

# COMPROMESOS AMB UN MÓN MÉS SOSTENIBLE

Declaració Ambiental 2022





**01**

**QUI SOM**

**02**

**EL NOSTRE  
COMPROMÍS  
AMB L'RSC**

**03**

**QUÈ FEM**

**04**

**POLÍTICA  
AMBIENTAL**

**05**

**COMPORTAMENT  
AMBIENTAL**

**06**

**TOTS  
PARTICIPEM**

**07**

**ELS  
REQUISITS  
LEGALS**

**08**

**ELS NOSTRES  
OBJECTIUS  
AMBIENTALS**

01

QUI SOM

## 01. QUI SOM

TERSA és una empresa pública que opera a l'àrea metropolitana de Barcelona, la seva missió és gestionar serveis ambientals relacionats amb l'economia circular, la valorització de residus municipals, la generació i comercialització d'energies renovables, i la promoció del compromís de la ciutadania per la sostenibilitat.

Treballem amb vocació de servei públic per a les administracions amb el convenciment que el destinatari final és la ciutadania; i amb l'objectiu de millorar mitjançant la nostra actuació la societat i l'entorn.

L'estructura d'empreses principal del grup la conformen TERSA, el capital social de la qual es distribueix entre Barcelona Serveis Municipals (B:SM) i Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), i les filials SEMESA i SIRESA, les dues societats participades en un 100% per TERSA.

Selectives Metropolitanas S.A. (SEMESA) és una societat participada al 100% per TERSA que es dedica a la selecció d'envasos lleugers i a la selecció i trituració de residus voluminosos i fusta, procedents de la recollida selectiva de l'àrea metropolitana de Barcelona.



Codi NACE II de l'activitat: 38.21 Coordenades UTM: 41°17'38.9"N 2°01'28.2"E. El CTRM ocupa una parcel·la de 62.100 m<sup>2</sup>, distribuïda en:

Instal·lació	Superfície, m <sup>2</sup>
Planta Envasos	15.470
Planta Voluminosos	2.675
Campa	10.750
Taller	530
Magatzem	127
Deixalleria Gavà	4.130
Edifici Bàscula - Accés	58
Zona enjardinada	3.784

La superfície restant, 24.576 m<sup>2</sup>, correspon a la zona no edificada.

## Ubicació

L'activitat de SEMESA es porta a terme al Centre de Tractament de Residus municipals (CTRM). Està situat entre els municipis de Gavà i Viladecans, dins del Parc Agrari del Baix Llobregat, a la carretera del camí antic de Barcelona a València, km.1.



# 02

EL NOSTRE  
COMPROMÍS  
AMB L'RSC

## 02. EL NOSTRE COMPROMÍS AMB L'RSC

A SEMESA tenim un ferm compromís amb la gestió socialment responsable de la nostra organització, seguint les línies estratègiques del Grup TERSA, del qual formem part.

En aquest sentit, tenim en compte el nostre impacte en les 3 dimensions de la sostenibilitat, l'econòmica, la social i l'ambiental; atorgant un pes molt important a la dimensió ambiental, donada la naturalesa de la nostra activitat.

**En la vessant ambiental, treballem amb la voluntat de tenir un impacte el més positiu possible, sota el criteri de la millora continua. Per això, duem a terme accions en els següents aspectes:**

- Mesures d'eficiència energètica i foment d'energies renovables.
- Reducció de consum de recursos.
- Foment i contribució a l'economia circular.
- Lluita contra el canvi climàtic.
- Gestió responsable de residus.

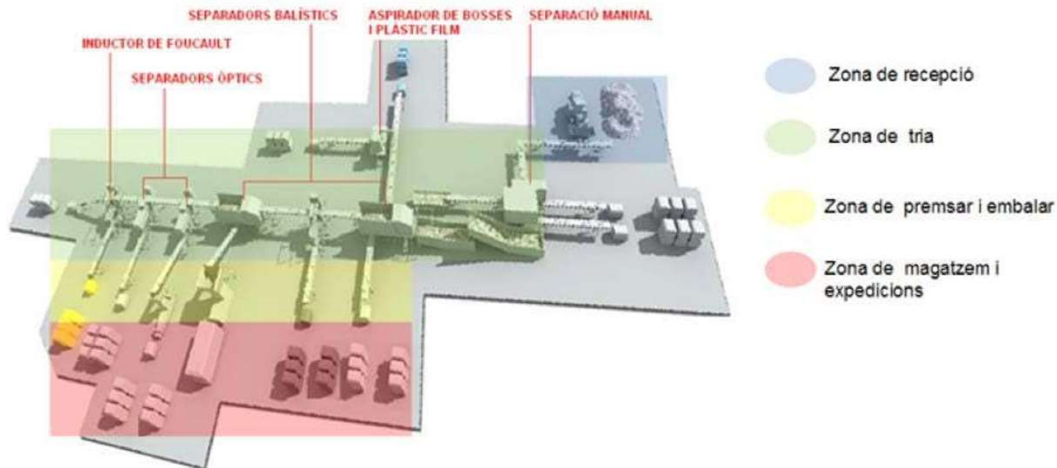
**03**

**QUÈ FEM?**

## 03. QUÈ FEM?

A SEMESA realitzem per una banda, la selecció d'envasos procedents de la recollida selectiva de diferents poblacions de l'àrea metropolitana de Barcelona i per l'altra, amb la selecció i trituració dels residus voluminosos i la fusta procedent de diversos municipis de l'àrea metropolitana.

### Planta de selecció d'envasos lleugers



### El procés operatiu

#### Zona de recepció

Els camions amb càrrega de la recollida selectiva d'envasos, un cop pesats i registrats a la bàscula d'entrada, descarreguen el material a la zona de recepció. El maquinista alimenta la cinta constantment amb aquest material.

#### Zona de tria

El sistema de cintes transportadores i màquines de separació automàtica, classifiquen els residus segons la seva composició. Es realitza un control de qualitat manual previ al premsat per treure els impropis que el sistema automàtic no hagi separat.

#### Zones de premsar i embalar

Les diferents fraccions són transportades a través de les cintes a la premsa general, on es formen les bales i s'etiqueten segons la data, composició i pes.

#### Zona de magatzem i expedicions

Les bales s'apilen a la zona de càrrega. Els transportistes autoritzats carreguen les bales de cada fracció. Els camions són novament pesats a la bàscula d'entrada per poder facturar la quantitat de recollida.

## Les dades de producció (t)

Envasos lleugers	2019	2020	2021	2022
Tractades	24.524	22.620	23.381	24.845
Recuperades	16.699	15.156	15.187	16.521
% recuperació/tractades	68,1%	67,0%	67,0%	66,6%
Rebuig	7.825	7.464	7.479	8.323

Envasos lleugers recuperats	2019	2020	2021	2022
Envasos plàstics*	12.940	11.921	11.898	12.891
% recuperació/tractades	52,8%	52,7%	52,5%	51,9%
Altres envasos**	3.760	3.235	3.289	3.631
% recuperació/tractades	15,3%	14,3%	14,5%	14,6%

\*Plàstics: HDPE natural i color, film, PET i mix

\*\* Brics, ferralla, alumini, paper – cartró i metalls no envàs

**“Aquest procediment permet a SEMESA col·laborar en la transició cap a un sistema econòmic circular, i revalorar part dels residus generats a les diferents poblacions de l'àrea metropolitana de Barcelona.”**

## Planta de voluminosos i fusta

### El procés operatiu

Els camions amb càrrega de voluminosos o fusta, són pesats i registrats a la bàscula d'entrada.

Els camions descarreguen el material a la campa exterior, a les zones indicades pel personal de voluminosos. Allà se separen les diferents fraccions de forma manual per part del personal de voluminosos.

Una vegada les diferents fraccions s'han separat, la fusta seleccionada es transporta internament a la planta de trituració i s'emmagatzema dins les sitges de la planta.

Els transportistes autoritzats carreguen les fraccions corresponents i són novament pesades a la bàscula d'entrada per poder facturar la quantitat recollida.



## Les dades de producció (t)

Voluminosos I fusta	2019	2020	2021	2022
Entrades per a tractament	60.903	54.116	59.048	60.303
Sortides de tractament *	50.916	45.617	51.720	56.763
Recuperades fusta triturada	46.979	41.326	47.675	51.340
% recuperació fusta triturada	92,3%	90,6%	92,2%	90,4%
Recuperació ferralla ***	1.088	1.270	1.316	1.270
% recuperació en ferralla	2,1%	2,8%	2,5%	2,2%
Rebuig	10.670	12.138	8.013	6.093

Voluminosos I fusta	2019	2020	2021	2022
<b>Altres residus recuperats</b>				
Tablex	730,3	701,46	507,32	1.715,98
Matalassos	1.290	1.378	1.351,66	1.408,60
Cartró	20,40	23,98	37,52	83,06
Plàstics	151,86	123,92	99,86	149,64
Vidre	71,58	70,58	189,06	278,08
RAEEs (neveres, televisors, etc..)	572,26	713,94	537,83	503,68
Residus perillosos (absorbents, bateries, envasos bruts, envasos a pressió, fluorescents, y piles) ****	9,83	12,64	4,7	14,13

\*Existeix estoc acumulat de l'any anterior / \*\*\*Fa referència a la ferralla barrejada dins el contenidor de fusta procedent de portes, finestres, cadires, etc.../\*\*\*\* Residus procedents de la recollida de voluminosos al carrer.



## A què apliquem l'EMAS?

L'abast de la Declaració Ambiental inclou l'activitat de selecció d'envasos lleugers de la recollida domiciliària i la selecció i tractament de residus voluminosos i fusta de les instal·lacions de SEMESA.



**04**

**POLÍTICA  
AMBIENTAL**

## 04. POLÍTICA AMBIENTAL

La política va ser revisada, aprovada i comunicada el 2021. El contingut aglutina totes les unitats de negoci que conformen el Grup Tersa:

El Grup TERSA, format per SIRESA, SEMESA i TERSA, és una empresa pública que opera a l'àrea metropolitana de Barcelona, la missió de la qual és gestionar serveis ambientals relacionats amb l'economia circular, la valorització de residus municipals, la generació i comercialització d'energies renovables i la promoció del compromís ciutadà per la sostenibilitat.

“Reconeixent el nostre compromís amb la Responsabilitat Social Corporativa i els Objectius de Desenvolupament Sostenible de l'Agenda 2030, dotarem dels recursos necessaris per la seva consecució. Buscarem contínuament nous camins i estratègies per millorar els efectes dels nostres processos, millorant contínuament l'eficàcia del Sistema Integrat de Gestió, incorporant l'ètica i la responsabilitat social i ambiental en la gestió del dia a dia, de forma integrada i amb el compromís de tots els professionals que formen part de l'organització, i establint amb les nostres parts interessades els canals de comunicació i informació necessaris per determinar els seus requisits, conèixer les seves necessitats, informant en tot moment de les repercussions de la nostra activitat i establint les mesures necessàries per augmentar la seva satisfacció. Aquest treball també ens permetrà donar resposta al nostre compromís amb el respecte als drets humans i en la lluita contra el canvi climàtic”

## L'ORGANITZACIÓ ADQUIREIX UN COMPROMÍS VERS:

### Accionistes i empreses participades

- Assegurar una gestió sostenible i eficient per garantir la màxima excel·lència dels serveis i activitats del Grup TERSA, donant compliment en tot moment als requeriments legals aplicables a la organització
- Mantenir una relació de confiança, transparència i comunicació proactiva.

### Equip professional:

- Garantir un entorn de treball segur i saludable, amb l'objectiu de prevenir els danys a la seva salut, mitjançant la millora continua d'equipaments i processos i els plans d'actuació necessaris.
- Fomentar la formació, informació i participació continuada de totes les persones treballadores, garantint així la igualtat d'oportunitats i el progrés professional.
- Assegurar una ocupació de qualitat i un bon clima laboral fomentant la conciliació.

### Administracions, autoritats i organismes reguladors:

- Col·laborar amb ells amb l'objectiu de coordinar les actuacions necessàries per minimitzar l'impacte sobre el medi i la seguretat i la salut de les persones i millorar l'eficiència energètica de les instal·lacions i processos.
- Complir amb els requisits legals establerts.

### Clients i persones usuàries:

- Integrar les millors pràctiques en la nostra gestió per oferir un servei de qualitat basat en l'eficiència, l'honestedat i la transparència vers les persones usuàries.
- Complir amb els requisits dels nostres clients i promoure la millora contínua dels nostres serveis per augmentar la seva satisfacció.
- Assegurar la seguretat i salut de les persones usuàries de les nostres instal·lacions i serveis.

## L'ORGANITZACIÓ ADQUIREIX UN COMPROMÍS VERS:

### Ciutadania:

- Integrar les millors pràctiques en la nostra gestió per aconseguir i assegurar una alta i eficaç protecció al medi tenint en compte la naturalesa dels nostres aspectes ambientals, per disminuir l'impacte ambiental de la nostra activitat i col·laborar en el desenvolupament sostenible.
- Col·laborar en els plans de reducció de residus, fomentar el reciclatge i les pràctiques de consum sostenible i donar suport a les activitats de disseny que considerin la millora de l'acompliment energètic.
- Disposar i establir dels elements necessaris per evitar accidents i incidents que podrien tenir una repercussió negativa sobre el medi i sobre la salut i la seguretat de les persones.
- Establir canals de diàleg, de comunicació proactiva i transparent, i de cooperació amb la ciutadania per promoure un desenvolupament sostenible de l'entorn.

### Empreses proveïdores:

- Avaluar i seleccionar les nostres empreses proveïdores en funció de la seva capacitat per subministrar productes i serveis, aplicant en tot moment criteris d'objectivitat, transparència, professionalitat i igualtat d'oportunitats en la seva selecció.
- Aplicar criteris de responsabilitat social corporativa en l'elecció de les empreses proveïdores i tenir en compte el cost ambiental en la selecció dels subministres; aplicant en tot moment criteris d'eficiència energètica pel subministrament d'equips, productes i serveis que impacten en l'acompliment energètic.
- Garantir la seguretat i salut de les empreses proveïdores que treballin a les nostres instal·lacions.
- Compartir el coneixement amb els nostres contractistes, per tal de preservar el medi ambient i la salut de les persones, gaudint de les mateixes proteccions i obligacions que els nostres treballadors.
- Mantenir una relació basada en els principis d'actuació recollits en el Codi de Conducta del Grup TERSA.

## L'ORGANITZACIÓ ADQUIREIX UN COMPROMÍS VERS:

**Veïns, sector empresarial, universitats, mitjans de comunicació i centres científics.**

- Compartir coneixements i experiències per treballar de manera conjunta en el desenvolupament sostenible de la nostra activitat.
- Establir oportunitats de col·laboració i sinèrgies per fomentar la millora contínua i la innovació en la nostra activitat i en els sectors en els quals tenim presència.
- Compartir informació i actualitat de l'activitat del Grup TERSA amb el mitjans de comunicació.



Aquesta política proporciona el marc de referència per establir i revisar els objectius del sistema integrat de gestió. És periòdicament revisada i comunicada a tots els treballadors i a totes les persones que treballen en el nostre nom i publicada per al coneixement de tots els nostres grups d'interès.

Sant Adrià de Besòs, 21 de maig de 2021

**Oriol Vall-Ilovera**  
*Gerent de TERSA*

## El nostre sistema de gestió ambiental

És d'aplicació a les activitats desenvolupades dins el Grup TERSA i inclou, a més dels requisits EMAS, els requisits de qualitat de la norma UNE-EN ISO 9001, els ambientals de la norma UNE-EN ISO 14001 i els de seguretat laboral de la norma UNE-EN ISO 45001. És per tant l'eina escollida per garantir una qualitat en el servei vinculada amb la màxima protecció ambiental i tenint en compte en tot moment la seguretat dels nostres treballadors.

El sistema integrat de gestió el 2017 va ser adaptat a les modificacions establertes en la nova versió ISO 14001:2015 i el nou reglament EMAS 2017/1505 de la Comissió del 28 d'agost del 2017 pel qual es modifiquen els annexes I, II i III d'aquest. La declaració EMAS el 2018, es va adaptar a les modificacions establertes a l'annex IV en la nova versió 2018/2026 del reglament EMAS 1221/2009.

El sistema està enfocat en base a la comprensió de l'organització i el seu context, dels seus riscos i oportunitats, així com de les necessitats i expectatives de les seves parts interessades.

Seguint aquesta mateixa línia, el Grup TERSA ha implantat un Pla Estratègic (2022-2025) que aglutina totes les unitats de negoci, entre elles, SEMESA. El pla s'ha publicat a la web [www.tersa.cat](http://www.tersa.cat) i la declaració ambiental a la web de la Generalitat: <http://mediambient.gencat.cat/es/detalls/Articles/SELECTIVES-METROPOLITANES-S.A.>

## EN LA LÍNIA DE GESTIÓ AMBIENTAL, BASEM LA NOSTRA ACTUACIÓ EN:

- Valorar els aspectes ambientals generats per l'activitat de l'empresa, identificant-ne els significatius.
- Identificar i avaluar els requisits legals aplicables i voluntaris de l'empresa.
- Establir objectius i línies d'actuació ambiental.
- Conscienciar i formar el personal de l'organització, així com difondre les bones pràctiques entre els nostres col·laboradors.
- Difondre les nostres dades de comportament ambiental a través de la pàgina web i la present declaració ambiental als nostres grups d'interès.
- Sistematitzar el control operacional a través dels procediments, els manuals i les instruccions implantades.
- Establir procediments d'actuació pel seguiment i mesura de les activitats planificades.
- Establir plans d'emergència ambiental.
- Realitzar comprovacions periòdiques del sistema a través de les auditories internes i externes.
- Realitzar revisions per la Direcció de tots els resultats obtinguts a través dels nostres indicadors, aspectes, registres, etc.
- Traslladar les accions derivades d'aquest anàlisi al pla estratègic implantat dins el Grup TERSA.



## Estructura documental

El 2019, amb motiu de la creació del departament corporatiu de gestió ambiental i qualitat, es va prendre la decisió de gestionar tota la documentació derivada del sistema integrat de gestió de forma transversal per totes les unitats de negoci que configuren el grup TERSA, creant així un únic sistema integrat de gestió corporatiu i comú per totes les empreses del grup.

El **Manual del SIG** és un document on s'estableixen els principis d'actuació i les pràctiques de l'empresa de tot allò relacionat amb el SIG. Serveix com a referència permanent per la implantació i manteniment del SIG. Inclou la política integrada de l'empresa.

Els **Procediments** són els documents que descriuen els principis d'actuació i pràctiques establertes en el Manual del SIG, així com les funcions i responsabilitats clau per la implantació efectiva del sistema.

Les **Instruccions tècniques** és on es desenvolupa tot allò descrit als Procediments però per a una situació o tema en particular.

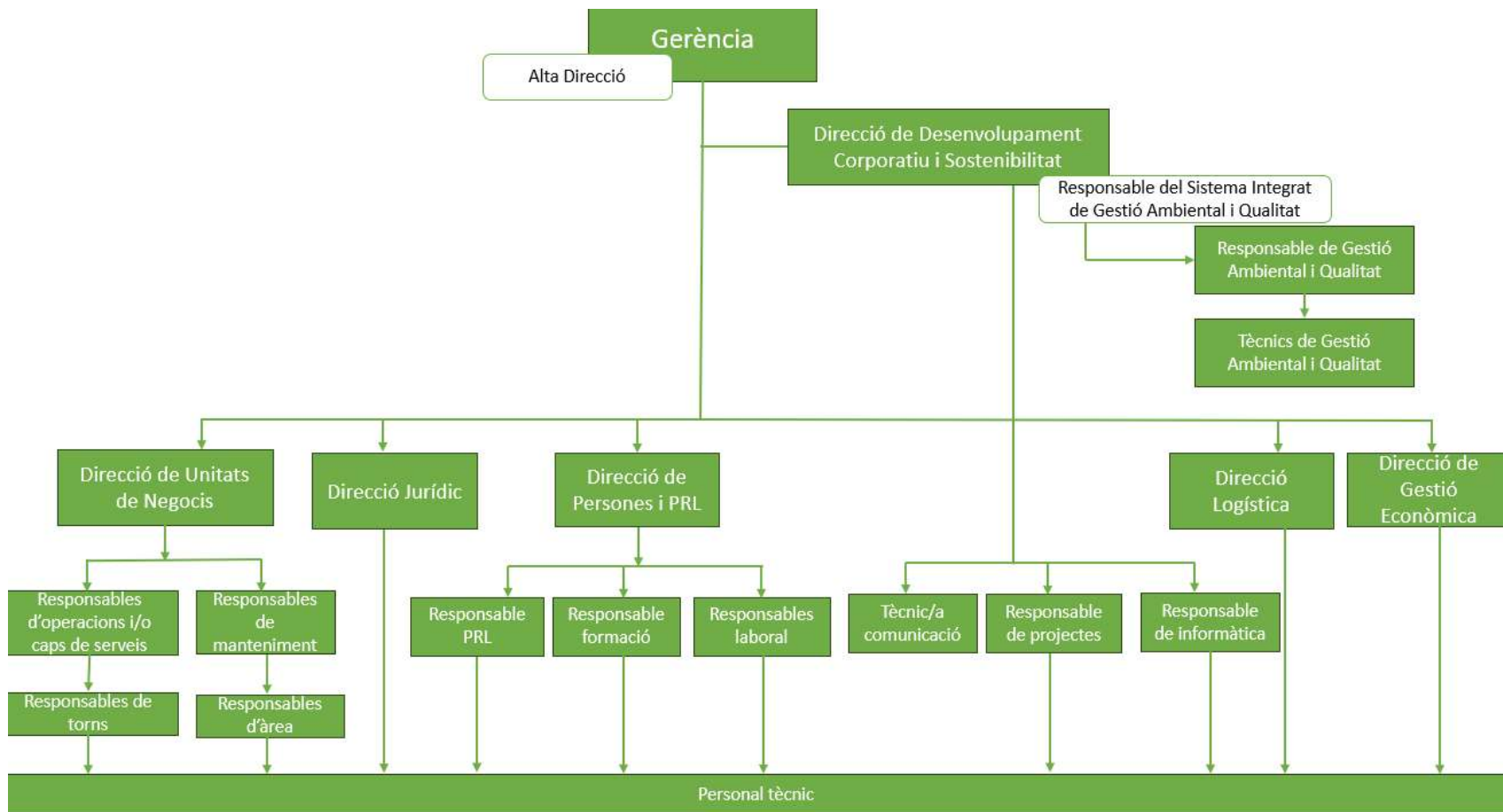
Els **Registres del SIG** constitueixen l'evidència de que s'ha implantat, desenvolupat i que es compleixen els requisits del sistema establerts per TERSA.

La difusió d'aquesta documentació, es fa a través d'una plataforma online (Sharepoint) i dels taulells d'anuncis distribuïts per la planta.



## Organigrama

A continuació es detalla l'estructura a nivell d'organització Ambiental del nostre Sistema integrat de Gestió:



## Els aspectes ambientals de la nostra activitat

Realitzem, com a mínim anualment, la identificació i valoració d'aspectes ambientals, en base a un procediment definit en el qual es reflexa la metodologia utilitzada.

Aquesta metodologia es basa en l'aplicació de diversos criteris tenint en compte el cicle de vida, la generació dels aspectes en condicions normals, anormals o potencials i d'emergència tant en els centres com en els serveis.

Un cop aplicats els criteris d'avaluació a tots els aspectes ambientals en totes les condicions, obtenim uns resultats que ens permeten diferenciar els aspectes significatius dels que no ho són.

En la següent taula hem agrupat els aspectes ambientals identificats, tant directes com indirectes i originats en qualsevol situació, i hi relacionem els seus impactes ambientals negatius tot tenint en compte que qualsevol millora en ells la podem interpretar com una reducció de l'impacte negatiu o bé com un impacte positiu sobre el medi ambient.

A la mateixa taula, senyalats en groc, s'identifiquen els aspectes ambientals significatius que corresponen a l'exercici de 2022.

Activitat	Aspecte ambiental	Impacte
Funcionament d'equips i instal·lacions	Consum d'energia elèctrica	Esgotament de recursos naturals, emissions a l'atmosfera
	Consum d'aigua	Esgotament de recursos naturals
	Emissions de soroll	Empitjorament de la qualitat sonora de l'entorn.
	Emissió de partícules de fusta	Empitjorament de la qualitat de l'aire.
	Il·luminació exterior	Empitjorament de la qualitat nocturna de l'entorn.
	Fuites o incorrecte funcionament instal·lació aigua	Esgotament de recursos naturals.
	Fuites de gasos refrigerants en equips de climatització	Empitjorament de la qualitat de l'aire.
Carretons elevadors, maquinària	Emissió de gasos a pressió	
	Consum de gasoil	Contribució a l'efecte hivernacle i esgotament de recursos naturals.
Treballs de soldadura	Emissions de CO2 (derivades del consum del gasoil)	Empitjorament de la qualitat de l'aire
	Consum d'acetilè	Emissions a l'atmosfera
	Consum d'oxigen	
Producció	Residus banals d'envasos (rebuig)	Reducció de residus a l'abocador.
	Residus banals de voluminosos (rebuig)	
	Residus de lixiviats	Saturació d'abocadors, consum de recursos i contaminació motivada pel seu tractament.
	Incendi i/o explosió (emissions a l'atmosfera)	Emissions a l'atmosfera. Contaminació del aigua, l'aire i el sol
	Vessament de productes perillosos	Contaminació del aigua i el sol
	Inundació	

Activitat	Aspecte ambiental	Impacte
Administració	Consum de paper	Esgotament de recursos naturals  Saturació d'abocadors, consum de recursos i contaminació motivada pel seu tractament.
	Tònens	
	Paper	
	Rebuig	
	Plàstic	
	Metalls	
	Vidre	
Manteniment	Orgànica	Saturació d'abocadors, consum de recursos i contaminació motivada pel seu tractament.
	Residus de cintes de cautxú	
Neteja d'instal·lacions	Residus de llots	Esgotament de recursos naturals.
	L'ús neteja terra neutre	
	L'ús de producte multi -superfície	
	L'ús de netejador bany	
	L'ús de desinfectant	
	L'ús de desengreixant	
	L'ús d'anti-calç	
	L'ús de desincrustant WC	
L'ús d'ambientador		
Menjador, vestuaris i oficines	Emissions d'aigües residuals	Contaminació de l'aigua.
Obres	Residus d'Amiant	Contaminació del sòl, del aire i del aigua Saturació d'abocadors, consum de recursos i contaminació motivada pel seu tractament.
	Residus de runa	
	Residus de fusta	
	Residus de ferralla	
Rec	Brot de legionel·la	Contaminació del aigua.

La identificació i significança dels aspectes ambientals es determina tenint en compte els criteris descrits a continuació:

- Condicions normals i anormals:
  - Magnitud. Reflecteix la mesura del augment/disminució, la presència/absència en la que es dona un efecte ambiental respecte la mitja històrica o la quantitat en que es dona un efecte ambiental durant l'any.
  - Freqüència. Reflecteix la freqüència en que es dona l'aspecte ambiental. En el cas dels residus, la via de gestió.
  - Severitat. Mesura la repercussió o perillositat.
- Condicions d'emergència:
  - Probabilitat. Probabilitat de que passi una determinada situació
  - Capacitat de control. Mesures de control existents per controlar les conseqüències de les situacions en cas de que passin.
  - Severitat. Mesura la repercussió o perillositat.
- Cicle de vida: mesures de control existents per actuar sobre l'aspecte ambiental identificat segons el context de l'organització en el moment de l'avaluació.

Els aspectes ambientals considerats significatius es contemplaran, si és possible, en els objectius ambientals. En el cas que no sigui possible, es realitzarà un seguiment d'aquests per mantenir-los controlats.

Consum oxygen i acetilè CTRM. El 2021 s'incorpora un nou col·laborador a l'equip de manteniment, aconseguint així anar al detall amb reparacions que fins el moment no es prioritzaven al no ser crítiques. Per aquest motiu, el manteniment correctiu s'ha vist incrementat i en conseqüència, el número de soldadures. Les dades del 2022 segueixen la línia de les de l'any anterior, inclús essent aquestes inferiors degut a l'entrada en funcionament del tercer torn. No es considera necessari aportar dades de tendència ja que no aporta cap informació rellevant a l'activitat.

Banals (rebuig). S'ha observat en els últims mesos del any, un increment exponencial del rebuig, degut a l'empitjorament de la qualitat d'entrada (ha incrementat l'orgànic, el voluminós i el cartró). Estem fent proves per a determinar l'origen.

La resta d'aspectes ambientals significatius, queden analitzats a través dels indicadors de comportament ambiental de la present declaració.



**05**

**COMPORTAMENT  
AMBIENTAL**



## 05. COMPORTAMENT AMBIENTAL

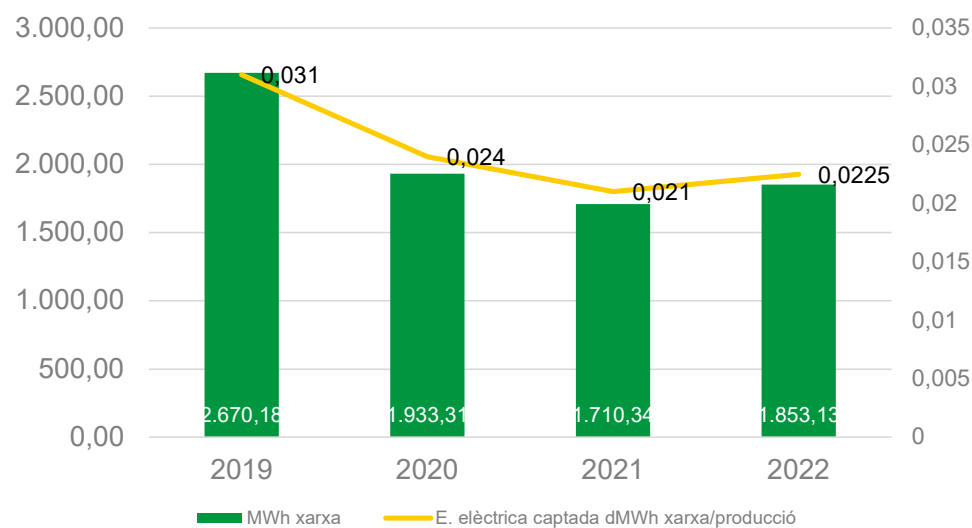
### Energia

L'energia elèctrica s'utilitza principalment pel funcionament de la planta d'envasos i la planta de voluminosos, així com per a les instal·lacions d'il·luminació, climatització i la càrrega d'un carretó elevador del CTRM. El 2019 el CTRM es connecta a Barcelona Energia, comercialitzadora elèctrica municipal amb garanties d'origen de fonts 100% renovables i **“el 2020 es posa en funcionament la instal·lació solar fotovoltaica per l'autoconsum del CTRM que representa aproximadament un 25% del total de l'energia consumida a planta”**.

Com a política d'empresa, s'ha establert que l'enllumenat que calgui substituir, serà sempre per un de tipus LED. A més, totes les lluminàries del centre s'adeqüen a les prescripcions descrites dins la Llei 3/2015.

A finals del 2022, es posa en marxa un tercer torn a la planta de selecció d'envasos, el que implica un increment de les hores de funcionament de la mateixa i per tant del consum elèctric.

Evolució de l'indicador de consum elèctric



Centre	2019			2020		
	MWh	Prod. (t)	MWh/prod.	MWh	Prod. (t)	MWh/prod.
<b>Total planta</b>	2.670,175	86.110	0,0310	1.933,308	80.376	0,0241
<b>% Renewable<sup>1</sup></b>	100%			100%		

Centre	2021			2022		
	MWh	Prod. (t)	MWh/prod.	MWh	Prod. (t)	MWh/prod.
<b>Total planta</b>	1.710,335	82.406	0,0208	1.853,134	86.975	0,0225
<b>% Renewable<sup>1</sup></b>	100%			100%		

<sup>1</sup> Dada extreta de les factures de la companyia comercialitzadora de l'energia que s'utilitza a la planta.



## Aigua

Al recinte del CTRM s'utilitza l'aigua bàsicament per a la neteja de les instal·lacions, el reg de les zones enjardinades, per a usos sanitaris (lavabos i dutxes) i per a les instal·lacions de protecció contra incendis, tot i que, en aquest cas només se'n fa ús en manteniments o en cas de situacions d'emergència.

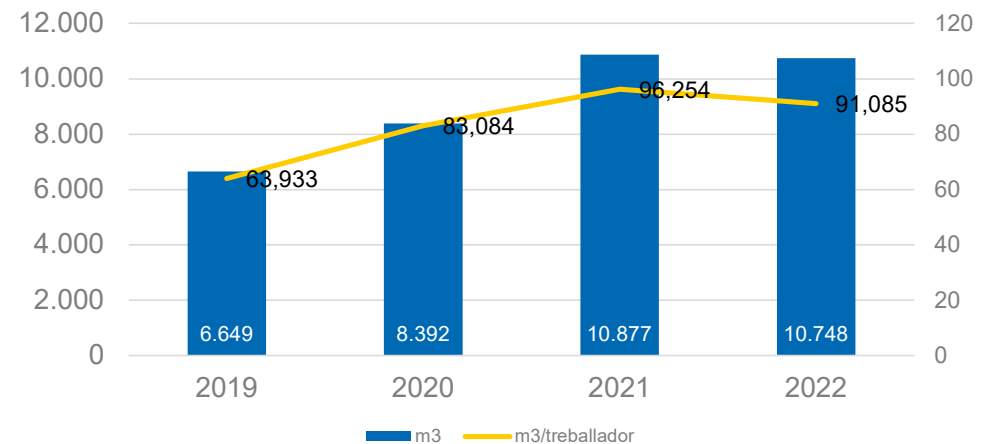
En cap cas s'utilitza aigua en el procés industrial. L'origen d'aquesta aigua és la xarxa pública de subministrament.

Aquest 2022, el consum d'aigua ha esdevingut un aspecte significatiu arran del ús del hidrant d'oficines per part del cos de bombers per apagar l'incidendi del parc agrícola adjacent; es un fet puntual fora del consum habitual de les instal·lacions. Si bé es cert, que amb la implantació del tercer torn el consum d'aigua s'incrementarà a causa d'un major ús del recurs per la neteja i sanitaris (inclòs dutxes).

**“Treballem constantment amb la implantació de bones pràctiques donant consells d'ús racional d'aquest recurs a través de la cartellera instal·lada al CTRM.”**

Les dades es prenen directament del comptador que es troba dins les instal·lacions.

Evolució de l'indicador de consum d'aigua



Centre	2019			2020		
	m³	Treb	m³/treb.	m³	Treb	m³/treb.
<b>Total planta</b>	6.649	104	63,93	8.392	101	83,08

Centre	2021			2022		
	m³	Treb	m³/treb.	m³	Treb	m³/treb.
<b>Total planta</b>	10.877	113	96,25	10.748	118	91,08



## Combustible

En el nostre centre utilitzem el gasoil com a combustible dels carretons de planta, en els grups electrògens i en les bombes contra incendis. El consum de gasoil del 2022 s'ha vist incrementat degut a l'adquisició de nova maquinària i a l'augment de les hores de funcionament de la mateixa. L'adquisició d'aquesta nova maquinària s'ha fet amb l'objectiu de reforçar i automatitzar el procés de producció.

Centre	2019			2020		
	MWh	Prod.	MWh/prod.	MWh	Prod.	MWh/prod.
<b>Total planta</b>	1.926	86.110	0,0224	1.968	80.376	0,0245

Centre	2021			2022		
	MWh	Prod.	MWh/prod.	MWh	Prod.	MWh/prod.
<b>Total planta</b>	2.220	82.406	0,0269	2.359	86.975	0,0271

Factors de conversió 2022: Densitat gasoil: 0,900 Kg/Lt i Energia Gasoil: 11,94 kWh/Kg.  
(Oficina Catalana del Canvi Climàtic)



## Productes Químics

El gran consum de materials a la planta de selecció d'envasos i de voluminosos es produeix a les tasques de neteja de les instal·lacions.

Les dades es mostren en Kg per obtenir una quantitat més manejable i es calculen en relació als m<sup>2</sup> perquè és la dada més realista.

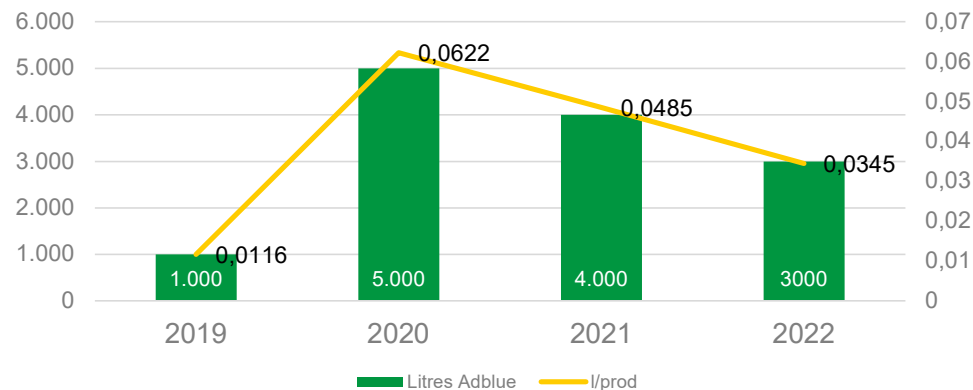
Tots els productes són utilitzats per netejar les superfícies construïdes de les instal·lacions.

El 2020 vàrem voler incorporar el consum d'Adblue, al detectar un increment substancial en l'ús d'aquest producte. El Adblue s'utilitza a Semesa per la maquinària mòbil que disposem al CTRM i per aquest motiu, el càlcul es realitza en relació a la producció.

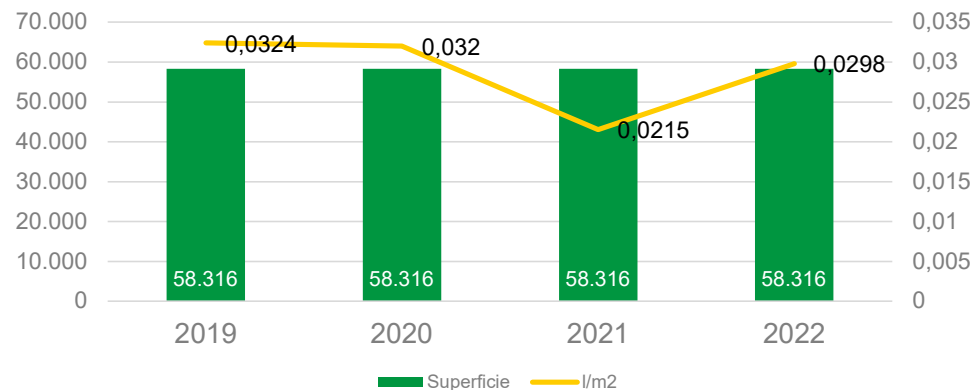
Centre	2019			2020		
	l	m2	l/m2.	l	m2	l/m2.
<b>Total planta</b>	1.888	58.316	0,0324	1.869	58.316	0,0320

Centre	2021			2022		
	l	m2	l/m2.	l	m2	l/m2.
<b>Total planta</b>	1.255	58.316	0,0215	1.736	58.316	0,0298

Evolució de l'indicador de consum d'Adblue



Evolució de l'indicador de consum de productes de neteja



## Ús del sòl en relació a la biodiversitat

Actualment, no disposem de cap àrea orientada a la conservació o restauració de la natura, ni a la promoció de la biodiversitat, fora del centre.

Centre	2019			2020		
	m <sup>2</sup>	Treb.	m <sup>2</sup> /Treb.	m <sup>2</sup>	Treb.	m <sup>2</sup> /Treb.
Ús total del sol	62.100		597,1	62.100		614,8
Superfície segellada	58.316	104	560,7	58.316	101	577,4
Zona enjardinada	3.784		36,4	3.784		37,5
Centre	2021			2022		
	m <sup>2</sup>	Treb.	m <sup>2</sup> /Treb.	m <sup>2</sup>	Treb.	m <sup>2</sup> /Treb.
Ús total del sol	62.100		549,56	62.100		526,27
Superfície segellada	58.316	113	516,07	58.316	118	494,20
Zona enjardinada	3.784		33,49	3.784		32,07

## Residus

A partir del 2019, notem un increment considerable pel que fa a les sortides de residus perillosos de planta. Fins el moment, aquests residus s'havien associat a manteniment, però després de realitzar diverses proves pilot, hem constatat que la major part d'aquests residus es generen arran de les entrades dels camions de recollida de residus voluminosos del carrer. El CTRM disposa d'un únic parc de residus que aglutina tots els residus perillosos. La gestió es realitza de manera conjunta amb l'objectiu de minimitzar l'impacte associat al transport.

**“El 2021 la fossa sèptica de bàscula es connecta a xarxa de clavegueram eliminant així el residu de llots.”**

Les taules adjuntes mostren els residus generats per les tasques de manteniment que es duen a terme al CTRM. La resta de residus els hem associat a la producció; en el primer apartat de la declaració es mostren les dades de producció d'envasos i voluminosos. Paral·lelament, hem analitzat també la procedència de cada residu per així acotar el càlcul del ratio en cada cas (versus producció o nº de treballadors).





	Residus			2019			2020		
	Descripció		Codi	Kg	Treb/prod	Kg/treb. Kg/prod	Kg	Treb/prod	Kg/treb. Kg/prod.
Oficines	Paper	NP	200101	523,74	104	5,04	546,55	101	5,41
	Rebuig	NP	200203	530,03	104	5,10	536,92	101	5,32
	Envasos	NP	200139	69,29	104	0,67	68,49	101	0,68
	Vidre	NP	200102	0	104	0	0	101	0
	Tònners	NP	080318	11	104	0,10	35	101	0,35
Producció envasos	Lixiviats de procés*	NP	190703	17.320	24.524	0,71	30.260	22.620	1,34
Manteniment	Cautxú	NP	191204	5.940	86.110	0,07	3.520	80.376	0,04
	Ferralla bruta	NP	200140	219	86.110	0,00	19.150	80.376	189,60
	Llots fossa sèptica	NP	200304	42.580	104	409,42	180,00	80.376	0,00
	Olis maquinària	P	130205	1.040,00	86.110	0,01	1.270,00	80.376	0,02
	Pots pintura	P	080113	972,00	86.110	0,01	3.520	80.376	0,04
<b>TOTAL Residus No perillosos</b>	<b>Oficines</b>			24.613,06		10,91	54.116,96		11,76
	<b>Producció envasos</b>					0,71			1,34
	<b>Manteniment</b>					409,49			189,64
<b>TOTAL Residus perillosos</b>	<b>Manteniment</b>			2.012,00		0,03	1.450,00		0,02



	Residus			2021			2022		
	Descripció		Codi	Kg	Treb/prod	Kg/treb. Kg/prod	Kg	Treb/prod	Kg/treb. Kg/prod.
Oficines	Paper	NP	200101	72,93	113	0,65	545,93	118	4,83
	Rebuig	NP	200203	83,15	113	0,74	533,66	118	4,72
	Envasos	NP	200139	117,26	113	1,04	82,71	118	0,73
	Vidre	NP	200102	184,37	113	1,63	0		
	Tònners	NP	080318	3	113	0,03	85	118	0,72
Producció	Lixiviats de procés*	NP	190703	26.980	22.666	1,19	4.160	24.112	0,17
Manteniment	Cautxú	NP	191204	2.760,0	82.406	0,03	2.500	86.975	0,03
	Olis maquinària	NP	130205	1.700,0	82.406	0,02	2.300	86.975	0,03
	Pots pintura	P	080113	650,00	82.406	0,01	1.193	86.975	0,01
<b>TOTAL Residus No perillosos</b>	<b>Oficines</b>					4,09			11,00
	<b>Producció envasos</b>			30.202,71		1,19	10.205,3		0,17
	<b>Manteniment</b>					0,06			0,07
<b>TOTAL Residus perillosos</b>	<b>Manteniment</b>			2.350,00		0,03	1.193		0,01

\* Aplicable només al procés de selecció d'envasos. El *ratio* es calcula vers a la producció de la planta d'envasos

## Indicadors de referència sectorial. Gestors de residus

Indicadors de comportament ambiental	Paràmetres Comparatius d'excel·lència	2020	2021	2022
Utilització d'eines web per el seguiment i notificació de les dades de residus (sí/no).		Si. Les sortides de residus es registren a la plataforma SDR de l'Agència de residus de Catalunya.		
Percentatge del valor del contracte que depèn de la consecució d'objectius ambientals o d'uns nivells de comportament ambiental establerts (%).	No té paràmetres comparatius d'excel·lència	35% de la puntuació total (Licitacions per la gestió del rebuig)	55% de la puntuació total (Licitacions per la gestió del rebuig)	55% de la puntuació total (Licitacions per la gestió del rebuig)
Emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) per tones de residus i kilòmetres recorreguts (kg CO <sub>2</sub> e/t km).		2,24*10 <sup>-8</sup> (Emissions derivades del transport del rebuig)	2,84*10 <sup>-8</sup> (Emissions derivades del transport del rebuig)	3,05*10 <sup>-8</sup> (Emissions derivades del transport del rebuig)
Percentatge de vehicles Euro 6 dins la flota de recollida de residus (%).	Tots els vehicles nous de recollida de residus adquirits o subcontractats per l'organització de gestió de residus són Euro 6 i funcionen amb gas natural comprimit o biogàs, o son híbrids o elèctrics.	100% (transport rebuig)	100% (transport rebuig)	100% (transport rebuig)
Percentatge de vehicles de recollida de residus que són híbrids, elèctrics, de gas natural o biogàs (%)		0% (transport rebuig)	0% (transport rebuig)	0% (transport rebuig)
Percentatge de classificació e la instal·lació (% en pes) , calculat com la quantitat de materials enviats a reciclar dividit per la quantitat anual de residus d'envasos barrejats processats.	Les instal·lacions de valorització de materials que classifiquen residus d'envasos lleugers barrejats tenen un percentatge de classificació d'almenys un 88%.	69%	67%	67%
Eficiència energètica (kJ/t), calculada com el consum anual total d'energia de la instal·lació dividit per la quantitat de residus d'envasos barrejats processats.		307.690.384,26 KJ/t	100.635.295,16 KJ/t	96.863.619,77 KJ/t
Emissions de GEH (t CO <sub>2</sub> e/t), calculades com les emissions anuals totals de CO <sub>2</sub> equivalent de la instal·lació (àmbits 1 y 2) dividides per la quantitat de residus d'envasos barrejats processats.		0,004 t CO <sub>2</sub> eq. derivades del consum de gasoil de la planta d'envasos	0,003 t CO <sub>2</sub> eq. derivades del consum de gasoil de la planta d'envasos	0,005 t CO <sub>2</sub> eq. derivades del consum de gasoil de la planta d'envasos

## Abocaments

El centre de SEMESA realitza només abocaments d'aigües sanitàries provinents de tots els lavabos i dutxes.

Els lixiviats, residu líquid que es genera durant la segregació i tractament dels envasos, són conduïts a un dipòsit estanc i enviats periòdicament a un gestor autoritzat.

A continuació adjuntem els resultats de les analítiques realitzades a mes de novembre del 2022. Els resultats obtinguts estan dins els límits autoritzats a la llicència.:

Paràmetres analitzats	Punt 1 (vestuaris)	Punt 2 (oficines)	Límits abocament
pH	8,2	7	6-10 upH
Sòlids en suspensió	140	10	750 mg/l
Matèries inhibidores	1,1	<1,0	25 equitox/m3
Clorurs	197,2	165,8	2.500 mg/l
Conductivitat	1.290	1.181	6.000 µS/cm
Demanda química d'oxigen total	186	25	1.500 mgO2/l
Amoni	16	7	60 mg/l
Nitrogen Kjeldahl	13	6	90 mg/l
Fòsfor total	4,4	0,7	50 mg/l
Tensioactius aniónics	<0,5	0,5	6 mg/l
Olis i greixos	41	<10	250 mg/l

## Emissions Atmosfèriques

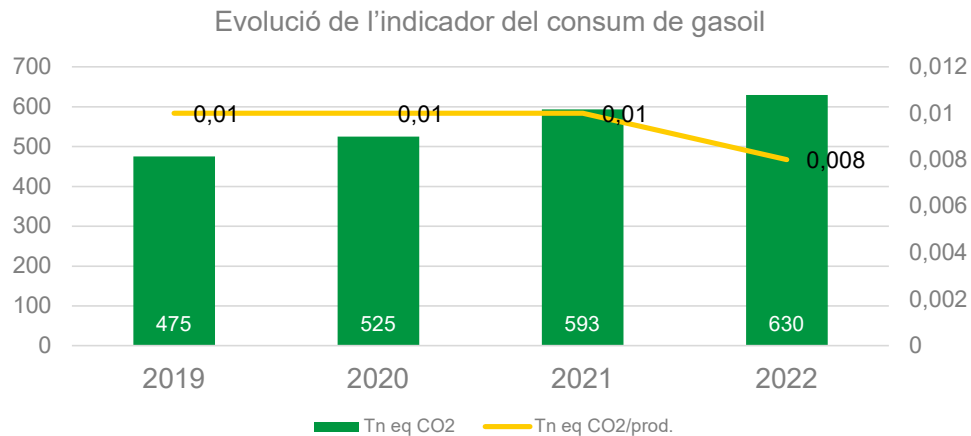
Les instal·lacions de Gavà disposen de 2 focus emissors fixes, un de sistemàtic que pertany a la planta de voluminosos i un altre no sistemàtic que pertany a les instal·lacions contra incendis i per tant només funciona per manteniment o bé emergència. Sobre aquest últim, no es fa cap control d'emissions atès que emet només 6 hores l'any.

El darrer control realitzat al focus de la planta de voluminosos és del 16/06/21 per part de DEKRA. Atinent a que als documents normatius de llicència de l'activitat no s'especifiquen valors límit d'emissió (VLE) i que el focus emissor no es troba inclòs dins l'àmbit d'aplicació d'alguna normativa sectorial que especifiqui VLE, al focus d'emissió de contaminants a l'atmosfera, es realitza el control d'emissions però no es donar una valoració de compliment:

Focus	Contaminant	Resultats
Voluminosos (NR-005808-P)	Partícules (PST)	1,14 t/any 1,41 t/any 1,32 t/any



D'altra banda, seguint amb el compromís amb la lluita contra el canvi climàtic, l'empresa porta a terme un control exhaustiu de les emissions de gasos d'efecte hivernacle associades a la nostra activitat. Les calculem expressant-les com la suma entre l'energia (consum elèctric de les instal·lacions) i el combustible que es consumeix (maquinària pròpia). Tenint en compte l'origen d'aquestes emissions, la ratio la calculem en base a la producció de planta.



En les següents taules, es mostren els nivells d'emissions de CO<sub>2</sub> expressats en Tneq de CO<sub>2</sub> fent servir la calculadora de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) de L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic.

Font	2019			2020		
	Tn eq CO2	Prod	Tn eq CO2/prod.	Tn eq CO2	Prod	Tn eq CO2/prod.
Electricitat <sup>1</sup>	0	86.110	0,00	0,00	80.376	0,00
Gasoil	475,39		0,01	525,26		0,01
<b>Total Tn eq CO2</b>	<b>475,39</b>		<b>0,01</b>	<b>525</b>		<b>0,01</b>

<sup>1</sup> S'ha tingut en compte només la part proporcional d'energia elèctrica que no procedeix de fonts renovables

Font	2021			2022		
	Tn eq CO2	Prod	Tn eq CO2/prod.	Tn eq CO2	Prod	Tn eq CO2/prod.
Electricitat	0,00	82.406	0,00	0,00	86.975	0,00
Gasoil	592,54		0,007	629,55		0,008
<b>Total Tn eq CO2</b>	<b>592,54</b>		<b>0,007</b>	<b>629,55</b>		<b>0,008</b>

Les activitats de Semesa no emeten cap altre gas d'efecte hivernacle (CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFCs, PFCs, NF<sub>3</sub> i SF<sub>6</sub>), ni de cap altre tipus (SO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub>) dels declarats en la taula anterior. Podem detectar puntualment a través dels manteniments periòdics dels equips d'aire de planta alguna fuga de gas refrigerant. Dins el període comprés a la declaració, no s'ha detectat cap fuga de gas.

**06**

**TOTS  
PARTICIPEM!**

## 06. TOTS PARTICIPEM!

Es manté informat al personal permanentment i en rebem, a través de les eines creades dins el Sistema Integrat de Gestió, els suggeriments i/o queixes que consideren oportunes.

Així mateix, quan es detecten mancances en aquest flux d'informació o bé en qualsevol tema que pugui tenir incidència en la gestió ambiental de l'empresa, organitzem formacions o jornades informatives.

**“L'empresa disposa d'una organització interna que permet un flux d'informació ambiental àgil i complet.”**

### **Durant l'any 2022 s'han portat a terme diferents accions per promoure la participació de l'organització en iniciatives ambientals:**

- Organització d'una jornada interna amb motiu del Dia Mundial del Medi Ambient i la Setmana Europea de l'Energia Sostenible amb xerrades i accions de sensibilització ambiental.
- Participació en la Setmana Europea de la Prevenció de Residus amb xerrades de sensibilització per a la disminució de la generació de residus.
- Desenvolupament de les campanyes de recollida de joguines solidària i roba en col·laboració amb Formació i Treball que promou una segona vida de les joguines i la roba i el seu ús social
- Seguiment del desenvolupament del Pla d'ambientalització de les oficines del Grup TERSA amb accions de millora en l'àmbit de la gestió dels residus, consum responsable, consum d'energia, naturalització dels espais etc...



# 07

ELS REQUISITS  
LEGALS

## 07. ELS REQUISITS LEGALS

**“El Grup Tersa disposa d’un servei extern per a la correcta identificació i seguiment del compliment de tots els requisits legals aplicables.”**

Aquest servei ens manté informats permanentment de totes les novetats existents i ens permet disposar d’un registre actualitzat periòdicament de seguiment i avaluació de tots aquests requisits.

Seguidament es presenta un recull de les principals normatives que afecten al CTRM:

### ACTIVITAT

Llei 20/2009 de 4 de desembre de 2009 de prevenció i control ambiental de les activitats.

SEMESA disposa de llicència ambiental com a gestor per part dels Ajuntaments de Gavà i Viladecans.

El 2013 es comunica un canvi no substancial als Ajuntaments arran de les obres de remodelació de la planta.

El 2017 es realitza el control del canvi no substancial per part de ATISAE amb resultat no favorable. Es dona solució a les problemàtiques detectades i finalment, el mes de febrer de 2018, ATISAE emet un resultat favorable del control.

L’abril del 2018, els Ajuntaments de Gavà i Viladecans emeten la resolució favorable de llicència.

El 2022 es comuniquen dos canvis no substancials: un per la modificació de les dades de producció d’ambdós activitats i un segon per informar del projecte d’optimització de planta. Està previst la realització del control periodíc de llicència durant el 2023.

## INSTAL·LACIONS

### Real Decret 1523/1999, Real Decret 1427/97, Real Decret 2085/94 i ITC MI-IP.03 Dipòsit de gasoil.

La instal·lació està legalitzada des de 2008 per a 5 m<sup>3</sup>. Es realitza la revisió quinquennal el mes de febrer del 2018 amb resultat favorable.

### Real Decret 2060/2008. Aparells a pressió

El 2020 s'instal·len nous compressors a planta. La realització de les revisions periòdiques es programa dins el pla de manteniment de Semesa.

### Real Decret 337/2014. Alta tensió

El mes de novembre del 2021, es realitza la inspecció oficial per part d'una ECA. El resultat de la inspecció es condicionada. El mes d'abril del 2022 es realitza la correcció de les deficiències detectades.

### Real Decret 842/2002. Baixa tensió

El mes de novembre del 2021, es realitza la inspecció oficial per part d'una ECA. El resultat de la inspecció es condicionada. El mes d'abril del 2022 es realitza la correcció de les deficiències detectades.

### Real Decret 1942/1993 (aplicable al 2017) i Real Decret 513/2017. Incendis

Es realitzen revisions periòdiques del sistema contra incendis. Actualment s'està treballant en l'acondicionament de tota la protecció contra incendis del CTRM els condicionants esmentats per bombers. S'han realitzat diversos projectes de millorar per garantir el compliment de la normativa actual.

## ABOCAMENTS

### Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals

L'empresa disposava d'un permís d'abocament que va ser inclòs a la llicència ambiental en el tràmit del canvi realitzat en 2013. El 2019 es renova el permís d'abocament a través de la comunicació de la declaració responsable a l'AMB.

Es realitzen analítiques anuals per donar compliment als límits expressats a la llicència.

## GESTIÓ DE RESIDUS

### Normativa vinculada als gestors i productors de residus

SEMESA està donada d'alta com a gestor de residus amb el codi E-1465.4 i com a productor de residus amb el codi P-34156.4. Gestiona tots els residus que genera a través de gestors i transportistes autoritzats i ha presentat totes les diferents declaracions periòdiques exigides per l'administració.

Tots els residus produïts són convenientment segregats, emmagatzemats i etiquetats per facilitar-ne la gestió i la seva valorització com a gestió preferent.

S'han formalitzats contractes de gestió de residus amb tots els gestors contractats des de SEMESA per donar compliment al RD 553/2020.

### Documents de referència sectorial (Sector Residus)

Durant el 2019 s'ha revisat la DRS relativa a les activitats del sector de l'administració pública, valorats els indicadors plantejats dins el document arribem a la conclusió que no són representatius per l'activitat que desenvolupem al CTRM al tractar-se d'una activitat majoritàriament industrial. El personal d'oficines representa el 5% del total de treballadors de Semesa. A nivell ambiental, no ens aporta una informació rellevant de l'activitat.





Durant el 2020 s'ha revisat la DRS relativa a les activitats del sector de gestor de residus. Els indicadors han estat valorats i són plasmats a la present declaració.

# 08

**ELS NOSTRES  
OBJECTIUS  
AMBIENTALS**

## 08. ELS NOSTRES OBJECTIUS AMBIENTALS

La millora continua de tots els nostres processos, ens porta cada any a plantejar-nos un programa d'objectius i fites. Tot seguit us mostrem el seu grau de compliment:

Objectius 2022	Accions realitzades	Indicador	Situació de partida	Valor objectiu	Valor assolit	Seguiment	Observacions	Grau assoliment
Assolir un % de rebuig del 32% al procés de selecció d'envasos de Semesa	Implantat projecte de millora de l'eficiència de planta	% rebuig/total tractats	33%	32%	33,4%		No assolit. Seguiment anual de l'indicador.	
Promoure els processos de participació dels treballadors, amb la revisió i la millora dels processos tècnics, per incrementar la seva eficiència a partir de cercles de creativitat	Realització de la campanya de recollida de roba a les oficines	Kg de roba recollida	0Kg	>50 kg	111 kg		Assolit. Seguiment anual de l'indicador.	

### Seguiment objectiu:



Correcte



Desviament



En curs

### Grau d'assoliment:



Assolit



Descartat



Planificat/replanificat

Grup TERSA, dins del seu compromís per la Responsabilitat Social Corporativa, decideix elaborar un Pla d'acció que permeti fer front a l'emergència climàtica no només des de la vessant de mitigació, sinó també d'adaptació. El pla que es mostra a continuació, ha estat elaborat en base als riscos estratègics i operatius identificats en el pla estratègic 2022-2025 del Grup TERSA:

### **Objectiu 1. Reducció del 50% d'emissions de CO2 de les activitats del Grup**

Aconseguir la reducció d'emissions de CO2 de les activitats del Grup, especialment pel que fa a la Planta de Valorització Energètica. Inclou la recerca de noves tecnologies que permetin reduir les emissions pròpies del procés, així com l'estudi de noves fonts de combustible més sostenibles amb l'objectiu de reduir la dependència energètica vers els combustibles fòssils.

#### **Indicador: Emissions de CO2**

Estat inicial: 16,80 tCO2/h (antropogènic)  
Estat desitjat: 0 tCO2/h (antropogènic)

### **Objectiu 2. Reduir 5% les emissions de CO2 *in labore***

Promoure la mobilitat sostenible en tota la cadena de valor.

#### **Indicador: Emissions de CO2**

Estat inicial: 85 tCO2  
Estat desitjat: 80 tCO2



### **Objectiu 3. Millorar l'eficiència energètica per tal de reduir el consum energètic de les diferents activitats del Grup, i fomentar la generació i ús d'energies renovables.**

En aquesta línia, es planteja l'ampliació del abast de la ISO 50001 i elaborar un estudi d'ampliació de la generació d'energia renovable als centres de treball i tractament del Grup.

Aquest objectiu es preveu iniciar-lo durant el 2024.

#### **Indicadors:**

**Certificació ISO 50.000 a l'activitat de SEMESA  
% generació energia renovable**

### **Objectiu 4. Reduir el consum d'aigua de xarxa i fer front a possibles escenaris d'alerta i sequera.**

Promoure la implementació de noves tecnologies per a la disminució del consum d'aigua de xarxa, davant d'episodis de situació d'alerta i eventual sequera que poden comportar la manca de disponibilitat de recursos hídrics.

#### **Indicador: m3 aigua xarxa**

Estat inicial: Semesa: 11.000m3  
PVE: 71.000 m3

Estat desitjat: Semesa: 5.000m3  
PVE: 31.000m3

## Objectiu 5. Ampliació dels espais verds i la biodiversitat dels centres gestionats des del grup Tersa.

Promoure la conservació i/o restauració natural dels espais on operem, especialment pel que fa al Parc Natural del Garraf i el Parc Agrari del Baix Llobregat, així com la creació de nous espais verds en els centres de tractament i oficines del Grup.

**Indicador: % projectes executats**

Estat inicial: 0%

Estat desitjat: 80%



Semesa confirma que la informació i dades que figuren a la present declaració ambiental són fiables, correctes i donen compliment als requisits del Reglament EMAS.  
D'altre banda, Semesa certifica que dona compliment als requisits legals aplicables en matèria de medi ambient.

Aquesta Declaració Ambiental ha estat realitzada amb les dades de 2022, verificada el 2023 i la propera serà verificada durant el primer quadrimestre de l'any 2024.

Número de registre: ES-CAT-000449

Joan Josep Roig  
**Direcció Semesa**

Gemma Gargallo  
**Direcció Desenvolupament Corporatiu i Sostenibilitat**

Mònica Ros  
**Tècnica medi ambient i qualitat**



Declaració ambiental validada per

nº d'acreditació com a verificador ambiental:

nº de registre com a entitat col·laboradora del medi ambient”:

A data:  
Signatura i segell



**[tersa.cat](http://tersa.cat)**

Ctra. Camí Antic de Barcelona a  
València B-210 Km 1  
08850 Gavà (Barcelona)  
Tel. 93 662 94 56



## **Declaració del verificador ambiental sobre les activitats de verificació i validació**

Annex VII del Reglament 1221/2009, de 25 de novembre, del Parlament europeu i del Consell, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS)

L'entitat de verificació **AENOR CONFÍA, S.A.U.**, amb el número d'acreditació **ES-V-0001** i el número d'habilitació de la Direcció General de Qualitat Ambiental **014-V-EMAS-R** acreditat per a l'àmbit 38.11, 38.21 i 38.32 Grup NACE), declara haver verificat que l'organització (\*), segons indica la declaració ambiental de l'organització **SELECTIVES METROPOLITANES, S.A.** en possessió del número de registre (pendent d'assignació per l'Organisme Competent), compleix tots els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental EMAS, modificat d'acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026.

Amb la signatura d'aquesta declaració, declaro que:

- La verificació i validació s'han dut a terme respectant escrupolosament els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, modificat d'acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026;
- El resultat de la verificació i validació confirma que no hi ha indicis d'incompliment dels requisits legals aplicables en matèria de medi ambient;
- Les dades i la informació de la declaració ambiental/la declaració ambiental actualitzada (\*) de l'organització/el centre (\*) reflecteix una imatge fiable, convincent i correcta sobre totes les activitats de l'organització/el centre (\*), en l'àmbit esmentat a la declaració ambiental.

Aquest document no equival al registre EMAS. El registre en EMAS només pot ser atorgat per un organisme competent en virtut del Reglament (CE) 1221/2009. Aquest document no servirà per si mateix per a la comunicació pública independent.

Fet a Madrid, 15 de febrer de 2024

Signatura i segell de l'entitat de verificació

(\*) Guixeu el que no escau