Fundació
Salut Empordà

Declaració ambiental

Període de gener a desembre de 2023

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

1. La Fundació Salut Empordà

Hospital de Figueres

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

Centre Sociosanitari Bernat Jaume

Centre Sociosanitari Bernat Jaume (CSS)
c/ Joaquim Cusí i Fortunet, s/n
17600 - Figueres

Centre d'Atenció Primària Dr. Moisès Broggi

CAP de l'Escala Dr. Moisès Broggi
c/ Mossèn Salvador Jué i Pujolar, 1
17130 - L'Escala

Un dia a la Fundació

Visites d'atenció primària 406	Urgències ateses a l'Hospital 215	Visites a Consultes Externes 424
Sessions d'hemodiàlisi 32	Sessions de rehabilitació 224	Intervencions quirúrgiques 16
Parts 2	Biòpsies 27	TACs 30
Peticions al Laboratori 359	Dosis dispensades de fàrmacs 1.397	Altes d'atenció sociosanitària 3

PROPÒSIT

Som 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 i la recerca.

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.

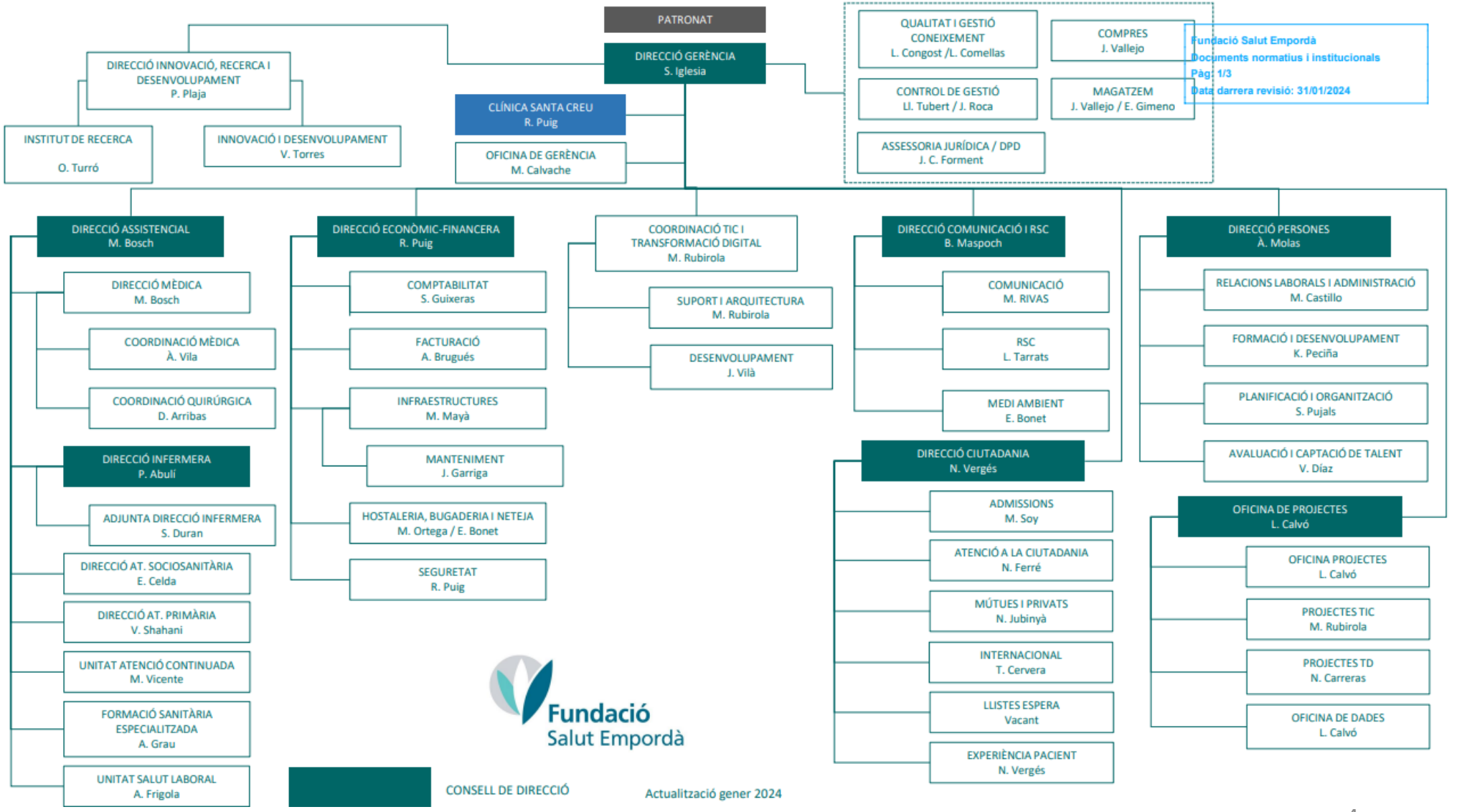
VISIÓ

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.

Organització



La nostra activitat assistencial

Hospital de Figueres

- **ATENCIÓ MATERNOINFANTIL**
  - Ginecologia i obstetrícia
  - Pediatria
  - Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva (ASSIR)
- **ATENCIÓ MÈDICA**
  - Cardiologia
  - Dermatologia
  - Digestologia
  - Medicina Interna
  - Nefrologia i Diàlisi
  - Neurologia
  - Pneumologia
  - Reumatologia
- **ATENCIÓ QUIRÚRGICA**
  - Anestèsia, reanimació i clínica del dolor
  - Cirurgia general i Digestiva
  - Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia
  - Oftalmologia
  - Otorrinolaringologia
  - Urologia
  - Bloc Quirúrgic
  - Unitat de Cirurgia Sense Ingrés (UCSI)
- **ATENCIÓ D'URGÈNCIES**
  - Servei d'urgències
  - Unitat de Monitoratge (UMO)
- **ATENCIÓ AMBULATÒRIA**
  - Rehabilitació
  - Diàlisi
  - Hospital de Dia Mèdic
  - Consultes Externes
- **ATENCIÓ DIAGNÒSTICA I DE TRACTAMENT**
  - Anatomia patològica
  - Anàlisis clíniques
  - Farmàcia
  - Radiodiagnòstic

La nostra activitat assistencial

Centre Sociosanitari Bernat Jaume

- **ATENCIÓ SOCIOSANITÀRIA**
  - Unitat de cures pal·liatives
  - Unitat de llarga estada – Psicogeriatria
  - UFIS (Unitat Funcional Interdisciplinària Sanitària)
  - PADES (Programa d'Atenció Domiciliària i Equips de Suport)
  - Unitat de subaguts
  - Unitat de convalescència
  - Hospital de dia
  - Equip Avaluador Interdisciplinari Ambulatori (EAIA)

Centre d'Atenció Primària Dr. Moisès Broggi

- **ATENCIÓ PRIMÀRIA**
  - Urgències 24 h
  - Visites de medicina de família (al centre o al domicili)
  - Visites d'infermeria (al centre o al domicili)
  - Seguiment de malalties cròniques
  - Atenció odontològica
  - Atenció comunitària
  - Activitats preventives
  - Planificació familiar, seguiment de l'embaràs, prevenció i tractament de les malalties de transmissió sexual
  - Atenció pediàtrica
  - Programes de vacunacions

La nostra política ambiental, alineada amb la Política 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
- Foment del compromís ambiental dels nostres professionals i usuaris

Política ambiental

Aprovada Consell de Direcció 12 de juny de 2023

2. El Sistema de Gestió Ambiental

COMPROMÍS DE LA DIRECCIÓ
2004 - Creació del departament de Medi Ambient

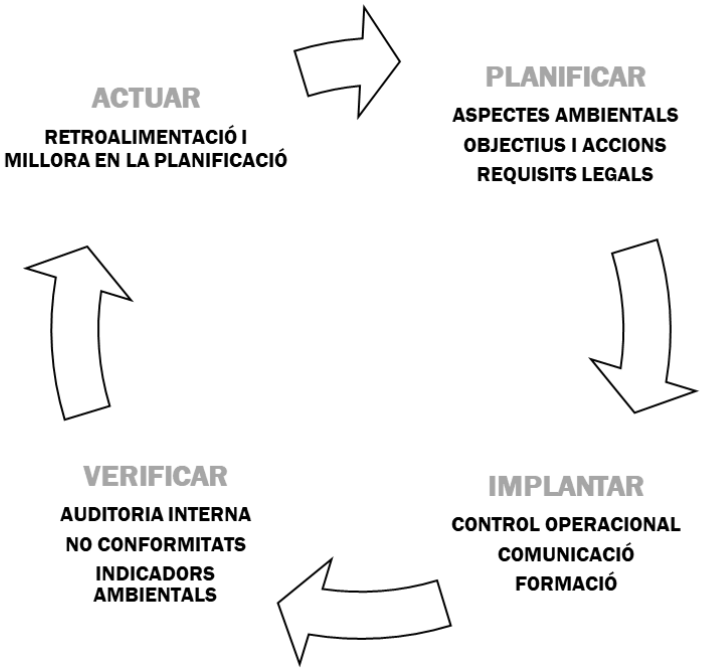
ANÀLISI AMBIENTAL
Gener 2005 - Realització de l'Avaluació inicial
Maig 2005 - Definició de la Política Ambiental

CERTIFICACIÓ
Juliol 2006 - Obtenció dels certificats 14001 i EMAS

EMAS
ES-CAT-000209

RENOVACIÓ PERIÒDICA
Maig 2009
Juliol 2012
Juliol 2015
Juliol 2018
Juliol 2021

Bases del SGA



ORGANITZACIÓ 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 la direcció

Aspectes ambientals

- La FSE té identificats els seus aspectes ambientals - (D) directes i (I) indirectes - fruit de les 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.

Emergències ambientals

- Per tal d'evitar 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.

SITUACIONS D'EMERGÈNCIA
Incendis, fuites de gasos, obstrucció del clavegueram, vessament de productes químics.

Aspectes ambientals significatius aquest 2023 !

CONSUM D'AIGUA
Instal·lacions i neteja (D)
Bugaderia externa (I)

- Esgotament de recursos
- Contaminació de sòls i aigües subterrànies

CONSUM D'ENERGIA
Consum d'electricitat, gas, i combustibles fòssils !
Instal·lacions i vehicles (D)
Bugaderia externa (I)

- Esgotament de recursos
- Contaminació atmosfèrica CO2

CONSUM MATÈRIES PRIMERES
Medicació (D)
Material sanitari (D)
Productes de neteja (D)

- Esgotament de recursos
- Contaminació de sòls i aigües subterrànies

GENERACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS
Punts d'abocament (D)

- Contaminació de sòls i aigües subterrànies

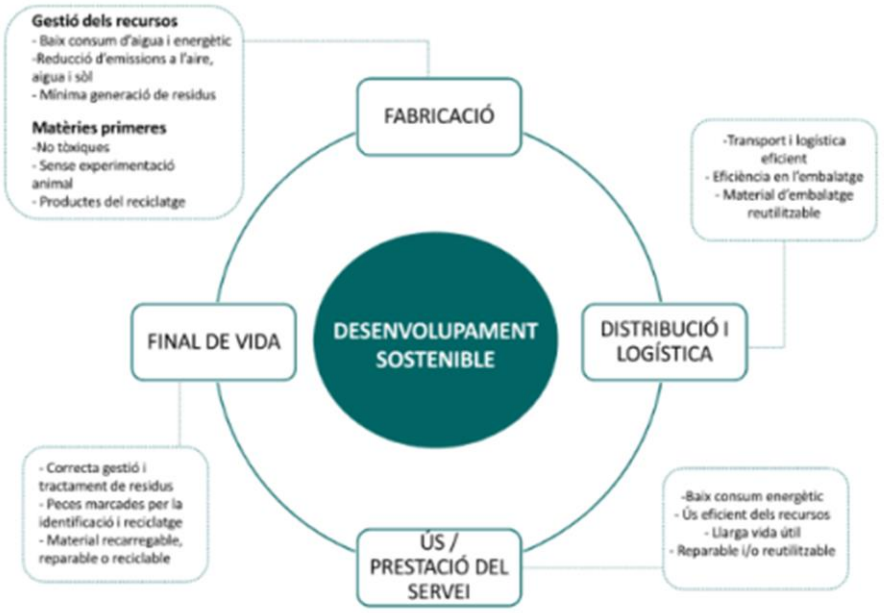
GENERACIÓ DE RESIDUS
Grup I – Paper, plàstic i vidre (D)
Grup II – Residus sanitaris (D)
! Grup III – Residus risc biològic (D

- Contaminació de sòls
- Contaminació atmosfèrica

EMISSIONS A L'ATMOSFERA I SOROLLS
Instal·lacions (D/I) !
Vehicles i obres (I)

- Contaminació atmosfèrica
- Contaminació acústica

Anàlisi del 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 I ACTUACIONS DE LA FSE

- **FABRICACIÓ** – En aquest punt podem tenir certa influència amb els criteris de compra verda.
- **DISTRIBUCIÓ I LOGÍSTICA** – Externa – prioritzant la compra de proximitat, minimització de l'embalatge (plàstics).
- **ÚS / PRESTACIÓ DEL SERVEI** – Ús eficient del recursos (seguiment energètic), BPA, formació, etc.
- **FINAL DE VIDA** – Gestió òptima dels residus, foment de la reutilització i del reciclatge.

Objectius i accions realitzades al 2023

1. REDUCCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA 2 % (2022 al 2024) – HA + CSS

- Reformes planta 1 i 2, zones comunes (tancament i il·luminació) ✓
- Projecte plaques solars fotovoltaiques —
- Campanya bones pràctiques a l'oficina ✓
- Millores aïllament finestres d'hospitalització ✓

Reducció assolida (-2%)

2. MILLORA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

- Renovació fitxes residus ✓
- Campanya recollida burilles (ABS l'Escala) ✓
- Campanya recollida càpsules café (HA) ✓
- Substitució gots de plàstic grans a planta (usuaris) ✓
- Compactadora cartró petita ✓
- Substitució contenidos GIII d'un sol ús per reutilitzables —

Tendència positiva - **objectiu assolit**

3. MILLORES EN COMUNICACIÓ I DIFUSIÓ AMBIENTAL

- Millores intranet —
- Formació interna ambiental —
- Adhesió GreenHospital ✓
- Economia circular en centres sanitaris ✓

Tendència positiva - **objectiu assolit**

✓ Realitzat — En procés ✗ No realitzat

4. MILLORES EN MOBILITAT

- Implantació 3 zones d'aparcament patinets elèctrics amb servei de recàrrega ✓
- Aparcament bicicletes ✓
- Proposta carsharing vehicles PADES —

Tendència positiva - **objectiu assolit**

5. REDUCCIÓ I MILLORA DEL CONSUM D'AIGUA

- Substitució canonades ACS HA ✓
- Increment control i seguiment consums aigua mitjançant SCADA ✓
- Accions PEA – Net zero aigua ✓

Tendència positiva - **objectiu assolit**

✓ Realitzat — En procés ✗ No realitzat

Objectius i accions planificades al 2024

1. ÀREA DE MILLORA: CONSUM ENERGÈTIC
OBJECTIU: REDUCCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA 1 % (HA + CSS)

ACCIONS:
- Renovació cambres fred cuina
- Plaques solars fotovoltaiques
- Flota vehicles elèctrics

2. ÀREA DE MILLORA: COMUNICACIÓ
OBJECTIU: ACONSEGUIR MÉS IMPLICACIÓ DE LES PARTS INTERESSADES DE LA FSE PER MILLORAR LA GESTIÓ AMBIENTAL

ACCIONS:
- Formació interna a través del Campus de la FSE
- Habilitar un formulari d'incidències i propostes a la nova intranet
- Fer enquestes i taules informatives participatives

3. ÀREA DE MILLORA: GESTIÓ DE RESIDUS
OBJECTIU: MILLORA EN LA GESTIÓ DE RESIDUS (HA + CSS + CAP)

ACCIONS:
- Infografia residus
- Substitució contenidors negres residus GIII d'un sol ús per reutilitzables
- Millora gestió final residus medicament
- Eliminar gots plàstic un sol ús

Objectius i accions planificades al 2024

4. ÀREA DE MILLORA: GESTIÓ DE L'AIGUA
OBJECTIU: ELABORAR I IMPLEMENTAR EL PEA PER A REDUIR I MILLORAR LA GESTIÓ DE L'AIGUA

ACCIONS:
- Substitució canonades ACS (HA)
- Accions PEA Net zero – aigua

5. ÀREA DE MILLORA
OBJECTIU: FER UNA GESTIÓ SOSTENIBLE DE LA CADENA DE SUBMINISTRAMENT

ACCIONS:
- Elaborar i implementar un Pla de millora en la cadena de subministrament
- Revisió del Document marc de selecció i contractació de proveïdors
- Revisió del procediment d'Avaluació i seguiment dels proveïdors
- Redactar un Codi de bones pràctiques de proveïdors i una Política de compra verda
- Incorporar les demandes i expectatives dels proveïdors en la gestió de la FSE

Pla Estratègic 2023 - 2026

Eix-3 Sostenibilitat

Objectius

Optimitzar la gestió dels recursos per consolidar la sostenibilitat de l'organització

Accions

- Millorar les infraestructures i equipaments (no inclosos a "transformació estructural")
- Millorar els processos clau de la FSE
- Identificar i reduir les despeses que no generen valor, garantint la qualitat
- Implantar un sistema de comptabilitat analítica per a la gestió de costos
- Implantar l'Oficina de Dades
- Implantar el model EFQM
- Seguiment i millora dels indicadors vinculats amb la certificació mediambiental EMAS
- Seguiment del model EFQM
- Implantar el pla de RSC

3. 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 m2 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 %)
- Centre Sociosanitari Bernat Jaume: llarga estada, pal·liatius, convalescència i Hospital de Dia
- CAP L'Escala: visites mèdiques, infermeria i urgències.

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
2023	301.965	179.204	51.368	230.572	79.696

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
2021	748	127	52	927
2022	743	116	52	912
2023	823	133	52	1.008

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

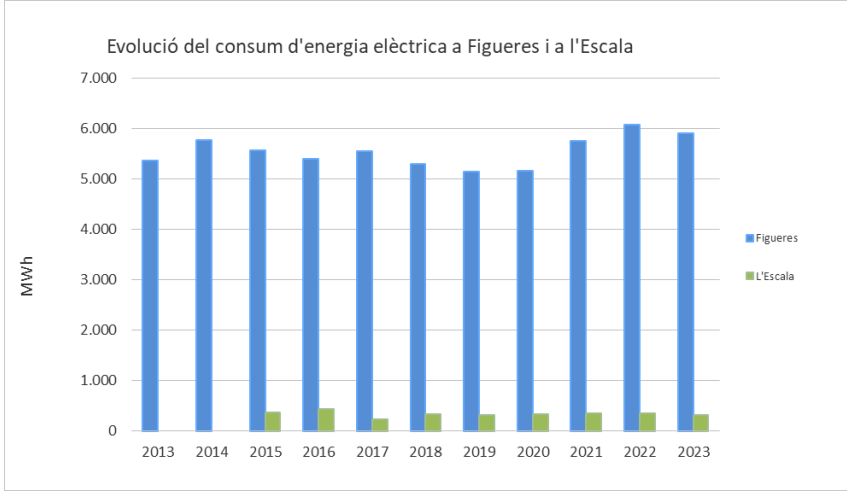
3. Comportament ambiental

Consum d'energia

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

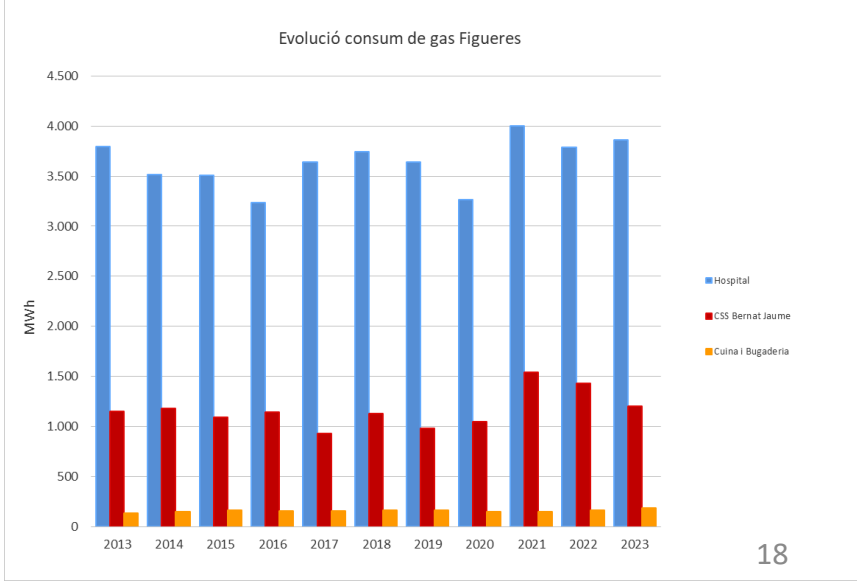
ELECTRICITAT

- Subministrament alta tensió (ENDESA)
- Usos: il·luminació, climatització, aparells i maquinària
- Dades conjuntes HA i CSS, no disposem de comptadors sectorials



GAS

- Subministrament gas natural (ENDESA)
- Usos: aigua calenta sanitària, calefacció, cuina i bugaderia



3. Comportament ambiental

Consum d'energia

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

ENERGIA RENOVABLE

A la FSE hi ha consum d'energia renovable pròpia a partir de les plaques solars tèrmiques, i el percentatge d'energia renovable del mix elèctric de la comercialitzadora.

COMBUSTIBLES FÒSSILS

- Consum de dièsel i benzina
- Usos: vehicles

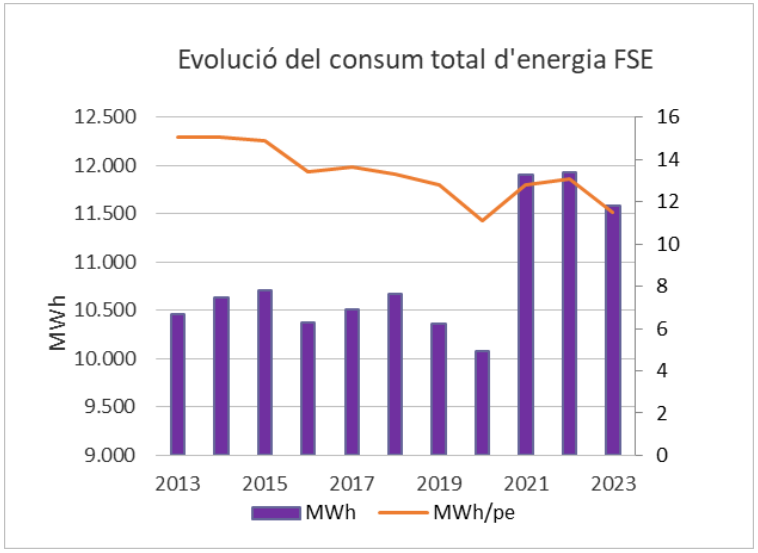
	2019	2020	2021	2022	2023
Dièsel	848	1.270,67	1.922,62	1.706,25	1.993,85
benzina	0	257,88	608,22	820,70	703,45

3. Comportament ambiental

Total energia

Els consums energètics globals de l'Hospital es comencen a estabilitzar i, un cop s'han recuperat els nivells d'activitat, la tendència en quan al consum és a la baixa.

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/m²	MWh/pe	MWh/pe	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	1.225,04	11.902	0,36	12,83	0,116	1,48
2022	6.081	359	3.785	1.434	163	107,31	1.563,81	11.930	0,37	13,09	0,118	1,59
2023	5.903	324	3.861	1.200	185	107,31	1.800,49	11.581	0,36	11,49	0,106	1,40
Increment	-2,92%	-9,72%	2,02%	-16,32%	13,21%		15,18	-2,92%	-2,92%	-12,21%	-9,57%	-12,21%



Al 2019, es van instal·lar a la FSE unes plaques solars tèrmiques per tal d'aprofitar l'energia del sol per a escalfar aigua calenta sanitària, així es pot fer un estalvi energètic. Es van instal·lar un total de 21 plaques solars de 2m2, estimant uns 0,7 kW/m2, i amb una mitjana de 10 h de sol al dia, poden generar uns 107.310 kWh, el que representa un 2,1 % d'energia anual, constant del 2019 al 2023. Del consum d'electricitat de la FSE, un 33 % es considera de font renovable segons la factura.

3. Comportament ambiental

Consum 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
2023	35.473	97,19	41,26	1,133	0,154
Increment	-23,26%		-23,26%		-27,46%

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	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
2023	367	1,01	7,058	0,366	0,005
Increment	-11,99%				

3. Comportament ambiental

Consum d'aigua

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 es correspon a les aigües residuals del Bloc quirúrgic
- Ronda Rector Arolas es correspon a les aigües grises del nou Edifici est

Durant el 2023, s'han seguit fent les analítiques i les neteges de la xarxa.

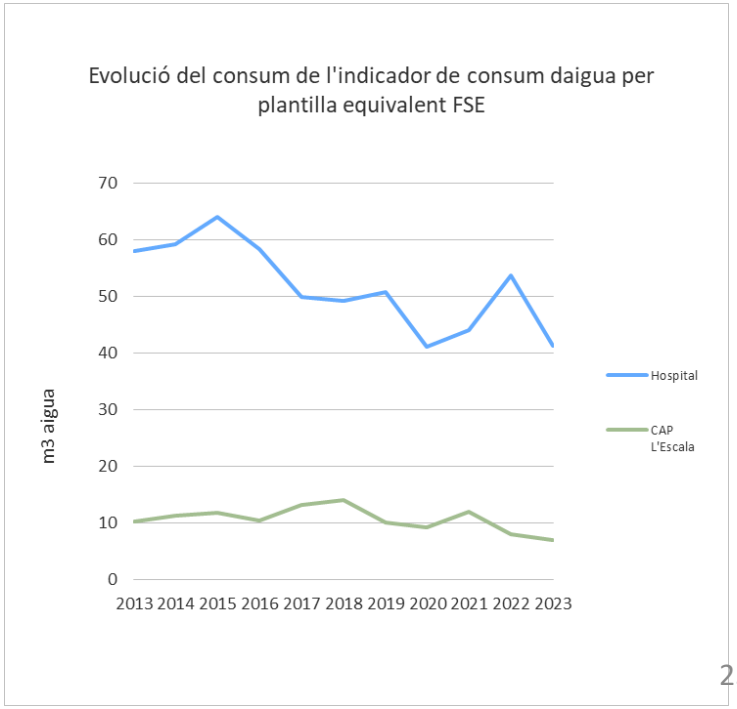
3. Comportament ambiental

Total aigua

La FSE ha implantat un Pla de sequera amb un total de 30 accions per a una gestió de l'aigua més eficient i sostenible, davant l'episodi d'emergència hídrica que s'està vivint a Catalunya. S'està treballant seguint les directrius del Consorci de Salut i Social de Catalunya i s'ha establert un Pla Net Zero Consum d'Aigua.

S'ha revertit la tendència a l'alça dels darrers anys i s'ha aconseguit una reducció del 23 % a l'Hospital i de l'11 % al CAP de l'Escala.

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
2023	35,840	35,.56	1,11	0,116
Increment	-23,16%	-30,52%	-23,16%	-25,23%



3. Comportament ambiental

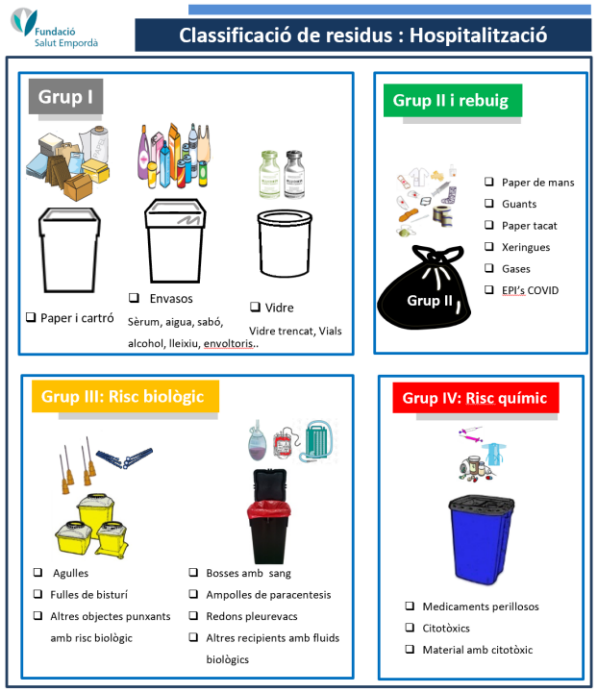
Gestió de residus

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 2023, 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 separadament i es gestionen amb una empresa externa autoritzada pel Departament de Sanitat – CONSENUR.



3. Comportament ambiental

RESIDUS A L'HOSPITAL I AL CENTRE SOCIOSANITARI BERNAT JAUME

- Residus assimilables a urbans: es mantenen constants 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 biològica): després de l'increment de l'any passat, es torna a la tendència a la baixa
- 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: lleuger increment però amb tendència a estabilitzar-se

Residus assimilables a urbans[1]	Unitats	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
GRUP I i II	T	418,7	418,7	353,3	353,3	353,3	353,3	290,4	385,4	385,4	385,4
	T/activitat	0,0020	0,0018	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0013	0,0018	0,0018	0,0016
Residus orgànics	T	77,3	77,3	115,63	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	0,0005
paper i cartró	T	164,25	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	0,0007
Vidre	T	488,84	488,84	244	244	244	244	244,42	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	0,001
Residus sanitaris	Unitats	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
GRUP III	T	6,99	8,33	8,52	9,72	11,64	12,63	24,89	12,54	15,17	11,92
	kg/P.E.	10,45	12,25	12,25	13,3	15,3	16,53	29,18	14,32	17,65	12,46
GRUP IV citoestàtics	T	1,92	2,41	1,87	2,16	1,91	3,26	3,19	4,05	3,99	4,11
	kg/P.E.	2,91	3,5	2,7	2,96	2,51	4,27	3,74	4,62	4,64	4,29
Residus químics	Unitats	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Disolvents no hal·logenats	T	2,56	2,6	2,97	1,85	1,74	1,96	1,69	1,83	1,92	1,91
	kg/P.E.	3,8	3,8	4,07	2,53	2,28	2,56	1,98	2,09	2,24	1,99
Envasos buits contaminats	T	0,64	0,47	0,38	0,7	0,73	0,83	1,29	1,04	0,81	0,87
	kg/P.E.	0,97	0,7	0,5	0,95	0,97	1,08	1,51	1,19	0,94	0,90
Residus radioactius d'alta activitat (indirectes; derivats del % de consum d'energia nuclear)	T						0,004	0,004	0,004	0,004	0,003
	kg/P.E.						0,004	0,004	0,004	0,005	0,003

[1] Dades estimades per FISERSA ECOSERVEIS SA. Estimat en funció del nombre de contenidors de què es disposen.

3. Comportament ambiental

RESIDUS AL CAP DE 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.

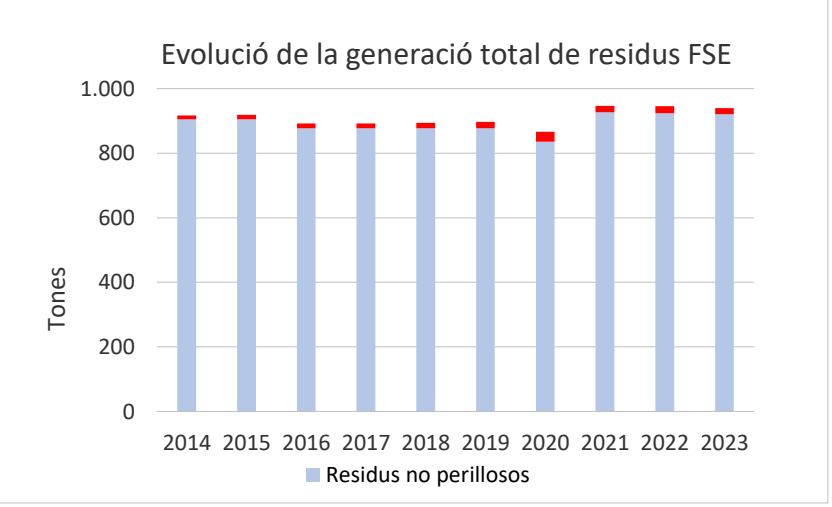
Residus sanitaris	Unitats	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
GRUP III	T	0,13	0,92	0,12	0,14	0,13	0,13	0,35	0,34	0,19	
	Kg/P.E.	3,67	2,36	2,84	3,74	3,20	2,85	6,68	6,51	3,62	
GRUP IV citoestàtics	T	0,054	0,018	0,010	0,027	0,019	0,030	0,011	0,009	0,011	
	kg/P.E.	1,49	0,46	0,24	0,68	0,47	0,66	0,21	0,17	0,20	

3. Comportament ambiental

RESIDUS PERILLOSOS I NO PERILLOSOS

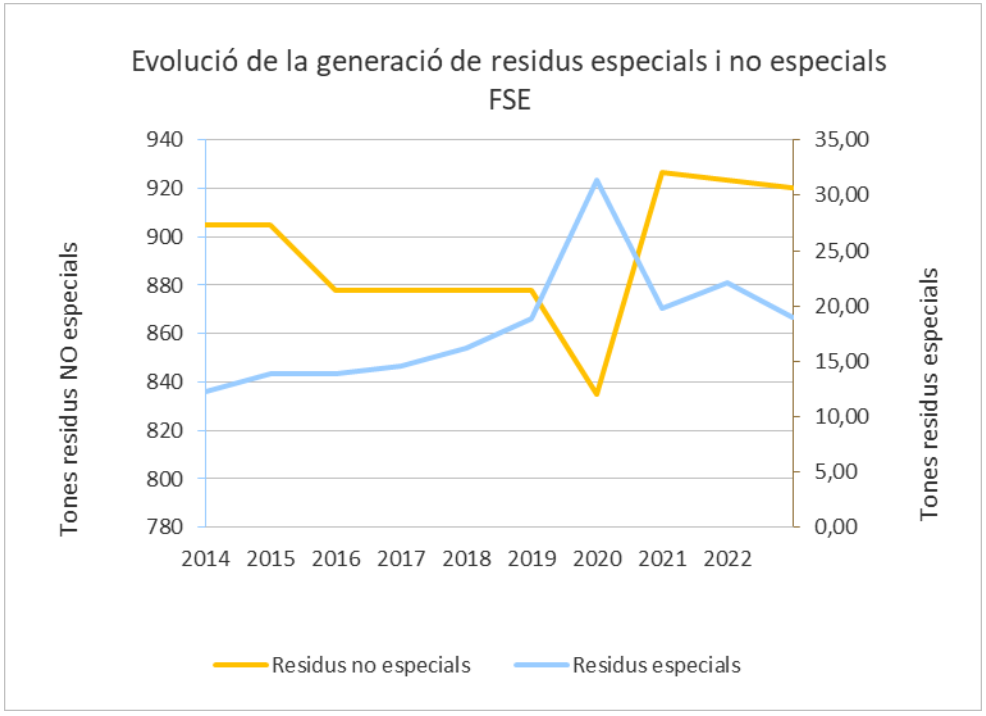
Els residus perillosos representen un 1,79 % del total de residus, és a dir, poca quantitat respecte el gran volum de residus que es generen a la FSE.
Al 2022, el global de residus RSU de la FSE es manté, al igual que els residus GIV, mentre que els GIII han incrementat.

		Unitats	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
R.S.U		T	418	418	353	353	353	353	290	385	385	385
R. Orgànics		T	77	77	116	116	116	116	116	116	116	116
PAPER I CARTRÓ		T	164	164	164	164	164	164	164	164	164	175
VIDRE		T	488	488	244	244	244	244	244	244	244	244
ENVASOS PLÀSTIC		T	0	0	0	0	0	0	20	17	14	0
Residus NO PERILLOSOS (Tones)		T	1.147	1.147	878	878	878	878	835	927	924	921
GRUP III		T	6,99	8,33	8,52	9,72	11,64	12,63	24,89	12,54	15,17	11,92
GRUP IV		T	1,93	2,41	1,87	2,16	1,91	3,26	3,19	4,05	3,99	4,44
Disolvents no hal·logenats		T	2,56	2,60	2,97	1,85	1,74	1,96	1,69	1,83	1,92	1,91
Envasos buits contaminats		T	0,65	0,47	0,38	0,70	0,73	0,83	1,29	1,04	0,81	0,87
Residus en Formol		T			0,92	0,16						
Residus radioactius d'alta activitat		T						0,004	0,004	0,004	0,004	0,003
CAP L'Escala	GRUP III	T	0,132	0,092	0,148	0,12	0,13	0,13	0,35	0,34	0,19	0,21
	GRUP IV	T	0,054	0,018	0,027	0,010	0,019	0,030	0,011	0,009	0,011	0,002
Residus PERILLOSOS (Tones)		**T**	**12,31**	**13,92**	**14,68**	**14,60**	**16,03**	**18,84**	**31,42**	**19,81**	**22,09**	**19,01**
		T/ P.E.	**0,017**	**0,019**	**0,018**	**0,019**	**0,020**	**0,023**	**0,035**	**0,021**	**0,024**	**0,019**
TOTAL NO PERILLOSOS + PERILLOSOS		**T**	**1.161**	**1.163**	**893**	**892**	**893**	**897**	**867**	**946**	**945,7**	**939,51**
		T/ P.E.	**1,648**	**1,618**	**1,156**	**1,158**	**1,114**	**1,108**	**0,957**	**1,21**	**1,038**	**0,932**



3. Comportament ambiental

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 el residu de forma adequada. Durant el 2023, s'han mantingut 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 del departamento de Medi ambient de la FSE 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.

3. Comportament ambiental

ALTRES RESIDUS - DEIXALLERIA

Residus NO ESPECIALS (Tones)	unitats	GESTOR	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
FERRALLA ELECTRÒNICA	T	SERSALL	0,77	1,18	0,64	1,41	2,15	1,79	2,15	1,90	1,20	1,22
FERRALLA	T	SERSALL	1,00	1,58	0,98	2,24	1,65	2,19	1,30	2,24	2,28	0,50
FLUORESCENTS	T	AMBILAMP	0,26	0,10	0,18	0,03	0,16	0,11	1,62	0,08	0,23	0,11
FUSTA	T	SERSALL	0,52	0,52	0,32	0,52	1,3	0,4	1,30	0	0	0
MEDICAMENTS CADUCATS	T	CONSENUR	0,25	0,20	0,20	0,30	0,30	0,28	0,3	0,51	0,48	0,47
OLI VEGETAL	T	SERSALL	1,44	1,8	1,19	770L	585L	760L	970L	960L	350L	1
PAPER CONFIDENCIAL	T	F. ALTEM	1,26	1,02	1,14	1,98	2,64	2,24	2,20	3,33	2,92	5,27
PILES	T	PILAGEST	0,109	0,02	0,035	0,072	0,020	0,051	0,02	0,06	0,26	0,09
VOLUMINOSOS	T	SERSALL	1,16	1,64	2,52	3,86	5,53	7,29	5,50	6,31	7,70	15,76

3. Comportament ambiental

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 tones de CO2 equivalents.

Les emissions van directament lligades als consums energètics i a les fuites de gasos fluorats dels nostres equips de climatització i neveres. Aquest 2023, tenim un increment de Tn de CO2 donat per increments principalment en combustibles i en fuites de gasos refrigerants.

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
2023	1.681,44	978,50	60,08	6,95	2.726,97	2,71
			10,59%	7,57%	15,91%	4,82%

3. Comportament ambiental

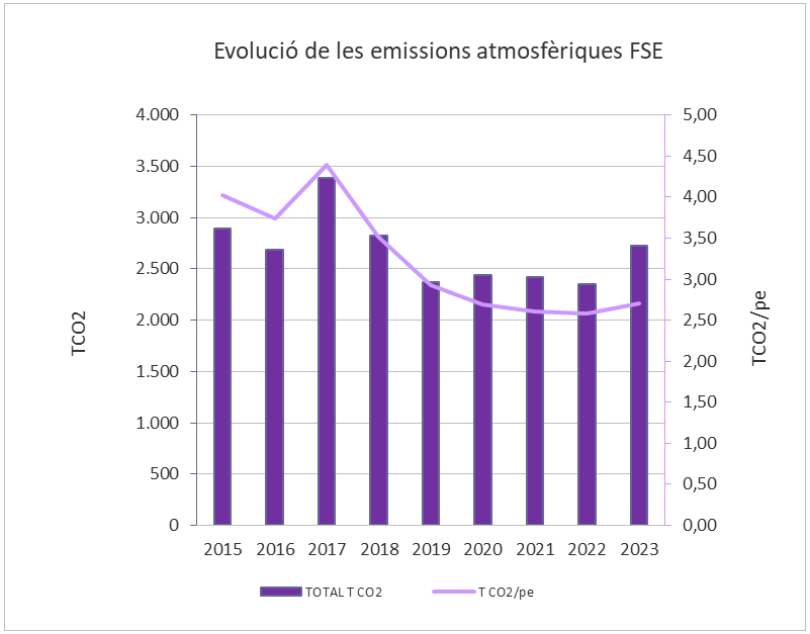
Emissions atmosfèriques

EMISSIONS DE GASOS EFECTE HIVERNACLE (GEH)

Els factors d'emissió utilitzats són els de:

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

EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES TOTALS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
totals T CO2	2.892,73	2.686,19	3.382,43	2.821,02	2.372,98	2.439,69	2.415,82	2.352,65	2.726,97
T CO2/P.E.	4,02	3,74	4,39	3,52	2,93	2,69	2,60	2,58	2,71
totals Kg SO2					12,88	12,88	15,25	15,33	14,94
Kg SO2/P.E.					0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
totals NOx Kg					1.168,94	1.168,94	1.398,15	1.376,19	1.343,80
Kg NOx /P.E.					1,44	1,44	1,73	1,70	1,66
totals Kg PM					12,97	12,97	16,21	16,45	16,25
Kg PM/P.E.					0,02	0,02	0,02	0,02	0,02



3. Comportament ambiental

Consum de matèries

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 (unitats)	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
MATERIAL OFICINA (paquets 500u)	1.909	1.948	782	788	825	651	981	3.646	723
ALTRES PAPERS (rotllos)	95.940	93.476	94.485	102.287	98.084	76.472	85.010	99.950	111.106
NETEJA I DESINFECCIÓ (nº envasos)	488.149	460.529	645.784	655.014	627.989	781.201	694.342	637.511	554.200
GASOS MEDICINALS (m^3)	119.944	122.785	129.395	145.479	154.764	149.143	239.640	152.177	167.698
MEDICAMENTS (nº envasos)	338.285	373.423	375.496	388.357	460.732	418.346	367.428	481.880	455.014
TOTAL	1.044.227	1.052.161	1.245.942	1.291.925	1.342.394	1.425.813	1.387.401	1.375.164	1.288.741
Material / pe	1.452,47	1.362,23	1.617,30	1.610,62	1.658,83	1.574,74	1.495,91	1.508,65	1.278,51

3. Comportament ambiental

Biodiversitat

BIODIVERSITAT

Valor dels m^2 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 quant a superfície en els darrers tres anys.

INDICADOR BIODIVERSITAT (m2)	TOTAL FIGUERES		CAP L'ESCALA	
	m^2	m^2/pe	m^2	m^2/pe
ÚS TOTAL DEL SÒL	13.431	14,05	1.340	25,77
SUPERFÍCIE SEGELLADA	12.231	12,79	1.040	20,00
SUPERFÍCIE ORIENTADA A LA NATURALESA DINS ORGANITZACIÓ	4.954	5,18	300	5,77
SUPERFÍCIE ORIENTADA A LA NATURALESA FORA ORGANITZACIÓ	0	0,00	0	0

3. Comportament ambiental

Requisits legals

SEGUIMENT DEL GRAU DE COMPLIMENT DELS REQUISITS LEGALS I ALTRES

Des del Departament de Medi ambient es controla i s'assegura que es doni ple 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 2023 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** (Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris, Real Decret 210/2018, de 6 d'abril, pel 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 residus). **Es compleix.**

- ✓ **Elaboració del Pla Sanitari de l'Aigua** (PSA – RD3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tecnico-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament).

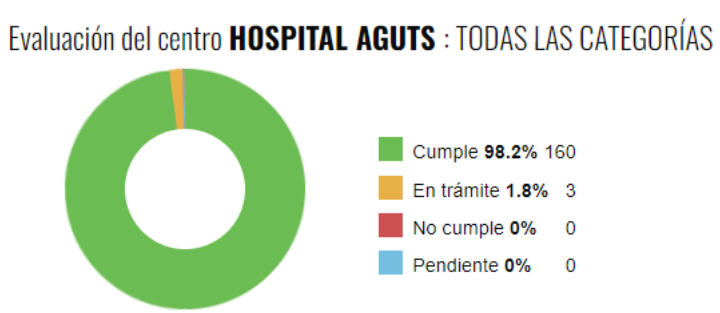
3. Comportament ambiental

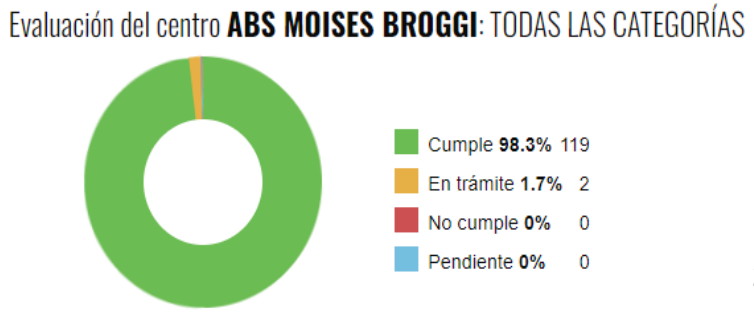
Requisits legals

- ✓ **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, Decret 192/2023 de 7 de novembre, de la Seguretat industrial dels Establiments, instalaciones i productos)*. **Es compleix.**

- ✓ **Elaboració del Pla d'Estalvi de l'Aigua (PEA)** per fer front a la sequera seguint les directrius del PES de l'Ajuntament de Figueres (Llei 1/2023, de 28 de febrer, pel qual s'estableixen les mesures extraordinàries i urgents per fer front a la situació de sequera excepcional en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya).

Els requisits en Tràmit són de Seguretat industrial i no tenen afectació al medi ambient,





4. Comunicació

- **Notes de premsa, publicacions internes** (intranet) i **externes** (XXSS). Recompte del 2023:
  - Notes de premsa: **4**
  - Publicacions internes (a la intranet): **12**
  - Publicacions a les XXSS: **37**

- **Elaboració i publicació de la Memòria de Sostenibilitat de la FSE 2022:** https://memoria2022.salutemporda.cat/medi-ambient.html

- Renovació cartelleria dels **contenidors residus**

- **Publicació Declaració Ambiental** (web i GENCAT)

Ajuda'ns a reduir el consum d'electricitat i d'aigua!

Publicat a les 09:40h 20/07/2023 12

Amb l'objectiu de detectar totes aquelles accions de millora que poden ajudar a **reduir el consum energètic i d'aigua** de la Fundació, s'ha habilitat el correu electrònic **mediambient@salutemporda.cat**, per tal que els professionals hi puguin fer arribar les seves observacions o suggeriments.

Què es pot comunicar en aquest correu electrònic?
Vosaltres sou qui millor coneix el vostre servei/Unitat/departament i sou qui millor pot dir si hi ha alguna cosa que es podria fer per reduir la despesa energètica o el consum d'aigua. Per exemple: la vostra sala de treball habitualment queda amb el llum obert, heu observat que hi ha aixetes en què surt molt cabal d'aigua, etc.

Qui ho pot comunicar?
Qualsevol professional de l'entitat que detecti un punt de millora en qüestions relacionades amb el consum d'aigua i el consum d'electricitat.

Per què servirà?
Durant un període de 6 mesos es recolliran totes les aportacions que vagin fent les persones treballadores de l'entitat. Un cop estigui aquest inventari fet, s'agruparan les propostes per serveis, tipus d'actuació i envergadura, amb l'objectiu de poder establir un calendari d'accions que ajudin a millorar l'impacte mediambiental de la Fundació.

Gràcies a tots per la vostra col·laboració!
Departament de Medi Ambient

Fundació Salut Empordà | Memòria de sostenibilitat 2022

1. Memòria de sostenibilitat 2022 2. Medi ambient

Gestió ambiental

La gestió mediambiental de la Fundació Salut Empordà està reconeguda pels **certificats ISO14001 i EMAS**, dues normatives voluntàries que acrediten el compromís i respecte de l'entitat envers el medi ambient. Renovem aquesta responsabilitat any rere any, **des del 2006**.

Hospital de Figueres - FSE
27 juliol de 2023 ·

A l'estiu, l'aire condicionat i el ventilador no són les úniques opcions que tens per a aconseguir que casa teva estigui a una temperatura agradable. També pots utilitzar tendals i baixar les persianes en les hores de més calor per a mantenir la frescor. I tu, com ho fas?

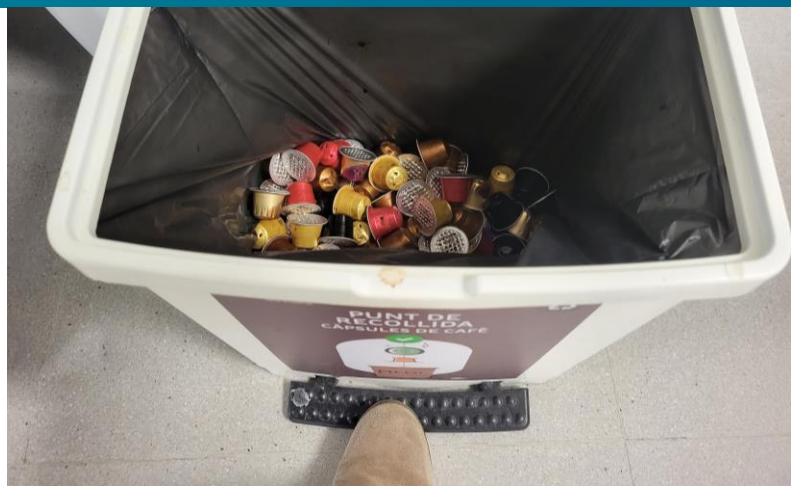
#ODS7 #ODS13

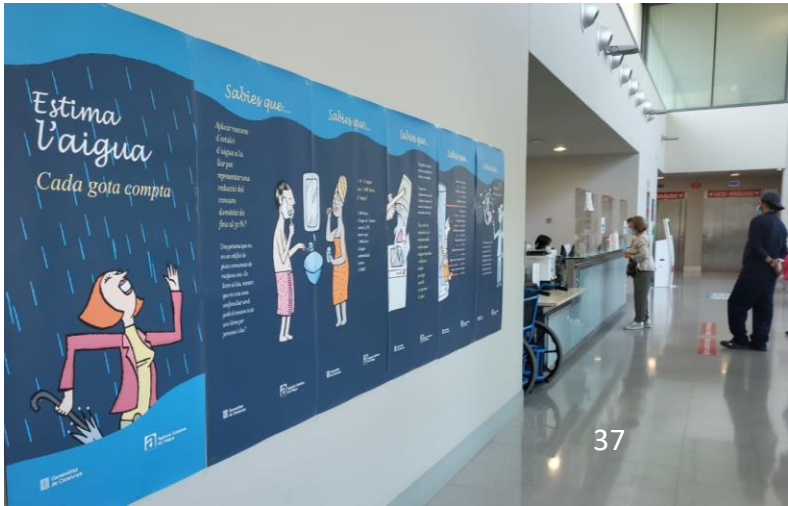
7

M'agrada Comenta

4. Comunicació

- **Habilitació del correu electrònic** mediambient@salutemporda.cat
- **Impuls i difusió de la recollida per separat de les càpsules de cafè**
- **Celebració del Dia Mundial del Medi ambient**: exposició “Estima l’aigua, cada gota compta”, i taula informativa per a professionals de la FSE per recollir propostes d’estalvi d’aigua.
- **Celebració de la Setmana de la Mobilitat Sostenible**: campanya de sensibilització amb Fisersa per promocionar el transport públic.
- **Celebració de la Setmana de la Prevenció de Residus**: campanya de conscienciació a persones treballadores de FSE on aquests van participar enviant una fotografia sobre una acció domèstica que facin per tal de reduir l’ús d’envasos.





4. 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
Departament de medi ambient de la FSE

Berta Maspoch
Directora de Comunicació i RSC de la FSE

Sergi Iglesia
Director-gerent de la FSE

Consell de direcció de la 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

El valor de les persones

Fundació Salut Empordà

Hospital de Figueres

Àrea Bàsica de Salut l'Escala

Centre Sociosanitari Bernat Jaume

Institut de Recerca Glòria Compte