

# Declaració ambiental

---

Període de gener a desembre 2020

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 declaració 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

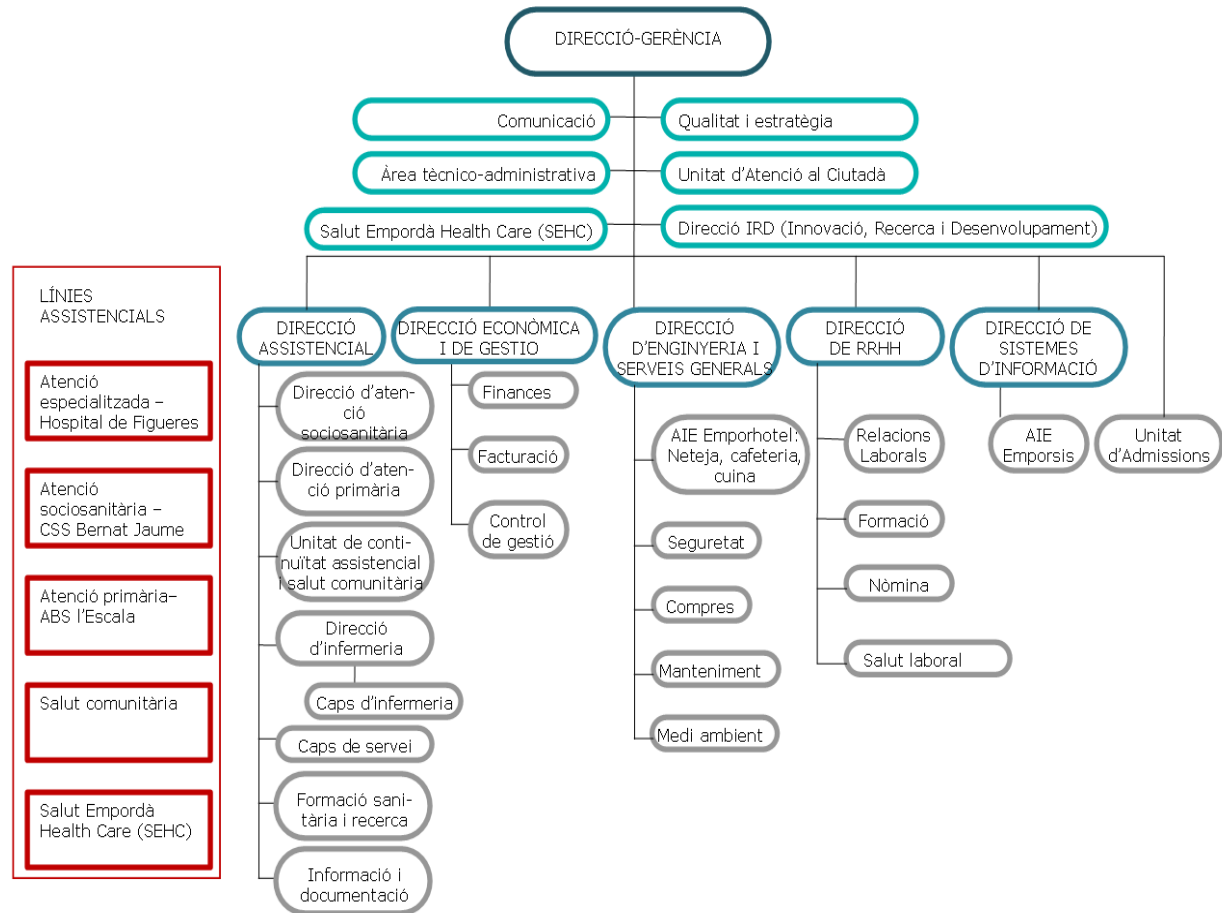
Fundació Salut Empordà (FSE)

Rector Arolas, s/n, Figueres

Telèfon: 972 501 400

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

Núm. Registre EMAS: ES-CAT-000209



# Les nostres activitats assistencials

CENTRE SOCIO SANITARI BERNAT JAUME
Unitat de cures pal·liatives
Unitat de llarga estada
Unitat de llarga estada – Psicogeriatria
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, estàtica 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	Pediatria
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
Pediatria
PASSIR (Programa d'atenció sanitària sexual i reproductiva)
Odontologia
Extraccions

# “ Política ambiental

L'FSE treballa per assolir de manera progressiva la categoria d'Hospital Verd, compromès amb la protecció del medi ambient. Per aconseguir aquest objectiu, a més de tenir en compte l'adequació de l'entorn de treball i accions per difondre una cultura de gestió ambiental, és fonamental el compromís de tots.

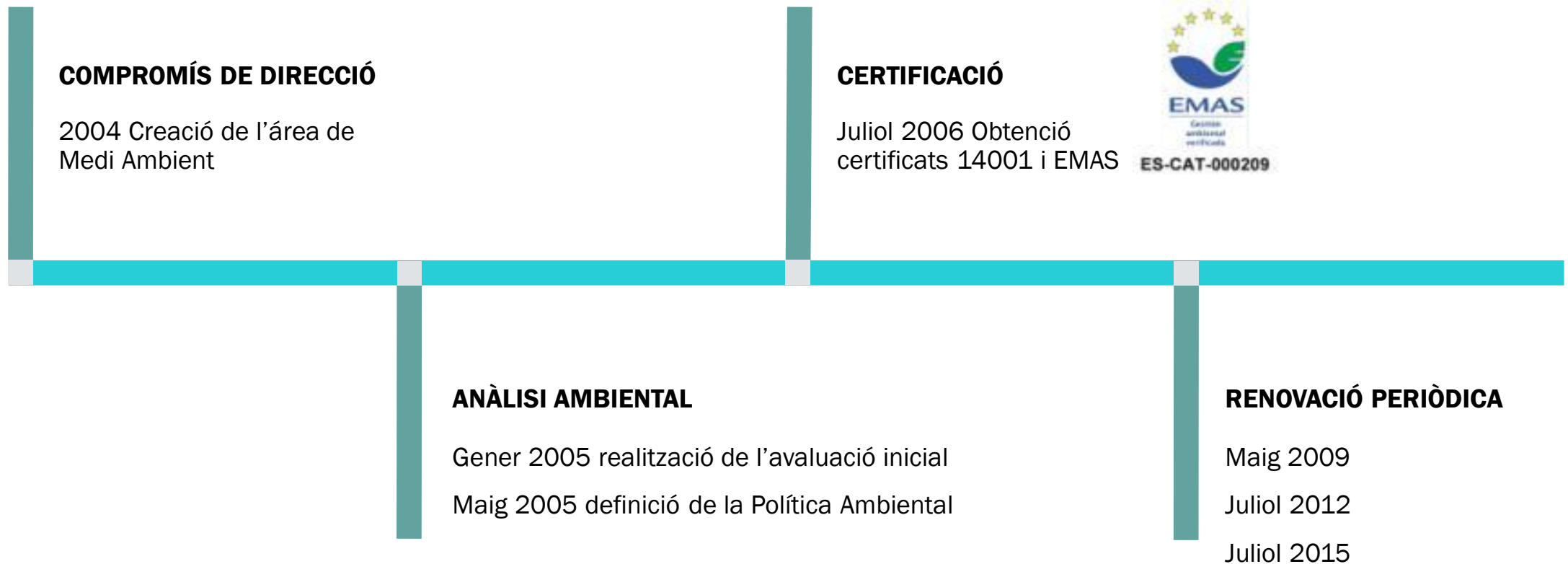
La política ambiental es fonamenta en el compliment de la legislació vigent i altres requisits en matèria ambiental; en la prevenció de la contaminació i en el desplegament de set línies d'actuació enfocades a la millora contínua:

1. Assegurar la correcta gestió dels residus.
2. Realitzar un ús eficient i sostenible de les matèries primeres i auxiliars.
3. Realitzar un ús eficient i sostenible de l'aigua.
4. Realitzar un ús eficient i sostenible de l'energia elèctrica.
5. Realitzar un ús eficient i sostenible del gas.
6. Fer difusió de la gestió ambiental dels centres hospitalaris al personal intern i als usuaris.
7. Establir actuacions davant situacions d'emergència.

A partir d'aquestes línies s'establiran uns objectius anuals i se'n desplegaran accions a realitzar per a la millora de l'organització.

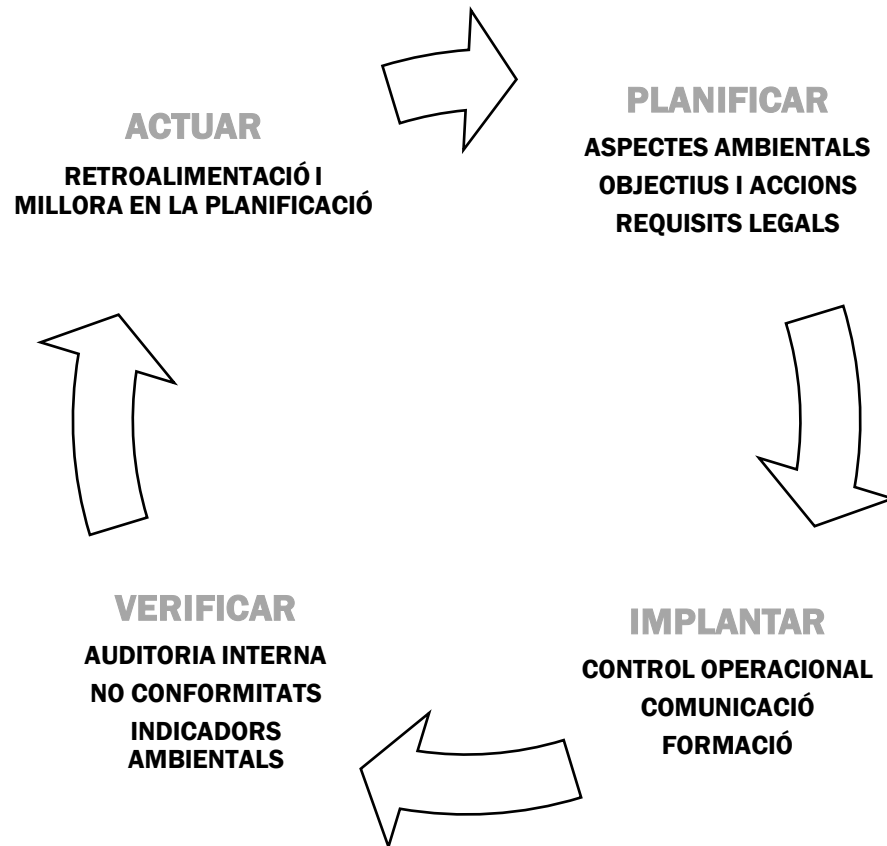
Consell de Direcció  
Figueres, 16 de Abril 2019

# 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.

## SUPPORT 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 !

## 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 2020

- 1 obstrucció clavegueram
- 2 vessaments producte químic

 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 i III – Residus sanitaris (D) Grup IV – Residus químics, citotòxics (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 clavegueram, 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 2020

## 1. Reducció consum aigua 2% (2019 al 2021) – HA+CSS

- Implantació sistema microfibra al Centre Sociosanitari Bernat Jaume ✔
- Sectoritzar consum aigua refredadora ✔

**Reducció assolida (-9,8%)**

## 2. Reducció consum energia 2% (2019 al 2021) – HA + CSS

- Instal·lació leds a Centre Sociosanitari Bernat Jaume ✘
- Renovació tecnològica quiròfans 2 i 3 ✔
- Central de biomassa ✘

**Reducció no assolida (+0,44%)**

## 3. Reducció emergències ambientals (vessaments i obstruccions) – HA+CSS

- Millorar sistema canvi garrafa producte químic a quirofanet ✔
- Planificar manteniment preventiu (neteja) xarxa aigües residuals ✔

**Objectiu assolit**

- ✓ Realitzat
- En procés
- ✗ No realitzat

# Objectius i accions realitzats al 2020

## 4. Millora gestió de residus

### HA + CSS + CAP

- Auditoria Residus (gestor) ✗
- Renovació pla residus ✓
- Punt verd a planta (usuaris)
- Reciclatge envasos CAP L'Escala ✗
- Substitució elements de plàstic a cafeteria (coberts CPLA) ✓
- Substitució gots de plàstic grans a planta (usuaris) –
- Introducció gots retornables a cafeteria ✗
- Introducció bosses de paper “bon profit” a cafeteria ✓
- Campanya porta't el tupper ✗

**Tendència positiva, es manté pel 2021**

## 5. Curs on-line SGA Moodle

### HA + CSS + CAP

- Realització de continguts ✓
- Implantació amb el Moodle ✗

**Objectiu no assolit**

## 6. Reducció de fuites de gasos refrigerants – HA + CSS

- Incrementar control i seguiment empresa contractada pel manteniment ✓
- Millora mecanismes comunicació entre Responsable Manteniment, Responsable Medi Ambient i Tècnics empresa subcontractada. ✓

**Objectiu assolit**

# Objectius i accions planificats 2021

## Objectius i oportunitats de millora

- Reducció consum aigua 2% (2019 al 2021) (HA+CSS)
  - Sectorització consums d'aigua
  - Anàlisis consum refredadora
  - Càlcul activitat per % ocupació
- Reducció consum energia 2% (2019 al 2021) (HA + CSS)
  - Renovació cambres fred cuina
  - Central biomassa
- Millora gestió residus (HA+CSS+CAP)
  - Auditoria residus (gestor)
  - Pla de residus
  - Reciclatge envasos CAP L'Escala
  - Substitució gots de plàstic grans a planta (usuaris)
  - Campanya porta't el tupper
- Adquisició vehicle elèctric o híbrid (HA)

**El 2020 ha estat un any molt complicat per nosaltres degut a la crisi sanitària i bona part de les accions que ens havíem proposat s'han hagut de postposar o directament descartar per les noves restriccions sanitàries (substitució d'elements d'un sol ús per elements reutilitzables).**

**Per aquest 2021 volem acabar de consolidar el treball que portem fent de fa temps per minimitzar els nostres consums d'energia i aigua, així com seguir amb les millores proposades en la segregació i gestió de residus, els nostres principals impactes ambientals.**

# 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.



### Activitat assistencial

Hospital de Figueres: estades totals, intervencions quirúrgiques, parts, consultes externes (50%) i urgències (50%)

Sociosanitari: llarga estada, pal·liatius, convalsència i hospital de dia

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



### Plantilla equivalent

Jornades de treballadors al 100%

(xifra utilitzada pel càlcul dels indicadors EMAS)

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



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

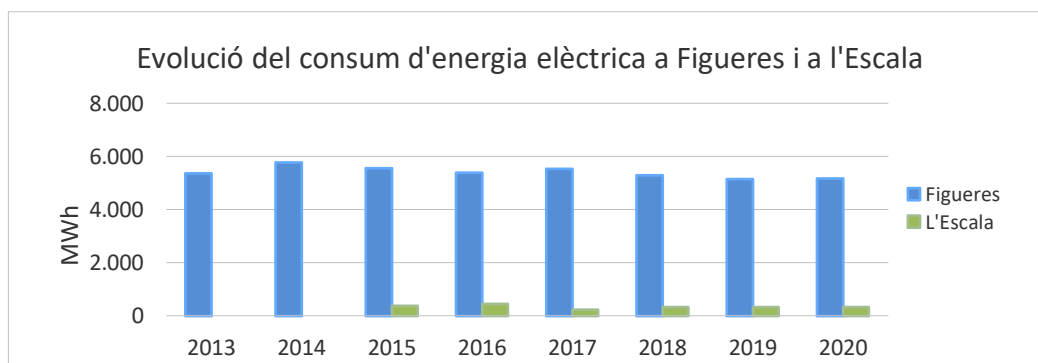
# Consums d'energia

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

## Electricitat

Subministrament alta tensió (ENDESA)

Usos: il·luminació, climatització, aparells i maquinària



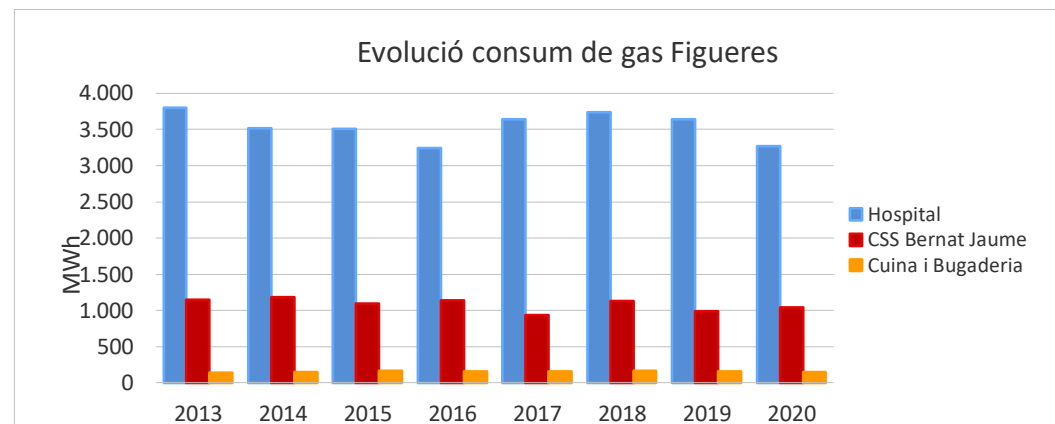
## Energia renovable

A la FSE hi ha consum d'energia renovable propia a partir de les plaques solars, 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

Usos: vehicles

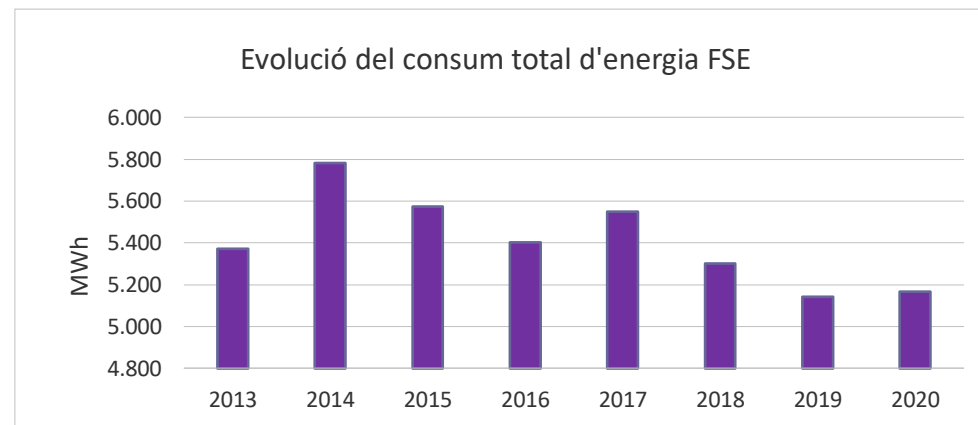


	2019	2020
Dièsel	848	1270,67
benzina	0	257,88



# Total energia

CONSUM TOTAL ENERGIA	CONSUM ELÈCTRIC (MWh)		CONSUM TÈRMIC (MWh)			CONSUM TOTAL (MWh)	MWh/m2	MWh/pe
	FIGUERES	CAP L'ESCALA	FIGUERES	BJ	CUINA			
2013	5.372	-	3.798	1.152	138	10.460	0,32	11,55
2014	5.783	-	3.515	1.181	153	10.632	0,33	11,74
2015	5.572	367	3.509	1.093	168	10.709	0,33	11,83
2016	5.402	442	3.239	1.143	154	10.380	0,32	11,46
2017	5.549	228	3.639	934	155	10.505	0,33	11,60
2018	5.300	335	3.741	1.129	168	10.673	0,33	11,79
2019	5.143	321	3.642	986	162	10.254	0,32	11,33
2020	5.165	335	3.266	1.045	153	9.965	0,31	11,01
Increment	0,44%	4,50%	-10,33%	6,02%	-5,57%	-2,82%	-2,82%	-2,82%



**Els consums energètics globals de l'Hospital han millorat, i s'ha obtingut una reducció global del 2,82%**



A la FSE es van instal·lar al 2019 unes plaques solars 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.

# 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.

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	0,215
2020	35.120	96,22	41,169	1,122	0,594
Increment	-9,48%		-18,93%		176,79%

AIGUA CAP L'ESCALA	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	0,570	0,484	0,009
Increment	5,65%				



## Aigua residual

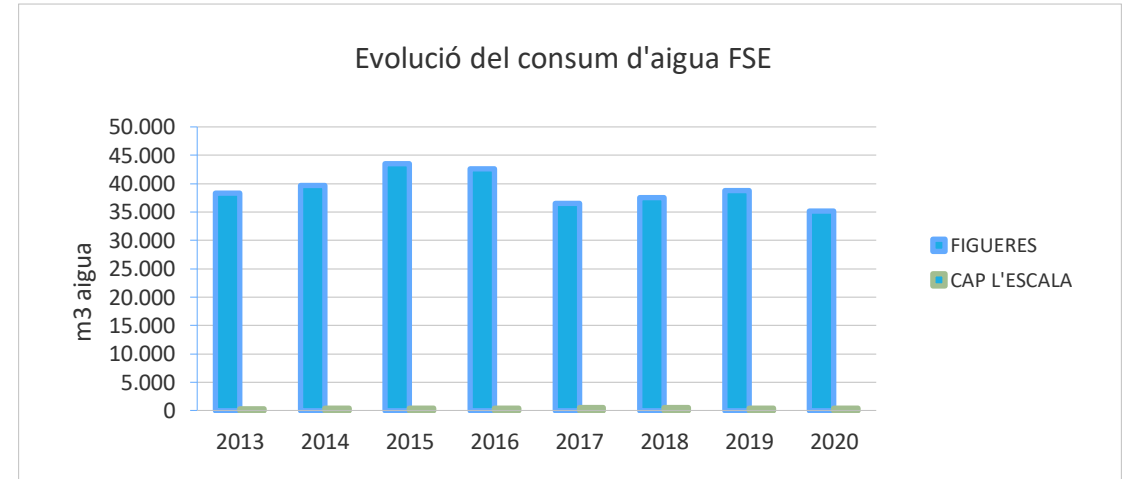
Les aigües residuals que es generen s'aboquen al clavegueram municipal i es tracten a la depuradora municipal de figueres (EDAR). Hi ha tres punts d'abocaments:

- ✓ 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 2020, s'han fet analítiques 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
Increment	-9,30%	-0,19	-0,09	-0,11



**Pel què fa al consum d'aigua, aquest any s'ha revertit la tendència, aconseguint una disminució del 9,48% en quan al valor absolut, en canvi si tenim en compte l'activitat tenim un increment del 176,79%, donat a l'increment en neteges i en el rentat provocats per la pandèmia, així com la baixada brusca d'activitat**

# 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 2019 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.

## Gestió de residus sanitaris Els residus són cosa de tots

Residus municipals		Residus propis de l'activitat sanitària		
Residus sense risc		Residus de risc		
GRUP I	GRUP II	GRUP III	GRUP IV	
			Citotòxics	Altres residus químics
<p>Bosses d'escombraries, preferentment de plàstic reciclat.</p>	<p>Bosses de 55 micròmetres (galga 220), preferentment de plàstic reciclat.</p>	<p>Recipients acreditats (mai de color blau). Cal no omplir-los més d'un 75% del seu volum.</p>	<p>Recipients acreditats i de color blau.</p>	<p>Envasos i recipients recomanats pels gestors.</p>





## Residus a l'Hospital i al Centre sociosanitari

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

<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) 12,63t. Un increment del 8,47%. És un increment molt elevat però es relaciona amb la millora de la gestió dels residus.

Residus de grup IV (residus de risc de contaminació química)

Durant l'any 2019 s'ha incrementat el volum de contenidors de residus citostàtics un 70%. El motiu és que a partir del 2018 els residus anatòmics en formol s'han de considerar com a citostàtics.

Envasos buits contaminats per substàncies perilloses 0,73t. Suposa un increment del 11,88%. Increment previst ja que es comencen a segregat els envasos buits dels productes de neteja i d'hipoclorit sòdic, que fins al 2018 es tornaven al proveïdor. L'increment, per tant, es relaciona amb la millora de la gestió dels residus.

## CAP L'Escala



Al CAP l'Escala s'han generat 350 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
GRUP III	T	0,13	0,92	0,12	0,14	0,13	0,13	0,35
	Kg/P.E.	3,67	2,36	2,84	3,74	3,20	2,85	6,68
GRUP IV citoestàtics	T	0,054	0,018	0,010	0,027	0,019	0,030	0,011
	kg/P.E.	1,49	0,46	0,24	0,68	0,47	0,66	0,21

## 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 2020 l'FSE el global de residus RSU i de residus grup III i IV es manté.

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

**Durant aquest 2020 la pandèmia ha produït alteracions en totes les fraccions de residus sanitaris: s'ha reduït el volum GII i ha augmentat el GIII (8,47%), ja que durant l'estat d'alarma la majoria de residus, que en condicions normals haguessin estat GII, es van haver de gestionar com a GIII. Els envasos buits contaminats s'ha incrementat degut a l'increment de consum de desinfectants i els residus del GIV han reduït discretament degut a la davallada d'activitat assistencial no covid.**

## 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
FERRALLA ELECTRÒNICA	T	SERSALL	0,77	1,18	0,64	1,41	2,15	1,79	2,15
FERRALLA	T	SERSALL	1,00	1,58	0,98	2,24	1,65	2,19	1,30
FLUORESCENTS	T	AMBILAMP	0,26	0,10	0,18	0,03	0,16	0,11	1,62
FUSTA	T	SERSALL	0,52	0,52	0,32	0,52	1,3	0,4	1,30
MEDICAMENTS CADUCATS	T	CONSEUR	0,25	0,20	0,20	0,30	0,30	0,28	0,3
OLI VEGETAL	T	SERSALL	1,44	1,8	1,19	770L	585L	760L	585L
PAPER CONFIDENCIAL	T	F. ALTEM	1,26	1,02	1,14	1,98	2,64	2,24	0
PILES	T	PILAGEST	0,109	0,02	0,035	0,072	0,020	0,051	0,02
VOLUMINOSOS	T	SERSALL	1,16	1,64	2,52	3,86	5,53	7,29	5,50

# 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)

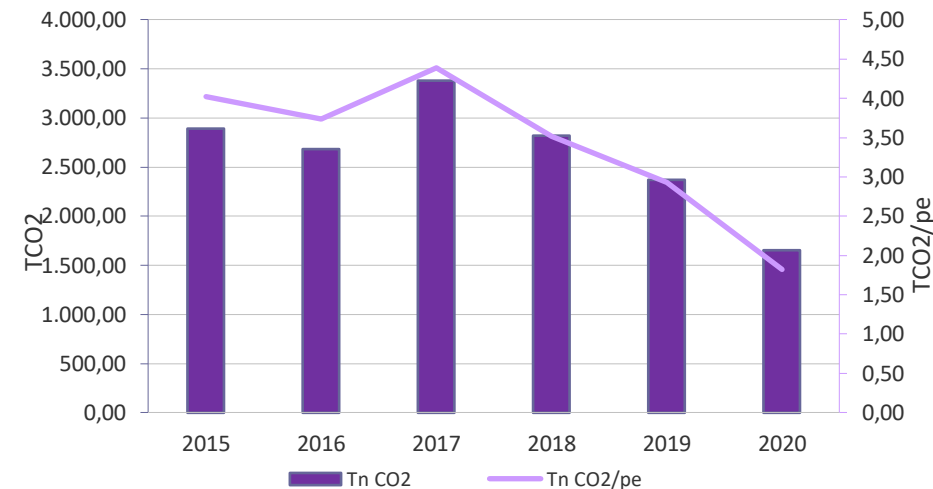
Per tal de calcular les emissions de GEH de l'activitat, es calculen les tonelades de CO2 equivalents.

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	2,09120189	2.372,98	2,93
2020	825,07	812,10	11,227	3,70	1.652,10	1,82
			-93,76%	77,09%	-30,38%	-37,77%

- 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, al haver reduït els consums energètics, les tn CO2 globals s'han vist reduïdes un 30%.**

Evolució de les emissions atmosfèriques FSE



EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES TOTALS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>totals T CO2</b>	2.968,22	2.688,45	3.382,43	2.821,02	2.372,98	1.652,10
<b>T CO2/P.E.</b>	4,12	3,43	4,39	3,52	2,93	1,82
<b>totals Kg SO2</b>					12,88	12,88
<b>Kg SO2/P.E.</b>					0,02	0,02
<b>totals NOx Kg</b>					1.168,94	1.168,94
<b>Kg NOx /P.E.</b>					1,44	1,44
<b>totals Kg PM</b>					12,97	12,97
<b>Kg PM/P.E.</b>					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.

MATERIAL (tn)	2015	2016	2017	2018	2019	2020
MATERIAL OFICINA	1.909	1.948	782	788	825	651
ALTRES PAPERS	95.940	93.476	94.485	102.287	98.084	76.472
NETEJA I DESINFECCIÓ	488.149	460.529	645.784	655.014	627.989	781.2016
NETEJA I DESINFECCIÓ COVID	0	0	0	0	2.733	13.941
GASOS MEDICINALS	119.944	122.785	129.395	145.479	154.764	149.143
MEDICAMENTS	338.285	373.423	375.496	388.357	460.732	418.346
MATERIAL COVID	0	0	0	0	9.773.872	10.619.871
<b>TOTAL</b>	<b>1.043.777</b>	<b>1.052.161</b>	<b>1.244.942</b>	<b>1.291.925</b>	<b>1.345.127</b>	<b>1.439.759</b>
<b>TOTAL/ ACTIVITAT</b>	<b>10,57</b>	<b>10,59</b>	<b>12,66</b>	<b>12,17</b>	<b>12,58</b>	<b>27,65</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.

INDICADOR BIODIVERSITAT (m2)	TOTAL FIGUERES	CAP L'ESCALA
ÚS TOTAL DEL SÒL	13.431	1.340
SUPERFÍCIE SEGELLADA	12.231	1.040
SUPERFÍCIE ORIENTADA A LA NATURALESA	1.200	300
<b>INDICADOR m<sup>2</sup> / pe total FSE</b>	<b>36</b>	

# Requisits legals

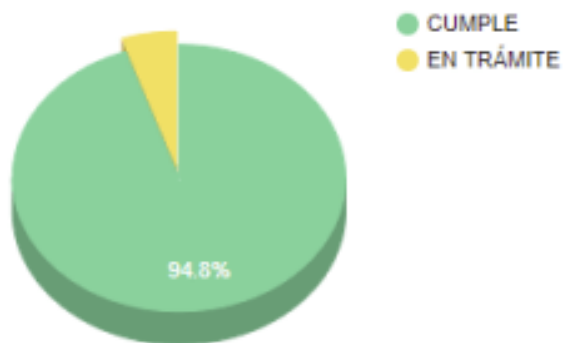


## Seguiment del grau de compliment dels requisits legals i altres

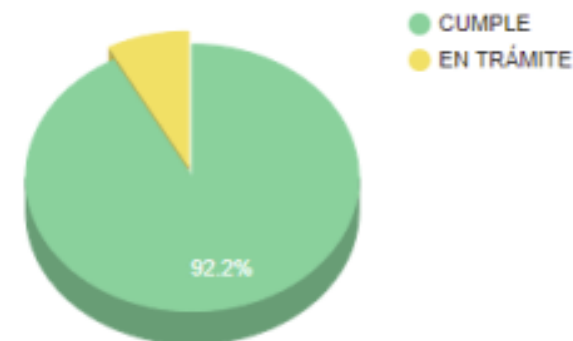
Des de l'Àrea de Medi Ambient es controla i s'assegura que es dóna compliment a tota la normativa ambiental que és d'aplicació a l'organització. Això es fa a través d'una base de dades que inclou tota la normativa vigent i la seva aplicació, així mateix va avaluant la nova normativa que va sorgint i avisa al responsable per tal d'aplicar-la. Els tràmits més rellevants del 2020 han estat:

- ✓ Control periòdic Hospital i Centre Sociosanitari (Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats). Es compleix.
- ✓ Resum residus sanitaris anual (Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris, Decret 88/2010, de 29 de juny, per el que s'aprova el programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus, Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.) 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 eviten gases fluorados. Es compleix.

### Hospital i Centre Sociosanitari



### CAP L'Escala



# 04. Comunicació

## Campanyes de comunicació i sensibilització ambiental

- Difusió temes ambientals (web, tríptics i pòsters)
- Memòria FSE 2020
- Publicació Declaració Ambiental (web i GENCAT)
- Celebració del dia mundial del medi ambient
- Articles i notícies





## 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

Jordi Massons Solano  
Director d'Enginyeria FSE

---

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



Validación completada el 04/08/2021  
Digitally signed by Esther Martínez