

SJD

Sant Joan de Déu
Barcelona · Hospital



DECLARACIÓ AMBIENTAL

Any 2025



Verificat per:

Data:

- Pàgina 1 -

Mireia Gamau Garcia

Açplus®
LDAI Technological Center S.A.
Área Certificación de Sistemas

CONTINGUT

1. PRESENTACIÓ	3
2. ON SOM?	4
3. SERVEIS	5
4. ABAST DE L'EMAS	6
5. POLÍTICA DE PREVENCIÓ I MEDI AMBIENT	7
6. SISTEMA DE GESTIÓ DE PREVENCIÓ I MEDI AMBIENT	8
7. ASPECTES I IMPACTES AMBIENTALS	9
8. COMPORTAMENT AMBIENTAL OPERACIONAL	12
8.1. DADES DE L'ACTIVITAT	12
8.2. ENERGIA	13
8.2.1. Eficiència i consum elèctric	13
8.2.2. Eficiència i consum de gas natural	14
8.2.3. Eficiència i consum del gasoil	15
8.2.4. Eficiència del consum energètic total	16
8.3. EFICIÈNCIA EN EL CONSUM DE MATERIALS	17
8.4. AIGUA	18
8.5. RESIDUS	19
8.5.1. Residus Grup I i II	19
8.5.2. Residus Grup III	20
8.5.3. Residus Grup IV (Citotòxics)	21
8.5.4. Altres residus	22
8.6. BIODIVERSIDAD	23
8.7. EMISSIONS	23
9. DECLARACIÓ SOBRE EL COMPLIMENT DE LA LEGISLACIÓ	26
10. SITUACIÓ RESPECTE A LA DECLARACIÓ AMBIENTAL ANTERIOR	27
11. PROGRAMA AMBIENTAL (Any 2025)	29
12. PROGRAMA DE VERIFICACIONS	31
13. APROVACIÓ DE LA DECLARACIÓ	31

1. PRESENTACIÓ

L' **Hospital Sant Joan de Déu** és una institució de titularitat privada sense ànim de lucre i amb vocació de servei públic des que es va crear a l'any 1867.

És un hospital confessional catòlic, capdavanter i de referència per a l'assistència pediàtrica i obstètrico-ginecològica, universitari i d'alta tecnologia i especialització.

El nostre centre forma part d'un grup, l'Orde Hospitalari de Sant Joan de Déu, que està present a 52 països amb 405 centres y fundacions socials, sanitaris, docents i de recerca. A Espanya, l'Orde disposa d'una xarxa de 80 centres que atenen a prop d'un milió de persones a l'any. Està integrada per 180 Germans, 15.000 professionals, quasi 3.500 voluntaris i nombroses persones donants i benefactores.

Al nostre centre hi treballen més de 3.300 empleats i disposem de més de 300 llits i 17 quiròfans.

El nostre model assistencial compagina harmònicament la ciència, els avenços tècnics i la humanització, des del respecte a la dignitat de la persona.

És el primer hospital de Catalunya inscrit (març de 2003) en el registre d'empreses adherides al sistema comunitari de gestió i auditoria mediambiental (EMAS), màxima qualificació mediambiental a nivell europeu. També és el primer hospital de Catalunya en disposar de la certificació UNE-EN-ISO 14001, des de desembre de 2002. A més a més, es disposa del certificat de sostenibilitat BREEAM per l'edifici Pediatric Cancer Center.

Des de l'any 2004, l'Hospital Sant Joan de Déu està immers en un procés de canvi que li ha permès passar de ser un hospital general d'àmbit local a un centre d'alta especialització en Pediatria i Salut materna d'àmbit internacional. Aquest procés s'està portant a terme mitjançant diversos plans estratègics que reben el nom de Paidhos.

Conscient de l'impacte que el canvi climàtic pot tenir en la salut de la població infantil i dones embarassades, col·lectius especialment vulnerables a l'entorn, a l'any 2023 es va crear la Unitat de Salut Medioambiental Maternoinfantil

L'objectiu és ser un centre de referència que atengui qualsevol mena de malaltia relacionada amb la infància i la maternitat, per complexa que sigui, i pacients de qualsevol condició econòmica.



Verificat per:

Data:

- Pàgina 3 -

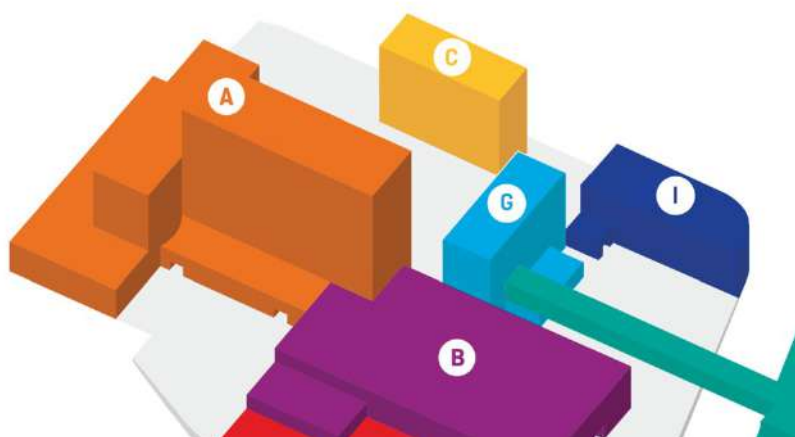

Mercè Gatnau Garcia

Applus®
ISO 15189:2013
Acreditació de Sistemes

2. ON SOM?

L'Hospital Sant Joan de Déu està situat al terme municipal d'Esplugues de Llobregat, província de Barcelona (Espanya).

Està ubicat dins un nus estratègic de la xarxa de comunicacions de Barcelona, el que permet el desplaçament en transport urbà, per carretera, autopistes i rondes de la nostra ciutat. Tanmateix l'estació de ferrocarril i l'aeroport, estan prop de l'hospital.



- A - Edifici Àrea de la Dona i Hospitalització
- B - Edifici Consultes
- U - Edifici Urgències
- G - Edifici Residència
- I - Edifici Itaka
- PCCB - Edifici PCCB
- C – Casetes Sta. Rosa

Més informació a

<https://www.sjdhospitalbarcelona.org/ca/on-som>

Les nostres dades són:

Passeig Sant Joan de Déu 2. 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93-2532100 /

Contacte per temes mediambientals: Olga Nadal (olga.nadal@sjd.es)

Aquesta Declaració Ambiental, actualitzada amb dades de gener a desembre de 2025 està disponible a la web de l'Hospital.

Verificat per:

Data:

- Pàgina 4 -


Mercè Gatnau Garcia

Applus®
ISO 14001 Technological Center S.A.
Área Certificación de Sistemas

3. SERVEIS



ASSISTENCIAL

<https://www.sjdhospitalbarcelona.org/ca/serveis-assistencials>



RECERCA I INNOVACIÓ

<https://www.sjdhospitalbarcelona.org/ca/recerca-innovacio>



DOCÈNCIA

<https://www.sjdhospitalbarcelona.org/ca/per-professionals/docencia>



INTERNACIONAL

<https://www.sjdhospitalbarcelona.org/ca/pacients-families/informacio/pacients-internacionals>

Verificat per:

Data:

- Pàgina 5 -


Mercè Gatnau Garcia

Applus®
ISO 15189:2013
Certificació de Sistemes

4. ABAST DE L'EMAS



Les activitats que entren dins de l'abast del sistema de gestió ambiental segons Reglament (CE) nº 1221/2009, Reglament (UE) 2017/1505, Reglament (UE) 2018/2026 i ISO 14001:2015.

Atenció sanitària i psicosocial matern infantil de l'Hospital Sant Joan de Déu que es desenvolupen a les instal·lacions del Passeig Sant Joan de Déu 2 i el carrer Sta. Rosa 39-57 d'Esplugues de Llobregat

CNAE 2025 / NACE Rev.2: 86.10 -Activitats hospitalàries

Verificat per:

Data:

- Pàgina 6 -


Mercè Gatnau Garcia

Applus®
LSAI Technological Center S.A.
Área Certificación de Sistemas

5. POLÍTICA DE PREVENCIÓ I MEDI AMBIENT

La política de Prevenció i Medi Ambient conforma la base a partir de la qual l'organització estableix objectius, fites i programes.

ELS NOSTRES PRINCIPIS I COMPROMISOS

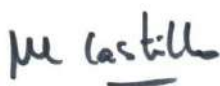
Amb l'objectiu d'assolir els nivells més alts de Seguretat, Salut Laboral i Preservació del Medi Ambient, i en una línia de millora contínua del sistema de gestió, es declaren els principis bàsics de la nostra política:

- Estem al servei dels nostres usuaris, compromesos amb la societat i amb els membres de la nostra organització, complint el marc legal, normatiu i voluntari establert en cada cas.
- Som conscients de la importància de treballar correctament; amb seguretat i respectant el medi ambient, en el present i en el futur, així com d'organitzar el sistema de treball orientar-lo cap a aquesta finalitat.
- La implicació i actuació conjunta de tot el personal són requisits necessaris per millorar la seguretat i salut laboral i la protecció del medi ambient minimitzant l'impacte de la nostra activitat. És per això, que el personal ha d'ésser qualificat i estar identificat amb els objectius de la nostra organització.
- Entenem que les actuacions i decisions encaminades a mantenir aquests principis no es poden improvisar, sinó que han de ser objectes d'una estratègia i planificació adequada.

Conseqüents amb aquests principis, ***l'Hospital Sant Joan de Déu*** manifesta i assumeix els següents compromisos:

- Disposar dels procediments i recursos necessaris pel desenvolupament de les diferents activitats preventives i de control.
- Assegurar per part del personal amb comandament unes correctes condicions de seguretat i salut del seu personal i una actuació correcta en la gestió de residus i en l'ús racional dels recursos naturals i energètics. Per això, mostra interès i dona exemple com a part de les seves funcions.
- Identificar i avaluar els riscos laborals i els aspectes mediambientals generats per les nostres activitats, per poder actuar sobre ells amb l'objecte de prevenir-los, eliminar-los o reduir-los.
- Promoure i establir els mitjans necessaris per que les comunicacions de deficiències i suggeriments de millora per part del nostre personal, dels col·laboradors, dels proveïdors i del públic en general, siguin analitzades i en el seu cas aplicades.

Els esforços de tots han de projectar-se cap a una mateixa direcció per aconseguir millorar els resultats de l'acompliment ambiental i de la seguretat i salut.



Gerent

Darrera aprovació: 9/3/18

Verificat per:

Data:

- Pàgina 7 -



Mercè Gatnau Garcia

Applus®
LDAI Technological Center S.A.
Área Certificación de Sistemas

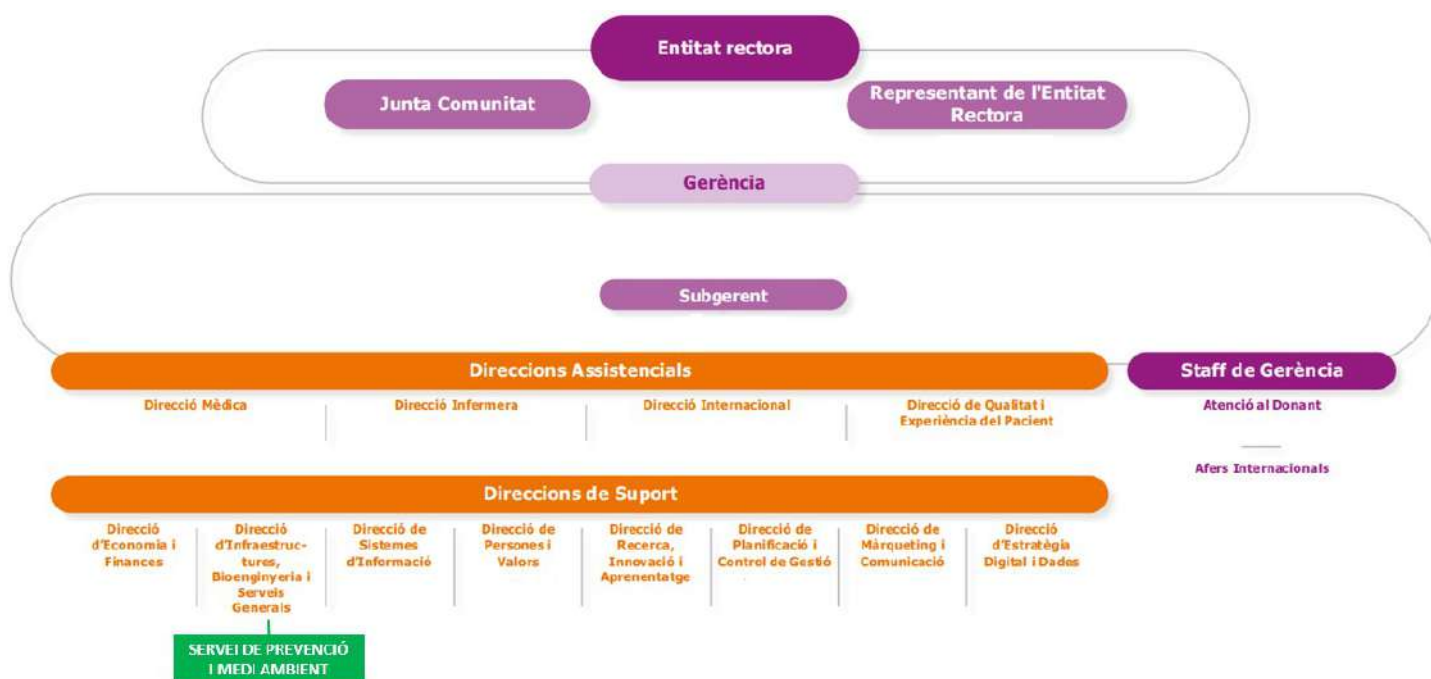
6. SISTEMA DE GESTIÓ DE PREVENCIÓ I MEDI AMBIENT



L'**Hospital Sant Joan de Déu**, defineix, reconeix i manté al dia el Sistema de Gestió de Prevenció i Medi Ambient, com una eina per assegurar que el funcionament de l'activitat preventiva i ambiental sigui adequada a les directrius definides en la Política de Prevenció i Medi Ambient establerta.

S'han aprofitat les sinèrgies existents entre els temes de Prevenció de Riscos Laborals i el Medi Ambient per estructurar un Sistema de Gestió constituït per una part integrada, una part específica de Prevenció de Riscos i una part específica de Medi Ambient. Aquesta integració permet:

- Disposar d'una metodologia estructurada per garantir el compliment de la normativa i legislació.
- Aprofitar els recursos materials i humans existents.
- Evitar duplicitat de documentació i actuacions.
- Treballar dins d'un procés de millora continua.



Verificat per:

Data:

- Pàgina 8 -


 Mercè Gatnau Garcia

Aplus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas

7. ASPECTES I IMPACTES AMBIENTALS



Periòdicament, es realitza una identificació i avaluació dels aspectes ambientals per determinar-ne els significatius, considerant els criteris següents:

➤ pels aspectes ambientals directes en condicions normals:

- naturalesa de l'aspecte (toxicitat/ perillositat)
- adequació del tractament que rep l'aspecte (tractament/destí/medi receptor)
- requisits ambientals aplicables
- increment de la quantitat respecte al valor més favorable dels darrers 3 anys.

Es puntua cada criteri i de la suma de puntuacions s'obté l'avaluació de l'aspecte ambiental directe. Si aquesta puntuació supera 50 punts és considera significatiu.

➤ pels aspectes potencials o situació d'emergència

- freqüència o probabilitat del succés
- severitat de les conseqüències (en funció de la susceptibilitat del medi i l'extensió de l'impacte)

Es puntua cada criteri i de la interconnexió dels resultats d'ambdós s'obté l'avaluació de l'aspecte ambiental potencial.

➤ pels aspectes indirectes (aquells que l'Hospital no té ple control de la gestió):

- Naturalesa de l'aspecte (perillositat o toxicitat intrínseca)
- Tractament/destí/medi receptor (adequació del tractament que rep)

Es puntua cada criteri i es sumen les puntuacions. A aquest valor resultant se li aplica un factor de correcció en funció de les accions de millora aplicades i s'obté l'avaluació de l'aspecte ambiental indirecte. Si la puntuació supera 30 punts és considera significatiu

Pels aspectes que s'avaluen com a significatius, s'estableixen programes ambientals, accions correctores i pels supòsits en els quals es pogués produir un impacte significatiu en cas d'accident, es determinen plans d'emergència.

Verificat per:

Data:

- Pàgina 9 -


Mercè Gatnau Garcia

Applus®
LSAI Technological Center S.A.
Área Certificación de Sistemas

Els principals aspectes ambientals de la nostra activitat són :

EN CONDICIONS NORMALS:

VECTOR AMBIENTAL	ASPECTES AMBIENTALS	POSSIBLES IMPACTES AMBIENTALS	MESURES DE CONTROL
EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES	- Emissió de gasos de combustió (CO, CO₂, NO_x) del grup electrogen i calderes . - Emissions diverses procedents dels extractors de cuina, xarxes de buit i de quiròfans, laboratoris, etc.	Contaminació atmosfèrica Escalfament del Planeta	Les emissions de gasos de combustió es troben sota control i complint amb la normativa legal establerta. Les emissions NO _x procedents del consum elèctric i gas no és un aspecte significatiu.
ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS	- Aigües sanitàries - Aigües amb contaminants específics procedents de laboratori, radiologia, neteja, etc. - Aigües procedents de la regeneració de resines pel tractament de l'aigua.	Contaminació de l'aigua	Es realitzen controls analítics dels aigües residuals. Per evitar que arribin al clavegueram quantitats significatives de contaminants químics, es recull per gestió externa part dels líquids residuals químics. L'abocament d'aigües residuals no és un aspecte significatiu
RESIDUS ⁽¹⁾	- GRUP I - Residus assimilables als municipals (paper, envasos, aliments, plantes etc.) - GRUP II - Residus sanitaris sense risc (gases, sondes, guixos, etc.) - GRUP III - Residus sanitaris amb risc (agulles, residus anatòmics, sang, etc.) - GRUP IV - Citotòxics - Altres residus perillosos: químics, fluorescents, piles, olis, envasos contaminats, etc.	Contaminació del sòl Exhaustiment dels recursos no renovables Danys a la flora i fauna	Es disposa i s'aplica el Pla de Gestió Intracentre de Residus que estableix i garanteix la correcta classificació i tractament intern i extern dels residus generats. Aquest pla s'actualitza anualment. Són aspectes significatius la generació de residus sanitaris del GIII i GIV, els residus químics i envasos contaminats ⁽²⁾
CONSUM DE RECURSOS	- Consum d'aigua - Consum d'electricitat - Consum de gas natural - Consum de gasoil	Exhaustiment de recursos naturals	Es quantifica mensualment les quantitats consumides d'aquests recursos per poder analitzar i actuar en conseqüència en cas d'un augment considerable del consum. El consum de recursos no és un aspecte significatiu
SOROLL	Soroll provocat per l'activitat	Contaminació acústica	L'emissió de soroll no és significativa ⁽²⁾ .

⁽¹⁾ Classificació de residus segons Decret 27/99

⁽²⁾ Avaluació d'aspectes ambientals realitzada al mes de març 2026 (dades de l'any 2025)

EN CONDICIONS ANORMALS DE FUNCIONAMENT O D'EMERGÈNCIA:

ASPECTE AMBIENTAL	SITUACIÓ POTENCIAL	POSSIBLES IMPACTES AMBIENTALS	MESURES DE CONTROL
EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES ABOCAMENT D'AIGUA RESIDUAL RESIDUS CONTAMINACIÓ DEL SÒL	Aspectes derivats de situacions anormals de funcionament o d'emergència (incendi, fuites o vessaments de productes químics, trencament de recipients amb contaminants, etc.)	Contaminació atmosfèrica Contaminació del sòl Contaminació de l'aigua Danys a la flora i fauna	Existeix un Pla d'Emergència i es defineixen protocols d'actuació específics i mesures de prevenció pels supòsits que puguin generar aspectes potencials significatius. Els aspectes en condicions anormals o d'emergència no són significatius ⁽³⁾ .

⁽³⁾ Avaluació d'aspectes ambientals potencials realitzada al mes de març 2026 (dades de l'any 2025)

EN CONDICIONS ON L'HOSPITAL NO TÉ CONTROL DE LA GESTIÓ (INDIRECTES):

ASPECTE AMBIENTAL	SITUACIÓ INDIRECTA	POSSIBLES IMPACTES AMBIENTALS	MESURES DE CONTROL
EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS RESIDUS CONSUM DE RECURSOS SOROLL	Aspectes sobre els que l'Hospital no té ple control de la seva gestió (aspectes procedents del trànsit i vehicles propers a l'Hospital, contractistes i subcontractistes, productes adquirits, etc.)	Contaminació atmosfèrica Contaminació del sòl Contaminació de l'aigua Danys a la flora i fauna	Els aspectes indirectes no són significatius ⁽⁴⁾ .

⁽⁴⁾ Avaluació d'aspectes ambientals indirectes realitzada al mes de març 2026 (dades de l'any 2025)

Verificat per:

Data:

- Pàgina 11 -


 Mercè Gatnau Garcia

Applus®
ISO 9001:2015 Certified
 Environmental Management System

8. COMPORTAMENT AMBIENTAL OPERACIONAL

8.1. DADES DE L'ACTIVITAT



Per poder valorar el comportament ambiental de l'organització, cal tenir en compte l'evolució de l'activitat de l'organització doncs, els aspectes ambientals van directament relacionats amb el volum d'activitat hospitalària desenvolupada

És difícil poder ponderar el tipus d'activitat amb el volum d'aspectes ambientals que generen. De manera general podem veure que les activitats que produeixen aspectes ambientals (residus, consum de recursos) de manera més significativa són les recollides en les següents taules:

ACTIVITAT	A = ACTIVITAT ABSOLUTA				Coef. = Coeficient de ponderació (*)	ACTIVITAT PONDERADA = A x Coef.		Increment ponderat darrer any
	Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025		Any 2024	Any 2025	
Estades total (pediatria i ginecologia)	74.471	83.111	76.071	73.477	1	76.071	73.477	-3,4%
Consultes externes (presencials)	301.515	214.555	217.494	242.543	0,5	108.747	121.272	+11,5%
Urgències	133.369	125.213	126.654	125.667	0,5	63.327	62.834	-0,78%
Intervencions	15.329	17.549	19.537	16.264	1	19.537	16.264	-16,8%
Parts	2.267	2.465	2.487	2.580	1	2.487	2.580	+3,7%
TOTAL						270.169	276.427	+2,3%

(*) HIPÒTESI: Es considera que les estades, les intervencions i els parts generen el doble d'impacte ambiental que la resta d'activitats sanitàries

Es considera l'activitat oncològica assistencial per ponderar els residus Citotòxics (Grup IV) tot i que també es generen a Farmàcia i a Anatomia Patològica.

L'activitat específica d'oncologia ja contemplada a la taula anterior és:

ACTIVITAT ONCOLOGIA	Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	Increment
Estades d'oncologia	6.716	10.955	9.506	9.554	+0,5%
Tractaments d'Hospital de Dia d'oncologia i hematologia	9.265	8.708	7.511	6.631	-11,7 %
TOTAL	15.981	19.663	17.017	16.185	-4,9%

Número de treballadors/es:

	Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025
Nº TREBALLADORS/ES MIG	2.992	3.275	3.482	3.638

Verificat per:

Data:

- Pàgina 12 -


Mercè Gatnau Garcia

Applus®
ISO 14001 Certification
Applus+ Certification de Sistemes

8.2. ENERGIA



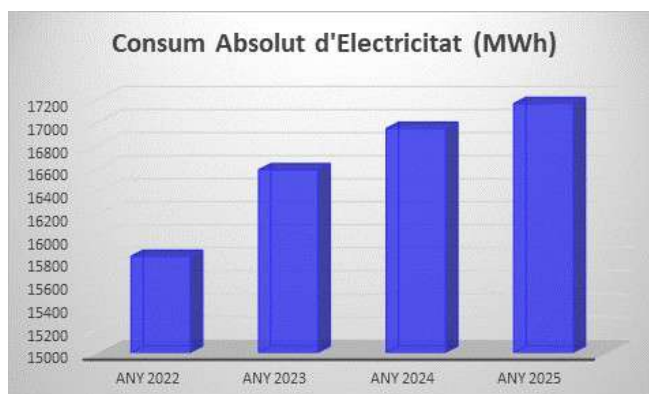
8.2.1. Eficiència i consum elèctric

L'origen de l'energia elèctrica utilitzada majoritària és de xarxa 100% renovable. El centre disposa de plaques solars fotovoltaïques que proporciona un 1,52% del total del consum elèctric.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes el consum elèctric no és un aspecte significatiu respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient.

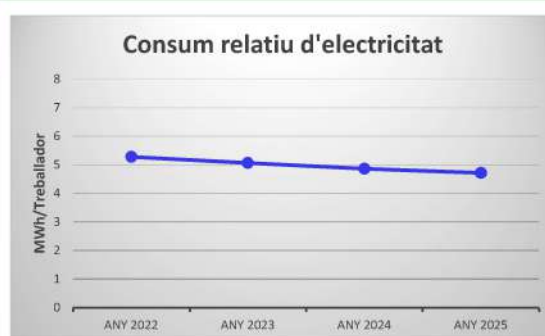
CONSUM ABSOLUT D'ELECTRICITAT (MWh)

	PROCEDÈNCIA		TOTAL
	Companyia elèctrica	Plaques solars	
Any 2022	nd	nd	15.838
Any 2023	16.532	58	16.590
Any 2024	16.754	200	16.954
Any 2025	16.906	260	17.166



COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	UNITAT	Increment 2025
5,29	5,07	4,87	4,72	MWh / nº treballadors	-3,1%
0,051	0,061	0,063	0,062	MWh/ activitat ponderada	-1,0%



Hi ha hagut una disminució de l'indicador degut a les mesures d'eficiència energètica portades a terme. Durant l'any 2025 s'ha implantat la ISO 50001, obtenint el certificat al març 2026.

Verificat per:

Data:

- Pàgina 13 -


Mercè Gatnau Garcia

Applus®
ISO 50001 Certification
Area Certificación de Sistemas

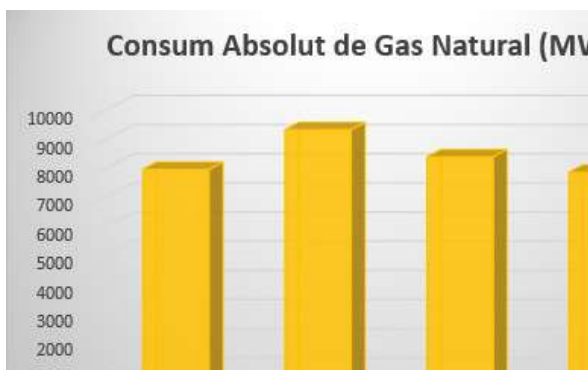


8.2.2. Eficiència i consum de gas natural

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes el consum de gas natural no és un aspecte significatiu respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient

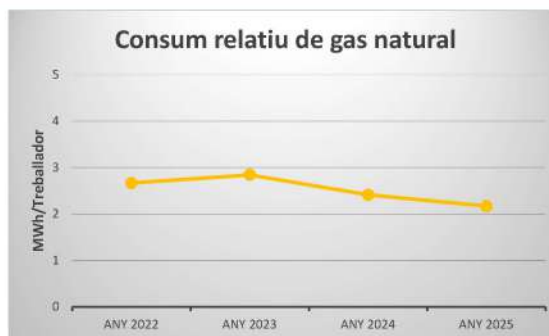
CONSUM DE GAS NATURAL (MWh)

Any 2022	7.976
Any 2023	9.339
Any 2024	8.407
Any 2025	7.877



COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	UNITAT	Increment 2025
2,67	2,85	2,42	2,17	MWh / nº treballadors	-10,3%
0,026	0,034	0,031	0,029	MWh/ activitat ponderada	-8,4%



Hi ha hagut una disminució de l'indicador degut a les mesures d'eficiència energètica portades a terme. Durant l'any 2025 s'ha implantat la ISO 50001, obtenint el certificat al març 2026.

Verificat per:

Data:

- Pàgina 14 -

Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas



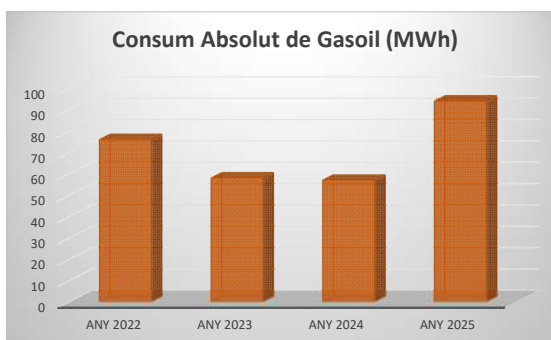
8.2.3. Eficiència i consum del gasoil

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes el consum de gasoil no és un aspecte significatiu respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient

Aquest consum de gasoil prové del consum del grup electrogen i del carretó elevador.

CONSUM DE GASOIL (MWh) (*)

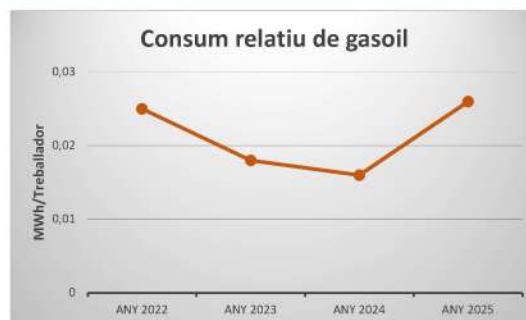
Any 2022	76
Any 2023	58
Any 2024	57
Any 2025	94



(*) S'utilitza factor de conversió 1L=9,99KWh

COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	UNITAT	Increment 2025
0,025	0,018	0,016	0,026	MWh / nº treballadors	+57,8%
$0,25 \cdot 10^{-3}$	$0,21 \cdot 10^{-3}$	$0,22 \cdot 10^{-3}$	$0,34 \cdot 10^{-3}$	MWh/ activitat ponderada	+61,2%



L'augment del consum de gasoil potser degut a l'apagada elèctrica nacional que va haver el 28 d'abril del 2025.

Verificat per:

Data:

- Pàgina 15 -

Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas

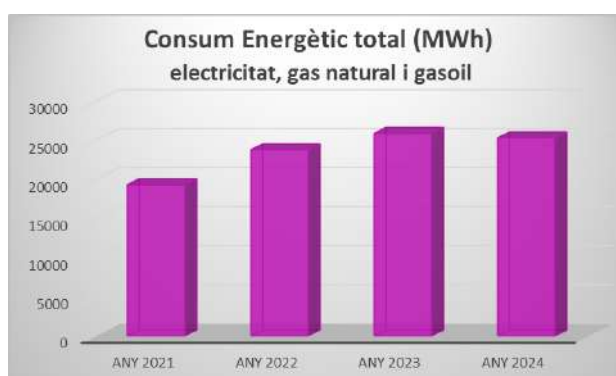


8.2.4. Eficiència del consum energètic total

Corresponent al consum d'electricitat, gas natural i gasoil

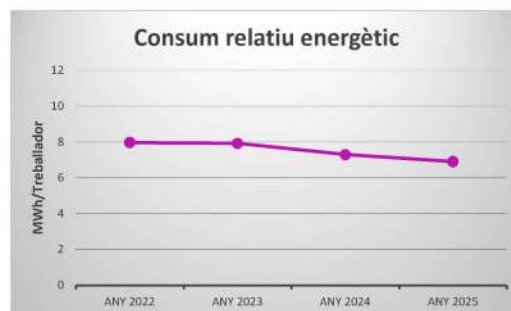
CONSUM ENERGÈTIC TOTAL (electricitat, gas natural i gasoil) (MWh)

Any 2022	23.890
Any 2023	25.987
Any 2024	25.422
Any 2025	25.137



COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	UNITAT	Increment 2025
7,98	7,93	7,30	6,9	MWh / nº treballadors	-5,3%
0,077	0,095	0,094	0,091	MWh/ activitat ponderada	-3,3%



Hi ha hagut una disminució de l'indicador degut a les mesures d'eficiència energètica portades a terme. Durant l'any 2025 s'ha implantat la ISO 50001, obtenint el certificat al març 2026.

Verificat per:

Data:

- Pàgina 16 -


 Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas

8.3. EFICIÈNCIA EN EL CONSUM DE MATERIALS



Els consums de productes energètics i d'aigua son els més rellevants de la instal·lació. No obstant també podem considerar altres consums de materials com són:

MATERIAL	PROCEDÈNCIA	CONSUM 2022	CONSUM 2023	CONSUM 2024	CONSUM 2025	ANY 2025 Consum/ treballador
Paper (DINA4) (*)	Activitats administratives	30,17 tones	30,35 tones	31,17 tones	30,58 tones	0,0084 t/treb.
Tònens i cartutxos	Activitats administratives	960 unitats	1.066 unitats	1.217 unitats	1.004 unitats	0,2760 U/treb.
Desinfectant superfícies (**)	Activitat de neteja	1.562 L	1.566 L	1.232 L	1.130 L	0,3106 L/treb.
Formol	Laboratori Anatomia Patològica	1.640 L	2.200 L	2.640 L	2.440 L	0,6700 L/treb.
Xilol	Laboratori Anatomia Patològica	280 L	310 L	285 L	270 L	0,0740 L/treb.
Etanol	Laboratori Anatomia Patològica	2.010 L	2.295 L	1.840 L	1.750 L	0,4810 L/treb.
Metanol	Laboratori Anatomia Patològica	60 L	60 L	60 L	70 L	0,0190 L/treb.

(*) Un full DINA-4 = 4,98 g

(**) Només es comptabilitzen els desinfectants adquirits per l'Hospital. No s'inclouen els que aporta la empresa de neteja contractada

Les unitats estan expressades segons disponibilitat de les dades.

Verificat per:

Data:

- Pàgina 17 -


 Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 ISO 15189:2013 Certified
 Accredited by AENOR

8.4. AIGUA



Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes, el consum d'aigua no és un aspecte significatiu respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient.

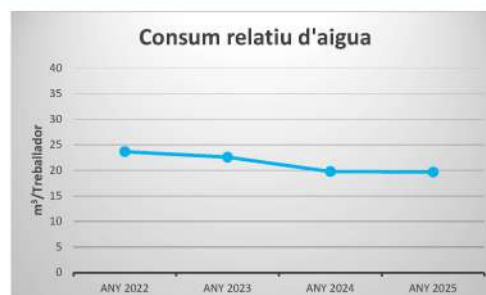
CONSUM ABSOLUT D'AIGUA (m³)

Any 2022	70.914
Any 2023	74.022
Any 2024	68.943
Any 2025	71.666



COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	UNITAT	Increment 2025
23,7	22,6	19,8	19,7	m³ / nº treballadors	-0,5%
0,23	0,27	0,26	0,26	m³/activitat ponderada	+0%



No hi ha hagut canvis significatius en l'indicador del consum d'aigua

Verificat per:

Data:

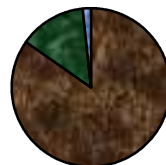
- Pàgina 18 -


 Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas

8.5. RESIDUS

La tipologia de residus sanitaris que s'ha generat al nostre centre durant l'any 2025 és:



■ Grup i + II = 84,6%
 ■ Grup III = 13,7%
 ■ Grup IV = 1,7%

8.5.1. Residus Grup I i II

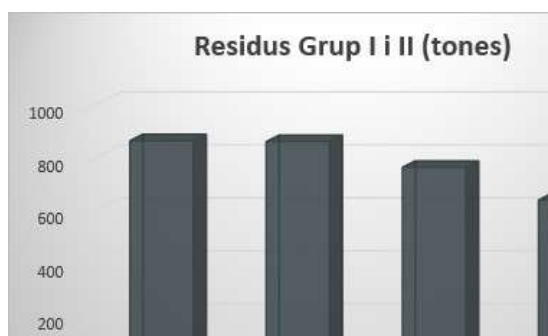


Són residus que per la seva naturalesa i composició són no perillosos. Si provenen d'activitats no sanitàries es parla de residus del Grup I i si provenen d'activitats sanitàries es denominen residus del Grup II.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes, els residus del grup I i II no són significatius respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient

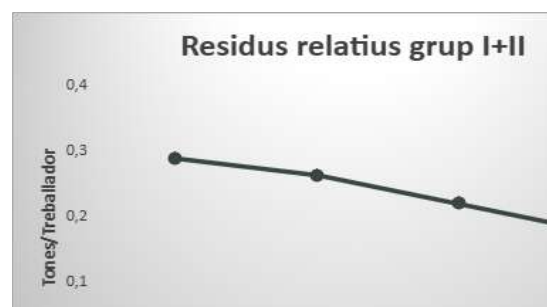
RESIDUS GRUP I i II (tones)

Any 2022	868,14
Any 2023	865,36
Any 2024	767,88
Any 2025	644,54



COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	UNITAT	Increment 2025
0,290	0,264	0,221	0,177	t / nº treballadors	-19,9%
0,0028	0,0032	0,0028	0,0023	t/ activitat ponderada	-17,9%



La disminució d'aquest residu potser provocada per la recollida selectiva dels residus orgànics i augment de reciclatge de residus

Verificat per:

Data:

- Pàgina 19 -

Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas

8.5.2. Residus Grup III



Són residus perillosos generats de les activitats sanitàries que requereixen l'adopció de mesures de prevenció en la manipulació i tractament tant dins com fora de l'Hospital.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes, els residus del grup III no són significatius respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient.

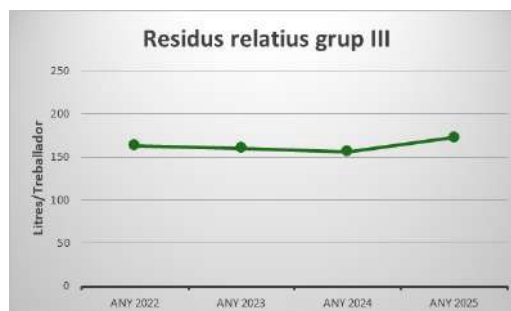
RESIDUS GRUP III (litres)

Any 2022	489.357
Any 2023	524.854
Any 2024	545.727
Any 2025	628.314



COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	UNITAT	Increment 2025
163,6	160,3	156,7	172,7	L / nº treballadors	+10,2%
1,58	1,92	2,02	2,27	L/ activitat ponderada	+12,5%



Es desconeix la causa de l'augment d'aquest indicador, al proper any caldrà fer un seguiment detallat per punts d'origen

Verificat per:

Data:

- Pàgina 20 -

Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas

8.5.3. Residus Grup IV (Citotòxics)

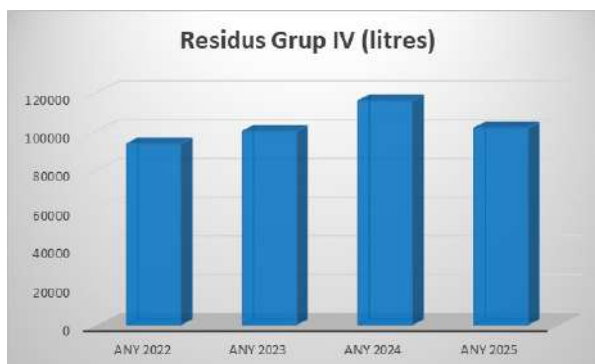


Són els residus compostos per restes de medicaments citotòxics i tot el material que ha estat en contacte amb ells.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes, els residus citotòxics són significatius respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient.

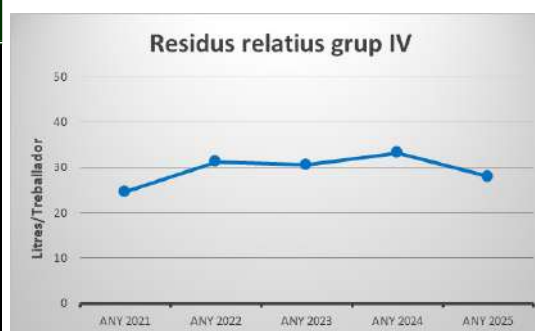
RESIDUS GRUP IV-CITOTÒXICS (litres)

Any 2022	93.534
Any 2023	100.063
Any 2024	115.817
Any 2025	101.752



COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	UNITAT	Increment 2025
31,26	30,55	33,26	27,97	L/nº treballadors	-15,91%
5,85	5,09	6,81	6,29	L/activitat oncològica ponderada	-7,64%



Per l'indicador d'activitat no és te en compte l'activitat de Farmàcia oncològica ni d'Anatomia Patològica que també generen residus citostàtics. Farmàcia ha generat 21.660 litres de residus menys que l'any anterior optimitzar la seva segregació

Verificat per:

Data:

- Pàgina 21 -

Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas

8.5.4. Altres residus

També reben un tractament específic els residus de cartró, paper, llaunes, vidre, tòners i cartutxos de tinta, runes, piles, medicaments caducats, substàncies químiques, envasos contaminats i residus electrònics.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes aquests residus no són significatius respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient excepte els residus líquids químics i els seus envasos.

COMPORTAMENT AMBIENTAL							
RESIDU SEGREGAT	Codi LER	ANY 2022	ANY 2023	ANY 2024 Quantitat (t)	ANY 2025 Quantitat (t)	ANY 2025 t/treballador	Increment 2025
Paper/cartró	200101	55,28	69,480	89,840	85,760	0,024	-4,5%
Vidre	200102	0,600	0,800	0,400	1,790	0,492.10⁻³	347,5%
Envasos llaunes/plàstic	150102	5,450	nd	1,540	9,150	2,515.10⁻³	494,2%
Residus orgànics	200108	0	0	49,8	217,040	0,060	335,8%
Oli vegetal	200125	3,420	2,745	2,200	2,910	0,800. 10⁻³	32,3%
Medicaments caducats	180109	0,313	0,256	0,140	0,103	0,028. 10⁻³	-26,4%
Resta de medicació	180109	nd	18,513	18,902	15,207	4,180. 10⁻³	-19,5%
Aparells elèctrics i electrònics	160214 200136	5,028	2,669	0,815	2,443	0,672. 10⁻³	199,8%
Tòners i cartutxos de tinta	080318	0,420	0,086	0,765	0,673	1,185. 10⁻³	-12,0%
Runes	170107	2,100	nd	26,48	18,71	5,000. 10⁻³	-29,3%
Restes vegetals de jardineria	200201	9,540	9,720	9,360	10,22	0.0028	9,2%
(P) Aparells elèctrics i electrònics	160213 160211 200135	-	0,669	0,281	1,161	0,319. 10⁻³	313,2%
(P) Líquids químics	180106	3,375	3,983	4,267	3,813	1,048. 10⁻³	-10,6%
(P) Envasos contaminats	150110	1,384	1,894	2,075	2,002	0,550. 10⁻³	-3,5%
(P) Oli mineral	130205	0,0143	0,038	0,005	0	-	-
(P) Fluorescents	200121	0,087	0135	0,097	0,151	0,097. 10⁻³	55,7%

(P) Residu perillós

Residus peril·losos:

Residus sanitaris grup III i citotòxics i els peril·losos de la taula anterior.

	Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	%
GENERACIÓ TOTAL ANUAL DE RESIDUS PERIL·LOSOS (Kg)	118.329	97.704	100.864	123.240	+22,2%
GENERACIÓ TOTAL ANUAL DE RESIDUS NO PERIL·LOSOS (Kg)	-	959.909	1.061.543	808.657	-23,8%
TOTAL RESIDUS	-	1.057.613	1.162.407	931.897	

Verificat per:

Data:

- Pàgina 22 -


 Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas

8.6. BIODIVERSIDAD



	Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025
Superfície d'ús total del sòl (m ²)	80.387	80.387	80.387	80.387
Superfície d'ús per treballador (m ² / treballador)	26,87	24,55	23,09	22,10
Superfície segellada (m ²)	2.111	2.111	2.111	2.111
Superfície al centre orientada segons naturalesa (m ²)	99	99	99	99
Superfície fora del centre orientada segons naturalesa (m ²)	3407,53	3407,53	3407,53	3407,53

8.7. EMISSIONS



Les emissions atmosfèriques poden provenir principalment de les calderes de calefacció i ACS, del grup electrogen, dels vehicles, de les xarxes de buit de les habitacions i quiròfans, dels autoclaus, de les cabines de bioseguretat i dels extractors de cuina.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes, les emissions produïdes per les activitats de l'Hospital no són aspectes significatius respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient, excepte l'emissió de NOx associada al consum elèctric i de gas natural.

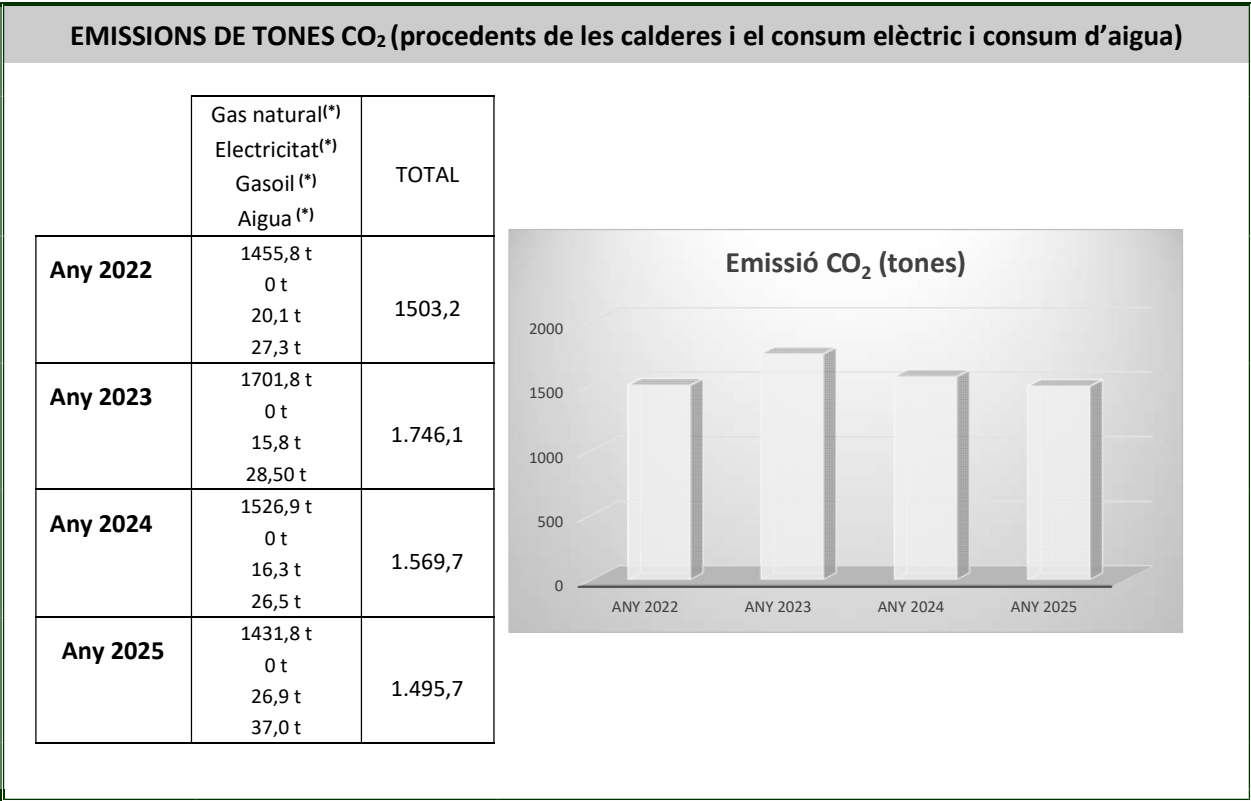
Verificat per:

Data:

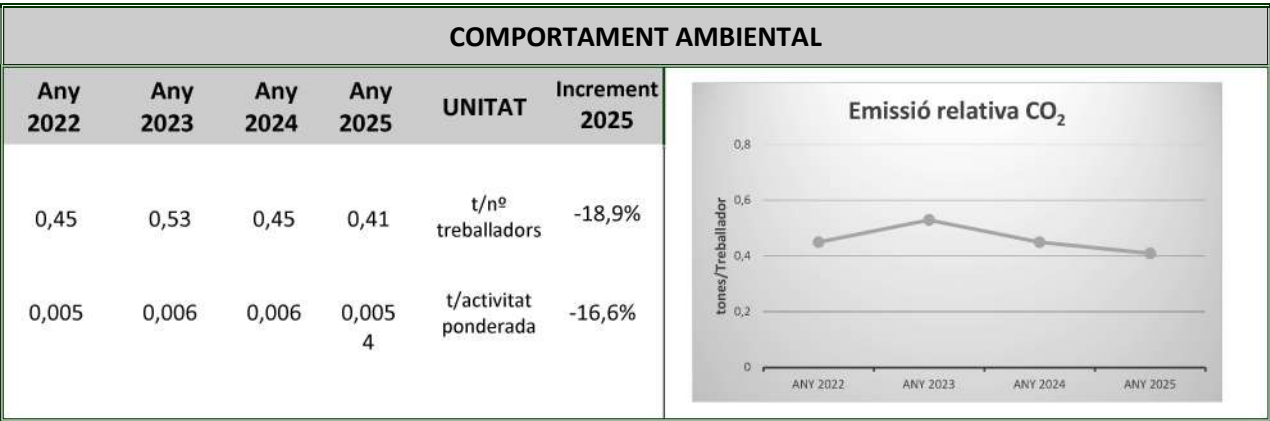
- Pàgina 23 -


 Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas



(*) Conversions segons calculadora de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic 2024 (versió 2025). Les emissions de CO₂ per consum elèctric és un aspecte indirecte



La disminució de l'emissió de CO₂ és degut a un menor consum de gas

Verificat per:

Data:

- Pàgina 24 -

Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas

ALTRES EMISSIONS:

	Electricitat ⁽¹⁾					Gas natural ⁽²⁾				
	Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	Any 2025 Tones/treb.	Any 2022	Any 2023	Any 2024	Any 2025	Any 2025 Tones/treb.
SO₂ (tones)	5,23	7,52	7,59	7,72	0,0021	-	-	-	-	-
NO_x (tones)	3,72	5,19	5,24	5,33	0,0015	1,09	1,28	1,15	1,08	0,0003
Partícules (tones)	-	-	-	-	-	0,0056	0,0067	0,0061	0,0057	0,002.10 ⁻³

Aquestes quantitats van relacionades amb el consum elèctric i de gas natural

⁽¹⁾ Segons Observatori de l'electricitat 2016 (WWF)

⁽²⁾ Segons Guia EMEP/CORINAIR "Atmosphere Emission Inventory Guidebook" (actualització 2025)

	2022	2023	2024	2025	Any 2025 Tones/treb.
Emissió CO₂ HFCs (t) ⁽³⁾	4,60 (*)	148,45	37,82	329,04	0,09.10 ⁻³

⁽³⁾ Calculat per la càrrega de refrigerant de les instal·lacions segons dades proporcionades pel proveïdor

(*) Aquest valor correspon als Kg de refrigerant recarregat al 2022, no a Kg de CO₂

Verificat per:

Data:

- Pàgina 25 -


 Mercè Gatnau Garcia

Applus®
 LSAI Technological Center S.A.
 Área Certificación de Sistemas

9. DECLARACIÓ SOBRE EL COMPLIMENT DE LA LEGISLACIÓ

L'Hospital Sant Joan de Déu disposa d'un procediment d'identificació i avaluació dels requisits legals i normatius aplicables en matèria de Medi Ambient.

Periòdicament i de manera sistemàtica s'identifiquen i es mantenen actualitzats per garantir la seva vigència els requisits legals tant a nivell europeu, estatal, autonòmic i local mitjançant un servei d'actualització de la legislació on line. Aquests requisits queden registrats i s'avalua el seu compliment per part de l'Hospital.

Es disposa, entre d'altres, de les següents autoritzacions i documentació que demostra el compliment dels requisits legals:

- Permís abocament d'aigües residuals renovat el 4/11/22 (Exp. AMB 902439/22, Àrea Metropolitana de Barcelona). Dos cops a l'any es realitzen analítiques de control.
- Codis de productor de residus P-47787.1 (Edifici Hospital) i P-47787.2 (PCCB)
- Codis NIMA: 0800407452 (Hospital) i 0800834106 (PCCB)
- Contracte de tractament de residus
- Notificacions prèvies de residus
- Pla de Gestió intracentre de residus
- Llibre de control de residus sanitaris
- Declaració anual de residus sanitaris
- Certificat de conformitat de les instal·lacions de radiologia
- Inspeccions tècniques de mitja i baixa tensió
- Inspeccions reglamentàries dels aparells elevadors
- Inspeccions reglamentàries d'instal·lacions tèrmiques d'edificis
- Inspeccions reglamentàries dels aparells a pressió

Verificat per:

Data:

- Pàgina 26 -


Mercè Gatnau Garcia

Applus®
LDAI Technological Center S.A.
Área Certificación de Sistemas

10. SITUACIÓ RESPECTE A LA DECLARACIÓ AMBIENTAL ANTERIOR

OBJECTIU	ASPECTE AMBIENTAL AFECTAT	ACCIONS	RESPONSABLE	CALENDARI	INDICADORS DE COMPLIMENT	AVALUACIÓ DE COMPLIMENT
Disminuir la generació de residus sanitaris grup IV (citotòxics)	RESIDUS	Anàlisi de l'evolució dels residus grup IV i elaboració de pla d'acció per zones d'origen més enllà de les assistencials (farmàcia, anatomia...)	Servei de Prevenció i Medi Ambient	Desembre 2025	Disminució d'un 0,5% l'indicador de generació de residus del grup IV respecte a l'any anterior	Objectiu no assolit L'indicador del grup IV ha disminuït un 12% respecte a l'any anterior
Disminuir les emissions de NOx	CONSUM DE RECURSOS EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES	- Instal·lació de by-pass en la producció de calor de calefacció entre els edificis HSJD i PCCB - Ajustament de les renovacions d'aire exterior a la Unitat de PTA - Instal·lació de bomba de calor en substitució d'una caldera de l'Hospital	Infraestructures	Desembre 2025	Disminuir l'indicador referent a les emissions de NOx en un 1% respecte l'any anterior	Objectiu assolit Al 2025 l'indicador d'emissions de NOx ha disminuït un 4,16% respecte al 2024
Disminuir la generació de residus químics i envasos contaminats	RESIDUS	Elaborar un diagnòstic i fer formació sobre residus a diversos laboratoris	Servei de Prevenció i Medi Ambient	Desembre 2025	Disminuir un 0,1% la quantitat de residus químics i envasos contaminats respecte l'any anterior	Objectiu assolit La quantitat de residus químics ha disminuït un -7,7% i els envasos contaminants un -14,5% respecte a l'any anterior
Disminuir la generació de residus de plàstic no sanitari	RESIDUS	Instal·lació de fonts d'aigua a l'edifici Consultes	Hostaleria	Juny 2025	Nº de fonts d'aigua instal·lades a Consultes	Objectiu assolit S'han instal·lat 5 noves fonts d'aigua a Consultes

OBJECTIU	ASPECTE AMBIENTAL AFECTAT	ACCIONS	RESPONSABLE	CALENDARI	INDICADORS DE COMPLIMENT	AVALUACIÓ DE COMPLIMENT
Millorar l'impacte ambiental provocat per la mobilitat vial de professionals i usuaris	EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES SOROLL	Implantació d'una plataforma col·laborativa per compartir cotxe entre professionals	Dir. de Persones i Valors	Juny 2025	Nº de cotxes inscrits	Objectiu assolit S'han inscrit 34 cotxes a la plataforma
		Descompte pel lloguer de bicicletes i motos elèctriques pels professionals (Cooltra)	Dir. de Persones i Valors	Juny 2025	Nº d'altres donades al servei	Objectiu assolit S'han inscrit 16 persones al programa Cooltra

Verificat per:



Data:

11. PROGRAMA AMBIENTAL (Any 2026)

OBJECTIU	ASPECTE AMBIENTAL AFECTAT	SIGNIFICATIU	Condic. Normals	Potencial	Indiracte	MOTIU	ACCIONS	RESPONSABLE	CALENDARI	INDICADORS DE COMPLIMENT
Disminuir la generació de residus sanitaris grup II i GIV (citotòxics)	RESIDUS	SI	X			Els residus del grup III i IV és un aspecte significatiu del nostre centre	• Implantació d'un pla de millora de residus sanitaris a la UCIP	Servei de Prevenció i Medi Ambient	Desembre 2026	Disminució d'un 0,5% l'indicador de generació de residus del grup III i IV respecte a l'any anterior
Disminuir les emissions de NOx	CONSUM DE RECURSOS EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES	SI	X			Les emissions NOx procedents del consum elèctric i de gas són un aspecte significatiu	• Substitució dels compressors d'aire medicinal per equips més eficients • Substitució dels equips de producció de fred de Cuina per equips més eficients • Substitució de lluminàries per LED a l'edifici Consultoris • Recuperació de calor de la refredadora E1 de l'edifici Consultoris	Infraestructures	Desembre 2026	Disminuir l'indicador referent a les emissions de NOx en un 1% respecte l'any anterior
Disminuir la generació de residus químics i envasos contaminats	RESIDUS	SI	X			Són un aspecte significatiu	• Fer formació sobre residus a diversos laboratoris	Servei de Prevenció i Medi Ambient	Desembre 2026	Disminuir un 0,1% la quantitat de residus químics i envasos contaminats respecte l'any anterior

Verificat per:



Data:

- Pàgina 29 -

Millorar les actuacions en cas de situacions d'incendi	RESIDUS EMISSIONS ABOCAMENTS CONSUM DE RECURSOS	SI	X			L'incendi és un aspecte potencial significatiu del nostre centre	Potenciar la formació específica de lluita contra incendis	Servei de Prevenció i Medi Ambient	4t trimestre 2026	Número de persones formades en lluita contra incendis
Disminuir la generació de residus de plàstic no sanitari	RESIDUS	NO	X			Disminuir el volum de plàstic no sanitari	Reducció dels envasos monodosi de cafeteria	Hostaleria	Juny 2026	Disminuir un 60% el consum d'envasos monodosi

En els pressupostos anuals s'indiquen els recursos econòmics per portar a terme les accions indicades en aquest programa

Verificat per:


Applus[®]
 LSAI Technological Center, S.A.
 Área Certificación de Sistemas

Data:

12. PROGRAMA DE VERIFICACIONS

Data d'inscripció	07/03/2003
Data 7ª renovació	28/05/2024
Data Declaració Ambiental actual	Maig 2026
Validesa del certificat	28/05/2027

VERIFICADOR AMBIENTAL:

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS)

Campus UAB – Ronda de la Font del Carme, s/n

08193 Bellaterra – Barcelona

Num. de Verificador Mediambiental: ES-V-0011 acreditat per ENAC

13. APROVACIÓ DE LA DECLARACIÓ

La present Declaració mediambiental queda aprovada per **Albert Bota i Arque**, Representant de la Direcció en matèria de Prevenció i Medi Ambient.

Data: Juny 2026

Verificat per:




LGAI Technological Center S.A.
Área Certificación de Sistemas

Data:

- Pàgina 31 -