,54	3,97	2,00
Altres personal	2,90	3,75	0,00	-	2,90	3,00
Total	38,71	36,20	9,99	4,31	48,70	40,51

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

En la taula anterior no s'inclouen els consellers.

Els serveis de l'auditor i els seus honoraris percebuts pels treballs d'auditoria de comptes de l'exercici 2019 han estat licitats a través de concurs públic contractat per la Mancomunitat, sent els honoraris de 7.500 euros. L'any anterior va estar contractat per SIRUSA i els seus honoraris ascendiren a 8.269,19 Euros.

NOTA 18.- INFORMACIÓ SEGMENTADA.

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

Activitat	2019	2018
Incineració residus urbans	7.882.159,38	7.256.497,9
Venta de ferralla	308.903,73	279.579,60
Venta d'energia	2.015.709,43	2.607.946,0
Repercussió de serveis a MANCOMUNITAT	0,00	206.315,96
Inversions repercutides a la MANCOMUNITAT	0,00	0,00
Repercussió a Ajuntaments ECOEMBES	317.890,22	280.639,67
Serveis a VECSA	37.179,55	34.691,42
Prestació serveis	2.605,80	0,00
	10.564.448,1	10.665.670,7

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



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature on the left, a signature in the center, and a signature on the right.



INFORME DE GESTIÓ 2019

1. ACTIVITAT DE LA SOCIETAT

Durant l'any 2019 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, tractant de reduir costos i valoritzant els propis residus.

Hem anat indicant durant aquests darrers anys que la capacitat de la planta disminuïa atesa la composició dels residus. 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 atès que la majoria de les despeses són fixes.

S'ha continuat posant de manifest la idoneïtat dels convenis signats tant amb el Consell Comarcal de Tarragonès com amb SECOMSA (Botarell) ates que hem estabilitzat l'entrada de residus a la planta minimitzant els excedents que ens generaven extra costos.

S'ha continuat treballant per a la MANCOMUNITAT, ates que 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 continuat preparant els plec de condicions i resta de documentació tècnica per a la MANCOMUNITAT per a la contractació de les inversions que s'hauran d'executar en els propers anys.

Així mateix, s'ha fet un fort esforç de mitjans personals de SIRUSA per a la implantació, entre d'altres, del sistema de control de la planta (hardware i software). Aquesta inversió de la MANCOMUNITAT ha necessitat d'una important implicació i aportació del personal de SIRUSA que s'ha traduït en un volum econòmic molt important.

Durant l'any 2019, s'ha continuat en l'aplicació dels procediments del COMPLIANCE i s'ha efectuat una primera revisió del mapa de riscos.

Des de la perspectiva dels recursos humans s'ha continuat amb la incorporació del personal, en línia amb el Pla Director de Recursos Humans. Així mateix, s'ha continuat desenvolupant les novetats del Conveni col·lectiu vigent.

Donar compliment a la Llei de contractes del sector públic ha estat una prioritat. El grau d'assoliment de la implantació és molt elevat. Malgrat això ens falta encara millorar i implantar alguns procediments i mecanismes dins de contractació i compres.

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



2. RESULTATS TÈCNICS

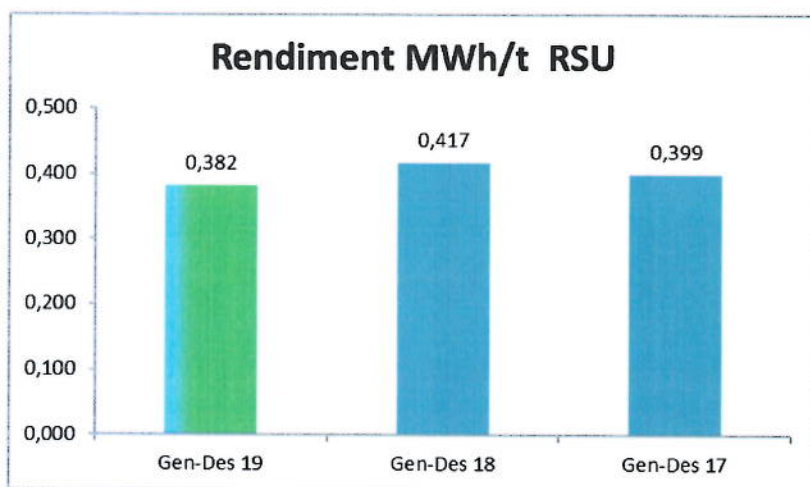
INTRODUCCIÓ

En els últims anys s'ha observat que 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

Malgrat això, durant l'any 2019, s'observa una estabilització d'aquest increment de poder calorífic. La planta de valorització energètica de SIRUSA (en endavant PVE) va entrar plenament en servei l'abril de 1991. En aquest 28 anys de funcionament, la composició dels residus ha canviat substancialment.

La PVE de SIRUSA fou dissenyada per valoritzar energèticament 9,6 tones/hora, valor 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 de tot plegat és que no es pot atendre la totalitat de la demanda. Solament es poden acceptar per la valorització energètica els residus dels ajuntaments que formen part de la MANCOMUNITAT i, en la mesura de la disponibilitat de la planta, els del Consell Comarcal del Tarragonès.

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

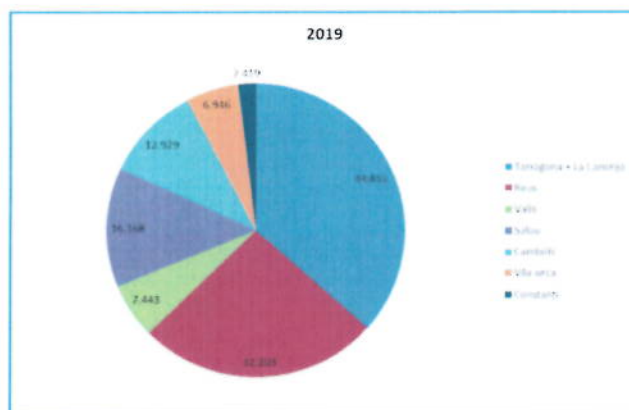
² Per aquest document: Fracció RESTA: la fracció de residu urbà barrejat
Fracció REBUIG: barreja de residus resultant després de ser tractat en una planta de separació de materials valoritzables.



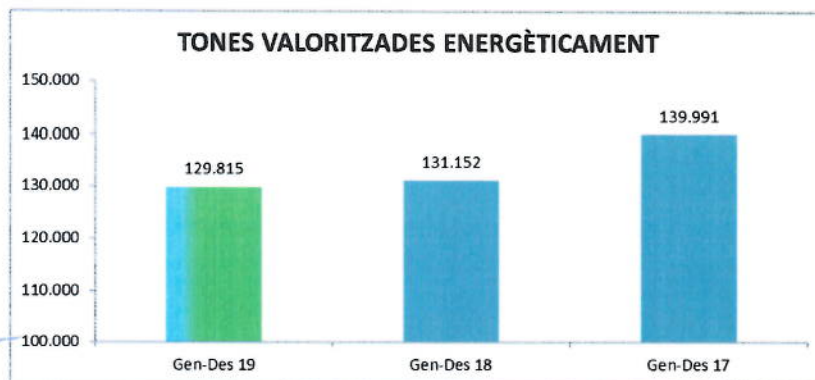
ENTRADES DE RESIDUS

Les tones de residus gestionades durant l'any 2019 van ser:

Mancomunats	Gen-Des 19
Tarragona + La Canonja	44.851
Reus	32.203
Valls	7.443
Salou	16.168
Cambrils	12.929
Vila-Seca	6.946
Constantí	2.419
Total	122.960
Altres entrades	39.364
TOTAL Residus gestionats	162.323



De la totalitat de les entrades de residus durant l'any 2019 s'han valoritzat energèticament: 129.815 tones.

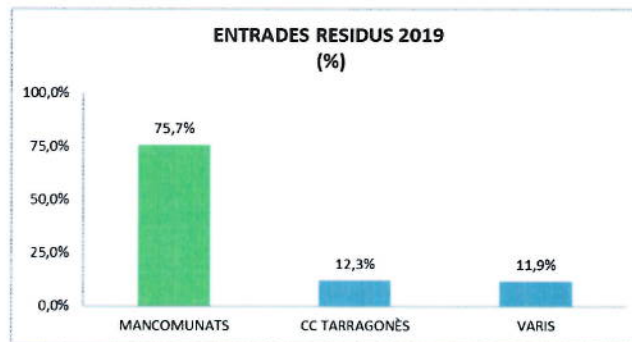




EVOLUCIÓ DE GENERACIÓ DELS AJUNTAMENTS MANCOMUNATS

Mancomunats	Gen-Des 19	% Δ	Gen-Des 18	% Δ	Gen-Des 17
Tarragona + La Canonja	44.851	-4,35	46.889	-0,29	47.026
Reus	32.203	-1,47	32.683	1,39	32.234
Valls	7.443	-6,17	7.932	4,12	7.618
Salou	16.168	-1,03	16.336	-3,98	17.014
Cambrils	12.929	9,48	11.810	3,38	11.424
Vila-Seca	6.946	-4,74	7.292	0,70	7.241
Constantí	2.419	3,10	2.346	3,41	2.269
Total	122.960	-1,86	125.288	0,37	124.826
Altres entrades	39.364	4,58	37.639	18,70	31.709
TOTAL Residus gestionats	162.323	-0,37	162.927	4,08	156.535

PROCEDÈNCIA DELS RESIDUS GESTIONATS PER SIRUSA

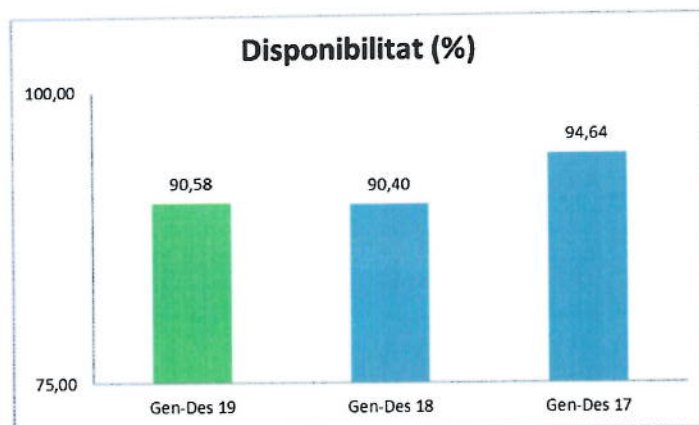


RESIDUS GESTIONATS DEL CONSELL COMARCAL DEL TARRAGONÈS

2019	TRANSFERIDES Tones	VALORITZADES ENERGÈTICAMENT Tones	GESTIONADES Tones
GENER	0,0	1.291,0	1.291,0
FEBRER	0,0	1.287,7	1.287,7
MARÇ	0,0	1.503,0	1.503,0
ABRIL	0,0	1.678,0	1.678,0
MAIG	0,0	1.583,0	1.583,0
JUNY	0,0	1.853,8	1.853,8
JULIOL	1.165,1	1.128,9	2.294,0
AGOST	1.087,8	1.502,0	2.589,7
SETEMBRE	0,0	1.699,0	1.699,0
OCTUBRE	0,0	1.477,0	1.477,0
NOVEMBRE	1.331,0	0,0	1.331,0
DESEMBRE	1.390,7	0,0	1.390,7
	4.974,6	15.003,3	19.977,9



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. Aquesta dada mostra que el manteniment de la planta és molt bo i l'operació és òptima, des d'aquesta perspectiva. Al llarg d'aquesta memòria, i l'annex relatiu als controls ambientals, es presenten la resta de paràmetres que garanteixen el control sobre aquesta instal·lació i el seu funcionament.

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

- Substitució del sistema de control distribuït de la planta i reprogramació dels processos.

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

Cal esmentar també les tasques de manteniment. En concret les associades a la turbina que, durant el 2019, tenia programada una revisió més a fons de l'habitual.

PARÀMETRES TÈCNICS DE L'ACTIVITAT

	2019	% Δ	2018	% Δ	2017
Energia Generada (MWh)	49.649	-9,28	54.730	-2,05	55.876
Energia Venuda (MWh)	41.756	-8,63	45.701	-1,43	46.365

VALORITZACIÓ DE SUBPRODUCTES

La part més importants dels materials no combustibles surten de la planta de valorització energètica en forma d'escòries.

La generació d'escòries dels darrers anys ha estat:



TONES	2019	2018	2017
ESCORIES	27.471	27.195	27.644

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	2019	2018	2017
FERRALLA	3.495	3.398	3.584
ALUMINI	552	297	378
ESCOGRAVA	27.635	24.483	20.579

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.

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

TONES	2019	2018	2017
CENDRES	3.970	4.329	3.966

L'any 2019 es van generar 3.970 tones de cendres. Això representa un 3,1% 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 2019 s'ha efectuat la nova certificació de la norma ISO 14001, i es continua aplicant la norma OHSAS 18001.

COMPLIANCE

Durant l'any 2019 s'ha continuat el desenvolupament de implantat el servei de prevenció de riscos penals:

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 fermes, formació de terraplens i altres rebliments. És també un material adequat per a la restauració d'àrees degradades per activitats extractives. Dona compliment a l'Ordre de 15 de febrer de 1996 de la Generalitat de Catalunya, de valorització d'escòries.



(http://www.sirusa.es/documents/site/public_documentation/ES_ethical_code.pdf).

RESPONSABILITAT SOCIAL I COMUNICACIÓ

Durant l'any 2019 s'han desenvolupat les següents activitats:

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 donat continuïtat al conveni amb la Fundació Onada per possibilitar la integració social i laboral per atendre el servei de porteria de SIRUSA en dies feiners.

Comunicació i divulgació. 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.

- ✓ **Visites escolars.** Ateses les obres a realitzar en les instal·lacions de la MANCOMUNITAT s'ha reduït aquesta activitat divulgativa, que es realitza des de fa anys. S'han fet algunes visites de forma puntual.
- ✓ **Pàgina web.** S'ha incrementat l'activitat divulgadora i informativa (x notícies).
- ✓ **Participació en cursos i conferències.** S'ha participat en diferents cursos, seminaris i conferències.
- ✓ **Premis Ones.** Esponsorització del premi a la millor recollida selectiva.
- ✓ **Àgora.** Iniciativa de conferències tècniques d'àmbit reduït dins de la problemàtica ambiental del nostre entorn.

CONTROLS AMBIENTALS

INTRODUCCIÓ

Aquest document pretén resumir els aspectes més rellevants dels controls ambientals que integren el Pla de Vigilància Ambiental (PVA). Aquest PVA es fixa en l'Autorització Ambiental Integrada, de forma obligatòria, però SIRUSA realitza altres tasques de control de forma voluntària.

L'objectiu és poder verificar i acreditar un seguiment dels potencials impactes de la instal·lació de forma exhaustiva. Així, busquem acreditar que les mesures correctores que tenim a la planta siguin efectives i segures.

Durant 2019 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.



CONTROLS EN L'ÀMBIT ATMOSFÈRIC

CONTROL EMISSIONS EN CONTINU (en mg/Nm³)

La xemeneia, amb una alçada de 50 metres, està integrada per dos conductes. A cada conducte hi ha els sensors que mesuren en continu les emissions. Cada focus emissor està controlat per dos sistemes redundats de control de les emissions, per tal de garantir la informació de cada línia. Les dades d'emissió són controlades "online", mitjançant connexió directa a la xarxa de control d'emissions industrials a Catalunya (XEAC), que compta amb un estricte protocol de comunicacions.

LÍNIA 1	CO	CO ₂	COT	HCl	HF	Hg	NH ₃	NO	NO ₂	NO _x	PST	SO ₂
GENER	15,47	5,67	0,62	2,17	0,06	0,72	3,97	91,84	3,78	138,28	1,04	18,68
FEBRER	11,36	5,32	0,56	3,62	0,02	1,02	3,53	90,08	0,33	123,44	1,71	12,97
MARÇ	9,80	5,33	0,56	4,46	0,02	0,69	4,67	87,57	0,23	121,14	1,50	14,07
ABRIL	9,94	5,39	0,70	4,53	0,04	0,64	6,02	88,73	0,56	125,44	1,36	13,73
MAIG	8,41	5,59	0,81	4,82	0,03	0,75	3,59	88,31	0,85	129,46	1,29	16,94
JUNY	9,17	6,06	0,89	4,56	0,03	0,61	6,56	92,50	0,35	128,95	1,01	14,48
JULIOL	9,79	6,10	1,57	4,46	0,03	0,84	6,94	87,68	1,11	125,20	1,59	13,68
AGOST	9,24	6,02	2,87	3,95	0,02	0,71	6,83	95,62	0,52	134,76	3,29	17,18
SETEMBRE	9,43	6,03	2,53	3,85	0,02	0,66	8,55	91,46	0,39	128,71	2,28	14,83
OCTUBRE	9,99	6,06	2,40	3,08	0,02	0,71	8,83	93,80	0,96	131,53	1,37	11,34
NOVEMBRE	15,55	6,08	2,56	2,98	0,05	0,82	10,59	87,45	0,69	122,65	0,26	19,59
DESEMBRE	13,54	6,21	2,01	4,60	0,01	0,61	4,10	87,22	0,26	125,70	0,15	14,34
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	10,43	5,70	0,71	2,33	0,07	0,02	1,71	99,02	1,18	124,28	0,57	16,06
FEBRER	9,23	5,29	0,53	3,15	0,03	0,27	21,56	104,10	0,34	127,02	0,31	12,94
MARÇ	7,94	5,31	0,50	2,78	0,03	0,01	5,28	103,74	0,78	125,46	0,45	15,38
ABRIL	9,03	5,32	0,78	2,78	0,05	0,13	6,25	103,96	0,23	127,20	0,34	15,11
MAIG	8,38	5,56	0,61	3,23	0,03	0,07	3,63	106,46	0,44	133,19	0,34	16,77
JUNY	8,50	5,44	0,72	2,84	0,03	0,03	4,59	102,14	0,03	130,14	0,33	15,63
JULIOL	8,57	5,75	1,37	2,75	0,11	0,30	3,46	96,60	0,42	123,98	0,33	12,13
AGOST	8,11	5,59	2,93	1,50	0,09	2,68	4,28	95,32	0,06	124,08	0,37	20,75
SETEMBRE	8,38	5,38	2,78	1,10	0,05	0,89	4,20	89,50	0,01	114,26	0,36	20,53
OCTUBRE	9,18	5,42	3,07	0,87	0,05	0,15	4,72	95,18	0,13	121,45	0,36	15,80
NOVEMBRE	8,48	5,57	2,47	1,26	0,08	0,24	4,99	92,59	0,02	116,95	0,35	16,86
DESEMBRE	8,34	5,30	2,21	1,44	0,04	1,36	4,02	109,95	0,01	148,82	0,00	16,46
LÍMIT	50,00		10,00	10,00	1,00	50,00				200,00	10,00	50,00



CONTROL EMISSIONS EN DISCONTINU

Així mateix, s'efectuen les determinacions analítiques periòdiques d'emissions en discontinu per part de laboratoris homologats. En el següent quadre es troben els resultats de les mostres agafades per les entitats autoritzades i les dates dels mostrejos⁴.

CONTROL D'EMISSIONS ANY 2019									
	Limite	Entidad: SGS Fecha: febrero 2019		Entidad: SGS Fecha: Junio 2019		Entidad: SGS Fecha: Agosto 2019		Entidad: SGS Fecha: Noviembre 2019	
		Línea 1	Línea 2	Línea 1	Línea 2	Línea 1	Línea 2	Línea 1	Línea 2
Sb (mg/Nm ³)									
As (mg/Nm ³)									
Pb (mg/Nm ³)									
Cr (mg/Nm ³)									
Co (mg/Nm ³)	0,5 mg/Nm3	0,0291	0,0364	0,0182	0,0162	0,07	0,031	0,0308	0,0464
Cu (mg/Nm ³)									
Mn (mg/Nm ³)									
Ni (mg/Nm ³)									
V (mg/Nm ³)									
Cd (mg/Nm ³)	0,05 mg/Nm3	0,0033	0,0018	0,0018	0,0018	0,003	0,005	0,032	0,0041
Ti (mg/Nm ³)									
Dioxinas (ng/Nm ³)	0,1 ng/Nm3	0,0049	0,0023	0,0027	0,0038	0,01	0,03	0,02	0,06

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.

ESTUDI DE DISPERSIÓ ATMOSFÈRICA

Un dels objectius que vàrem establir per l'any 2019 era l'elaboració d'un Estudi de dispersió atmosfèrica. Es va contractar a l'empresa STRENGTHS la realització d'una estimació de l'evolució espacial del plomall de dispersió atmosfèrica per determinar la seva direcció i l'abast aproximat, i així poder disposar d'informació per la revisió i definició de la xarxa de punts de control.

Per a això es va plantejar l'estimació d'emissions atmosfèriques de la instal·lació utilitzant el model de dispersió CALPUFF, a partir de les dades de les característiques del focus emissors de la planta de valorització energètica.

L'estudi s'ha centrat en els metalls, les dioxines i furans. Aquest estudi no constitueix una avaluació toxicològica del contingut de metalls, dioxines (PCCDs) i furans (PCDFs) de les emissions de la planta sinó una aproximació a la possible evolució del plomall al seu entorn.

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



Per aquest projecte s'ha considerat una malla de dades meteorològiques centrades a la planta de valorització energètica, proporcionades per METEOCAT, dels darrers cinc anys (2014-2018).

D'aquesta manera podem determinar en quins punts es poden ubicar mostres per tal de monitoritzar el seguiment d'aquesta instal·lació.

En tot cas aquest estudi pot formar part de la futura contractació pública de la monitorització ambiental, dins del programa de vigilància ambiental pel període estimat entre 2020-2023.

CONTROLS ABOCAMENT AIGÜES

Durant l'any 2019 s'ha efectuat el control preceptiu per part d'EMATSA (Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, S.A.):

PARÀMETRES	ANY 2019		
GENERALS	PROCEDIMENT	RESULTATS	UNITATS
GENERALS			
Matèries en suspensió	PNA028	<5	mg/L
Conductivitat (a 25°C)	PNA005	1280	µS/cm
pH	PNA004	8,2	Unitats pH
Matèries inhibidores	PNA032	<3	Equitox/m ³
EUTROFITZACIÓ			
Nitrogen orgànic i amoniacal	PNA012	3,8	mg/L
Fòsfor total	PNA090	<2	mg/L
ANIONS			
Clorurs	PNA006	207	mg/L
ORGÀNICS GLOBAIS			
DQO decantada 2 h	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'obtenen 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 2019 són:

10



DATES MOSTREIG 2019			GENER	ABRIL	JUNY	JULIOL	SETEMBRE	NOVEMBRE
PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	UNITATS	RESULTATS					
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS DEL RESIDU								
Pèrdua a 105°C	Dessecació/pesada/PNA065	% smo	17	15,2	9,6	10,2	11,1	13,5
Pèrdua a 500°C	Calcinació/pesada/PNA066	% smo	22,1	20,2	21,6	18,4	14,2	20,2
Pèrdua a 500°C -Pèrdua a 105°C	Càlcul	% smo	5	5	12	8,2	3,1	6,7
Incrementats	Digestió HCl-Calcinació	% smo	2,5	1,84	2,74	2043	2,47	1,87
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS DEL LIXIVIAT								
Norma de llixivació	Llixivació/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	11,5	11,1	11,5	11,5	11,5	11,5
pH final	Electrometria/PNA005	Unitats pH	11,5	11,3	11,6	11,6	11,6	11,6
Conductivitat inicial (15 min) a 25°C	Electrometria/PNA005	µS/cm	3200	3260	2790	2720	2370	2390
Conductivitat final a 25°C	Electrometria/PNA005	µS/cm	3660	4020	3330	3320	2910	2820
Fracció soluble	Dessecació/Gravimetria	% smo	1,57	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,28
METALLS DEL LIXIVIAT								
Crom VI	Espectrofotometria/PNA062	mg/L	0,09	0,08	0,07	0,1	0,05	0,03
Arsènic	ICP/PNA088	mg/L	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	0,02	<0,02
Cadmí	ICP/PNA088	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	0,55	<0,01	<0,01
Coure	ICP/PNA088	mg/L	1	0,85	0,4	<0,02	0,34	0,38
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	0,09	0,08	0,05	0,05

OBJECTIUS SOBRE EL CONSUM DE REACTIUS I GENERACIÓ DE RESIDUS

En el procés d'operació de la planta, anualment es fixen en el sistema de gestió els objectius de consums i generació, per tal de controlar aquests parametres⁵.

INDICADORS	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	PARÀMETRE
Producció cendres	28,48	32,98	31,28	kg de cendres/t de residus incinerats
Producció residus de reactor	0,277	0,150	0,161	kg de residus de reactor/t de residus incinerats
Producció llots depuradora	0,435	0,787	0,384	kg de llot/t de residus incinerats
Consum d'aigua procés	0,430	0,375	0,461	m ³ d'aigua consumits/t de residus incinerats
Oli residual	0,007	0,003	0,004	kg d'olis usats generats/t de residus incinerats
Consum d'àcid sulfúric	0,024	0,025	0,038	kg d'àcid sulfúric consumits/t de residus incinerats
Consum d'òxid de cal	6,92	8,83	6,67	kg de cal consumits/t de residus incinerats
Consum de carbó actiu	0,143	0,217	0,234	kg de carbó consumits/t de residus incinerats
Consum gasoil procés	0,244	0,372	0,252	kg de gasoil consumits/t de residus incinerats
Consum d'aigua reg	26,78	41,04	45,12	Litres d'aigua consumits/t de residus incinerats
Consum d'amoniac	0,808	0,977	0,936	kg d'amoniac consumits/t de residus incinerats

OBJECTIUS AMBIENTALS 2020

Per a l'any 2020 s'han establert com objectius principals:

⁵ La disminució del consum del òxid de cal, ha sigut perquè estem utilitzant en paral·lel bicarbonat. En aquest any 2020, disposarem de les dades de consum i fixar els objectius de consum.



- Donar continuïtat als estudis del Pla de Vigilància Ambiental mitjançant concurs públic. En concret, a la monitorització de les emissions de dioxines, furans i metalls pesants, i del seu potencial impacte sobre l'entorn.
- Iniciar el procediment de licitació, a través de la MANCOMUNITAT, per a la contractació d'un nou sistema d'analitzadors en continu de mercuri.

7. PERSPECTIVES ECONÒMIQUES PER A L'ANY 2020

A l'hora de la redacció del present document, inclòs el termini de presentació del mateix, ens trobem de ple en pandèmia. Aquest fet ha trasbalsat qualsevol expectativa d'experiències anteriors. És un fet molt preocupant per a les persones i per a l'economia. Probablement comportarà un impacte econòmic important pel nostre entorn i per a nosaltres coma activitat econòmica.

La generació de residus ha sigut sempre considerat un indicador d'activitat econòmica. Constatem una davallada important en la generació i, per tant, en les entrades a SIRUSA durant l'any 2020.

Malgrat això, l'any 2020 representa continuar desenvolupant el Pla Estratègic de la MANCOMUNITAT i 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 29 anys des de la seva posada en funcionament.

Caldrà adaptar-se a les noves reglamentacions⁶ que ens donen un termini de quatre anys, cada cop més exigents, i a les necessitats de cercar recursos econòmics per fer front a les inversions.







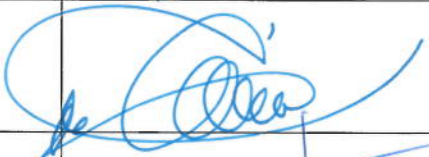

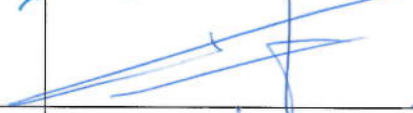


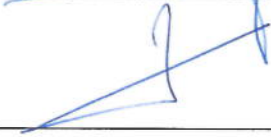

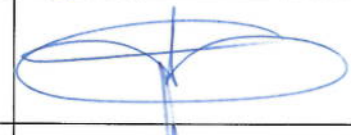


S'haurà de continuar amb els canvis a la MANCOMUNITAT. S'haurà de donar suport tant als aspectes tècnics com als aspectes estratègics, entre altres: haurem de cercar finançament, haurem de desenvolupar els plecs tècnics i part dels administratius per a les grans contractacions a realitzar.

Així mateix caldrà treballar, conjuntament amb l'Agència de Residus de Catalunya i el Consell Comarcal del Tarragonès per definir i promoure una nova instal·lació de residus urbans (fracció resta) en l'àmbit territorial del Tarragonès.

⁶ DECISIÓ D'EXECUCIÓ (UE) 2019/2010 DE LA COMISSIÓ de 12 de novembre de 2019 per la que s'estableixen les conclusions respecte a les millors tècniques disponibles (MTD), de conformitat amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, per a la incineració de residus

FORMULACIÓ DE COMPTES ANUALS I INFORMES DE GESTIÓ

A Tarragona, a 29 de desembre de 2020 els membres del Consell d'Administració formulen i signen els Comptes Anuals i Informe de Gestió corresponent a l'exercici 2019.

Conseller/a	Signatura	Signatura abreujada
Carles Pellicer Punyed		
Pere Segura Xatruch		
Roc Muñoz Martínez		
Camí Mendoza Mercè		
Pere Granados Carrillo		
Oscar Sánchez Ibarra		
Dolors Farré Cuadras		
Jordi Fortuny Guinart		
AVANÇA, Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya, S.A	Aquesta societat no ha designat representant al Consell d'Administració	

