



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 2022**



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

Informe sobre els comptes anuals

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 2022, 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 2022, així com dels seus resultats i fluxos d'efectiu corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació (que s'identifica a la nota 2 de la memòria) i, en particular, amb els principis i criteris comptables que hi estiguin continguts.

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.

Paràgraf d'èmfasi

Cridem l'atenció sobre el fet que l'exercici 2021 es va aplicar un canvi de criteri comptable pel qual es reconeixia en l'immobilitzat material la planta on la Societat desenvolupa la seva activitat en règim d'arrendament financer i el passiu associat a l'esmentat actiu, subjecte als canvis oportuns. Com a conseqüència de l'estudi en profunditat que s'estava fent, el present exercici s'ha esmenat la valoració inicial del contracte, fet que s'explica a la Nota 2H de la memòria. La correcció en la valoració inicial del contracte ha ocasionat una minoració en les reserves de la Societat de 1.586.037,45 euros.

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.

Actius per arrendament financer

La Societat té arrendada a la Mancomunitat la planta de tractament de residus a través de la qual du a terme l'activitat encomanada. Les característiques del contracte de lloguer i les característiques tècniques de l'actiu arrendat fan que hagi de ser considerat arrendament financer. S'ha considerat un aspecte rellevant d'auditoria l'adequat registre i valoració d'aquests actius i els seus efectes en els resultats de la societat.

Els nostres procediments d'auditoria han inclòs, entre d'altres, la anàlisi i raonabilitat de les valoracions efectuades, del seu registre comptable, i la idoneïtat i adequació de la informació inclosa a la memòria.



Profesionalidad, transparencia y confianza

Altra Informació: Informe de gestió

L'altra informació comprèn exclusivament l'informe de gestió de l'exercici 2022 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 2022 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 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



profesionalidad, transparencia y confianza

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 52337

Joan Pàmies Pahí

Soci

Inscrit al R.O.A.C n.º 22.786

Tarragona, 19 d'octubre de 2023



GLOBAL & LOCAL AUDIT,
S.L.

2023 Núm.01/23/21100

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 aconseguixen 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.
- Entre els riscos significatius que han estat objecte de comunicació als administradors de l'entitat,



profesionalidad, transparencia y confianza

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.



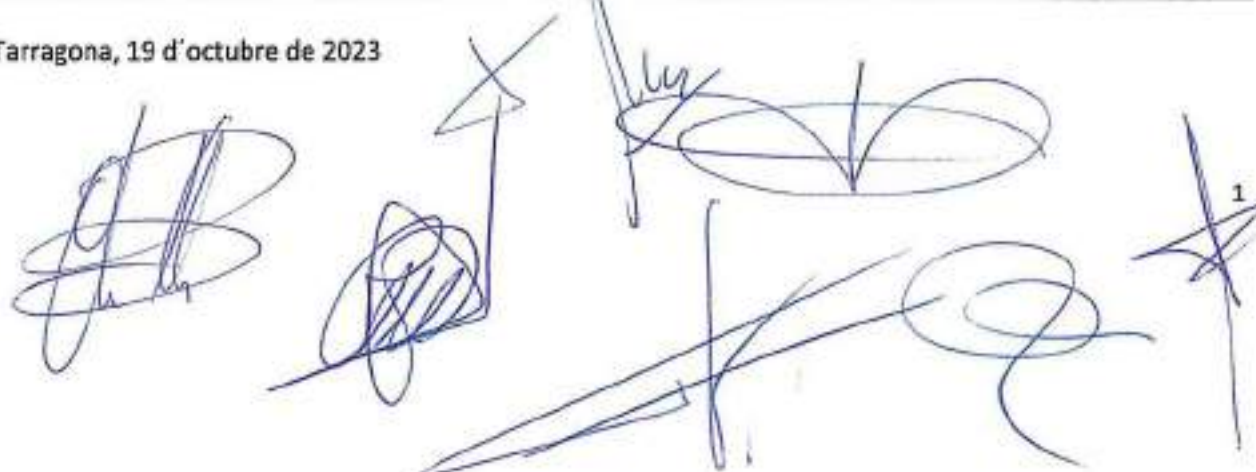
Profesionalidad, transparencia y confianza

SERVEI D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, SA

**Comptes anuals
i Informe de Gestió
a 31 de desembre de 2022**

ACTIU	NOTA	EXERCICI 2022	EXERCICI 2021
A) ACTIU NO CORRENT		<u>12.061.504,41</u>	<u>10.132.845,09</u>
I Immobilitzat intangible	6	18.119,20	25.886,00
5. Aplicacions informàtiques		18.119,20	25.886,00
II Immobilitzat material	5	11.541.916,44	9.480.063,33
1. Terrenys i construccions		2.978.182,08	2.764.927,59
2. Instal·lacions tècniques i altre immobilitzat material		4.421.466,12	4.445.203,76
3. Immobilitzat en curs i bestretes		4.142.268,24	2.269.931,98
IV Inversions en empreses del grup i associades a llarg termini	8.4/15	136.000,00	136.000,00
1. Instruments de patrimoni		136.000,00	136.000,00
V Inversions financeres a llarg termini	8.1	365.468,77	490.895,76
1. Instruments de patrimoni		356.641,31	482.068,30
5. Altres actius financers		8.827,46	8.827,46
B) ACTIU CORRENT		<u>12.495.128,10</u>	<u>7.170.988,09</u>
III Deutors comercials i altres comptes a cobrar		2.786.643,29	3.266.970,03
1. Clients per ventes i prestacions de serveis	8.1	2.496.068,94	3.105.378,45
2. Clients, empreses del grup i associats	8.1/15	34.985,61	78.489,28
4. Personal	8.1	2.160,43	-3.000,03
5. Actiu per impost corrent	10.3	17.929,12	4.237,16
6. Altres crèdits amb les administracions públiques	10.3	235.499,19	81.865,17
V Inversions financeres a curt termini	8.1	707.150,90	588.047,35
1. Instruments de patrimoni		617.123,90	499.420,35
5. Altres actius financers		90.027,00	88.627,00
VII Efectiu i altres actius líquids equivalents		9.001.333,91	3.315.970,71
1. Tresoreria		9.001.333,91	3.315.970,71
TOTAL ACTIU		24.556.632,51	17.303.833,17

Tarragona, 19 d'octubre de 2023



PASSIU	NOTA	EXERCICI 2022	EXERCICI 2021
A) PATRIMONI NET		<u>12.619.853,32</u>	<u>4.409.934,25</u>
A-1) Fons propis		<u>12.619.853,32</u>	<u>4.409.934,25</u>
I Capital	9	300.506,05	300.506,05
1. Capital escriturat		300.506,05	300.506,05
III Reserves		3.850.081,38	717.335,77
1. Legal y estatutàries		60.101,21	60.101,21
2. Altres reserves		3.789.980,17	657.234,56
V Resultats d'exercicis anteriors		-198.685,00	-198.685,00
2. Resultats negatius d'exercicis anteriors		-198.685,00	-198.685,00
VII Resultat de l'exercici	3	8.667.950,89	3.590.777,43
B) PASSIU NO CORRENT		<u>3.627.651,85</u>	<u>4.729.404,50</u>
II Deutes a llarg termini		3.627.651,85	4.729.404,50
3 Creditors per arrendament financer	8.2.1/7	3.553.046,35	4.719.599,00
5. Altres passius financers	8.2.1	74.605,50	9.805,50
C) PASSIU CORRENT		<u>8.309.127,34</u>	<u>8.164.494,42</u>
III Deutes a curt termini		1.203.347,66	1.192.049,59
3. Creditors per arrendament financer	8.2.1/7	1.166.552,66	1.157.754,59
5 Altres passius financers	8.2.1	36.795,00	34.295,00
V Creditors comercials i altres comptes a pagar		7.105.779,68	6.972.444,83
1. Proveïdors	8.2.1	1.799.713,21	2.651.500,68
2. Proveïdores, empreses del grup i associades	8.2.1/15	2.583.988,38	1.781.125,92
3. Creditors variis	8.2.1	1.328.392,19	1.328.327,19
4. Personal	8.2.1	209.285,29	132.338,92
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques	10	1.184.400,61	1.079.152,12
VI Periodificacions a curt termini		0,00	0,00
TOTAL PASSIU		<u>24.556.632,51</u>	<u>17.303.833,17</u>

Tarragona, 19 d'octubre de 2023



	NOTA	EXERCICI 2022	EXERCICI 2021
1. Import net de la xifra de negocis	18	20.629.645,52	15.814.487,72
a) Ventes		20.629.645,52	15.810.152,46
b) Prestació de serveis		0,00	4.335,26
4. Aprovisionaments		-991.184,35	-989.192,42
b) Consum de matèries primes i altres matèries consumibles	11	-912.772,21	-899.133,05
c) Treballs realitzats per altres empreses		-78.412,14	-90.059,37
d) Deteriorament primeres matèries		0,00	0,00
5. Altres ingressos d'explotació	12	45.705,52	34.477,27
b) Subvencions d'explotació incorporades al resultat de l'exercici		45.705,52	34.477,27
6. Despeses de Personal		-4.176.018,16	-3.997.551,87
a) Sous i salaris		-3.244.423,26	-3.095.854,31
b) Càrregues socials	11	-931.594,90	-901.697,56
7. Altres despeses d'explotació		-4.909.709,58	-5.109.713,25
a) Serveis exteriors		-4.873.332,20	-5.046.143,03
b) Tributs		-36.377,38	-63.442,22
c) Pèrdues, deteriorament i variacions de provisions per operacions comercials		0,00	-128,00
8. Amortització del immobilitzat	5 i 6	-536.308,79	-444.543,25
12. Altres resultats	11	-1.343.986,54	-42.360,89
A) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ		8.718.144,62	5.265.603,31
13. Ingressos financers	11	24.667,73	14.201,03
b) De valors negociables i altres instruments financers		24.667,73	14.201,03
b1) De empreses del grup y associades		24.612,74	14.186,03
b2) De tercers		54,99	15,00
14. Despeses financeres	11.3	-64.562,80	-1.687.515,60
a) Per deutes amb empreses del grup i associades		-40.476,08	-49.207,83
b) Per deutes amb tercers		-24.086,72	-1.638.307,77
15. Variació del valor raonable en instruments financers	11	-7.723,44	-1.511,31
a) Cartera de negociació i altres		-7.723,44	-1.511,31
B) RESULTAT FINANCER		-47.618,51	-1.674.825,88
C) RESULTAT ABANS IMPOSTOS		8.670.526,11	3.590.777,43
18. Impost sobre beneficis	10	-2.575,22	0,00
D) RESULTAT DE L'EXERCICI	3	8.667.950,89	3.590.777,43

Tarragona, 19 d'octubre de 2023

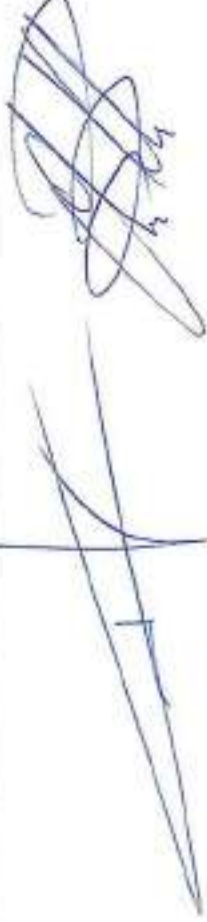
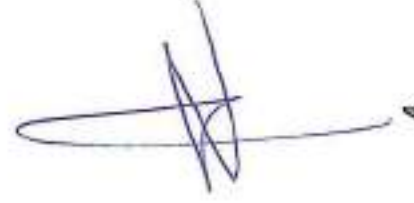


ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET CORRESPONENT A L'EXERCICI ACABAT EL 31 DE DESEMBRE DE 2022

A) Estat d'ingressos i despeses reconeguts corresponents a l'exercici acabat el 31 de desembre de 2022

	Import 2022	Import 2021
A) RESULTAT DEL COMPTA DE PÈRDUES I GUANYES		
INGRESSOS I DESPESES IMPUTATS DIRECTAMENT AL PATRIMONI NET	8.667.950,89	3.590.777,43
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 actuàries 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 COMPTA DE PÈRDUES I GUANYES		
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		
C) TOTAL TRANSFERÈNCIES AL COMPTA DE PÈRDUES I GUANYES (VIII+IX+...+XIII)		
TOTAL INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (A+B+C)	8.667.950,89	3.590.777,43

Tarragona, 19 d'octubre de 2023

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET CORRESPONENT A L'EXERCICI ACABAT EL 31 DE DESEMBRE DE 2022

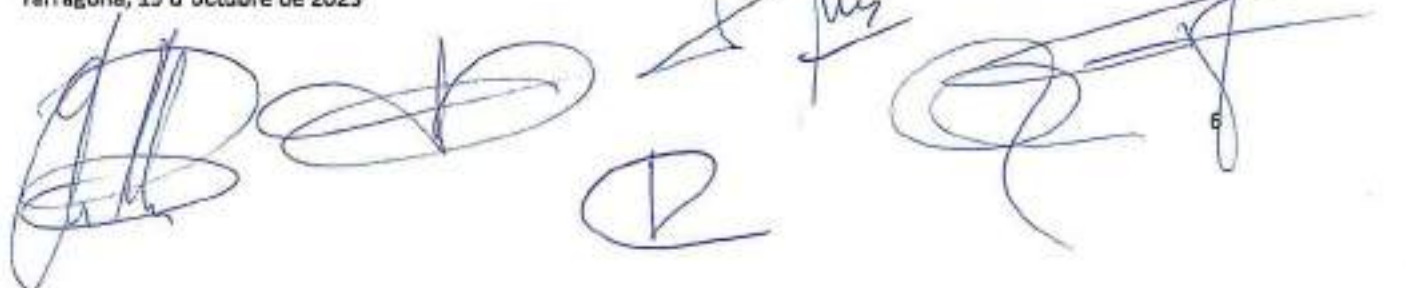
B) Estat total de canvis en el patrimoni net corresponent a l'exercici acabat el 31 de desembre de 2022

Capital Escripturat	Reserves	Resultats negatius d'exercicis anteriors	Resultat de l'exercici	TOTAL
C. SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2020	300.506,05	5.037.702,03	-1.915.494,15	1.705.904,48
I. Ajustos per canvi de criteri 2020 i anteriors				
I. Ajustos per errors 2020 i anteriors	-1.905.017,70		1.014.547,08	1.014.547,08
				-1.905.017,70
B. SALDO AJUSTAT INICI DE L'EXERCICI 2021	300.506,05	3.132.684,33	-1.915.494,45	815.433,56
I. Total ingressos i despeses reconeguts				
II. Operacions amb socis o propietaris			3.271.797,18	3.271.797,18
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	-2.415.348,56	1.716.809,45	702.262,37	3.723,26
C. SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2021	300.506,05	717.335,77	3.271.797,18	4.090.954,00
I. Ajustos per errors 2021				
D. SALDO AJUSTAT INICI DE L'EXERCICI 2022	300.506,05	717.335,77	-198.685,00	318.980,25
I. Total ingressos i despeses reconeguts				
II. Operacions amb socis o propietaris				
1. Augment de capital				
2. (-) Reduccions de capital				
3. Conversió de passius financers en patrimoni net				
5. Operacions amb accions o participacions pròpies				
6. Increment (reducció) patrimoni net combinació negocis				
7. Altres operacions amb socis o propietaris				
III. Altres variacions del patrimoni net	3.132.745,61		-3.590.777,43	-458.031,82
E. SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2022	300.506,05	3.850.081,38	8.667.950,89	12.619.853,32

Tarragona, 19 d'octubre de 2023

A) FLUXES D'EFFECTIU DE LES ACTIVITAT D'EXPLOTACIÓ	Exercici 2022	Exercici 2021
1. Resultat de l'exercici abans d'impostos	8.667.950,89	3.590.777,43
2. Ajustos del resultat	568.480,42	2.116.346,51
a) Amortització de l'inmobilitzat (+)	536.308,79	444.543,25
b) Correccions valoratives per deteriorament (+/-)		
c) Variació de provisions (+/-)		
e) Resultat per baixes i alienacions de l'inmobilitzat (+/-)		
g) Ingressos financers (-)	-24.667,73	-14.201,03
h) Despeses financeres (+)	64.562,80	1.687.515,60
j) Variació de valor raonable en instruments financers (+/-).	-7.723,44	-1.511,31
k) Altres ingressos i despeses (-/+)	0,00	0,00
3. Canvis al capital corrent	46.749,65	593.557,89
a) Extincions(+/-)	0,00	0,00
b) Deutors i altres comptes per cobrar (+/-)	480.326,74	-932.045,93
c) Altres actius corrents(+/-)	-119.103,55	-129.286,48
d) Creditors i altres comptes per pagar(+/-)	-316.973,54	1.715.255,30
e) Altres passius corrents (+/-)	2.500,00	-60.365,00
4. Altres fluxos efectius de les activitats d'explotació	-39.895,07	-1.673.314,57
a) Pagament d'interessos(-)	-64.562,80	-1.687.515,60
b) Cobrament de dividendes (+)		0,00
c) Cobrament d'interessos (+)	24.667,73	14.201,03
d) Cobrament(pagament) per impost sobre beneficis (+/-)		
Fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació (1+2+3+4)	9.243.285,89	4.627.367,26
B) FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ		
6. Pagament per inversions (-)	-2.590.395,10	-2.757.475,60
a) Empreses del grup i associades		0,00
b) Inmobilitzat intangible	-2.077,40	-15.362,38
c) Inmobilitzat material	-2.588.317,70	-2.260.044,92
e) Altres actius financers		-482.068,30
h) Altres actius		
7. Cobraments per desinversions (+)	125.426,99	0,00
c) Inmobilitzat material		
e) Altres actius financers	125.426,99	
Fluxos d'efectiu de les activitats d'inversió (6+7)	-2.464.968,11	-2.757.475,60
C) FLUXOS EFECTIUS DE LES ACTIVITATS DE FINANÇAMENT		
9. Cobrament i pagament per instruments de patrimoni		
10. Cobrament i pagament de passiu financer	-1.092.954,58	-1.342.436,21
a) Emisió	64.800,00	9.805,50
b) Devolució i amortització	-1.157.754,58	-1.352.241,71
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)	-1.092.954,58	-1.342.436,21
D) Efecte de les variacions dels tipus de canvi	0,00	0,00
E) AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA D'EFFECTIU O EQUIVALENTS (5+8+12+D)	5.685.363,20	527.455,46
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici	3.315.970,71	2.788.515,25
Efectiu o equivalent al final de l'exercici	9.001.333,91	3.315.970,71

Tarragona, 19 d'octubre de 2023



NOTA 1. NATURALES A I ACTIVITAT DE LA SOCIETAT.

La societat mercantil SERVEIS D'INCINERACIÓ DE 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 està situat a Tarragona, Polígon Riu Clar, on es desenvolupa la seva activitat habitual en una planta industrial propietat de MANCOMUNITAT DE GESTIÓ DE RESIDUS URBANS, en endavant MANCOMUNITAT.

Cal fer constar que la Junta General de la Mancomunitat Intermunicipal en sessió de 24 de setembre de 2020, aprova definitivament la modificació dels seus estatuts on el l'article 2n del present la Mancomunitat adopta com a denominació la de "Mancomunitat per a la gestió integral de residus urbans" per a més informació es pot consultar l'Anunci del DOGC nº 8242 – 6.10.2020.

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

El règim legal aplicable a la societat és el següent:

- Reial Decret Legislatiu 1/2010, de 2 de juliol, pel qual es va aprovar el text refós de la Llei de Societats de Capital.
- Reial Decret 1/2021, de 12 de gener, pel que es modifica el Pla General de Comptabilitat aprovat pel Reial Decret 1514/2007 de 16 de novembre.
- 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 2022 adjunts han estat formulats pel Consell d'Administració a partir dels registres comptables de la societat a 31 de desembre de 2022 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 1/2021, de 12 de gener, pel que es modifica el Pla General de Comptabilitat aprovat pel 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.

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 Universal i Extraordinària d'Accionistes el dia 21 de Juliol de 2022.

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.

La Societat no té registrades provisions per contingències.

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 Guanyos, 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 2022 les corresponent a l'exercici anterior.

Com a conseqüència de la correcció de l'error en la valoració inicial del contracte d'arrendament de la planta descrit a la Nota 2 H, s'ha precedit a re expressar les xifres comparatives segons el següent detall:

Actiu	Saldo Tancament a 31/12/2021	Efecte per correccions	Saldo a 31/12/2021 a efectes comparatius
Immobilitzat material	13.888.555,99	-4.408.492,66	9.480.063,33
Patrimoni Net i Passiu	Saldo Tancament a 31/12/2021	Efecte per canvi de criteri	Saldo a 31/12/2021 a efectes comparatius
Reserves	2.622.353,47	-1.905.017,70	717.335,77
Resultat de l'exercici	3.271.797,18	318.980,25	3.590.777,43
Deutes a llarg termini: Creditors per arrendament financer	7.852.202,28	-3.132.603,28	4.719.599,00
Deutes a curt termini. Creditors per arrendament financer	847.606,53	310.148,06	1.157.754,59
Sumatori		-4.408.492,66	

Compte de pèrdues i guanys	Saldo Tancament a 31/12/2021	Efecte per correccions	Saldo a 31/12/2021 a efectes comparatius
Altres despeses d'exploació:	-4.487.167,43	-622.545,82	-5.109.713,25
Amortitzacions	-1.236.689,38	792.146,13	-444.543,25
Despeses financeres Per deutes amb empreses del grup i associades	-184.401,74	135.193,91	-49.207,83
Ingressos financers amb empreses del grup i associades	0,00	14.186,03	14.186,03
Resultat de l'exercici	3.271.797,18	318.980,25	3.590.777,43

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.

La societat durant l'exercici 2022 no ha realitzat cap canvi de criteri comptable.

H. Correccions.

L'exercici 2021 es va aplicar un canvi de criteri comptable pel qual es reconeixia en l'immobilitzat material la planta on la Societat desenvolupa la seva activitat en règim d'arrendament financer i el passiu associat a l'esmentat actiu, subjecte als canvis oportuns. Com a conseqüència de l'estudi en profunditat que s'estava fent, el present exercici s'ha esmenat la valoració inicial del contracte. La correcció en la valoració inicial del contracte ha ocasionat una minoració en les reserves de la Societat de 1.586.037,45 euros. L'efecte en les partides afectades per l'esmentada correcció es detalla en la nota 4 D).

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>2022</u>
Base de repartiment	<u>Import</u>
Saldo del compte de pèrdues i guanys	8.667.950,89
Total	8.667.950,89
Aplicació	
A reserves voluntàries	8.667.950,89
Total	8.667.950,89

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

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

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

NOTA 4. NORMES DE REGISTRE I VALORACIÓ.

Les normes de registre i valoració que s'han seguit i s'han considerat significatives en la determinació de la situació financera i el resultat de les operacions de l'exercici, són les 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 són revisats en cada tancament d'exercici i, si procedeix, s'ajusten de forma prospectiva. Al menys al tancament de l'exercici s'avalua l'existència d'indicis de deteriorament, i en cas de que sigui necessari s'estimen els imports recuperables tot efectuant-se les correccions valoratives necessàries.

La societat reconeix comptablement qualsevol pèrdua que hagi pogut produir-se en el valor registrat dels actius, amb origen en el seu deteriorament, utilitzant com a contrapartida l'epígraf "Pèrdues netes per deteriorament" del compte de resultats. Els criteris pel reconeixement de les pèrdues per deteriorament d'aquests actius, i en el seu cas, de les recuperacions de les pèrdues per deteriorament registrades en exercicis anteriors són 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'ús, explotació o venda, les despeses financeres relacionades amb el finançament específic o genèric, directament atribuïble a l'adquisició, construcció o producció.

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

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 la 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 2022 i 2021 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 de control	20	5
Equips Aire acondicionat	20	5
Instal·lació caldera i altres	20	5
Estació operativa	25	4
Maquinaria	10 i 12	8,33 i 10
Utilitatge Planta	10 i 20	10 i 5
Utilitatge Reserva	20	5
Petits Utilitatges	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.

Els arrendaments financers 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) Arrendaments.

La Societat utilitza unes instal·lacions les quals té arrendades a la MANCOMUNITAT, de la qual n'és un instrument de gestió directe de servei públic.

Tal i com indica en el protocol marc regulador de les relacions entre la MANCOMUNITAT intermunicipal de gestió de residus urbans i Servei d'Incineració de Residus Urbans, S.A la MANCOMUNITAT és la titular del servei públic de valorització energètica de la fracció resta que es duu a terme a la Planta, on es tracten els residus urbans dels municipis que l'integren; així com d'altres, d'acord amb la planificació de l'Agència de Residus de Catalunya i la normativa aplicable.

Que, als efectes indicats anteriorment, la MANCOMUNITAT ha arrendat a SIRUSA la Planta per a la seva finalitat de valorització energètica de residus urbans, en virtut del contracte celebrat l'1 de juny de 2006, novat el 16 d'abril de 2020.

Per tant la MANCOMUNITAT és titular de la competència sobre un servei públic i dels actius necessaris per a la seva prestació, i que articula la seva prestació a través d'una societat mercantil de capital enterament públic i en la que participa en un 95%, als quals efectes és necessari que cedeixi l'ús d'aquests actius a aquesta societat.

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

La normativa vigent estableix que el cost dels béns arrendats es comptabilitzarà en el balanç de situació segons la naturalesa del bé objecte del contracte i, simultàniament, un passiu pel mateix import. Aquest import serà el menor entre el valor raonable del ben arrendat i el valor actual a l'inici de l'arrendament de les quantitats mínimes acordades, inclosa l'opció de compra, quan no existeixin dubtes raonables sobre el seu exercici. No s'inclouran en el seu càlcul les quotes de caràcter contingent, el cost dels serveis i els impostos repercutibles per l'arrendador.

Els actius registrats per aquesta mena d'operacions s'amortitzen amb criteris similars als aplicats al conjunt dels actius materials, atenent la seva naturalesa.

Els contractes d'arrendament financer han estat incorporats directament com a actiu de la Societat i es fa figurar en el passiu el deute existent amb el creditor. Els interessos s'incorporen directament com a despeses a mesura que es van liquidant les quotes corresponents.

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 variis.
- Crèdits a tercers: tals com els préstecs i crèdits financers concedits, inclosos els que sorgeixen de la venda d'actius no corrents.
- Valors representatius de deute d'altres empreses, tals com obligacions, bons i pagarés.
- 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 dividends 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.
- Actius a cost amortitzat: 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.
- Instruments de patrimoni d'altres empreses:
Els Actius financers a valor raonable amb canvis en el compte de pèrdues i guanys. S'inclouen en aquesta categoria tots els actius financers, tret que procedeixi la seva classificació en alguna de les restants categories. S'inclouen obligatòriament en aquesta categoria els actius financers mantinguts per a negociar.
Els instruments de patrimoni que no es mantenen per a negociar, ni es valoren al cost, l'empresa pot realitzar l'elecció irrevocable en el moment del seu reconeixement inicial de presentar els canvis posteriors en el valor raonable directament en el patrimoni net. En tot cas, l'empresa pot, en el moment del reconeixement inicial, designar un actiu financer de manera irrevocable com mesurat al valor raonable amb canvis en el compte de pèrdues i guanys si fent-ho elimina o redueix significativament una incoherència de

valoració o asimetria.

- Valoració inicial: Es valoren pel seu valor raonable. Els costos de transacció que els siguin directament atribuïbles es reconeixen en el compte de pèrdues i guanys de l'exercici.
- Valoració posterior: Valor raonable amb canvis a la compte de pèrdues i guanys.
- Deteriorament: No es deterioren perquè estan en tot moment valorats pel seu valor raonable, imputant-se les variacions de valor al resultat de l'exercici.
- 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:

- Débits 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:

- Passius financers a cost amortitzat: Els comptes a pagar i préstecs amb venciment inferior a un any es valoren al seu valor raonable que es correspon amb el nominal dels mateixos. Els que tenen un venciment superior a un any es valoren al seu cost amortitzat tenint en compte l'interès implícit en el supòsit de que siguin sense interès contractual. Pel càlcul 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 dividends rebuts dels actius financers:

Els interessos i dividends 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 dividends 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 dividends acordats per l'òrgan competent en el moment de l'adquisició.

Si els dividends 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 reconeixeran com ingressos i minoraran 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 debits 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.

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 eventuais, 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.

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 si no 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 2021 i 2022, es resumeixen en els següents quadres (en euros):

Exercici 2022

Descripció	Saldo a 31/12/2021	Altes	Traspassos	Baixes	Saldo a 31/12/2022
COST					
Terranys i construccions	35.359.358,55	348.799,64	367.181,80	0,00	36.075.339,99
Instal·lacions tècniques i altres					
Immobilitzat en curs	2.269.931,98	2.929.849,74	-367.181,80	-690.331,68	4.142.268,24
TOTAL COST	37.629.290,53	3.278.649,38	0,00	-690.331,68	40.217.608,23
AMORTITZACIÓ ACUMULADA					
A.A. Terranys i construccions	-28.149.227,20	-526.464,59			-28.675.691,79
A.A. Instal·lacions Tècniques i altres					
TOTAL	9.480.063,33				11.541.916,44

Exercici 2021

Descripció	Saldo a 31/12/2020	Altes	Traspassos	Baixes	Saldo a 31/12/2021
COST					
Terranys i construccions	36.837.477,93	269.867,19	659.109,77	-2.407.096,34	35.359.358,55
Instal·lacions tècniques i altres					
Immobilitzat en curs	938.864,02	1.990.177,73	-659.109,77		2.269.931,98
TOTAL COST	37.776.341,95	2.260.044,92	0,00	-2.407.096,34	37.629.290,53
AMORTITZACIÓ ACUMULADA					
A.A. Terranys i construccions	-30.102.114,81	-454.208,73	0,00	2.407.096,34	-28.149.227,20
A.A. Instal·lacions Tècniques i altres					
TOTAL	7.674.227,14				9.480.063,33

Exercici 2021

"Les altes dels exercicis 2022 i 2021 corresponen principalment a la inversió que s'està fent a la planta adquirida en règim d'arrendament financer.

Les baixes produïdes durant l'exercici 2021 corresponen principalment a instal·lacions tècniques i utilitatge que estant totalment obsolets, s'han canviat per equips nous o ja no es troben presents a la planta.

Durant el període 2021 les baixes produïdes han estat per un import de 2.407.096,34 euros dels quals 2.381.501,49€ correspon a instal·lacions i 11.377,39€ a utilitatge i els

14.217,46 restants a altres instal·lacions i que es trobaven totalment amortitzades, fet que no ha originat cap pèrdua en el compte de resultats. "

Tal i com s'indica en la nota 4.b) de la present memòria la societat no s'ha acollit a cap llei de re valorització d'actius.

Tal i com es comenta a la nota 4.d) de la present memòria l'immobilitzat material inclou la planta on la Societat desenvolupa la seva activitat, adquirida en règim d'arrendament financer a la MANCOMUNITAT segons el següent detall:

	Exercici 2022	Exercici 2021
Instal·lacions	26.877.221,65	26.782.058,53
Construccions	4.713.919,67	4.441.900,99
Amortització Acumulada	-25.440.639,78	-25.278.545,15
Immobilitzat en curs	4.142.268,24	2.269.931,98
Total	10.292.769,78	8.215.346,35

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

L'import de l'immobilitzat material totalment amortitzat encara en ús a 31 de desembre de 2022 i 2021 és el següent:

Element d'immobilitzat	2022	2021
Instal·lacions tècniques i altra immob. Material.	2.248.714,31	1.119.573,02
Instal·lacions tècniques i altra immob. Material procedent de l'arrendament financer	24.629.108,98	24.629.108,98
Total	26.877.823,29	25.748.682,00

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

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

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

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

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

Els béns inclosos en l'epígraf d'immobilitzat material es troben coberts mitjançant 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
FIATC Mutua de Seguros y Reaseguros	Edifici i Obra Civil	9.000.000,00 €
FIATC Mutua de Seguros y Reaseguros	Equipament industrial i averia de maquinaria	35.600.000,00 €

El contingut dels Equipaments industrials i averies de maquinaria serien:

Equipament industrial i averia de maquinaria	Desglès cobertura
Turbogrup, fabricat per ALSTOM (turbina de vapor, alternador i accessoris per la generació i venta d'energia)	4.200.000,00 €
Planta de depuració de gasos, fabricada per FL MILIO	10.000.000,00€
Altres equips, calderes, forns, sistemes de control, vàlvula, conduccions i altres instal·lacions industrials.	22.400.000,00€

Al mateix temps la societat té contractades pòlisses d'assegurances per pèrdues de beneficis amb una cobertura màxima de 15.596.817€

Durant l'exercici 2022 no s'han reconegut ingressos de lloguer de maquinaria. Tampoc durant l'exercici 2021.

NOTA 6. IMMOBILITZAT INTANGIBLE.

Els moviments dels elements de l'immobilitzat Intangible els exercicis 2022 i 2021, es resumeixen en els quadres següents (en euros):

Exercici 2022

Descripció	Saldo a 31/12/2021	Altes	Traspassos	Baixes	Saldo a 31/12/2022
COST					
Aplicacions informàtiques	127.681,53	2.077,40	----	----	129.758,93
AMORTITZACIÓ ACUMULADA					
Am. Acum. Aplicac. Inform.	-101.795,54	-9.844,20	----		-111.639,74
TOTAL	25.885,99	-7.766,80	----	----	18.119,19

Exercici 2021

Descripció	Saldo a 31/12/2020	Altes	Traspassos	Baixes	Saldo a 31/12/2021
COST					
Aplicacions informàtiques	112.319,15	15.362,38	----	----	127.681,53
AMORTITZACIÓ ACUMULADA					
Am. Acum. Aplicac. Inform.	-91.524,43	-10.271,10	----		-101.795,54
TOTAL	20.794,72	5.091,28	----	----	25.885,99

No s'han produït alienacions d'immobilitzat intangible durant els exercicis 2022 i 2021. 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.b) 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 ús a 31 de desembre de 2022 i 2021 és el següent:

Element d'immobilitzat	2022	2021
Aplicacions informàtiques	93.938,94	93.380,22
TOTAL	93.938,94	93.380,22

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 embargs 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.

En data 19 de desembre de 2019 el Consell d'administració de SIRUSA aprova 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 excedent 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.

Per la qual cosa la renda de l'arrendament, es fixa en la quantitat anual de 770.440 euros, més l'IVA corresponent, i que es faran efectius en 12 mensualitats a mesos vençuts. 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. Aquesta renda es calcula aplicant un preu de 20 euros per tona i es va iniciar agost del 2020.

Aquest contracte incorpora rendes per arrendament operatiu, destinades a pagar el lloguer del terreny on s'ubica la planta on SIRUSA desenvolupa la seva activitat, i arrendament financer per l'edifici i les diferents instal·lacions. Tanmateix, atès que la planta està en fase de construcció, i que la renda pagada té un component variable basat en la producció, es pot donar la situació que el meritament de les rendes a pagar ocasioni que SIRUSA estigui aportat bestretes per finançar la construcció de la planta. El fet que la planta estigui en construcció ocasiona que els pagaments futurs mínims associats al contracte siguin superiors al passiu reconegut, que s'anirà meritant a mesura que es vagin assolint les fites previstes al pla estratègic.

La part de contracte considerada com arrendament financer s'ha reconegut al balanç pel cost d'adquisició dels diferents elements que componen la planta, encara que estiguin en fase de construcció.

Tenint present això, es detalla a continuació la següent informació:

Arrendament financer: Informació del arrendatari	Exercici 2022	Exercici 2021
Import total dels pagaments futurs mínims al tancament de l'exercici	124.125.312,68	127.538.448,68
(-) despeses financeres no meritats	38.827.518,37	38.843.381,71
Valor actual al tancament del exercici	85.297.794,30	88.695.066,97
Valor de la opció de compra	0	0

Pagaments futurs mínims	Arrendament financer				Arrendament operatiu	
	Pagaments mínims		Valor actual		Pagaments mínims	
	Exercici 2022	Exercici 2021	Exercici 2022	Exercici 2021	Exercici 2022	Exercici 2021
-Fins 1 any	3.441.841,24	3.413.136,00	3.476.704,17	3.397.272,66	128.558,76	128.558,76
Entre 1 i 5 anys	18.256.617,72	16.933.711,96	7.357.083,84	8.877.104,29	514.235,04	514.235,04
Més de cinc anys	102.426.853,71	107.191.600,72	74.464.006,29	76.420.690,02	2.223.709,44	2.352.268,20

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.

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 són 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.

Els pagaments mínims reconeguts com a despesa de l'exercici han estat de 128.558,76 euros els exercicis 2022 i 2021.

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

NOTA 8. INSTRUMENTS FINANCERS.

A 31 de desembre de 2022 i 2021 el detalls dels instruments financers és el següent:

8.1. Actius Financers.

8.1.1. Actius financers a llarg termini i curt termini.

Al tancament del exercici 2022, els actius financers a llarg termini es componen de:

- Un dipòsit de garantia efectuat a favor d'Endesa valorat a cost amortitzat per un import de 8.827,46€. Classificació segons l'article 2 del RD 413/2014 Grup C.1. Centrals que utilitzin com a combustible principal residus domèstics i similars.
- Un fons d'inversió valorat a valor raonable amb canvis a pèrdues i guanys contractat com a contra garantia de tres avals. Aquests corresponen a tres fites de pagament vinculades a la modificació de la subestació de Constantí per l'ampliació de potència elèctrica a E-Distribución per un import total de 123.272,66. Aquests fons d'inversió s'ha traspasat a curt termini en el present exercici.
- Per últim els 356.641,31€ corresponen un fons d'inversió constituït en contra garantia per a la tramesa de les obligacions deriva de la sol·licitud d'ampliació d'accés a la Xarxa elèctrica (de 7,4MW a 16,4MW) en el Pla Estratègic de la Planta d'Incineració de Residus Urbans de Tarragona.

Les inversions financeres a curt termini tenen els següents efectes en els actius a curt termini:

		Classes					
		Instruments de patrimoni		Crèdits derivats altres		Total	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
CATEGORIES	Actius a valor raonable amb carvis a pèrdues i guanyis dels que						
	-Cartera de negociació	617.123,90	499.420,35			617.123,90	499.420,35
	-Designats						
	-Altres						
	Actius financers a cost amortitzat			2.623.241,98	3.269.491,70	2.623.241,98	3.269.491,70
	Actius financers a cost						
	Actius a valor raonable amb carvis en el Patrimoni Net						
	Derivats de cobertura						
TOTAL		617.123,90	499.420,35	2.623.241,98	3.269.491,70	3.240.365,88	3.768.915,05

Les inversions financeres a llarg termini, tenint en compte l'impacte dels nous criteris de valoració tenen els següents efectes en els actius a llarg termini:

	Instruments de patrimoni		Crèdits Derivats Altres		TOTAL	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Actius a valor raonable per canvis en pèrdues i guanys						
— Cartera de negociació	356.641,31	482.068,30			356.641,31	482.068,30
— Designats						
— Altres						
Actius financers a cost amortitzat			8.827,46	8.827,46	8.827,46	8.827,46
Actius a valor raonable amb canvis en el patrimoni net						
Derivats de cobertura						
TOTAL	356.641,31	482.068,30	8.827,46	8.827,46	365.468,77	490.895,76

En les taules anteriors no s'inclouen els saldos a cobrar de les administracions públiques.

La composició dels actius a cost amortitzat és la següent, en euros:

	31/12/2022	31/12/2021
Crèdits per operacions comercials	2.531.054,55	3.183.867,73
Clientis tercers	2.496.068,94	3.105.378,45
Clientis empreses grup i associades	34.985,61	78.489,28
Crèdits per operacions no comercials	2.160,43	3.003,03
Deutors variis	0,00	0,00
Personal	2.160,43	-3.000,03
Altres actius financers	90.027,00	88.627,00
Comptes d'estalvi	86.000,00	86.000,00
Fiances i similars	4.027,00	2.627,00
Total	2.623.241,98	3.269.494,70

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

Al tancament de l'exercici 2022, al igual que l'exercici anterior, existeix una imposició a termini per import de 86.000,00Euros.

Tanmateix, mantenim la mateixa imposició de Fons d'inversió de 500.000 euros que teníem a l'exercici 2021.

Les fiances corresponents a l'exercici 2022 i 2021 corresponen bàsicament a obres o avals de licitacions corresponents a contractes en curs.

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

Deteriorament	01/01/2022	Altes	Baixes	31/12/2022
Crèdits per operacions comercials				
Clients	0,00		0,00	0,00

Deteriorament	01/01/2021	Altes	Baixes	31/12/2021
Crèdits per operacions comercials				
Clients	6.539,49	---	-6.539,49	0,00

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:

	2022	2021
Deteriorament crèdits comercials	0,00	0,00
Crèdits comercials incobrables	0,00	0,00
Total	0,00	0,00

El saldo inclòs a la categoria "d'efectiu altres actius líquids equivalents" correspon a la seva totalitat a comptes corrents bancàries denominades en Euros excepte un import de 381,06 euros que correspon a efectiu en caixa (284,88 Euros al tancament de l'exercici anterior).

8.1.2 Altres informació relativa a actius financers.

- Classificació per venciments:

Parts dels actius financers a 31 de desembre de 2022 tenen venciment inferior a un any. El venciment dels actius a llarg termini és indefinit.

- Altres 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 i guanys corresponents a les diferents partides d'actius financers es detallen a la nota 11 de la present memòria.

- Actius cedits i acceptats en garantia.

Al tancament de l'exercici 2022 segueix existint una imposició a termini per import de 86.000 euros. Aquesta imposició 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 per import de 85.498,79.

A l'exercici 2020 es va formalitzar un aval amb una entitat financera per un import de 360.000 Euros per fer front a la tramesa de les obligacions derivades de la sol·licitud d'ampliació d'accés a la Xarxa Elèctrica (de 7,4MW a 16,4MW) en el Pla Estratègic.

A l'exercici 2022 només queda un aval per import de 15.307,26 euros a favor de EDISTRIBUCION REDES DIGITALES, S.L. respecte als tres avals que es van formalitzar al 2021.

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

8.2. Passius Financers.

8.2.1. Passius financers a llarg termini i curt termini.

La informació dels passius financers a llarg termini al passiu del balanç, classificats per categories, és la següent:

		Classes			
		Derivats i altres		Total	
CATEGORIES	Passiu a llarg termini	2022	2021	2022	2021
	Passius a valor raonable amb canvis a pèrdues i guanys dels que				
	-Cartera negociació				
	-Designats				
	-Altres				
	Passius financers a cost amortitzat	3.627.561,84	4.729.404,50	6.627.561,84	4.729.404,50
	TOTAL	3.627.561,84	4.729.404,50	6.627.561,84	4.729.404,50

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

		Classes			
		Derivats i altres		Total	
CATEGORIES	Passiu a curt termini	2022	2021	2022	2021
	Passius a valor raonable amb canvis a pèrdues i guanys dels que				
	-Cartera negociació				
	-Designats				
	-Altres				
	Passius financers a cost amortitzat	7.124.726,73	7.085.342,30	7.124.726,73	7.085.342,30
	TOTAL	7.124.726,73	7.085.342,30	7.124.726,73	7.085.342,30

El detall de "Passius financers a cost amortitzat" s'indica a continuació:

	2022						
	A 1 any	A 2 Anys	A 3 anys	A 4 anys	A 5 Anys	A més de 5 anys	Total llarg
Creditors per arrendament financer	1.166.552,66	1.175.347,53	1.184.349,37	1.193.349,43			3.553.046,35
Altres passius financers	9.611	64.994,50					74.605,50
Proveïdors	1.799.713,21						
Proveïdors, empreses del grup i associades	2.583.988,38						
Creditors variis	1.574.472,48						
Personal							
Total	7.124.726,73	1.175.347,53	1.184.349,37	1.193.349,43			3.627.651,85

Per una ampliació de 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.

- Reclassificacions

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

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

Les pèrdues o guanys corresponents a les diferents partides de passius financers es detallen en la nota 11 de la present memòria.

- Informació sobre ajornaments de pagaments a proveïdors

	2022	2021
	Dies	Dies
Període mig de pagament a proveïdors	41,40	35,64
Ràtio d'operacions pagades	46,89	37,87
Ràtio d'operacions pendents de pagament	20,07	27,57

		Import 2022	Import 2021
Total pagaments realitzats		5.306.285,37	4.581.642,58
Total pagaments pendents		1.364.154,30	1.264.678,45

Volum monetari i nº factures pagades en un període inferior al màxim establert a la normativa de morositat	2022
Volum Monetari	3.656.821,31 (54,82%)
Número de factures	847 (59,36%)

8.3. Altres informació a incloure en la memòria.

a) Valor raonable

Es considera que el valor raonable 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. Comentat a l'apartat d) de la present memòria.

c) Comptabilitat de cobertures

No existeixen contractes de cobertura financera.

8.4. Empreses del grup, multigrup i associades.

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

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

La societat "Valorización d Escorias para la Construcción, S.A." (en endavant VECSA), amb NIF A43607589, té domicili al Polígon Riu Clar, Carrer Coure 300, de Tarragona i té com activitat principal la valorització i comercialització de productes procedents de la incineració de residus sòlids urbans i els seus derivats. Concretament fa la gestió de les escòries resultants del procés d'incineració, es a dir, la part no combustible dels diferents materials que componen la fracció resta dels residus urbans. El tractament que efectua VECSA consisteix en una separació de materials (alumini, ferro i, en menor quantitat, coure) obtenint com a resultat el que s'anomena escograva, material que s'utilitza com a sub base 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 2022 i 2021 són els següents:

	2022	2021
Capital Social	180.000	180.000
Reserves	1.213.613	1.213.613
Resultats d'exercicis anteriors	-213.504	
Resultat de l'exercici	-446.374	-213.504
TOTAL PATRIMONI NET	733.735	1.180.109

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. A més a més SIRUSA va realitzar una aportació durant l'exercici 2020 de 64.000 euros.

El present exercici han estat arxivats per desistiment promogut per les parts els litigis promoguts contra SIRUSA en ocasió d'un acord transaccional aconseguit amb VALORIZACIÓ D'ESCÒRIES PER A LA CONSTRUCCIÓ, S.A. i EUROVÍA MANAGEMENT

ESPANYA, S.L. i que ha suposat la terminació transaccionada de la totalitat de procediments.

Aquest acord transaccional ha suposat un acord en el preu a aplicar per VECSA a la facturació per serveis prestats a SIRUSA corresponent als exercicis 2019 i 2020, que s'ha materialitzat en el reconeixement per part de SIRUSA a les seves reserves de la despesa meritada els esmentats exercicis (incloent la prorrata d'IVA) per 497 milers d'euros. Tanmateix, es reconeix una indemnització 1.337.milers d'euros en compensació per la resolució anticipada del contracte, que forma part de les despeses excepcionals a les quals es fa referència a la Nota 11.3.

Actualment la societat VECSA es troba en procés de liquidació i de dissolució atenent les condicions pactades en l'acord transaccional signat en data 10 de novembre de 2022 entre EUROVÍA MANAGEMENT ESPAÑA S.L.U. i SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS S.A.

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 subscrites i desemborsades. Els accionistes al tancament són:

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

La societat no manté en cartera accions pròpies ni hi ha ampliacions de capital en curs. En els darrers 6 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

L'impost sobre beneficis recull qualsevol tributació que basa el seu càlcul en el resultat comptable. Els actius i passius per impostos diferits es calculen segons els tipus impositius que es preveuen que seran aplicables en el període en que es realitzi l'actiu o es liquidi el passiu. Es registren contra el compte de resultats, excepte si es refereixen a partides que es registren directament al patrimoni net. En aquest cas es comptabilitza amb càrrec o abonament a aquests comptes.

Els actius per impostos diferits i els crèdits fiscals derivats de bases imposables negatives es reconeixen quan es considera probable que es pugui recuperar en un futur, dins el període legalment establert.

La Societat està subjecta a l'Impost sobre Societats, si bé, per la seva naturalesa jurídica amb capital municipal, gaudeix d'una bonificació del 99% de la quota, d'acord amb el que estableix l'article 34 de la Llei 27/2014, de 27 de novembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de l'Impost sobre Societats, sobre els rendiments obtinguts de la prestació dels serveis compresos en l'apartat 2 de l'article 25 i en l'apartat 1, lletres a), b) i c) de l'article 36, de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, de Bases de Règim Local, de competències de les entitats locals territorials, municipals i provincials, excepte quan s'explota pel sistema d'empresa mixta o de capital íntegrament privat.

Al 2022 al igual que al 2021 no es van cobrar dividends de VECSA.

Segons estableix la normativa, els impostos no poden considerar-se definitivament liquidats fins que les declaracions hagin estat inspeccionades per les autoritats fiscals o hagi transcorregut el període de prescripció de quatre anys. En opinió de l'òrgan d'administració, no existeixen contingències d'importos significatius que puguin derivar-se dels anys i tributs susceptibles d'inspecció.

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 diferents 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 d'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 determina 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 prorrata.

10.3. Altra informació fiscal.

	31/12/2022		31/12/2021	
	A cobrar	A pagar	A cobrar	A pagar
HP Deutora Impost societats	17.929,12		4.237,16	
HP Deutora / Creditora IVA	213.798,60		67.179,05	
HP Creditora retencions IRPF		97.951,63		88.649,39
HP Creditora impost d'electricitat				
HP Creditora cànon incineració		982.906,30		902.959,68
HP Emissió de gasos		8.655,75		3.717,75
HP Subvenciones concedides	21.700,59		14.686,12	
HP Creditota per altres conceptes				
Altres impostos		292,32		
Seguretat social deutora/creditora		94.594,61		83.825,29
Total a curt	253.428,31	1.184.400,61	86.102,33	1.079.152,11

A 31 de desembre de 2022 hi ha un import pendent de pagar de 97.346,92€ corresponents a la liquidació d'IRPF que s'ha abonat al mes de gener de 2023, el mateix

passaria amb el cànon d'incineració i per últim els 94.594,61 correspondrien a les quotes de la Seguretat Social del mes de desembre incloent la previsió del cost associat als endarreriments del conveni aprovat amb posterioritat al tancament de l'exercici i en a les quotes de la Seguretat Social del mes de desembre.

Destacar per altra banda que tenim un saldo deutor per concepte de lva per import de 213.798,60 euros donat per la comptabilització de totes les factures pendents amb Vecsa com a proveïdor provinents dels anys anteriors i en gran mesura pels efectes de la regularització de la prorrata d'lva 2022 presentada en el model 303 d'lva del mes de desembre de 2022.

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:

	Compres
2022	912.772,21
2021	899.133,05

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

11.2. Despeses de personal.

Durant l'exercici 2022 la societat ha fet una provisió per import de 100.795,52€ en concepte d'endarreriment per aplicació del nou conveni 2.022-2.024 i provisió de 98.739,25€ en concepte de provisió de les primes de l'exercici 2.022. El Consell d'Administració de SIRUSA en data 20 de març de 2019 va aprovar el nou conveni col·lectiu pel període 2018-2021.

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

Descripció	2022	2021
Seguretat social a càrrec de l'empresa	873.430,10	843.233,54
Aportacions a plans de pensions	49.165,62	46.298,82
Altres despeses socials	8.999,18	12.165,20
Total	931.594,90	901.697,56

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 5.326,70 Euros i "(678) Despeses excepcionals" per un import de 1.349.313,24 Euros, provocant un resultat net negatiu de 1.343.986,54 Euros. En l'exercici anterior aquesta partida corresponia a un resultat net negatiu de 42.360,89 Euros

De l'import de les despeses excepcionals cal desatacar que en el 2022 s'ha realitzat el pagament per import de 1.336.800 euros corresponents a la indemnització acordada en e l'acord transaccional per rescindir el conveni amb l'empresa Vecsa. Aquest acord transaccional va ser signat en data 10 de novembre de 2022.

El detall del resultat financer és el següent:

Descripció	2022	2021
Ingressos financers	24.667,73	14.201,03
Per arrendaments financers	24.612,74	14.186,03
De tercers	54,99	15,00
Despeses financeres	-64.562,80	-1.687.515,60
Per arrendaments financers	-40.476,08	-49.207,83
Per operacions amb instruments de cobertura	0,00	-1.626.135,55
Despeses financeres varies	-24.086,72	-12.172,22
Revalorització/ Depreciació d'actius a valor raonable	-7.723,44	-1.511,31
Resultat financer	-47.618,51	-1.674.825,88

A l'exercici 2021, vam tenir despesa derivada d'operacions amb instruments de cobertura correspon a un swaps sobre el preu de venda de la electricitat contractat amb l'objectiu de mitigar el risc de la fluctuació dels preus, pels trimestres tercer i quart, en el context d'un acord marc d'operacions financeres amb una durada d'un any.

NOTA 12. SUBVENCIONS, DONACIONS I LLEGATS.

En data 23 de setembre de 2020 l'ARC es notifica la resolució d'atorgament d'una subvenció directa al Servei d'Incineració de Residus Urbans S.A. (SIRUSA) per dur a terme actuacions prèvies necessàries per a l'impuls de la instal·lació de tractament de la fracció resta del Camp de Tarragona.

L'ARC atorga a SIRUSA una subvenció directa dinerària per un import de cent cinquanta mil euros (150.000,00€) per al finançament de les actuacions prèvies necessàries per poder acometre la instal·lació de tractament de la fracció resta del Camp de Tarragona, previ a la valorització energètica, en el marc del Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya (PINFRECAT).

Les actuacions prèvies es concreten en:

- Redacció del projecte tècnic de la instal·lació de tractament previ a la valorització energètica.
- Preparació de la documentació per a la tramitació ambiental.
- Preparació de la documentació necessària per a l'adequació urbanística.
- Elaboració del document de justificació de l'adequació del projecte al Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya (PINFRECAT).

S'han dut a terme diferents treballs per a l'impuls de la planta de pretractament però encara no estan acabats en la seva totalitat. Al tancament de l'exercici s'han executat 64.760,99€ (30.282,92 el 2022 i 34.477,27€ el 2021) dels quals resten pendent de cobrament 21.700,59 euros (14.686,12 euros el 2021)."

L'import i característiques de les subvencions, donacions i llegats rebuts que apareixen el balanç, així com els imputats al compte de pèrdues i guanys es detallen en el següent quadre:

Subvencions, donacions i llegats rebuts, otorgats per tercers diferents als socis	2022	2021
Que apareixen al patrimoni net del balanç		
Imputats al compte de pèrdues i guanys	45.706,52	34.477,27

NOTA 13. PROVISIONS I CONTINGÈNCIES.

Al tancament de l'exercici no existeixen provisions ni contingències.

NOTA 14. INFORMACIÓ SOBRE EL MEDI AMBIENT.

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

Les possibles contingències de caràcter mediambiental en les que pugui incórrer la societat, queden cobertes amb una assegurança de responsabilitat civil per contaminació i responsabilitat mediambiental vigent amb la companyia AIG i amb un capital assegurat de 1.250.000 Euros.

L'entitat actualment té contractades específicament a les entitats SGS TECNOS, TECNOAMBIENTE S.L., BUREAU VERITAS IBERIA S.L., PASCH i DEKRA INDUSTRIAL S.A. pel control emissions de gasos, anàlisis i similars. Els imports facturats per aquestes empreses en els dos darrers exercicis han estat els següents:

	2022	2021
SGS TECNOS	103.285,60	82.533,62
TECNOAMBIENTE, S.L.	0,00	19.910,55
BUREAU VERITAS IBERIA S.L.	2.813,25	2.395,80
MECOAM	0,00	2.364,12
PASCH	11.501,05	14.794,17
DEKRA INDUSTRIAL S.A.	0,00	8.209,78
TOTAL	117.599,90	130.208,04

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 participants, el control sobre una altre o una influència significativa en la presa de decisions financeres i d'explotació de l'altre, anàloga a la de l'article 42 del Codi de 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 2022	Rerepició Serveis	Lloguer Planta	Altes Immobilitzat*	Despesa per interessos	Ingrés interessos	Prestació de serveis
MANCOMUNITAT	6.552,78	128.558,76	2.929.849,74	40.476,08	24.612,74	88.554,40
AVANÇA						
VECSA **						
	6.552,78	128.558,76	2.929.849,74	40.476,08	24.612,74	88.554,40
* Incorpora bestretes destinades a l'ampliació de la planta, immobilitzat en curs i immobilitzat activat						
**Veure despeses reconegudes derivades de l'acord transaccional a la Nota 8.4.						
Saldos a 31/12/2022	Clients	Dividends a cobrar	Proveïdors	Immobilitzat en arrendament financer	Passius per arrendament financer a curt termini	Passius per arrendament financer a llarg termini
MANCOMUNITAT	0,00		2.583.988,38	10.292.769,78	1.166.552,66	3.553.046,34
AVANÇA						
VECSA	34.985,61		0,00			
	34.985,61	0,00	2.583.988,38	1.781.125,92	1.166.552,66	3.553.046,34

En data 25 de Maig de 2021 el Consell d'Administració de SIRUSA aprova acord marc entre Mancomunitat i SIRUSA; Protocol Marc Regulador de les relacions entre la Mancomunitat intermunicipal de gestió de residus urbans i Serveis d'Incineració de Residus Urbans, S.A. L'objecte del qual és la configuració de les relacions entre la MANCOMUNITAT i SIRUSA, en virtut de la seva naturalesa d'ens instrumental i mitjà tècnic; a fi d'assolir les seves finalitats determinades a l'objecte social dels llurs respectius estatuts i, en particular, en tot el relatiu al règim d'execució i compliment tant de les atribucions ordinàries que s'estableixen en aquest protocol marc, com d'altres extraordinàries que la MANCOMUNITAT encomani a SIRUSA.

Les relacions entre la MANCOMUNITAT i SIRUSA, objecte d'aquest acord marc, estan presidides pel respecte a la diferent naturalesa i règim jurídic d'ambdues entitats, d'acord amb llurs Estatuts.

Durant els exercicis 2022 i 2021 la naturalesa de les principals operacions efectuades amb la Mancomunitat han estat:

- Arrendament financer de la planta explotada per SIRUSA.
- Repercussió per part de la Mancomunitat de petites despeses administratives i similars.
- Repercussió per part de SIRUSA de diferents despeses associades.

Referent a les operacions efectuades amb la participada VECSA la relació mantinguda es pot veure 8.4. Empreses del grup, multigrup i associades.

Les transaccions efectuades durant l'exercici anterior i els saldos pendents amb les entitats vinculades al tancament de l'exercici 2021 eren els següents:

Operacions 2021	Recepció Serveis	Lloguer Planta	Altes Immobilitzat*	Despesa per interessos	Ingrés interessos	Prestació de serveis
MANCOMUNITAT	10.039,48	128.558,76	1.990.177,73	49.207,83	14.186,03	43.503,67
AVANÇA						
VECSA	0,00					4.335,26
	10.039,48	128.558,76	1.990.177,73	49.207,83	14.186,03	47.838,93
* Incorpora bestretes destinades a l'ampliació de la planta, immobilitzat en curs i immobilitzat activat						
Saldos a 31/12/2021	Clients	Dividends a cobrar	Proveïdors	Immobilitzat en arrendament financer	Passius per arrendament financer a curt termini	Passius per arrendament financer a llarg termini
MANCOMUNITAT	43.503,67		1.781.125,92	8.215.346,35	1.157.754,59	4.719.599,00
AVANÇA						
VECSA	34.985,61		975.743,73			
	78.489,28	0,00	2.756.869,65	8.215.346,35	1.157.754,59	4.719.599,00

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 estimava un pressupost d'inversions de 75.017.154 euros, a executar en el període indicat, i es fonamentava en un significatiu increment de la tarifa d'incineració que SIRUSA aplicaria als Ajuntaments Mancomunats. Aquesta passaria dels 51,00 Euros als 75,00 Euros en el primer any d'aplicació del Pla, el que implicaria un increment del 47,06%, tot això sense considerar l'evolució del cànon d'incineració.

Per tant, l'evolució del cànon per als anys 2019 i 2020 ha estat de 20,60€ /tn i 23,60 €/tn respectivament. En data 20 de març de 2019 la Junta de la MANCOMUNITAT va aprovar definitivament el Pla Estratègic de la MANCOMUNITAT 2018-2024, que preveu un Projecte d'Actualització i Modernització de la Planta.

Pel que fa a la tarifa: "... en el pla de viabilitat es contempla un increment de la tarifa pels ajuntaments mancomunats a l'exercici 2022 fins a 80,00€, mantenint-se estable fins el 2025. A partir del 2026 es preveu un increment anual del 1,5% anual. Per tal de donar compliment a les previsions del pla, cal que s'aprovin aquests increments tarifaris. En aquest sentit, cal assenyalar que la Junta General de 11 de març de 2021 es va aprovar la modificació de l'ordenança reguladora de les prestacions patrimonials de caràcter públic no tributari de la Mancomunitat, per tal de tenir aprovada durant aquest 2021 la tarifa de 80,00 € a aplicar a partir del 2022..."

Cal confirmar que al 2022 el cànon ha sigut de 29,60€/tn i el 2023 serà de 32,70€/tn

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 2022 per un import de 108.554,35 dels quals 99.365,16 euros meritats durant l'exercici i 9.189,19 euros de l'any 2021. L'any 2021 l'import era de 105.231,99 (que corresponen 95.938,84 Euros de sous i salaris meritats durant l'exercici i 9.293,15 Euros d'endarreriments de l'any anterior).

El personal de SIRUSA és beneficiari d'una assegurança de salut per la que SIRUSA satisfà mensualment una prima de 42,85 Euros per aquest exercici 2022. L'any anterior va ser de 41,19 Euros.

Els membres de l'òrgan d'administració han rebut sous, dietes i altres remuneracions durant l'exercici 2022 per un import de 53.507,62 Euros (la totalitat d'aquestes percepcions estan satisfetes al tancament de l'exercici). L'any anterior les percepcions rebudes van ser de 43.261,48 Euros.

Els membres del Consell d'Administració i els directius tenen una assegurança de responsabilitat civil per la qual durant l'exercici 2022 s'ha satisfet una prima de 13.518,75 Euros.

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 2022, en societats amb el mateix, anàleg o complementari gènere d'activitat al que desenvolupa SIRUSA (no ostenten cap tipus de participació):

<i>1.- Administradors comuns amb la MANCOMUNITAT</i>			
	Càrrec a SIRUSA	Càrrec a MANCOMUNITAT	Altres càrrecs
Carles Pellicer Punyed	President del C.A	Membre de la Junta	Alcalde de Reus
Pere Segura Xatruch	Vicepresident C.A.	Membre de la Junta	Alcalde de Vila-seca
Pere Granados Carrillo	Conseller	Vice-president C.A.	Alcalde de Salou
Oliver Klein Bosquet	Conseller	Membre de la Junta	Alcalde de Cambrils
Roc Muñoz Martínez	Conseller Delegat	Membre de la Junta	Alcalde de la Canonja
Òscar Sánchez Ibarra	Conseller	Membre de la Junta	Alcalde de Constantí
Dolors Farré i Cuadras	Consellera	Membre de la Junta	Alcaldesa de Valls
Jordi Fortuny	Conseller	Membre de la Junta	Regidor de Tarragona
Pau Ricomà Vallhonrat		President J.M	Alcalde de Tarragona

Cal fer constar que els canvis en els membres del Consell d'Administració i en els membres i càrrecs de la Junta de la Mancomunitat, es van acordar a l'Acta de la Junta Universal ordinària i Universal d'accionistes de data 25 de novembre de 2021.

"...es proposa a la Junta General l'adopció dels següents ACORDS:

PRIMER. -Cessar en el seu càrrec de membres del Consell d'Administració d'aquesta societat "SERVEI D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, S.A." a la Sra. Camí Mendoza Mercè, tot agraïnt-li els serveis prestats a l'empresa.

SEGON. -Nomenar com a nou membre del Consell d'Administració per un període de quatre anys al Sr. Oliver Klein Bosquet, alcalde de Cambrils, amb DNI 39720936-Mcasat amb domicili professional a Cambrils, plaça de l'Ajuntament, 4, nascut el 28/04/76 i de nacionalitat espanyola. Trobant-se present a la reunió accepta en aquest mateix acte el seu nomenament, tot agraïnt la confiança que li ha estat dipositada i, alhora, manifesta no trobar-se afectat per cap prohibició, incapacitat, incompatibilitat o limitació legal per a l'exercici del càrrec."

Pel que fa la resta de membres del Consell d'Administració en data 22 de juny de 2021 s'atorga poder a favor del gerent, Sr. Armengol Grau i Franquet i del President del Consell, Sr. Carles Pellicer Punyed per a que el primer, i en defecte seu el segon i ampliar els poders atorgats per part del Consell d'Administració de SIRUSA en data 29 d'octubre de 2019 a favor del gerent, Sr. Armengol Grau i Franquet i del President del Consell, Sr. Carles Pellicer Punyed.

Cal fer constar que els canvis en els membres del Consell d'Administració i en els membres i càrrecs de la Junta de la Mancomunitat, es van produir al Consell d'Administració de data 29 d'Octubre de 2019 i que queden reflectits en les noves escriptures.

Cal fer constar que a la Junta Universal i Extraordinària d'Accionistes de data 29 d'Octubre de 2019 és on es constitueix la Junta General d'Accionistes, el nomenament del nou Consell d'Administració de SIRUSA i la designació dels representants de SIRUSA a la Junta.

A la mateixa sessió es designa al Sr. Pellicer com a representant de l'empresa a les associacions AEVERSU i ACEVERSU i al Sr. Pere Segura Xatruch, com a substitut, en el seu cas, del referit representant.

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.

Que SIRUSA, d'acord amb l'article 4.1 dels Estatuts, té com a objecte social "la gestió i administració d'una planta incineradora de residus amb recuperació d'energia; així com tota mena de serveis i operacions complementàries a les abans esmentades que refereixin a la gestió de residus". I, l'apartat segon del mateix article disposa que "les activitats enumerades podran ser desenvolupades per la Societat de manera directa o indirecta, total o parcialment, mitjançant la titularitat d'accions o participacions en societats amb objecte anàleg o idèntic".

NOTA 16. ESDEVENIMENTS POSTERIORIS AL TANCAMENT

Amb posterioritat al tancament de l'exercici s'ha aprovat un nou pla de viabilitat que preveu que el període de construcció de la planta s'allargui fins a 2029 i el seu cost s'incrementi fins a 118 milions d'euros.

NOTA 17. ALTRA INFORMACIÓ

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

	Homes		Dones		Total	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Alts directius	1	1	0	0	1	1
Altra personal direcció	5	5	3,671	4	8,671	9
Administratiu	1	1	3	3	4	4
Altra personal	36,69	36,723	7,011	5,15	43,701	41,88
Total	43,69	43,72	13,682	12,16	57,372	55,88

Existeixen dos treballadors 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 2022 i 2021 han estat licitats a través de concurs públic contractat per la Mancomunitat, sent els seus honoraris de 7.500 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	2022	2021
Incineració de residus urbans	11.600.700,24	10.420.782,70
Venta de ferralla	355.600,52	389.414,80
Venta d'energia	8.065.745,97	4.484.652,14
Repercussió de serveis a MANCOMUNITAT	88.554,40	38.190,41
Repercussió a Ajuntaments ECOEMBES	519.044,39	477.112,41
Serveis a VECSA	0,00	4.335,26
	20.629.645,52	15.814.487,72

Tarragona, 19 d'octubre de 2023

INFORME DE GESTIÓ 2022

1. INTRODUCCIÓ

La planta de valorització energètica de SIRUSA (en endavant PVE) va entrar plenament en servei l'abril de 1991. En aquest gaire bé, 30 anys de funcionament, la composició dels residus ha canviat substancialment, com hem apuntat en anteriors edicions.

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. De fet, l'Autorització Ambiental Integrada (AAI) ens autoritza a valoritzar energèticament més de 160.000 tones/any però no podem assolir aquesta quantitat.

La evolució d'aquest negoci o sigui del servei públic està condicionada per la fortes inversions a realitzat per part de la Propietat de la planta. Inversions que s'efectuen amb la planta en funcionament tractant d'aturar la planta o el servei el menys possible. Així mateix, la part dels ingressos de la societat que provenen de la electricitat estan òbviament afectats per les situacions externes que li són pròpies. La previsió pressupostaria d'aquests ingressos sempre s'efectua fent un seguiment dels futurs a un any.



2. ENTRADES DE RESIDUS DELS AJUNTAMENTS MANCOMUNATS.

Les tones de residus gestionades durant l'any 2022 van ser:

Ajuntaments	Gen-Des 22
Tarragona + La Canonja	40.697
Reus	31.449
Valls	6.930
Salou	15.083
Cambrils	13.567
Vila-Seca	7.351
Constantí	3.464
Total	118.541

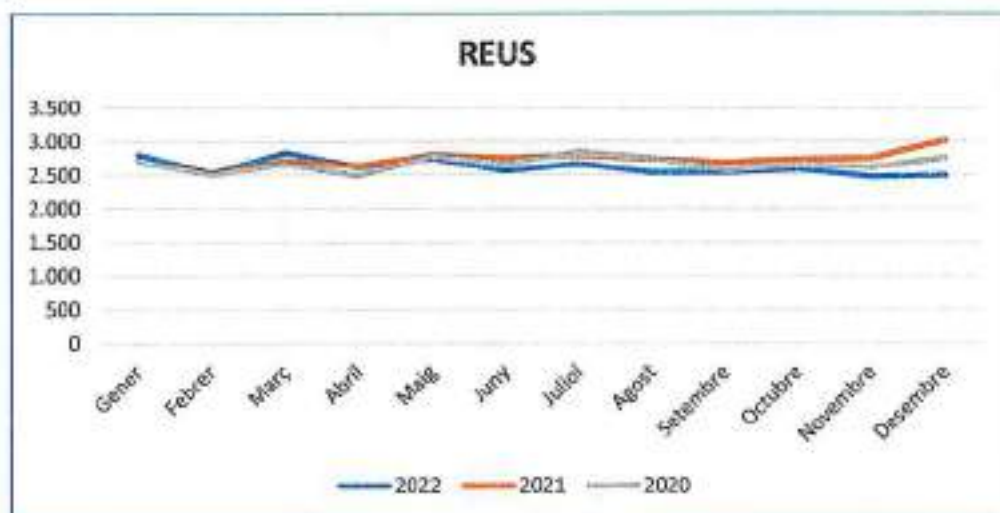
L'evolució de la generació dels ajuntaments mancomunats dels darrers anys:

Ajuntaments	Gen-Des 22	% Δ	Gen-Des 21	% Δ	Gen-Des 20
Tarragona + La Canonja	40.697	-3,40	42.131	-0,98	42.548
Reus	31.449	-4,34	32.875	2,68	32.017
Valls	6.930	-4,43	7.251	-0,76	7.307
Salou	15.083	26,06	11.965	19,37	10.024
Cambrils	13.567	6,13	12.783	9,07	11.720
Vila-Seca	7.351	7,25	6.854	5,52	6.496
Constantí	3.464	-9,39	3.823	51,11	2.530
Total	118.541	0,73	117.682	4,48	112.641

2.1 TARRAGONA-LA CANONJA



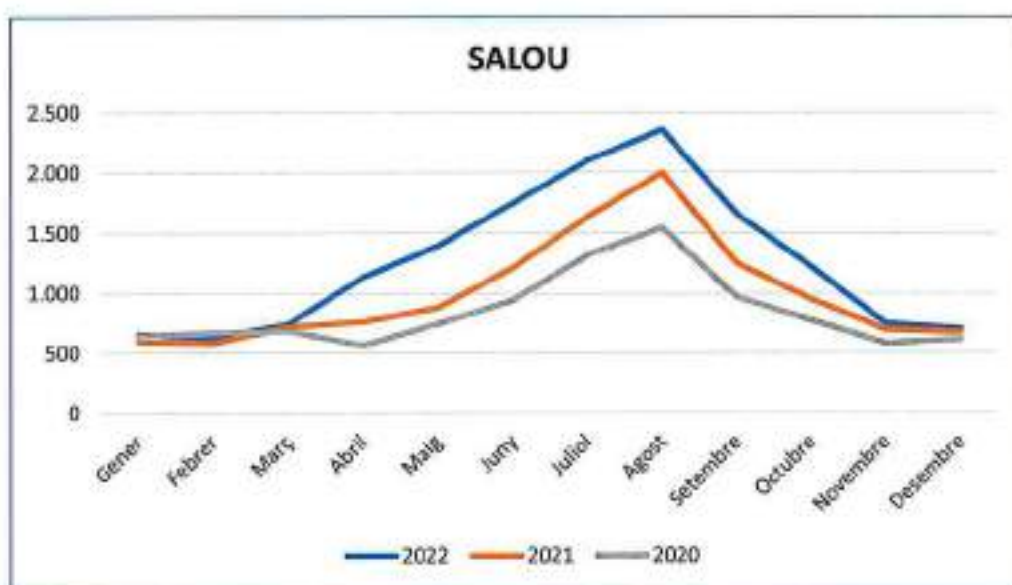
2.2. REUS



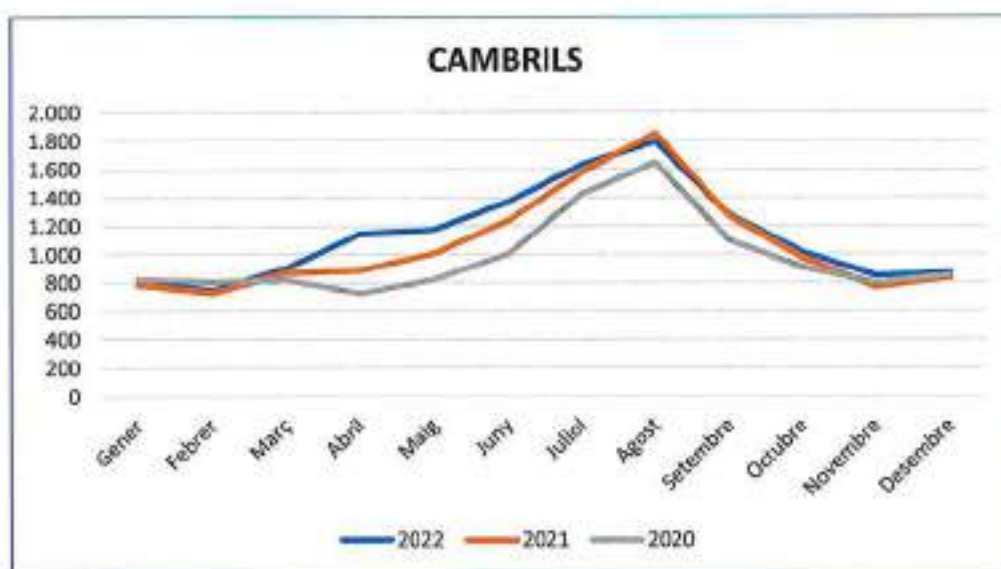
2.3 VILA-SECA



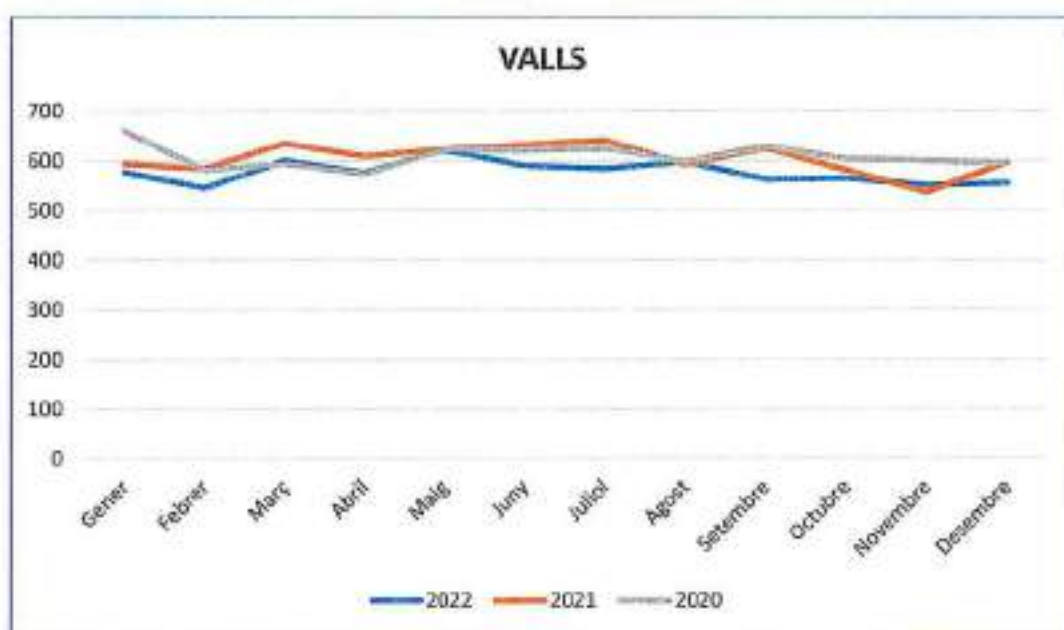
2.4 SALOU



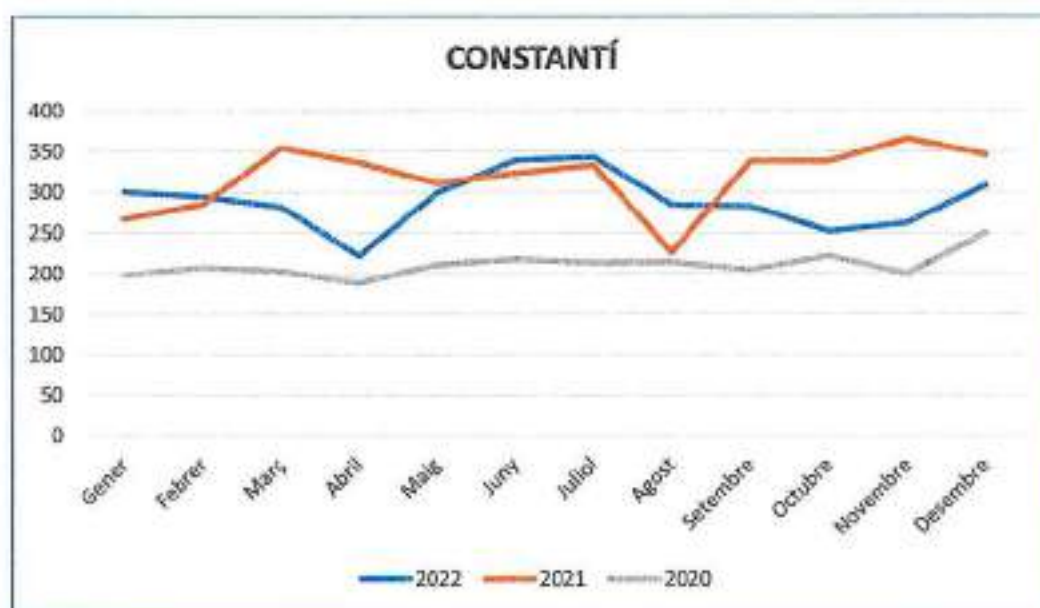
2.5 CAMBRILS



2.6 VALLS



2.7 CONSTANTÍ



3. ENTRADES DE RESIDUS DEL CONSELL COMARCAL DEL TARRAGONÈS.

Les entrades dels ajuntaments que recull el Consell Comarcal foren:

Entitat	Gen-Des 22	% Δ	Gen-Des 21	% Δ	Gen-Des 20
C.C. Tarragonès	18.455	0,95	18.281	-0,7	18.410

4. ENTRADES PROCEDENTS DE LA PLANTA DE FRACCIÓ RESTA DE BOTARELL.

Entitat	Gen-Des 22	% Δ	Gen-Des 21	% Δ	Gen-Des 20
SECOMSA	12.149	-1,22	12.299	10,7	11.113

5. ENTRADES PROCEDENTS DE L'AJUNTAMENT DE CUNIT.

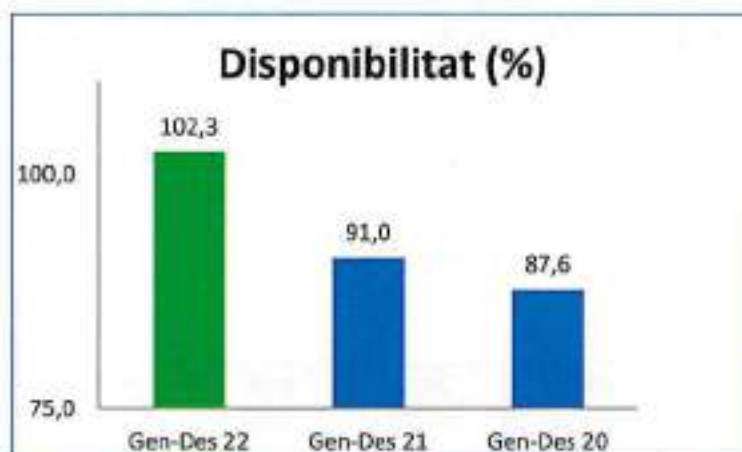
Entitat	Gen-Des 22	Oct-Des 21
Ajunt.Cunit	7.811	1.750,90

6. ENTRADES DE RESIDUS SANITARIS.

Atesa la situació de pandèmia, l'Agència de Residus de Catalunya ens va sol·licitar la participació de la planta en la destrucció de materials sanitaris compatibles amb el tractament tèrmic que realitza l'activitat de SIRUSA.

RESIDUS HOSPITALARIS	2022	2021	2020
TONES	223	1.515	1.385

7. 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.

8. CANVIS EN LES CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Malgrat l'alta disponibilitat que es un bon indicador, la disminució de tones que es poden tractar es important atès el canvi, ja esmentat, de les característiques de l'actual residu.

Una bona notícia es l'increment de recollida de la fracció orgànica. Malgrat que aquesta fracció no es tracta a SIRUSA és important conèixer la seva evolució:

FORM	GEN-DES 22	GEN-DES 21	GEN-DES 20	GEN-DES 19	% 22-21	% 22-19
Tarragona-La Canonja	5.138	4.574	3.817	3.810	12,3%	34,9%
Reus	5.030	3.347	3.214	3.021	50,3%	66,5%
Valls	1.582	1.594	1.567	1.394	-0,7%	13,5%
Salou	5.020	3.419	2.097	5.190	46,8%	-3,3%
Cambrils	2.977	2.845	2.563	3.566	4,7%	-16,5%
Vila-seca	2.354	2.053	1.803	2.561	14,6%	-8,1%
Constantí	147	182	169	164	-19,5%	-10,3%

9. GENERACIÓ I EXPORTACIÓ D'ELECTRICITAT.

ENERGIA	Gen-Des 22	% Δ	Gen-Des 21	% Δ	Gen-Des 20
Energia Generada (MWh)	57.607	10,66	52.056	3,09	50.497
Energia Venuda (MWh)	47.608	9,34	43.543	3,19	42.196

10. VALORITZACIÓ DE SUBPRODUCTES.

La part més important 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	2022	2021	2020
ESCÒRIES	28.845	24.619	26.746

Les escòries generades passen per un separador magnètic del qual l'any 2022 vàrem separar 2.948 tones de ferralla. La resta del material es gestiona mitjançant un gestor autoritzat per a la seva valorització.

11. GENERACIÓ DE RESIDUS NO VALORITZABLES.

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

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

TONES	2022	2021	2020
CENDRES	3.810	3.732	3.921

L'any 2022 es van generar 3.810 tones de cendres. Això representa un 2,8% respecte a les tones valoritzades energèticament.

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

12. SISTEMA D'ACREDITACIÓ DE QUALITAT I MEDI AMBIENT.

Durant l'any 2022 s'han efectuat els següents controls i estudis:

1. Vector aigua. Realitzant les analítiques anuals programades segons la nostra AAI (Autorització Ambiental Integrada) i tenim valors correctes dintre dels paràmetres a mesurar.
2. Analítiques de paràmetres crítics. S'han realitzat les analítiques periòdiques de les cendres volants i llots, en el transcurs de l'any 2022.
3. AAI. En el transcurs d'aquest any 2022, s'ha notificat un Canvi No substancial de la nostra AAI, en relació als canvis previstos en la nostra instal·lació, segons el nostre Pla Director.
4. Vector il·luminació. Per tal de complir la normativa vigent que estableix el Decret 190/2015 per a aquesta zona s'han modificat la posició i el tipus il·luminació.
5. Vector residus. En el transcurs de l'any 2022, s'han realitzat dues inspeccions de l'ARC per comprovar la correcta gestió dels residus a la nostra planta.
6. Control de Legionel·la. El control sanitari està previst per al març del 2023.

7. Vector Emissions. En el transcurs de l'any 2022, s'ha realitzat el control d'emissions anual a xemeneia, per una entitat col·laboradora de la Generalitat per comprovar les rectes de calibratge dels diferents contaminants d'emissió on els resultats han estat satisfactoris. Aquest any s'ha començat a mesurar xemeneia, el Carbó Biogènic/Carboni Fòssil i Benzopirè tal i com indica les noves MDT (Millors Tecnologies Disponibles) . D'aquesta manera tindrem resultats per anar comparant.
8. Auditories del nostre sistema de gestió. Enguany s'ha realitzat l'auditoria de certificació/renovació de la Norma ISO 14001 i ISO 45001, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals, obtenint la conformitat i la renovació dels segells, fins al 2024.

13. RESPONSABILITAT SOCIAL I COMUNICACIÓ.

Premis SIRUSA

Des de l'any 2010, SIRUSA atorga un reconeixement en el marc dels Premis Ones, que atorga la Fundació Mare Terra-Mediterrània i que ha esdevingut un certamen de referència en temes medi ambientals. El premi SIRUSA té la intenció d'agrair i donar visibilitat a la tasca o aportació de persones o entitats que treballin en pro de la sostenibilitat i els treballs en benefici de mitigar els efectes del canvi climàtic.

L'any 2022, el reconeixement es va lliurar a la científica Puri Canals, que treballa en favor de la conservació del planeta en moviments i organitzacions locals, nacionals i internacionals; arribant a ser vicepresidenta de la UICN mundial. Des de 2009 és la presidenta de MedPAN. La seva carrera ha estat premiada, entre altres, amb la Creu de Sant Jordi de la Generalitat de Catalunya l'any 2020.

Bo social d'electricitat

Des d'abril de 2022 CEPSA aplica a la factura de SIRUSA el BO SOCIAL.

El bo social és una ajuda que va implantar el Govern per ajudar a les famílies més vulnerables per poder pagar la factura de la llum.

Aquestes famílies se'ls hi aplica un % de descompte en la factura en funció d'una sèrie de requisits, regulats en Reial Decret 897/2017, de 6 d'octubre, pel qual es regula la figura del consumidor vulnerable, el bo social i altres mesures de protecció per als consumidors domèstics d'energia elèctrica.

El cost que té aquest descompte s'assumeix i es reparteix entre consumidors, productors, distribuïdores i comercialitzadores en un % associat a MWh produït.

L'any 2022 Sirusa ha contribuït abonant un total de 42.957,50€ al bo social. Al següent enllaç es pot consultar més informació sobre el Bo social d'electricitat: [Bono Social de electricidad](#)

MEMORIA DE SOSTENIBILITAT 2022

1. INTRODUCCIÓ

Aquesta Memòria pretén resumir els aspectes més rellevants de l'organització, juntament amb detallar i mostrar els controls ambientals i fer el seguiment d'aquests, els quals integren el Pla de Vigilància Ambiental (PVA). Aquest PVA es fixa en l'Autorització Ambiental Integrada de forma obligatòria, però SIRUSA realitza tasques de control de forma voluntària per afavorir la millora continua del Sistema de Gestió.

L'objectiu és poder verificar i acreditar un seguiment dels potencials impactes de la instal·lació de forma exhaustiva. Així, busquem verificar i acreditar que les mesures correctores que tenim a la planta siguin efectives i segures. No és només una actuació de compliment normatiu. És la voluntat de minimitzar el nostre impacte com activitat.

Durant 2022 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.

2. LA MANCOMUNITAT

La MANCOMUNITAT PER A LA GESTIÓ INTEGRAL DELS RESIDUS URBANS (en endavant la MANCOMUNITAT), està formada pels Ajuntaments de Cambrils, Constantí, Reus, Salou, Tarragona, La Canonja, Valls i Vila-seca. Aquestes corporacions van decidir unir els seus esforços per a resoldre el problema del tractament dels residus urbans en el seu propi àmbit.

3. SIRUSA

La planta operada per SIRUSA (Serveis d'Incineració de Residus Urbans S.A.) està situada en el Polígon de Riu Clar, prop d'un important nus de comunicacions (autovia de circumval·lació de Tarragona, carretera Tarragona-Constantí, Autopista A-7 i Eix Transversal A-27).

SIRUSA pertany en un 95% a la MANCOMUNITAT i un 5% a l'empresa AVANÇA de la Generalitat de Catalunya.

A la planta es converteix l'energia continguda en la fracció resta¹ dels RSU en electricitat. La combustió de les fraccions no valoritzables materialment de la fracció resta a altes temperatures converteixen en gasos la major part dels residus, de manera que la fracció sòlida que sobra al final és sensiblement més petita que en origen. Però el més significatiu del procés consisteix en l'ús a què es destinen els gasos alliberats per la combustió.

Els gasos es generen mentre els residus cremen a temperatures pròximes als 1.000 °C. Posteriorment, en la caldera de recuperació, el procés els fa passar per diverses fases de

¹ La fracció RESTA dels residus la definim com la fracció recollida en massa. Seria el contenidor gris o la fracció que queda no separada selectivament en qualsevol sistema de recollida.

refredament i bescanvi de calor, de manera que produeixen vapor d'alta temperatura i pressió (360 °C i 36 bars), que expandint-se en la turbina, connectada a un turboalternador, genera electricitat amb una potència de 7'4 MW. L'electricitat obtinguda està en condicions d'entrar en la xarxa de distribució local (a 25.000 Volts) de l'àrea d'influència de la planta de valorització energètica (en endavant PVE), de manera que el territori obté un doble servei: tractament dels residus i generació molt pròxima al consum.

Els residus es valoritzen energèticament atès que donem compliment a la Directiva 2008/98/CE del Parlament europeu i del Consell de 19 de novembre de 2008 sobre els residus.

Segons la Directiva Europea de Residus una instal·lació d'incineració es considera de valorització (no eliminació) si la seva eficiència energètica és de:

- ✓ 0,60 per instal·lacions autoritzades abans de l'any 2009 (cas de SIRUSA).
- ✓ 0,65 per instal·lacions autoritzades amb posterioritat a l'any 2009.

La definició d'Eficiència Energètica es calcula amb la següent fórmula:

$$\text{Eficiència Energètica} = \frac{E_p - (E_f + E_i)}{0,97 (E_w + E_f)}$$

La nostra darrera Eficiència energètica és de 0,613 amb data 17 de març del 2020.

4. POLÍTICA

POLÍTICA DE GESTIÓ AMBIENTAL I PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

SIRUSA cerca aconseguir processos i procediments d'actuació per a minimitzar els riscos laborals i l'impacte ambiental de la seva activitat, i amb aquesta motivació procura prevenir, controlar i disminuir els efectes ambientals i els riscos laborals que les seves activitats de valorització energètica, transferència de la fracció resta, generen sobre l'entorn i els treballadors, i d'aquesta manera assegurar la protecció i conservació de la salut dels treballadors i del medi ambient.

SIRUSA, adquireix el compromís de millora continuada de prevenció de la contaminació i dels riscos laborals.

Amb la present política, SIRUSA es compromet a:

1. Establir, implantar i mantenir el nostre Sistema de Gestió d'acord amb les normes de referència: ISO en Gestió de Seguretat/Salut en el Treball i la ISO en Sistemes de Gestió Ambiental, de manera adequada al propòsit de l'organització, per tal de millorar contínuament l'eficàcia del mateix.
2. Adoptar el compromís de prevenció de la contaminació, dels incidents laborals i malalties professionals.
3. Complir amb tots els requeriments legals que se'ns apliquen, entre d'altres les relacionats amb Seguretat i Salut Laboral, Medi Ambient així com altres requeriments que la mateixa organització pugui subscriure, inclòs el compliment del Codi Ètic i Codi de Conducta, dintre dels procediments de riscos penals (COMPLIANCE).
4. Proporcionar un marc de referència per avaluar, establir i revisar l'acompliment ambiental, qualitat i de seguretat i salut laboral, els objectius i metes, i la seva contínua revisió i adequació, per tal de complir sempre amb la política ambiental i de seguretat laboral.

5. Millorar, mitjançant l'aplicació de les millors tècniques disponibles, de manera que les mateixes proporcionin una major fiabilitat en matèria ambiental i de prevenció de riscos laborals, minimitzant d'aquesta manera el risc laboral dels treballadors i l'impacte ambiental, per a aconseguir una millora continua del Sistema de Gestió Integral.
6. Formar, entrenar i sensibilitzar tots les persones que treballen a SIRUSA en la gestió mediambiental i de la seguretat laboral, per tal que desenvolupin bones pràctiques mediambientals i de prevenció de riscos laborals.
7. Generar i afavorir un ambient participatiu i de consulta entre els empleats adaptant el treball a les persones, integrant-se en l'objectiu comú i millorant les comunicacions que facilitin el treball en equip, el reconeixement individual i els suggeriments de millora.
8. Exigir el compliment de la Política a tot el personal propi i a les empreses externes que exerceixin activitats a les instal·lacions de l'empresa.
9. Mantenir una relació oberta i de col·laboració amb els poders públics, els nostres veïns i altres col·lectius interessats en la nostra activitat.
10. Tenir a disposició de qualsevol persona, institució o organització la present Política.

La correcta implantació d'aquest compromís requereix la cooperació de totes les persones de SIRUSA.

4.1 Compliance

SIRUSA compta amb un Codi Ètic i de conducta que té com a objecte i finalitat presidir les pautes de comportament de totes les persones físiques i jurídiques que es relacionin amb SIRUSA, per una o altra qüestió. El Codi Ètic és una descripció general de principis bàsics, i que guiaran el comportament de les persones a les quals resulta d'aplicació. Tot això sobre la base d'una cultura i unes pautes d'actuació responsables, compartides, acceptades i respectades per tots i totes. En aquest document es reflecteix, la detecció, erradicació i prevenció de situacions contràries a les normes, sent una eina bàsica de tots els procediments i protocols del model o sistema de prevenció de delictes i comportaments inadequats. També s'estableix un procediment sancionador aplicable a tots i totes, sense cap mena ni classe d'exclusions.

5. MISSIÓ, VISIÓ I VALORS

5.1 Missió

SIRUSA és una empresa pública que opera la planta de valorització energètica de residus urbans al Camp de Tarragona. Les instal·lacions van entrar en servei l'any 1991. Després de tots aquests anys el balanç és que SIRUSA ha donat un bon servei. La operació i el manteniment de la planta han donat, i segueixen donant, una alta disponibilitat i fiabilitat de prestació del servei públic.

La nostra **missió** és gestionar les infraestructures, propietat de la MANCOMUNITAT, per donar el servei de valorització energètica. Aquest servei està actualment compromès amb:

- Incrementar l'eficiència energètica.
- Implantació de les MTDs.
- Minimitzar la petjada de carboni.
- Minimitzar l'impacte de l'estacionalitat de l'estiu.
- Minimitzar l'ús de l'abocador.
- Foment de la responsabilitat i el compromís de la ciutadania amb la sostenibilitat.
- Responsabilitat social en relació a l'entorn: la societat, transparència i compromís amb la sensibilització ambiental.

5.2 Visió: 5 línies estratègiques

• Direcció estratègica

Pla Director i Pla Estratègic de la MANCOMUNITAT. El Pla Director es defineix en els diferents àmbits:

- Tècnic: Pla Director tècnic de la renovació dels equips i les obres associades.
- Recursos humans: Pla Director de Recursos Humans, coherent amb la plantilla actual, les necessitats futures i la formació continuada.
- Econòmica: Pla de viabilitat econòmica.
- Responsabilitat social: Adequar el Pla Director al Codi Ètic, la transparència i el compromís amb la sensibilització de la societat.

Implantació d'un sistema estratègic de direcció per objectius i resultats basat en la definició i seguiment del Pla Estratègic, Pla Director i dels procediments.

• Operacions

SIRUSA ha de tractar, en la mesura de les seves possibilitats, de tenir continuïtat en la prestació del servei durant el període de transició fins a la finalització de les inversions d'adequació de la PVE. Les aturades associades a les actuacions a fer seran les mínimes indispensables.

Així mateix, s'ha d'assegurar el perfeccionament del sistema de gestió de les operacions amb processos degudament procedimentats amb protocols documentats.

• Persones

Les persones que han treballat, i les que hi treballen, a SIRUSA han fet possible els bons resultats d'aquesta instal·lació. Cal implantar un sistema de desenvolupament humà orientat a potenciar a les persones dins del seu lloc de treball i dotant l'organització dels professionals per dur a terme el seu pla estratègic.

• R+D+I

Prioritzar un sistema de R+D+I que proporcioni i gestioni el coneixement, i permeti comptar amb les millors tecnologies disponibles a les nostres instal·lacions.

Incrementar l'eficiència energètica de la nostra planta, inversió en generació fotovoltaica de teulades, minieòlica i altres estudis.

- **Logística i contractació**

Dirigir la gestió logística i de contractació cap a sistemes i procediments que garanteixin la transparència i l'eficiència. Donant compliment a les normatives de contractació pública.

5.3 Valors



SOSTENIBILITAT

Creiem en l'objectiu d'obtenir beneficis socials, ambientals i econòmics. El nostre treball es fonamenta amb decisions i comportaments respectuosos amb el medi ambient, i cercant objectius assolibles en els tres àmbits esmentats.



TRANSPARÈNCIA

Estem compromesos amb una gestió transparent, i comunicar-la, per permetre continuar gaudint de la confiança i promoure la corresponsabilitat. Som una empresa pública oberta a la societat.



INNOVACIÓ

Situem l'objectiu en l'aplicació de les millors tecnologies disponibles per afavorir la incorporació de noves dinàmiques de gestió. Tractem d'avançar-nos, en aquells aspectes que encara no són d'aplicació, per poder afrontar-ho amb el màxim coneixement. Actius en estudiar noves línies de treball amb objectius ambientals concrets.



IGUALTAT

SIRUSA aposta per crear els mecanismes necessaris, per implicar als treballadors i treballadores en els mateixos drets i d'igualtat d'oportunitats.

COMPLIANCE



COMPLIANCE I CODI ÈTIC

SIRUSA te implantat un COMPLIANCE a totes les àrees de l'empresa i un correcte codi ètic a tots els treballadors.

6. ADMISSIÓ DE RESIDUS

6.1 Residus admissibles

SIRUSA està autoritzada tractar una capacitat de 168.192 tones de residus a l'any.

Actualment els residus que SIRUSA està autoritzada a gestionar són els següents:

Entrades	CER
Residus de mercats	200302
Paper i cartró	200101 191201
Fusta diferent de l'especificada al codi CER 191206	191207
Residus combustibles (combustible derivat de residus)	191210
Compost fora d'especificació (bio-estabilitzat)	190503
Fusta diferent de l'especificada al codi CER 200137	200138
Residus voluminosos triturats	200307
Residus de neteja viària	200303
Roba	200110
Matèries tèxtils	200111
Mescles de residus municipals (no recollits selectivament)	200301
Altres residus (incloses mescles de materials procedents del tractament mecànic de residus diferents dels especificats en el codi 191211)	191212
Residus hospitalaris procedents d'autoclau	190299
Residus hospitalaris sense tractar	180103

Sortides	CER
Escòries fons de forn	190112
Cendres volants	190113
Llots de tractament d'aigües residuals	190814
Olis hidràulics minerals no clorats	130110
Materials fèrrics separats de la cendra de fons de forn	190102
Bateries	200133
Paper i cartó	200101
Plàstics	200139
Metalls	200140
Residus sòlids de tractament de gasos	190107
Material refractari	161106
Aerosols	160504
Fluorescents	200121
Material absorbent	150202
Envasos contaminats	150110
Toners	80318

Piles	160604
Material informàtic	160214
Residus líquids	161001
Minerals	191209
Restes pintura / Dissolvents	080111
Residus del tractament mecànic de residus municipals	191212
Mescles de residus municipals	200301
Envasos de fusta (Palets)	150103

6.2 Residus no admissibles

No s'admetran el residus que no estiguin expressament autoritzats per l'Autorització Ambiental Integrada.

De forma descriptiva, no s'admetran els tipus de residus que s'especifiquen a continuació, o que presentin alguna de les següents característiques:

- Càrrega de camions que continguin més d'un 20% de materials totalment incombustibles.
- Vehicles abandonats o fora d'ús.
- Neumàtics fora d'ús.
- Residus que, en el moment de la descarrega, puguin produir risc a les persones, els bens materials o el medi ambient, o causar trastorns importants en l'organització dels treballs de les instal·lacions.
- Residus que es presentin en forma de volums compactes o blocs, resistents a la capacitat de desagregació.
- Residus sòlids pulverulents, o fangs, que presentin riscos de contaminació o toxicitat.
- Residus radioactius.
- Residus d'origen animal subjectes a normativa sectorial específica, tals com materials específics de risc o altres.
- Residus ramaders.
- Residus que es presentin en estat d'ignició.
- Aquells residus en que la seva gestió estigui regulada en normativa sectorial específica i estigui subjecta a requeriments especials des del punt de vista ambiental o de seguretat i salut, diferents dels exigits per a residus urbans.
- En general, residus que tinguin naturalesa o característiques incompatibles amb els diferents processos que es desenvolupen en les infraestructures de la SIRUSA.

Actualment s'està treballant en el projecte de futur de la planta de pretractament de residus urbans. Aquesta s'ubicarà pròxima a SIRUSA i els residus urbans passaran primer per aquesta planta, abans d'arribar a les nostres instal·lacions en les condicions òptimes per a ser valoritzats.

A la planta de pretractament els residus se sotmetran a un tractament previ abans de ser traslladats a SIRUSA per ser valoritzats energèticament. Aquest pretractament ajuda a valoritzar materialment

una part dels residus. El rebuig d'aquesta instal·lació serà valoritzat energèticament a la PVE. Les emissions de gasos procedents del procés són més estables, i això permet tenir un major control i reduir-les significativament. D'aquesta manera es disminueix l'impacte i afectació al medi ambient.

7. CARACTERITZACIONS DE RESIDUS

Per tal de controlar i conèixer la tipologia dels residus que es valoritzen a SIRUSA, cada mes es fa una caracterització d'un camió de residus a l'atzar.

En el següent gràfic es mostren els resultats agrupats per tipologia de residus:



8. GESTIÓ AMBIENTAL RESPONSABLE

D'acord amb el nostre compromís amb una gestió ambiental responsable, treballem per a la millora contínua del sistema de gestió ambiental i per a la sostenibilitat de les nostres instal·lacions i activitats. SIRUSA té com a objectiu fomentar la participació de l'equip humà en l'estratègia ambiental de l'organització, així com compartir idees de millora i bones pràctiques en un espai de debat i d'intercanvi d'informació en matèria de sostenibilitat. El Departament de Medi Ambient, amb dependència directa de la gerència, treballa per garantir l'aplicació de les polítiques corporatives de prevenció i minimització dels impactes ambientals de l'activitat.



L'activitat de SIRUSA està relacionada amb la correcta gestió ambiental i per això gran part de la inversió global de l'organització està orientada a reduir i gestionar els efectes i els riscos ambientals. Es disposa de la certificació en la norma ISO 14001:2015 per les activitats relacionades amb la valorització energètica i transferència de residus. SIRUSA aposta per la millora continua del sistema, passant satisfactòriament les auditories anuals de la norma ISO 14001:2015.

Estalvi i eficiència energètica

Una bona gestió ambiental va de la mà de la millora continuada, per aquest motiu SIRUSA aposta per l'energia de les renovables i la minimització del consum elèctric. Durant el 2022 s'ha seguit fomentant la iniciativa de substitució de lluminàries antigues per noves de LED, de les oficines i zones de la planta.

8.1 Control emissions en continu (en mg/Nm³)

La xemeneia, amb una alçada de 50 metres, està formada 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.

A continuació es mostren els valors d'emissió (mg/Nm³) de tots dos focus:

Línia 1	CO	CO ₂	COT	HCL	HF	HG (µg)	NH ₃	NO	NO ₂	NOX	PST	SO ₂
Gener	4,74	5,8	1,63	3,16	0,11	0,06	3,15	98,21	1,98	126,5	0	12,55
Febrer	5,82	5,97	1,66	3,06	0,14	0,06	3,08	93,99	2,48	120,49	0	12,54
Març	6,51	6,02	1,77	3,33	0,15	0,29	3,5	99,67	2,86	127,99	0	14,44
Abril	6,63	6,03	1,73	3,16	0,15	0,36	3,6	98,39	3,1	126,58	0	11,79
Maig	6,94	5,95	1,68	2,94	0,15	0,13	3,4	101,9	3,39	132,19	0	9,95
Juny	6,21	6,2	1,67	3,27	0,1	0,25	3,3	100,28	2,84	128,49	0	10,04
Juliol	5,94	6,02	1,71	3,56	0,17	1,39	2,65	102,06	3,85	131,07	0	10,63
Agost	4,96	6,13	1,6	3,89	0,17	0,32	2,55	103,52	0,84	130,67	0,01	11,61
Setembre	5,22	6,09	1,63	3,94	0,18	0,2	2,81	102,1	0,74	129,34	0,01	14,12
Octubre	4,51	5,63	1,79	3,16	0,18	0,94	3,01	90,25	0,61	114,54	0	16,53
Novembre	5,31	5,9	1,7	3,08	0,16	0,03	1,66	96,94	0,73	122,85	0	17,11
Desembre	5,28	5,74	1,61	2,29	0,18	0,21	2,28	104,01	1,01	133,48	0,03	10,77
Mitjana anual	5,67	5,96	1,68	3,24	0,15	0,35	2,92	99,28	2,04	127,02	0,00	12,67

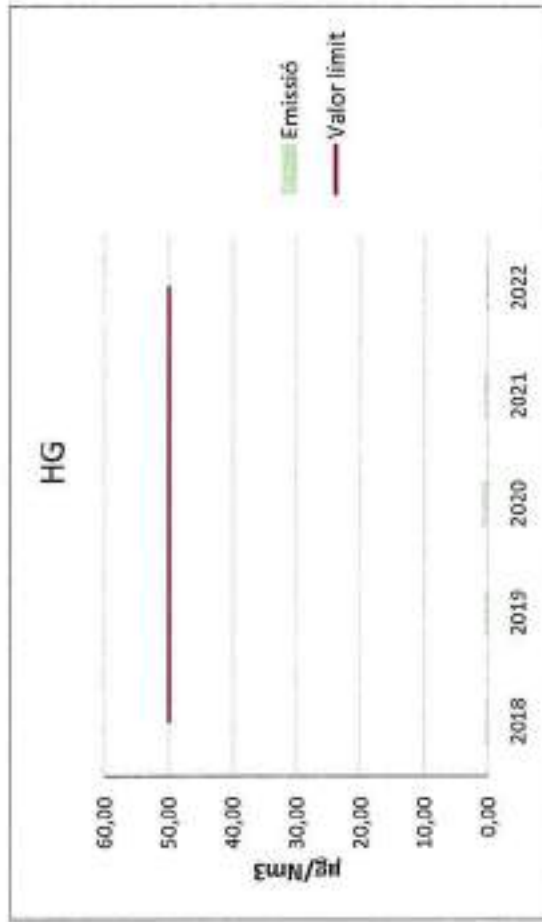
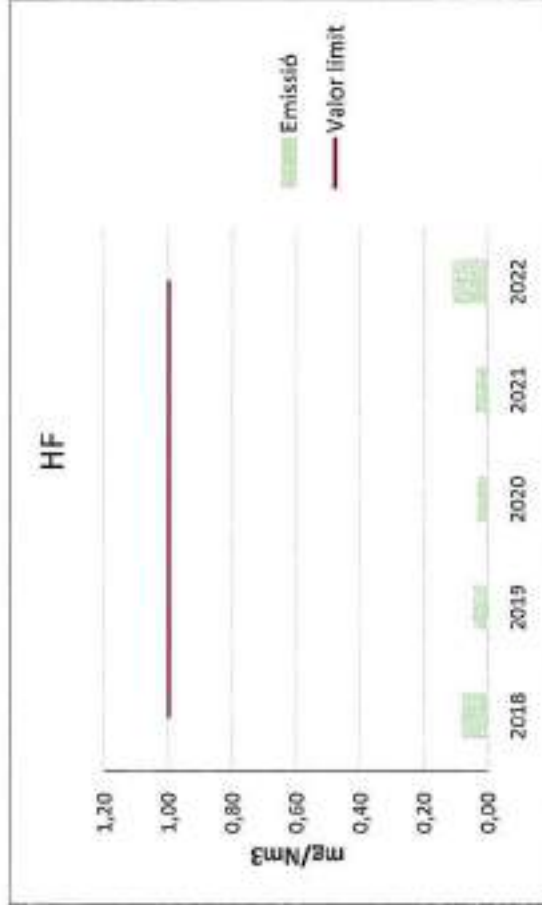
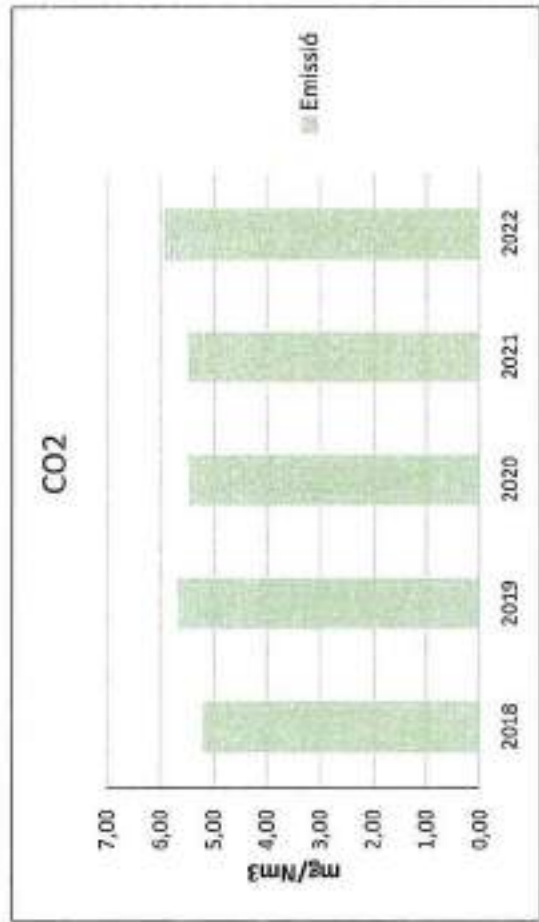
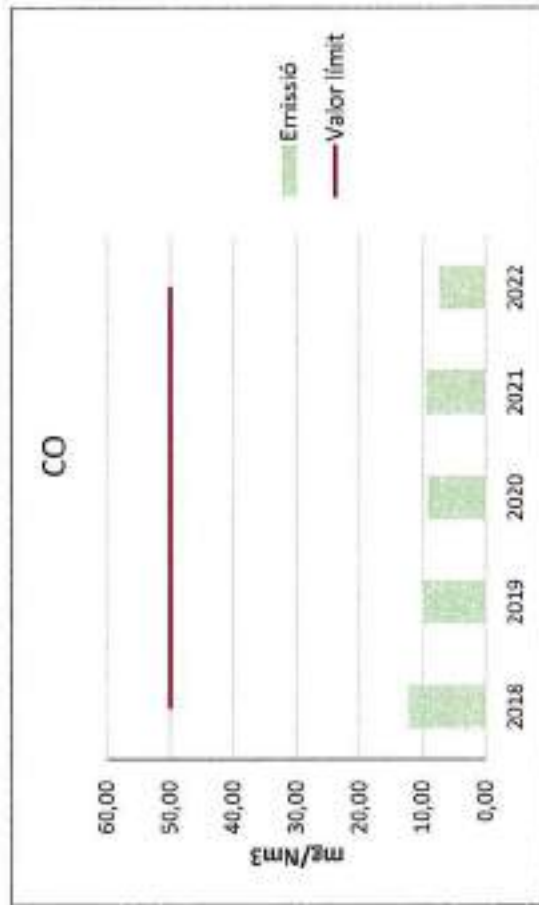
Línia 2	CO	CO2	COT	HCL	HF	HG (µg)	NH3	NO	NO2	NOX	PST	SO2
Gener	7	5,64	1,83	3,07	0,05	0,65	2,65	107,4	0,63	130,69	0,09	8,07
Febrer	8,81	6,25	1,88	3,2	0,05	0,14	2,03	107,6	0,96	127,37	0,11	8,86
Març	9,48	6,27	1,92	3,7	0,04	1,16	1,92	111,96	1,26	132,65	0,1	10,3
Abril	11,06	6,46	2,09	2,35	0,04	0,12	1,94	111,12	1,74	132,06	0,11	5,71
Maig	8,86	6,25	1,83	2,44	0,04	0	1,61	111,28	1,94	132,49	0,12	3,92
Juny	10,07	6,04	1,79	1,8	0,07	0,1	2,7	112,25	1,37	133,48	0,13	4,9
Juliol	9,15	5,76	1,85	2,6	0,04	0,08	2,44	116,65	0,76	138,02	0,13	7,88
Agost	8,89	5,8	1,92	2,78	0,06	0,1	3,16	118,52	0,87	140,52	0,13	7,77
Setembre	7,96	5,7	1,91	2,54	0,12	0,43	3,53	119,05	1,06	141,8	0,12	10,14
Octubre	9,91	5,61	1,95	2,2	0,14	0,12	3,02	105,21	2,17	126,1	0	14,06
Novembre	10,34	5,45	1,84	1,99	0,06	0,03	2,17	103,94	0,62	123,94	0	10,19
Desembre	8,35	5,09	1,77	1,55	0,1	0,1	2,1	101,92	0,28	121,58	0	5,35
Mitjana anual	9,16	5,86	1,88	2,52	0,07	0,25	2,44	110,58	1,14	131,73	0,09	8,10

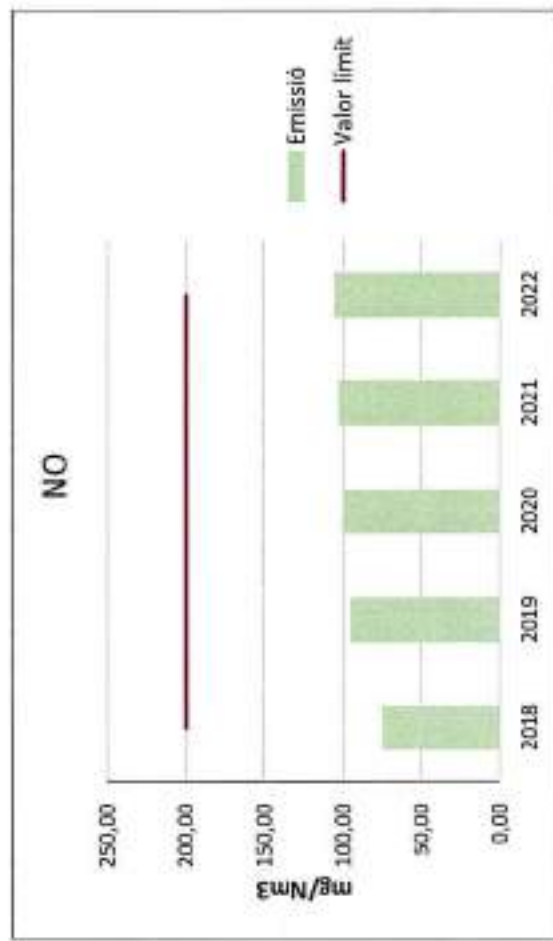
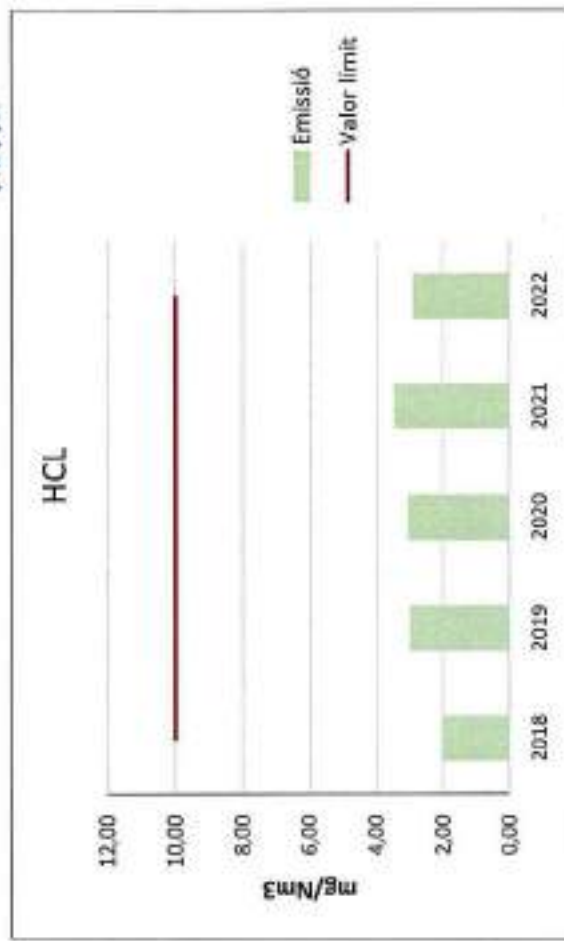
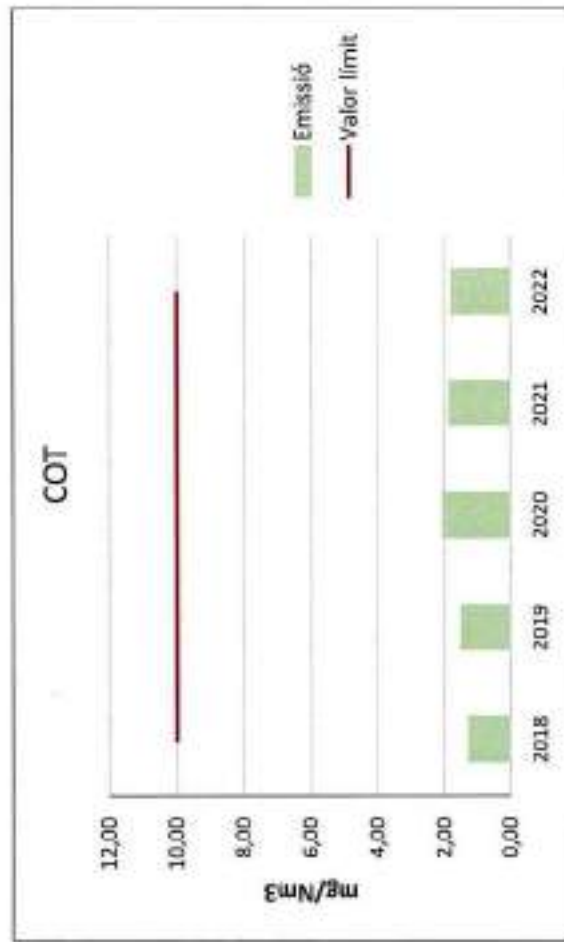
Mitjanes anuals globals

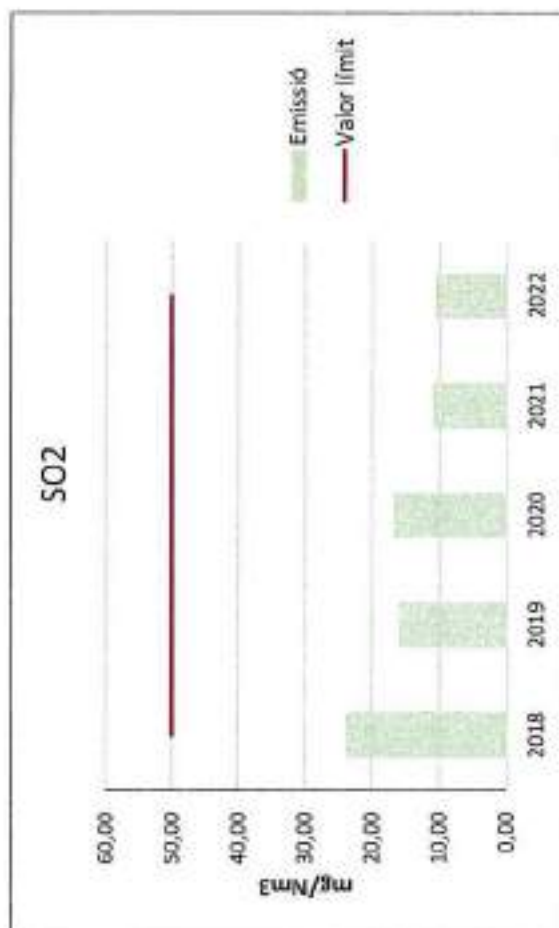
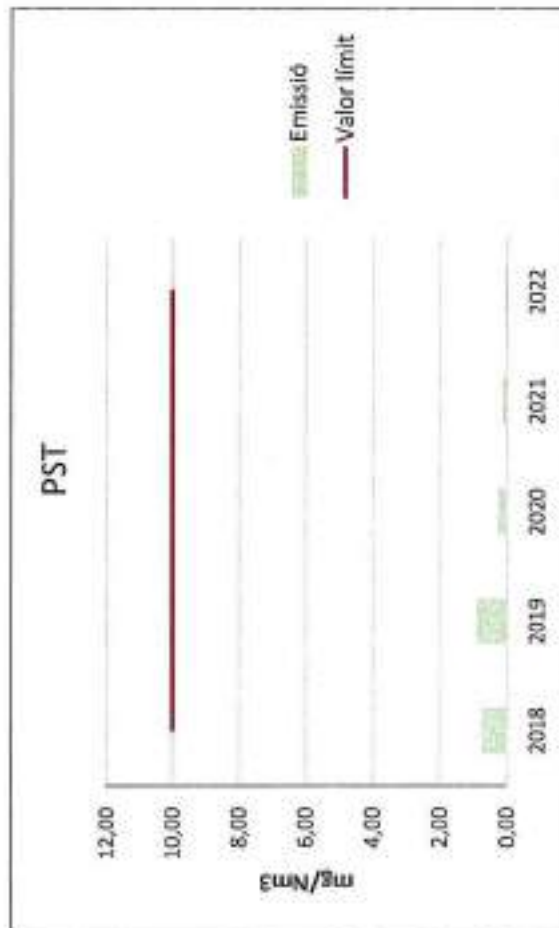
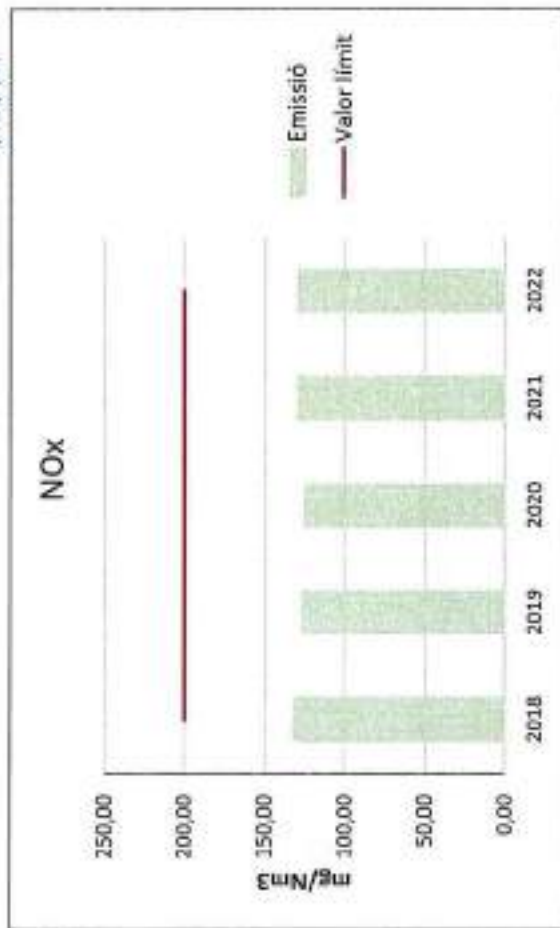
Emissió	2018	2019	2020	2021	2022
CO	12,22	9,95	9,11	9,41	7,41
CO2	5,20	5,66	5,46	5,48	5,91
COT	1,29	1,50	2,05	1,83	1,78
HCL	2,02	2,98	3,06	3,46	2,88
HF	0,08	0,04	0,03	0,04	0,11
HG (µg)	0,52	0,56	0,98	0,72	0,30
NH3	6,15	6,14	6,77	4,39	2,68
NO	74,94	95,22	99,95	102,62	104,93
NO2	2,82	0,59	0,30	0,83	1,59
NOX	132,09	126,50	125,36	129,40	129,37
PST	0,73	0,88	0,24	0,11	0,05
SO2	23,89	15,86	16,54	10,80	10,38
Consum					
NH3 (kg)	171.340	167.480	140.300	143.000	145.460
CaO (Tn)	1.159	867	1.063	1.007	862
Bicarbonat (Tn)	-	-	228	233	282
Valorització RSU					
Tn	131.152	129.815	126.150	125.345	135.926



8.1.1 Comparativa emissions 2018 – 2022







Valors límit d'emissió (VLE) diaris i semihoraris:

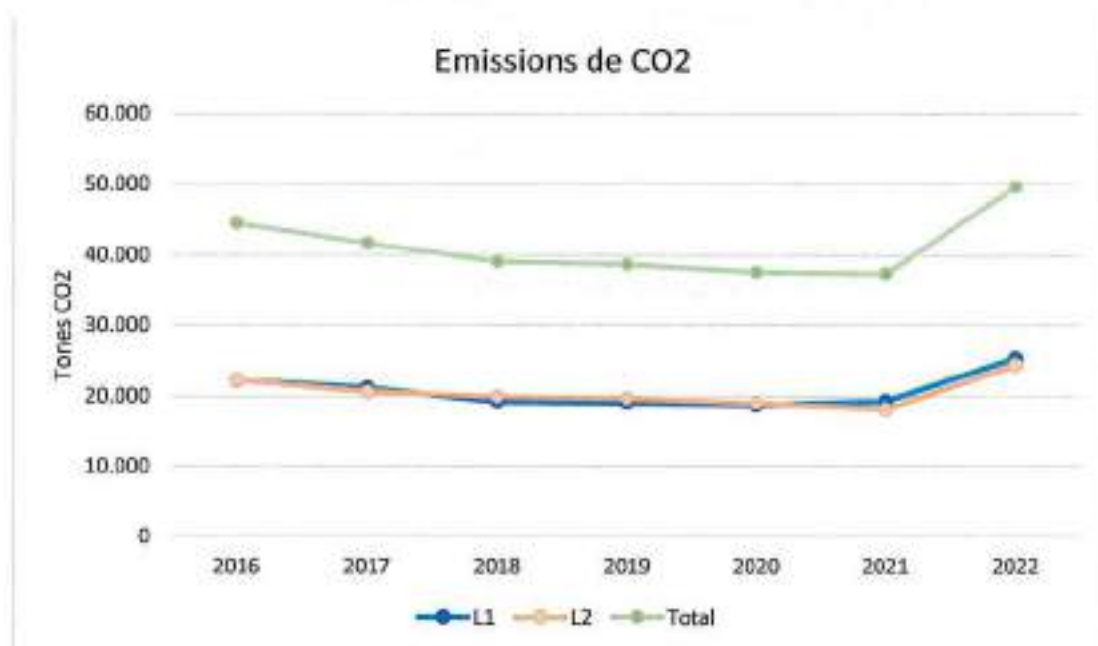
Paràmetre	VLE diari	VLE semihorari	Unitats
SO ₂	50	200	mg/Nm ³
CO	50	150 (*)	
COT	10	20	
NH ₃	-	-	
PST	10	30	
HCL	10	60	
HF	1	4	
NO _x	200	400	µg/Nm ³
Hg	0.05	0.05	
	50	50	

(*) Valors deuminutals (mitjanes cada 10 minuts)

No s'han superat els valors límits establerts en cap dels contaminants emesos.

Comparativa emissions CO₂

	Tones CO ₂ L1	Tones CO ₂ L2	Tones CO ₂ totals
2016	22.161,84	22.215,60	44.377,44
2017	21.053,14	20.523,89	41.557,03
2018	19.127,69	19.824,45	38.952,14
2019	18.899,09	19.556,86	38.555,95
2020	18.599,92	18.860,69	37.460,61
2021	19.177,29	18.050,18	37.227,47
2022	25.239,80	24.305,22	49.545,02



8.2 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 mostresjos².

	Límit	Març 2022		Juny 2022		Setembre 2022		Desembre 2022	
		Línia 1	Línia 2	Línia 1	Línia 2	Línia 1	Línia 2	Línia 1	Línia 2
Sb (mg/Nm ³)	0,5 mg/Nm ³	0,01	<0,01	0,04	<0,01	0,0091	0,0204	0,01	0,01
As (mg/Nm ³)									
Pb (mg/Nm ³)									
Cr (mg/Nm ³)									
Co (mg/Nm ³)									
Cu (mg/Nm ³)									
Mn (mg/Nm ³)									
Ni (mg/Nm ³)									
V (mg/Nm ³)									
Cd (mg/Nm ³)	0,05 mg/Nm ³	0,001	<0,001	0,004	0,001	0,001	0,0034	<0,001	0,001
Ti (mg/Nm ³)									
Dioxines - PCDD/F (ng/Nm ³)	0,1 ng/Nm ³	<0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,23	0,05	0,01

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.

Durant aquest 2022 s'han iniciat els controls de CO₂ biogènic semestral. Els resultats dels quals es mostren a continuació:

L1	L2
Carboni biogènic	Carboni biogènic
59,5 %	55,9 %
Carboni fòssil	Carboni fòssil
40,5 %	44,1 %
Benzopirè	Benzopirè
0,00004 (ng/Nm ³)	0,00005 (ng/Nm ³)

Durant el 2022 s'ha iniciat la realització d'un control anual de benzopirè. Aquest s'ha incorporat en raó de l'aplicació de les Millors Tècniques Disponibles.

² Sb=Antimoni, As= Arsènic, Pb=Plom, Cr=Crom, Co=Cobalt, Cu=Coure, Mn=Manganès, Ni=Niquel, V=Vanadi, Cd=Cadmi, Ti= Titani

9. MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES

El 3 de desembre de 2019 es van publicar les conclusions de les Millors Tècniques Disponibles d'incineració (en endavant MTD), després d'un procés de revisió que ha durat 5 anys³.

Les determinacions de les MTD són vinculants, a efectes de les autoritzacions ambientals de les plantes. A partir de la data de publicació hi ha 4 anys per actualitzar les autoritzacions ambientals. Les implicacions, pel que fa als rangs de límits d'emissió per a les plantes, suposen una significativa reducció dels límits vigents a l'actualitat.

Actualment la planta de SIRUSA, en ser una instal·lació ja existent, se li apliquen els límits establerts per l'Autorització Ambiental per bé que, amb la futura remodelació prevista, s'aplicaran els límits corresponents a una instal·lació existent. Actualment es compleix amb els límits d'emissió permesos per la nostra Autorització Ambiental actual, inclús ja complim també amb els nous límits aplicables a instal·lacions existents. A partir d'ara aquests nous límits són els que ens passen a ser d'aplicació i els que ens hem d'esforçar a treballar per complir-los.

A continuació es representen els límits màxims d'emissió diaris establerts per cada paràmetre:

Paràmetre	Unitat	MTD		Autorització Ambiental
		Instal·lació nova	Instal·lació existent	
HCl	mg/Nm ³	< 2-6	8	10
HF	mg/Nm ³	< 1	< 1	1
SO ₂	mg/Nm ³	5-30	40	50
NO _x	mg/Nm ³	50-120	150	200
CO	mg/Nm ³	10-50	50	50
NH ₃	mg/Nm ³	2-10	10	-
Hg	µg/Nm ³	< 5-20	20	50
COVT	mg/Nm ³	< 3-10	10	10
PCDD/F	ng/Nm ³	< 0,01-0,06	0,08	0,1

Paràmetre	Unitat	MTD	Autorització Ambiental
Partícules	mg/Nm ³	< 2-5	10
Cd + Tl	mg/Nm ³	0,005-0,02	0,05
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	mg/Nm ³	0,01-0,3	0,5

Juntament amb aquests nous valors límit d'emissió establerts, i que SIRUSA prendrà com a referència, també s'implementaran algunes de les MTD coincidint amb la remodelació de la planta incineradora.

³ Decisió d'execució 2019/2010 de la Comissió de 12 de novembre de 2019 pel que s'estableixen les conclusions sobre 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.

10. CONTROLS ABOCAMENT AIGÜES

Durant l'any 2022 s'ha efectuat el control preceptiu per part d'EMATSA:

	ANY 2022			
	PARÀMETRES GENERALS	PROCEDIMENT	RESULTATS	UNITATS
Generals	Matèries en suspensió	PNA028	129	mg/L
	Conductivitat (a 25°C)	PNA005	1544	µS/cm
	pH	PNA004	9	Unitats pH
	Matèries inhibidores	PNA032	<3	Equitox/m3
Eutrofització	Nitrogen orgànic i amoniacal	PNA012	8,8	mg/L
	Fòsfor total	PNA090	<2	mg/L
Anions	Clorurs	PNA006	231	mg/L
Orgànics globals	DQO decantada 2 h	PNA201	<30	mg O2/L
	DQO no decantada	PNA201	38	mg O2/L

Tots els valors obtinguts compleixen amb els límits establerts.

11. CONTROLS SOBRE LES ESCÒRIES

Com a conseqüència del cessament de l'activitat de VECSA el 2021 i la retirada per complet de l'escòria madurada de les nostres instal·lacions, durant el 2022 la gestió de l'escòria procedent de la valorització de residus s'ha fet a través d'un gestor de residus extern, el qual porta els seus propis controls analítics interns de les escòries.

MILLORES DEL 2022

- Petjada de carboni

La conclusió pel que fa al bloc 1, és que el resultat de la petjada de carboni es compon en un 97% de les emissions directes per la incineració del residu. I que aquestes emissions directes es deriven de la caracterització del mateix. L'anàlisi de sensibilitat mostra que el resultat pot variar aproximadament un 18% considerant la variabilitat dels percentatges de les grans fraccions de RSU, i en concret, del percentatge de la fracció plàstic definida, atès que es tracta del paràmetre amb contribució més important. Per tant, es molt important establir de manera adient la caracterització dels residus que arriben a la PVE.

Com a conclusió del bloc 2, es dona en aquest informe una aproximació raonable de la petjada de carboni del transport de RSU des dels contenidors de Fracció Resta fins a la Planta PVE de SIRUSA, basada en una avaluació aproximada del consum de gasoil dels camions.

Aquest consum s'ha estimat en base a distàncies recorregudes pels camions. Caldria afegir al resultat el consum de combustible dels vehicles a les operacions de buidatge de contenidors, que

podria representar un consum molt més gran que per falta de dades no hem pogut estimar. Com s'ha esmentat anteriorment un càlcul més acurat, només es pot fer a partir de les dades reals dels consums de combustible.

- **Planta de separació d'alumini**

A finals de 2022 s'ha realitzat la instal·lació d'un equip de separació d'alumini.

L'equip s'ha ubicat al final de la cinta transportadora de les escòries resultants del procés de valorització. Un cop les escòries surten del forn son transportades per la cinta fins l'equip, que consta d'un separador foucault el qual s'encarrega de separar la fracció d'alumini de les escòries i de la ferralla.

Un cop separat l'alumini, aquest es recull en un contenidor i es gestiona com a residu a través d'un gestor extern. El gestor recull l'alumini a les nostres instal·lacions i el tracta per a fondre'l i que es pugui reutilitzar com a alumini reciclat.

- **Planta de tractament d'aigües**

Durant el 2022 s'ha finalitzat el projecte de construcció de la planta de tractament d'aigües i s'ha realitzat la posta en marxa.

Aquesta nova instal·lació de tractament d'aigües està dissenyada i dimensionada tenint en compte la capacitat de les futures calderes i el volum d'aigua que s'haurà de tractar en els pròxims anys, quan es procedeix al canvi de les calderes. A més a més, també s'ha aconseguit la reducció de l'ús de productes químics en el tractament de l'aigua de procés.

POLÍTICA DE GESTIÓ DE RISCOS

Pel que fa a la política de riscos aquesta està descrita a la nota 8.3.b a incloure en la memòria.

FETS POSTERIORIS AL TANCAMENT

No s'han produït fets posteriors al tancament diferents dels descrits a la nota 16 de la Memòria.

ANÀLISI DEL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS

L'import net de la xifra de negocis l'any 2022, ha estat de 20.629.645,52 euros, que suposa un increment del 30,45% respecte a l'any 2021, que va ser de 15.814.487,72 euros.

Respecte a les despeses més significatives, aquestes han tingut la següent evolució:

- Les despeses de personal de l'any han estat de 4.176.018,16 euros, el que suposa un increment del 4,46% respecte del tancament l'exercici anterior, que van ser de 3.997.551,87 euros.
- L'import total en concepte d'altres despeses d'explotació, ha experimentat una reducció d'un 3,91% respecte del tancament de l'exercici 2021, el que representa passar de 5.109.713,25 euros a l'exercici 2021 a 4.909.709,58 euros a l'exercici 2022. Aquest augment de la despesa ve donat per un increment associats als costos directes de reparacions i empreses de serveis per al procés de planta.
- La despesa d'amortització de l'immobilitzat aquest exercici ha augmentat un 20,64%

La societat ha obtingut a l'any 2022 un benefici per un import de 8.667.950,89 euros, respecte el benefici de 3.590.777,43 euros de l'exercici anterior.

ANÀLISI DEL BALANÇ DE SITUACIÓ

Situació Patrimonial

A 2022 el Patrimoni Net és de 12.619.853,32 euros (4.409.934,25 euros al tancament de l'exercici anterior), el que representa un increment del 186,17% respecte exercici anterior.

Situació Financera

Analitzant la relació entre l'actiu corrent i el passiu corrent, s'observa que l'actiu corrent és superior al passiu corrent, el que es tradueix en un fons de maniobra positiu, que l'any 2022 ascendeix a 4.186.000,76 euros.

Període mig de pagament a Proveïdors

El període mig de pagament a proveïdors ha estat de 41,40 dies a l'exercici 2022.

PERSPECTIVES ECONÒMIQUES PER A L'ANY 2023

El pressupost del 2023 s'ha efectuat amb la premissa que les perspectives seran similars a les de l'any 2021 pel que fa a la consecució d'ingressos derivats de la gestió de residus.

De fet, seguim treballant per complir amb els nostres objectius pel futur de la Planta.

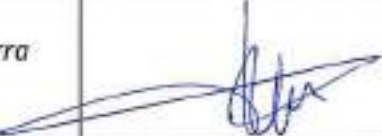
- ✓ Optima operació de la planta de valorització energètica de residus (PVE) amb compliment estricte de l'AAI.
- ✓ Millorar el rendiment energètic de la PVE així com el seu control i seguiment.
- ✓ Tractar de minimitzar la pèrdua de capacitat de la planta per l'increment del poder calorífic dels residus i per la obsolescència d'alguns equips de la planta (pendents de la seva substitució en aplicació del Pla Estratègic de la MANCOMUNITAT).
- ✓ Desenvolupament del Pla Estratègic de SIRUSA i de la MANCOMUNITAT. Incloent el Pla Director i el Pla Director de Recursos humans.
- ✓ Seguiment i execució de les inversions previstes per la MANCOMUNITAT.
- ✓ Seguirem en la elaboració dels plecs tècnics per a la contractació dels grans equipaments del Pla Estratègic de la MANCOMUNITAT.
- ✓ Seguiment i control del pressupost.
- ✓ Seguiment de les accions necessàries de control, en relació a la prevenció de riscos laborals, per exigir la màxima seguretat en el treball.
- ✓ Continuitat de les licitacions de SIRUSA d'acord als procediments de contractació interns.
- ✓ Manteniment dels procediments: ISO 14001 i ISO 45001.

Treballs I+D+i en estudi

- ✓ Planta fotovoltaica i mini eòlica al sostre de la nau de transferència. Generació superior a 0,5MW.
- ✓ Generació d'hidrogen per a mobilitat.
- ✓ Captació de CO₂
- ✓ Planta de tractament de fracció resta i de residus voluminosos.

FORMULACIÓ DE COMPTES ANUALS I INFORME DE GESTIÓ

A Tarragona, a 19 d'octubre de 2023 els membres del Consell d'Administració formulen i signen els Comptes Anuals i Informe de Gestió corresponent a l'exercici 2022.

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

