



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 2021



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 2021, 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 2021, 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 2de 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.



Profesionalidad, transparencia y confianza

### Paràgrafs d'èmfasi

Cridem l'atenció del passiu contingent derivat de la sentència pendent de quantificar derivada del litigi que la Societat manté amb la Valorización de Escorias para la Construcción, SA, el qual es detalla a la nota 8.4 de la memòria dels comptes anuals.

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.

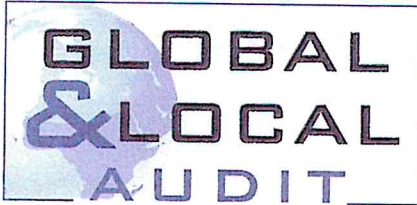
Els nostres procediments d'auditoria han inclòs, entre d'altres, l'obtenció i anàlisi dels pactes i acords que suporten les condicions aplicades en les diferents operacions i transaccions, la raonabilitat i regularitat de les mateixes, l'adequat registre i valoració així com, quan ho requereix la norma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

### **Derivat financer sobre matèries primeres**

La Societat ha contractat un derivat destinat a cobrir les fluctuacions del preu de venda de l'electricitat generada el seu procés productiu. S'ha considerat un aspecte rellevant d'auditoria l'adequat registre i valoració.

Els nostres procediments d'auditoria han inclòs, entre d'altres, l'obtenció i anàlisi de l'acord marc i els contractes individuals associats així com les liquidacions meritedes en l'exercici, que suporten les condicions aplicades, l'adequat registre i valoració així com, la idoneïtat i adequació de la informació inclosa a la memòria.

### **Altra informació: Informe de gestió**

L'altra informació comprèn exclusivament l'informe de gestió de l'exercici 2021 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 2021 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





Profesionalidad, transparencia y confianza

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 comptes anuals.

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

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

Joan Pàmies Pahí

Soci

Inscrit al R.O.A.C n.º 22.786

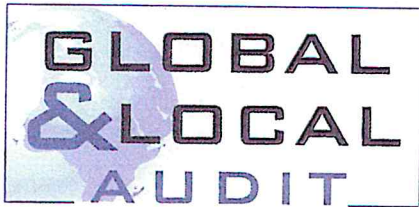
Tarragona, 21 de juliol de 2022



GLOBAL & LOCAL AUDIT,  
S.L.

2022 Núm.01/22/19307

Informe de auditoria de cuentas sujeto  
a la normativa de auditoria de cuentas  
española o internacional



Profesionalidad, transparencia y confianza

### **Annex I del nostre informe d'auditoria**

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

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

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

- Identifiquem i valorem els riscos d'incorrecció material en els comptes anuals, a causa de frau o error, dissenyem i apliquem procediments d'auditoria per respondre a aquests riscos i obtenim evidència d'auditoria suficient i adequada per proporcionar una base per a la nostra opinió. El risc de no detectar una incorrecció material a causa de frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material a causa d'error, ja que el frau pot implicar col·lusió, falsificació, omissions deliberades, manifestacions intencionadament errònies, o l'elusió del control intern.
- Obtenim coneixement del control intern rellevant per al treball amb la finalitat de dissenyar procediments d'auditoria que siguin adequats en funció de les circumstàncies, i no amb la finalitat d'expressar una opinió sobre l'eficàcia del control intern de l'entitat.
- Avaluem si les polítiques comptables que s'apliquen són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pels administradors.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, per part dels administradors, del principi comptable d'empresa en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria obtinguda, concloem sobre si existeix o no una incertesa material relacionada amb fets o amb condicions que poden generar dubtes significatius sobre la capacitat de la Societat per continuar com a empresa en funcionament. Si concloem que existeix una incertesa material, es requereix que cridem l'atenció en el nostre informe d'auditoria sobre la corresponent informació revelada en els comptes anuals o, si aquestes revelacions no són adequades, que expressem una opinió modificada. Les nostres conclusions es basen en l'evidència de auditoria obtinguda fins a la data de nostre informe d'auditoria. No obstant això, fets o condicions futurs poden ser la causa que la Societat deixi de ser una empresa en funcionament.
- Avaluem la presentació global, l'estructura i el contingut dels comptes anuals, inclosa la informació revelada, i si els comptes anuals representen les transaccions i els fets subjacents de manera que aconseguen expressar la imatge fidel.
- Ens comuniquem amb els administradors de l'entitat en relació amb, entre altres qüestions,







Profesionalidad, transparencia y confianza

# **SERVEI D'INCINERACIÓ DELS RESIDUS URBANS, SA**

**Comptes anuals  
i Informe de Gestió  
a 31 de desembre de 2021**

ACTIU	NOTA	EXERCICI 2021	EXERCICI 2020
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>		<b><u>14.541.337,75</u></b>	<b><u>12.025.851,60</u></b>
<b>I Immobilitzat intangible</b>	6	<b>25.886,00</b>	<b>20.794,72</b>
5. Aplicacions informàtiques		25.886,00	20.794,72
<b>II Immobilitzat material</b>	5	<b>13.888.555,99</b>	<b>11.860.229,42</b>
1. Terrenys i construccions		259.673,10	241.051,00
2. Instal·lacions tècniques i altre immobilitzat material		9.537.506,25	10.512.679,44
3. Immobilitzat en curs i bestretes		4.091.376,64	1.106.498,98
<b>IV Inversions en empreses del grup i associades a llarg termini</b>		<b>136.000,00</b>	<b>136.000,00</b>
1. Instruments de patrimoni	8.4/16	136.000,00	136.000,00
<b>V Inversions financeres a llarg termini</b>	8.1	<b>490.895,76</b>	<b>8.827,46</b>
1. Instruments de patrimoni		482.068,30	0,00
5. Altres actius financers		8.827,46	8.827,46
<b>B) ACTIU CORRENT</b>		<b><u>7.170.988,09</u></b>	<b><u>5.582.200,22</u></b>
<b>II Existències</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2. Matèries primes i altres aprovisionaments		0,00	0,00
<b>III Deutors comercials i altres comptes a cobrar</b>		<b>3.266.970,03</b>	<b>2.334.924,10</b>
1. Clients per ventes i prestacions de serveis	8.1	3.105.378,45	2.206.099,85
2. Clients, empreses del grup i associats	8.1/16	78.489,28	17.028,57
3. Deutors varis	8.1	0,00	71.047,63
4. Personal	8.1	-3.000,03	-2.744,61
5. Actiu per impost corrent	10.3	4.237,16	603,74
6. Altres crèdits amb les administracions públiques	10.3	81.865,17	42.888,92
<b>V Inversions financeres a curt termini</b>	8.1	<b>588.047,35</b>	<b>453.827,00</b>
1. Instruments de patrimoni	<del>8.1</del>	499.420,35	0,00
5. Altres actius financers		88.627,00	453.827,00
<b>VI Periodificacions a curt termini</b>		<b>0,00</b>	<b>4.933,87</b>
<b>VII Efectiu i altres actius líquids equivalents</b>		<b>3.315.970,71</b>	<b>2.788.515,25</b>
1. Tresoreria	8.1	3.315.970,71	2.788.515,25
<b>TOTAL ACTIU</b>		<b><u>21.712.325,84</u></b>	<b><u>17.608.051,82</u></b>

Tarragona, 21 de Juliol de 2022







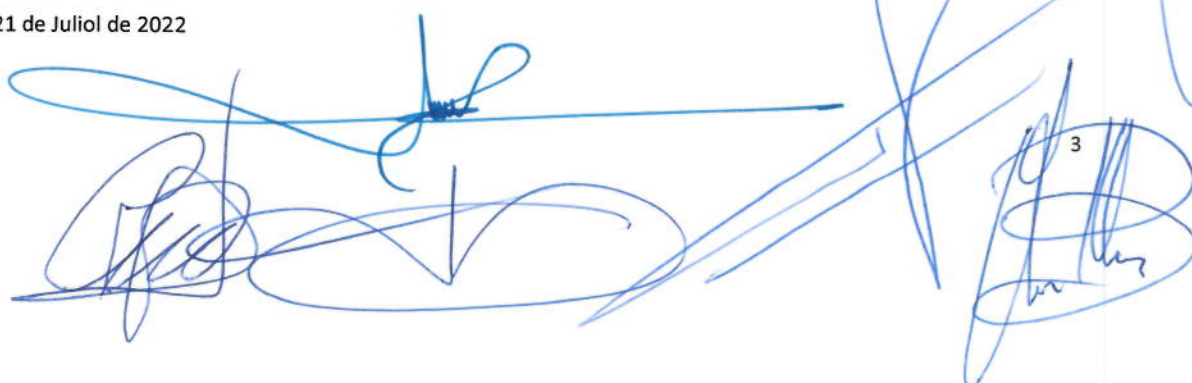
PASSIU	NOTA	EXERCICI 2021	EXERCICI 2020
<b>A) PATRIMONI NET</b>		<b>5.995.971,70</b>	<b>2.720.451,26</b>
<b>A-1) Fons propis</b>		<b>5.995.971,70</b>	<b>2.720.451,26</b>
<b>I Capital</b>		<b>300.506,05</b>	<b>300.506,05</b>
1. Capital escripturat	9	300.506,05	300.506,05
<b>III Reserves</b>		<b>2.622.353,47</b>	<b>5.037.702,03</b>
1. Legal y estatutàries		60.101,21	60.101,21
2. Altres reserves		2.562.252,26	4.977.600,82
<b>V Resultats d'exercicis anteriors</b>		<b>-198.685,00</b>	<b>-1.915.494,45</b>
2. Resultats negatius d'exercicis anteriors		-198.685,00	-1.915.494,45
<b>VII Resultat de l'exercici</b>	3	<b>3.271.797,18</b>	<b>-702.262,37</b>
<b>B) PASSIU NO CORRENT</b>		<b>7.862.007,78</b>	<b>8.699.808,81</b>
<b>II Deutes a llarg termini</b>	8.2.1	<b>7.862.007,78</b>	<b>8.699.808,81</b>
3 Creditors per arrendament financer		7.852.202,28	8.699.808,81
5. Altres passius financers		9.805,50	0,00
<b>IV Passiu per impost diferit</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>C) PASSIU CORRENT</b>		<b>7.854.346,36</b>	<b>6.187.791,75</b>
<b>III Deutes a curt termini</b>	8.2.1	<b>881.901,53</b>	<b>925.367,66</b>
3. Creditors per arrendament financer		847.606,53	830.707,66
5 Altres passius financers		34.295,00	94.660,00
<b>V Creditors comercials i altres comptes a pagar</b>		<b>6.972.444,83</b>	<b>5.262.424,09</b>
1. Proveïdors	8.2.1	2.651.500,68	1.943.562,90
2. Proveïdores, empreses del grup i associades	8.2.1/16	1.781.125,92	905.702,45
3. Creditors variis		1.328.327,19	1.328.525,93
4. Personal	8.2.1	132.338,92	119.738,55
5. Passiu per impost corrent	10	0,00	0,00
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques	10	1.079.152,12	964.894,26
<b>VI Periodificacions a curt termini</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL PASSIU</b>		<b>21.712.325,84</b>	<b>17.608.051,82</b>

Tarragona, 21 de Juliol de 2022



	NOTA	EXERCICI 2021	EXERCICI 2020
<b>1. Import net de la xifra de negocis</b>	18	<b>15.814.487,72</b>	<b>10.677.151,80</b>
a) Ventas		15.810.152,46	10.638.166,56
b) Prestació de serveis		4.335,26	38.985,24
<b>4. Aprovisionaments</b>		<b>-989.192,42</b>	<b>-893.091,79</b>
b) Consum de matèries primes i altres matèries consumibles	11	-899.133,05	-789.292,29
c) Trabajos realizados per altres empreses		-90.059,37	-103.799,50
<b>5. Altres ingressos d'explotació</b>		<b>34.477,27</b>	<b>227,80</b>
a) Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	5	0,00	227,80
b) Subvencions d'explotació incorporades al resultat de l'exercici	12	34.477,27	0,00
<b>6. Despeses de Personal</b>		<b>-3.997.551,87</b>	<b>-3.912.535,33</b>
a) Sous i salaris		-3.095.854,31	-3.027.550,13
b) Càrregues socials	11	-901.697,56	-884.985,20
<b>7. Altres despeses d'explotació</b>		<b>-4.487.167,43</b>	<b>-5.269.607,09</b>
a) Serveis exteriors		-4.423.597,21	-5.052.826,67
b) Tributs		-63.442,22	-216.780,42
c) Pèrdues, deteriorament i variacions de provisions per operacions comercials		-128,00	0,00
<b>8. Amortització del immobilitzat</b>	5 i 6	<b>-1.236.689,38</b>	<b>-1.162.246,50</b>
<b>10. Exces de provisions</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>11. Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>12. Altres resultats</b>	11	<b>-42.360,89</b>	<b>64.621,29</b>
<b>A) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ</b>		<b>5.096.003,00</b>	<b>-495.479,82</b>
<b>13. Ingressos financers</b>	11	<b>15,00</b>	<b>68,21</b>
b) De valors negociables i altres instruments financers		15,00	68,21
b2) De tercers		15,00	68,21
<b>14. Despeses financeres</b>	11	<b>-1.822.709,51</b>	<b>-206.850,76</b>
b) Por deutes amb empreses del grup i associades	15	-184.401,74	-200.959,10
b) Por deutes amb tercers		-1.638.307,77	-5.891,66
<b>15. Variació del valor raonable en instruments financers</b>	11	<b>-1.511,31</b>	<b>0,00</b>
a) Cartera de negociació i altres		-1.511,31	0,00
<b>B) RESULTAT FINANCER</b>		<b>-1.824.205,82</b>	<b>-206.782,55</b>
<b>C) RESULTAT ABANS IMPOSTOS</b>		<b>3.271.797,18</b>	<b>-702.262,37</b>
<b>18. Impost sobre beneficis</b>	10	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>D) RESULTAT DE L'EXERCICI</b>	3	<b>3.271.797,18</b>	<b>-702.262,37</b>

Tarragona, 21 de Juliol de 2022



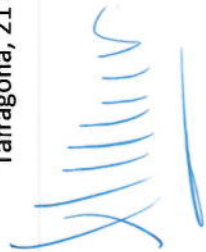


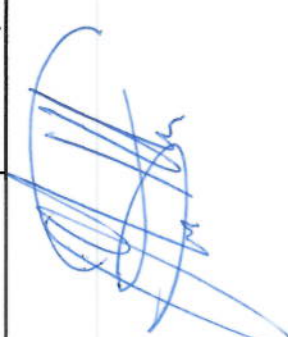
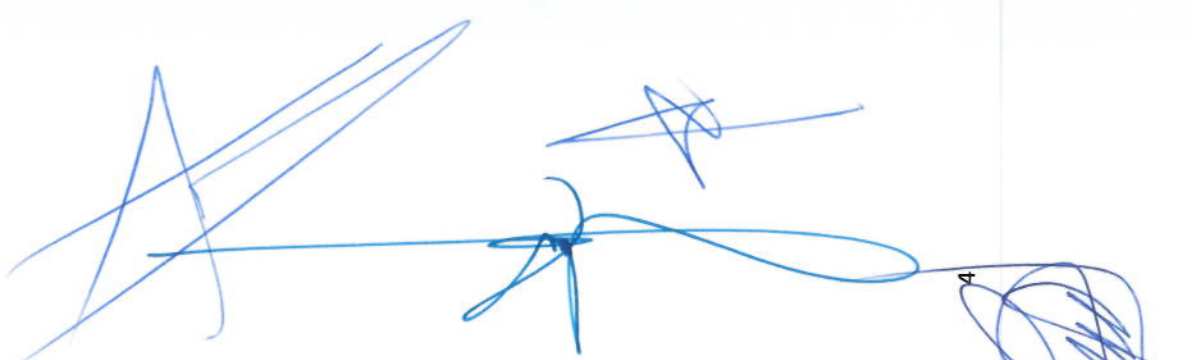


A) Estat d'ingressos i despeses reconeguts corresponents a l'exercici acabat el 31 de desembre de 2021

	Import 2021	Import 2020
<b>A) RESULTAT DEL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS</b>	<b>3.271.797,18</b>	<b>-702.262,37</b>
INGRESSOS I DESPESES IMPUTATS DIRECTAMENT AL PATRIMONI NET		
I. Per valoració d'instruments financers		
1. Actius financers disponibles per a la venda		
2. Altres ingressos/despeses		
II. Per cobertures de fluxes d'efectiu		
III. Subvencions, donacions i llegats rebuts		
IV. Per guanys i pèrdues actuàrials i altres ajustos		
V. Per actius no corrents i passius vinculats, mantinguts per a la venda		
<b>B) TOTAL INGRESSOS I DESPESES IMPUTATS DIRECTAMENT AL PATRIMONI NET (I+II...+V)</b>		
TRANSFERÈNCIES AL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS		
VIII. Per valoració d'instrument sfinancers		
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		
<b>C) TOTAL TRANSFERÈNCIES AL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS (VIII+IX+...+XIII)</b>		
<b>TOTAL INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (A+B+C)</b>	<b>3.271.797,18</b>	<b>-702.262,37</b>

Tarragona, 21 de Juliol de 2022







ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET CORRESPONENT A L'EXERCICI ACABAT EL 31 DE DESEMBRE DE 2021

B) Estat total de canvis en el patrimoni net corresponent a l'exercici acabat el 31 de desembre de 2021

	Capital Escripturat	Reserves	Resultats negatius d'exercicis anteriors	Resultat de l'exercici	TOTAL
<b>A. SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2019</b>	<b>300.506,05</b>	<b>5.678.531,33</b>	<b>-1.915.494,15</b>	<b>-654.819,13</b>	<b>3.408.724,10</b>
II. Ajustos per canvis de criteri 2019 i anteriors		13.989,83			13.989,83
<b>B. SALDO AJUSTAT INICI DE L'EXERCICI 2020</b>	<b>300.506,05</b>	<b>5.692.521,16</b>	<b>-1.915.494,45</b>	<b>-654.819,13</b>	<b>3.422.713,63</b>
I. Total ingressos i despeses reconeguts				-1.716.809,45	-1.716.809,45
II. Operacions amb socis o propietaris					
1. Augments de capital					
2. (-) Reduccions de capital					
3. Conversió de passius financers en patrimoni net					
4. (-) Distribució de dividendes					
5. Operacions amb accions o participacions pròpies					
III. Altres variacions del patrimoni net		-654.819,13		654.819,13	0,00
<b>C. SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2020</b>	<b>300.506,05</b>	<b>5.037.702,03</b>	<b>-1.915.494,45</b>	<b>-1.716.809,45</b>	<b>1.705.904,18</b>
II. Ajustos per canvis de criteri 2020				1.014.547,08	1.014.547,08
<b>D. SALDO AJUSTAT INICI DE L'EXERCICI 2021</b>	<b>300.506,05</b>	<b>5.037.702,03</b>	<b>-1.915.494,45</b>	<b>-702.262,37</b>	<b>2.720.451,26</b>
I. Total ingressos i despeses reconeguts				3.271.797,18	3.271.797,18
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		-2.415.348,56	1.716.809,45	702.262,37	3.723,26
<b>E. SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2021</b>	<b>300.506,05</b>	<b>2.622.353,47</b>	<b>-198.685,00</b>	<b>3.271.797,18</b>	<b>5.995.971,70</b>

Tarragona, 21 de Juliol de 2022



A)FLUXES D'EFECTIU DE LES ACTIVITAT D'EXPLOTACIÓ	Exercici 2021	Exercici 2020
<b>1. Resultat de l'exercici abans d'impostos</b>	<b>3.271.797,18</b>	<b>-702.262,37</b>
<b>2. Ajustos del resultat</b>	<b>3.057.872,58</b>	<b>1.369.029,05</b>
a) Amortització de l'inmobilitzat (+)	1.236.689,38	1.162.246,50
g) Ingressos financers (-)	-15,00	-68,21
h) Despeses financeres (+)	1.822.709,51	206.850,76
j) Variació de valor raonable en instruments financers (+/-).	-1.511,31	0,00
<b>3. Canvis al capital corrent</b>	<b>601.393,40</b>	<b>1.256.157,11</b>
a) Exitències(+/-)	0,00	5.223,16
b) Deutors i altres comptes per cobrar (+/-)	-930.940,86	379.982,23
c) Altres actius corrents(+/-)	-134.220,35	-384.650,00
d) Creditors i altres comptes per pagar(+/-)	1.710.020,74	1.172.361,72
e) Altres passius corrents (+/-)	-43.466,13	83.240,00
<b>4. Altres fluxos efectius de les activitats d'explotació</b>	<b>-1.822.694,51</b>	<b>-206.782,55</b>
a) Pagament d'interessos(-)	-1.822.709,51	-206.850,76
c) Cobrament d'interessos (+)	15,00	68,21
d) Cobrament(pagament) per impost sobre beneficis (+/-)		
<b>Fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació (1+2+3+4)</b>	<b>5.108.368,65</b>	<b>1.716.141,24</b>
<b>B)FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ</b>		
<b>6. Pagament per inversions (-)</b>	<b>-3.750.205,53</b>	<b>-1.735.919,82</b>
a) Empreses del grup i associades	0,00	-64.000,00
b) Inmobilitzat intangible	-13.362,38	-16.293,22
c) Inmobilitzat material	-3.254.774,85	-1.655.626,60
e) Altres actius financers	-482.068,30	0,00
<b>7. Cobraments per desinversions (+)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Fluxos d'efectiu de les activitats d'inversió (6+7)</b>	<b>-3.750.205,53</b>	<b>-1.735.919,82</b>
<b>C) FLUXOS EFECTIUS DE LES ACTIVITATS DE FINANÇAMENT</b>		
<b>9. Cobrament i pagament per instruments de patrimoni</b>		
<b>10. Cobrament i pagament de passiu financer</b>	<b>-830.707,66</b>	<b>-814.150,30</b>
b) Devolució i amortització	-830.707,66	-814.150,30
<b>11. Pagament per dividendes i remuneracions i altres instruments de patrimoni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>12. Fluxos efectius de les activitats de finançament (9+10+11)</b>	<b>-830.707,66</b>	<b>-814.150,30</b>
D) Efecte de les variacions dels tipus de canvi	0,00	0,00
<b>E) AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA D'EFECTIU O EQUIVALENTS (5+8+12+D)</b>	<b>527.455,46</b>	<b>-833.928,88</b>
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici	2.788.515,25	3.622.444,13
<b>Efectiu o equivalent al final de l'exercici</b>	<b>3.315.970,71</b>	<b>2.788.515,25</b>

Tarragona, 21 de Juliol de 2022





## **NOTA 1. NATURALESA 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 (veure nota 7 de la present memòria).

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 2021 adjunts han estat formulats pel Consell d'Administració a partir dels registres comptables de la societat a 31 de desembre de 2021 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 mitjançat 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 25 de març de 2021.

### **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 Guanys, de l'Estat de Canvis en el Patrimoni Net, de l'Estat de Fluxos d'Efectiu i de la Memòria dels Comptes Anuals, a més de les xifres de l'exercici 2021 les corresponent a l'exercici anterior.

Com a conseqüència del canvi de criteri comptable en el contracte d'arrendament de la planta descrit a la Nota 4 g), s'ha precedit a re expressar les xifres comparatives segons el següent detall:

Actiu	Saldo Tancament a 31/12/2020	Efecte per canvi de criteri	Saldo a 31/12/2020 a efectes comparatius
Immobilitzat material	1.315.165,87	10.545.063,60	11.860.229,42
<b>Passiu</b>			
Passiu	Saldo Tancament a 31/12/2020	Efecte per canvi de criteri	Saldo a 31/12/2020 a efectes comparatius
Resultat de l'exercici	-1.716.809,45	1.014.547,08	-702.262,37
Deutes a llarg termini: Creditors per arrendament financer	0,00	8.699.808,81	8.699.808,81
Deutes a curt termini. Creditors per arrendament financer	0,00	830.707,66	830.707,66
Sumatori		10.545.063,60	



Compte de pèrdues i guanys	Saldo Tancament a 31/12/2020	Efecte per canvi de criteri	Saldo a 31/12/2020 a efectes comparatius
Altres despeses d'explotació: Serveis exteriors	-7.174.435,05	2.121.608,38	-5.052.826,67
Amortitzacions	-256.144,30	-906.102,20	-1.162.246,50
Despeses financeres Per deutes amb empreses del grup i associades	0,00	-200.959,10	-200.959,10
Resultat de l'exercici	-1.716.809,45	1.014.547,08	-702.262,37

#### 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.

En tots els comptes anuals precedents fins aleshores, aquest arrendament s'ha considerat arrendament operatiu als efectes comptables. La Societat durant l'exercici 2021 ha canviat l'aplicació de la norma 8ª del PGC en relació a l'arrendament de la planta, passant a considerar que es tracta d'un arrendament financer en comptes d'un arrendament operatiu. amb les implicacions que aquesta té sobre el total de l'actiu i passiu i el compte de pèrdues i guanys tal i com es detalla al llarg de la memòria i en concret en les notes 4d), 5, 7 i 8.2. L'actiu arrendat s'ha registrat pel valor actual al inici de l'arrendament del pagaments futurs mínims acordats, havent-se aplicat com a taxa d'actualització, el tipus d'interès implícit del contracte del 1% aprovat al Pla de Viabilitat de la Mancomunitat.

El canvi de criteri comptable passant a arrendament financer té un efecte significatiu.

#### H. Correccions.

Durant els exercicis 2020 i 2021 no s'han detectant errors procedents d'exercicis anteriors.



**I. Primera aplicació de les modificacions del PGC aprovades pel Real Decret 1/2021.**

Durant l'exercici anual 2021 ha entrat en vigor noves normes comptables que s'han tingut en compte per l'elaboració de les presents comptes anuals, i no han suposat un canvi de polítiques comptables per la Societat, que ha implicat:

- la no existència de cap canvi de valoració,
- cap impacte de tals decisions sobre el patrimoni net,
- la informació comparativa, exercici 2020, no s'ha adaptat als nous canvis, llevat de les reclassificacions per mostrar els saldos de l'exercici anterior realitzades a les noves categories d'actius i passius financers als efectes de la seva presentació, ja que les classes no s'han modificat.

a) Actius financers a llarg termini.

		Reclassificat a:				
		Saldo a 1 de Gener de 2021	Actius financers a valor raonable amb canvis en Pèrdues i guanys	Actius a cost amortitzat	Actius financers a cost	Actius financers a valor raonable amb canvis en el patrimoni net
Llarg termini	Préstecs i partides a cobrar			0,00		
	Altres partides a cobrar	8.827,46		8.827,46		
	Actius financers mantinguts per negociar					
	Altres actius financers a valor raonable amb canvis a la compte de pèrdues i guanys					
	Inversió en el patrimoni d'empreses del grup, multigrup, associades i socis	136.000,00			136.000,00	
	<b>TOTAL LLARG TERMINI</b>	<b>144.827,46</b>	<b>0,00</b>	<b>8.827,46</b>	<b>136.000,00</b>	<b>0,00</b>

- b) La informació dels instruments financers a curt termini de l'actiu del balanç, sense considerar efectiu i altres actius líquids equivalents , classificats per categories, és la següent:

	Saldo a 1 de Gener de 2021	Reclassificat a:			
		Actius financers a valor raonable amb canvis en Pèrdues i guanys	Actius a cost amortitzat	Actius financers a cost	Actius financers a valor raonable amb canvis en el patrimoni net
Curt termini	Préstecs i partides a cobrar	2.291.431,44		2.291.431,44	
	Altres partides a cobrar	453.827,00		453.827,00	
	Actius financers mantinguts per negociar				
	Altres actius financers a valor raonable amb canvis a la compte de pèrdues i guanys				
	Inversió en el patrimoni d'empreses del grup, multigrup, associades i socis				
	<b>TOTAL CURT TERMINI</b>	<b>2.745.258,44</b>	<b>0,00</b>	<b>2.745.258,44</b>	<b>0,00</b>

c) Passius financers a curt i llarg termini.

	Saldo a 1 de Gener de 2021	Llarg termini	
		Reclassificat a:	
		Passius financers a cost amortitzat	Passius financers a valor raonable amb canvis a la compte de pèrdues i guanys
Reclassificat	Dèbit i partides a pagar	8.699.808,81	8.699.808.81
	Passius financers mantinguts per negociar		
	Altres passius financers a valor raonable amb canvis a la compte de pèrdues i guanys		

		Curt termini		
		Saldo a 1 de Gener de 2021	Reclassificat a:	
			Passius financers a cost amortitzat	Passius financers a valor raonable amb canvis a la compte de pèrdues i guanys
Reclassificat	Dèbit i partides a pagar	6.758.294,86	6.758.294,86	
	Passius financers mantinguts per negociar			
	Altres passius financers a valor raonable amb canvis a la compte de pèrdues i guanys			

El judici sobre la gestió que la realitza la Societat als efectes de classificar els actius i passius financers s'ha realitzat en la data de primera aplicació sobre la base dels fets i circumstàncies existents en aquesta data 1 de gener de 2021.

### 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>2021</u>
<b>Base de repartiment</b>	<b><u>Import</u></b>
Saldo del compte de pèrdues i guanys	3.271.797,18
<b>Total</b>	<b>3.271.797,18</b>
<b>Aplicació</b>	
A reserves voluntàries	3.271.797,18
<b>Total</b>	<b>3.271.797,18</b>

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

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

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



#### **NOTA 4. NORMES DE REGISTRE I VALORACIÓ.**

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

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 2021 i 2020 són, tot i que puguin existir petites fluctuacions, els que seguidament es relacionen:

<b>Elements d'Immobilitzat</b>	<b>Percentatge</b>	<b>Anys</b>
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
Utilatge Planta	10 i 20	10 i 5
Utilatge Reserva	20	5
Petits Utilatges	20	5
Mobiliari	10	10
Equips informàtics	25	4

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

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

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



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

***c) Inversions immobiliàries.***

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

***d) 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 <sup>1</sup>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.

En tots els exercicis precedents, aquest lloguer s'ha considerat arrendament operatiu als efectes comptables.

Des de la perspectiva de la normativa comptable, la Norma de registre i valoració (NRV) nº8 del Pla General de Comptabilitat, ens diu: ens trobarem davant d'un

---

<sup>1</sup>Text Extret Protocol Marc Regulador de les relacions entre la Mancomunitat per a la gestió integral de Residus Urbans i Servei d'Incineració de Residus Urbans, S.A. Punt VII i VIII (pag.2)

arrendament financer quan les condicions econòmiques d' un acord d' arrendament es dedueixi que es transfereixen substancialment tots els riscos i beneficis inherents a la propietat de l'actiu objecte del contracte, l'acord s'haurà de qualificar com a arrendament financer. En un acord d'arrendament d'un actiu amb opció de compra, s'ha de presumir que es transfereixen substancialment tots els riscos i beneficis inherents a la propietat quan no hi hagi dubtes raonables que s'ha d'exercir aquesta opció. En el cas que ens ocupa no es dona ja que no hi ha existència en el contracte d'arrendament de la planta d'una opció a compra de la mateixa a favor de SIRUSA.

La pròpia norma comptable aclareix: Llevat que hi hagi una prova en contra, l'esmentada transferència també s'ha de presumir encara que no hi hagi opció de compra, entre d'altres, en els casos següents:

- a) Contractes d'arrendament en què la propietat de l'actiu es transfereix, o de les seves condicions es dedueixi que s'ha de transferir a l'arrendatari en finalitzar el termini de l'arrendament.
- b) Contractes en què el termini de l'arrendament coincideixi o cobreixi la major part de la vida econòmica de l'actiu, i sempre que de les condicions pactades es desprengui la racionalitat econòmica del manteniment de la cessió d'ús.

El termini de l'arrendament és el període no revocable per al qual l'arrendatari ha contractat l'arrendament de l'actiu, juntament amb qualsevol període addicional en què aquest tingui dret a continuar amb l'arrendament, amb pagament addicional o sense, sempre que a l'inici de l'arrendament es tingui la certesa raonable que l'arrendatari exercirà l'opció.

- c) En els casos en els quals, al començament de l'arrendament, el valor actual dels pagaments mínims acordats per l'arrendament suposi la pràctica totalitat del valor raonable de l'actiu arrendat.
- d) Quan les característiques especials dels actius objecte de l'arrendament fan que la seva utilitat quedi restringida a l'arrendatari.
- e) L'arrendatari pot cancel·lar el contracte d'arrendament i les pèrdues sofertes per l'arrendador a causa de la cancel·lació les assumeix l'arrendatari.
- f) Els resultats derivats de les fluctuacions en el valor raonable de l'import residual recauen sobre l'arrendatari.

L'arrendatari té la possibilitat de prorrogar l'arrendament durant un segon període, amb uns pagaments per arrendament que siguin substancialment inferiors als habituals del mercat. En el moment inicial, l'arrendatari ha de registrar un actiu d'acord amb la seva naturalesa, segons que es tracti d'un element de l'immobilitzat material o de l'intangible, i un passiu financer pel mateix import, que és el més petit entre el valor raonable de l'actiu arrendat i el valor actual a l'inici de l'arrendament dels pagaments mínims acordats, entre els quals s'inclou el pagament per l'opció de compra quan no hi hagi dubtes raonables sobre el seu exercici i qualsevol import que



hagi garantit, directament o indirectament, i se n'exclouen les quotes de caràcter contingent, el cost dels serveis i els impostos repercutibles per l'arrendador. A aquests efectes, s'entén per quotes de caràcter contingent els pagaments per arrendament l'import dels quals no és fix, sinó que depèn de l'evolució futura d'una variable. Addicionalment, les despeses directes inicials inherents a l'operació en què incorri l'arrendatari s'han de considerar el valor més alt de l'actiu. Per calcular el valor actual s'ha d'utilitzar el tipus d'interès implícit del contracte i, si no es pot determinar, el tipus d'interès de l'arrendatari per a operacions similars. La càrrega financera total s'ha de distribuir durant el termini de l'arrendament i s'ha d'imputar al compte de pèrdues i guanys de l'exercici en què es meriti, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu. Les quotes de caràcter contingent són despeses de l'exercici en què s'hi incorri.

L'arrendatari ha d'aplicar als actius que hagi de reconèixer en el balanç com a conseqüència de l'arrendament els criteris d'amortització, deteriorament i baixa que els corresponguin segons la seva naturalesa i a la baixa dels passius financers, el que disposa l'apartat 3.5 de la norma sobre instruments financers.

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

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

Actualment la Propietat està realitzant totes les inversions necessàries per evitar l'obsolescència tecnològica de la planta i per garantir que es compleixi en tot moment amb els condicionants i requeriments que siguin exigibles a la normativa.

Per conèixer altres opinions, es va formular consulta a l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes, màxima autoritat en aquesta qüestió, per a ajustar els criteris comptables als requeriments normatius.. Aquesta ha donat resposta als plantejaments proposats citant textualment:

*<<En el caso planteado, se dan varias de las condiciones anteriores. En primer lugar, la vida útil del activo coincide prácticamente con el contrato de arrendamiento. El valor actual de los pagos futuros mínimos por el arrendamiento coincide prácticamente con el valor razonable del activo. Y además, las características del activo son tan específicas que su uso parece restringido al arrendatario por tratarse de la gestión de un servicio de titularidad pública cuya administración competente ha decidido ejecutar a través de*

*la sociedad arrendataria y dicha administración construye el activo ad hoc para dicha ejecución.*

*Por tanto, ante la concurrencia de las circunstancias anteriores, se podría concluir que se trata de un arredramiento financiero, salvo prueba en contrario de las circunstancias anteriormente descritas.>>*

És per aquest motiu que la Societat ha encarregat l'elaboració, redacció i presentació d'un Informe jurídic sobre les conseqüències patrimonials i fiscals que es podrien derivar de la qualificació del contracte d'arrendament que actualment regula la cessió de la planta de valorització energètica de residus urbans entre les entitats "Mancomunitat per a la gestió integral de residus, en la seva condició d'arrendadora, i Serveis d'Incineració de Residus Urbans, S.A., (SIRUSA), en la seva condició d'arrendatària derivant un anàlisi i valoració de la legalitat i de l'oportunitat dels instruments jurídics de l'arrendament operatiu i de l'arrendament financer i dels altres possibles fórmules per articular la relació jurídica entre ambdues entitats.

Davant d'aquest fet i subjecte a tindre una informació més actualitzada, la societat presenta el reconeixement d'arrendament financer subjecte als canvis oportuns.

L'actiu arrendat s'ha registrat pel valor actual al inici dels arrendament dels pagaments futurs mínims acordat, excloent les quotes de caràcter contingent, el cost dels serveis i els impostos repercutibles per l'arrendatari. Havent-se aplicat com a taxa d'actualització, el tipus d'interès implícit del contracte del 1% aprovat en el Pla de Viabilitat de la Mancomunitat

**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.
- Préstecs i partides a cobrar: El comptes a cobrar i préstecs amb venciment inferior a un any es valoren al seu valor raonable que correspon amb el nominal dels mateixos. Aquells que tenen venciment superior a un any es valoren al seu cost amortitzat, tenint en compte l'interès implícit, en el supòsit de que siguin sense interès contractual. Pel càlcul dels interessos es determinen en base a la millor estimació considerant la informació disponible i es mostren reduint el valor dels actius.

- 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 balanç e la participada. Les correccions valoratives per deteriorament i en el seu cas la reversió, s'aplicaran com a despesa o ingrés, respectivament, en el compte de resultats. La reversió del deteriorament té com a límit el valor original en llibres de la inversió.

e.2.) Son passius financers:

- Dèbits per operacions comercials: proveïdors i creditors varis.
- Deutes amb entitats de crèdits.
- Altres passius financers: deutes amb tercers, com els préstecs i crèdits financers rebuts de persones o empreses que no siguin entitats de crèdit, fiances i dipòsits rebuts.

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

- Deutes i partides a pagar: Els comptes a pagar i préstecs amb venciment inferior a un any es valoren al seu valor raonable que es correspon amb el nominal dels mateixos. Els que tenen un venciment superior a un 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 financers es dona de baixa, la diferència entre la contraprestació rebuda neta dels costos de transacció atribuïbles, considerant qualsevol nou actiu obtingut menys qualsevol passiu assumit, i el valor en llibres de l'actiu financer, més qualsevol import acumulat que s'hagi reconegut directament en el patrimoni net, determina el guany o la pèrdua sorgida al donar de baixa l'indicat actiu i forma part del resultat de l'exercici en que es produeix.

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

*Interessos i dividendes rebuts dels actius financers:*

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

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

Si els dividendes distribuïts procedeixen inequívocament de resultats generats amb anterioritat a la data d'adquisició perquè els imports distribuïts son superiors als beneficis generats per la participada des de l'adquisició, no es 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 debïts més les despeses addicionals per tal que les existències es trobin apunt per la seva venda (transports, aranzels, assegurances...) El cost de producció es

calcula afegint al cost d'adquisició de les matèries primeres i altres matèries consumibles els costos directament imputables al producte i la part que raonablement correspongui dels costos indirectes imputables als productes. Els impostos indirectes que graven les existències només s'incorporen al preu d'adquisició o al cost de producció quan no son recuperables directament de l' Hisenda Pública. El mètode utilitzat per la seva valoració és el de cost mig.

**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 temporària es derivi del



reconeixement inicial d'un fons de comerç o del reconeixement inicial ( excepte en una combinació de negocis), d'altres actius i passius en una operació que en el moment de la seva realització no afecti ni al resultat fiscal ni comptable.

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

#### ***h) Ingressos i despeses.***

Els ingressos i despeses s'imputen en funció del criteri de meritació amb independència del moment en que es produeixi el corrent monetari o financer que es deriva d'ells.

No obstant això, la Societat únicament comptabilitza els beneficis realitzats a la data de tancament de l'exercici, mentre que els riscos i les pèrdues previsibles, àdhuc sent eventuals, es comptabilitzen tan aviat com són coneguts.

Els ingressos per la venda de béns o serveis es reconeixen pel valor raonable de la contrapartida rebuda o a rebre derivada dels mateixos. Els descomptes per prompte pagament, per volum o altre tipus de descomptes, així com els interessos incorporats al nominal dels crèdits, es registren com una minoració dels mateixos. No obstant això la Societat inclou els interessos incorporats als crèdits 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, adicionalment 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 2020 i 2021, es resumeixen en els següents quadres (en euros):

**Exercici 2021**

Descripció	Saldo a 31/12/2020	Altes	Traspassos	Baixes	Saldo a 31/12/2021
<b>COST</b>					
Terrenys i construccions Instal·lacions tècniques i altres	16.617.294,95	269.867,19	-----	-2.407.096,34	14.480.065,80
Immobilitzat en curs	1.106.498,98	2.984.877,66	-----	-----	4.091.376,64
<b>TOTAL COST</b>	<b>17.723.793,93</b>	<b>3.254.744,85</b>		<b>-2.407.096,34</b>	<b>18.571.442,44</b>
<b>AMORTITZACIÓ ACUMULADA</b>					
A.A. Terrenys i construccions A.A. Instal·lacions Tècniques i altres	-5.863.564,51	-1.226.418,28	-----	2.407.096,34	-4.682.886,45
<b>TOTAL</b>	<b>11.860.229,42</b>				<b>13.888.555,99</b>

**Exercici 2020**

Descripció	Saldo a 31/12/2019	Altes	Traspasso s	Baixes	Saldo a 31/12/2020
<b>COST</b>					
Terrenys i construccions Instal·lacions tècniques i altres	16.460.336,26	549.127,62	-----	-392.168,93	16.617.294,95
Immobilitzat en curs	-	1.106.498,98	-----	-----	1.106.498,98
<b>TOTAL COST</b>	<b>17.723.793,93</b>	<b>3.254.744,85</b>		<b>-392.168,93</b>	<b>18.571.442,44</b>
<b>AMORTITZACIÓ ACUMULADA</b>					
A.A. Terrenys i construccions A.A. Instal·lacions Tècniques i altres	-5.101.503,52	-1.154.229,92		392.168,93	-5.863.564,51
<b>TOTAL</b>	<b>11.358.832,74</b>				<b>11.860.229,42</b>

Les altes de l'exercici 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 utilatge 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 utilatge 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 aconseguit a cap llei de revalorització 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 2021	Exercici 2020
Instal·lacions	10.344.666,77	10.344.666,77
Amortització Acumulada	-1.812.204,40	-906.102,20
Immobilitzat en curs	4.091.376,64	1.106.498,98
<b>Total</b>	<b>12.623.839,01</b>	<b>10.545.063,55</b>

Aquesta xifra està subjecta a revisió i podria ser modificada en base a un millor coneixement dels actius reconeguts. En aquest sentit, s'han iniciat treballs per part de la Mancomunitat i per SIRUSA per a la individualització dels actius, identificant i regularitzant, a la vegada, aquelles altes d'exercicis anteriors susceptibles de no tenir aquesta qualificació.

Durant l'exercici no s'han produït variacions en estimacions que afectin a valors residuals, vides útils i mètodes d'amortització. Cal comentar que la diferències observades entre un any i altra venen determinades per la revisió de l'immobilitzat existent a planta.

L'import de l'immobilitzat material totalment amortitzat encara en ús a 31 de desembre de 2021 i 2020 és el següent:

Element d'immobilitzat	2021	2020
Instal·lacions tècniques i altra immob. Material.	1.119.573,02	3.615.448,50
<b>Total</b>	<b>1.119.573,02</b>	<b>3.615.448,50</b>

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	45.000.000,00 €

El contingut dels Equipaments industrials i averies de maquinaria seria:

Equipament industrial i averia de maquinaria	Desglòs cobertura
Turbogrup, fabricat per ALSTOM (turbina de vapor, alternador i accessoris per la generació i venda d'energia)	7.000.000 €
Planta de depuració de gasos, fabricada per FL MILJO	10.000.000€
Altres equips, calderes, forns, sistemes de control, vàlvula, conduccions i altres instal·lacions industrials.	28.000.000€

Al mateix temps la societat té contractades pòlisses d'assegurances per pèrdues de beneficis amb una cobertura màxima de 16.032.000€

Durant l'exercici 2021 no s'han reconegut ingressos de lloguer de maquinaria. Tampoc durant l'exercici 2020.

**NOTA 6. IMMOBILITZAT INTANGIBLE.**

Els moviments dels elements de l'Immobilitzat Intangible els exercicis 2021 i 2020, es resumeixen en els quadres següents (en euros):

**Exercici 2021**

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

**Exercici 2020**

Descripció	Saldo a 31/12/2019	Altes	Traspassos	Baixes	Saldo a 31/12/2020
<b>COST</b>					
Aplicacions informàtiques	96.025,93	16.293,22	----	----	112.319,15
<b>AMORTITZACIÓ ACUMULADA</b>					
Am. Acum. Aplicac. Inform.	-83.507,85	-8.016,58	----	----	-91.524,43
<b>TOTAL</b>	<b>12.518,08</b>	<b>8.276,64</b>	<b>----</b>	<b>----</b>	<b>20.794,72</b>

No s'han produït alienacions d'immobilitzat intangible durant els exercicis 2021 i 2020. 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 2021 i 2020 és el següent:

Element d'immobilitzat	2021	2020
Aplicacions informàtiques	69.622,21	69.622,22
<b>TOTAL</b>	<b>69.622,21</b>	<b>69.622,22</b>

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.**

A l'apartat d) de la Nota 4 s'explica el criteri seguit per la Societat i les consideracions en relació a la comptabilització d'aquest arrendament. De totes maneres la taula d'arrendaments financer és la següent:



Arrendament financer: Informació del arrendatari	Exercici 2021	Exercici 2020
Import total dels pagaments futurs mínims al tancament de l'exercici	18.441.155,12	19.456.264,52
(-) despeses financeres no meritats	2.643.920,33	2.828.322,07
Valor actual al tancament del exercici	17.801.236,17	21.703.489,45
Valor de la opció de compra	0,00	0,00

	Quotes pendents			
	Pagaments mínims		Valor actual	
	Exercici 2021	Exercici 2020	Exercici 2021	Exercici 2020
-Fins 1 any	1.015.109,40	1.015.109,40	847.606,53	830.707,66
Entre 1 i 5 anys	4.060.437,60	4.060.437,60	494.445,99	3.494.895,87
Més de cinc anys	18.441.155,12	19.456.264,52	16.459.183,65	17.377.885,92

**Com a nota aclaratòria cal comentar** que La Junta General de la Mancomunitat, en sessió celebrada el 20 de desembre de 2018, aprova la darrera revisió del lloguer anual fixant-lo en 770.400 euros més IVA, a raó de 64.200 euros mensuals més IVA, per als anys 2018 i 2019.

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

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.

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

#### **NOTA 8. INSTRUMENTS FINANCERS.**

A 31 de desembre de 2021 i 2020 el detall 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 2021, 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. Per últim els 360.000€ corresponen a la tramesa de les obligacions deriva de 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, tenint en compte l'impacte dels nous criteris de valoració tenen els següents efectes en els actius a curt termini:

		Classes					
		Instruments de patrimoni		Crèdits derivats altres		Total	
		2021	2020	2021	2020	2021	2020
CATEGORIES	Actius a valor raonable amb canvis a pèrdues i guanys dels que						
	-Cartera de negociació	499.420,35	0,00			499.420,35	0,00
	-Designats						
	-Altres						
	Actius financers a cost amortitzat			3.269.494,70	2.745.258,00	3.269.494,70	2.745.258,00
	Actius financers a cost						
	Actius a valor raonable amb canvis en el Patrimoni Net						
	Derivats de cobertura						
<b>TOTAL</b>	<b>499.420,35</b>	<b>0,00</b>	<b>3.269.494,70</b>	<b>2.745.258,00</b>	<b>3.769.494,70</b>	<b>2.745.258,00</b>	

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

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

	31/12/21	31/12/20
<b>Crèdits per operacions comercials</b>	<b>3.183.867,73</b>	<b>2.223.128,42</b>
Clients tercers	3.105.378,45	2.206.099,85
Clients empreses grup i associades	78.489,28	17.028,57
<b>Crèdits per operacions no comercials</b>	<b>3.003,03</b>	<b>68.303,02</b>
Deutors varis	0,00	71.047,63
Personal	-3.000,03	-2.744,61
<b>Altres actius financers</b>	<b>88.627,00</b>	<b>453.827,00</b>
Comptes d'estalvi	86.000,00	446.000,00
Fiances i similars	2.627,00	7.827,00
<b>Total</b>	<b>3.269.494,70</b>	<b>2.745.258,44</b>

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

Al tancament de l'exercici 2021, al igual que l'exercici anterior, existeix una imposició a termini per un import de 86.000,00 Euros. Tanmateix, en el 2020 es va donar d'alta



una nova imposició a termini per import de 360.000 euros. Els interessos meritats per ambdues imposicions són poc significatius.

Al tancament de l'exercici 2021 la imposició de termini per un import de 360.000 euros es cancel·la i es contracta un fons d'inversió que es classifica a llarg termini. Es produeix una nova imposició d'un fons d'inversió de 500.000 euros.

Les fiances corresponents a l'exercici 2021 i 2020 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	01/01/2021	Altes	Baixes	31/12/2021
<b>Crèdits per operacions comercials</b>				
Clients	6.539,49		-6.539,49	0,00
<b>Deteriorament</b>	<b>01/01/2020</b>	<b>Altes</b>	<b>Baixes</b>	<b>31/12/2020</b>
<b>Crèdits per operacions comercials</b>				
Clients	8.921,51	----	-2.382,02	6.539,49

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

	2021	2020
Deteriorament crèdits comercials	0,00	0,00
Crèdits comercials incobrables	6.667,49	0,00
<b>Total</b>	<b>6.667,49</b>	<b>0,00</b>

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 284,88 euros que correspon a efectiu en caixa (286,46 Euros al tancament de l'exercici anterior).

### 8.1.2 Altre informació relativa a actius financers.

- Classificació per venciments:

Parts dels actius financers a 31 de desembre de 2021 tenen venciment inferior a un any.

El venciment dels actius a llarg termini és indefinit.

- Altre informació.

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

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

Les pèrdues 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.

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

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.

Per últim, aquest 2021 s'han formalitzat tres avals amb una entitat financera per un import total de 122.598,04 euros.

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:

CATEGORIES	<i>Passiu a llarg termini</i>	Classes			
		Derivats i altres		Total	
		2021	2020	2021	2020
	Passius a valor raonable amb canvis a pèrdues i guanys dels que				
	-Cartera negociació				
	-Designats				
	-Altres				
	Passius financers a cost amortitzat	7.862.007,78	8.699.808,81	7.862.007,78	8.699.808,81
	<b>TOTAL</b>	<b>7.862.007,78</b>	<b>8.699.808,81</b>	<b>7.862.007,78</b>	<b>8.699.808,81</b>

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

CATEGORIES	<i>Passiu a curt termini</i>	Classes			
		Derivats i altres		Total	
		2021	2020	2021	2020
	Passius a valor raonable amb canvis a pèrdues i guanys dels que				
	-Cartera negociació				
	-Designats				
	-Altres				
	Passius financers a cost amortitzat	6.775.194,24	5.222.897,49	6.775.194,24	5.222.897,49
	<b>TOTAL</b>	<b>6.775.194,24</b>	<b>5.222.897,49</b>	<b>6.775.194,24</b>	<b>5.222.897,49</b>

El detall al tancament dels dos darrers exercicis de la partida 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	847.606,53	864.849,16	882.054,23	900.385,95	918.702,27	4.286.210,67	7.852.202,28
Altres passius financers	34.295,00					9.805,50	9.805,50
Proveïdors	2.651.500,68						
Proveïdors, empreses del grup i associades	1.781.125,92						
Creditors varis	1.328.327,19						
Personal	132.338,92						
<b>Total</b>	<b>6.775.194,24</b>	<b>864.849,16</b>	<b>882.054,23</b>	<b>900.385,95</b>	<b>918.702,27</b>	<b>4.296.016,17</b>	<b>7.862.007,78</b>



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.

- Classificació per venciments:

La societat té part dels seus passius financers a 31 de desembre de 2021 venciment inferior a un any. I els 7.852.202,28€ restants correspon a l'arrendament financer, la taula amb els venciments es pot veure al punt 8.2.1.

- 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

	2021	2020
	Dies	Dies
<b>Període mig de pagament a proveïdors</b>	35,64	56,03
<b>Ràtio d'operacions pagades</b>	37,87	56,90
<b>Ràtio d'operacions pendents de pagament</b>	27,57	50,29

	Import 2021	Import 2020
<b>Total pagaments realitzats</b>	4.581.642,58	6.661.697,50
<b>Total pagaments pendents</b>	1.264.678,45	1.013.997,71

	2021	2020
<b>Període mig de pagament</b>	35,64	56,03

### 8.3. Altre 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 Construccion, 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 2020 i 2019 i són els següents:



	2020	2019
Capital Social	180.000	180.000
Reserves	808.508	355.964
Resultat de l'exercici	405.105	452.544
<b>TOTAL PATRIMONI NET</b>	<b>1.393.613</b>	<b>988.508</b>

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.

En data 20 de març de 2019 la Junta de la Mancomunitat va adoptar els següents acords:

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

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

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



31 de desembre de 2020 i pugui posar a disposició els terrenes que ocupa lliures d'escòries i instal·lacions.

- Requerir als Consellers de VECSA l'adopció dels acords necessaris i, concretament, la convocatòria de la Junta General d'Accionistes per tal que, en el moment oportú, s'adopti els corresponents acord de dissolució i liquidació de la Societat.

L'any 2019 aquestes despeses foren de 534.098,02 euros (veure nota 15 de la present memòria) i al 2020 serien de 506.647,65 euros. Els imports indicats referent a VECSA no inclouen IVA.

VECSA ha promogut diferents procediments judicials contra Mancomunitat i SIRUSA:

#### **Procediment de judici ordinari civil 1422/2019:**

Cal comentar que VECSA va procedir a modificar unilateralment el preu dels seus serveis, passant d'un preu tona 22'49€/tona, aplicat durant 2018, a un preu de 33'35€/tona per l'any 2019 i 2020 respectivament, el que suposava un increment de tarifes del 48'29%.

SIRUSA no ha reconegut aquest increment unilateral del preu i ha rebutjat la totalitat de factures emeses per VECSA al llarg de 2019 i 2020 sol·licitant-ne el seu re-càlcul.

La negativa de SIRUSA al reconeixement de les factures emeses per VECSA durant l'any 2019 va comportar que interposés una reclamació de quantitat per import de 794.567,04€ tramitada davant el Jutjat de Primera Instància núm. 7 de Tarragona, com a procediment de judici ordinari 1422/2019-C.

En data 26 de febrer de 2021 s'ha notificat la Sentència dictada pel Jutjat de Primera Instància número 7, on entre d'altres tal i com es preveu en la mateixa:

***Que estimando en parte la demanda interpuesta por la representación procesal de la mercantil "Valorización de Escorias por la Construcción S.A.," contra la mercantil "Servei d'Incineració dels Residus Urbans, S.A.", debo condenar y condeno a ésta a pagar a la actora, por los trabajos de valorización realizados en el año 2019, a la cantidad que resulte conforme al precio revisado por FERROVIAL, aplicando como coste de tratamiento (euros/tonelada), dentro de la descripción de residu banal, el código LER 190112 y no el aplicado Código LER 200301 (...)***

per la qual es resol el procediment de judici ordinari 1422/2019, promogut per VECSA contra SIRUSA en reclamació d'un import principal de 794.567,04 euros corresponent als treballs de valorització realitzats durant l'any 2019.

La Sentència estima parcialment la demanda, però fixa uns paràmetres de valoració dels treballs efectuats per VECSA que plantegen dubtes quant al seu abast i significat.

*en el sentit que s'adverteix d'un error material en la part dispositiva de la Sentència en tant que fa referència a FERROVIAL, que no ha ofertat preu pel codi LER 190112, enlloc de a SERVITRANSFER de la que sí consta en el procediment una oferta de preu per la gestió d'aquest tipus de residu.*

*L'esmena de l'error material advertit no contradiu el principi de invariabilitat de les resolucions atès que suposa la mera rectificació d'un error material evident.*

S'ha sol·licitat per aquesta part un aclariment de la Sentència, una vegada dictat l'aclariment la Sentència ha estat recorreguda en apel·lació per totes dues parts.

En data 16 de març de 2022, s'ha presentat escrit al Jutjat indicant que ambdues parts estan en converses amb la finalitat d'arribar a un acord transaccional en el present assumpte, per això sol·liciten la suspensió del present recurs d'apel·lació per un termini de 60 dies.

No s'espera que se'n derivin passius addicionals significatius.

**Recurs contenciós administratiu núm. 206/2019-B:** Se segueix davant el Jutjat contenciós administratiu núm. 2 de Tarragona. S'impugnen per VECSA (i) l'aprovació definitiva del Pla Estratègic 2018-2024 De la Mancomunitat, adoptada per la seva Junta General en sessió de 20 de març de 2019 i (ii) l'acord adoptat per la mateixa Junta General en el sentit de requerir a SIRUSA i a VECSA la posada a la disposició de SIRUSA dels terrenys i espais que ocupa VECSA abans del 31 de desembre de 2020. SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, S.A. es la part codemandada.

En relació amb la peça separada de mesures cautelars 172/2019: mitjançant Acte de 4 de juny de 2020, es va desestimar la mesura cautelar sol·licitada per VECSA consistent en la suspensió de l'executivitat dels acords impugnats. Aquell Acte s'ha impugnat mitjançant recurs d'apel·lació, a l'estimació de la qual ens vam oposar degudament, i es troba pendent de resolució davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya.

**Recurs contenciós administratiu núm. 377/2020-B:** Se segueix davant el Jutjat del Contenciós-Administratiu núm. 1 de Tarragona.

S'impugna per EUROVÍA MANAGEMENT ESPANYA, S.L. els acords adoptats per la Junta General de la Mancomunitat en sessió de 24 de setembre de 2020 pel qual s'acorda la incoació del procediment de desnonament administratiu que requereix a VECSA que en data 31 de desembre de 2020 posi a la disposició de SIRUSA els terrenys que ocupa VECSA. SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, S.A. es la part codemandada. En



relació amb el procés principal: la part actora està pendent de formalitzar demanda. En relació amb la peça separada de mesures cautelars 172/2019: mitjançant Acte de 4 de juny de 2020, es va desestimar la mesura cautelar sol·licitada per VECSA consistent en la suspensió de l'executivitat dels acords impugnats. Aquell Acte s'ha impugnat mitjançant recurs d'apel·lació, a l'estimació de la qual ens vam oposar degudament, i es troba pendent de resolució davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya que va dictar Sentència per la que desestima el recurs d'apel·lació interposat per EUROVÍA contra la resolució del Jutjat contenciós que li va desestimar la mesura cautelar de suspensió de l'inici del desnonament. li imposa les costes amb el límit de 500 euros.

**Recurs contenciós administratiu núm. 410/2020:** Se segueix davant el Jutjat del Contenciós Administratiu núm. 1 de Tarragona.

S'impugnen per VECSA els acords adoptats per la Junta General de la Mancomunitat en sessió de 26 de novembre de 2020 que acorden (i) inadmetre el recurs de reposició interposat contra l'acord de la Junta General que va adoptar l'inici del procediment de desnonament administratiu requerint a VECSA que en data 31 de desembre de 2020 posi a la disposició de SIRUSA els terrenys que actualment ocupa i, (II) desestimar l'adopció de la mesura cautelar de suspensió de l'executivitat de l'acord impugnat.

SERVEI D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, S.A. es la part codemandada.

En relació amb el procés principal: la part actora ha de formalitzar demanda. En relació amb la peça separada de mesures cautelars 126/2020: mitjançant Acte núm. 2/2021, de 4 de gener, es va desestimar la mesura cautelar sol·licitada per VECSA consistent en la suspensió de l'executivitat dels acords impugnats. Aquell Acte s'ha impugnat mitjançant recurs d'apel·lació, a l'estimació de la qual ens vam oposar degudament, davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya que va dictar Sentència per la que desestima el recurs d'apel·lació interposat per VECSA contra la resolució del Jutjat contenciós que li va desestimar la mesura cautelar de suspensió de l'inici del desnonament. També li imposa les costes si bé amb el límit de 500 euros.

Analitzarem la Sentència amb més profunditat transcrivint aquells passatges més rellevants:

*"Ara be, en principi l'execució de l'acte administratiu -el desallotjament de les instal·lacions- no necessàriament fa perdre el seu sentit al recurs ja que l'actora podria obtenir una compensació econòmica corresponent al dany causat.*

*Des de la perspectiva dels interessos en joc, es constata certament un interès significatiu de la recurrent vinculat a la impossibilitat de seguir desplegant la seva activitat durant la resta del contracte o conveni que li permetia ocupar el terreny afectat, però també es constata un interès públic de primera magnitud que es concreta en l'execució del Pla estratègic 2018-24 i en la conveniència de dur a terme les*



*milliores mediambientals i d'eficiència energètica en l'activitat de tractament de residus amb la urgència que imposa la Directiva 2010/75/UE. No correspon en l'àmbit de la peça de mides cautelars determinar en que mida l'execució del Pla estratègic comporta necessàriament el desnonament de l'empresa recurrent, doncs aquesta és una qüestió que correspon al fons del recurs.*

*Tanmateix, si que es pot deduir en l'estat preliminar que estem que el desallotjament al que es refereix la mida cautelar demanada queda raonablement vinculat amb l'execució de l'esmentat pla estratègic i amb objectius mediambiental si d'eficiència energètica, objectius que revesteixen una certa peremptorietat segons les dades aportades.*

*Cal afegir l'argument relatiu a la possible afectació de la suspensió cautelar demanada a la consecució de la subvenció a la que es refereix la interlocutòria apel·lada.*

*Els anteriors motius ens porten a desestimar el recurs d'apel·lació interposat per la representació de l'actora contra la interlocutòria del Jutjat que va desestimar la sol·licitud de mides cautelars."*

**Procediment de judici ordinari 54/2021:**En data 18 de febrer de 2021 s'ha notificat la interposició per part de EUROVÍA MANAGEMENT ESPANYA, S.L. en data 20 de desembre de 2020 d'una demanda contra SIRUSA per la qual se sol·licita que es declari contrària a dret la resolució anticipada del Conveni d'Explotació de 12 de maig subscrit entre totes dues entitats. En data 25 de febrer de 2021, la representació processal de SIRUSA ha presentat escrit de declinatòria per falta de jurisdicció que ha estat desestimada per estar el conveni subjecte a dret privat.

El procediment es tramita davant del Jutjat de Primera Instància número 6 de Tarragona.

S'ha sol·licitat prejudicialitat administrativa i intervenció de la Mancomunitat a l'empara de l'article 13 LEC.

La Mancomunitat sol·licita ser part (per adhesió litis consorci al simple a la posició de la demandada) en el procediment civil sobre la resolució del conveni d'explotació; En data 28 d'octubre el jutge ha acordat reconèixer la intervenció de la Mancomunitat en el procediment civil instat per VECSA contra la resolució del conveni.

Es va presentar la qüestió prejudicial administrativa, acompanyat d'un Dictamen del Dr. Parejo al respecte el Jutjat de Primera Instància 6 de Tarragona, va denegar la petició de suspensió del curs d'aquest procediment per prejudicialitat administrativa.

**Procediment ordinària 33/2021:** Se segueix davant el Jutjat del Contenciós Administratiu núm. 1 de Tarragona.

VECSA ha interposat recurs contenciós administratiu contra l'acord de la Junta General de la Mancomunitat d'Incineració dels Residus Urbans de Tarragona de data 26 de novembre de 2020 per la que es desestimà el recurs d'alçada interposat per la recurrent contra l'anunci de licitació per a la contractació del servei de transport i gestió de les escòries d'incineració de la planta de valorització de residus de Tarragona, publicat per SERVEIS D'INCINERACIÓ DE RESIDUS URBANS, S.A.

Per part de SIRUSA a instància del Jutjat es va comunicar a l'adjudicatari del present contracte la interposició emplaçant-lo a que es personi al mateix.

#### **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 subscriïtes 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

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

La conciliació de l'import net d'ingressos i despeses de l'exercici a 31 de desembre de 2021 amb la base imposable de l'Impost sobre Societats (resultat fiscal), és el següent en euros:

	2021		
	Augments	Disminucions	Net
Saldo ingressos i despeses			3.271.797,18
Impost sobre societats			
Diferències temporàries			
Diferències permanents	99,36		99,36
Bonificació servei públic		3.239.160,91	-3.239.160,91
Cobraments actes exercicis anteriors			
Reversió de provisions			
Comp. Bases negatives exerc. Anteriors.			22.434,33
<b>Base Imposable (Rtat. Fiscal)</b>			<b>10.301,30</b>

Pels exercicis 2021 i 2020 el tipus impositiu ha estat del 25%.

Al 2021 al igual que al 2020 no es van cobrar dividends de VECSA.

Al tancament de l'exercici 2021 no existeixen actius ni passius diferits per diferències temporàries, ni incentius fiscals pendents d'aplicar.

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 prorata.

## 10.3. Altra informació fiscal.

	31/12/2021		31/12/2020	
	A cobrar	A pagar	A cobrar	A pagar
HP Deutora Impost societats	4.237,16		603,83	
HP Deutora / Creditora IVA	67.179,05			35.600,65
HP Creditora retencions IRPF		88.649,39		95.345,51
HP Creditora impost d'electricitat				22.154,03
HP Creditora cànon incineració		902.959,68		726.172,95
HP Emissió de gasos		3.717,75		2.953,50
HP Subvenciones concedides	14.686,12			
Seguretat social deutora/creditora		83.825,29	42.888,83	82.667,61
<b>Total a curt</b>	<b>86.102,33</b>	<b>1.079.152,11</b>	<b>43.492,66</b>	<b>964.894,26</b>

A 31 de desembre de 2021 hi ha un import pendent de pagar de 88.649,39€ corresponents a la liquidació d'IRPF que s'ha abonat al mes de gener de 2022, el mateix passaria amb el cànon d'incineració i per últim els 83.825,29€ restants correspondrien a les quotes de la Seguretat Social del mes de desembre.

Comentar que a 31 de desembre de 2020 la totalitat dels imports a cobrar de la seguretat social corresponien a recàrrecs per prestacions derivades d'un accident laboral pagats en exercicis anteriors pels que la societat va recórrer judicialment obtenint sentència ferma favorable de devolució. L'import correspon a 42.888,83 Euros pendent de cobrament per part de la seguretat social, correspon a un retorn d'un recàrrec que s'ha sol·licitat en repetides ocasions i la seva gestió està en mans dels nostres assessors laborals. En data 24 de febrer de 2021 el nostre assessor laboral presenta un escrit reclamant la present prestació mencionada anteriorment i en data 3 de març de 2021 contesten que la petició ha estat desestimada tal i com van ser-ho les peticions formalitzades el 24 de Juliol de 2019 i el 12 de novembre de 2020.

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

#### **NOTA 11. INGRESSOS I DESPESES.**

##### 11.1. Consums de matèries primes i altres aprovisionaments.

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

	<b>Compres</b>
<b>2021</b>	899.133,05
<b>2020</b>	789.292,29

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

##### 11.2. Despeses de personal.

Durant l'exercici 2021 la societat no ha fet cap tipus de provisió. 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	2021	2020
Seguretat social a càrrec de l'empresa	843.233,54	830.901,98
Aportacions a plans de pensions	46.298,82	43.363,01
Altres despeses socials	12.165,20	10.720,21
<b>Total</b>	<b>901.697,56</b>	<b>884.985,20</b>

### 11.3. Altres 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 8.045,49 Euros i "(678) Despeses excepcionals" per un import de 50.406,38 Euros, provocant un resultat net negatiu de 42.360,89 Euros. En l'exercici anterior aquesta partida corresponia a un resultat net positiu de 64.621,49 Euros.

El detall del resultat financer és el següent:

Descripció	2021	2020
Ingressos financers de tercers	15,00	68,21
<b>Ingressos financers</b>	<b>15,00</b>	<b>68,21</b>
Despeses financeres per arrendaments financers	-184.401,74	-200.959,10
Despeses financeres per operacions amb instruments de cobertura	-1.626.135,55	
Despeses financeres varies	-12.546,21	-5.891,66
<b>Despeses financeres</b>	<b>-1.822.709,51</b>	<b>-206.850,76</b>
Revalorització/ Depreciació d'actius a valor raonable	-1.511,31	-
<b>Resultat financer</b>	<b>-1.824.205,82</b>	<b>-206.782,55</b>

La 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 34.477,27€ dels quals els 14.686,12€ s'ha rebut el cobrament al 2022.

#### **NOTA 13. PROVISIONS I CONTINGÈNCIES.**

Al tancament de l'exercici no existeixen provisions; a excepció del comentat al punt 8.4 (Empreses del grup, multigrup i associades).

#### **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:

	2021	2020
SGS TECNOS	82.533,62	105.607,10
TECNOAMBIENTE, S.L.	19.910,55	1.449,16
BUREAU VERITAS IBERIA S.L.	2.395,80	2.533,50
MECOAM	2.364,12	3.755,67
PASCH	14.794,17	596,56
DEKRA INDUSTRIAL S.A.	8.209,78	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>130.208,04</b>	<b>113.941,99</b>

Els imports de la taula anterior inclouen IVA.

#### **NOTA 15. OPERACIONS AMB PARTS VINCULADES.**

A efectes de la presentació dels comptes anuals una part es considera vinculada a una altre quan una d'elles o un conjunt que actua en concert, exerceix o té la possibilitat d'exercir directa o indirectament o en virtut de pactes o acords entre accionistes o partícips, el control sobre una altre o una influència significativa en la presa de decisions financeres i d'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:

<b>Operacions 2021</b>	<b>Recepció Serveis</b>	<b>Arrendament</b>	<b>Bestreta Immobilitzat</b>	<b>Interessos</b>	<b>Prestació de serveis</b>
MANCOMUNITAT	10.039,48	42.748,52	2.984.877,66	184.401,74	43.503,67
AVANÇA					
VECSA	0,00				4.335,26
	<b>10.039,48</b>	<b>42.748,52</b>		<b>184.401,74</b>	<b>4.335,26</b>
<b>Saldos a 31/12/2021</b>	<b>Clients</b>	<b>Dividends a cobrar</b>	<b>Proveïdors</b>		<b>Proveïdors immobilitzat</b>
MANCOMUNITAT	43.503,67				1.781.125,92
AVANÇA					
VECSA	34.985,61		0,00	975.743,73	
	<b>78.489,28</b>		<b>0,00</b>	<b>975.745,73</b>	<b>1.781.125,95</b>

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 l'exercici 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 2020 eren els següents:

Operacions 2020	Recepció Serveis	Arrendament	Bestreta Immobilitzat	Interessos	Altes immobilitzat	Prestació de serveis
MANCOMUNITAT	9.812,32	0,00	1.106.498,98	200.959,10	1.106.498,98	----
AVANÇA						
VECSA	506.647,65					38.985,24
	<b>516.459,97</b>	<b>0,00</b>				<b>38.985,24</b>
Saldos a 31/12/2020	Clients	Dividends a cobrar	Proveïdors		Proveïdors immobilitzat	
MANCOMUNITAT					905.702,45	
AVANÇA						
VECSA	17.028,57		975.743,73			
	<b>17.028,57</b>		<b>975.743,73</b>		<b>905.702,45</b>	

#### 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 2021 el cànon ha sigut de 26,50€/tn i el 2022 serà de 29,60€/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 2021 per un import de 105.231,99 dels quals 95.938,84 euros meritats durant l'exercici i 9.293,15 euros de l'any 2020. L'any 2020 l'import era de 101.360,77 Euros (que corresponen 94.525,34 Euros de sous i salaris meritats durant l'exercici i 6.835,43 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 41,19 Euros per aquest exercici 2021. L'any anterior va ser de 40,86 Euros.

Els membres de l'òrgan d'administració han rebut sous, dietes i altres remuneracions durant l'exercici 2021 per un import de 43.261,48 Euros (la totalitat d'aquestes percepcions estan satisfetes al tancament de l'exercici). L'any anterior les percepcions rebudes van ser de 53.507,62 Euros.

Els membres del Consell d'Administració i els directius tenen una assegurança de responsabilitat civil per la qual durant l'exercici 2021 s'ha satisfet una prima de 13.268,75 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 2021, en societats amb el mateix, anàleg o complementari gènere d'activitat al que desenvolupa SIRUSA (no ostenten cap tipus de participació):

Aquest 2021 no hi ha Administradors comuns amb la societat VECSA. Tal i com s'indica a l'Acta del Consell d'Administració de 29 de desembre de 2020, <<...els representants de SIRUSA a VECSA han renunciat a formar part del Consell d'Administració i seguint les indicacions dels lletrats, han presentat l'escrit de renúncia al President de la Societat VECSA.>> L'any anterior foren el Sr. Pere Granados i Josep Fèlix Ballesteros.



1.- Administradors comuns amb la MANCOMUNITAT			
	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 agraint-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 el28/04/76 i de nacionalitat espanyola. Trobant-se present a la reunió accepta en aquest mateix acte el seu nomenament, tot agraint 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 29d'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 POSTERIORS AL TANCAMENT**

Cal comentar que no hi ha res que sigui diferent del que s'ha comentat a l'apartat 8.4. Empreses del grup, multigrup i associades.

#### **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	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Alts directius	1	1	0	0	1	1
Altra personal direcció	5	5	4	3,71	9	8,71
Administratiu	1	1	3	3	4	4
Altra personal	36,723	35,89	5,15	4,85	41,88	40,74
<b>Total</b>	<b>43,72</b>	<b>42,89</b>	<b>12,16</b>	<b>11,56</b>	<b>55,88</b>	<b>54,45</b>

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 2021 i 2020 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	2021	2020
Incineració de residus urbans	10.420.782,70	8.820.209,37
Venta de ferralla	389.414,80	92.759,00
Venta d'energia	4.484.652,14	1.368.757,25
Repercussió de serveis a MANCOMUNITAT	38.190,41	0,00
Inversions repercutides a la MANCOMUNITAT	0,00	0,00
Repercussió a Ajuntaments ECOEMBES	477.112,41	356.440,94
Serveis a VECSA	4.335,26	38.985,24
Prestació Serveis	0,00	0,00
	<b>15.814.487,72</b>	<b>10.677.151,80</b>

Respecte als ingressos per la venda d'energia cal veure l'apartat 11.3. Altres informació; ja que tal i com s'explica en aquest punt cal recordar que durant l'exercici es va contractar un swap destinat a cobrir les fluctuacions de preus ocasionant així una despesa financera per un import d'1.626.135,55 euros.

Tarragona, 21 de Juliol de 2022





## INFORME DE GESTIÓ 2021

### 1. INTRODUCCIÓ

L'any 2021 per aquesta activitat com per a la gran majoria d'activitats s'ha d'entendre encara dins dels efectes de la pandèmia. Tant de bo, aquesta situació es solucioni durant l'any 2022.

La planta de valorització energètica de SIRUSA (en endavant PVE) va entrar plenament en servei l'abril de 1991. En aquest gaire bé, 31anys 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 podem assolir aquesta quantitat.



## 2. ENTRADES DE RESIDUS DELS AJUNTAMENTS MANCOMUNATS.

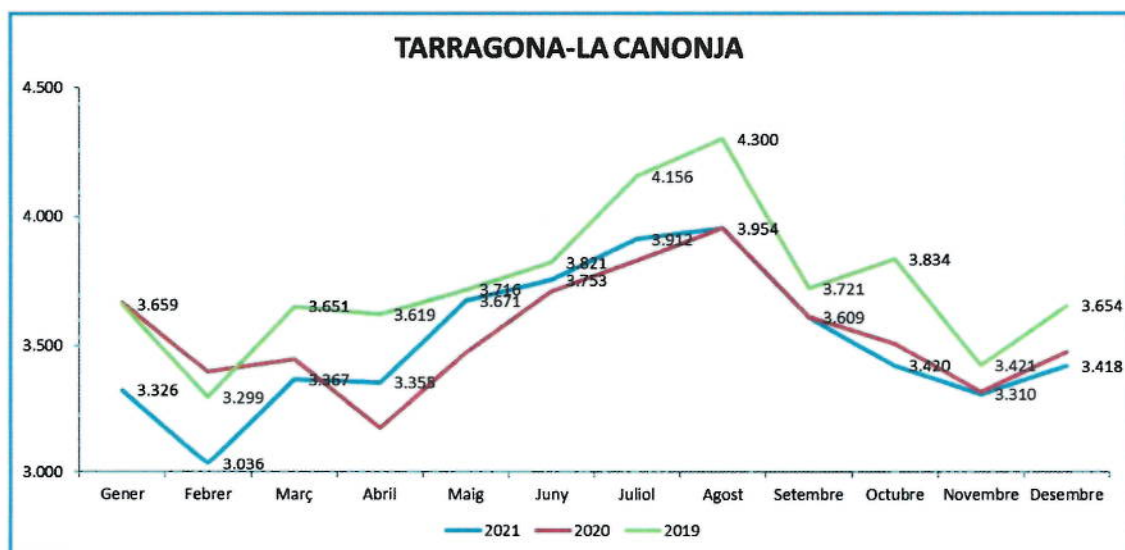
Les tones de residus gestionades durant l'any 2021 van ser:

Ajuntaments	Gen-Des 21
Tarragona + La Canonja	42.131
Reus	32.875
Valls	7.251
Salou	11.965
Cambrils	12.783
Vila-Seca	6.854
Constantí	3.823
<b>Total</b>	<b>117.682</b>

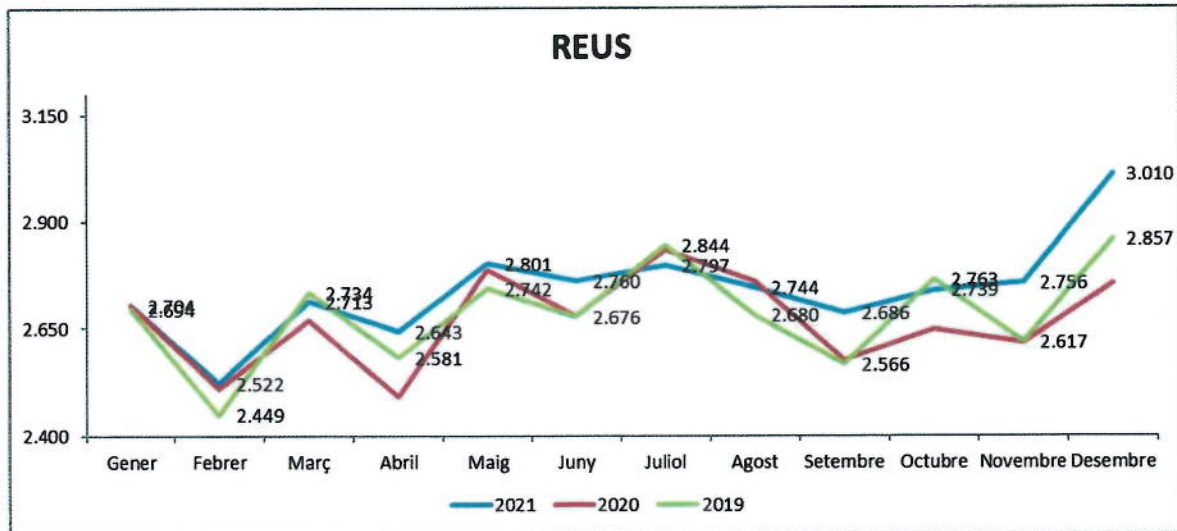
L'evolució de la generació dels ajuntaments mancomunats dels darrers anys:

Ajuntaments	Gen-Des 21	% Δ	Gen-Des 20	% Δ	Gen-Des 19
Tarragona + La Canonja	42.131	-0,98	42.548	-6,1	44.851
Reus	32.875	2,68	32.017	2,1	32.203
Valls	7.251	-0,76	7.307	-2,6	7.443
Salou	11.965	19,37	10.024	-26,0	16.168
Cambrils	12.783	9,07	11.720	-1,1	12.929
Vila-Seca	6.854	5,52	6.496	-1,3	6.946
Constantí	3.823	51,11	2.530	58,0	2.419
<b>Total</b>	<b>117.682</b>	<b>4,48</b>	<b>112.641</b>	<b>-4,29</b>	<b>122.960</b>

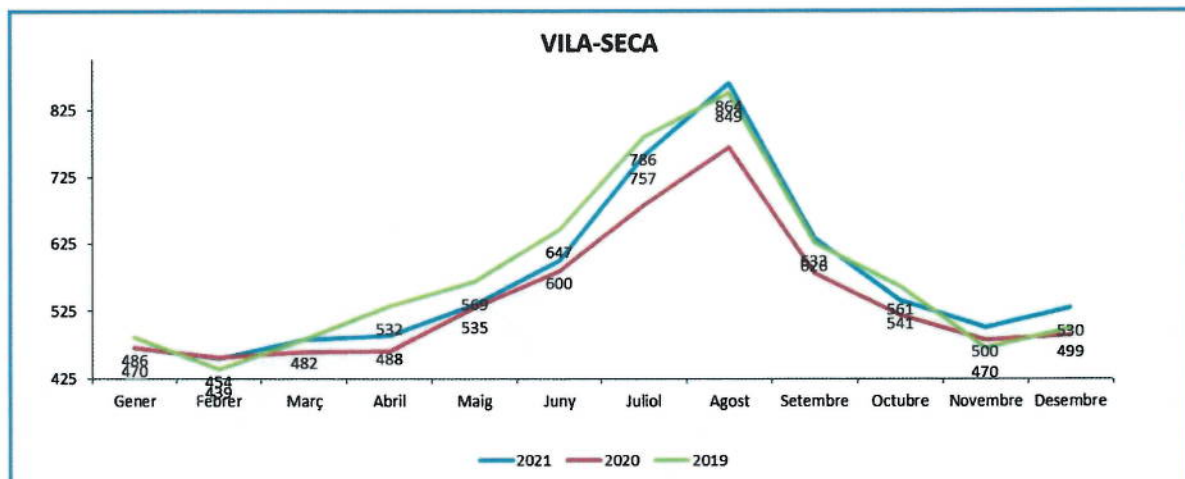
### 2.1. TARRAGONA - LA CANONJA



## 2.2. REUS

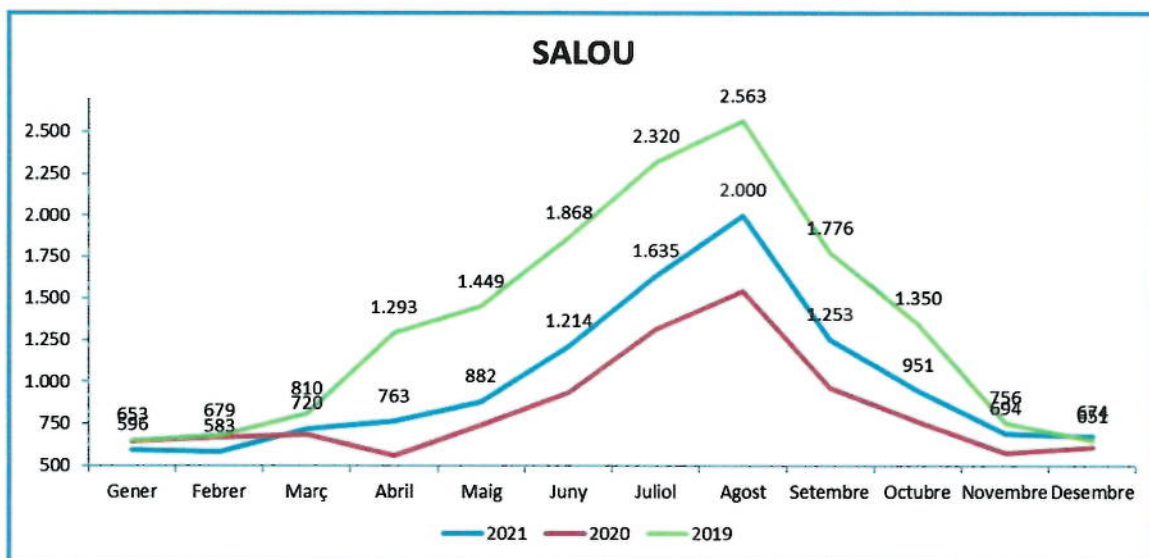


## 2.3. VILA-SECA

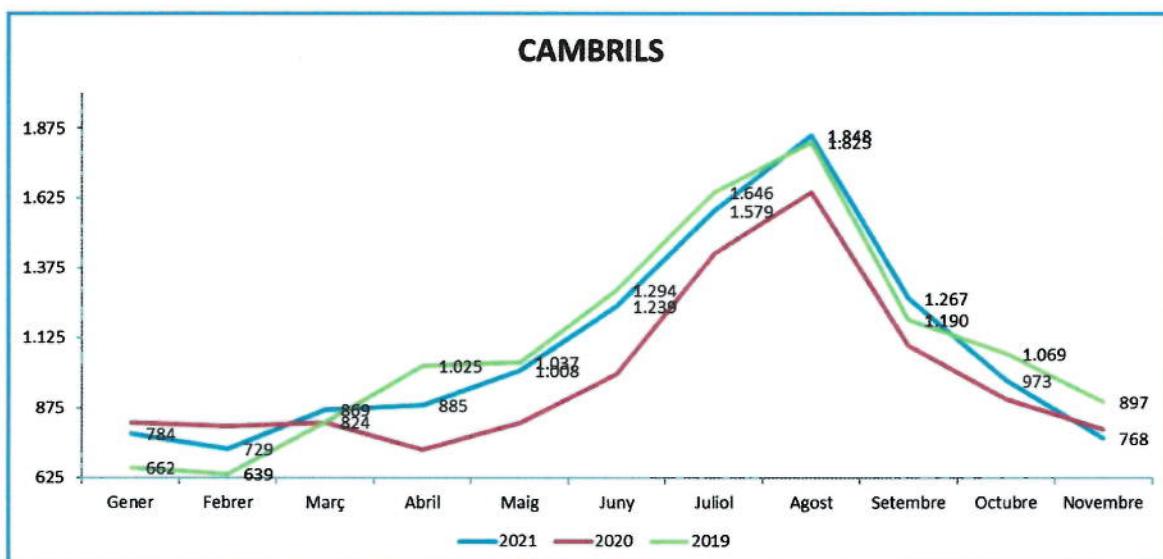




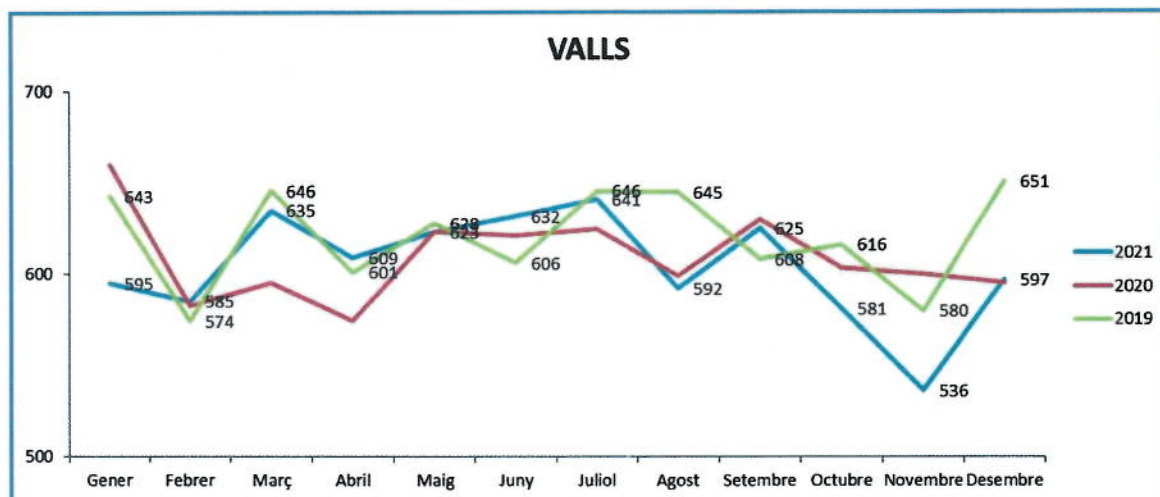
## 2.4. SALOU



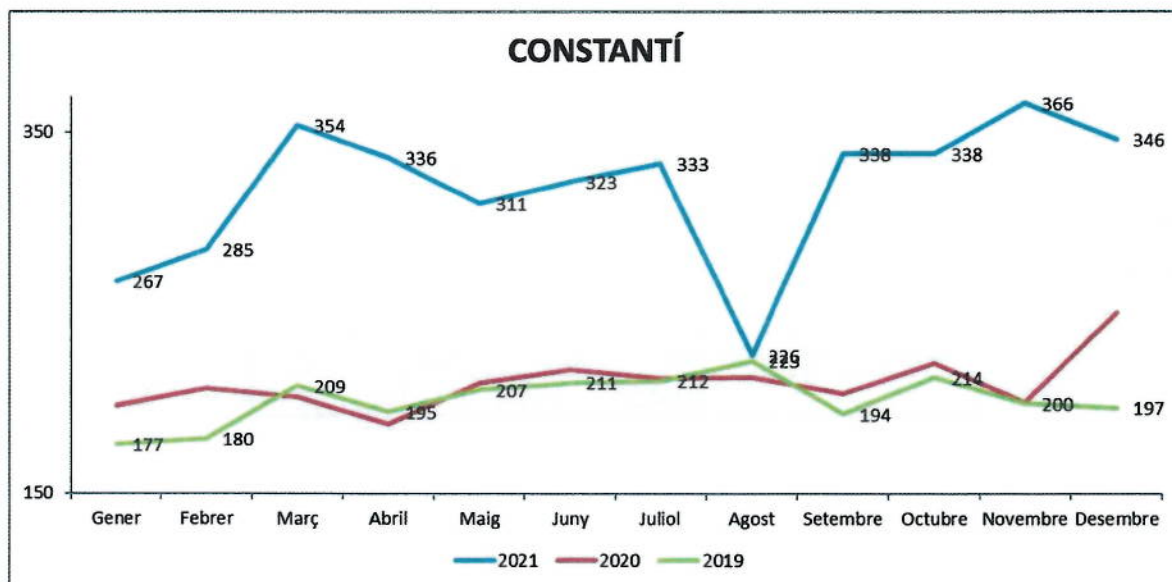
## 2.5. CAMBRILS



## 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 21	% Δ	Gen-Des 20	% Δ	Gen-Des 19
C.C. Tarragonés	18.281	-0,70	18.410	-8,5	19.978

### 4. ENTRADES PROCEDENT DE LA PLANTA DE FRACCIÓ RESTA DE BOTARELL.

Les entrades de fracció rebuig<sup>1</sup> de la planta del Baix Camp foren:

Entitat	Gen-Des 21	% Δ	Gen-Des 20	% Δ	Gen-Des 19
SECOMSA	12.299	10,67	11.113	-31,4	17.923

### 5. ENTRADES PROCEDENTS DE L'AJUNTAMENT DE CUNIT.

Les entrades de Cunit varen començar al mes d'octubre de 2021 i el total de tones valoritzades energèticament foren: 1.751

### 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.

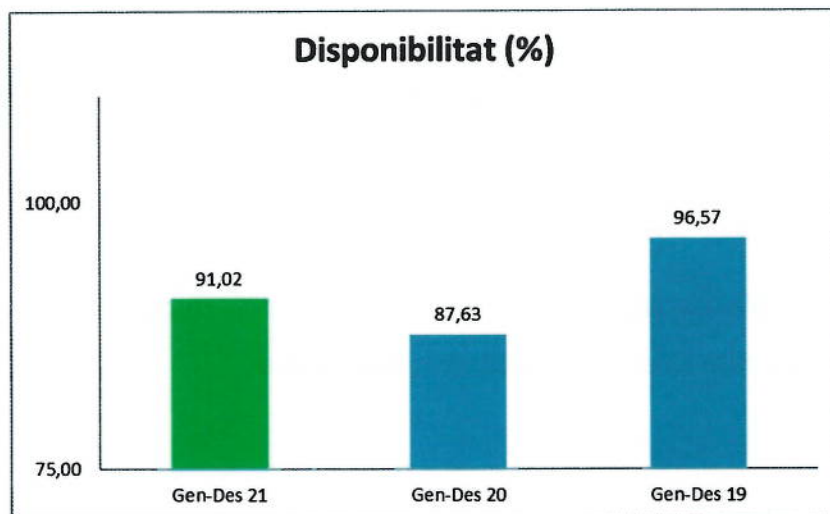
RESIDUS HOSPITALARIS	2021	2020	%Δ
TONES	1.515	1.385	9,4%

---

<sup>1</sup> La fracció rebuig la definim com aquella fracció que ha passat per una planta de separació/classificació i no és valoritzable materialment.



## 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 és un bon indicador, la disminució de tones que es poden tractar és important ates el canvi, ja esmentat, de les característiques de l'actual residu.

Una bona notícia és 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 2021	Gen-Des 2020	Gen-Des 2019	% 21-19
Tarragona-La Canonja	4.574	3.817	3.810	20,1%
Reus	3.347	3.214	3.021	10,8%
Valls	1.594	1.567	1.394	14,3%
Salou	3.419	2.097	5.190	-34,1%
Cambrils	2.845	2.563	3.566	-20,2%
Vila-seca	2.053	1.803	2.561	-19,8%
Constantí	182	169	164	11,4%+

Aquestes dades són només dels ajuntaments mancomunats. Important increment de la recollida selectiva en les poblacions més grans. Òbviament la davallada en les altres poblacions és per la pèrdua de la generació del sector restauració i hotelier.

L'eliminació de l'aigua que presenten els residus orgànics fa incrementar el poder calorífic.

L'actualització de la planta mitjançant les inversions que està efectuant la MANCOMUNITAT permetrà l'adequació a les noves característiques dels residus.

## 9. GENERACIÓ I EXPORTACIÓ D'ELECTRICITAT.

ENERGIA	Gen-Des 21	% Δ	Gen-Des 20	% Δ	Gen-Des 19
Energia Generada (MWh)	52.056	3,09	50.497	1,71	49.649
Energia Venuda (MWh)	43.543	3,19	42.196	1,06	41.756

La quantitat d'energia que s'utilitza en una llar varia considerablement en funció de la mida, la ubicació, el tipus d'habitatge i el nombre d'ocupants. En general, la mitjana de consum anual a Catalunya, segons dades de l'Institut Català de l'Energia, pel que fa al consum elèctric és de 3,4 MWh/any (3.400 kWh/any). En aquest cas seria el consum de 45.126 llars de tot un any.

## 10. VALORITZACIÓ DE SUBPRODUCTES

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

La generació d'escòries dels darrers anys ha estat:

TONES	2021	2020	2019
ESCÒRIES	24.619	26.746	27.471

Les escòries generades passen per un separador magnètic del qual l'any 2021 vàrem separar 2.446 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 del sistema de neteja de gasos.

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

TONES	2021	2020	2019
CENDRES	3.732	3.921	3.970

L'any 2021 es van generar 3.732 tones de cendres. Això representa un 2,9% 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 2021 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 2021.
3. AAI. En el transcurs d'aquest any 2021, 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 amb la normativa vigent que estableix el Decret 190/2015 per a aquesta zona s'han modificat la posició i el tipus d'il·luminació.



5. Vector Sols. Segons el RD 1/2016, on s'aprova la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació dels sols s'ha contractat la realització de l'informe base. S'han realitzat uns sondejos dintre de la parcel·la de SIRUSA, on s'han recollit mostres del terra per ser analitzades a un laboratori extern. La conclusió de l'estudi d'Anàlisi Quantitatiu de Riscos, ha sigut conforme.
6. Vector residus. En el transcurs de l'any 2021, s'han realitzat quatre inspeccions de l'ARC, per comprovar la correcta gestió dels residus a la nostra planta. Enguany s'ha realitzat l'estudi de minimització de residus especials, detallant els compromisos de minimització, per tal de disminuir la generació anual dels residus.
7. Control de Legionel·la. Durant el mes de novembre, s'ha realitzat el control sanitari de la nostra instal·lació, torres de refrigeració, obtenint la conformitat de l'analítica, segons les condicions fixades en el Decret 352/2004.
8. Vector Emissions. En el transcurs de l'any 2021, 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 sigut satisfactoris. Aquets any s'ha començat a mesuraren xemeneia el Carbó Biogènic/ Carboni Fòssil, el qual està programat per enguany i anys futurs. D'aquesta manera tindrem resultats per anar comparant. Tal i com indica les noves MDT (Millors Tecnologies Disponibles), SIRUSA ha de mesurar el Benzopirè, el qual tenim programat de mesurar en el primer trimestre del 2022.
9. 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.**

Durant l'any 2021s'han desenvolupat les següents activitats:

1. **Visites escolars.** Atesa la situació provocada per la pandèmia i les obres que s'estan efectuant a les instal·lacions de la planta hi han hagut molt poques visites.

2. **Publicació d'articles en premsa.** En algunes dates assenyalades s'ha publicat algun article. Així mateix, hem mantingut al dia la pàgina web. La qual haurà d'actualitzar-se en el disseny i el concepte durant l'any 2022.
3. **Premi SIRUSA.** A través dels Premis Ones Mediterrània es distingeix a una persona rellevant en l'àmbit de la sostenibilitat. El premi SIRUSA 2021 va recaure en la Manola Brunet India. És una científica especialista en canvi climàtic. Des d'abril de 2018 presideix la Comissió de Climatologia de l'Organització Meteorològica Mundial, i és la primera dona al capdavant de la comissió des de la seva creació fa noranta anys. És una experta internacional a les àrees de la reconstrucció instrumental i anàlisi del clima i té una llarga trajectòria de col·laboració amb l'Organització Meteorològica Mundial, participant des de 2001 en les activitats de la Comissió de Climatologia. En 2005 va ser designada copresidenta del Grup dedicat a la vigilància i anàlisi del clima. És professora de Climatologia del Departament de Geografia de la Universitat Rovira i Virgili i directora del Centre en Canvi Climàtic de la mateixa universitat.

## **MEMORIA DE SOSTENIBILITAT 2021**

### **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 2021 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 resta<sup>2</sup> 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 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

---

<sup>2</sup> 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.

#### 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 MTD's.
- 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 2018-2022 i Pla Estratègic de la MANCOMUNITAT 2018-2024. 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, mini eòlica 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.

#### 4.3 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.



##### PLA D'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 forad'especificació (bio-estabilitzat)	190503
Fusta diferent de l'especificada al codi CER 200137	200138
Residus voluminosos triturats	200307
Residus de netejaviària	200303
Roba	200110
Matèriestèxtils	200111
Mescles de residusmunicipals (no recollitsselectivament)	200301
Altresresidus (inclosesmescles de materialsprocedents del tractamentmecànic de residusdiferentsdelspecificats en el codi 191211	191212
Residushospitalarisprocedentsd'autoclaui	190299
Residushospitalarissense tractar	180103

Sortides	CER
Escòriesfons de forn	190112
Cendres volants	190113
Llots de tractamentd'aigüesresiduals	190814
Olis hidràulics minerals no clorats	130110
Materialsfèrricsseparats 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
Tònners	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'us.
- Neumàtics fora d'us.
- 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'ubicaria pròxima a SIRUSA i els residus urbans passarien primer per aquesta planta, abans d'arribar a les nostres instal·lacions.

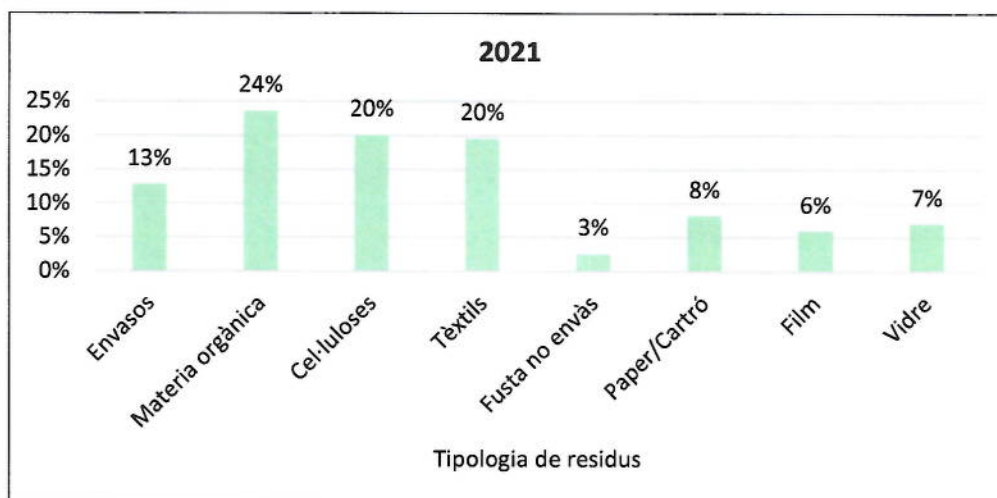
A la planta de pretractament els residus se sotmetran a un tractament previ abans de ser traslladats a SIRUSA per ser valoritzats energèticament. Aquest pretractament ajuda a valoritzar materialment una part dels residus. El rebuig d'aquesta instal·lació serà valoritzat energèticament a la PVE. Les emissions 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. COVID-19

Al mes de març de 2020, degut a la situació de pandèmia mundial decretada arrel de la Covid-19, SIRUSA va començar a tractar residus hospitalaris relacionats amb aquest virus.

A les oficines es va implementar el teletreball en aquelles posicions que era possible establir-ho, per les funcions que duïen a terme. Tot i això la planta va seguir funcionant amb normalitat, i els treballadors de planta van seguir fent horari normal i treballant presencialment.

Per als treballadors de SIRUSA que treballaven presencialment, i per als externs que entraven a planta, es va establir un protocol sanitari concret per tal de minimitzar el contacte i el risc de contagi.

### RECOMANACIONS GENERALS:

- Evitar el contacte físic entre persones, mantenint una distància al voltant de dos metres.
- Obligatori l'ús de la mascareta en tot moment.
- Evitar tocar-se ulls, nas i boca amb les mans.
- Rentar-se les mans constantment, durant el transcurs de la jornada laboral.

- No tossir davant d'altres persones, i si es fa, protegir amb el colze o amb un mocador d'un sol ús, i llançar-lo a la paperera.
- Es recomana la ventilació adequada dels espais i dels llocs de treball, si és possible.
- Si una persona té els símptomes d'aquesta malaltia (tos, problemes respiratoris aguts i febre), ha de contactar amb emergències i seguir les instruccions. A més, s'haurà de comunicar a l'empresa.
- Es realitzaran mesures de temperatura corporal als treballadors, a l'hora d'accedir a SIRUSA.
- Queda prohibida l'entrada a porteria. Seran atesos des de l'exterior, mantenint la distància mínima reglamentària.
- Es limita l'ús de l'ascensor, solament en cas necessari i de manera individual.
- Es limita l'ús de la cafeteria a 2 persones com a màxim
- Es prohibeixen les reunions a la màquina del cafè.
- Només accedirà 1 treballador a sala de control per a signar el permís de treball. Haurà de portar el seu bolígraf. Han de tenir en compte que només pot estar dins de sala de control 1 treballador extern. Si hi ha una altra empresa externa, s'haurà d'espera fora de sala de control, fins que el cridin. L'aforament de sala de control és de 5 persones màxim.
- Queda tancat el nostre menjador per a personal extern.
- No podran estar durant el descans del migdia en els seients de l'entrada.
- Hauran de mantenir la zona de treball ventilada en tot moment.

#### Comprovació de temperatura corporal

##### Passos a seguir:

- El treballador se situa a la zona de porteria, per a realitzar l'accés a SIRUSA.
- El personal de porteria mesurarà la temperatura amb el termòmetre digital. Aquest mesurament es realitza al front, a distància i amb el treballador extern fora de la caseta.
- Si la temperatura corporal està per sota o igual a 37.5 °C, el treballador pot passar.

- En cas que la temperatura corporal estigui per sobre de 37.5 °C, se li comunicarà i el treballador s'haurà d'esperar uns 3 minuts, per a tornar a mesurar-li la temperatura. En cas que torni a estar per sobre dels 37.5 °C, se li tornarà a mesurar, passats altres 3 minuts.
- Al tercer intent, i si persisteix per sobre de 37.5 °C, se li comunicarà que NO TÉ ACCÉS A SIRUSA. També s'haurà de comunicar al Departament de CMAPRL.

A més a més del procediment intern per fer front a la Covid-19 i les seves variants, SIRUSA també realitza, amb un laboratori extern, proves PCR als treballadors amb símptomes i als que han passat la malaltia abans de la seva reincorporació al lloc de treball.

## 9. 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 Gestió Ambiental, 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 2021 s'ha seguit fomentant la política de compra de lluminàries de LED, per les oficines i zones de la planta.

### 9.1. Control emissions en continu (en mg/Nm<sup>3</sup>).

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/Nm<sup>3</sup>) de tots dos focus:

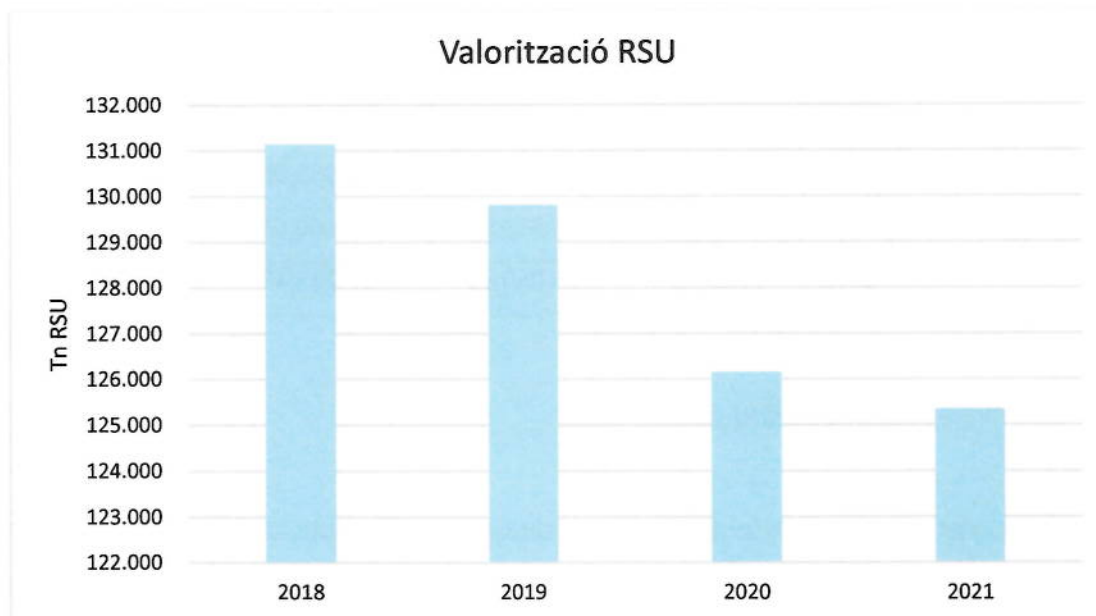
<i>Línia 1</i>	<i>CO</i>	<i>CO2</i>	<i>COT</i>	<i>HCL</i>	<i>HF</i>	<i>HG (µg)</i>	<i>NH3</i>	<i>NO</i>	<i>NO2</i>	<i>NOX</i>	<i>PST</i>	<i>SO2</i>
<i>Gener</i>	10,23	5,58	1,69	4	0	1,01	2,98	92,68	0,43	120,25	0,07	12,84
<i>Febrer</i>	8,3	5,66	1,72	3,45	0	0,67	1,93	99,83	0,76	127,98	0,1	11,88
<i>Març</i>	8	5,69	1,74	3,47	0	0,44	2,46	103,91	0,99	132,85	0,11	10,49
<i>Abril</i>	7,84	5,72	1,84	3,87	0	0,51	2,85	103,36	1,07	132,22	0,14	10,9
<i>Maig</i>	7,15	5,71	1,96	4,4	0	0,81	3,39	99,15	1,16	126,73	0,31	3,67
<i>Juny</i>	8,2	5,86	1,66	4,31	0	0,77	3,37	102,5	0,35	130,79	0,3	9,5
<i>Juliol</i>	9,2	5,81	1,7	4,5	0	0,36	5,69	92,88	0,2	120,17	0,07	7,5
<i>Agost</i>	9,56	5,83	1,71	4,42	0	0,19	4,5	96,82	0,31	124,85	0,21	8,82
<i>Setembre</i>	7,97	5,78	1,6	4,04	0	0,11	4,39	98,3	0,95	126,91	0,05	11,95
<i>Octubre</i>	12,39	6,1	1,93	3,57	0,06	0,13	10,68	102,13	1,54	134,03	0,08	13,97
<i>Novembre</i>	20,91	7,06	2,08	4,37	0,1	0,04	14,68	93,08	0	114,91	0	5,76
<i>Desembre</i>	3,41	5,63	1,67	3,48	0,11	0,35	2,68	106,67	1,83	139,38	0,01	11,89
<i>Mitjana anual</i>	9,43	5,87	1,78	3,99	0,02	0,45	4,97	99,28	0,80	127,59	0,12	9,93

<i>Línia 2</i>	<i>CO</i>	<i>CO2</i>	<i>COT</i>	<i>HCL</i>	<i>HF</i>	<i>HG (µg)</i>	<i>NH3</i>	<i>NO</i>	<i>NO2</i>	<i>NOX</i>	<i>PST</i>	<i>SO2</i>
<i>Gener</i>	9,38	5,04	1,8	3,06	0,07	1,18	5,33	100,07	0,09	122,83	0,1	12,67
<i>Febrer</i>	8,7	5,09	1,76	2,72	0,04	1,16	3,8	107,81	0,31	131,59	0,08	10,94
<i>Març</i>	8,19	5,06	1,79	2,52	0,04	0,94	3,6	112,5	0,6	137,45	0,09	10,78
<i>Abril</i>	8,2	5,09	1,84	2,93	0,03	0,2	3,5	109,82	0,62	134	0,1	11,96
<i>Maig</i>	8,54	5,09	1,97	3,34	0,03	0,76	4,52	110,6	0,61	134,56	0,12	11,49
<i>Juny</i>	8,36	5	1,85	3,13	0,02	0,97	3,98	109,54	0,32	132,23	0,12	11,53
<i>Juliol</i>	7,15	4,86	1,85	3,12	0,02	1,59	4,75	91,9	0,37	113,91	0,12	9,2
<i>Agost</i>	8,53	5	1,93	3,13	0,02	1,32	4,89	94,52	0,54	114,91	0,12	10,59
<i>Setembre</i>	7,41	5,02	1,79	3	0,03	0,87	1,97	106,03	0,7	128,82	0,11	10,46
<i>Octubre</i>	15,94	5,49	2,09	2	0,16	0,48	4,26	112,91	2,82	145,68	0,11	16,6
<i>Novembre</i>	17,38	5,18	2,11	3,14	0,16	0,93	3,39	104,54	2,78	141,79	0,11	15,83
<i>Desembre</i>	5	5,22	1,88	3,02	0,05	1,59	1,74	111,22	0,55	136,7	0,1	8,02
<i>Mitjana anual</i>	9,40	5,10	1,89	2,93	0,06	1,00	3,81	105,96	0,86	131,21	0,11	11,67

#### Mitjanes anuals globals

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

### Valorització RSU anys 2018-2021



Valors límit d'emissió (VLE) diaris i semi horaris:

Paràmetre	VLE diari	VLE semi horari	Unitats
<b>SO<sub>2</sub></b>	50	200	mg/Nm <sup>3</sup>
<b>CO</b>	50	150 (*)	
<b>COT</b>	10	20	
<b>NH<sub>3</sub></b>	-	-	
<b>PST</b>	10	30	
<b>HCL</b>	10	60	
<b>HF</b>	1	4	
<b>NO<sub>x</sub></b>	200	400	
<b>Hg</b>	0.05	0.05	µg/Nm <sup>3</sup>
	50	50	

(\*) Valors deu minutals (mitjanes cada 10 minuts)

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



## Comparativa emissions CO2

	Tones CO2 L1	Tones CO2 L2	Tones CO2 totals
<b>2016</b>	22.161,84	22.215,60	44.377,44
<b>2017</b>	21.053,14	20.523,89	41.557,03
<b>2018</b>	19.127,69	19.824,45	38.952,14
<b>2019</b>	18.899,09	19.556,86	38.555,95
<b>2020</b>	18.599,92	18.860,69	37.460,61
<b>2021</b>	19.177,29	18.050,18	37.227,47

### 9.1 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 mostrejos<sup>3</sup>.

	Limit	Març 2021		Maig 2021		Juliol 2021		Octubre 2021	
		Línea 1	Línea 2	Línea 1	Línea 2	Línea 1	Línea 2	Línea 1	Línea 2
<i>Sb (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>								
<i>As (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>									
<i>Pb (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>									
<i>Cr (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>									
<i>Co (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>									
<i>Cu (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>									
<i>Mn (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>									
<i>Ni (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>									
<i>V (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>									
<i>Cd (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>	0,05								
<i>Ti (mg/Nm<sup>3</sup>)</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0033	0,0107	0,0006	0,0008	<0,001 2	<0,001	0,012	0,019
<i>Dioxines - PCDD/F (ng/Nm<sup>3</sup>)</i>	0,1 ng/Nm <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	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.

<sup>3</sup>Sb=Antimoni, As= Arsènic, Pb=Plom, Cr=Crom, Co=Cobalt, Cu=Coure, Mn=Manganès, Ni=Níquel, V=Vanadi, Cd=Cadmi, Ti= Titani

Durant aquest 2021 s'han iniciat els controls de CO<sub>2</sub> biogènic semestrals. Els resultats dels quals es mostren a continuació:

L1	L2
<b>Carboni biogènic</b>	<b>Carboni biogènic</b>
<b>64 %</b>	<b>60 %</b>
<b>Carboni fòssil</b>	<b>Carboni fòssil</b>
<b>36 %</b>	<b>40 %</b>

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

## 10. 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 anys<sup>4</sup>.

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 remodelació prevista abans del 2023, 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

---

<sup>4</sup>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.

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 <sup>3</sup>	< 2-6	8	10
HF	mg/Nm <sup>3</sup>	< 1	< 1	1
SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	5-30	40	50
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	50-120	150	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	10-50	50	50
NH <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	2-10	10	-
Hg	µg/Nm <sup>3</sup>	< 5-20	20	50
COVT	mg/Nm <sup>3</sup>	< 3-10	10	10
PCDD/F	ng/Nm <sup>3</sup>	< 0,01-0,06	0,08	0,1

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

Actualment s'està treballant en l'adequació i renovació de les calderes i del circuit de vapor.

S'ha realitzat la nova licitació de controls ambientals de la planta, incloent els nous paràmetres a mesurar en xemeneia, i incrementant els estudis de sòls, soroll i il·luminació.

S'estan executant els projectes del Pla Director de la planta SIRUSA, amb els següents treballs:



- S'ha finalitzat el nou edifici CBT-2, i instal·lat els nous equips, armaris i transformadors elèctrics.
- S'ha construït la nova planta d'aigües d'osmosi inversa i a instal·lar els equips.
- En breu s'instal·larà una planta de gas, per a poder utilitzar els nous cremadors de gas i poder substituir els cremadors de gasoil que tenim actualment.

## 11. CONTROLS ABOCAMENT AIGÜES.

Durant l'any 2021 s'ha efectuat el control preceptiu per part d'EMATSA:

		ANY 2021			
		PARÀMETRES GENERALS	PROCEDIMENT	RESULTATS	UNITATS
Generals	Matèries en suspensió		PNA028	15	mg/L
	Conductivitat (a 25°C)		PNA005	1494	µS/cm
	pH		PNA004	10,5	Unitats pH
	Matèries inhibidores		PNA032	<3	Equitox/m3
Eutrofització	Nitrogenorgànic i amoniacal		PNA012	2,5	mg/L
	Fòsfor total		PNA090	<2	mg/L
Anions	Clorurs		PNA006	334	mg/L
Orgànics globals	DQO decantada 2 h		PNA201	88	mg O2/L
	DQO no decantada		PNA201	90	mg O2/L

Tots els valors obtinguts compleixen amb els límits establerts.

## 12. CONTROLS SOBRE LES ESCÒRIES

Els resultats dels controls analítics a les escòries s'efectua amb mostres d'escòria madurada. Les nostres han estat preses per SGS TECNOS, SA i el laboratori d'anàlisi és el d'EMATSA. Els resultats dels mostreigs efectuats durant l'any 2021 són:

Paràmetre	Unitats	Límit	Gener	Març
Pèrdua 105°C	% smo	-	15.2	15.5
Pèrdua 500°C	% smo	-	20	20.2

<b>Pèrdua 500 – 150°C</b>	% smo	5	4.8	4.7
<b>Incrementats</b>	% smo	5	2.07	1.82
<b>pH inicial</b>	Unit. pH	-	11.8	11.7
<b>pH final</b>	Unit. pH	-	11.9	11.8
<b>Conductivitat inicial a 25°C</b>	µS/cm	-	2640	2220
<b>Conductivitat final a 25°C</b>	µS/cm	-	3360	2890
<b>Fracció soluble</b>	% smo	3	1.15	1.14
<b>Crom VI</b>	mg/L	0.1	0.04	0.05
<b>Arsènic</b>	mg/L	0.1	<0.02	<0.02
<b>Cadmi</b>	mg/L	0.1	<0.01	<0.01
<b>Coure</b>	mg/L	2	0.39	0.45
<b>Plom</b>	mg/L	0.5	<0.05	<0.05
<b>Zinc</b>	mg/L	2	0.17	0.08

## MILLORES DEL 2021

- Inici estudi benzoapirè

Aquest 2021 s'ha fet la planificació per iniciar el 2022 un estudi de control del benzoapirè amb una mesura anual, aquestes mesures ens permetran tenir un registre per poder comparar els dades anualment.

- Canvi d'inclinació de les lluminàries LED

Per tal de donar compliment al Decret 190/2015, durant el 2021 s'han anat substituït totes les lluminàries antigues per sistemes LED. Els quals són més eficients i amb menor impacte al medi. A part d'això també s'ha modificat la inclinació de totes les lluminàries exteriors de planta. Actualment tenen una inclinació de 90 graus, de manera que es garanteix que el flux lluminós que s'emet cap a l'atmosfera no supera el 50%. Provocant així un menor impacte sobre la fauna nocturna i contaminació lumínica.

- Bassa de decantació

S'ha construït una nova bassa de decantació, que en cas que sigui necessari, recull l'aigua del desescoriador i emmagatzema les partícules fines que conté, recollint així els llots.

- Instal·lació piezòmetres

Per tal de complir amb el RD 1/2016, sobre prevenció i control integrats de la contaminació dels sols, es va realitzar un informe base del sol. Per dur-ho a terme s'han instal·lat piezòmetres per tota la superfície de les nostres instal·lacions i s'han realitzat els sondejos amb recollida de mostres per ser analitzades en un laboratori extern. Amb aquesta recopilació de dades s'ha elaborat l'estudi d'Anàlisi Quantitatiu de Riscos, les conclusions del qual sobre l'estat del sol de SIRUSA han estat favorables.

- Cessament activitat VECSA

Amb data 1 de gener de 2021 l'activitat de VECSA va cessar completament. De manera que s'ha notat una forta disminució de la pols i el soroll generats per l'activitat.

### **POLÍTICA DE GESTIÓ DE RISCOS**

Pel que fa a la política de riscos aquesta està descrita a l'apartat 8.3.b). Altre informació 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.

### **PERSPECTIVES ECONÒMIQUES PER A L'ANY 2022**

El pressupost del 2022 s'ha efectuat amb la premissa que les perspectives seran similars a les de l'any 2019, efectes pre pandèmics 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.






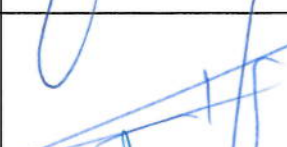
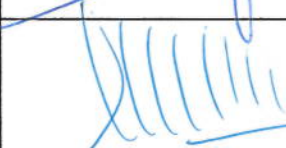
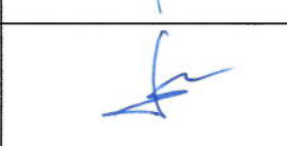
- ✓ Millorar el rendiment energètic de la PVE així com el seu control i seguiment.
- ✓ Tractar de minimitzar la pèrdua de capacitat de la planta per l'increment del poder calorífic dels residus i per la obsolescència d'alguns equips de la planta (pendents de la seva substitució en aplicació del Pla Estratègic 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, entre d'altres:
  - Finalització del muntatge de la Fase II de la Instal·lació Elèctrica de la MT i BT.
  - Sistema de control del GSA.
  - Línia interconnexió.
  - Contra incendis, Bombes i dipòsit.
  - Enginyeria Bloc de Potència i transformador de Bloc.
  - Posada en servei de la nova planta de tractament de l'aigua de caldera.
- ✓ 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.
- ✓ Continuïtat 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 CO<sub>2</sub>
- ✓ Planta de tractament de fracció resta i de residus voluminosos.

## FORMULACIÓ DE COMPTES ANUALS I INFORME DE GESTIÓ

A Tarragona, a 21 de Juliol de 2022 els membres del Consell d'Administració formulen i signen els Comptes Anuals i Informe de Gestió corresponent a l'exercici 2021.

Conseller/a	Signatura	Signatura abreujada
<i>Carles Pellicer 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	







