

# Declaració ambiental

---

Període de gener a desembre 2022

Segons reglament EMAS III CE1221/2009 i UE 2017/1505 i  
UE 2018/2026

# Índex

---

## 01. La Fundació

Organització, abast i política ambiental

---

## 02. El Sistema de Gestió Ambiental

Bases del SGA, aspectes i impactes ambientals, objectius i accions

---

## 03. Comportament ambiental

Sistema d'indicadors i requisits legals

---

## 04. Comunicació

Campanyes de comunicació i sensibilització ambiental

---

## 05. Verificació del SGA

Validació de la declaración Ambiental



# 01. La Fundació Salut Empordà

La Fundació Salut Empordà es fonamenta en el model sanitari català, que integra i prioritza l'atenció sanitària, la salut pública i els serveis sanitaris i socials d'atenció a la dependència.



Hospital de Figueres (HA)  
Inclou Hospital d'Aguts i Edifici Est  
Ronda Rector Aroles s/n  
17600 Figueres



Centre Sociosanitari Bernat Jaume (CSS)  
Joaquim Cusí i FortUNET s/n  
17600 Figueres



CAP L'Escala Dr Moises Broggi (CAP)  
Mossèn Salvador Jué i Pujolar 1  
17130 L'Escala



**La nostra missió és ser un agent de salut i benestar per atendre les necessitats de l'Alt Empordà.**

**La nostra visió és ser una institució prestigiosa, de referència a la comarca de l'Alt Empordà i reconeguda en el sistema de salut i benestar.**

**Els nostres valors són el respecte, el Compromís, la sostenibilitat, la qualitat i l'equitat.**

# Organització

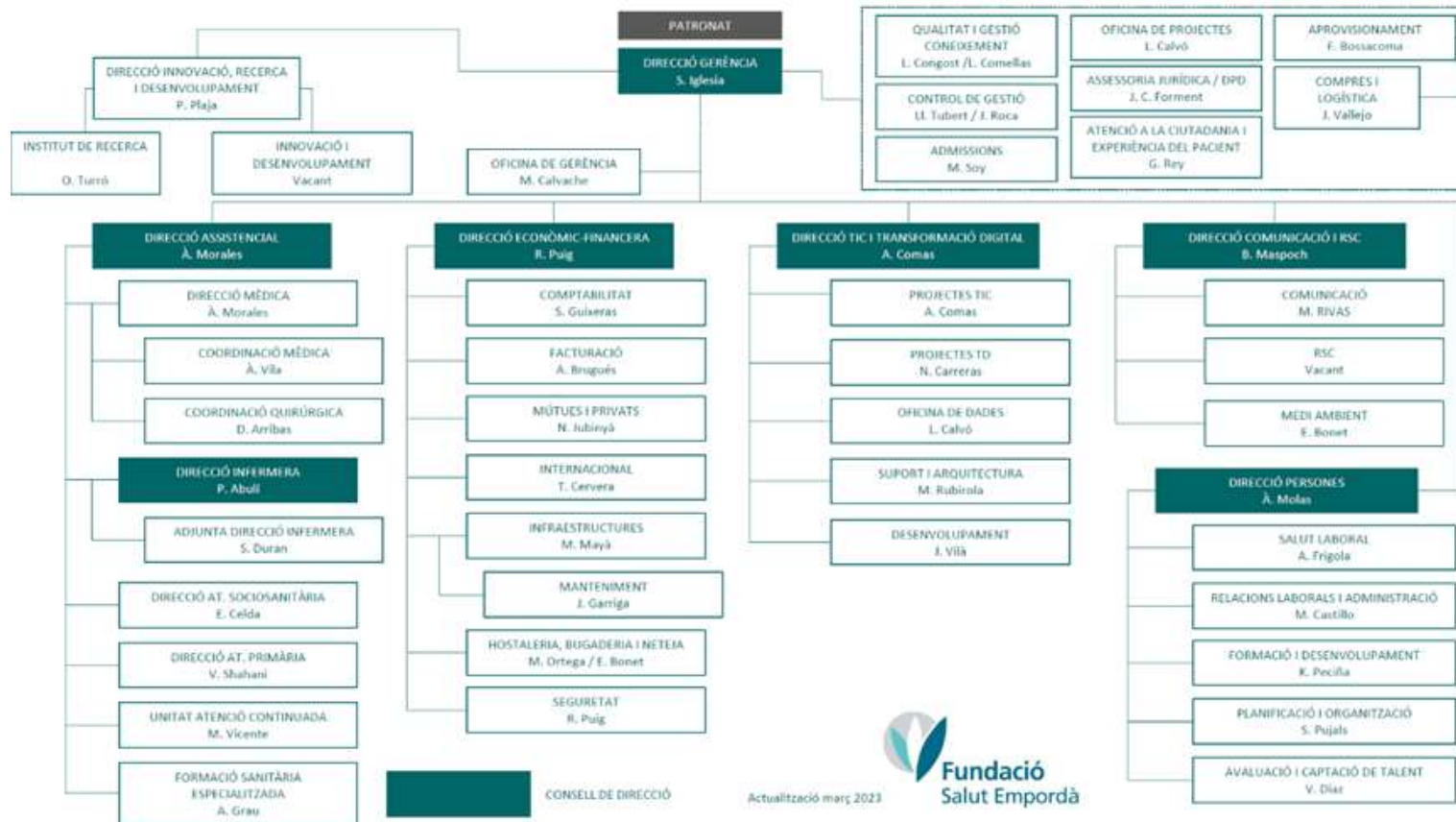
Fundació Salut Empordà (FSE)

Rector Arolas, s/n, Figueres

Telèfon: 972 501 400

EMAIL: [ebonet@salutemporda.cat](mailto:ebonet@salutemporda.cat)

Núm. Registre EMAS: ES-CAT-000209



Actualització març 2023

# Les nostres activitats assistencials

CENTRE SOCIO SANITARI BERNAT JAUME
Unitat de cures paliatives
Unitat de llarga estada
Unitat de llarga estada - Psiquiatria
UFFIS (Unitat funcional interdisciplinària sanitària)
PADES (Programa d'atenció domiciliària equip de suport)

HOSPITAL DE FIGUERES	
Anestèsia i reanimació	Cardiologia
Cirurgia general	Cirurgia maxil·lofacial
Cirurgia ortopèdica i traumatologia	Cirurgia pediàtrica
Cirurgia plàstica, estètica i reparadora	Cirurgia vascular
Dermatologia	Diagnòstic per la imatge
Digestologia	Endocrinologia
Farmàcia	Hematologia
Hemodiàlisi	Laboratori d'anàlisis clíniques
Laboratori d'anatomia patològica	Logopèdia
Medicina interna	Nefrologia
Neurofisiologia	Neurologia
Obstetrícia i ginecologia	Odontologia
Oftalmologia	Oncologia
Otorinolaringologia	Pediatría
Pneumologia	Programa d'atenció sanitària sexual i reproductiva
Rehabilitació	Reumatologia
Terapeuta ocupacional	Teràpia del dolor
Treball social	Unitat d'atenció a l'usuari
Urgències	Urologia

CAP MOISÈS BROGGI
Infermeria de família
Matge de família
Pediatría
PASSIR (Programa d'atenció sanitària sexual i reproductiva)
Odontologia
Extraccions

# Política ambiental

La Fundació Salut Empordà és una organització compromesa a millorar la salut i el benestar de les persones i de la comunitat, mitjançant l'atenció sanitària, l'atenció social, la docència, la recerca i la innovació.

## MISSIÓ

Ser un agent de salut i social per atendre les necessitats de la ciutadania. La nostra actuació es basa en els valors humanistes, la cerca de l'excel·lència, la gestió responsable i el compromís envers el territori.

## VISIÓ

Ser una institució prestigiosa i reconeguda en el sistema de salut i social, assolint resultats excel·lents en salut, científics i acadèmics.

## VALORS

**Respecte.** Entre els companys i companyes, amb els usuaris, a la intimitat, a les creences i als valors (humanisme).

**Compromís.** Implicació, transparència, vocació de servei i tracte.

**Sostenibilitat.** Amb el medi ambient i els recursos.

**Qualitat.** Treball en equip, ètica professional, eficàcia, competència, confidencialitat, gestió del coneixement i millora contínua.

**Equitat** Amb els usuaris, els professionals i les institucions.

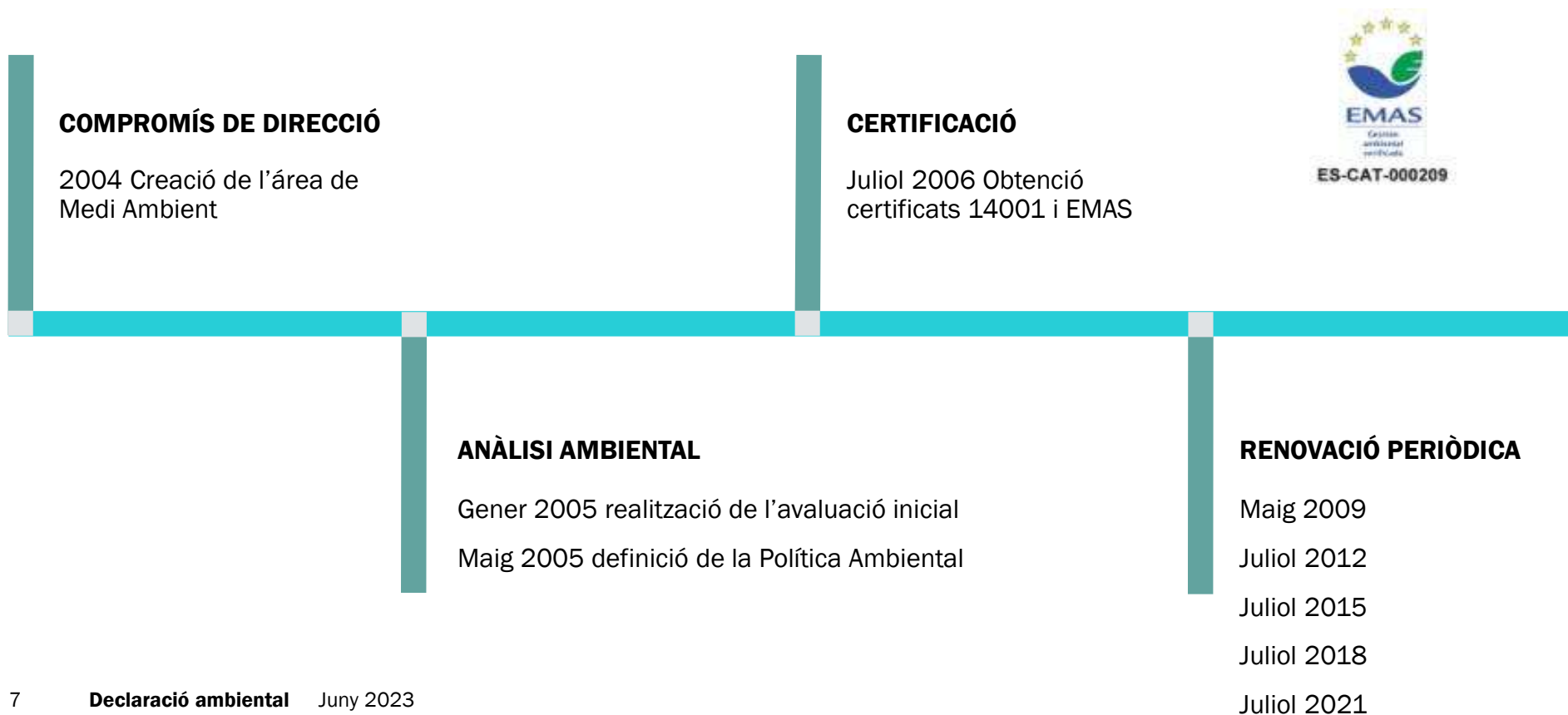
La nostra política ambiental, alineada amb el pla de responsabilitat social corporativa (RSC) i l'adhesió als objectius de desenvolupament sostenible (ODS), fonamenta el nostre compromís de sostenibilitat ambiental.



Per portar a terme aquests valors de sostenibilitat es despleguen les següents línies d'actuació enfocades a la prevenció de la contaminació i a la millora contínua:

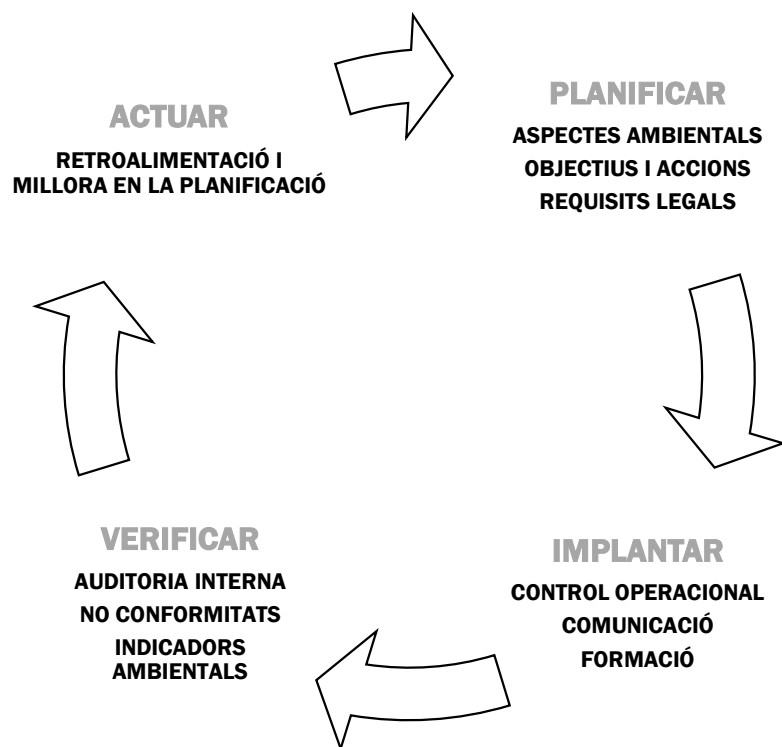
- **Sensibilització pel canvi climàtic**
- **Millora de l'impacte mediambiental**
- **Gestió responsable dels residus**
- **Consum sostenible de recursos**
- **Ús eficient i sostenible de l'aigua**
- **Compliment de la legislació vigent**
- **Fomentar el compromís ambiental dels nostres professionals i usuaris**

# 02. El Sistema de Gestió Ambiental





# Bases del SGA



## ORGANIZACIÓ I LIDERATGE.

Lideratge i compromís de l'Alta direcció demostrable.  
Direcció estratègica.

## PLANIFICACIÓ.

Aspectes Ambientals (normals / anormals / emergència).  
Perspectiva de l'anàlisi del cicle de vida.  
Risc i oportunitat (ambientals / legals / altres) = Eines de gestió.  
Objectius.

## SUPORT I OPERACIÓ.

Informació documentada.  
Control operacional (processos / proveïdors / emergències)

## AVALUACIÓ DE L'ACOMPLIMENT I MILLORA AMBIENTAL.

Seguiment, medició, anàlisi i avaluació amb indicadors.  
Auditoria interna  
Revisió per direcció

# Aspectes ambientals

La FSE té identificats els seus aspectes ambientals - (D) directes i (I) indirectes - fruit de les seves activitats i serveis en condicions normals, anormals i en situacions d'emergència. Periòdicament se'n fa una avaluació seguint els criteris de quantitat, perillositat i freqüència, considerant també un factor de gestió, i des de la perspectiva de l'anàlisi del cicle de vida.

La FSE realitza i empen accions envers la millora dels aspectes ambientals de major impacte, i amb els que té capacitat d'actuació.








Aspectes ambientals significatius aquest 2022 !

## Emergències ambientals

Per tal d'aconseguir que qualsevol possible situació d'emergència derivada de l'activitat de la FSE, es realitzen simulacres de forma periòdica. Són accions que reforcen els coneixements del personal de com s'ha d'actuar, i serveixen per comprovar que els circuits d'avís i d'actuació funcionen correctament.

### Emergències del 2022

1 vessament formol

 Consum d'aigua Instal·lacions i neteja (D) Bugaderia externa (I)	→	Esgotament recursos Contaminació sòls i aigües subterrànies
 Consum d'energia (electricitat, gas i combustibles fòssils) Instal·lacions i vehicles (D) Bugaderia externa (I)	→	Esgotament recursos Contaminació atmosfèrica CO <sub>2</sub>
 Consum matèries primeres Medicació (D) Material sanitari (D) Productes de neteja (D)	→	Esgotament recursos Contaminació sòls i aigües subterrànies
 Generació aigües residuals Punts d'abocament (D)	→	Contaminació sòls i aigües subterrànies
 Generació de residus Grup I - Paper, plàstic, vidre (D) Grup II - Residus sanitaris (D) ! Grup III - Residus risc biològic (D) ! Grup IV - Residus químics, citotòxics (D) ! Grup IV - Altres residus químics (D) Empreses subcontractades (I)	→	Contaminació sòls Contaminació atmosfèrica
 Emissions a l'atmosfera i sorolls ! Instal·lacions (D/I) Vehicles i obres (I)	→	Contaminació atmosfèrica Contaminació acústica
 Situacions emergència Incendis, fuites de gasos obstrucció clavagueram, vessament productes químics	→	Afectacions a la salut i al medi

# Anàlisi de cicle de vida



El concepte de cicle de vida proposa visualitzar de forma global l' impacte sobre les diferents etapes per les que passen els productes, processos o activitats de la nostra societat, des de l' extracció de les matèries primeres necessàries per la seva fabricació fins al final de la seva vida

PUNTS D'ACTUACIÓ	ACTUACIONS FSE
FABRICACIÓ	En aquest punt podem tenir certa influència amb criteris de compra verda
DISTRIBUCIÓ I LOGÍSTICA	Externa: prioritant la compra de proximitat , minimització embalatge (plàstics)
ÚS / PRESTACIÓ DEL SERVEI	Ús eficient dels recursos (seguiment energètic), BPA, formació
FINAL DE VIDA	Gestió òptima dels residus, foment de la reutilització i del reciclatge

- ✔ Realitzat
- ⊖ En procés
- ✘ No realitzat

# Objectius i accions realitzats al 2022

## 1. Reducció consum energia 1% (2022 al 2024) – HA+CSS

- Reformes planta 1 i 2 zones comunes (tancament i il·luminació) ✔
- Projecte plaques solars fotovoltaïques ⊖
- Campanya bones practiques oficina ✘

**Reducció assolida (-10,72%)**

## 2. Millora gestió de residus

### HA + CSS + CAP

- Renovació pla residus ✔
- Campanya recollida burilles (HA i CSS) ✔
- Substitució gots plàstic màquina cafè ✔
- Substitució gots de plàstic grans a planta (usuaris) ⊖
- Campanya Boomerang ✔
- To Good to go (malbaratament alimentari) ✔

**Tendència positiva - objectiu assolit**

## 3. Millores en comunicació i difusió ambiental FSE

- Millores intranet ⊖
- Formació interna ambiental ⊖
- Pla RSC ✔
- Adhesió ODS ✔

**Tendència positiva - objectiu assolit**

# Objectius i accions planificats 2023

## Objectius i oportunitats de millora

- Reducció consum energia 1% (HA+CSS)
  - Renovació cambres fred cuina
  - Campanya CDD – BPA oficina
  - Plaques solars fotovoltaïques
  - Reformes planta 1 i 2 zones comunes
  - Substitució Finestres zona hospitalització quirúrgica
- Millores en comunicació i difusió ambiental FSE
  - Millores web intranet
  - Formació interna Moodle
  - Adhesió GreenHospital
  - Economia circular en centres sanitaris
- Millora gestió residus (HA+CSS+CAP)
  - Pla de residus
  - Substitució gots de plàstic grans a planta (usuaris)
  - Campanya recollida burilles (CAP)
  - Campanya recollida càpsules café (HA)
  - Compactadora cartró petita (magatzem compres)
  - Substitució contenidors negres residus GIII d'un sol ús per reutilitzables
- Reducció i millora gestió de l'aigua
  - Substitució canonades ACS (HA)
  - Comptadors telemàtics pel control consum aigua
  - Redacció del PES

**En aquest 2022 ja s'ha normalitzat l'activitat assistencial, assolint gairebé els mateixos nivells d'activitat que al 2019. Val a dir que hi ha aspectes que s'han quedat implantats post pandèmia (increments en renovació d'aire i ventilació, per exemple), que fa que per la mateixa activitat, les necessitats energètiques siguin superiors. Tenim en compte aquesta situació, i lligat amb el Pla Estratègic de la FSE, es segueix treballant en objectius de reducció de consums energètics i d'aigua, així com en la millora de la segregació i minimització dels residus. Els principals eixos d'aquest Pla Estratègic són:**

- **Eix 1, relació amb els usuaris i les seves famílies: desenvolupat Pla de Responsabilitat Social Corporativa**
- **Eix 3: transformació digital, gestió dels recursos materials i tecnològics: potenciar i fer créixer la sostenibilitat ambiental a la FSE.**

# 03. Comportament ambiental

## Sistema d'indicadors

Per determinar el comportament ambiental de la FSE es fa un seguiment dels aspectes ambientals durant l'any. Amb aquestes dades, es confeccionen els indicadors relatius. Així doncs, tenim la plantilla equivalent com a indicador EMAS, i també s'utilitzen com indicadors l'activitat assistencial o els m<sup>2</sup> de superfície quan es considera que ens aporta més informació.



### Activitat assistencial

Hospital de Figueres: estades totals, intervencions quirúrgiques, parts, consultes externes (50%) i urgències (50%)  
Sociosanitari: llarga estada, pal·liatiu, convalsència i hospital de dia



### Plantilla equivalent

Jornades de treballadors al 100%  
(xifra utilitzada pel càlcul dels indicadors EMAS)

ACTIVITAT	H. FIGUERES		CSS BERNAT JAUME	H. FIGUERES i CSS BERNAT JAUME	CAP L'ESCALA
	ABSOLUTA	PONDERADA	ABSOLUTA	PONDERADA	ABSOLUTA
2013	248.816	149.252	50.674	199.926	86.203
2014	267.148	158.332	49.353	207.685	89.204
2015	272.052	161.563	48.509	210.072	98.714
2016	273.185	161.800	48.210	210.010	99.286
2017	283.771	170.577	48.144	218.721	100.693
2018	284.389	171.348	48.044	219.392	108.129
2019	290.642	173.162	46.837	219.999	106.936
2020	232.189	140.121	40.633	180.754	52.064
2021	277.395	165.753	45.634	211.287	84.142
2022	286.937	170.213	47.740	217.953	83.954

PLANTILLA EQUIVALENT	H. FIGUERES	CSS BERNAT JAUME	CAP L'ESCALA	TOTAL
2013	567,50	93,40	34,40	695,30
2014	572,30	96,41	36,09	704,8
2015	588,52	91,14	39,28	718,93
2016	627,36	102,72	42,3	772,38
2017	619,10	111,62	39,66	770,37
2018	652,77	108,51	40,85	802,13
2019	657	107	45	809
2020	722	131	52	905
2021	748	127	52	927
2022	743	116	52	912



Quan estiguin disponibles, la FSE tindrà en compte els documents de referència sectorials (DRS) per facilitar la identificació d'indicadors sectorials específics pertinents.

# Consums d'energia

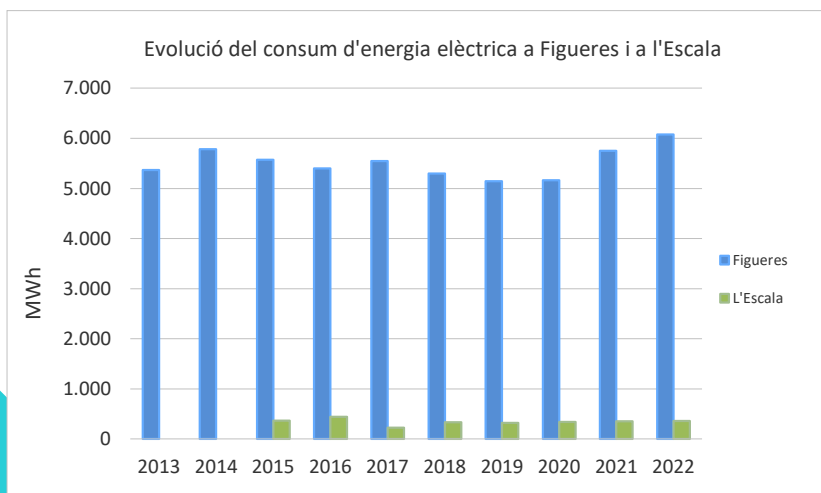
A la FSE hi ha consum d'electricitat, gas i combustibles fòssils.

## Electricitat

Subministrament alta tensió (ENDESA)

Usos: il·luminació, climatització, aparells i maquinària

Dades conjuntes HA i CSS, no disposem de comptadors sectorials.



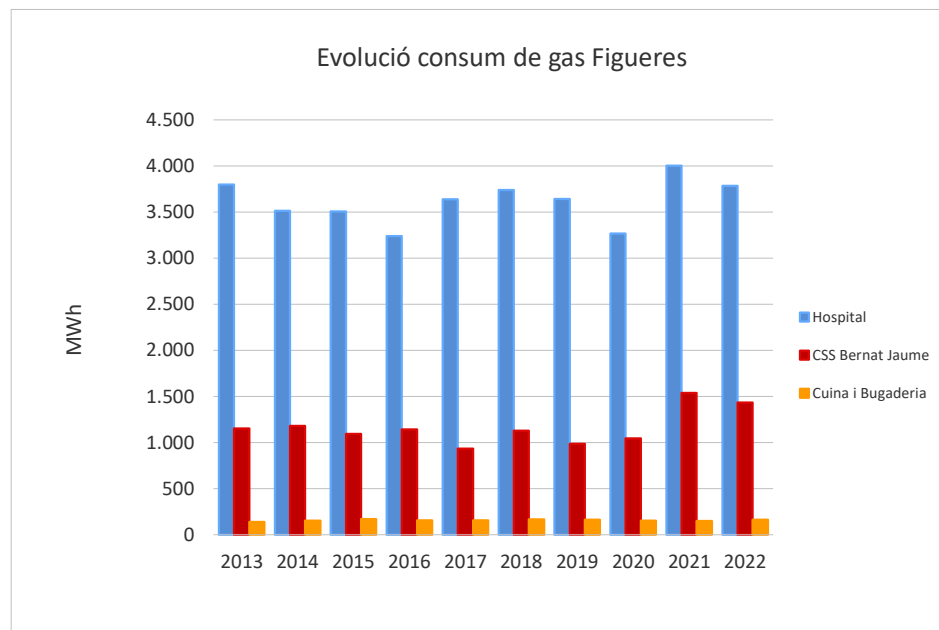
## Energia renovable

A la FSE hi ha consum d'energia renovable propia a partir de les plaques solars tèrmiques, no es consumeix energia renovable de fonts externes.

## Gas

Subministrament gas natural (ENDESA)

Usos: aigua calenta sanitària, calefacció, cuina i bugaderia



## Combustibles fòssils

Consum de dièsel i benzina (L)

Usos: vehicles

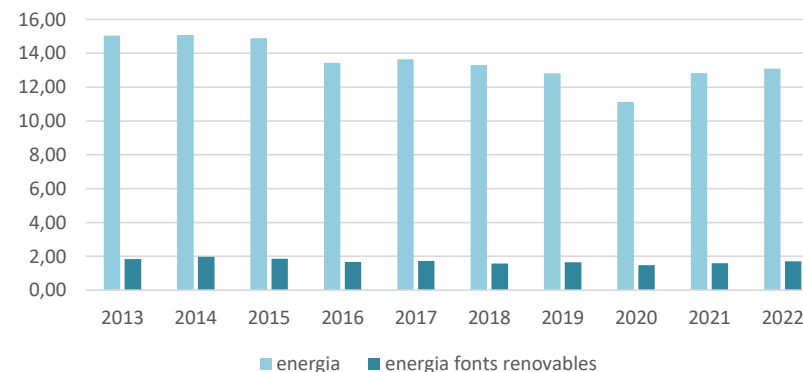


	2019	2020	2021	2022
Dièsel	848	1.270,67	1.922,62	1.706,25
benzina	0	257,88	608,22	820,70

# Total energia

CONSUM TOTAL ENERGIA	CONSUM ELÈCTRIC (MWh)		CONSUM TÈRMIC (MWh)				% renovable factura	CONSUM TOTAL (MWh)	INDICADORS CONSUM TOTAL ENERGIA		GENERACIÓ RENOVABLES	CONSUM RENOVABLES
	FIGUERES	CAP L'ESCALA	FIGUERES	BJ	CUINA	Plaques ACS			MWh/m <sup>2</sup>	MWh/pe		
2013	5.372	--	3.798	1.152	138	-	1.283,91	10.460	0,32	15,04	--	1,85
2014	5.783	--	3.515	1.181	153	-	1.382,14	10.632	0,33	15,09	-	1,96
2015	5.572	367	3.509	1.093	168	-	1.331,71	10.709	0,33	14,90	-	1,85
2016	5.402	442	3.239	1.143	154	-	1.291,08	10.380	0,32	13,44	-	1,67
2017	5.549	228	3.639	934	155	-	1.326,26	10.505	0,33	13,64	-	1,72
2018	5.300	335	3.741	1.129	168	-	1.266,70	10.673	0,33	13,31	-	1,58
2019	5.143	321	3.642	986	162	107,31	1.229,11	10.361	0,32	12,80	0,133	1,52
2020	5.165	335	3.266	1.045	153	107,31	1.234,49	10.079	0,31	11,13	0,119	1,36
2021	5.751	352	4.003	1.539	150	107,31	1.374,58	11.902	0,36	12,83	0,116	1,48
2022	6.081	359	3.785	1.434	163	107,31	1.453,25	11.930	0,37	12,97	0,118	1,59
Increment	5,72%	1,92%	-5,44%	-6,77%	8,39%		5,72	0,23%	0,23%	1,98%	1,75%	7,57%

Consum energia per plantilla equivalent (MWh/pe)



**Els consums energètics globals de l'Hospital es comencen a estabilitzar tenint en compte els protocols que s'han quedat implantats amb posterioritat a la pandèmia, que fa que no es pugui tornar a la situació anterior. Tot i això, es valora positivament la gestió i seguiment que se'n fa, així com els objectius plantejats per millorar en estalvi energètic.**



A la FSE es van instal·lar al 2019 unes plaques solars tèrmiques per tal d'aprofitar l'energia del sol per escalfar aigua calenta sanitària, així es pot fer un estalvi energètic. Es van instal·lar un total de 21 plaques solars de 2m<sup>2</sup>, estimant uns 0,7 kW/m<sup>2</sup>, i amb una mitjana de 10h de sol al dia, poden generar uns 107.310 kWh, el que representa un 2,1 % d'energia anual, constant del 2019 al 2022. A la FSE del consum d'electricitat, un 23,9% es considera de font renovable segons la factura.



# Consums d'aigua

## Aigua de xarxa

Subministrament xarxa aigua potable Ajuntament de Figueres (FISERSA)

Usos: aigua calenta sanitària, aigua freda de consum humà, neteja (material i instal·lacions), planta tractament aigua per hemodiàlisi, compliment normativa prevenció legionel·losi.

Dades conjuntes HA i CSS, no disposem de comptadors sectorials.

AIGUA H. FIGUERES CSS BERNAT JAUME	CONSUM ABSOLUT (m3)	CONSUM RELATIU			
		m3/dia	m3/pe	m3/m2	m3/activitat
2013	38.356	104,79	58,03	1,230	0,188
2014	39.676	108,70	59,33	1,270	0,191
2015	43.541	119,29	64,063	1,390	0,207
2016	42.635	116,81	58,398	1,362	0,203
2017	36.555	100,15	50,026	1,167	0,167
2018	37.547	102,87	49,321	1,199	0,171
2019	38.797	106,29	50,785	1,239	0,184
2020	35.120	96,22	41,169	1,122	0,194
2021	38.548	105,61	44,036	1,231	0,182
2022	46.226	126,65	53,774	1,476	0,212
Increment	19,92%		22,12%		19,92%

AIGUA CAP L'ESCALACS	CONSUM ABSOLUT (m3)	CONSUM RELATIU			
		m3/dia	m3/pe	m3/m2	m3/activitat
2013	354	0,97	10,3	0,350	0,004
2014	409	1,12	11,33	0,410	0,005
2015	427	1,17	11,830	0,430	0,005
2016	442	1,21	10,450	0,440	0,004
2017	527	1,44	13,288	0,525	0,005
2018	578	1,58	14,149	0,576	0,005
2019	460	1,26	10,157	0,458	0,004
2020	486	1,33	9,282	0,484	0,009
2021	622	1,70	11,943	0,620	0,007
2022	417	1,14	8,036	0,410	0,005
Increment	-32,96%				



## Aigua residual

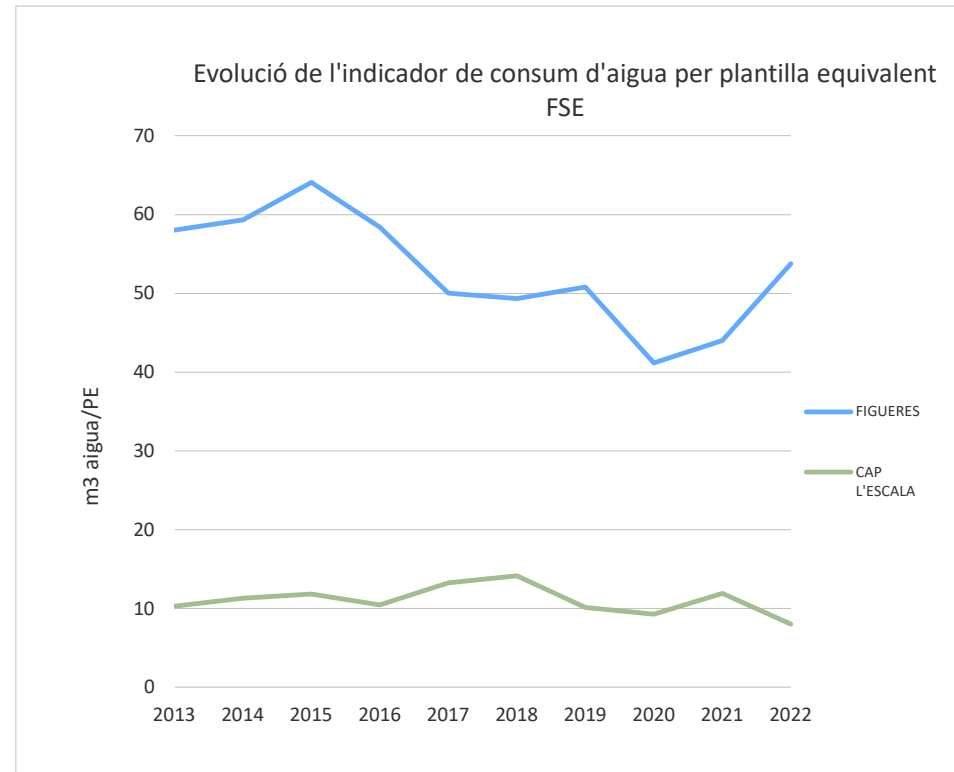
Les aigües residuals que es generen s'aboquen al clavegueram municipal i es tracten a la depuradora municipal de Figueres (EDAR). Hi ha tres punts d'abocaments:

- ✓ C/ Joaquim Cusí i Fortunet; recull les aigües residuals del Bernat Jaume i de l'Edifici Hospital.
- ✓ Ronda Rector Arolas; correspon a les aigües residuals del bloc quirúrgic.
- ✓ Ronda Rector Arolas; corresponent a les aigües grises del nou edifici est.

Durant el 2022, s'han fet anàlitzes i han sortit correctes.

# Total aigua

AIGUA TOTAL	CONSUM ABSOLUT (m3)	CONSUM RELATIU		
		m3/pe	m3/m2	m3/activitat
2013	38.710	55,68	1,20	0,12
2014	40.085	56,87	1,24	0,11
2015	43.968	61,16	1,36	0,12
2016	43.077	55,77	1,33	0,12
2017	37.082	48,13	1,15	0,10
2018	38.125	47,53	1,18	0,10
2019	39.257	48,51	1,21	0,14
2020	35.606	39,32	1,10	0,13
2021	39.170	42,23	1,21	0,13
2022	46.643	51,17	1,44	0,154
Increment	19,08%	21,16%	19,08%	16,56%



**El consum d'aigua aquest any ha incrementat tant en valor absolut com per activitat. Val a dir que s'estan realitzant millores tant per tenir el control de la gestió de l'aigua més directe i a la vegada millorant instal·lacions on s'han detectat fuites de forma recurrent (instal·lació ACS).**

**El consum d'aigua del CAP L'Escala s'ha normalitzat.**





# Residus

A la FSE es generen diferents tipus de residus que es classifiquen, segreguen i gestionen segons el decret 27/1999 de 9 de febrer de gestió de residus sanitaris de gestió ambiental.

Els residus que es generen tenen un destí diferenciat en funció de la seva perillositat i la gestió externa que se n'hagi de fer.

Els **residus assimilables a urbans** (paper-cartró, plàstics-envasos, vidre, orgànica i rebuig - residus de grup II- ) es gestionen a través del sistema municipal de recollida, pagant la taxa corresponent a l'ajuntament. El volum d'aquests residus s'ha calculat en funció del volum de contenidors que es recullen diàriament. Durant el 2022 no hi ha hagut canvis en el nombre de contenidors ni en la recollida de cap fracció de residus, per això les quantitats són les mateixes.

Els residus **sanitaris perillosos** es recullen en recipients especials, s'emmagatzemen separatament i es gestionen amb una empresa externa autoritzada per el departament de sanitat - CONSENUR.

<p><b>Grup I</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Paper i cartró</li> <li><input type="checkbox"/> Envasos Sèrum, aigua, sabó, alcohol, lleixiu, envoltoris..</li> <li><input type="checkbox"/> Vidre Vidre trencat, Vials</li> </ul>	<p><b>Grup II i rebuig</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Paper de mans</li> <li><input type="checkbox"/> Guants</li> <li><input type="checkbox"/> Paper tacat</li> <li><input type="checkbox"/> Xeringues</li> <li><input type="checkbox"/> Gases</li> <li><input type="checkbox"/> EPI's COVID</li> </ul> <p><b>Grup II</b></p>
<p><b>Grup III: Risc biològic</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Agulles</li> <li><input type="checkbox"/> Fulles de bisturí</li> <li><input type="checkbox"/> Altres objectes punxants amb risc biològic</li> <li><input type="checkbox"/> Bosses amb sang</li> <li><input type="checkbox"/> Ampolles de paracentesis</li> <li><input type="checkbox"/> Redons pleurevac</li> <li><input type="checkbox"/> Altres recipients amb fluids biològics</li> </ul>	<p><b>Grup IV: Risc químic</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Medicaments perillosos</li> <li><input type="checkbox"/> Citotòxics</li> <li><input type="checkbox"/> Material amb citotòxic</li> </ul>



## Residus a l'Hospital i al Centre sociosanitari

Residus assimilables a urbans <sup>1</sup>		Unitats	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
GRUP I i II	T		418,7	418,7	353,3	353,3	353,3	353,3	290,4	385,4	385,4
	T/activitat		0,0020	0,0018	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0013	0,0018	0,0018
Residus orgànics	T		77,3	77,3	115,63	115,63	115,63	115,63	115,63	115,63	115,63
	T/activitat		0,0004	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006	0,0006	0,0005
paper i cartró	T		164,25	164,25	164,25	164,25	164,25	164,25	164,25	164,25	164,25
	T/activitat		0,0008	0,0008	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0009	0,0007	0,0008
Vidre	T		488,84	488,84	244	244	244	244	244,42	244,42	244,42
	T/activitat		0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Residus sanitaris		Unitats	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
GRUP III	T		6,99	8,33	8,52	9,72	11,64	12,63	24,89	12,54	15,17
	kg/P.E.		10,45	12,25	12,25	13,3	15,3	16,53	29,18	14,32	17,65
GRUP IV citoestàtics	T		1,92	2,41	1,87	2,16	1,91	3,26	3,19	4,05	3,99
	kg/P.E.		2,91	3,5	2,7	2,96	2,51	4,27	3,74	4,62	4,64
Residus químics		Unitats	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Disolvents no hal-logenats	T		2,56	2,6	2,97	1,85	1,74	1,96	1,69	1,83	1,92
	kg/P.E.		3,8	3,8	4,07	2,53	2,28	2,56	1,98	2,09	2,24
Envasos buits contaminats	T		0,64	0,47	0,38	0,7	0,73	0,83	1,29	1,04	0,81
	kg/P.E.		0,97	0,7	0,5	0,95	0,97	1,08	1,51	1,19	0,94
Residus radioactius d'alta activitat (indirectes; derivats del % de consum d'energia nuclear)	T							0,004	0,004	0,004	0,004
	kg/P.E.							0,004	0,004	0,004	0,005

<sup>1</sup> Dades estimades per FISERSA ECOSERVEIS SA. Estimat en funció del nombre de contenidors de què es disposen.

\* A partir del 2018 aquest residu es declara com a citostàtic, i per tant desapareix

Residus assimilables a urbans: es mantenen constant ja que són dades estimades a partir del número de contenidors de què es disposa de cada fracció.

Residus de grup III (residus de risc de contaminació biològic): 17,65t, si bé ha incrementat una mica, es manté en nivells acceptables.

Residus de grup IV (residus de risc de contaminació química) : s'observa una tendència a l'estabilització per aquesta tipologia de residus.

Envasos buits contaminats per substàncies perilloses : s'han generat 0,81t, tornant a la tendència d'abans de la pandèmia.

## CAP L'Escala



Al CAP L'Escala s'han generat 190 Kg de residus del grup III i 11 kg de residus citostàtics. Són volums molt petits i per tant no és significatiu el percentatge de l'increment o decrement. Es consideren valors constants i estables.

Residus sanitaris	Unitats	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
GRUP III	T	0,13	0,92	0,12	0,14	0,13	0,13	0,35	0,34	0,19
	Kg/P.E.	3,67	2,36	2,84	3,74	3,20	2,85	6,68	6,51	3,62
GRUP IV citoestàtics	T	0,054	0,018	0,010	0,027	0,019	0,030	0,011	0,009	0,011
	kg/P.E.	1,49	0,46	0,24	0,68	0,47	0,66	0,21	0,17	0,20

## Residus perillosos i no perillosos

Els residus perillosos representen un 1,79 % del total de residus, és a dir, poca quantitat respecte el gran volum de residus que es generen a l'FSE.

Al 2022 l'FSE el global de residus RSU es manté, al igual que els residus GIV, mentre que els GIII han incrementat.

		Unitats	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
R.S.U	T		418	418	353	353	353	353	290	385	385
R. Orgànics	T		77	77	116	116	116	116	116	116	116
PAPER I CARTRÓ	T		164	164	164	164	164	164	164	164	164
VIDRE	T		488	488	244	244	244	244	244	244	244
ENVASOS PLÀSTIC	T		0	0	0	0	0	0	20	17	14
<b>Residus NO PERILLOSOS (Tones)</b>	T		1.147	1.147	878	878	878	878	835	927	924
GRUP III	T		6,99	8,33	8,52	9,72	11,64	12,63	24,89	12,54	15,17
GRUP IV	T		1,93	2,41	1,87	2,16	1,91	3,26	3,19	4,05	3,99
Disolvents no hal·logenats	T		2,56	2,60	2,97	1,85	1,74	1,96	1,69	1,83	1,92
Envasos buits contaminats	T		0,65	0,47	0,38	0,70	0,73	0,83	1,29	1,04	0,81
Residus en Formol	T				0,92	0,16					
Residus radioactius d'alta activitat	T							0,004	0,004	0,004	0,004
CAP L'Escala	GRUP III	T	0,132	0,092	0,148	0,12	0,13	0,13	0,35	0,34	0,19
	GRUP IV	T	0,054	0,018	0,027	0,010	0,019	0,030	0,011	0,009	0,011
<b>Residus PERILLOSOS (Tones)</b>	T		12,31	13,92	14,68	14,60	16,03	18,84	31,42	19,81	22,09
	T/ P.E.		0,017	0,019	0,018	0,019	0,020	0,023	0,035	0,021	0,024
<b>TOTAL NO PERILLOSOS + PERILLOSOS</b>	T		1.161	1.163	893	892	893	897	867	946	945,7
	T/ P.E.		1,648	1,618	1,156	1,158	1,114	1,108	0,957	1,21	1,038

La generació de residus és un fet intrínsec a la nostra activitat, i és molt difícil reduir-ne la quantitat. És per aquest motiu que es prioritza al màxim fer una bona segregació en origen i a posteriori gestionar-lo de forma adequada. S'ha mantingut durant el 2022 les inspeccions ambientals on s'aprofita per revisar les zones de residus i veure que es vagi fent tot bé, així com el seguiment a partir de les visites periòdiques de Consenur per tal d'anar actualitzant les fitxes dels plans de residus.

## Altres residus - Deixalleria

Altres tipus de residus que també es generen, són segregats i dipositats a la deixalleria interna a l'espera que el gestor autoritzat vingui a recollir-los. El gestor en fa la recollida, entrega un albarà i posteriorment un certificat de la gestió final del nostre residu.

Des de l'àrea de medi ambient se'n fa un seguiment i recompte. En funció de l'any alguns residus incrementen o disminueixen, però són quantitats molt petites, per tant es considera que els volums són constants

Residus NO ESPECIALS (Tones)	unitats	GESTOR	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
FERRALLA ELECTRÒNICA	T	SERSALL	0,77	1,18	0,64	1,41	2,15	1,79	2,15	1,90	1,20
FERRALLA	T	SERSALL	1,00	1,58	0,98	2,24	1,65	2,19	1,30	2,24	2,28
FLUORESCENTS	T	AMBILAMP	0,26	0,10	0,18	0,03	0,16	0,11	1,62	0,08	0,23
FUSTA	T	SERSALL	0,52	0,52	0,32	0,52	1,3	0,4	1,30	0	0
MEDICAMENTS CADUCATS	T	CONSEUR	0,25	0,20	0,20	0,30	0,30	0,28	0,3	0,51	0,48
OLI VEGETAL	T	SERSALL	1,44	1,8	1,19	770L	585L	760L	970L	960L	350L
PAPER CONFIDENCIAL	T	F. ALTEM	1,26	1,02	1,14	1,98	2,64	2,24	2,20	3,33	2,92
PILES	T	PILAGEST	0,109	0,02	0,035	0,072	0,020	0,051	0,02	0,06	0,26
VOLUMINOSOS	T	SERSALL	1,16	1,64	2,52	3,86	5,53	7,29	5,50	6,31	7,70

# Emissions atmosfèriques

## Emissions de gasos efecte hivernacle (GEH)

A la FSE es generen emissions a l'atmosfera derivades de:

- ✓ La combustió de les calderes (climatització i aigua calenta sanitària)
- ✓ possibles fuites de gasos refrigerants (refredadores i congeladors cuina)
- ✓ Consum energètic de les instal·lacions (electricitat, gas i combustibles fòssils)

Per tal de calcular les emissions de GEH de l'activitat, es calculen les tonelles de CO2 equivalents.

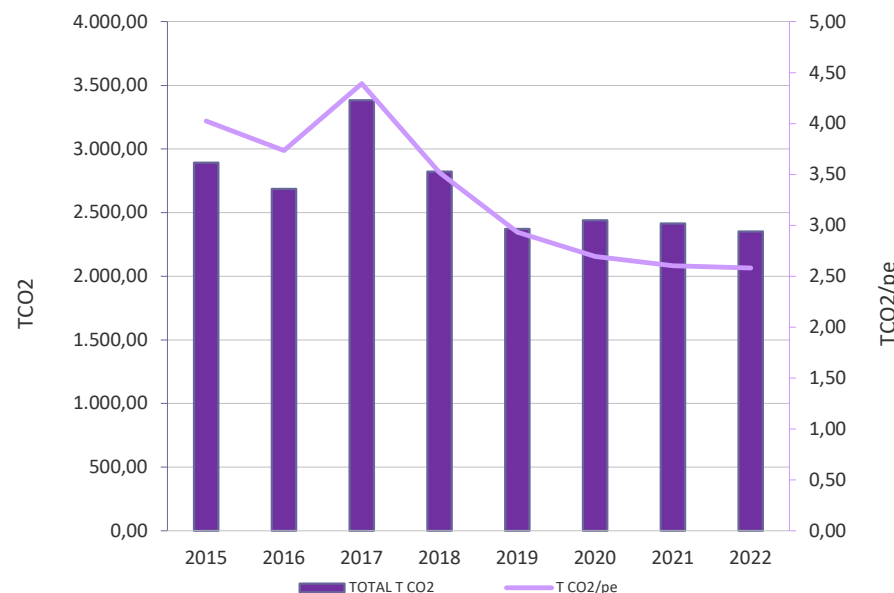
EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES TOTALS	T CO2 Consum elèctric	T CO2 Consum gas natural	T CO2 Càrregues gas fluorat	T CO2 Gasoil	TOTAL T CO2	T CO2/pe
2015	1.793,90	866,86	231,97		2.892,73	4,02
2016	1.797,40	824,46	64,33		2.686,19	3,74
2017	2.264,80	860,69	256,932		3.382,43	4,39
2018	1.808,88	923,82	88,324		2.821,03	3,52
2019	1.316,71	874,34	179,842	2,09	2.372,98	2,93
2020	1.612,66	812,10	11,227	3,70	2.439,69	2,69
2021	1.359,06	1.024,22	26,43	6,11	2.415,82	2,60
2022	1.287,96	1.003,91	54,32	6,46	2.352,65	2,58
			105,52%	5,78%	-2,62%	-0,91%

Els factors d'emissió utilitzats són els de:

- Electricitat - Factures
- Gas - Oficina Catalana Canvi Climàtic

**Les emissions van directament lligades als consums energètics, i a les fuites de gasos fluorats dels nostres equips de climatització i neveres. En general, tot hi haver incrementat els consums energètics, les tn CO2 globals es mantenen.**

Evolució de les emissions atmosfèriques FSE



EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES TOTALS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>totals T CO2</b>	2.892,73	2.686,19	3.382,43	2.821,02	2.372,98	2.439,69	2.415,82	2.352,65
<b>T CO2/P.E.</b>	4,02	3,74	4,39	3,52	2,93	2,69	2,60	2,58
<b>totals Kg SO2</b>					12,88	12,88	15,25	15,33
<b>Kg SO2/P.E.</b>					0,02	0,02	0,02	0,02
<b>totals NOx Kg</b>					1.168,94	1.168,94	1.398,15	1.376,19
<b>Kg NOx /P.E.</b>					1,44	1,44	1,73	1,70
<b>totals Kg PM</b>					12,97	12,97	16,21	16,45
<b>Kg PM/P.E.</b>					0,02	0,02	0,02	0,02

Els factors d'emissió utilitzats són els de:

- Combustibles fòssils - Inventari Nacional MAGRAMA
- Electricitat - Conselleria de Medi Ambient i mobilitat
- Gas - factura

# Consums de matèries

## Consum medicaments i altres productes



Per l'activitat de la FSE es consumeixen diferents matèries, entre les que destaquem el consum del material d'oficina, altres papers, medicaments, material de neteja i desinfecció i gasos medicinals.

<b>MATERIAL (unitats)</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
MATERIAL OFICINA (paquets 500u)	1.909	1.948	782	788	825	651	981	3.646
ALTRES PAPERS (rotllos)	95.940	93.476	94.485	102.287	98.084	76.472	85.010	99.950
NETEJA I DESINFECCIÓ (envasos)	488.149	460.529	645.784	655.014	627.989	781.201	694.342	637.511
GASOS MEDICINALS (m <sup>3</sup> )	119.944	122.785	129.395	145.479	154.764	149.143	239.640	152.177
MEDICAMENTS (envasos)	338.285	373.423	375.496	388.357	460.732	418.346	367.428	481.880
<b>TOTAL</b>	<b>1.044.227</b>	<b>1.052.161</b>	<b>1.245.942</b>	<b>1.291.925</b>	<b>1.342.394</b>	<b>1.425.813</b>	<b>1.387.401</b>	<b>1.375.164</b>
<b>Material / pe</b>	<b>1.452,47</b>	<b>1.362,23</b>	<b>1.617,30</b>	<b>1.610,62</b>	<b>1.658,83</b>	<b>1.574,74</b>	<b>1.495,91</b>	<b>1.508,65</b>

# Biodiversitat



## Biodiversitat

Valor dels m<sup>2</sup> de superfície construïda per plantilla equivalent

No es disposa de superfície orientada a la naturalesa fora dels nostres emplaçaments. No hi ha hagut canvis en quan a superfície en els darrers tres anys.

INDICADOR BIODIVERSITAT (m <sup>2</sup> )	TOTAL FIGUERAS		CAP L'ESCALA	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /pe	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /pe
ÚS TOTAL DEL SÒL	13.431	859,63	1.340	25,82
SUPERFÍCIE SEGELLADA	12.231	14,23	1.040	20,04
SUPERFÍCIE ORIENTADA A LA NATURALESA DINS ORGANITZACIÓ	4.954	5,76	300	5,78
SUPERFÍCIE ORIENTADA A LA NATURALESA FORA ORGANITZACIÓ	0	0	0	0



# Requisits legals



## Seguiment del grau de compliment dels requisits legals i altres

Des de l'Àrea de Medi Ambient es controla i s'assegura que es doni compliment a tota la normativa ambiental que és d'aplicació a l'organització. Això es fa a través d'una base de dades que inclou tota la normativa vigent i la seva aplicació, així mateix va avaluant la nova normativa que va sorgint i avisa al responsable per tal d'aplicar-la. Els tràmits més rellevants del 2022 han estat:

- ✓ Llicència ambiental: totes les activitats de la FSE disposen de la pertinent llicència ambiental, i es realitzen els controls periòdics.
  - ✓ HOSPITAL AGUTS: llicència ambiental inicial a 19/09/2006. Adaptació a la llei 20/2009 classificació annex II.2 12.25 de 18/05/2011. Control periòdic al 2020.
  - ✓ CSS: llicència ambiental annex II.2 12.26 de 18/03/2004. Control periòdic al 2020.
  - ✓ CAP L'ESCALA: llicència ambiental annex II.2 12.26 de 15/11/2004. Control periòdic al 2021.
- ✓ Resum residus sanitaris anual, realització de l'Anàlisi de Risc mediambiental (Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris, Real Decret 210/2018, de 6 d'abril, per el que s'aprova el programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20), Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus, Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, Real Decreto 208/2022, de 22 de marzo, sobre las garantías financieras en materia de residuos). Es compleix.
- ✓ Manteniments i inspeccions instal·lacions de seguretat industrial (Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23, Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados. Es compleix.
- ✓ Legionela: Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis. (en elaboració la revisió de requisits, termini fins 2024)

## Evaluación del centro **HOSPITAL AGUTS** : TODAS LAS CATEGORÍAS



Cumple <b>90%</b>	149
En trámite <b>1%</b>	2
No cumple <b>0%</b>	0
Pendiente <b>8%</b>	14

## Evaluación del centro **ABS MOISES BROGGI**: TODAS LAS CATEGORÍAS



Cumple <b>86%</b>	103
En trámite <b>0%</b>	0
No cumple <b>0%</b>	0
Pendiente <b>14%</b>	17

# 04. Comunicació

## Campanyes de comunicació i sensibilització ambiental

- Difusió temes ambientals (web, tríptics i pòsters) ??? publicacions a les xarxes socials i ??? notes de premsa
- Memòria FSE 2022
- Publicació Declaració Ambiental (web i GENCAT)
- Celebració del dia mundial del medi ambient Exposició elaborada amb la col·laboració de SERSALL, gestor de residus de l'FSE, informativa sobre la Llei 7/2022 de residus i sòls contaminants per a una economia circular
- Celebració de la setmana de la mobilitat sostenible. Campanya de sensibilització amb Fisersa per promocionar el transport públic.
- Setmana de la Prevenció de Residus: Campanya de conscienciació a usuaris interns i extern per reduir el nombre de burilles, i instal·lació dels cendrers especials per reciclatge de burilles





## 05. Verificació del SGA

Anualment, la Fundació Salut Empordà, actualitzarà els continguts de la declaració ambiental, que haurà de ser validada per un verificador ambiental.

Elena Bonet Alarcón  
Àrea de gestió ambiental FSE

CONSELL DE DIRECCIÓ

---

Verificat el sistema de gestió ambiental i validada la declaració ambiental per:

**SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA S.A. Unipersonal** està acreditada per ENAC com a verificadora ambiental amb el núm. ES-V-0009 i és entitat habilitada per la Direcció General de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya amb el número 034-V-EMAS-R