

DECLARACIÓ AMBIENTAL Gener-Desembre 2024

HOSPITAL UNIVERSITARI
DE VIC /
OSONA SALUT MENTAL
CLÍNICA DE VIC
HOSPITAL SANT JAUME
DE MANLLEU /
RESIDÈNCIA AURA



Sumari

1.	Qui som i què fem	3
1.1.	Dades generals de l'organització	4
2.	La política.....	7
2.1.	Els nostres compromisos	7
3.	El sistema integrat.....	8
3.1.	Integrem el vector ambiental en la nostra estratègia.....	8
3.2.	Organització del sistema integrat de gestió.....	9
4.	L'impacte ambiental del CHV	11
4.1.	Identificació i valoració dels aspectes ambientals.....	11
4.2.	Aspectes ambientals significatius de l'any 2023	11
5.	Els objectius	13
5.1.	Continuem millorant el nostre comportament ambiental.....	13
6.	Seguiment dels indicadors ambientals.....	16
6.1.	Gestió dels recursos energètics	17
6.2.	Consum de materials	23
6.3.	Gestió de l'aigua.....	24
6.4.	Gestió dels residus.....	26
6.5.	Emissions de gasos d'efecte hivernacle – Petjada de Carboni.....	35
6.6.	Biodiversitat.....	38
7.	El Compliment legal	39
8.	Comunicació i sensibilització ambiental.....	43
9.	Verificació externa.....	45
9.1.	Elaboració, revisió i aprovació.....	45
9.2.	Dades del verificador.....	46

1. Qui som i què fem

El Consorci Hospitalari de Vic (CHV) som una institució que ofereix serveis assistencials a nivell sanitari, sociosanitari i de salut mental. La nostra finalitat és posar a disposició dels habitants d'Osona (unes 164.000 persones) un servei assistencial de qualitat, tant a nivell públic com privat, aplicant criteris de responsabilitat social.

El Consell de Govern és l'òrgan de govern del CHV i qui té la responsabilitat directa sobre el seu desenvolupament econòmic, social i ambiental, amb la finalitat d'assolir els objectius de l'entitat. Està constituït per membres designats per la Generalitat de Catalunya i de la Fundació de l'Hospital de la Santa Creu de.

Gestionem l'Hospital Universitari de Vic/Osona Salut Mental, la Clínica de Vic i l'Hospital Sant Jaume de Manlleu, oferint assistència pública, privada i en salut mental. En cadascun d'aquests centres prestem serveis corresponents a perfils molt diferenciats:

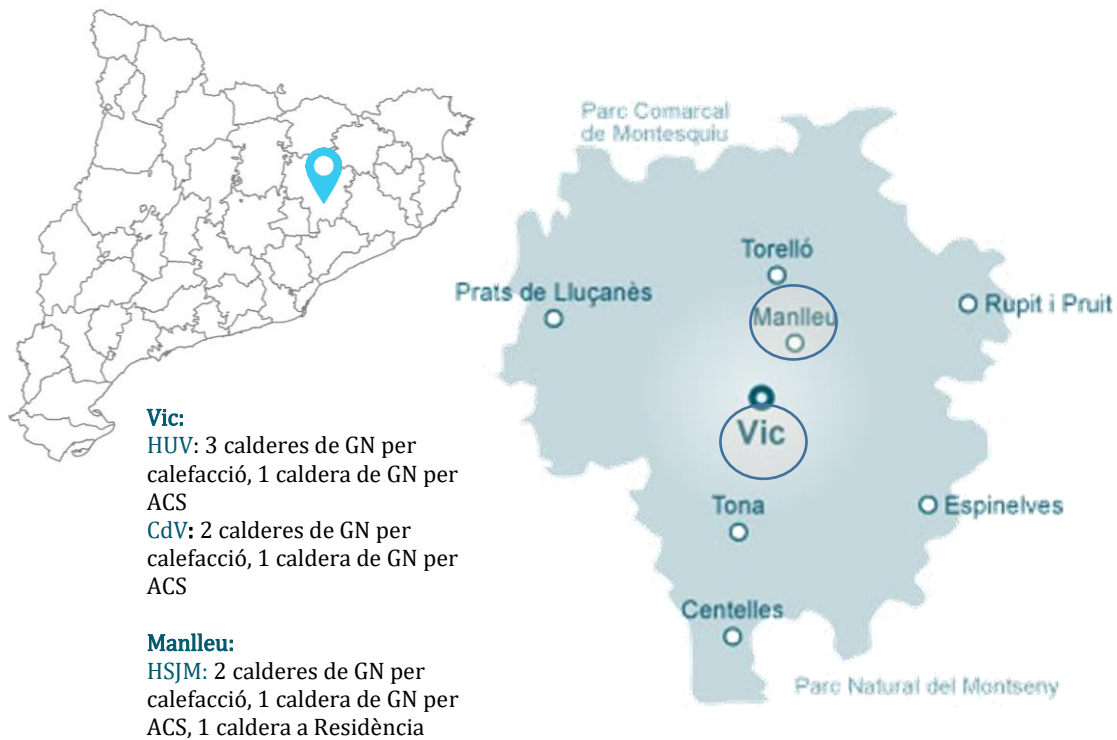
- **Hospital Universitari de Vic/Osona Salut Mental**, referent en l'atenció pública especialitzada i en salut mental, contractada amb el Servei Català de la Salut (ICS). (HUV/OSM)
- **Clínica de Vic**, referent en atenció privada, oferint assistència a pacients particulars i associats a les mútues i companyies d'assegurances. (CdV)
- **Hospital Sant Jaume de Manlleu /Residència Aura**, referent en atenció intermèdia i dependència; i centre residencial per a persones grans respectivament. (HSJM)

Aquest és també l'abast del Sistema de Gestió Ambiental.

A nivell administratiu i organitzatiu, actualment la direcció del CHV es troba ubicada a la CdV, mentre que la major part de serveis que constitueixen els Serveis Auxiliars a la Sanitat (SAS), AIE, (Agrupació d'Interès Econòmic d'institucions sanitàries d'Osona-Ripollès-Garrotxa), es troben a l'HUV. SAS inclou el Servei de Prevenció de la Salut i Medi Ambient que és el que centralitza la gestió ambiental del CHV, així com els serveis de manteniment i hoteleria, que gestionen directament aspectes essencials de la gestió ambiental dels centres. Per tant, la seu es troba a Vic, en el que s'anomena Centre Vic i l'HSJM reporta a la seu central. En el cas d'OSM són unes dependències físicament annexes a l'HUV, depenent directament de l'hospital.

Aquesta Declaració Ambiental, té la voluntat d'oferir informació veraç i transparent a tots els grups d'interès sobre la gestió ambiental de les nostres activitats i els serveis prestats a l'Hospital Universitari de Vic, Osona Salut Mental, Clínica de Vic i Hospital Sant Jaume de Manlleu durant el període comprès entre l'1 de gener i el 31 de desembre de 2024.

1.1. Dades generals de l'organització



Nom de l'organització: CONSORCI HOSPITALARI DE VIC
Codi CCAE: 85110

CENTRE VIC:

Codi postal: 08500
Localitat: Vic (Osona)
Província: Barcelona
Hospital Universitari de Vic-Osona Salut Mental (HUV-OSM)
Adreça: C/ Francesc Pla "El Vigatà", 1
Clínica de Vic
Ronda Francesc Camprodon, 4

CENTRE MANLLEU

Hospital Sant Jaume de Manlleu
i Residència Aura (HSJM)
Adreça: Ctra d'Olot, 7
Codi postal: 08560
Localitat: Manlleu (Osona)
Província: Barcelona

Telèfon: 93 8891111 i Fax: 93 8856761

E-mail: chv@chv.cat

Pàgina web: www.chv.cat

Per a més informació o consultes relatives a la Declaració Ambiental: prevencio@chv.cat



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

Certificacions i reconeixements:

- ISO-45001:2018
- ISO 14001:2015
- Número de registre EMAS: ES-CAT-000185
- Premis EMAS a la millor Comunicació de la Declaració Ambiental 2019
- Menció especial als premis EMAS per la Declaració Ambiental del CHV (any 2009)
- Reconeixement per part del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya pels 10 anys consecutius d'obtenció de la certificació EMAS.
- Acreditacions de la Xarxa Catalana d'Hospitals sense Fum (XCHsF): OR (HUV), MEMBRE (CdV) i MEMBRE (HSJM) pel reconeixement que porta a terme, abans de l'entrada en vigor de la llei, dels esforços en el camp de la prevenció del tabaquisme
- +10 Hospitales por el programa de salud de Glasgow 2023 de Sanidad #PorElClima

Gerenta: Sra. Sara Manjón del Solar

Director de Serveis i SAS: Jaume Castellano i Plujà

Cap del Servei de Prevenció i Medi Ambient: Dr. Miquel Vilardell i Ynaraja
(prevencio@chv.cat)

Tècnica de Medi Ambient: Anna Fuster Muñoz

A continuació algunes dades que utilitzarem després en el càlcul d'indicadors relatius (xifra B).

Superfície de les instal·lacions (en m2):

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
HUV-OSM	33.007,06	33.007,06	33.007,06	33.007,06	34.805,67	35.259,47
CdV	9.892,72	9.892,72	9.892,72	9.892,72	9.892,72	9.892,72
HSJM	12.939,90	12.939,90	12.939,90	12.939,90	12.939,90	12.939,90
TOTAL	55.839,68	55.839,68	55.839,68	55.839,68	57.638,29	58.877,90

Plantilla a 31 de desembre (núm. de persones):

		2020	2021	2022	2023	2024
CENTRE VIC	HUV-OSM¹	1.111	1.178	1.154	1.099	1.208
	CdV		74	54	64	85
CENTRE MANLLEU	HSJM	149	162	181	156	181
TOTAL CHV		1.341	1.414	1.389	1.319	1.474

¹ S'estima el nombre de persones que treballen en els centres de Vic separatament si bé cal tenir en compte que en molts casos els professionals que treballen a l'Hospital Universitari de Vic i Osona Salut Mental també ho fan a la Clínica de Vic i a l'inrevés.

Número de llits:

		2020	2021	2022	2023	2024
CENTRE VIC	HUV - OSM	187	194	195	199	194
	CdV	0	0	0	0	0
CENTRE MANLLEU ²	HSJM	189	189	189	184	184
TOTAL CHV		376	383	384	383	378

Activitat ponderada³:

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL CHV	338.637	305.817	344.995	340.244	350.185	339.270

Pensions⁴:

		2020	2021	2022	2023	2024
CENTRE VIC	HUV	58.991	79.151	66.374	84.707	66.916
CENTRE MANLLEU	HSJM	65.993	40.388	68.797	68.723	69.274
TOTAL CHV		124.984	119.539	135.171	153.430	136.190

Sessions de quimioteràpia:

		2020	2021	2022	2023	2024
CENTRE VIC	HUV	3.466	3.583	4.054	3.877	4.490

Determinacions de laboratori:

		2020	2021	2022	2023	2024
CENTRE VIC	HUV	1.823.262	2.263.533	2.439.136	2.428.823	2.531.677

Sol·licituds d'anatomia patològica:

		2020	2021	2022	2023	2024
CENTRE VIC	HUV	17.617	22.035	23.143	23.499	28.708

² Mitjana de llits en funcionament HSJM+132 places de residència.

³ Activitat ponderada segons els consums energètics i la generació de residus.

⁴ El nombre de pensions es calcula mitjançant la suma d'un esmorzar (16%), d'un dinar (42%) o d'un sopar (42%) d'Hospitalització + (Dinars personal + sopars guàrdia + menús cafeteria) (42%)

2. La política

Al Consorci Hospitalari de Vic compartim les inquietuds de la societat en relació a la protecció del medi ambient i la salut de les persones. Per això, i en coherència amb els valors que ens són propis, ens comprometem envers la prevenció de riscos laborals i la protecció del medi ambient.

Principals línies d'actuació de la **política de prevenció i medi ambient***:

-  Promoure la prevenció de riscos laborals a través d'una planificació adequada i ordenada.
-  Contribuir a la conservació i la millora de l'entorn i vetllar perquè totes les decisions i les activitats que duem a terme estiguin presidides pel respecte al medi ambient.

2.1. Els nostres compromisos

1. Incorporar els aspectes de seguretat i salut laboral i els aspectes de medi ambient com a objectius bàsics en la gestió global de l'empresa.
2. Complir la legislació vigent i els altres requeriments als quals ens hem subscrit voluntàriament en aquestes matèries.
3. Implantar un sistema de gestió que integri la cultura de prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient, en tots els processos de presa de decisions.
4. Focalitzar les actuacions en l'emergència climàtica, amb actuacions de mitigació i també d'adaptació; així com d'economia circular i de conservació de la biodiversitat.
5. Establir responsabilitat en PRL i medi ambient a tota l'organització. La Direcció en té atribuïda la principal responsabilitat, la qual es transmet de forma jeràrquica i funcional a tots els comandaments i professionals, que l'han d'incorporar als processos de treball i respondre de les actuacions negligents i/o dels incompliments de la normativa.
6. Coordinar la PRL i la protecció del medi ambient i vetllar, des de la Direcció, per prioritzar, planificar, fer seguiment i revisar els objectius i activitats preventives.
7. Oferir als professionals la informació i formació necessàries per fer les seves tasques amb un elevat grau de seguretat i salut laboral i amb un baix impacte sobre el medi ambient, de forma que tota l'organització se senti implicada.
8. Consultar i implicar els professionals en les qüestions relacionades amb el sistema de seguretat i salut en el treball i la protecció del medi ambient.
9. Establir indicadors per avaluar el rendiment de les accions i poder garantir una millora contínua (PDCA: Planificar, Dur a terme, Controlar i Ajustar).
10. Informar als proveïdors, usuaris i a la societat en general sobre la nostra política, per tal que adoptin pràctiques formals en aquestes matèries.
11. Facilitar la informació referent als riscos propis de l'activitat del CHV a les empreses i professionals externs que treballin dins de les nostres instal·lacions, i exigir-los el compliment de la normativa vigent en aquestes matèries.
12. No acceptar mai cap suport de la indústria del tabac. El CHV forma part de la Xarxa Catalana d'Hospitals lliures de Fum i segueix el codi d'estàndards de qualitat de la Global Network for Tobacco Free Health Care Services.
13. Promoure l'actuació preventiva i de promoció de la salut.

(*) Declaració revisada i aprovada en la Comissió d'Administració del Servei de Prevenció i Medi Ambient del 10 d'abril de 2024

3. El sistema integrat

3.1. Integrem el vector ambiental en la nostra estratègia

Al Consorci Hospitalari de Vic continuem destinant esforços per mantenir-nos com a organització referent en l'aplicació de polítiques ambientals, voluntat que vam concretar l'any 2000 amb l'aprovació de la primera política ambiental.

Amb l'objectiu de treballar per millorar la relació que mantenim amb l'entorn, a inicis de l'any 2004 vàrem dissenyar i implantar un sistema de gestió ambiental (SGA) d'acord amb les normes de referència. Amb el pas dels anys, aquest sistema ha evolucionat fins a convertir-se en un sistema integrat de gestió de la prevenció de riscos laborals i medi ambient (SGPMA).

Implantat a l'Hospital Universitari de Vic, Osona Salut Mental, Clínica de Vic i Hospital Sant Jaume de Manlleu, el sistema integrat de gestió és una mostra més del compromís del CHV envers la seguretat i salut de les persones i el medi ambient.

El sistema integrat de gestió està dissenyat i mantingut d'acord amb els requeriments establerts per les normes ISO 45001:2018, actualitzat a la nova ISO 14001:2015 i Reglament (CE) núm. 1221/2009 (EMAS III) i Reglament (UE) 2017/1505 pel que es modifiquen els annexes I, II i III del reglament citat, Reglament (UE) 2018/2026 pel que es modifica l'annex IV, i està d'acord amb els compromisos expressats pel Consorci Hospitalari de Vic mitjançant el Model SiS, que inclou el Repte #R2 Centrada en Valor: Sostenible.

Els documents que defineixen i configuren la nostra estructura de gestió són:

- Manual: document bàsic que inclou la Política i defineix l'estructura organitzativa del sistema, fent referència als processos, procediments i recursos que les diferents empreses posen en marxa per complir amb els requisits del SGPMA.
- Procediments: documents de referència per sistematitzar i organitzar totes les activitats relacionades amb el SGPMA i complir amb els compromisos del Manual.
- Instruccions: documents que indiquen com realitzar les diferents operacions d'una activitat, àrea o servei i els seus detalls operatius.
- Registres, que demostren l'acompliment dels diferents requisits del SGPMA.
- Altres documents de qualsevol tipus, referenciats en el Manual, els procediments o les instruccions.
- Per tal de complir amb els requeriments legals es disposa d'un servei contractat d'actualització de la legislació amb una empresa externa (Anthesis i Ecoiuris) que inclou també una base de dades que facilita l'actualització i seguiment de la legislació que ens aplica. En aquests moments no hi ha documents de referència sectorial específics (DRS) en el cas d'EMAS.

3.2. Organització del sistema integrat de gestió

El Sistema de gestió integrat de prevenció i medi ambient, SGPMA, està liderat pel Servei de Prevenció i Medi Ambient (SPMA), que en la seva vessant de medi ambient depèn de la direcció de Serveis i SAS (Serveis Auxiliars a la Sanitat), la qual depèn directament de gerència. D'altra banda, compta amb la implicació de tota l'organització a partir d'una Comissió de Medi Ambient, que integra representació d'Infraestructures i Serveis, Hoteleria, Logística, Laboratori i Àrea assistencial, amb qui es tracten tots els temes estratègics, com a mínim 1 cop a l'any.

D'altra banda, trimestralment es fan reunions de seguiment de medi ambient, sobretot dels indicadors ambientals, en aquest cas des de la direcció de Serveis i SAS, amb els responsables de Medi Ambient, Infraestructures i Serveis, Hoteleria i Logística, que presenten les dades trimestrals dels principals consums d'aigua i energia, de la generació de residus i dels consums de materials.

Una vegada a l'any es fa seguiment dels resultats al Comitè de Direcció.



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

CONSELL DE GOVERN CHV

GERENT Sara Manjón del Solar

ORGANIGRAMA JERÀRQUIC

Aprovat a CD 30/04/2024

Dir. Transferència del Coneixement

Dr. Núria Roger
Cap d'Estudis
Dr. Susanna Vilaseca
Epidemiologia clínica
U. Cribatze (1)
Dr. Pere Roura

Coord. Inform. Recer, Docen i Innov
Sra. Alicia Minaya

Cap Comunicació i Estratègia Ciutadana

Sra. Ingrid Casasús - SAS
Responsable Partenariat i Marca
Sra. Maria Boda - SAS
Responsable Estratègia Ciutadana
Sra. Núria Palou - SAS
Responsable Comunicació
Sra. Esther Sastre - SAS

Assessoria Jurídica
Sra. Júlia Torrent

Dir. Estratègia i Innovació

Dr. Jordi Roca - FHSC
Cap Qualitat i Seguretat pacients
Sra. Raquel Carrera

Delegat de protecció de dades
Fundació TIC SALUT

Cap Oficina Tècnica de Projectes
Sr. Marc Ribelles - SAS

(1) Dependència funcional de Direcció Assistencial
(2) Dependència funcional de cap de Servei

Serveis Auxiliars a la Sanitat (SAS)
Fundació Hospital Sta. Creu (FHSC)
Fundació Assistencial d'Osona (FADO)

Unitats Funcionals

Coord. UF Territorial d'Osona de Raquis
Dr. Gemma Álvarez
Coord. UF Intervencionisme
Dr. Julio Roza
Coord. UF de Patologia Mamària
Dr. Raúl Guerrero
Coord. UF Alternatives Hospitalització
Dr. Laura Fernández

Coord. UF del Sol pelvià
Dr. Eva Borralleras

Direcció Assistencial *Dr. Rosa M. Morral*

Coordinadora Valoracions
Discapacitats i Dependència
Dr. Núria Llopert

Coordinadora Serveis Quirúrgics
Dr. Marta Piqueras

Coordinadora Àrea Quirúrgica
Dr. Marta Lacambra

Coordinador Serveis Mèdics
(vacant)

Coordinadora Territorial AP /
A. Ambulatoria
Dr. Mireia Zurif

Direcció d'Infermeria *Sra. Fina Carbonell*

DIRECCIONS D'ÀMBIT

Dir. Salut Mental
Dr. Il·luminada Corripio
Psiquiatria i Salut Mental (1)

Dir. At. Intermedica i Dependència
Sra. Montse Solé

Cap Centre HSJM
Sra. Silvia Casas

Cap Unitat d'Infermeria
Sra. Núria Morera - FHSC

Dir. Tècnica Residència Aura
Sra. Imma Cantizano

Dir. Tècnica Residència El Nadal
Sra. Laila Galobardes - FHSC

Dir. Tècnica Residència St. Hipòlit
Sra. Anahí Martínez - FHSC

Dir. Àmbit Comunitari
Sra. Sarah Mir - FADO

Dir. Tècnica CD Josep Roqué
Sra. Silvia Vila - FHSJM

Dir. Tècnica CD El Nadal
Sra. Laila Galobardes - FHSC

Dir. Tècnica CD SAIAR Folgueroles
Sra. Silvia Vila - FHSC

Dir. Tècnica CD Sant Jordi
Sra. Sarah Mir - FADO

Coordinadora Xarxa Activa
Sra. Helena Güell - FADO

Coordinadores de zona SAD -FADO

SERVEIS DE SUPORT ASSISTENCIAL

Anatomia Patològica
Dr. Maria Alejo

Anestèsia i Reanimació (territorial)
Dr. Marta Lacambra

Coordinadora Unitat Tractament de Dolor
Dr. M. Mercè Jiménez

Diagnòstic per la Imatge (territorial)
Dr. M. José Cortés

Farmàcia (territorial)
Dr. Marta Miarons

Laboratori
Dr. Victor Farré

Rehabilitació
Dr. Rosa Terré

SERVEIS ASSISTENCIALS

Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (territorial)

Dr. Jordi Villalba

Cirurgia (territorial)

Dr. Helena Valverdú

Geriatría (territorial)

Dr. Matilda Barneto - FHSC

Medicina Interna

Dr. Rubén López

UCI

VACANT

Urgències (territorial Osona)

Dr. Judit Roca

Coordinadora Assistencial Urgències

Dr. Eva Alda

Nefrologia (territorial)

Dr. Laureà Pérez

Pediatría (territorial)

Dr. Meritxell Torralba

Ginecologia i Obstetrícia (territorial)

Dr. Irene Ribera

Pneumologia (territorial)

Dr. Joan Serra

Cardiologia (territorial)

Dr. Silvia Montserrat

Onco-hematologia (territorial)

Dr. Marta Parera

Urologia (territorial)

Dr. Marta Piqueras

Digestologia (territorial)

Dr. Joan Saló

Dermatologia (territorial)

Dr. Isabel Vidal

ORL

Dr. Pedro M. Martínez

Oftalmologia

Dr. Hassanels A. Assaf

Cirurgia Vascular (territorial)

Dr. Noe Benabarre

Neurologia

Dr. Àngels Font

Reumatologia (territorial)

Dr. Eduard Kanterewicz

Endocrinologia (territorial)

Dr. Ignasi Saigó

CAPS D'ÀREA I CAPS D'UNITAT

Cap Àrea Hospitalització

Sr. David Ordóñez

Cap Unitat At. Mèdica

Sra. Neus Farré

Cap Unitat At. Quirúrgica

Sra. Rosa M. Garcia Cebolla

Cap Unitat At. No pública i Dona-Infant.

Sra. Marta Mas

Cap Unitat Salut Mental i UGA

Sra. Anna Urbea

Cap Àrea Alternatives a Hospitalització

Sr. Silvia Carbonell

Cap Unitat UCI

Sra. Sònia Carrera (2)

Cap Unitat Urgències

Sra. Natàlia Corominola (2)

Cap Àrea Quirúrgica

Sra. Marta Banús

Caps Unitat

Sra. Rosana Franquesa

Sra. Anna Fidalgo

Cap Àrea Ambulatoria

Sra. Visi Garcia-Mota

Coordinadores/lor centre (tarda/nit)

Sra. Meritxell Alvaro

Sra. Mireia Manaut

Sra. Silvia Montjano

Sr. Álvaro Olmo

Sra. Adriana Soto

Coordinador portalliteres

Sr. David Liebana

Coordinadora Farmàcia

Sra. Susana Valentin (2)

Coordinadora Anatomia Patològica

Sra. Cristina Izal (2)

Coordinador diagnòstic per la imatge

Sr. Marc Segura (2)

Coordinadora SEM

Sra. Montse Puigderajols (2)

Coordinadora UF Ferides Complexes

Sra. Marta Ferrer

Cap Unitat Treball Social

Sra. Carme Guiteras

Cap Unitat Nefrologia

Sra. Marta Colomer (2)

Cap Unitat Laboratori

Sra. Assumpta Colmenero (2)

Cap Unitat Rehabilitació Domiciliària

Sra. Margarita Ullastre (2)

Cap Unitat Rehabilitació Hospitalària

Sr. Josep Ortiz (2)

Cap Unitat At. Amb. de Salut Mental i HD

Sra. Sònia Reig (2)

Cap Assegurament
Tecnologia
Electromèdica
Sr. Ramon Ortiz

Cap Logística
Sr. Francesc Soques - SAS

Cap Medi ambient
Control Gestió
Dr. Miquel Vilardell

Cap Infraestructures i Serveis
Sr. Raúl Enriquez - SAS

Cap Hoteleria
Sra. Marja Moreno - SAS

Cap Facturació
Sra. Rosa Adam

Cap Pressupost i
Control Gestió
Sra. Veronica Artero - SAS

Cap Comptabilitat
Sra. Yolanda Medialdea

Cap Gestió Àmbit Comunitari
Sr. Josep Carbonell - FHSC

Cap Compres
Sr. Francesc Soques - SAS

DIRECCIONS DE SUPORT

Caps Projectes
Estratègics i d'Innovació
Sr. Sebastià Caro - SAS

Plataformes no assistencials
Sr. Lluís Pérez - SAS

Plataformes assistencials
Sr. Pedro Gómez - SAS

Cap Ciberseguretat
Sr. Enric Martínez - SAS

Coordinador Entorn Arquitect.
Sr. Joan Camps - SAS

Cap Gestió de Clients
Sra. Mercedes Romero

Responsable A. Ambulatoria
Sra. Montse Criballès

Responsable Admissions
Sra. Judit Ferrer

Coordinadora Ad. Assistencials
Sra. Mari Gilet

Cap Planificació i Sistemes d'Inf.
Sr. David Compte

Cap Oficina Tècnica Processos
Sra. Clara Pladevall - SAS

Cap Relacions Laborals i Adm.
de Persones
Sra. Glòria Muñoz - SAS

Coordinador Adm. Persones
Sr. Eduard Rabert - SAS

Coordinador Nòmines
Sr. Pere Pol - SAS

Cap Talent i Cultura
Organitzativa
Sra. Eva Pizarro - SAS

Cap Gestió Professionals Infermeria
Sra. Silvia Riera

Responsables GPI
Sra. Concepció Plana

Cap Prevenció i Promoció de la Salut
Dr. Miquel Vilardell

Dir. Gestió Àmbit Comunitari
Sr. Josep Carbonell - FHSC

Direcció de Serveis i SAS
Sr. Jaume Castellano - SAS

Direcció Econòmica i Financera
Sr. Josep M. Giménez

Direcció d'Organització i Transformació Digital
Sra. Imma Bosch - SAS

Direcció de Persones
Sra. Soledad López - SAS

4. L'impacte ambiental del CHV

4.1. Identificació i valoració dels aspectes ambientals

En el marc del sistema de gestió implantat és imprescindible conèixer els aspectes ambientals associats a les nostres activitats i serveis.

Per donar resposta a aquest requeriment establert per les normes de referència, identifiquem i avaluem anualment els aspectes ambientals directes i indirectes de totes les activitats i serveis, ja siguin auxiliars o principals, considerant condicions de funcionament normals i d'emergència. És a dir, considerem tant els aspectes ambientals associats a la pròpia organització (directes), com aquells que resulten de la interacció amb terceres parts en els quals l'organització té influència en un grau raonable (indirectes).

Els aspectes ambientals que hem identificat i valorat se situen en les següents tipologies: consum de recursos naturals i materials, generació d'aigües residuals i residus (perillosos i no perillosos), emissions a l'atmosfera i altres (contaminació lumínica, etc.).

Els criteris de valoració dels aspectes ambientals directes i indirectes en condicions normals, documentats en el nostre procediment d'identificació i avaluació d'aspectes i impactes ambientals són la naturalesa i la magnitud/freqüència; així com la perspectiva del seu cicle de vida: origen, desenvolupament i fi. En el cas dels aspectes en condicions d'emergència, els criteris utilitzats són la probabilitat i la severitat.

La naturalesa i la magnitud/freqüència són les variables que determinen la significança de l'aspecte considerat, mentre que la perspectiva del cicle de vida ens ajuda a determinar on podem focalitzar l'actuació per aconseguir una millora.

En el procediment d'identificació i avaluació d'aspectes es consideren d'**alerta** (groc) els aspectes ambientals que presenten una puntuació **entre 20 i 25, i significatius (vermell) si és superior o igual a 25**.

4.2. Aspectes ambientals significatius de l'any 2024

En general l'impacte ambiental més important de l'activitat sanitària és la generació de residus. D'una banda, per volum, els residus fracció resta, sobretot per actualment no es poden valoritzar i per tant el seu destí final és l'abocador. D'altra banda, la gran diversitat de residus que es generen, i principalment els residus perillosos, que encara que en petites quantitats tenen un risc potencial alt d'impacte sobre el medi, i per això, cal fer un seguiment i gestió rigorosa i acurada.

HOSPITAL UNIVERSITARI DE VIC I OSONA SALUT MENTAL

ASPECTES DIRECTES SIGNIFICATIUS EN CONDICIONS NORMALS:

Aspectes ambientals significatius	Impacte ambiental	Procés associat	Cicle de Vida	Accions
Consum de productes químics*	Possible contaminació de les aigües i/o del sòl	Laboratori, farmàcia, nefrologia, servei de neteja	Es pot incidir sobretot en la gestió per tal de minimitzar el possible impacte	Monitorització i control
Generació de residus citotòxics (Grup IV):	Possible contaminació del sòl i de les aigües subterrànies	Activitat oncològica, farmàcia, anatomia patològica	Es pot minimitzar la generació amb una correcte segregació	Monitorització i control
Generació de residus grup IV: envasos contaminats	Possible contaminació del sòl i de les aigües subterrànies	S'ha iniciat un millor control i gestió	Es pot minimitzar la generació amb una correcte segregació	Assegurar la correcte gestió
Caldera de GN i consum EE procedent de fonts no renovables	Contaminació atmosfèrica	Llum, aparells mèdics i climatització	Es pot minimitzar amb la conscienciació	Substitució del GN i transició a renovables

*Els productes químics s'estan inventariant i es preveu poder donar dades properament.

No s'han identificat aspectes ambiental significatius de tipus indirecte ni vinculats a emergències potencials.

CLÍNICA DE VIC

No s'han identificat ASPECTES DIRECTES SIGNIFICATIUS EN CONDICIONS NORMALS

No s'han identificat aspectes ambiental significatius en condicions anormals, ni de tipus indirecte ni vinculats a emergències potencials.

HOSPITAL SANT JAUME DE MANLLEU

ASPECTES DIRECTES SIGNIFICATIUS EN CONDICIONS NORMALS:

Aspectes ambientals significatius	Impacte ambiental	Procés associat	Cicle de Vida	Accions
Consum de productes químics	Possible contaminació de les aigües i/o del sòl	Laboratori, farmàcia, nefrologia, servei de neteja	Es pot incidir sobretot en la gestió per tal de minimitzar el possible impacte	Monitorització i control
Generació de residus voluminosos	Possible contaminació del sòl	Depèn de les obres i reformes que es facin	Es pot incidir minimitzant la generació en origen	Assegurar la correcta gestió

No s'han identificat aspectes ambiental significatius de tipus indirecte ni vinculats a emergències potencials

5. Els objectius

5.1. Continuem millorant el nostre comportament ambiental

D'acord amb l'estratègia de responsabilitat social del CHV la reducció de l'impacte associat als nostres aspectes ambientals, i en especial d'aquells que es consideren significatius constitueix la nostra prioritat.

Per això, en coherència amb la nostra Política, la legislació aplicable, els resultats de l'avaluació d'aspectes ambientals, les opinions de les parts interessades i les possibilitats tècniques i econòmiques, dissenyem i implantem un programa d'objectius de millora anualment.

L'any 2024 s'han assolit un 70% els objectius del Pla estratègic de medi ambient plantejats i un 77% els KPI del quadre de comandament

Objectius i fites 2024	Grau de compliment
Seguiment del Pla Estratègic de Medi ambient a CD, semestralment i compliment objectius $\geq 70\%$	70%
Incrementar l'eficiència energètica $EE+GN \leq 0,240 \text{ MWh} / \text{m}^2$	0,233
Presentar els criteris de construcció sostenibles propis pel CHV a Comitè de Direcció	✓
Implantar les accions previstes pel Pla de desplaçament d'empresa (PDE) el 2024	21%
Racionalització del consum d'aigua $\leq 0,726 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	0,707
Implantació de les accions previstes el 2024 del Pla de reducció de Plàstic	82%
Implantació de les accions previstes el 2024 del Pla de reducció de Paper	79%
Reduir la Petjada de carboni lligada al Pla de Desplaçament i l'eficiència energètica	100%
Presentar el projecte de Salut i Natura a Comitè de Direcció	✓
Acompliment objectius Quadre de Comandament medi ambient	77%
Residu Total per activitat ponderada $< 1,82 \text{ g/AP}$	1,62
Residu valoritzat respecte el total generat: 41%	35%
Residu perillós per llit i dia: $< 0,315 \text{ kg/llit-dia}$	0,272
Consum de plàstic $< 53,1 \text{ Tn}$	44,1
Consum de paper $< 13,2 \text{ Tn}$	10,8
Emissions de GEH $< 2.362 \text{ Tn CO}_2$	2.275

NOTA: Els objectius s'estableixen tenint en compte les diferents variables i evolució de cada indicador analitzades almenys al llarg dels darrers 3 anys.

S'han acomplert la major part dels objectius tret de l'objectiu de valoritzar el 41% dels residus, havent valoritzat un 35%.

Objectius i fites 2025

Seguiment del Pla Estratègic de Medi ambient a CD, semestralment i compliment objectius $> 70\%$
Actualitzar el Pla de desplaçament d'empresa (PDE) $< 31/12/2025$
Implantació de les accions previstes el 2024 del Pla de reducció de Plàstic
Implantació de les accions previstes el 2024 del Pla de reducció de Paper
Reduir la Petjada de carboni lligada al Pla de Desplaçament i l'eficiència energètica
Presentar a CD el Pla de Mitigació i Adaptació al Canvi Climàtic
Acompliment objectius Quadre de Comandament medi ambient
Incrementar l'eficiència energètica $EE+GN \leq 0,245 \text{ MWh} / \text{m}^2$
Residu Total: 548,76 Tn; 1,62 g/AP

Racionalització del consum d'aigua; $\leq 41.837 \text{ m}^3$; 0,711 m^3/m^2

Residu valoritzat respecte el total generat: 41%

Residu perillós per llit i dia: $< 0,329 \text{ kg/llit-dia}$

Consum de plàstic: 44,1 Tn ; 129,9 g/AP

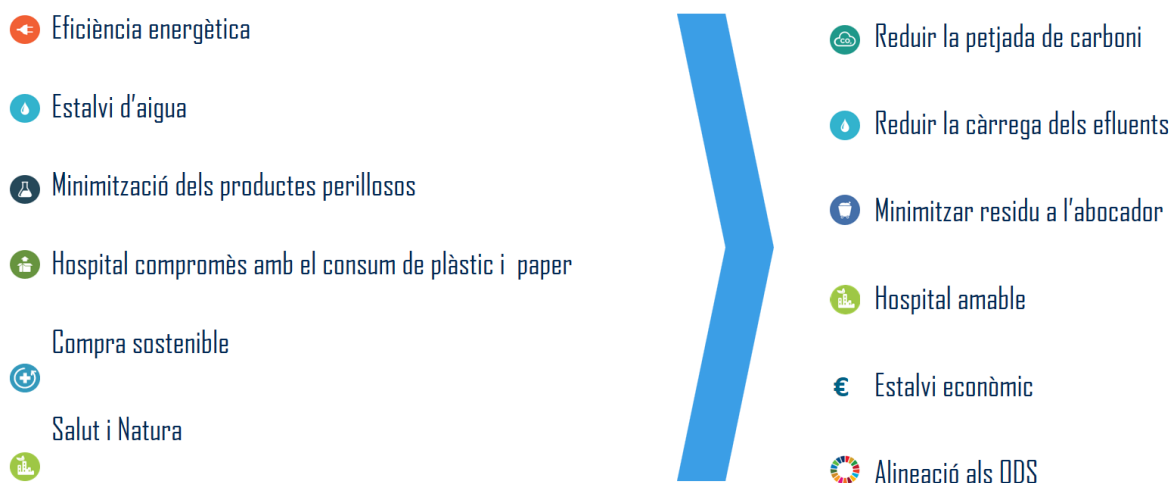
Consum de paper: 10,8 Tn ; 31,8 g/AP

Emissions de GEH per AP $< 2.066 \text{ Tn CO}_2$ (estratègic); 6,1 kg Cos/AP

6. Seguiment dels indicadors ambientals

Per assegurar un procés de millora contínua en tots els aspectes de la gestió ambiental del CHV es disposa d'un Pla estratègic de medi ambient 2021- 2026 enfocat a:

Pla estratègic de Medi Ambient 2021-2026

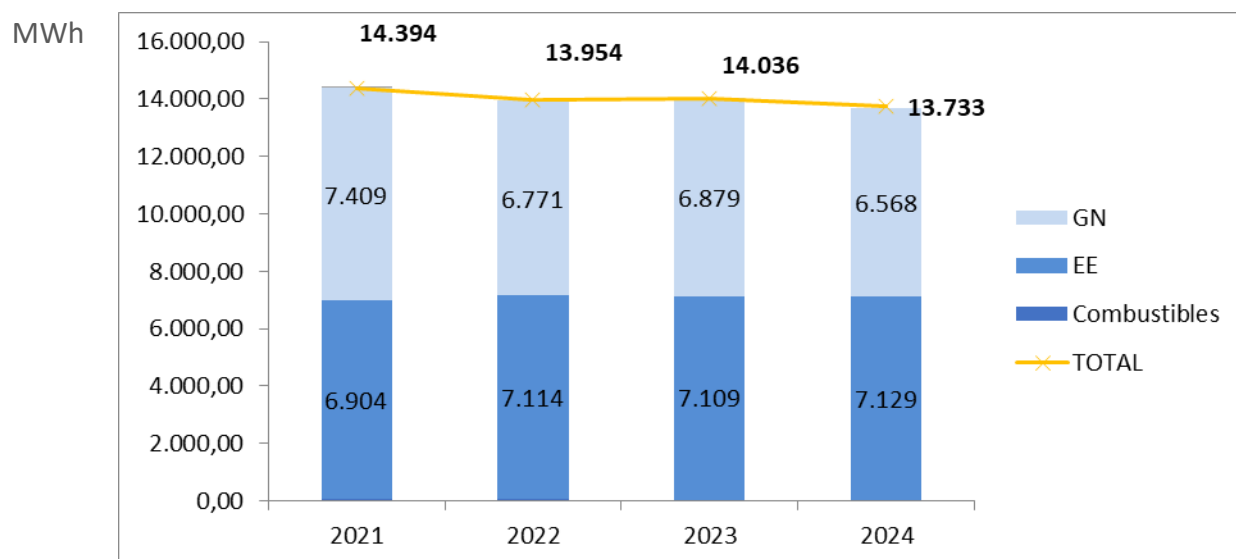


Per al seguiment de les accions es disposa també d'un Full de Ruta amb les accions previstes al llarg del període del Pla, i un Full de Ruta anual específic. Paral·lelament, es disposa d'un Quadre de Comandament amb els indicadors clau (KPI) per controlar l'evolució dels principals aspectes ambientals de l'organització.

A continuació es presenten els indicadors bàsics de consum i producció anual total en valors absoluts (xifra A), així com els relatius (xifra B), que indiquen la relació A/B (apartat de dades generals de l'organització).

6.1. Gestió dels recursos energètics

Evolució del consum energètic al CHV



Font: recull a partir de les dades de facturació de les empreses subministradores

6.1.1 Consum d'energia elèctrica



CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA

↑ 0,3%

	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021- 2023	Tendència 2024- mitjana
Consum d'electricitat (MWh)	6.904	7.114	7.109	7.129	↑	7.042	↑
HUV + OSM	4.480	4.556	4.571	4.820	↑	4.536	↑
CdV	967	978	1.054	988	↓	1.000	↓
HSJM	1.456	1.580	1.484	1.321	↓	1.507	↓
Consum d'electricitat per superfície (MWh/m²)	0,122	0,126	0,122	0,121	↓	0,123	↓
HUV + OSM	0,136	0,138	0,131	0,137	↑	0,135	↑
CdV	0,098	0,099	0,107	0,100	↓	0,101	↓
HSJM	0,113	0,122	0,115	0,102	↓	0,116	↓
Consum d'electricitat per treballador (MWh/treb.)	4,88	5,12	5,39	4,84	↓	5,13	↓
HUV + OSM	3,80	3,95	4,16	3,99	↓	3,97	↑
CdV	13,07	18,11	16,47	11,62	↓	15,88	↓
Centre Manlleu	8,99	8,73	9,51	7,30	↓	9,08	↓

Font: recull a partir de les dades de facturació de les empreses subministradores

El 2024 el consum d'electricitat ha representat el 52% del consum global d'energia, i està associat a l'enllumenat, als aparells d'informàtica i ofimàtica i els equips mèdics, i als aparells de climatització.

En el cas d'energia elèctrica aquest 2024 s'ha consumit un 0,3% més. Per centres, l'HUV ha incrementat en un 5,4%, però cal tenir en compte que hi ha hagut una ampliació dels espais amb el nou edifici de Laboratoris, que inclou Laboratori Clínic i Anatomia Patològica; així com un nou espai de 500m2 d'urgències.

En canvi, la CdV ha disminuït un 6,3% el seu consum i l'HSJM ha reduït un 11% el seu consum.



CONSORCI
HOSPITALARI
DE VIC

L'ús racional de l'energia és un dels aspectes prioritaris en el desenvolupament de les nostres activitats. Per assolir la seva optimització continuem prioritant l'ús de sistemes d'il·luminació eficients instal·lats als darrers anys, fent un seguiment i regulació del rang de temperatures dels sistemes de climatització i sensibilitzant a tots els professionals sobre bones pràctiques ambientals. Així com la inclusió de criteris de construcció sostenible en tota l'obra nova i remodelacions.

6.1.2 Consum de gas natural 4,5%

	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 2024- mitjana
Consum de gas natural (MWh)	7.409	6.771	6.879	6.568		7.020	
HUV + OSM	4.892	4.400	4.682	4.789		4.658	
CdV	1.231	1.156	1.036	760		1.141	
HSJM	1.286	1.215	1.161	1.019		1.221	
Consum de gas natural per superfície(MWh/m²)	0,131	0,120	0,118	0,112		0,123	
HUV + OSM	0,148	0,134	0,135	0,136		0,139	
CdV	0,124	0,117	0,105	0,077		0,115	
HSJM	0,099	0,094	0,090	0,079		0,094	
Consum de gas natural per treballador (MWh/treb.)	5,24	4,87	5,22	4,46		5,11	
HUV + OSM	4,15	3,81	4,26	3,96		4,07	
CdV	16,64	21,41	16,19	8,94		18,08	
Centre Manlleu	7,94	6,71	7,44	5,63		7,36	

Font: recull a partir de les dades de facturació de les empreses subministradores

El consum de gas natural, està associat al funcionament de la calefacció, la generació d'aigua calenta sanitària i la cuina, representant el 48% del consum global d'energia emprada l'any 2024.

El 2024 el consum de gas natural ha disminuït un 4,5% atribuïble al canvi de calderes dels diferents centres.

6.1.3 Consum de gasoil i gasolina ⁵ ↓ -25%

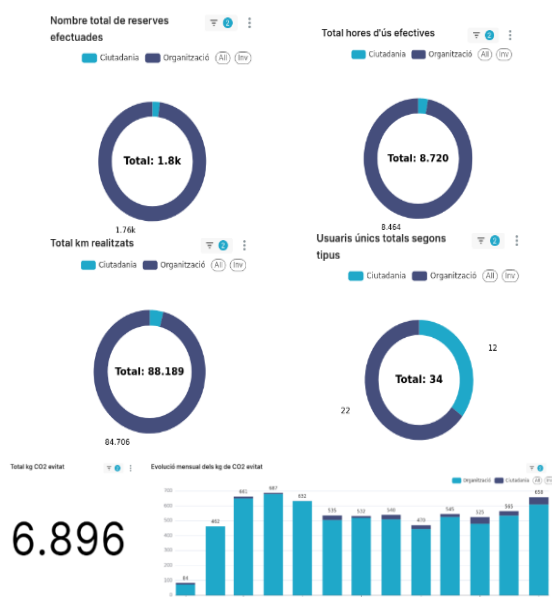
	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 2024- mitjana
Consum total de combustible (MWh)	80,99	68,90	47,93	35,92	↓	65,94	↓
Gasoil dels vehicles	46,30	32,33	21,59	8,39	↓	33,41	↓
Gasolina dels vehicles	21,38	23,26	26,34	27,53	↑	23,66	↑
Gasoil del grup electrogen	13,31	0	0	0	=	4,44	↓
Consum de gasoil i gasolina per treballador (MWh/treb.)	0,059	0,052	0,036	0,024	↓	0,049	↓

Font: recull a partir del registre de consums de combustible

El consum de combustibles (gasoil i gasolina) representa només un 0,26% del consum total d'energia a les nostres instal·lacions. El gasoil s'utilitza per fer funcionar els grups electrògens que només es posen en marxa davant situacions d'emergència així com durant manteniments de tipus preventiu (grups electrògens i caldera de suport de l'Hospital Universitari de Vic i Osona Salut Mental), i de fet aquest any no se n'ha gastat.

Pel què fa a la flota de vehicles, i en el marc del Pla de Mobilitat Sostenible, en els darrers anys s'ha fet l'electrificació de la flota. Aquest anys, el mes de febrer es va estrenar una flota de 8 vehicles elèctrics en modalitat compartida entre la ciutadania i els professionals de la mà de la cooperativa SOMMOBILITAT. Aquets vehicles substitueixen els vehicles propis en l'atenció domiciliària de PADES i Rehabilitació. Una iniciativa que contribueix tant a la reducció de l'impacte ambiental com a l'enfortiment dels lligams amb la comunitat.

⁵ Els factors de conversió utilitzats provenen de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic en la guia de 2024 pel gasoil (900 kg/m³ i 11,78 kWh/kg)



6.1.4 Aprofitament d'energia solar



GENERACIÓ D'ENERGIA MITJANÇANT PLAQUES SOLARS

↓ - 7,8%

Amb la voluntat de reduir la dependència de les fonts d'energia convencionals associades a l'emissió de CO₂ a l'atmosfera ja des del 2003 es va apostar per la l'energia neta i respectuosa amb l'entorn.

A finals de 2022, les dues instal·lacions d'energia solar tèrmica a HUV i HSJM es van substituir per solar fotovoltaica, i van entrar en funcionament el 2023.

Aquest 2024 la generació d'energia solar fotovoltaica ha suposat el 12% de l'energia consumida, un punt per sota de l'any passat, atribuïble al propi desgast de la instal·lació i a possibles variacions de la insolació.

	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 2024-mitjana
Percentatge d'energia generada per sistemes alternatius respecte al total del consum de CHV	0,40%	0,76%	13%	12%	↓	4,61%	↑

Energia generada per sistemes alternatius al conjunt del CHV (en MWh)	57,06	106,48	900,56	830,73	↓	354,70	↑
HUV + OSM	-	-	513,89	474,41	↓	171,30	↑
HSJM	57,06	106,48	386,67	356,32	↓	183,88	↑
Energia generada per sistemes alternatius per treballador (en MWh/treb)	0,04	0,08	0,68	0,56	↓	0,27	↑
HUV + OSM	-	-	0,47	0,39	↓	0,16	↑
HSJM	0,35	0,64	2,48	1,97	↓	0,16	↑

Font: recull a partir de lectura directa de comptador a la instal·lació

6.2. Consum de materials



S'EVIDENCIA LA NECESSITAT D'APOSTAR PER UNA ECONOMIA CIRCULAR

El consum més important de materials correspon a fàrmacs (2/3 parts), mentre que la resta correspon principalment a material sanitari, en especial implants amb requeriments específics de traçabilitat (marcapassos, pròtesis i material d'osteosíntesi) i material de laboratori, a més de material fungible genèric com xeringues, guants, bates, paper, etc.

En el sector hospitalari hi ha molt material d'un sol ús que suposa un impacte important sobre el medi, atès que requereix unes aportacions importants de recursos (aigua, matèria primera, energia, etc.) amb un temps d'ús molt curt, passant a ser residu ràpidament.

Cal tenir en compte que els consums de 2020 van ser totalment desorbitats i en alguns casos es van mantenir elevats encara el 2021. Des d'aleshores s'ha treballat per una transició cap a l'ús de material reutilitzable apostant clarament per l'economia circular, reduir el consum de plàstic i apostar per productes més sostenibles.

Kg	2021	2022	2023	2024	Δ 2024 vs 2023
Guants	25,20	21,57	20,54	18,35	-10,7%
PVC	9,55	9,21	7,02	5,25	-25,2%
Bosses (sense bosses deixalles)	0,42	0,42	0,41	1,07	162%
Material HORECA	1,19	1,18	0,97	0,84	-14,2%
TOTAL Plàstic (sense bosses deixalles)	26,94	23,70	21,92	20,34	-7,2%
TOTAL Plàstic	54,73	52,25	48,50	44,07	-9,1%
Consum de plàstic per Activitat Ponderada*	158,6	153,6	138,5	129,9	-6,2%

*Activitat Ponderada correspon a tota l'activitat que es porta a terme al CHV ponderada segons l'impacte ambiental

L'aposta per una economia circular comença a donar fruits amb reducció important en el consum de plàstic. S'ha fet una substitució de guants de vinil per nitril (-25%). L'increment del cost es va compensant amb la reducció del consum global de guants (-11%)

6.3. Gestió de l'aigua



CONSUM TOTAL D'AIGUA ↓-1,9%

	2021	2022	2023	2024	Tendència 2022-2021	Mitjana 2022- 2020	Tendència 2022- mitjana
Consum d'aigua (m³)	41.845	41.492	42.422	41.598	↓	41.920	↓
HUV + OSM	29.181	28.974	30.166	29.786	↓	29.440	↑
CdV	2.530	2.209	2.568	1.906	↓	2.436	↓
HSJM	10.134	10.309	9.688	9.906	↑	10.044	↓
Consum d'aigua per superfície (m³/m²)	0,74	0,73	0,73	0,71	↓	0,73	↓
HUV + OSM	0,89	0,88	0,87	0,84	↓	0,88	↓
CdV	0,26	0,22	0,26	0,19	↓	0,25	↓
HSJM	0,78	0,80	0,75	0,77	↑	0,78	↓
Consum d'aigua per estada d'hospitalització (m³/estada)	0,320	0,312	0,319	0,315	↓	0,317	↓
HUV + OSM i CdV	0,492	0,488	0,510	0,503	↓	0,497	↑
HSJM	0,152	0,149	0,141	0,143	↑	0,147	↓
Consum d'aigua per Activitat Ponderada (m³/AP)	0,121	0,122	0,125	0,123	↓	0,123	=
Consum d'aigua per treballador (m³/treb.)	29,59	29,87	32,16	28,22	↓	30,54	↓
HUV + OSM	24,77	25,11	27,45	24,66	↓	25,78	↓
CdV	34,19	40,91	40,13	22,42	↓	38,41	↓
HSJM	62,56	56,96	62,10	54,73	↓	60,54	↓

Font: recull a partir dels comptadors instal·lats

El consum d'aigua al CHV sol ser bastant estable i es deu, entre d'altres, a les tasques de neteja, funcionament d'equips i instrumental, restauració i al funcionament dels sistemes de refrigeració. Prové de la xarxa pública de subministrament i durant el 2024 s'ha mantingut, amb una disminució del 1,9%.

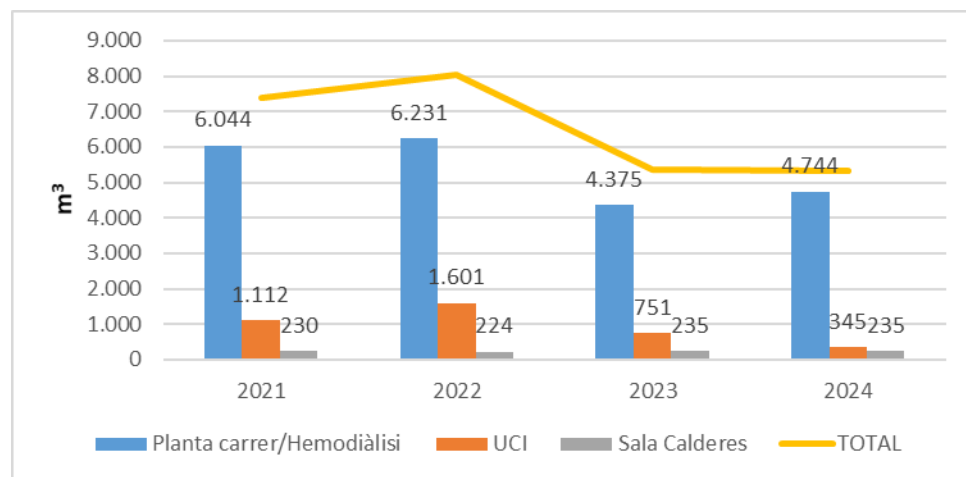
Si tenim en compte el valor relatiu de m^3/m^2 veiem que també disminueix i es troba molt per sota de 1, que és el valor recomanat.

La major part d'aigües residuals sanitàries que generem al CHV provenen de l'hospitalització i són assimilables a domèstiques. Els fluids que es generen a quiròfan es recullen o bé a través d'unes màquines especials amb filtres que posteriorment aboquen a clavegueram o bé es recullen els líquids en bosses estanques i es tracten com a residus biològics.

L'efectiva implantació de bones pràctiques ambientals, permet assegurar que els líquids perillosos susceptibles de contaminar les aigües no són abocats a la xarxa de clavegueram, sinó que es recullen i gestionen com a residus. Periòdicament es comprova a través d'analítiques que les aigües residuals generades per l'activitat del CHV es troben dins els paràmetres que estableix la normativa vigent. Per aquest motiu després de fer un primer desbast, l'aigua s'aboca a xarxa de clavegueram.

És important destacar que disposem d'un sistema de recuperació d'aigua. D'una banda, el tractament d'hemodiàlisi requereix un tractament específic de les aigües que genera una gran quantitat d'aigua neta que aniria a parar a la xarxa de clavegueram. El CHV va invertir ja l'any 2009 en una instal·lació per reutilitzar les aigües netes generades durant aquest tractament d'Hemodiàlisi. D'altra banda, també es recupera l'aigua del procés d'esterilització d'UCI així com del procés de cloració. En total el 2024 hem recuperat 5.324 m^3 d'aigua, que suposa el 18% del consum de l'HUV.

L'AIGUA RECUPERADA AL CHV HA SUPOSAT UN 18% DEL CONSUM D'AIGUA DE L'HUV



6.4. Gestió dels residus



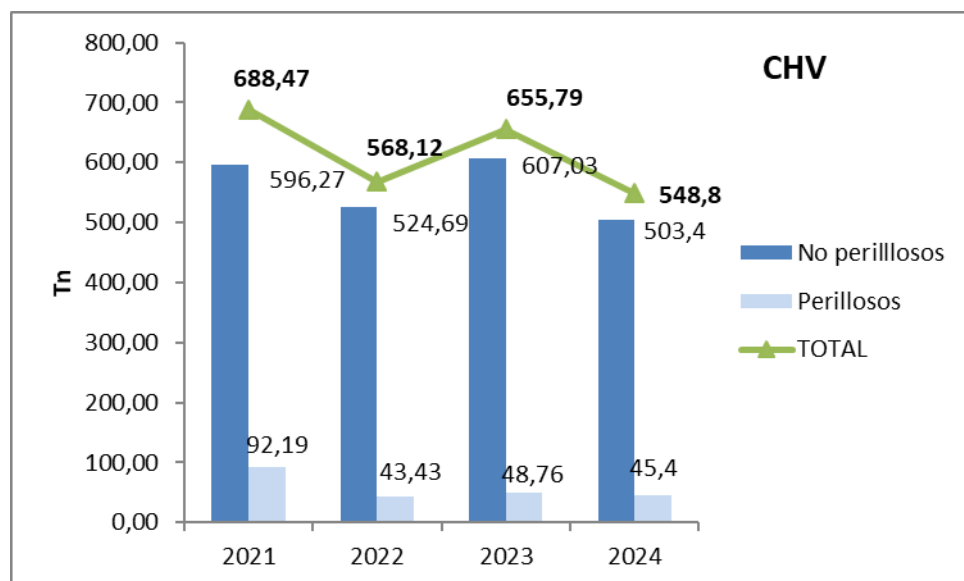
TOTAL RESIDUS GENERATS

↓ -16 %

La minimització en origen dels residus generats és l'objectiu principal en el marc de la gestió dels residus, i per això treballem per identificar dels principals focus generadors on centrar els esforços per reduir, reutilitzar o reciclar, seguint la jerarquia de la piràmide de la gestió de residus basada en l'economia circular.



Després de la pandèmia, en què la generació de residus es va disparar, hem pogut normalitzar la gestió, arribant primer a nivells pre-pandèmia.



6.4.1. Evolució de la generació de residus per centre del CHV (tones)

L'Hospital Universitari de Vic – Osona Salut Mental és el centre on generem la major part dels residus del CHV (68% l'any 2024), ja que per volum és on es desenvolupa una major activitat assistencial. A gran distància, el segueixen l'Hospital Sant Jaume de Manlleu (19%) i la Clínica de Vic (13%).

En els darrers anys la tendència és a disminuir el volum de residus generats, reduint totes les fraccions i amb una aposta per la valorització. Aquest 2024 hem reduir un 16% el total de residus, amb disminucions importants del 44% de la matèria orgànica. Del 10% del rebuig,, que inclou el residus sanitaris, un 25% els paper confidencial. Per contra, els principals increments han estat de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), que cada vegada es segreguen millor. Així com també els residus citostàtics. Globalment els residus perillosos han disminuït un 17%; els residus biològics han continuat la tendència a la baixa amb una 2,7% i hi ha hagut una reducció del 16% dels residus de fàrmacs.

La taula següent presenta els residus generats al CHV i amb el detall per centres:

6.4.2. Residus generats en condicions normals

	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 2024- mitjana
Rebuig (grup I i II) (en t)	422,90	354,28	331,85	298,70	↓	369,68	↓
HUV + OSM	305,70	255,80	245,04	202,10	↓	289,28	↓
CdV	76,42	64,00	61,30	67,36	↑	67,24	↑
HSJM	40,78	34,48	25,51	29,24	↑	33,59	↓
Matèria orgànica (en t)	98,99	102,06	103,87	58,46	↓	101,64	↓
HUV + OSM	82,88	83,00	81,60	37,20	↓	82,49	↓
HSJM	16,11	19,06	22,27	21,26	↓	19,15	↑
Paper confidencial (en t)	6,63	6,22	7,60	5,71	↓	6,82	↓
HUV + OSM	5,10	5,31	5,56	3,35	↓	5,32	↓
CdV	0,98	0,42	1,44	1,56	↑	0,95	↑
HSJM	0,56	0,49	0,59	0,80	↑	0,55	↑
Multiproducte (en t)	30,66	36,25	114,70	114,68	↑	60,54	↑
HUV + OSM	SD	SD	68,16	67,88	↓	68,02	↓
CdV	SD	SD	SD	SD	-	-	-
HSJM	23,00	21,75	46,54	46,80	↑	37,82	↑
Vidre (en t)	4,25	4,20	1,87	1,45	↓	3,44	↓
HUV + OSM	0,42	0,21	1,22	1,25	↑	0,62	↑
HSJM	3,83	3,99	0,65	0,20	↓	2,82	↓
Olis de cuina (en t)	0,34	4,42	0,53	3,33	↑	1,76	↑
HUV + OSM	0,34	3,85	0,32	1,51	↑	1,50	↑
HSJM	0,00	0,58	0,21	1,82	↑	0,26	↑

	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 2024- mitjana
Grup III	82,20	31,80	29,30	28,50	↓	47,77	↓
HUV + OSM	79,92	30,77	27,49	27,43	↓	46,06	↓
CdV	0,80	0,68	1,59	0,86	↓	1,02	↓
HSJM	1,48	0,35	0,22	0,23	↑	0,68	↓
Material citotòxic (grup IV) (en t)	5,08	5,25	5,23	8,02	↑	5,19	↑
HUV + OSM	4,39	5,12	5,16	7,82	↑	5,11	↑
CdV	0	0,13	0,07	0,20	↑	0,07	↑
Productes no halogenats o no clorats (xilè) (en t)	2,60	4,00	2,36	2,68	↑	2,99	↓
HUV + OSM	2,60	4,00	2,36	2,68	↑	2,99	↓
Químics de metalls pesants (en t)	0,09	0,01	4,71	0,03	↓	1,60	↓
HUV + OSM	0,09	0,01	4,71	0,03	↓	1,60	↓
Residus de fàrmacs (en t)	0,51	0,32	0,39	0,33	↓	0,41	↓
HUV + OSM	0,51	0,32	0,39	0,33	↓	0,41	↓

 Residus perillosos

6.4.3. Residus generats en condicions anormals

	2021	2022	2023	2024	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023- mitjana
Voluminosos (en t)	18,94	8,71	31,69	5,91	↓	19,78	↓
HUV + OSM	11,56	8,70	25,56	2,70	↓	15,27	↓
CdV	4,68	0	1,48	0	↓	2,05	↓
HSJM	2,70	0,01	4,65	3,21	↓	2,45	↑
RAEE (en t)	1,81	0,83	2,29	4,62	↑	1,64	↑
Centre Vic	1,66	0,51	2,27	4,62	↑	1,48	↑
Centre Manlleu	0,15	0,32	0,02	0	↓	0,16	↓
Ferralla (en t)	10,36	6,70	5,29	4,33	↓	7,45	↓
Centre Vic	9,26	5,80	4,34	4,33	↓	6,47	↓
Centre Manlleu	1,10	0,90	0,95	0	↓	0,98	↓
Piles (en t)	0,30	0,52	0,18	0,37	↓	0,33	↑
HUV + OSM	0,12	0,42	0,08	0,30	↓	0,21	↑
CdV	0,01	0,04	0,06	0	↓	0,04	↓
HSJM	0,17	0,06	0,04	0,07	↑	0,09	↓

Altres residus no significatius (en t) ⁶	0,74	0,76	7,62	3,33	↓	0,72	↓
HUV + OSM	0,50	0,76	6,30	1,98	↓	2,52	↓
HSJM	0,24	0	1,32	1,35	↑	0,52	↑

Font: recull a partir de les dades facilitades per l'empresa que fa la recollida de cada fracció de residus

	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 20243- mitjana
Total residus (en t)	688,47	568,13	651,07	548,76	↓	635,89	↓
HUV + OSM	507,59	406,37	481,83	373,39	↓	465,26	↓
CdV	82,91	65,27	66,02	69,98	↑	71,40	↓
HSJM	97,97	96,48	103,02	105,39	↑	99,22	↑

	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 20243- mitjana
Total residus Perillosos(en t)	92,19	43,43	48,76	45,39	↓	61,46	↓
HUV + OSM	89,72	42,17	46,71	44,03	↓	59,53	↓
CdV	0,83	0,85	1,80	1,06	↓	1,16	↓
HSJM	1,65	0,41	0,26	0,30	↑	0,77	↓

	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 20243- mitjana
Total residus No Perillosos(en t)	596,28	524,69	607,03	503,37	↓	576,00	↓
HUV + OSM	417,86	364,20	439,84	329,36	↓	407,30	↓
CdV	82,08	64,42	64,22	68,92	↑	70,24	↓
HSJM	96,33	96,07	102,96	105,09	↑	98,45	↑

⁶ Inclou residus de jardineria, residus de fàrmacs, equipaments sanitaris, voluminosos, aparells elèctrics i electrònics, plaques de radiologia, residus químics de metalls pesants, envasos contaminats, filtres de campanes de citotòxics, runa i residus d'absorbents.

Els indicadors absoluts presentats ofereixen una visió global de les tendències en relació al nostre comportament ambiental. No obstant això, i de forma complementària, utilitzem indicadors relatius que ens permeten analitzar amb detall la informació facilitada.

És bo analitzar alguns dels indicadors en funció de l'activitat que s'ha portat a terme, ja que en la majoria de casos està directament relacionat, ja sigui al nombre de treballadors, llits, sessions de quimioteràpia, determinacions de laboratori o pensions. I de fet, a la taula següent podem veure com el residu total per treballador ha disminuït, també en relació a l'Activitat Ponderada, i també ha disminuït el residu perillós per llit i dia.

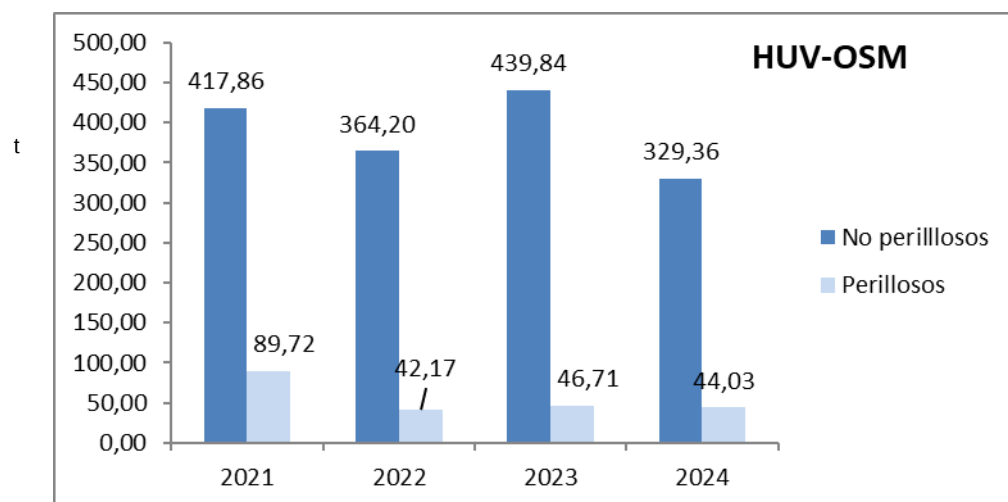
	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021- 2023	Tendència 2024- mitjana
Residu total per treballador CHV (kg/treb.)	2,16	2,09	2,13	1,71	↓	2,13	↓
HUV + OSM	0,43	0,35	0,44	0,31	↓	0,41	↓
CdV	1,12	1,21	1,03	0,82	↓	1,12	↓
HSJM	0,60	0,53	0,66	0,58	↓	0,60	↓
Residu total per Activitat Ponderada	2,00	1,67	1,86	1,62	↓	1,84	↓
Residu perillós per llit i dia (kg/llit-dia)	0,66	0,31	0,35	0,33	↓	0,44	↓
Residu perillós per treballador CHV (kg/treb.)	0,10	0,05	0,07	0,05	↓	0,07	↓
HUV + OSM	0,08	0,04	0,04	0,04	=	0,05	↓
CdV	0,01	0,02	0,03	0,01	↓	0,02	↓
HSJM	0,01	0,002	0,002	0,002	=	0,005	↓
Residu a abocador per llit i dia CHV (kg/llit/dia)	3,01	2,53	2,37	2,16	↓	2,64	↓
HUV + OSM	5,36	4,49	4,22	3,81	↓	4,69	↓
HSJM	0,59	0,50	0,38	0,44	↑	0,49	↓
Matèria orgànica per treballador CHV (kg/treb.)	70,01	73,48	78,75	39,66	↓	74,08	↓
HUV + OSM i CdV	66,20	68,71	70,16	28,77	↓	68,36	↓
HSJM	99,44	105,30	142,76	117,46	↓	115,83	↑
Matèria orgànica per pensió CHV (kg/pensió)	1,45	1,53	1,29	0,86	↓	1,42	↓

HUV + OSM	1,05	1,25	0,96	0,56	↓	1,09	↓
HSJM	0,40	0,28	0,32	0,31	↓	0,33	↓
Residus del grup III per cada 1000 determinacions (kg/1000 det)	6,65	6,16	5,72	5,48	↓	6,17	↓
Laboratori	2,07	2,55	2,66	2,55	↑	2,43	↑
Microbiologia	2,72	3,61	3,05	2,93	↓	3,13	↓
Residus del grup III per llit i dia CHV (kg/llit/dia)	1,14	0,44	0,40	0,40	=	0,66	↓
HUV + OSM	1,13	0,43	0,38	0,39	↑	0,65	↓
HSJM	0,01	0,01	0,02	0,01	↓	0,02	↓
Residu citotòxic per treballador CHV (kg/treb.)	3,59	3,78	3,97	3,97	↑	3,78	↑
HUV + OSM	3,59	3,78	3,97	3,97	↑	3,78	↑
Residu citotòxic (Farmàcia+UTE+Planta) per llit/dia (kg/llit/dia)	29,10	29,15	28,57	29,30	↑	28,94	↑
HUV + OSM	29,10	29,15	28,57	29,30	↑	28,94	↑

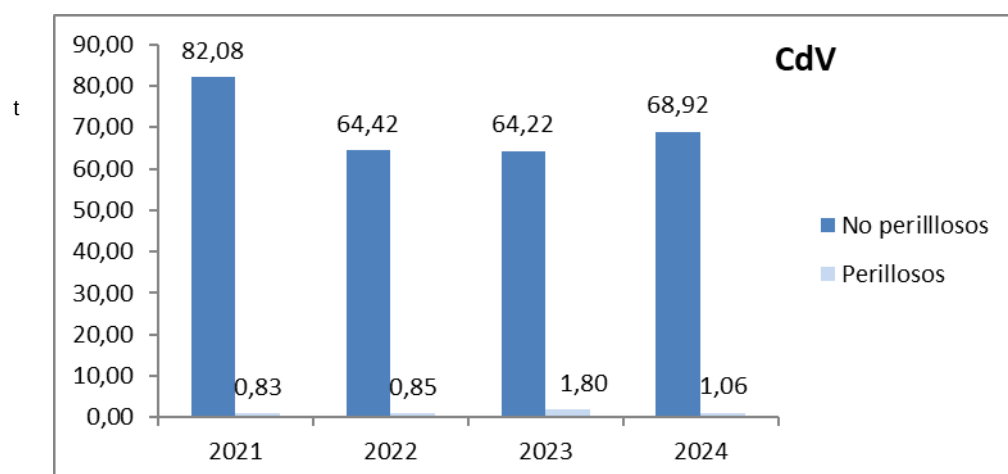
Podem classificar els residus en:

- Residus perillosos (8,3%):, hemoderivats i altres residus biològics, residus citotòxic (Grup IV), químics reactius, formol i altres residus com fluorescents, piles etc.
Aquests residus NO són valoritzables i requereixen un tractament específic (autoclau per inertitzar abans d'abocador o incineració)
- Residus no perillosos (91,7%):
 - residus sanitaris no perillosos (Grup II) → No Valoritzables (destí abocador)
 - paper i cartró, envasos, matèria orgànica.... → Valoritzables

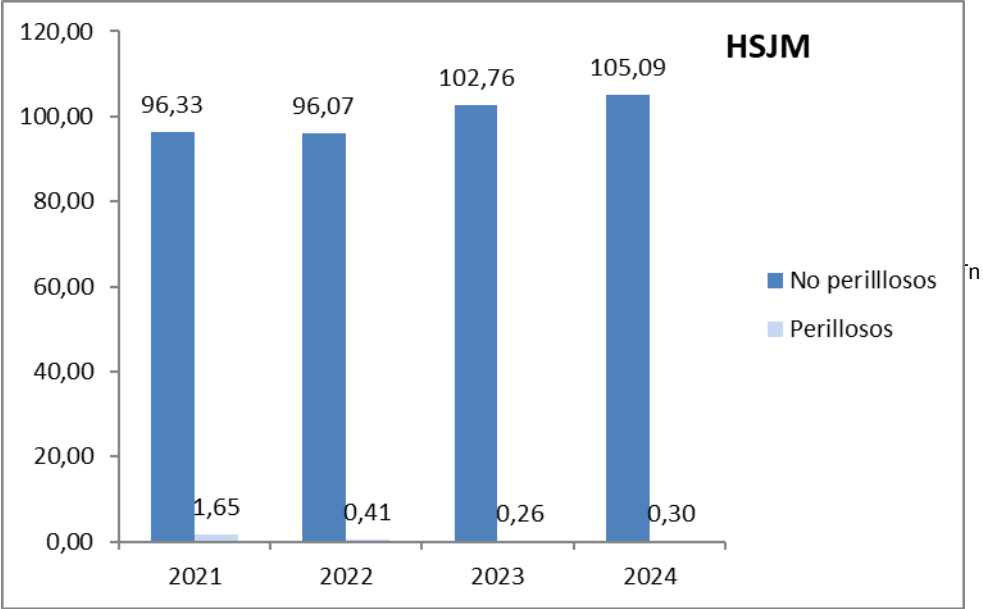
Evolució de la generació de residus a l'Hospital Universitari de Vic – Osona Salut Mental –Perillosos/No Perillosos



Evolució de la generació de residus a la Clínica de Vic Perillosos/No Perillosos



Evolució de la generació de residus a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu Perillosos/No Perillosos



Residus valoritzats respecte al total de residus generats (en %)	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 20243-mitjana
HUV + OSM	19%	24%	34%	32%	↓	26%	↑
CdV	1%	1%	2%	2%	=	1%	↑
HSJM	49%	59%	68%	67%	↓	59%	↑
CHV	22%	28%	37%	36%	↓	29%	↑

És destacable l'increment important de residu valoritzat que s'ha assolit aquest any, amb aquest 41% de residus valoritzats.

6.5. Emissions de gasos d'efecte hivernacle – Petjada de Carboni



EMISSIONS GLOBALS DE CO₂ ↓ -1,5%

Les emissions de gasos d'efecte hivernacle del CHV es presenten en tones de CO₂ equivalent, que inclouen els altres gasos d'efecte hivernacle com CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆ i NF₃, seguint la Guia de càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de la Generalitat de Catalunya i en el cas del CHV no apliquen.

CHV (tn CO ₂ eq.)	2021	2022	2023	202	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 20243-mitjana
Emissions directes Abast 1	1.408	1.287	1.303	1.246	↓	1.332	↓
Per gas natural	1.347	1.231	1.249	1.193	↓	1.276	↓
Per gasoil de vehicles	16,8	11,4	5,8	2,3	↓	9,62	↓
Per gasolina de vehicles	5,2	5,7	6,4	6,7	↑	5,76	↑
Per gasoil grup electrogen	3,6	0	0	0	=	1,18	↓
Per quilometratge del personal intern	41	39	41	44	↑	40	↑
Emissions Abast 2	819	133	785	859	↑	579	↑
Per electricitat	819	133	785	859	↑	579	↑
Emissions indirectes Abast 3	324	282	274	221	↓	294	↓
Per residus	308	266	258	205	↓	274	↓
Per aigua	16,58	16,39	16,76	16,43	↓	16,58	↓
Emissions totals de CO₂(tn CO₂eq.)	2.552	1.702	2.362	2.326	↓	2.205	↑
Emissions de CO ₂ CHV per superfície construïda (t/100 m ²)	4,52	3,01	4,04	3,95	↓	3,85	↑
Emissions de CO ₂ CHV per treballadors	1,80	1,23	1,79	1,58	↓	1,61	↓

Font: càlcul a partir dels factors de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic (www.canviclimatic.gencat.cat)

En el cas del CHV les emissions estan directament relacionades amb l'evolució del consum d'electricitat i gas natural, i aquest any tot i una menor assignació d'energia renovable per part de l'empresa subministradora amb Certificat de garantia d'Origen, la reducció important en consum de gas natural i l'esforç de reducció a l'abast 3 ha permès una reducció global de 1,5%.

Pel què fa als gasos refrigerants, aquest 2024 no hi ha hagut cap fuga. I finalment pel què fa als gasos anestèsics, es disposa d'un sistema de filtració que evita també les fuites. Per centres:

HUV (tn CO _{2eq.})	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021-2023	Tendència 20243-mitjana
Emissions directes Abast 1	935	840	887	870	↓	887	↓
Per gas natural	889	800	850	870	↑	847	↑
Per gasoil de vehicles	9,3	9,1	4,7	1,8	↓	7,69	↓
Per gasoil grup electrogen	3,6	0	0	0	=	1,18	↓
Per quilometratge del personal intern	33	31	33	35	↑	32	↑
Emissions Abast 2	548	0	482	763	↑	343	↑
Per electricitat	548	0	482	763	↑	343	↑
Emissions indirectes Abast 3	216	232	220	174	↓	223	=
Per residus	205	221	212	158	↓	211	↓
Per aigua	11,23	11,15	11,61	15,40	↑	11,33	↑
Emissions totals de CO₂(t)	1.699	1.072	1.594	1.849	↑	1.455	↑
Emissions de CO ₂ CHV per superfície construïda (t/100 m ²)	5,16	3,25	4,58	5,23	↑	4,33	↑
Emissions de CO ₂ CHV per treballadors	1,44	0,93	1,45	1,53	↑	1,27	↑

CdV	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021- 2023	Tendència 2024- mitjana
Emissions directes Abast 1	226	213	190	138	↓	210	↓
Per gas natural	224	210	188	138	↓	207	↓
Per gasoil de vehicles	0,58	0,57	0,27	0,11	↓	0,48	↓
Per gasoil grup electrogen	0	0	0	0	=	0	=
Per quilometratge del personal intern	2,04	1,94	2,03	2,18	↑	2,01	↑
Emissions Abast 2	205	0	173	182	↑	126	↑
Per electricitat	205	0	173	182	↑	126	↑
Emissions indirectes Abast 3	45	48	47	49	↑	46	↑
Per residus	44	48	46	48	↑	45	↑
Per aigua	0,97	0,85	0,99	0,99	=	0,94	↑
Emissions totals de CO₂eq. (t)	476	261	409	371	↓	382	↓
Emissions de CO ₂ CHV per superfície construïda (t/100 m ²)	4,82	2,64	4,15	3,75	↓	3,86	↓
Emissions de CO ₂ CHV per treballadors	6,44	4,84	6,41	4,37	↓	5,89	↓

HSJM	2021	2022	2023	2024	Tendència 2024-2023	Mitjana 2021- 2023	Tendència 2024- mitjana
Emissions directes Abast 1	295	286	288	265	↓	288	↓
Per gas natural	234	221	211	185	↓	222	↓
Per gasoil de vehicles	1,7	1,7	0,8	0,3	↓	1,4	↓
Per gasoil grup electrogen	0	0	0	0	-	0	-
Per quilometratge del personal intern	6	6	6	7	=	6	=
Emissions Abast 2	40	12	41	55	↑	31	↑
Per electricitat	40	12	41	55	↑	31	↑
Emissions indirectes Abast 3	35	40	31	31	=	35	↓
Per residus	31	36	27	29	↑	31	↓
Per aigua	3,90	3,97	3,73	5,12	↑	3,87	↑
Emissions totals de CO₂eq. (t)	370	337	359	354	↓	355	↓
Emissions de CO ₂ CHV per superfície construïda (t/100 m ²)	2,86	2,61	2,78	2,73	↓	2,75	↓
Emissions de CO ₂ CHV per treballadors	2,28	1,86	2,30	1,95	↓	2,15	↓

6.6. Biodiversitat

La major part del sòl ocupat pel CHV correspon a superfície edificada, i en el cas de l'HUV-OSM, així com l'HSJM també es disposa de pàrquing asfaltat. De tota manera, la zona verda és força important i inclou una part de l'emblemàtic Puig dels Jueus, que en total suposa un 35% del total de la superfície.

El CHV forma part del grup de treball per a la recuperació d'aquest espai, que és un dels pulmons més importants de la ciutat. En el marc del projecte europeu Healthy Cities, liderat des de l'ajuntament de Vic, s'ha portat a terme el projecte de recuperació de la zona del Puig dels Jueus. El CHV, situat en un extrem de la zona i alineat amb l'objectiu estratègic de protecció del medi ambient, ha esdevingut un agent clau en la definició del Pla d'Actuació per a la recuperació d'aquest espai que haurà de servir per acostar la natura i la biodiversitat a tota la ciutadania.

Des del Consorci ja s'està aprofitant aquest espai per part de l'Hospital de Dia de Salut Mental, per fer-hi esport, caminar, o fer-hi activitats a l'aire lliure.

Tant les zones verdes de l'HUV com de la Clínica de Vic, contenen majoritàriament plantació d'espècies autòctones. D'altra banda, a l'HSJM es disposa d'horts urbans, que compleixen la doble funció, d'afavorir la seva cura i cultiu per part dels residents i familiars a la Residència Aura al mateix temps que suposa una mesura de foment de la biodiversitat. Aquesta iniciativa també s'ha implantat a la planta setena de psiquiatria de l'HUV.

Superfície (m ²)	CONSTRUÏDA	ÚS TOTAL DEL SÒL	SUP. SEGELLADA TOTAL	SUPERFÍCIES TOTAL EN EL CENTRE ORIENTADA SEGONS NATURALES	
				m ²	%
	57.639	63.395	44.782	18.613	29
HUV + OSM	34.806	42.717	27.937	14.780	35
CdV	9.893	7.999	5.893	2.106	26
HSJM	12.940	12.746	11.019	1.727	29

NOTA₁: Aquests indicadors no s'analitzen en funció de l'activitat perquè no aplica

NOTA₂: No es disposa de superfície fora del centre orientada a naturalesa

7. El Compliment legal

Tal com s'especifica en el punt 2 del Decàleg de compromisos de prevenció de riscos laborals i medi ambient,

Punt 2. La Direcció es compromet a complir la legislació vigent.

Punt 3. La Direcció es compromet a complir amb els altres requeriments als quals ens hem subscrits voluntàriament en aquestes matèries i a implantar un sistema de gestió que integri la cultura de prevenció dels riscos laborals i de la protecció del medi ambient, en tots i cadascun dels processos de presa de decisions.

Per tal d'assegurar el compliment de la legislació que ens és d'aplicació, portem a terme una identificació i avaluació periòdica dels requeriments legals ambientals aplicables i altres requisits subscrits voluntàriament.

Mitjançant una aplicació informàtica on-line, ecoiuris, identifiquem els requeriments que ens apliquen, d'àmbit europeu, estatal i autonòmic. La base de dades és consultable via web, i permet l'accés des de qualsevol ordinador amb connexió a la xarxa. Des de l'empresa Anthesis, ens aporten tota la nova legislació d'àmbit local que queda for de l'abast de la plataforma.

Periòdicament, i d'acord amb la sistemàtica implantada al CHV, avaluem el compliment dels requeriments legals aplicables i altres requisits voluntaris, documentant els resultats obtinguts i custodiant les pertinents evidències.

Realitzada l'avaluació, podem assegurar que complim amb els requeriments legals i altres compromisos subscrits voluntàriament.

Principals requeriments legals aplicables al CHV

Prevenció i control de la contaminació

	Comptem amb les Llicències ambientals dels centres i complim els controls ambientals periòdics (data de concessió de la llicència: 23/05/2005 HUV-OSM, 24/01/2012 CdV i 21/05/2005 HSJM). Atorgament de l'exempció de controls per disposar d'EMAS el 2016 per UHV-OSM i CdV, i 2013 per HSJM
Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC de 11/12/2009)	HUV: Atorgada el dia 23/05/2005 per l'Ajuntament de Vic amb el número d'expedient 16/04 expedient OGAU BL20050015 (llicència ambiental municipal número 261) Osona Salut Mental: Atorgada el dia 17/06/2002 per l'Ajuntament de Vic. Expedient nº 28/01. Clínica de Vic: Atorgada per l'Ajuntament de Vic. Expedient nº 40/03 Hospital Sant Jaume de Manlleu: Atorgada el 21/04/05 per l'Ajuntament de Manlleu. Expedient nº 86/2003 OGAU BL3040148.

Aigües

Reglament d'abocaments d'aigües residuals de la comarca d'Osona (BOPB de 28/01/2005)	Es va sol·licitar la renovació del permís d'abocament després de tancar la depuradora de HUV el 17/11/2017, i posteriorment el 29/10/2019, s'han fet analítiques d'aigües residuals i darrera visita favorable del maig 2021. Obtenció del permís: 25/05/2017 HSJM i 27/05/2014 CdV
---	---

Aire

Directiva (UE) 2024/2881 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2024, sobre la qualitat de l'aire ambient i a una atmosfera més neta a Europa.	Sense obligacions directes.
Decret 132/2024, de 30 de juliol, pel que s'aprova el Pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027.	Es disposa de PDE des de 2022 i el segell de l'ATM

Instal·lacions

Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a baixa tensió (BOE de 18/09/2002)

Hem notificat a l'administració competent les característiques de les torres de refrigeració

Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel que s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (BOE de 29/08/2007)

Vetlem pel manteniment, neteja i desinfecció de les instal·lacions on pot proliferar la legionel·la, assegurant que es porten a terme les revisions periòdiques i inspeccions pertinents

Reial Decret 238/2013, pel que es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del RITE, transposant-se així la Directiva 2010/31/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de maig de 2010, relativa a l'eficiència energètica dels edificis Real Decreto 178/2021, de 23 de març, pel que es modifica el Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel que s'aprova el RITE, transposant-se així la Directiva (UE) 2018/844 que modifica la Directiva 2010/31/UE relativa a la eficiència energètica dels edificis i la Directiva 2012/27/UE relativa a l'eficiència energètica.

HUV: Certificat de revisió periòdica de les instal·lacions de risc enfront a la legionel·la. (Torres de refrigeració) N° C001PS05280915 del dia 28/09/15 realitzat per Ambiental (acreditada per ENAC: 151/E1239) – Propera el Setembre 2021

Certificat de revisió periòdica de les instal·lacions de risc enfront a la legionel·la. (Aigua calenta i freda) N° C002PS01280915 del dia 28/09/15 realitzat per Ambiental (acreditada per ENAC: 151/E1239) Propera el Setembre 2021

CdV: Certificat de revisió periòdica de les instal·lacions de risc enfront a la legionel·la de data 26/09/2017 informe n° 02PS01260917, realitzat per AMBIENTAL amb dipòsit de ACS de 2000 litres, acreditada per ENAC. C/4 anys.

Hem notificat a l'administració competent les característiques de les torres de refrigeració

Vetlem pel manteniment, neteja i desinfecció de les instal·lacions on pot proliferar la legionel·la, assegurant que es porten a terme les revisions periòdiques i inspeccions pertinents

Reial Decret 487/2022 de 21 de juny pel que s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi (BOE A-2022-10297)

HUV: Certificat de revisió periòdica de les instal·lacions de risc enfront a la legionel·la. (Torres de refrigeració) N° C001PS05280915 del dia 28/09/15 realitzat per Ambiental (acreditada per ENAC: 151/E1239) – Propera el Set. 2021

Certificat de revisió periòdica de les instal·lacions de risc enfront a la legionel·la. (Aigua calenta i freda) N° C002PS01280915 del dia 28/09/15 realitzat per Ambiental (acreditada per ENAC: 151/E1239) Propera el Setembre 2021

Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higiènico-sanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi (DOGC de 29/072004)

CdV: Certificat de revisió periòdica de les instal·lacions de risc enfront a la legionel·la de data 26/09/2017 informe n° 02PS01260917, realitzat per AMBIENTAL amb dipòsit de ACS de 2000 litres, acreditada per ENAC. C/4 anys.

Gestionem correctament els nostres residus, mitjançant la recollida municipal i la contractació de gestors autoritzats, disposant de la documentació que així ho acredita

Disposem d'un Pla de gestió intracentre de residus sanitaris i en fem el seguiment mitjançant el Llibre oficial de control de residus sanitaris

Residus

	Alta A la Generalitat com a petits productors de residus de HUV: P-30218.1; CdV: S-10113.1; HSJM: S-10084.1
Reglament europeu (UE) 2025/40 sobre envasos i residus d'envasos	En procés d'adaptació
Llei 1/2025, d'1 d'abril, de prevenció de les pèrdues i el malbaratament alimentari	S'exigeix al servei de restauració l'adopció de mesures per a la reducció del malbaratament alimentari: aplicació TooGoodtoGo; aliments de Km 0, entre d'altres.
Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus (DOGC de 12/04/1999)	Gestionem correctament els nostres residus, mitjançant la recollida municipal i la contractació de gestors autoritzats, disposant de la documentació que així ho acredita
REIAL Decret 180/2015, de 13 de març, pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat	Disposem d'un Pla de gestió intracentre de residus sanitaris i efectuem el seguiment d'aquest mitjançant el Llibre oficial de control de residus sanitaris
Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.	Alta a la Generalitat com a productors de residus de l'HUV: P-30218.1 Clínica de Vic: S-10113.1 HSJM: S-10084.1
Catàleg de Residus de Catalunya	
Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris (DOGC de 16/02/1999)	A partir de la implantació i funcionament de l'SDR, no hem de fer la declaració de residus, atès que es troben tots els residus perillosos registrats en aquesta plataforma.

Soroll

Ordenances municipals reguladores del soroll i les vibracions dels municipis de Manlleu i Vic	El soroll generat en tots els edificis del CHV no supera els límits presents en la normativa de referència. Les mesures amb l'activitat en funcionament evidencien que es genera molt poc o gens el soroll procedent dels equips dels edificis. La variabilitat existent es deguda a la variabilitat en el trànsit rodat
--	---

Incendis

Real Decret 167/2025, de 4 de març, pel que s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.	A través del Pla d'Autoprotecció, PAU, el CHV dona compliment a totes les mesures exigides en aquesta matèria, identificant els punts crítics, i establint els protocols d'evacuació i confinament, identificant les persones responsables per zones i elaborant les fitxes d'actuació corresponents.
Real Decret 513/2017, de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, detallant l'objecte i els seu àmbit d'aplicació.	

Gasos fluorats

Llei 14/2022 de 8 de juliol que deroga el Reial Decret 1042/2013 de 27 de desembre pel que s'aprova el reglament de l'Impost sobre gasos Fluorats d'efecte hivernacle

Pagament de l'impost sobre gasos fluorats d'efecte hivernacle

Jo Jaume Castellano i Pluja, com a Director de Serveis i SAS del CHV, declaro que el Consorci Hospitalari de Vic compleix amb tota la legislació ambiental que li és d'aplicació per la seva activitat.

8. Comunicació i sensibilització ambiental

Per tal d'aconseguir una reducció real de l'impacte ambiental de la nostra activitat tenim clar que a part d'una correcta gestió és imprescindible la comunicació i sensibilització de totes les parts interessades; tan els professionals com també el ciutadà/pacient.

Disposem d'un Pla de Comunicació Ambiental que s'ha integrat en el Pla de Comunicació del CHV i que preveu diverses actuacions dirigides als treballadors i pacients per sensibilitzar-los en els diferents aspectes ambientals aprofitant els canals de comunicació interns i externs.

Durant el 2024 s'han fet diverses comunicacions de conscienciació a la intranet i al web del CHV:

- 07/02/2024: Recollida de tòners en estoc als diferents punts de consum
- 09/02/2024: Reduïm el consum de paper
- 14/02/2024: Capdavaners en l'ús compartit de vehicles elèctrics entre la ciutadania i els professionals
- 04/03/2024 S'activen els punts de recàrrega de vehicles elèctrics per l'ús dels professionals
- 15/03/2024 Presentem l'estratègia de sostenibilitat del CHV al Congrés de Salut de Varsòvia



- 18/03/2024 Un 13% de l'electricitat consumida al CHV és autogenerada
- 12/04/2024 Implementació del sistema de gestió d'absència telemàtic
- 08/05/2024 Ús de roba reciclada com a protector per al tub pneumàtic
- 21/05/2024 Dieta saludable i mediterrània a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu
- 05/06/2024 Dia Mundial del Medi Ambient
- 13/06/2024 Participem en el VIII Cafè de la Innovació de la xarxa XISCAT amb "Accions amb compromís mediambiental a l'hospital que aporten valor al territori".
- 18/06/2024 El CHV presenta les seves mesures de sostenibilitat a la jornada del programa Update de Serveis Generals
- 25/06/2024 Més llesta que la calor!
- 12/12/2024 35 anys avançant cap a un futur sense fum
- 23/12/2024 El CHV optimitza la gestió de la impressió

D'altra banda, s'ha continuat cercant l'intercanvi de coneixements amb altres organitzacions que també treballen per a la millora de la gestió ambiental, per exemple a través del Club EMAS, i participant en grups de treball específics del sector sanitari, del mateix Club EMAS així com per exemple de la Unió Catalana d'Hospitals (UCH), el Consorci de Salut i Social de Catalunya (CSC), així com el Global Green and Healthy Hospitals (GGHH) d'àmbit internacional i en el qual participem en l'àmbit europeu en diferents grups de treball específics: per a la reducció del plàstic, per la compra sostenible de teixits.

A nivell de proveïdors, continuem prioritzant la compra de productes i serveis que siguin respectuosos amb l'entorn d'acord amb la nostra sistemàtica de compra verda (adquirim tòners ecològics, paper reciclat certificat amb l'ecoetiqueta Àngel Blau o FSC...), procurant sensibilitzar les empreses per tal que aquestes millorin també la seva gestió ambiental (i al seu torn, els aspectes indirectes del CHV). En aquest sentit tenim com a objectiu estratègic la incorporació de criteris ambientals en les contractacions, i hem ambientat el 100% dels concursos licitats.

La intranet, les cartelleres, la web, la revista corporativa INFOCOM, les xarxes socials... continuen essent els canals que utilitzem per sensibilitzar els nostres grups d'interès. De fet, aquesta Declaració Ambiental, elaborada pel Consorci Hospitalari de Vic, es troba disponible per a tots els grups d'interès a través de la nostra pàgina web, i es pot sol·licitar un exemplar en pdf a través de l'adreça: prevencio@chv.cat.

9. Verificació externa

9.1. Elaboració, revisió i aprovació

DECLARACIÓ ELABORADA PER:	DECLARACIÓ REVISADA PER:	DECLARACIÓ APROVADA PER:
Sra. Anna Fuster i Muñoz Tècnica de Medi Ambient	Sr. Jaume Castellano i Plujà Director de Serveis	Sra. Sara Manjón Del Solar Gerenta (Comitè de Direcció)
Data: 28/05/2025	Data: 11/07/2025	Data: XX/09/2025

9.2. Dades del verificador

La present Declaració, elaborada pel Consorci Hospitalari de Vic i disponible per a tots els grups d'interès a través de la nostra pàgina web, compleix amb els requisits establerts pel Reglament 1221/2009, Reglament (UE) 2017/1505 pel que es modifiquen els annexes I, II i III del reglament citat, Reglament (UE) 2018/2026 pel que es modifica l'annex IV i aporta informació veraç sobre la gestió ambiental de l'organització.

La Direcció del Consorci Hospitalari de Vic es compromet a presentar, en el termini d'un any, la propera Declaració ambiental.

DECLARACIÓ VALIDADA PER:	Data de registre	30/09/2005
	Data de 6a renovació	20/11/2023
	Validesa del certificat	04/10/2026

ENTITAT:

NÚMERO DE VERIFICADOR AMBIENTAL:

Signatures y data



La propera verificació i validació es realitzarà l'octubre de 2026 i abastarà el període de gener de 2025 a desembre de 2025.