

DECLARACIÓ AMBIENTAL Gener-Desembre 2023

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	14
5.1.	Continuem millorant el nostre comportament ambiental.....	14
6.	Seguiment dels indicadors ambientals.....	16
6.1.	Gestió dels recursos energètics	16
6.2.	Consum de materials	21
6.3.	Gestió de l'aigua.....	22
6.4.	Gestió dels residus.....	24
6.5.	Emissions de gasos d'efecte hivernacle – Petjada de Carboni.....	34
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:

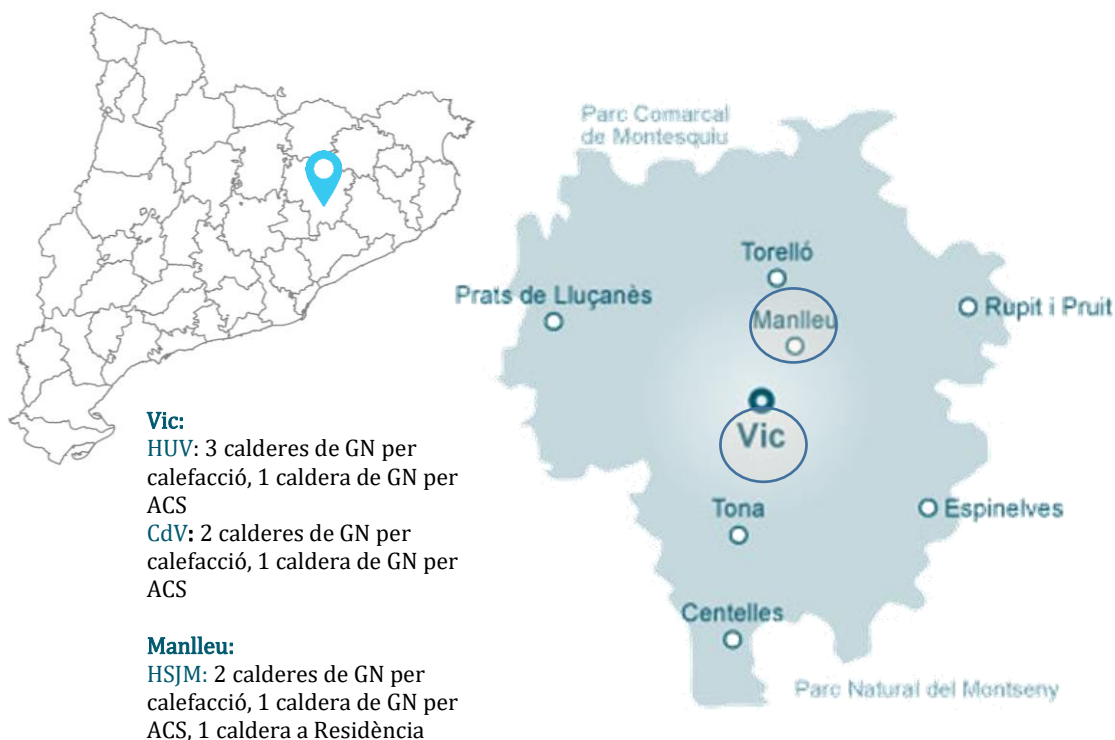
- **Hospital Universitari de Vic/Osona Salut Mental**, referent en l'atenció pública especialitzada i en salut mental, contractada amb el Servei Català de la Salut (ICS). (HUV/OSM)
- **Clínica de Vic**, referent en atenció privada, oferint assistència a pacients particulars i associats a les mútues i 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 2023.

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
HUV-OSM	33.007,06	33.007,06	33.007,06	33.007,06	34.805,67
CdV	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
TOTAL	55.839,68	55.839,68	55.839,68	55.839,68	57.638,29

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

		2020	2021	2022	2023
CENTRE VIC	HUV-OSM ¹	1.111	1.178	1.154	1.099
	CdV		74	54	64
CENTRE MANLLEU	HSJM	149	162	181	156
TOTAL CHV		1.341	1.414	1.389	1.319

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
CENTRE VIC	HUV - OSM	187	194	195	199
	CdV	0	0	0	0
CENTRE MANLLEU ²	HSJM	189	189	189	184
TOTAL CHV		376	383	384	383

Activitat ponderada³:

		2019	2020	2021	2022	2023
TOTAL CHV		368.067	305.817	372.453	361.745	370.958

Pensions⁴:

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

Sessions de quimioteràpia:

		2020	2021	2022	2023
CENTRE VIC	HUV	3.466	3.583	4.054	3.877

Determinacions de laboratori:

		2020	2021	2022	2023
CENTRE VIC	HUV	1.823.262	2.263.533	2.439.136	2.428.823

Sol·licituds d'anatomia patològica:

		2020	2021	2022	2023
CENTRE VIC	HUV	17.617	22.035	23.143	23.499

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.



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
Dra. Susanna Vilaseca
Epidemiologia clínica
U. Cribatge (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 Boada - 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
Dra. Gemma Álvarez
Coord. UF Intervencionisme
Dr. Julio Roza
Coord. UF de Patologia Mamària
Dr. Raúl Guerrero
Coord. UF Alternatives Hospitalització
Dra. Laura Fernández

Coord. UF del Sol pelvià
Dra. Eva Borralleras

Direcció Assistencial Dra. Rosa M. Morral

Coordinadora Valoracions
Discapacitats i Dependència
Dra. Núria Llopert

Coordinadora Serveis Quirúrgics
Dra. Marta Piqueras

Coordinadora Àrea Quirúrgica
Dra. Marta Lacambra

Coordinador Serveis Mèdics
(vacant)

Coordinadora Territorial AP /
A. Ambulatoria
Dra. Mireia Zurif

Direcció d'Infermeria Sra. Fina Carbonell

DIRECCIONS D'ÀMBIT

Dir. Salut Mental
Dra. 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
Dra. Maria Alejo

Anestèsia i Reanimació (territorial)
Dra. Marta Lacambra

Coordinadora Unitat Tractament de Dolor
Dra. M. Mercè Jiménez

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

Farmàcia (territorial)
Dra. Marta Miarons

Laboratori
Dr. Victor Farré

Rehabilitació
Dra. Rosa Terré

SERVEIS ASSISTENCIALS

Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (territorial)

Dr. Jordi Villalba

Cirurgia (territorial)

Dra. Helena Valverdú

Geriatría (territorial)

Dra. Matilda Barneto - FHSC

Medicina Interna

Dr. Rubén López

UCI

VACANT

Urgències (territorial Osona)

Dra. Judit Roca

Coordinadora Assistencial Urgències

Dra. Eva Alda

Nefrologia (territorial)

Dr. Laureà Pérez

Pediatría (territorial)

Dra. Meritxell Torralba

Ginecologia i Obstetrícia (territorial)

Dra. Irene Ribera

Pneumologia (territorial)

Dr. Joan Serra

Digestologia (territorial)

Dr. Joan Saló

Cirurgia Vascular (territorial)

Dr. Noe Benabarre

Cardiologia (territorial)

Dra. Silvia Montserrat

ORL

Dra. Isabel Vidal

Neurologia

Dra. Àngels Font

Onco-hematologia (territorial)

Dra. Marta Parera

Urologia (territorial)

Dra. Marta Piqueras

Oftalmologia

Dr. Pedro M. Martínez

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

Sra. Àlvaro 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 Puigderriols (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
Sra. Ramon Ortiz

Cap Logística
Sr. Francesc Soques - SAS

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. Verónica Artero - SAS

Cap Medi ambient
Dr. Miquel Vilardell

Dir. Gestió Àmbit Comunitari
Sr. Josep Carbonell - FHSC

Cap Comptabilitat
Sra. Yolanda Medialdea

Cap Compres
Sr. Francesc Soques - SAS

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

Dir. Gestió Àmbit Comunitari
Sr. Josep Carbonell - FHSC

Cap Gestió Professionals Infermeria
Sra. Silvia Riera

Responsables GPI
Sra. Concepció Plana

Sr. David Morillo

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 2023

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 de rebuig i sanitaris (Grup II)	Destí abocador. Per tant contaminació del sòl	Activitat assistencial i no assistencial	Es pot incidir introduint material reutilitzable	Introducció de criteris d'economia circular
Generació de residus voluminosos	Destí abocador. Per tant contaminació del sòl	Reformes	Es pot incidir reutilitzant el material	Introducció de criteris d'economia circular
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 químics (solucions aquoses amb metalls pesats)	Possible contaminació del sòl i de les aigües subterrànies	Ús a laboratori d'Anatomia Patològica	Es pot incidir poc ja que està molt lligat a l'activitat del laboratori d'AP	Correcte segregació per al tractament Seguiment 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

ASPECTES DIRECTES SIGNIFICATIUS EN CONDICIONS NORMALS:

Aspectes ambientals significatius	Impacte ambiental	Procés associat	Cicle de Vida	Accions
Consum d'Aigua	Consum de recursos naturals i sovint escassos	Higiene, neteja, i banys	Es pot incidir amb sensibilització	Seguiment del consum i conscienciació per a la minimització i mesures de construcció sostenible
Consum d'Energia elèctrica	Consum de recursos naturals no renovables	Aire condicionat i equips mèdics	Es pot incidir en certa mesura	Seguiment del consum i conscienciació per a la minimització i mesures de construcció sostenible
Generació de residus de grup III: biològics	Possible contaminació del sòl i de les aigües subterrànies	S'ha disparat la generació arrel de la COVID-19 a hospitalització	Es pot minimitzar la generació amb una correcta segregació	Seguiment per una correcta segregació
Generació d'aigües residuals	Possible contaminació de les aigües subterrànies	Està associat a l'increment del consum d'aigua	Pot ser degut a processos de control de la legionel·la	Control i seguiment dels paràmetres de control de les aigües subterrànies

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 2023 s'han assolit en 88% els objectius del Pla estratègic de medi ambient plantejats i en 100% els KPI del quadre de comandament

Objectius i fites 2023	Grau de compliment
Seguiment del Pla Estratègic de Medi ambient a CD, semestralment i compliment objectius $\geq 80\%$	100%
Incrementar l'eficiència energètica $EE+GN \leq 0,250 \text{ MWh} / \text{m}^2$	0,249
Elaborar uns criteris de construcció sostenibles propis pel CHV	✓
Implantar les accions previstes pel Pla de desplaçament d'empresa (PDE) el 2023	82%
Racionalització del consum d'aigua; $\leq 0,123 \text{ m}^3 / \text{AP}$	0,114
Racionalització del consum d'aigua; $\leq 1 \text{ m}^3 / \text{m}^2$	0,73
Implantació de les accions previstes el 2023 del Pla de reducció de Plàstic	78%
Implantació de les accions previstes el 2023 del Pla de reducció de paper	100%
Inclusió de criteris ambientals en els concursos	✓
Desenvolupar el projecte de Salut i Natura	70%
Acomplir el full de ruta 2024 del Pla de Mobilitat en $\geq 80\%$	✓
Acompliment objectius Quadre de Comandament medi ambient $\geq 80\%$	89%
Energia procedent de fonts renovables respecte el consum total: 13%	13%
Residu Total per activitat ponderada $< 1,82 \text{ g/AP}$	1,46
Residu valoritzat respecte el total generat: 25,11%	41%
Residu perillós per llit i dia: $< 0,610 \text{ kg/llit-dia}$	0,293
Consum de plàstic per AP: 152,3 g/AP	131,2
Consum de paper per AP: 40,2 g/AP	35,6
Emissions de GEH per AP $< 4,5 \text{ Kg CO}_2 / \text{AP}$	4,10

AP : Activitat Ponderada

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 del % del consum de plàstic, ja que si bé en valor absolut el consum ha disminuït, al relativitzar-lo a activitat ponderada i segons l'objectiu ambiciós que ens havíem marcat, no s'ha assolit.

Objectius i fites 2024

Seguiment del Pla Estratègic de Medi ambient a CD, semestralment i compliment objectius >70%

Incrementar l'eficiència energètica $EE+GN \leq 0,243 \text{ MWh} / \text{m}^2$

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

Racionalització del consum d'aigua; $\leq 0,122 \text{ m}^3 / \text{AP}$

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 el projecte de Salut i Natura a Comitè de Direcció

Acomplir el full de ruta 2024 del Pla de Desplaçament d'Empresa > 70%

Acompliment objectius Quadre de Comandament medi ambient

Residu Total per activitat ponderada < 1,82 g/AP

Residu valoritzat respecte el total generat: 30%

Residu perillós per llit i dia: < 0,603 kg/llit-dia

Consum de plàstic per AP: 120,8 g/AP

Consum de paper per AP: 38,8 g/AP

Emissions de GEH per AP <4,5 Kg CO₂ /AP

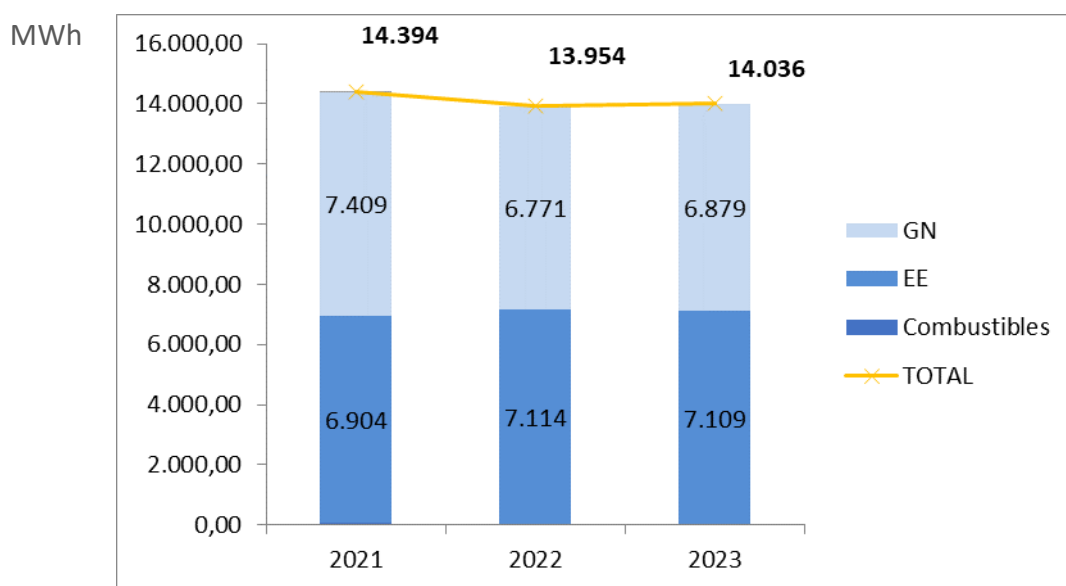
6. Seguiment dels indicadors ambientals

La gestió sostenible és un aspecte clau pel Consorci Hospitalari de Vic i per aquest motiu desenvolupa la seva activitat respectuosament a nivell social, econòmic i ambiental.

En coherència un any més hem continuant treballant per controlar els principals aspectes ambientals de l'organització, i en especial, aquells associats al consum de recursos i la generació de residus. 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

↓ -0,1,0%

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

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

El 2023 el consum d'electricitat ha representat el 51% 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 2023 s'ha consumit un 0,1% menys. Per centres, l'HUV s'ha mantingut (0,3%), la CdV ha incrementat el seu consum (7,8%) mentre que l'HSJM ha reduït un 6,1% el seu consum.

L'ús racional de l'energia és un dels aspectes prioritaris en el desenvolupament de les nostres activitats. Per assolir la seva optimització continuem priorititzant 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 ↑ 1,6%

	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023- mitjana
Consum de gas natural (MWh)	7.409	6.771	6.879	↓	7.020	↓
HUV + OSM	4.892	4.400	4.682	↑	4.658	↓
CdV	1.231	1.156	1.036	↓	1.141	↓
HSJM	1.286	1.215	1.161	↓	1.221	↑
Consum de gas natural per superfície(MWh/m²)	0,131	0,120	0,118	↓	0,123	↓
HUV + OSM	0,148	0,134	0,135	↓	0,139	=
CdV	0,124	0,117	0,105	↓	0,115	↓
HSJM	0,099	0,094	0,090	↓	0,094	↑
Consum de gas natural per treballador (MWh/treb.)	5,24	4,87	5,22	↑	5,11	↑
HUV + OSM	4,15	3,81	4,26	↑	4,07	↑
CdV	16,64	21,41	16,19	↓	18,08	↓
Centre Manlleu	7,94	6,71	7,44	↑	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 49% del consum global d'energia emprada l'any 2023.

El 2023 el consum de gas natural ha estat amb valor absolut un 1,6% superior, però si tenim en compte l'indicador relatiu, MWh/m² ha estat inferior, i és que cal tenir en compte que hi ha hagut l'ampliació de les instal·lacions amb el nou laboratori, situat a l'HUV, que és on es produeix un increment del 6,4% del consum en valor absolut, mentre que en els altres dos centres disminueix.

6.1.3 Consum de gasoil i gasolina ⁵ -15%

	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023- mitjana
Consum total de combustible (MWh)	80,99	68,90	47,93	↓	65,94	↓
Gasoil dels vehicles	46,30	32,33	21,59	↓	33,41	↓
Gasolina dels vehicles	21,38	23,26	26,34	↑	26,66	↑
Gasoil del grup electrogen	13,31	0	0	↓	4,44	↓
Consum de gasoil per treballador (MWh/treb.)	0,042	0,033	0,00	↓	0,025	↓

Font: recull a partir del registre de consums de combustible

El consum de combustibles (gasoil i gasolina) representa només un 1% 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 pròpia del CHV disposa de: 2 turisme, un de gasoil i un de gasolina per atenció domiciliària; i 1 furgoneta intracentre 100% elèctrica, i una altra més gran que es comparteix entre els centres de Vic i de Manlleu.

⁵ Els factors de conversió utilitzats provenen de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic en la guia de 2023 pel gasoil (900 kg/m³ i 11,78 kWh/kg)

6.1.4 Aprofitament d'energia solar



GENERACIÓ D'ENERGIA MITJANÇANT PLAQUES SOLARS

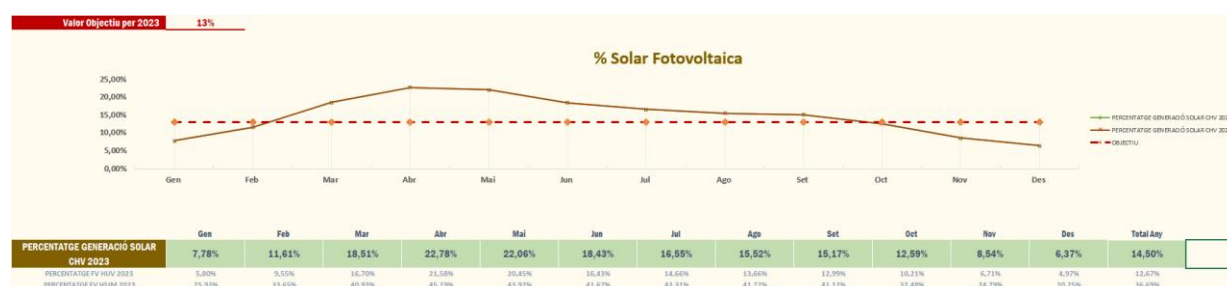
↑ 746%

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.

	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023- mitjana
Percentatge d'energia generada per sistemes alternatius respecte al total del consum de CHV	0,40%	0,76%	13%	↑	4,61%	↑
Energia generada per sistemes alternatius al conjunt del CHV (en MWh)	57,06	106,48	900,56	↑	69,27	↑
HUV + OSM	-	-	513,89	↑	171,30	↑
HSJM	57,06	106,48	386,67	↑	69,27	↑
Energia generada per sistemes alternatius per treballador (en MWh/treb)	0,04	0,08	0,68	↑	0,27	↑
HUV + OSM	-	-	0,47	↑	0,16	↑
HSJM	0,35	0,64	2,48	↑	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	Δ 2023 vs 2022
Guants	25,20	21,57	20,54	-4,8%
PVC	9,62	9,21	7,02	-23,8%
Bosses (sense bosses deixalles)	0,42	0,42	0,41	-2,5%
Material HORECA	1,19	1,18	0,97	-17,4%
TOTAL Plàstic (sense bosses deixalles)	26,94	23,70	21,92	-7,5%
TOTAL Plàstic	54,73	52,25	48,50	-7,2%
Consum de plàstic per Activitat Ponderada*	158,6	153,6	138,5	-9,8%

*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 (-24%). L'increment del cost es va compensant amb la reducció del consum global de guants (-5%)

6.3. Gestió de l'aigua



CONSUM TOTAL D'AIGUA ↑ 2,2%

	2021	2022	2023	Tendència 2022-2021	Mitjana 2022-2020	Tendència 2022- mitjana
Consum d'aigua (m³)	41.845	41.492	42.422	↑	41.920	↑
HUV + OSM	29.181	28.974	30.166	↑	29.440	↑
CdV	2.530	2.209	2.568	↑	2.436	↑
HSJM	10.134	10.309	9.688	↓	10.044	↓
Consum d'aigua per superfície (m³/m²)	0,74	0,73	0,73	=	0,73	=
HUV + OSM	0,89	0,88	0,87	↓	0,88	↓
CdV	0,26	0,22	0,26	↑	0,25	↑
HSJM	0,78	0,80	0,75	↓	0,78	↓
Consum d'aigua per estada d'hospitalització (m³/estada)	0,320	0,312	0,319	↑	0,317	↑
HUV + OSM i CdV	0,492	0,488	0,510	↑	0,497	↑
HSJM	0,152	0,149	0,141	↓	0,147	↓
Consum d'aigua per Activitat Ponderada (m³/AP)	0,121	0,122	0,125	↑	0,123	↑
Consum d'aigua per treballador (m³/treb.)	29,59	29,87	32,16	↑	30,54	↓
HUV + OSM	24,77	25,11	27,45	↑	25,78	↑
CdV	34,19	40,91	40,13	↑	38,41	↓
HSJM	62,56	56,96	62,10	↓	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 2023 s'ha mantingut, amb una lleugera increment del 2,2%.

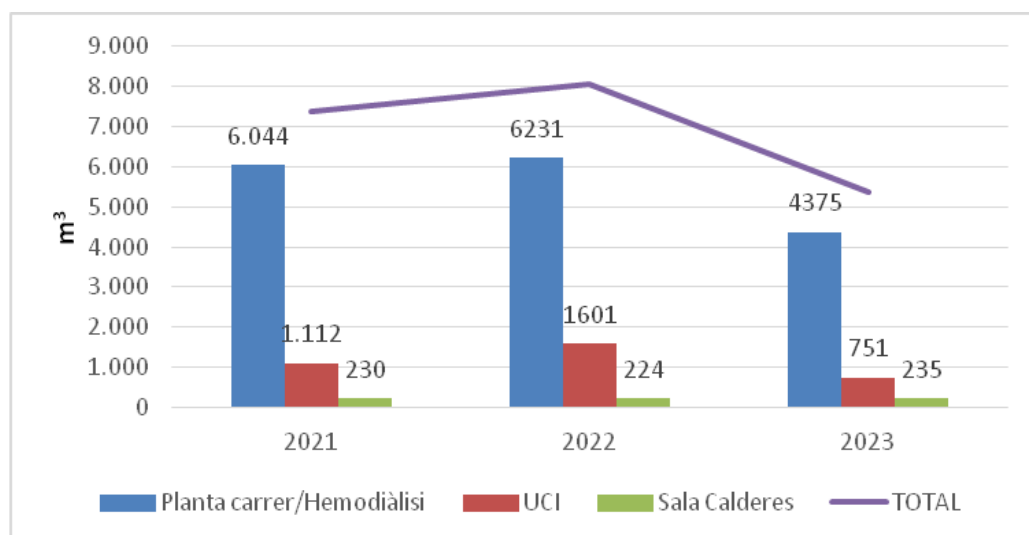
Si tenim en compte el valor relatiu de m³/m² veiem que el consum es manté igual.

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 2023 hem recuperat 5.361 m³ d'aigua, que suposa el 18% del consum de l'HUV. Aquest any el % és més baix degut a una averia en la bomba de recuperació d'aigua d'Hemodiàlisi que es va donar durant el mes de maig.

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



6.4. Gestió dels residus



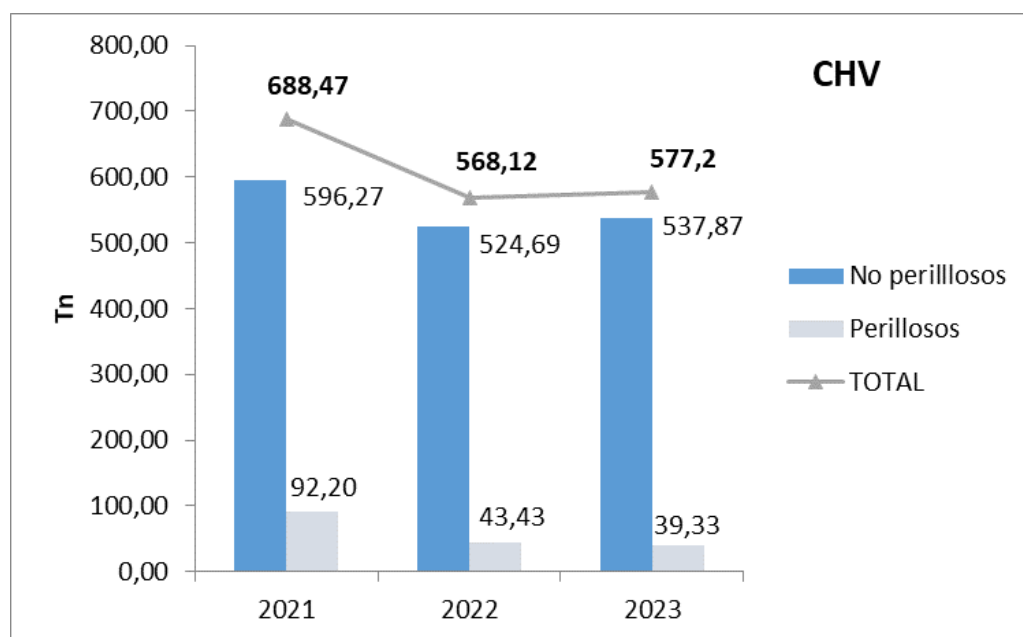
TOTAL RESIDUS GENERATS

↑ 2,4 %

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.



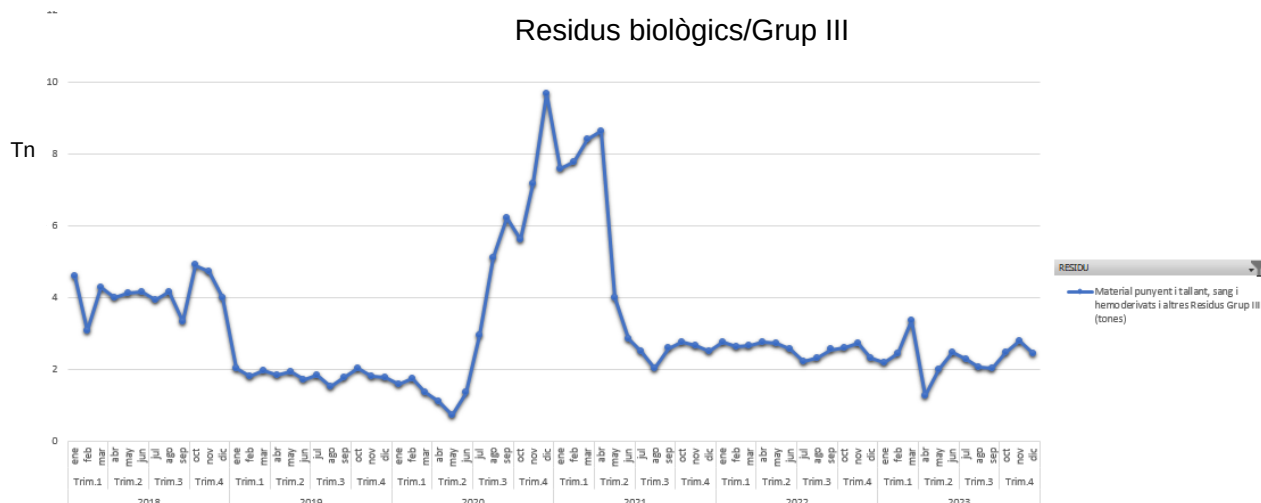
Després de la pandèmia, en què la generació de residus es va disparar, hem pogut normalitzar la gestió, arribant primer a nivells pre-pandèmia.



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 (71% l'any 2023), ja que per volum és on es desenvolupa una major activitat assistencial. A gran distància, el segueixen la Clínica de Vic (11%), i l'Hospital Sant Jaume de Manlleu (18%).

Els únics increments de residus més destacables, han estat el Multiproducte, perquè cada vegada se segrega millor de la fracció de residus sanitaris i de la fracció resta; aquest any amb moltes obres, també s'ha generat més residus voluminosos, per canvis de mobiliari, així com RAEE, que cada vegada ses segrega millor també. Un altre increment que haurem de tenir controlat és el de medicaments caducats, que ha augmentat un 22%. Globalment els residus perillosos han disminuït més d'un 9%, tot i que cal tenir en compte que s'ha implantat la recollida de residus biològics amb contenidors reutilitzables, que ha suposat una reducció important també del pes. En qualsevol cas, tant els residus citostàtics, com els químics, també s'han reduït lleugerament.



6.4.2. Residus generats en condicions normals

	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023- mitjana
Rebuig (grup I i II) (en t)	422,90	354,28	331,85	↓	369,68	↓
HUV + OSM	305,70	255,80	245,04	↓	289,28	↓
CdV	76,42	64,00	61,30	↓	67,24	↓
HSJM	40,78	34,48	25,51	↓	33,59	↓
Matèria orgànica (en t)	98,99	102,06	103,87	↑	101,64	↑
HUV + OSM	82,88	83,00	81,60	↓	82,49	↑
CdV	0	0	0	-	0	-
HSJM	16,11	19,06	22,27	↑	19,15	↑
Paper confidencial (en t)	6,63	6,22	7,60	↑	6,82	↑
HUV + OSM	5,10	5,31	5,56	↑	5,32	↑
CdV	0,98	0,42	1,44	↑	0,95	↑
HSJM	0,56	0,49	0,59	↑	0,55	↑
Multiproducte (en t)	30,66	36,25	114,70	↑	60,54	↑
HUV + OSM	SD	SD	68,16	-	22,72	-
CdV	SD	SD		-	-	-
HSJM	23,00	21,75	46,54	↑	37,82	↑
Vidre (en t)	4,25	4,20	1,87	↓	3,44	↓
HUV + OSM	0,42	0,21	1,22	↑	0,62	↑
CdV	0,00	0,00	0,00	-	-	-
HSJM	3,83	3,99	0,65	↓	2,82	↓
Olis de cuina (en t)	0,34	4,42	0,53	↓	1,76	↓
HUV + OSM	0,34	3,85	0,32	↓	1,50	↓
CdV	0	0	0		0	
HSJM	0,00	0,58	0,21	↓	0,26	↓

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

 Residus perillosos

6.4.3. Residus generats en condicions anormals

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

CdV	0,01	0,04	0,06	↑	0,04	↑
HSJM	0,17	0,06	0,04	↓	0,09	↓
Altres residus no significatius (en t)⁶	0,74	0,76	7,62	↑	0,72	↑
HUV + OSM	0,50	0,76	6,30	↑	0,64	↑
HSJM	0,24	0	0	↓	0	↓

Font: recull a partir de les dades facilitades per l'empresa que fa la recollida del residu en cada ca

	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023- mitjana
Total residus (en t)	688,47	568,13	577,20	↑	611,27	↓
HUV + OSM	507,59	406,37	408,16	↑	440,71	↓
CdV	82,91	65,27	66,02	↑	71,40	↓
HSJM	97,97	96,48	103,02	↑	99,16	↑

	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023- mitjana
Total residus Peril·losos(en t)	92,19	43,43	39,33	↑	58,32	↓
HUV + OSM	89,72	42,17	37,28	↓	56,39	↓
CdV	0,83	0,85	1,80	↑	1,16	↑
HSJM	1,65	0,41	0,26	↓	0,77	↓

	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023- 2021	Tendència 2023- mitjana
Total residus No Peril·losos(en t)	596,28	524,69	537,87	↑	552,95	↓
HUV + OSM	417,86	364,20	370,88	↑	384,32	↓
CdV	82,08	64,42	64,22	↓	70,24	↓
HSJM	96,33	96,07	102,76	↑	98,39	↑

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.

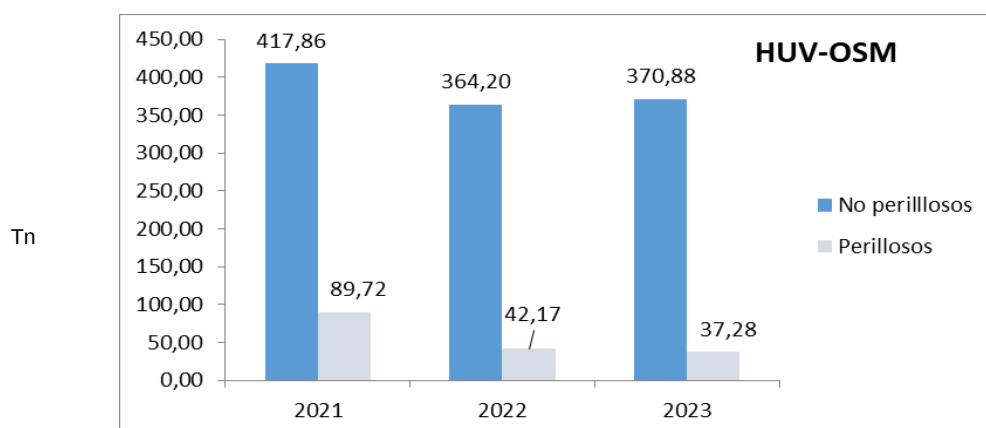
	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023- mitjana
Residu total per treballador CHV (kg/treb.)	2,16	2,09	2,06	↓	2,10	↓
HUV + OSM	0,43	0,35	0,37	↑	0,38	↓
CdV	1,12	1,21	1,03	↓	1,12	↓
HSJM	0,60	0,53	0,66	↑	0,60	↑
Residu total per Activitat Ponderada	2,00	1,67	1,65	↓	1,77	↓
Residu perillós per llit i dia (kg/llit-dia)	0,66	0,31	0,28	↓	0,42	↓
Residu perillós per treballador CHV (kg/treb.)	0,10	0,05	0,06	↑	0,07	↓
HUV + OSM	0,08	0,04	0,03	↓	0,05	↓
CdV	0,01	0,02	0,03	↑	0,02	↑
HSJM	0,01	0,002	0,002	=	0,005	↓
Residu a abocador per llit i dia CHV (kg/llit/dia)	3,01	2,53	2,37	↓	2,64	↓
HUV + OSM	5,36	4,49	4,22	↓	4,69	↓
HSJM	0,59	0,50	0,38	↓	0,49	↓
Matèria orgànica per treballador CHV (kg/treb.)	70,01	73,48	78,75	↑	74,08	↑
HUV + OSM i CdV	66,20	68,71	70,16	↑	68,36	↑
HSJM	99,44	105,30	142,76	↑	115,83	↑
Matèria orgànica per pensió CHV (kg/pensió)	0,83	0,76	0,68	↓	0,75	↓

HUV + OSM	1,05	1,25	0,96	↓	1,09	↓
HSJM	0,39	0,27	0,32	↑	0,33	↓
Residus del grup III per treballador CHV (kg/treb.)	58,13	22,89	22,21	↓	34,41	↓
Centre Vic	64,47	26,03	25,00	↓	38,50	↓
Centre Manlleu	9,14	1,93	1,41	↓	4,16	↓
Residus del grup III per cada 1000 determinacions (kg/1000 det)	6,65	6,16	5,68	↓	6,16	↓
Laboratori	2,07	2,55	2,66	↑	2,43	↑
Microbiologia	2,72	3,61	3,05	↓	3,13	↓
Residus del grup III per llit i dia CHV (kg/llit/dia)	0,40	0,23	0,21	↓	0,28	↓
HUV + OSM	0,77	0,43	0,38	↓	0,53	↓
HSJM	0,57	0,00	0,00	↓	0,19	↓
Residu citotòxic per treballador CHV (kg/treb.)	3,59	3,78	3,97	↑	3,78	↑
HUV + OSM	3,59	3,78	3,97	↑	3,78	↑
Residu citotòxic per sessió de quimioteràpia CHV (kg/sessió de quimio)	1,42	1,30	1,35	↑	1,35	=
HUV + OSM	1,42	1,30	1,35	↑	1,35	=
Residu citotòxic (Farmàcia+UTE+Planta) per llit/dia (kg/llit/dia)	29,10	29,15	28,57	↓	28,94	↓
HUV + OSM	29,10	29,15	28,57	↓	28,94	↓

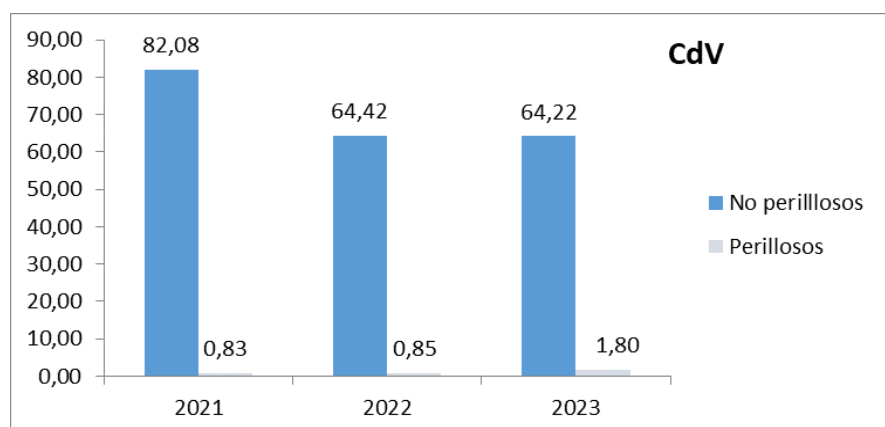
Podem classificar els residus en:

- residus perillosos (7,6%):, 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 (92,4%):
 - residus sanitaris no perillosos (Grup II) → No Valoritzables (destí abocador)
 - paper i cartró, envasos, matèria orgànica.... → Valoritzables

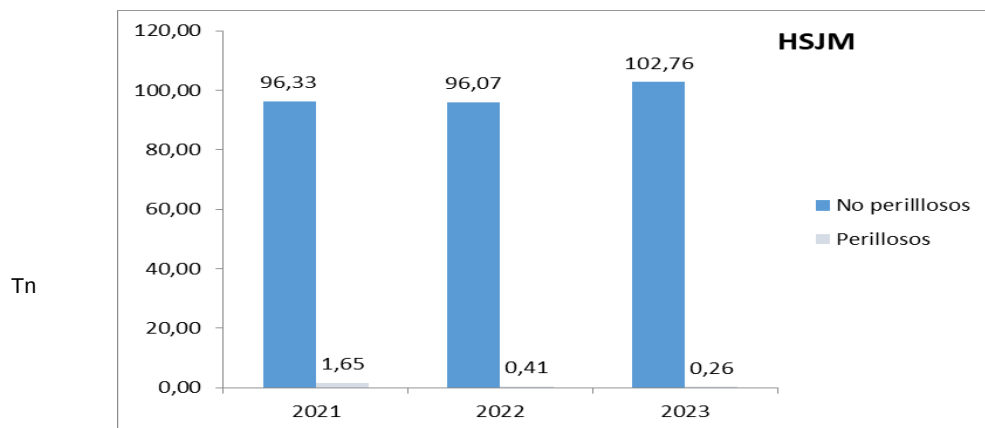
Evolució de la generació de residus a l'Hospital Universitari de Vic – Osona Salut Mental –Perillosos/No Perillosos



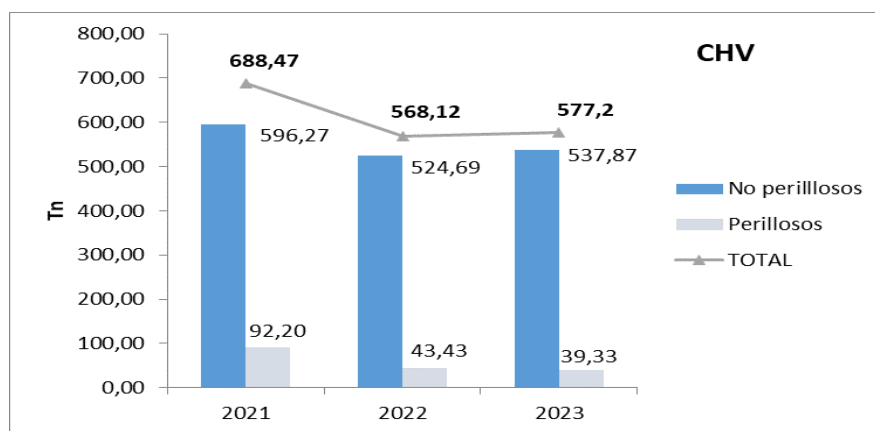
Evolució de la generació de residus a la Clínica de Vic Perillosos/No Perillosos



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



Evolució de la generació de residus al CHV –Perillosos/No Perillosos



Residus valoritzats respecte al total de residus generats (en %)	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023-mitjana
HUV + OSM	19%	24%	40%	↑	28%	↑
CdV	1%	1%	2%	↑	1%	↑
HSJM	49%	59%	69%	↑	59%	↑
CHV	22%	28%	41%	↑	30%	↑

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 ↑ 38%

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. Les emissions estan directament relacionades amb l'evolució del consum d'electricitat i gas natural, i aquest any s'ha vist incrementada sobretot per l'impacte de l'energia elèctrica, molt més elevat que 2022, a causa d'una menor assignació d'energia renovable per part de l'empresa subministradora amb Certificat de garantia d'Origen.

A partir del Pla de Desplaçament d'Empresa tenim dades de mobilitat de treballadors i usuaris de 2021, que actualitzarem el 2025:

	 MOBILITAT ACTIVA	 TRANSPORT PÚBLIC	 VEHICLE PRIVAT	PETJADA DE CO ₂
MOBILITAT CASA-TREBALL	286.261 km	610.925 km	9.617.096 km	1.523 tn
MOBILITAT DELS VISITANTS	1.362.099 km	8.046.693 km	18.245.147 km	2.670 tn



CHV (tn CO _{2eq.})	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023-mitjana
Emissions directes Abast 1	1.408	1.287	1.303	↑	1.333	↓
Per gas natural	1.347	1.231	1.251	↑	1.276	↓
Per gasoil de vehicles	16,8	11,4	5,4	↓	9,48	↓
Per gasolina de vehicles	5,2	5,7	6,4	↑	5,75	↑
Per gasoil grup electrogen	3,6	0	0	=	3,62	↓
Per quilometratge del personal intern	41	39	41	↑	40	↑
Emissions Abast 2	819	133	785	↑	579	↑
Per electricitat	819	133	785	↑	579	↑
Emissions indirectes Abast 3	324	282	266	↓	291	↓
Per residus	308	266	249	↓	274	↓
Per aigua	16,58	16,39	16,76	↑	16,58	↑
Emissions totals de CO₂(tn CO_{2eq.})	2.552	1.702	2.354	↑	2.203	↑
Emissions de CO ₂ CHV per superfície construïda (t/100 m ²)	4,52	3,01	4,03	↑	3,85	↑
Emissions de CO ₂ CHV per treballadors	1,80	1,23	1,78	↑	1,60	↑

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

Pel què fa als gasos refrigerants, aquest 2023 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	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023-mitjana
Emissions directes Abast 1	935	840	888	↑	888	=
Per gas natural	889	800	851	↑	847	↑
Per gasoil de vehicles	9,3	9,1	4,3	↓	7,58	↓
Per gasoil grup electrogen	3,6	0	0	=	1,18	↓
Per quilometratge del personal intern	33	31	33	↑	32	↑
Emissions Abast 2	548	0	482	↑	343	↑
Per electricitat	548	0	482	↑	343	↑
Emissions indirectes Abast 3	216	232	224	↓	224	=

Per residus	205	221	212	↓	213	↓
Per aigua	11,23	11,15	11,61	↑	11,33	↑
Emissions totals de CO₂(tn CO_{2eq.})	1.699	1.072	1.594	↑	1.499	↑
Emissions de CO ₂ CHV per superfície construïda (t/100 m ²)	5,16	3,25	4,58	↑	4,33	↑
Emissions de CO ₂ CHV per treballadors	1,44	0,93	1,45	↑	1,27	↑

CdV (tn CO_{2eq.})	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023-mitjana
Emissions directes Abast 1	226	213	191	↓	210	↓
Per gas natural	224	210	188	↓	207	↓
Per gasoil de vehicles	0,58	0,57	0,27	↓	0,47	↓
Per gasoil grup electrogen	0	0	0	=	0	=
Per quilometratge del personal intern	2,04	1,94	2,03	↑	2,01	↑
Emissions Abast 2	205	0	173	↑	126	↑
Per electricitat	205	0	173	↑	126	↑
Emissions indirectes Abast 3	45	48	47	↓	47	=
Per residus	44	48	46	↓	46	=
Per aigua	0,97	0,85	0,99	↑	0,94	↑
Emissions totals de CO₂ (tn CO_{2eq.})	476	261	410	↑	383	↑
Emissions de CO ₂ CHV per superfície construïda (t/100 m ²)	4,82	2,64	4,15	↑	3,87	↑
Emissions de CO ₂ CHV per treballadors	6,44	4,84	6,41	↑	5,90	↑

HSJM (tn CO_{2eq.})	2021	2022	2023	Tendència 2023-2022	Mitjana 2023-2021	Tendència 2023-mitjana
Emissions directes Abast 1	295	286	283	↓	288	↓
Per gas natural	234	221	211	↓	222	↓
Per gasoil de vehicles	1,7	1,7	0,8	↓	1,4	↓
Per gasoil grup electrogen	0	0	0	-	0	-
Per quilometratge del personal intern	6	6	6	=	6	=
Emissions Abast 2	40	12	41	↑	31	↑
Per electricitat	40	12	41	↑	31	↑
Emissions indirectes Abast 3	35	40	31	↓	35	↓
Per residus	31	36	27	↓	31	↓
Per aigua	3,90	3,97	3,73	↓	3,87	↓
Emissions totals de CO₂ (tn CO_{2eq.})	370	337	355	↑	354	↑
Emissions de CO ₂ CHV per superfície construïda (t/100 m ²)	2,86	2,61	2,74	↑	2,74	=
Emissions de CO ₂ CHV per treballadors	2,28	1,86	2,27	↑	2,14	↑

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

Prevenió i control de la contaminació

Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC de 11/12/2009)

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

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

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)

Vetllem 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 nº 02PS01260917, realitzat per AMBIENTAL amb dipòsit de ACS de 2000 litres, acreditada per ENAC. C/4 anys.

Control de la legionel·la

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)

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)

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

Vetllem 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

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.

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 efectuem el seguiment d'aquest mitjançant el Llibre oficial de control de residus sanitaris

Alta A la Generalitat com a petits productors de residus de l'HUV: S-10116.1

Alta en la Generalitat com a petits productors de residus de l'HSJM: S-10084.1

Fem anualment la declaració de residus del Grup III i IV.

Residus

Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus (DOGC de 12/04/1999)

REIAL Decret 180/2015, de 13 de març, pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.

Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.

Catàleg de Residus de Catalunya

Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris (DOGC de 16/02/1999)

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 efectuem el seguiment d'aquest mitjançant el Llibre oficial de control de residus sanitaris

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

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 peril·losos 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 513/2017, de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament de instal·lacions de protecció contra incendis, detallant l'objecte i els seu àmbit d'aplicació.

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.

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 2023 s'han fet diverses comunicacions de conscienciació a la intranet i al web del CHV:

- 03/01/2023: Ens movem amb responsabilitat a Instagram
- 06/02/2023: El model del CHV, exemple de bones pràctiques ambientals al sector sanitari a la intranet i al web del CHV
- 06/03/2023: Així minimitzem el nostre impacte ambiental a la intranet i al web del CHV
- 07/03/2023: Així minimitzem el nostre impacte ambiental a Instagram
- 21/03/2023: Posem en marxa dos parcs de generació solar als hospitals de Vic i Manlleu a la intranet i al web del CHV i Instagram
- 22/03/2023: Innovem per fer més sostenible l'activitat assistencial a la intranet i al web del CHV
- 14/04/2023 Participa a la setmana sense fum a la intranet i al web del CHV
- 10/05/2023 Compartim el model d'economia circular del CHV a l'Assemblea General de la Xarxa d'Hospitals Verds i Saludables a la intranet i al web del CHV
- 31/05/2023 Millor el moviment que no el fum o el vapeig a la intranet i al web del CHV
- 07/06/2023 El CHV estalvia 40 tones de CO2 i 7 tones de plàstic a l'any mitjançant l'economia circular a la intranet i al web del CHV
- 08/06/2023 Compromesos amb el medi ambient a Instagram
- 09/06/2023 El bus urbà de Vic incorpora una parada provisional a l'aparcament de l'HUV
- 22/09/2023 Saps que al CHV-FHSC ens movem cap a una sostenibilitat sense emissions?!?! A Instagram
- 23/06/2023 Tingueu cura dels vostres uniformes

- 25/10/2023 Necessitem el teu vot! “Estratègia de Sostenibilitat del CHV 2021-2026”
- 23/11/2023 El CHV pioner en sostenibilitat i descarbonització a la intranet i al web del CHV
- 22/11/2023 Donem una segona vida a roba en desús dels nostres centres a la intranet i al web del CHV i Instagram
- 24/11/2023 El CHV pioner en sostenibilitat i descarbonització. Obtenim els premi +10 Hospitals a Instagram

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 prioritant 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 ambientalitzat el 100% dels concursos licitats.

La intranet, les cartelleres, la web, la revista corporativa INFOCOM, la memòria de responsabilitat social corporativa... 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 Dr. Miquel Vilardell i Ynaraja Cap del Servei de Prevenció i Medi Ambient mancomunat Data: 12/07/2024	Sr. Jaume Castellano i Plujà Director de Serveis Data: 24/07/2024	Sra. Sara Manjón Del Solar Gerenta (Comitè de Direcció) Data: 31/07/2024

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 2025 i abastarà el període de gener de 2024 a desembre de 2024.