

DECLARACIÓ AMBIENTAL

Gener-Desembre 2018

HOSPITAL UNIVERSITARI DE VIC
OSONA SALUT MENTAL
CLÍNICA DE VIC
HOSPITAL SANT JAUME DE MANLLEU

Adaptada al nou Reglament (UE) 2018/2026 de la Comissió

ÍNDIX

ÍNDIX.....	2
1. NOSALTRES. QUI SOM I QUÈ FEM	3
Qui som i què fem.....	3
Dades generals de l'organització.....	5
2. LA POLÍTICA.....	8
Compromesos amb les persones i l'entorn	8
3. EL SISTEMA INTEGRAT	10
Integrem el vector ambiental en la nostra estratègia	10
Organització del sistema integrat de gestió.....	11
4. L'IMPACTE AMBIENTAL DEL CHV	13
Identificació i valoració dels aspectes ambientals.....	13
Aspectes ambientals significatius l'any 2018.....	14
5. ELS OBJECTIUS.....	23
Continuem millorant el nostre comportament ambiental	23
6. Seguiment dels indicadors ambientals	25
Gestió dels recursos energètics.....	25
Consum de materials.....	30
Gestió de l'aigua	31
Generació de residus.....	33
Emissions de gasos d'efecte hivernacle	40
BIODIVERSITAT	42
7. EL COMPLIMENT LEGAL	43
8. COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL.....	47
9. VERIFICACIÓ AMBIENTAL.....	48
Elaboració, revisió i aprovació	48
Dades del verificador	49

1. NOSALTRES. QUI SOM I QUÈ FEM

Qui som i què fem

El Consorci Hospitalari de Vic (CHV) som una organització gestionada com a consorci públic, dirigida a oferir serveis sanitaris sense ànim de lucre.

El nostre fi és posar a disposició de la ciutadania d'Osona (aproximadament 150.000 persones) un servei assistencial de qualitat i respectuós amb els àmbits social, ambiental i econòmic tal i com estableix la nostra estratègia de responsabilitat social.

A nivell jurídic, estem integrats per la Generalitat de Catalunya i la Fundació de l'Hospital de la Santa Creu de Vic i organitzats com un Consorci Administratiu de caràcter públic i institucional, creat segons el Decret 302/1986 de 9 de setembre de 1986, signat pel president de la Generalitat, Molt Honorable Jordi Pujol.

Gestionem l'Hospital Universitari de Vic, la Clínica de Vic, Osona Salut Mental i l'Hospital Sant Jaume de Manlleu, oferint assistència pública, assistència privada i assistència en salut mental.

En cadascun d'aquests centres, ubicats en quatre edificis, tres d'ells situats a Vic i un a Manlleu, prestem serveis corresponents a perfils molt diferenciats:

- Hospital Universitari de Vic, referent en l'atenció pública especialitzada contractada amb el Servei Català de la Salut (ICS). (HUV)
- Osona Salut Mental, referent en atenció especialitzada en salut mental. (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, Fundació benèfic-privada que dona resposta a l'atenció sociosanitària de malalts i desvalguts. (HSJM)

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 el SAS, AIE, (Agrupació d'Interès Econòmic d'institucions sanitàries d'Osona-Ripollès-Garrotxa), es troben a l'HUV. El SAS inclou el Servei de Prevenció de la Salut i el Medi Ambient que és el que centralitza la gestió ambiental del CHV, així com els serveis de manteniment i hotelaria, 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 d'aquest.

La cartera de serveis i els progressos assolits en l'àmbit de la responsabilitat social queden descrits amb tot detall a la Memòria de Sostenibilitat 2018 del CHV, accessible mitjançant la nostra pàgina web, seguint els nous estàndards del Global Reporting Initiative, SRS de GRI.

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 2018.

Dades generals de l'organització

Nom de l'organització: CONSORCI HOSPITALARI DE VIC

CENTRE VIC: Hospital Universitari de Vic-Osona Salut Mental (HUV-OSM) i Clínica de Vic (CdV)

Codi CCAE: 85110

Adreça: C/ Francesc Pla "El Vigatà", 1 i Ronda Frances Camprodon, 4

Codi postal: 08500

Localitat: Vic (Osona)

Província: Barcelona

CENTRE MANLLEU: Hospital Sant Jaume de Manlleu (HSJM).

Adreça: Ctra d'Olot, 7

Codi postal: 08560

Localitat: Manlleu (Osona)

Província: Barcelona

Telèfon: 93 7027777 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

Certificacions i reconeixements:

- OHSAS-18001:2007
- ISO 14001:2015
- ISO 9001:2015 (Laboratori d'Anatomia Patològica).
- Número de registre EMAS: ES-CAT-000185
- 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

Director General: Dr. Pere Soley i Bach

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

SUPERFÍCIE DE LES INSTAL·LACIONS (en m²)¹:

	2016-2017	2018
HUV-OSM	32.891,00	42.650,00
CdV	9.892,72	7.999,00
HSJM	12.939,90	12.746,00
TOTAL	55.724,02	63.395,00

PLANTILLA A 31 DE DESEMBRE (núm. de persones):

		2016	2017	2018
CENTRE VIC ²	HUV-OSM i			
	CdV	1.082	1.091	1.241
CENTRE MANLLEU	HSJM	157	185	147
TOTAL CHV		1.239	1.276	1.276

NÚMERO DE LLITS:

		2016	2017	2018
CENTRE VIC	HUV - OSM	191	190	203
CENTRE MANLLEU ³	HSJM	200	200	200
TOTAL CHV		391	390	403

¹ Al llarg dels darrers anys, la superfície construïda dels centres del CHV no ha variat de manera significativa, com tampoc ho ha fet la superfície de les parcel·les. És per aquest motiu que l'impacte sobre la biodiversitat, mesurat com indicador bàsic relatiu a la ocupació del sòl d'acord a l'EMAS III, no es considera un aspecte significatiu.

² Considerem de forma agregada les dades de plantilla del Centre Vic. Estimar el nombre de persones que treballen en els centres de Vic separatament pot comportar un error associat, ja 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.

³ Mitjana de llits en funcionament HSJM+132 places de residència.

SESSIONS DE QUIMIOTERÀPIA:

		2016	2017	2018
CENTRE VIC	HUV	3.903	3.854	3.894

ESTADES REALS D'HOSPITALITZACIÓ⁴:

		2016	2017	2018
CENTRE VIC	HUV – OSM	63.252	61.389	66.744
CENTRE MANLLEU	HSJM	72.166	71.305	72.873
TOTAL CHV		135.418	132.694	139.617

CONTACTES⁵:

		2016	2017	2018
CENTRE VIC	HUV – OSM i CdV	138.918	137.804	149.656
CENTRE MANLLEU	HSJM	ND	ND	ND
TOTAL CHV		138.918	137.804	149.656

PENSIONS⁶:

		2016	2017	2018
CENTRE VIC	HUV	81.690	79.962	69.776
CENTRE MANLLEU	HSJM	79.029	74.105	74.534
TOTAL CHV		160.719	154.067	144.310

⁴ Nombre total d'estades pels pacients.

⁵ Activitat assistencial amb generació de residus (estades –hospitalització i hospital de dia–, proves diagnòstiques, urgències, etc.).

⁶ El nombre de pensions es calcula mitjançant la suma d'un esmorzar (16%), d'un dinar (42%) o d'un sopar (42%).

2. LA POLÍTICA

Compromesos amb les persones i l'entorn

En el marc del Pla Estratègic 2020 aprovat pel Consell de Govern el 18 de desembre de 2014, el Consorci Hospitalari de Vic va aprovar les polítiques dels grups d'interès: Ciutadà/Client, Propietat, Societat, Persones, Aliances i Proveïdors, amb l'objectiu de donar la resposta més adequada a les necessitats i expectatives de cadascun dels grups d'interès.

Totes les polítiques inclouen aspectes relacionats amb l'ètica i la transparència, els drets humans, la cura del medi ambient, la inversió social en la comunitat i aspectes de qualitat i comunicació.

El compromís ambiental del Consorci Hospitalari de Vic es concreta explícitament en la política de societat en la que la Direcció es compromet a vetllar perquè totes les decisions i activitats lligades als processos i activitats de l'empresa estiguin presidides pel respecte del medi ambient dins un model integrat de gestió del medi ambient, que es recull al Decàleg de compromisos de prevenció de riscos laborals i medi ambient del CHV.

DECÀLEG DE COMPROMISOS DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I MEDI AMBIENT

1. Els aspectes de seguretat i salut laboral i medi ambient són objectius bàsics de la gestió global de l'empresa.
2. La Direcció es compromet a complir la legislació vigent.
3. La Direcció es compromet a complir amb els altres requeriments als quals ens hem subscrit voluntàriament en aquestes matèries i a implantar un sistema de gestió que integri la cultura de la prevenció dels riscos laborals i de la protecció del medi ambient, en tots i cadascun dels processos de presa de decisions.
4. És en l'àmbit de tota l'organització que s'estableix una responsabilitat quant a la prevenció de riscos laborals i la prevenció de la contaminació. La Direcció té atribuïda per llei la principal responsabilitat, la qual es transmet de forma jeràrquica i funcional a tots els comandaments i professionals, que l'han d'incorporar dins els processos de treball de l'organització i respondre sobre les actuacions negligents i/o de manca de compliment de la normativa.
5. La Direcció lidera l'objectiu d'integrar i coordinar la prevenció de riscos laborals i la protecció del medi ambient i vetlla per la prioritització d'objectius, la planificació de les activitats preventives i el seu seguiment i revisió.

6. La Direcció ha d'adoptar les mesures que calguin per oferir als professionals els mitjans d'informació i formació necessaris per realitzar 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.
7. S'establiran indicadors per avaluar el rendiment i poder dur a terme una millora contínua (PDCA: planificar, fer, controlar i actuar).
8. S'informarà als nostres proveïdors, usuaris i a la societat en general sobre la nostra política, per tal d'animar-los a adoptar pràctiques formals en aquestes matèries.
9. El Consorci Hospitalari de Vic, per tal d'assolir l'objectiu de coordinació d'activitats empresarials, facilitarà la informació necessària, referent als riscos propis de la seva activitat, a les empreses i professionals externs que treballin dins les seves instal·lacions. Tanmateix se'ls exigirà l'acompliment de la normativa vigent en aquestes matèries.
10. El Consorci Hospitalari de Vic, forma part de la Xarxa Catalana d'Hospitals Lliures de fum (XCHsF) seguint el Codi Europeu Hospital sense Fum, basat en els estàndards de qualitat de la Global Network for Tobacco Free Health Care Services (ENSH). La Direcció del Consorci Hospitalari de Vic, no accepta ni acceptat mai cap suport de la indústria del tabac.

Dins el Pla Estratègic 2020, aprovat pel Consell de Govern el 18 de desembre de 2014, a l'apartat de Polítiques dels grups d'interès, s'hi troba la Política de societat



PLA ESTRATÈGIC 2020



Compromís social

- ☐ Establir convenis i col·laboracions amb institucions, entitats o associacions que treballin per la millora de la salut i el benestar de les persones.
- ☐ Participar activament en la docència, mantenir-ne l'acreditació i reconeixement, i establir convenis de col·laboració amb altres institucions docents.
- ☐ Incorporar una estratègia de Responsabilitat Social en la gestió del Consorci amb un balanç triple:
 - o **Econòmic:** fomentant la pròpia sostenibilitat i la del territori.
 - o **Ambiental:** dirigit a la conservació i millora de l'entorn dins un model integrat de respecte al medi ambient, en la societat actual, en relació amb la conservació i millora de l'entorn ambiental i en coherència amb els valors que li són propis. La Direcció també es compromet a vetllar perquè totes les decisions i activitats lligades als processos i activitats de l'empresa estiguin presidides pel respecte al medi ambient, dins un model integrat de gestió del medi ambient, que es recull al *Decàleg de compromisos de prevenció de riscos laborals i medi ambient del CHV*.
 - o **Social:** fomentant la igualtat d'oportunitats i la cohesió a nivell social.

3. EL SISTEMA INTEGRAT

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 nova mostra del compromís de l'organització 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 OHSAS 18001:2007, 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 l'estratègia de responsabilitat social i les polítiques subscrites, per a l'abast de Activitat sanitària i gestió de processos orientats a l'execució de les activitats sanitàries, sociosanitàries, socials, docents i d'investigació.

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 (lavola, SAU) que inclou també una base de dades que facilita l'actualització i seguiment de la legislació que

OCA GLOBAL

Declaración Medioambiental Validada

ens aplica. En aquests moments no hi ha documents de referència sectorial específics (DRS) en el cas d'EMAS.

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 i Hoteleria, que presenten les dades trimestrals dels principals consums d'aigua i energia i de la generació de residus.

CONSELL DE GOVERN
GERENT Dr. Pere Solé Bach

ORGANIGRAMA JERÀRQUIC
Aprovat per Consell de Govern CHV, 9 d'octubre de 2018
Actualitzat a QD, 14 de març 2019

HSC: Hospital Clínic de Barcelona
HCC: Hospital Comarcal de Cardener i Vilatorrada
HSC: Hospital de la Santa Creu de Vic
(1) Dependència jeràrquica de Direcció Assistencial
(2) Dependència jeràrquica de Direcció de Cures
(3) Rellevament de l'Españolitat
Serveis Auxiliars a la Sanitat (SAS)

Direcció Assistencial
Dra. Rosa M. Morral

Adjunt a Gerència
Dr. Oriol Móra

Assessoria Jurídica
Sra. Júlia Torment

Gestió Documental - Anxh
Sra. Carme Güell

Cap d'Estudis
Dra. Susanna Vilaseca

Epidemiologia Clínica
U. Colibrals (1)
Dr. Pere Roura

Direcció de Recursos Humans
Sra. Sara Manjón

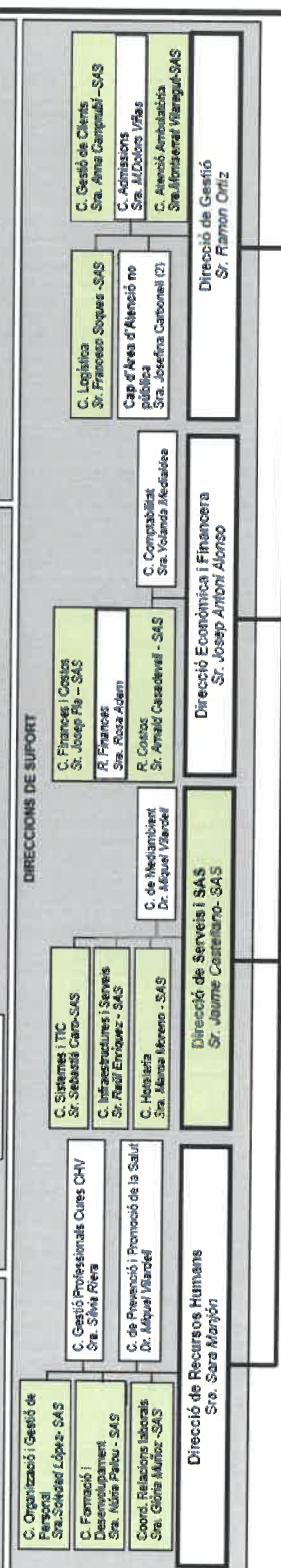
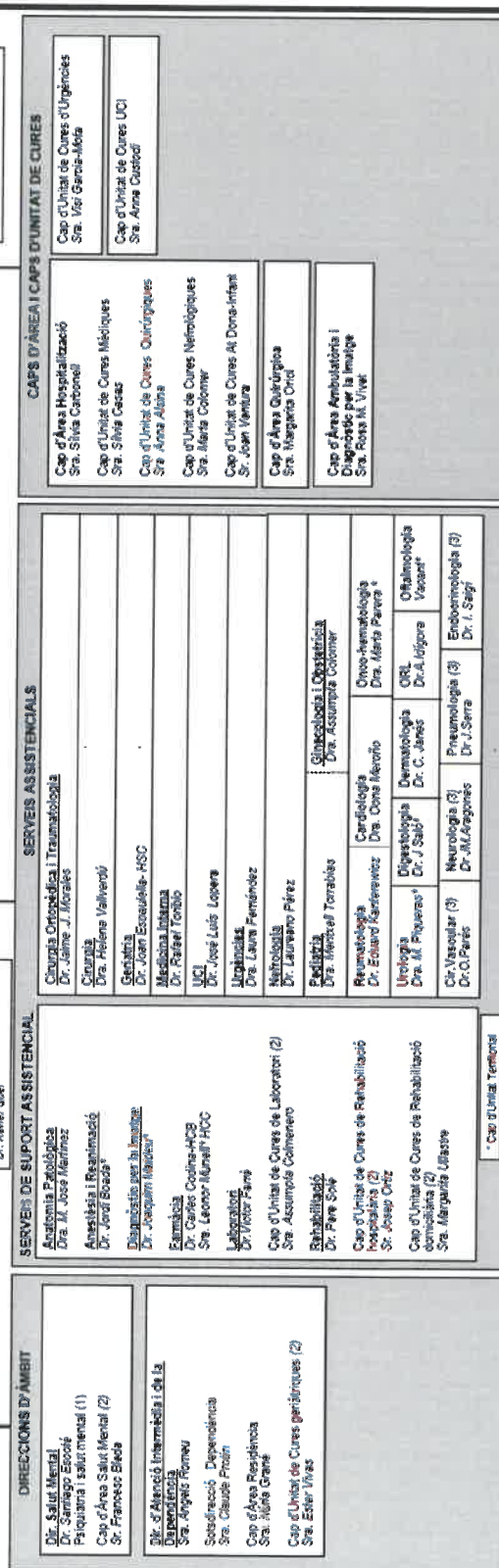
Direcció de Cures
Dra. Mireia Subirana

Cap d'Unitat de Treball Social
Sra. Carme Güell

Coordinadora Serveis Quírmics
Dra. Helena Valverón

Coordinador Àrea Quírmica
Dr. Xavier Quer

Coordinador Serveis Mèdics
Dr. Ramon Torro



4. L'IMPACTE AMBIENTAL DEL CHV

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 (perillousos i no perillousos), emissions a l'atmosfera, soroll 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 seva

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.

Aspectes ambientals significatius l'any 2018

HOSPITAL UNIVERSITARI DE VIC I OSONA SALUT MENTAL

ASPECTES DIRECTES:

Aspecte ambiental significatiu	Impacte ambiental	Procés associat	Cicle de vida	Accions
Generació de residus grup III: objectes tallants i punxants i restes humanes identificables com a tals	Possible contaminació del sòl	Es generen principalment a laboratori i en general amb tota l'activitat assistencial	Es pot incidir minimitzant la generació en origen	Seguiment de la generació i avaluar mesures de minimització
Generació de residus grup IV: Residus citotoxics	Possible contaminació del sòl	Es generen principalment a anatomia patològica i farmàcia	Es pot incidir minimitzant la generació en origen	Seguiment de la generació i avaluar ratios de generació
Generació de residus grup IV: Químics (Sol. aquoses amb metalls pesants o no clorats - B5-)	Possible contaminació del sòl	Es generen principalment a anatomia patològica	Es pot incidir minimitzant la generació en origen	Seguiment de la generació i avaluar ratios de generació
Generació de residus grup IV: Químics (Reactius i envasos contaminats)	Possible contaminació del sòl	Es generen principalment a anatomia patològica, laboratori, farmàcia i nefrologia	Es pot incidir minimitzant la generació en origen	Seguiment de la generació i avaluar ratios de generació
Generació de residus grup IV: fàrmacs i restes de medicaments i medicaments caducats	Possible contaminació del sòl	Es generen principalment a farmàcia i arrel de la gestió de fàrmacs que es fa a plantes	Es pot incidir minimitzant la generació en origen	Seguiment de la generació i avaluar el % de caducitats obligades respecte el % de caducitats de mala gestió

ASPECTES INDIRECTES:

	Aspecte ambiental	Impacte ambiental	Criteris avaluació Condicions normals			Significança	Significatiu	Observacions
			Naturalesa	Freqüència	Factor			
Servei de bugaderia	Consum d'aigua	Consum de recursos	10	15		25	NO SIGNIFICATIU	S'envia roba a rentar a diari excepte diumenge.
	Consum d'energia	Consum de recursos	10	10		20	NO SIGNIFICATIU	
	Generació d'aigües residuals	Contaminació de les aigües	10	15		25	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de residus no perillosos	Possible contaminació del sòl	10	10		20	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de residus perillosos	Possible contaminació del sòl	15	5		20	NO SIGNIFICATIU	Compra d'envasos industrials.

Manteniments contractats	Generació de residus perillosos	Possible contaminació del sòl	15	5		20	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de residus no perillosos	Possible contaminació del sòl	10	5		15	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de soroll	Possible contaminació del sòl	15	5		20	NO SIGNIFICATIU	
Transport de contractistes i proveïdors i subcontractistes i subproveïdors	Consum de carburants	Consum de recursos naturals	15	5		20	NO SIGNIFICATIU	
	Generació d'emissions derivades dels desplaçaments	Consum de recursos	15	5		20	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de soroll	Contaminació acústica	15	5		20	NO SIGNIFICATIU	
Pacients de l'hospital	Consum d'aigua	Consum de recursos naturals	10	15		25	NO SIGNIFICATIU	
	Consum d'energia	Contaminació atmosfèrica	10	15		25	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de residus no perillosos	Possible contaminació del sòl	10	15		25	NO SIGNIFICATIU	
Desplaçament al centre dels treballadors, usuaris i acompanyants	Consum de carburants	Consum de recursos naturals	15	15	F	25	NO SIGNIFICATIU	
	Generació d'emissions derivades dels desplaçaments	Consum de recursos	15	15	F	25	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de soroll	Contaminació acústica	15	15	F	25	NO SIGNIFICATIU	
Consum d'energia elèctrica	Generació d'emissions de CO ₂	Contaminació atmosfèrica	15	10		25	NO SIGNIFICATIU	

ASPECTES D'EMERGÈNCIA:

	Aspecte ambiental	Impacte ambiental	Criteris d'avaluació Condicions d'emergència		Significança	Significatiu	Observacions
			Probabilitat	Severitat			
Emissions atmosfèriques	Fuita de gasos refrigerants	Contaminació atmosfèrica	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	Dins les instal·lacions de l'HUV-OSM hi ha equips refrigerants que poden emetre gasos a l'atmosfera. Les principals instal·lacions són: equips de climatització, cambres de conservació i congelació de cuina, cambres de conservació cadàvers. Es realitza manteniment preventiu de les instal·lacions de gasos refrigerants.
	Fuita de gas natural	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	L'HUV-OSM disposa d'una xarxa de distribució de gas natural. Existeix la possibilitat que en algun moment pugui esdevenir una fuita de gas, malgrat que el sistema controla en tot moment la pressió de xarxa.
	Fuita de gasos medicinals	Contaminació atmosfèrica	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	

	Aspecte ambiental	Impacte ambiental	Criteris d'avaluació Condicions d'emergència		Significança	Significatiu	Observacions
			Probabilitat	Severitat			
	Emissions a l'atmosfera derivades d'un incendi	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	
	Descàrrega elèctrica a través de parllamps	Contaminació atmosfèrica	10	5	15	NO SIGNIFICATIU	L'HUV-OSM disposa d'un sistema de captació de descàrregues elèctriques d'origen atmosfèric (parallamps) per tal de protegir-se davant d'aquests fenòmens. Aquest fet provoca una descàrrega sobre el sòl i una ionització de l'aire en les àrees per on transcorre el circuit de descàrrega del parallamps
	Brot de legionel·losi	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	Es disposa d'un manteniment preventiu i de les corresponents inspeccions reglamentàries.
	Radiacions ionitzants	Contaminació atmosfèrica	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	Es disposa d'aparells de radiologia convencional on es generen radiacions ionitzants. En les dependències on s'ubiquen aquests aparells existeix una acurada instal·lació de radioprotecció. En situacions d'emergència pot succeir que la radiació pugui arribar a dependències annexes desprotegides.
	Fuita d'Heli	Contaminació atmosfèrica	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	L'HUV te instal·lat en el servei de radiologia un aparell de Resonància Magnètica Nuclear (RMN). En situacions d'emergència, es pot donar en una probabilitat molt baixa, una emissió a l'atmosfera del gas que s'utilitza com a refrigerant de la instal·lació (Heli). Això provoca una condensació de l'humitat en el lloc d'emissió, el que genera un espectacular núvol, no tòxic (gas noble)
	Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament del grup electrogen	Contaminació atmosfèrica	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	Associat a la fallada del subministrament d'electricitat
Consums	Consum de gasoil del grup electrogen	Consum de recursos naturals no renovables	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	Associat a la fallada del subministrament d'electricitat
	Consum d'aigua derivat d'un incendi	Consum de recursos	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	Es disposa de pautes d'actuació en cas d'incendi per tal de minimitzar els impactes derivats del mateix.
Residus	Generació de residu derivat d'un incendi	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	Es disposa de pautes d'actuació en cas d'incendi per tal de minimitzar els impactes derivats del mateix.
Contaminació del sòl	Vessament olis minerals, líquids refrigerants (aparcament)	Possible contaminació del sòl	10	5	15	NO SIGNIFICATIU	Dins els diferents recintes hi ha vials habilitats pel trànsit, de forma que existeix la possibilitat d'una col·lisió, amb el possible vessament de fluids dels vehicles
	Generació de residu d'absorbents (sepiolita impregnada)	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	

Aspecte ambiental	Impacte ambiental	Criteris d'avaluació Condicions d'emergència		Significança	Significatiu	Observacions
		Probabilitat	Severitat			
Vessament de mostres biològiques (pacients)	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	Dins l'àmbit de serveis generals i altres indrets es disposa d'emmagatzament de productes tòxics (Tanc gas-oil grup electrogen, clor, productes químics i grup hidràulic voltejador vidre).
Vessament combustibles	Possible contaminació del sòl	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	
Vessament clor	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	
Vessament productes perillosos en petites quantitats (neteja, manteniment,)	Possible contaminació del sòl	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	

CLÍNICA DE VIC

ASPECTES DIRECTES:

No hi ha aspectes significatius directes

ASPECTES INDIRECTES:

	Aspecte ambiental	Impacte ambiental	Criteris avaluació Condicions normals			Significança	Significatiu	Observacions
			Naturalesa	Freqüència	Factor			
Servei de bugaderia	Consum d'energia	Consum de recursos naturals	10	15		25	NO SIGNIFICATIU	La freqüència és diària
	Consum d'aigua	Consum de recursos	10	15		25	NO SIGNIFICATIU	La freqüència és diària
	Generació d'aigües residuals	Contaminació de les aigües	10	15		25	NO SIGNIFICATIU	La freqüència és diària
	Generació de residus no perillosos	Possible contaminació del sòl	10	10		20	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de residus perillosos	Possible contaminació del sòl	15	5		20	NO SIGNIFICATIU	
Manteniments contractats	Generació de residus perillosos	Possible contaminació del sòl	15	5		15	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de residus no perillosos	Possible contaminació del sòl	10	5		15	NO SIGNIFICATIU	

	Generació de soroll	Possible contaminació del sòl	15	5		20	NO SIGNIFICATIU	
Transport de contractistes i proveïdors	Consum de carburants	Consum de recursos naturals	15	10		25	NO SIGNIFICATIU	
	Generació d'emissions derivades dels desplaçaments	Consum de recursos	15	10		25	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de soroll	Contaminació acústica	10	10		20	NO SIGNIFICATIU	
Pacients de l'hospital	Consum d'aigua	Consum de recursos naturals	10	10		20	NO SIGNIFICATIU	
	Consum d'energia	Contaminació atmosfèrica	10	10		20	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de residus no perillosos	Possible contaminació del sòl	10	5		15	NO SIGNIFICATIU	
Desplaçament al centre dels treballadors	Consum de carburants	Consum de recursos naturals	15	15		25	NO SIGNIFICATIU	
	Generació d'emissions derivades dels desplaçaments	Consum de recursos	15	10		25	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de soroll	Contaminació acústica	10	10		20	NO SIGNIFICATIU	
Desplaçament al centre dels usuaris i acompanyants	Consum de carburants	Consum de recursos naturals	15	10		25	NO SIGNIFICATIU	
	Generació d'emissions derivades dels desplaçaments	Consum de recursos	15	10		25	NO SIGNIFICATIU	
	Generació de soroll	Contaminació acústica	10	10		20	NO SIGNIFICATIU	
Consum d'energia elèctrica	Generació d'emissions de CO ₂	Contaminació atmosfèrica	10	15		25	NO SIGNIFICATIU	

ASPECTES POTENCIALS O D'EMERGÈNCIA:

	Aspecte ambiental	Impacte ambiental	Criteris d'avaluació Condicions d'emergència		Significança	Significatiu	Observacions
			Probabilitat	Severitat			
Emissions atmosfèriques	Fuita de gasos refrigerants	Contaminació atmosfèrica	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	Dins les instal·lacions de l'HUV-OSM hi han equips refrigerants que poden emetre gasos a l'atmosfera. Les principals instal·lacions són: equips de climatització, cambres de conservació i congelació de cuina, cambres conservació cadàvers. Es realitza manteniment preventiu de les instal·lacions de gasos refrigerants.
	Fuita de gas natural	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	L'HUV-OSM disposa d'una xarxa de distribució de gas natural. Existeix la possibilitat que en algun moment pugui esdevenir una fuita de gas, malgrat que el

							sistema controla en tot moment la pressió de xarxa.
	Fuita de gasos medicinals	Contaminació atmosfèrica	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	
	Emissions a l'atmosfera derivades d'un incendi	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	
	Descàrrega elèctrica a través de parallamps	Contaminació atmosfèrica	10	5	15	NO SIGNIFICATIU	L'HUV-OSM disposa d'un sistema de captació de descàrregues elèctriques d'origen atmosfèric (parallamps) per tal de protegir-se davant d'aquests fenòmens. Aquest fet provoca una descàrrega sobre el sòl i una ionització de l'aire en les àrees per on transcorre el circuit de descàrrega del parallamps
	Brot de legionel·losi	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	Es disposa d'un manteniment preventiu i de les corresponents inspeccions reglamentàries.
	Radiacions ionitzants	Contaminació atmosfèrica	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	Es disposa d'aparells de radiologia convencional on es generen radiacions ionitzants. En les dependències on s'ubiquen aquests aparells existeix una acurada instal·lació de radioprotecció. En situacions d'emergència pot succeir que la radiació pugui arribar a dependències annexes desprotegides.
	Fuita d'Heli	Contaminació atmosfèrica	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	L'HUV te instal·lat en el servei de radiologia un aparell de Ressonància Magnètica Nuclear (RMN). En situacions d'emergència, es pot donar en una probabilitat molt baixa, una emissió a l'atmosfera del gas que s'utilitza com a refrigerant de la instal·lació (Heli). Això provoca una condensació de l'humitat en el lloc d'emissió, el que genera un espectacular núvol, no tòxic (gas noble)
	Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament del grup electrogen	Contaminació atmosfèrica	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	Associat a la fallada del subministrament d'electricitat
Consums	Consum de gasoil del grup electrogen	Consum de recursos naturals no renovables	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	Associat a la fallada del subministrament d'electricitat
	Consum d'aigua derivat d'un incendi	Consum de recursos	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	Es disposa de pautes d'actuació en cas d'incendi per tal de minimitzar els impactes derivats del mateix.
Residus	Generació de residus derivat d'un incendi	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	Es disposa de pautes d'actuació en cas d'incendi per tal de minimitzar els impactes derivats del mateix.
Contaminació del sòl	Vessament olis minerals, líquids refrigerants (aparcament)	Possible contaminació del sòl	10	5	15	NO SIGNIFICATIU	Dins els diferents recintes hi ha vials habilitats pel trànsit, de forma que existeix la possibilitat d'una col·lisió, amb el possible vessament de fluids dels vehicles
	Generació de residu d'absorbents (sepiolita impregnada)	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	

	Vessament de mostres biològiques (pacients)	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	
	Vessament combustibles	Possible contaminació del sòl	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	Dins l'àmbit de serveis generals i altres indrets es disposa d'emmagatzament de productes tòxics (Tanc gas-oil grup electrogen, clor, productes químics i grup hidràulic voltejador vidre).
	Vessament clor	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	
	Vessament productes perillosos en petites quantitats (neteja, manteniment,)	Possible contaminació del sòl	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	

HOSPITAL SANT JAUME DE MANLLEU

ASPECTES DIRECTES:

Aspecte ambiental significatiu	Impacte ambiental	Procés associat	Cicle de vida	Accions
Generació de residus grup III: objectes tallants i punxants i restes humanes identificables com a tals	Possible contaminació del sòl	Es generen principalment amb tota l'activitat assistencial	Es pot incidir minimitzant la generació en origen	Seguiment de la generació i avaluar mesures de minimització

ASPECTES INDIRECTES:

	Aspecte ambiental	Impacte ambiental	Criteris d'avaluació Condicions d'emergència		Significança	Significatiu	Observacions
			Probabilitat	Severitat			
Emissions atmosfèriques	Fuita de gasos refrigerants	Contaminació atmosfèrica	10	5	15	NO SIGNIFICATIU	Cal verificar que la probabilitat sigui correcta
	Fuita de gas natural	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	
	Fuita de gasos medicinals	Contaminació atmosfèrica	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	
	Emissions a l'atmosfera derivades d'un incendi	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	
	Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament	Contaminació atmosfèrica	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	Associat a la fallada del subministrament de gas natural

	de la caldera mixta						
	Brot de legionel·losi	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	
	Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament del grup electrogen	Contaminació atmosfèrica	10	5	15	NO SIGNIFICATIU	Associat a la fallada del subministrament d'electricitat.
	Radiacions ionitzants	Contaminació atmosfèrica	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	Es disposa d'un aparell mòbil de radiologia convencional on es generen radiacions ionitzants. En les dependències on s'ubiquen aquests aparells existeix una acurada instal·lació de radioprotecció
Consums	Consum de gasoil per la caldera mixta	Consum de recursos naturals no renovables	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	Associat a la fallada del subministrament de gas natural
	Consum de gasoil del grup electrogen	Consum de recursos naturals no renovables	10	5	15	NO SIGNIFICATIU	Associat a la fallada del subministrament d'electricitat.
	Consum d'aigua derivat d'un incendi	Consum de recursos	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	Es disposa de pautes d'actuació en cas d'incendi per tal de minimitzar els impactes derivats del mateix.
Residus	Generació de residus derivat d'un incendi	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	Es disposa de pautes d'actuació en cas d'incendi per tal de minimitzar els impactes derivats del mateix.
Contaminació del sòl	Vessament olis minerals, líquids refrigerants (aparcament)	Possible contaminació del sòl	10	5	15	NO SIGNIFICATIU	Dins els diferents recintes hi ha vials habilitats pel trànsit, de forma que existeix la possibilitat d'una col·lisió, amb el possible vessament de fluids dels vehicles
	Vessament de mostres biològiques (pacients)	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	
	Vessament combustibles	Possible contaminació del sòl	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	
	Vessament productes perillosos en petites quantitats (neteja, manteniment,)	Possible contaminació del sòl	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	

ASPECTES POTENCIALS O D'EMERGÈNCIA:

	Aspecte ambiental	Impacte ambiental	Criteris d'avaluació Condicions d'emergència		Significança	Significatiu	Observacions
			Probabilitat	Severitat			
Emissions atmosfèriques	Fuita de gasos refrigerants	Contaminació atmosfèrica	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	Disposen de R-407C
	Fuita de gas natural	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	
	Fuita de gasos medicinals (oxigen)	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	
	Emissions a l'atmosfera derivades d'un incendi	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	
	Brot de legionel·losi	Contaminació atmosfèrica	5	15	20	NO SIGNIFICATIU	
	Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament del grup electrogen	Contaminació atmosfèrica	15	5	20	NO SIGNIFICATIU	Associat a la fallada del subministrament d'electricitat
Consums	Consum de gasoil del grup electrogen	Consum de recursos naturals no renovables	15	5	10	NO SIGNIFICATIU	Associat a la fallada del subministrament d'electricitat.
	Consum d'aigua derivat d'un incendi	Consum de recursos	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	
Residus	Generació de residus derivat d'un incendi	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	
Contaminació del sòl	Vessament de mostres (tubs de pacients)	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	
	Vessament combustibles	Possible contaminació del sòl	5	10	15	NO SIGNIFICATIU	
	Vessament productes perillosos en petites quantitats (neteja, manteniment,)	Possible contaminació del sòl	5	5	10	NO SIGNIFICATIU	

5. ELS OBJECTIUS

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 2018 s'han assolit el 75% dels objectius de millora ambiental plantejats

2018

Objectius i fites	Grau de compliment
ESTRATÈGICS. Aconseguir un reconeixement de la tasca en medi ambient	
Adequar el SGMA i passar les certificacions ISO 14001:2015 i EMAS i dissenyar un pla estratègic medi ambiental en l'àmbit del SGMA, dins la Comissió Interterritorial (2018-2020)	✓
Dissenyar un pla estratègic medi ambiental dins l'àmbit del SGMA, dins la Comissió Interterritorial (2018-2020)	✗
Acomplir amb els criteris d'acreditació essencials > 95% i d'excel·lència >30%	✓
ORGANITZATIUS. Normalitzar la dinàmica de treball	
Fer un pla de comunicació de la vessant mediambiental (intern i extern)	✗
Millorar l'eficiència energètica (energia elèctric + gas natural)	✓
Millorar la gestió de l'aigua	✓
Adjudicar el concurs de residus	✗
Mantenir el residu total	✓

Millorar la gestió residus grup III	✓
Millorar la gestió del residu grup IV	✓
Realitzar un simulacre ambiental en algun dels tres edificis del CHV	✓

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

Durant el 2018 no s'ha pogut elaborar ni el pla estratègic ni el pla de comunicació ambiental a causa de la baixa del tècnic de medi ambient per jubilació. Ja s'ha incorporat de nou aquesta figura el 2019, però durant el 2018 ha comportat alguns retards en el sistema. El concurs de residus tampoc es va poder adjudicar perquè es van prioritzar altres adjudicacions.

2019

Objectius i fites
ESTRATÈGICS. Aconseguir un reconeixement de la tasca en medi ambient
Revisar i actualitzar el pla estratègic medi ambiental (2020-2024)
Realitzar un informe executiu de la gestió ambiental (quadre de comandament)
Proposta de valor de la gestió ambiental
ORGANITZATIUS. Normalitzar la dinàmica de treball
Elaborar el plec tècnic del concurs de residus
Fer el càlcul de la petjada de carboní del CHV
Millorar l'eficiència energètica (energia elèctrica + gas natural) del CHV respecte a 2018 ($\leq 223 \text{ kwh/m}^2$)
Millorar la gestió de l'aigua del CHV respecte a 2018 ($\leq 45.282 \text{ m}^3$)
Millorar el residu total de Centre Vic (HUV/OSM i CdV) ($\leq 573,92 \text{ tones}$)
Millorar la gestió residus grup III del HUV/OSM ($\leq 684,32 \text{ g/lit/dia}$)
Millorar la gestió residus grup IV del HUV/OSM (Farmàcia + UTE) respecte 2018 ($\leq 483,82 \text{ g/sessió quimio}$)

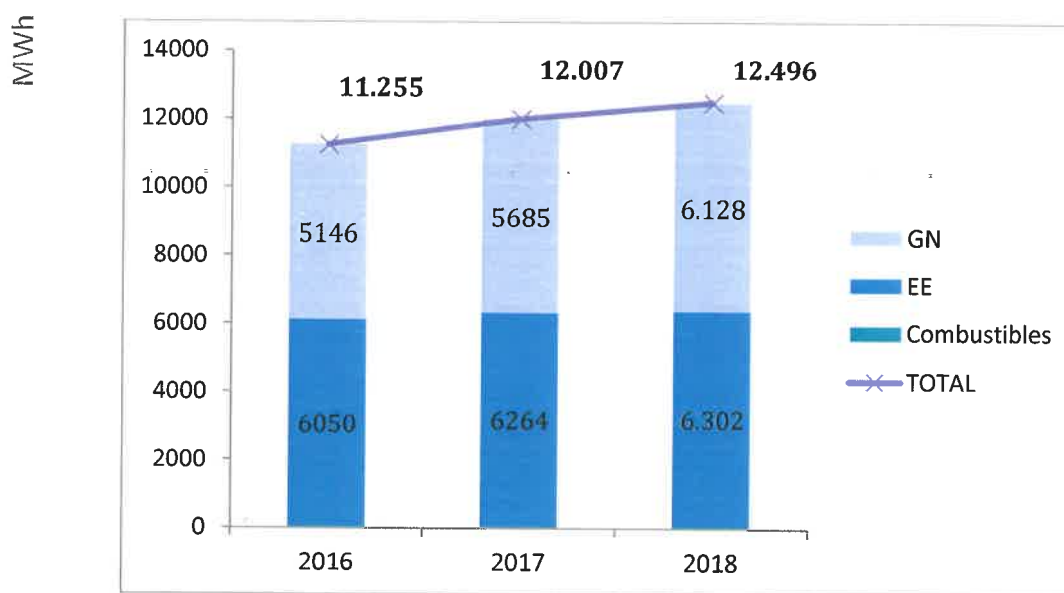
6. Seguiment dels indicadors ambientals

La gestió sostenible és un aspecte clau pel Consorci Universitari 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.

Gestió dels recursos energètics

Evolució del consum energètic al CHV



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

Consum d'energia elèctrica



CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA

↑ 0,6%

	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018- mitjana
Consum d'electricitat (MWh)	6.050	6.264	6.302	↑	6.205	↑
HUV + OSM	4.058	4.154	4.116	↓	4.109	↑
CdV	743	844	861	↑	816	↑
HSJM	1.249	1.266	1.325	↑	1.280	↑
Consum d'electricitat per superfície (MWh/m²)	0,10	0,10	0,10	=	0,10	=
HUV + OSM	0,10	0,10	0,10	=	0,10	=
CdV	0,09	0,09	0,11	↑	0,10	↑
HSJM	0,05	0,06	0,07	↑	0,08	↓
Consum d'electricitat per treballador (MWh/treb.)	4,88	4,91	5,08	↑	4,96	↑
HUV + OSM i CdV	4,44	4,58	4,55	↓	4,52	↑
HSJM	7,96	6,81	9,01	↑	7,93	↑

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

El 2018 el consum d'electricitat ha representat el 50,43% del consum global d'energia, i està associat al funcionament de l'enllumenat, els aparells d'informàtica i ofimàtica, els equips mèdics i els aparells de refrigeració.

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.

Enguany el consum d'electricitat en valors absoluts gairebé s'ha mantingut, només ha augmentat un 0,6%. Per centres, el consum ha disminuït a l'Hospital Universitari de Vic (0,9%), i ha augmentat lleugerament a Clínica de Vic (2,0%) i a l'HSJM (4,7%). Les mesures d'estalvi implantades i sobretot les noves instal·lacions han de permetre almenys mantenir el consum d'energia elèctrica en aquests nivells.

OCA GLOBAL

Declaración Medioambiental

Algunes de les mesures que s'han implantat aquest 2018 han estat:

- Recirculació automàtica d'aire a quiròfans i que s'ampliarà progressivament.
- Aïllament de tot el sistema de climatització
- Canvis a LEDs
- Control horari dels climatitzadors que es revisen constantment
- Sistema de cortines i persianes de regulació automàtica a la CdV i les plantes noves del HUV.
- Renovació de les zones comuns de la residència Aura de Manlleu.

Consum de gas natural ↑ 7,8%

	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018-mitjana
Consum de gas natural (MWh)	5.146	5.685	6.128	↑	5.653	↑
HUV + OSM	3.160	3.680	3.891	↑	3.577	↑
CdV	1.084	1.082	1.193	↑	1.120	↑
HSJM	902	923	1.044	↑	956	↑
Consum de gas natural per superfície(MWh/m²)	0,08	0,09	0,10	↑	0,09	↑
HUV + OSM	0,07	0,09	0,09	=	0,08	↑
CdV	0,14	0,14	0,15	↑	0,14	↑
HSJM	0,07	0,07	0,08	↑	0,08	=
Consum de gas natural per treballador (MWh/treb.)	4,15	4,46	4,94	↑	4,52	↑
HUV + OSM i CdV	3,92	4,36	4,65	↑	4,31	↑
HSJM	5,75	4,96	7,10	↑	6,15	↑

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 49,04% del consum global d'energia emprada l'any 2018.

El consum d'energia solar tèrmica generada a les instal·lacions d'aprofitament d'energia solar, l'ajustament i seguiment acurat del funcionament de les instal·lacions de climatització i la sensibilització dels professionals del CHV ens han permès optimitzar el consum de gas natural al llarg dels darrers anys.

OCA GLOBAL

Declaración Medioambiental Valueda

Enguany el consum de gas natural ha augmentat (7,8%), amb un augment del 5,7% a HUV, del 10,3% a CdV i del 13,1% a HSJM. Per tant, ha estat un augment força generalitzat. En el cas de HUV és atribuïble sobretot a les desinfeccions tèrmiques a l'ACS, i en general la desviació es pot justificar pels graus/dia que haurien comportat un increment en el consum de calefacció a l'hivern.

Consum de gasoil i gasolina ⁷ ↑13,3%

	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018- mitjana
Consum total de combustible (MWh)	58,76	57,85	65,53	↑	60,71	↑
Gasoil dels vehicles	53,99	52,70	57,06	↑	54,58	↑
Gasolina dels vehicles	4,77	5,15	0,00	↓	3,31	↓
Gasoil del grup electrogen	0	0	8,47	↑	2,82	↑
Consum de gasoil per treballador (MWh/treb.)	0,044	0,041	0,046	↑	0,044	↑
Consum de gasolina per treballador (MWh/treb.)	0,004	0,000	0,000	=	0,001	↓

Font: recull a partir del registre de consums de combustible

El consum de combustibles (gasoil i gasolina) representa només el 0,52% del consum total d'energia a les nostres instal·lacions. El gasoil s'utilitza per fer funcionar els equips 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). El funcionament discontinu i excepcional d'aquests equips fa que les dades puguin variar substancialment d'un any a l'altre. Aquest 2018 hi ha hagut consum del grup electrogen i per tant, pot justificar l'increment global del consum de combustibles.

D'altra banda, hi ha els vehicles propis del CHV, 2 furgonetes: 1 intracentre i una altra més gran que es comparteix entre els centres de Vic i de Manlleu; i un turisme d'atenció domiciliària.

⁷ Els factors de conversió utilitzats provenen de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic en la guia de 2017 pel gasoil de grups electrògens (900 kg/m³ i 11,78 kWh/kg), en el cas del gasoil dièsel (833 kg/m³ i 11,93 kWh/kg) i la gasolina (730 kg/m³ i 12,44 kWh/kg).

Aprofitament d'energia solar



GENERACIÓ D'ENERGIA MITJANÇANT PLAQUES SOLARS

↓ 70%

Amb la voluntat de reduir la dependència de les fonts d'energia convencionals associades a l'emissió de CO₂ a l'atmosfera, disposem de dues instal·lacions d'aprofitament d'energia solar tèrmica. Aquestes ens permeten cobrir una part important de les necessitats d'aigua calenta a l'Hospital Universitari de Vic i a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu tot fent ús d'energia procedent de fonts energètiques netes i respectuoses amb l'entorn.

Una de les instal·lacions, la més gran i antiga (any 2003), està situada a l'Hospital Universitari de Vic i ocupa una superfície aproximada de 400 m². Enguany s'ha hagut d'aturar el seu funcionament perquè ha quedat obsoleta, i si bé es vol apostar de nou per aquest tipus d'energia que permet reduir la petjada de carboni, s'està a l'espera de les noves instal·lacions de laboratoris que ocuparan l'espai on es troben actualment les plaques i per tant, serà el moment de fer-ne la renovació.

Entretant la generació queda reduïda a les instal·lacions de Manlleu, més recent (any 2010), instal·lada a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu (72 m²), que si bé suposa un percentatge petit sobre el consum total d'energia (0,51%), equival al consum anual mitjà d'uns 6 habitatges (*Dada calculada segon l'ICAEN, considerant el consum mitjà de 10.000 KWh/any*).

	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018- 2016	Tendència 2018-mitjana
Percentatge d'energia generada per sistemes alternatius respecte al total del consum de CHV	1,45%	1,77%	0,51%	↑	1,74%	↓
Energia generada per sistemes alternatius al conjunt del CHV (en MWh)	197,2	211,65	63,56	↑	197,13	↓
HUV + OSM	122,31	140,32	0	↑	127,92	↑
HSJM	75,80	72,20	64,39	↓	70,80	↓
Energia generada per sistemes alternatius per treballador (en MWh/treb)	0,13	0,15	0,05	↓	0,11	↓
HUV + OSM	0,08	0,13	0,00	↓	0,07	↓
HSJM	0,48	0,27	0,43	↑	0,39	↑

OCA | SIGAC

Consum de materials



CONSUM GLOBAL DE PAPER ↑ 43,1%

	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018-mitjana
Consum total de paper (t)	27,5	30,04	42,98	↑	33,51	↑
DIN-A4	14,29	15,08	15,08	↑	14,89	↑
Impresos i copisteria exterior	0,13	0,48	0,48	↑	0,23	↑
Altres (higiènic, camilles, etc.)	1,60	3,26	3,26	↑	2,18	↑
Consum de paper per dia (kg/dia)	75,3	82,3	117,8	↑	91,78	↑
Consum de paper per treballador (kg/treb.) ⁸	22,5	23,5	23,5	↑	21,77	↑
Percentatge de paper blanc FSC consumit respecte al total de paper consumit	53,00%	50,20%	33,27%	↓	45,49%	↓
Percentatge de paper reciclat consumit respecte al total de paper consumit	24,00%	22,80%	22,80%	=	23,20%	↓

Font: recull a partir dels registre de compres

L'increment del 43,1% en el consum de paper és una dada poc fiable atès que aquest any s'ha fet un canvi en el criteri de comptabilització del paper i per tant les dades no són del tot comparables amb els anys anteriors.

El paper no és un material inherent al desenvolupament de l'activitat assistencial, no obstant considerem que el seu ús és un aspecte rellevant de la nostra activitat, sobretot perquè és un aspecte sobre el qual hi podem incidir. Per aquest motiu des de l'any 2013 s'està implantant un pla estratègic de reducció de residus, i en concret per minimitzar el consum de paper. Aquest pla ha consistit en diferents fases, primer d'anàlisi dels principals consums per departaments, enquestes als professionals per identificar

⁸ Per fer més entenedores les dades corresponents al consum de paper per treballador, l'indicador es facilita en kg/treballador en lloc de t/treballador.

possibles solucions, implantació de bones pràctiques dirigides a fomentar-ne l'ús responsable i seguiment.

En línia amb la nostra política d'ambientalització de les compres, des del Consorci Hospitalari de Vic prioritzem l'adquisició de materials amb menor impacte ambiental com són el paper blanc amb el certificat FSC i el paper reciclat amb l'ecoetiqueta Àngel Blau.

A més del paper, a la nostra organització consumim altres productes tals com medicaments i materials de cures, gasos medicinals, productes de neteja i desinfecció, i tòners i cartutxos de tinta.

El consum de tòners i cartutxos de tinta a nivell del CHV ha estat similar als anys anteriors (2016: 1.104u, 2017: 1.120u, 2018: 1.094u), estant per sobre de la mitja 2016-2018 (1.106 u.). En aquest cas, el fet que el control del consum de tòners i cartutxos es realitzi mitjançant les dades de compres, i no en base al consum real de les unitats en estoc, té associada una alta desviació a l'hora d'interpretar les dades disponibles. No obstant, des del CHV continuarem realitzant un seguiment de les dades disponibles de cara l'any 2019.

Pel que fa als medicaments, materials de cures i gasos medicinals, el seu consum és inherent a l'activitat sanitària. És per això, que procurem optimitzar-ne el consum mitjançant la conscienciació del personal, tot utilitzant recomanacions de bones pràctiques ambientals.

Gestió de l'aigua



CONSUM TOTAL D'AIGUA  1,9%

L'aigua que consumim per desenvolupar, entre d'altres, les tasques de neteja, el funcionament d'equips i instrumental, les tasques de cuina i el funcionament dels sistemes de refrigeració, prové de la xarxa pública de subministrament.

Durant el 2018 hi ha hagut un lleuger augment del consum total d'aigua 1,9 %, principalment a l'HUV+OSM, amb un 3%, atribuïble a dues desinfeccions generals de la xarxa d'aigua i 12 de parcials, amb uns consums mitjans de 750m³ per desinfecció. Per tant, el consum restant aquests excessos justificats seria de 43.523 m³, de manera que hauria disminuït el consum (-3,8%).

A la Clínica de Vic ja hi ha hagut una disminució important (-6,7%), mentre que a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu pràcticament s'ha mantingut constant amb un 1,5%.

	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018-mitjana
Consum d'aigua (m³)	58.342	44.424	45.282	↑	49.349	↓
HUV + OSM	43.590	29.441	30.310	↑	34.447	↓
CdV	2.674	2.816	2.628	↓	2.706	↓
HSJM	12.078	12.167	12.344	↑	12.196	↑
Consum d'aigua per superfície (m³/m²)	0,92	0,70	0,71	↑	0,78	↓
HUV + OSM	1,02	0,69	0,71	↑	0,81	↓
CdV	0,33	0,35	0,33	↓	0,34	↓
HSJM	0,95	0,95	0,97	↑	0,96	↑
Consum d'aigua per estada d'hospitalització (m³/estada)	0,43	0,33	0,34	↓	0,37	↓
HUV + OSM i CdV	0,73	0,53	0,49	↓	0,58	↓
HSJM	0,17	0,17	0,17	=	0,17	=
Consum d'aigua per treballador (m³/treb.)	47,86	34,82	36,49	↑	39,72	↓
HUV + OSM i CdV	42,76	29,57	30,11	↑	34,14	↓
HSJM	76,93	65,77	83,97	↑	75,56	↑

Font: recull a partir dels comptadors instal·lats

Fruit del consum d'aigua, generem aigües residuals sanitàries assimilables a domèstiques. 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. En els darrers anys s'ha pogut comprovar 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 directe a xarxa de clavegueram.

És important destacar l'aigua recuperada. 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 de ICI i Hemodiàlisi. D'altra banda, també es recupera l'aigua del procés de cloració. En total el 2018 hem aconseguit recuperar 10.344 m³ d'aigua, recursos que s'han revertit en els dipòsits d'emmagatzematge general de l'Hospital Universitari de Vic.

L'AIGUA RECUPERADA D'HEMODIÀLISI SUPOSA GAIREBÉ EL CONSUM TOTAL DE L'HOSPITAL SANT JAUME DE MANLLEU

OCA GLOBAL
Declaración Medioambiental Validada

Generació de residus



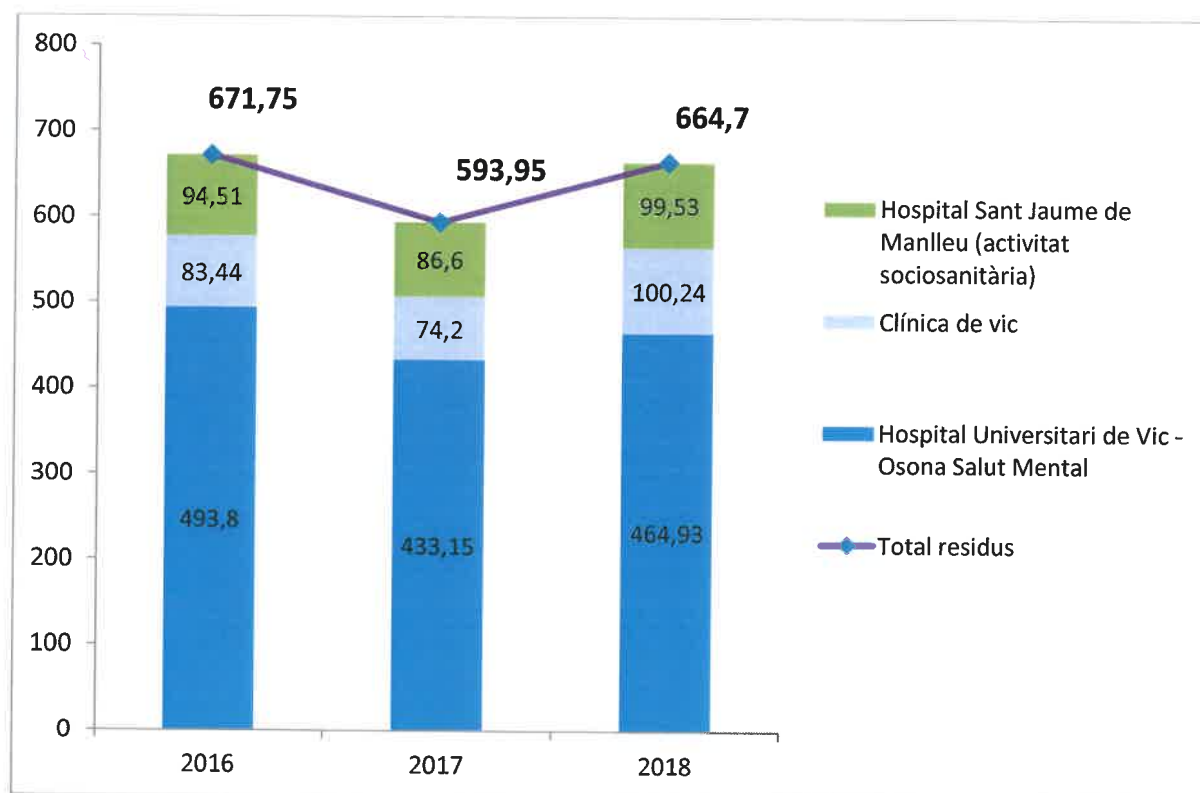
QUANTITAT DE RESIDUS
GENERATS AL CHV

↑ 10,4 %

Al CHV, treballem per minimitzar la generació de residus, fer-ne una correcta segregació i posterior gestió. A l'hora de gestionar els residus, complim amb la normativa d'aplicació i prioritzem, sempre que és possible, la valorització del residu.

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

t



L'Hospital Universitari de Vic – Osona Salut Mental és el centre on generem la major part dels residus del CHV (70% l'any 2018), ja que és el més gran i on es desenvolupa una major activitat assistencial. A gran distància, el segueixen la Clínica de Vic (15%), i l'Hospital Sant Jaume de Manlleu (15%).

L'augment més important (18,2%) l'any 2018 ha estat en la fracció rebuig (grup I), i que en el nostre cas inclou també el residu sanitari tipificat com a grup II i que inclou els residus no perillosos que es deriven de l'activitat sanitària: guixos, cotons, gasses, mascaretes, bates, guants, així com qualsevol recipient que hagi contingut líquids biològics (sang, orina,...). Sobretot s'ha produït aquest augment a la Clínica de Vic (43.3%), i en menor mesura a l'HUV (16%).

D'altra banda, ha augmentat també el residu citotòxic (grup IV) (6,2%), aquest només es genera a l'HUV; i el residu biològic (grup III) (1,3%), sobretot a l'HSJM (77,4%), a la CdV (12,1%) i l'HUV (3,7%). Tot i així, l'augment ha estat molt inferior al de l'any passat.

La reducció més significativa ha estat en matèria orgànica (-13,3%), en paper i cartró (-4,3%).

Des del CHV continuem mantenint esforços en la sensibilització ambiental del nostre equip humà així com la consolidació dels circuits de recollida selectiva implantats als nostres centres d'acord amb el Pla de gestió de residus. Seguint l'objectiu de reduir el residu generat, aquest 2018 s'ha implantat el sistema de recollida de fluids de quiròfan

La taula següent presenta els residus generats al CHV:

	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018- mitjana
Rebuig (grup I i II) (en t)	381,29	342,86	396,98	↑	373,71	↑
HUV + OSM	267,64	240,67	279,25	↑	262,52	↑
CdV	66,78	55,26	79,17	↑	67,07	↑
HSJM	46,87	46,93	38,56	↓	44,12	↑
Paper i cartró (no inclou paper confidencial) (en t)	65,02	49,84	65,63	↓	60,16	↓
HUV + OSM	45,44	33,86	33,19	↓	37,50	↓
CdV	4,63	3,62	4,44	↑	4,23	↑
HSJM	14,95	12,36	28,00	↓	18,44	↓
Envasos lleugers (en t) ⁹	31,79	30,35	36,01	↓	32,72	↓
HUV + OSM	20,76	20,92	22,68	↑	21,45	↑
CdV	102,85	2,93	3,62	↑	3,13	↑

⁹ Els residus de plàstics i envasos lleugers es gestionen com a fracció multiproducte via gestió municipal a l'HSJM, atès que les dades es proporcionen per l'OPE de Manlleu agregades, s'estima que un 25% són envasos lleugers i un 75% paper i cartró.

HSJM	8,18	6,50	9,71	↑	8,13	↑
Material punyent i tallant, sang i hemoderivats i altres residus grup III (en t)	50,65	59,12	58,86	↑	56,21	↑
HUV + OSM	43,61	48,54	49,27	↑	47,14	↑
CdV	6,76	10,27	9,03	↓	8,69	↑
HSJM	0,28	0,31	0,55	↑	0,38	↑
Matèria orgànica (en t)	86,39	58,74	49,15	↓	64,76	↓
HUV + OSM	67,30	39,79	31,97	↓	46,35	↓
HSJM	19,09	18,95	17,18	=	18,41	↓
Material citotòxic (grup IV) (en t)	8,10	11,04	4,74 ¹¹	↓	7,96	↓
HUV + OSM	8,10	11,04	4,74	↓	7,96	↓
Vidre (en t)	16,86	11,65	16,56	↑	15,01	↓
HUV + OSM	11,99	11,12	10,52	↓	11,21	↓
CdV	1,27	0,48	2,33	↑	1,36	↑
HSJM	3,60	0,05	3,71	↓	2,45	↓
Ferralla (en t)	3,41	2,15	1,89	↓	2,48	↓
HUV + OSM	3,41	1,40	1,54	↑	2,12	↓
CdV	0	0,62	0	↓	0,21	↓
HSJM	0	0,13	0,35	↑	0,16	↑
Olis de cuina (en t)	0,59	0,53	0,52	↓	0,55	↓
HUV + OSM	0,39	0,28	0,4	↑	0,36	↑
HSJM	0,20	0,25	0,12	↓	0,14	↓
Fluorescents (en t)¹²	0,82	0,54	0,03	↓	0,46	↓
HUV + OSM	0,82	0,54	0	↓	0,45	↓
CdV	0	0	0	=	0	=
HSJM	0	0	0,03	↑	0,01	↑
Piles (en t)	0,08	0,08	0,18	↑	0,11	↑
HUV + OSM	0,08	0,08	0,18	↑	0,11	↑
CdV	0	0	0	=	0	=
HSJM	0	0	0	=	0	=
Tònners i cintes d'impressora (en t)¹³	0,96	0,90	0,75	↓	0,87	↓

¹¹Aquest 2018 el pes del residu citotòxic és real mentre que els anys anteriors era una estimació

¹² Es considera que el pes mig d'un fluorescent és de 0,25 kg/unitat..

¹³ Es considera que el pes mig d'un tòner és de 0,25 kg/unitat.

HUV + OSM	0,79	0,61	0,52	↓	0,64	↓
CdV	0,12	0,18	0,16	↓	0,15	↑
HSJM	0,05	0,11	0,07	↓	0,08	↓
Productes no halogenats o no clorats (xilè) (en t)	1,25	2,35	1,25	↓	1,62	↓
HUV + OSM	1,25	2,35	1,25	↓	1,62	↓
Reactius (en t)	0,03	0,03	0,29	↑	0,12	↑
HUV + OSM	0,03	0,03	0,29	↑	0,12	↑
Roba (en t) ¹⁴	1,20	1,10	1,49	↑	1,26	↑
HUV + OSM, CdV	1,09	0,90	1,09	↑	1,03	↑
HSJM	0,11	0	0,4	↑	0,24	↑
Altres residus no significatius (en t) ¹⁵	23,34	22,70	20,88	↓	22,31	↓
HUV + OSM	21,13	21,05	19,05	↓	20,41	↓
CdV	1,03	0,84	1,49	↑	1,12	↑
HSJM	1,18	0,81	0,34	↓	0,78	↓

	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018-mitjana
Total residus (en t)	671,78	593,95	664,70	↑	643,48	↑
HUV + OSM	493,83	433,15	464,93	↑	463,97	↑
CdV	83,44	74,20	100,24	↑	85,96	↑
HSJM	94,51	86,60	99,53	↑	93,55	↑

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

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 millor la informació facilitada:

L'increment del rebuig es deu principalment a l'increment de l'activitat, i així ho reflecteix l'indicador de rebuig per llit i dia on es pot veure que tot i incrementar en valor absolut, disminueix aquesta fracció respecte la mitjana dels darrers 3 anys. És el mateix cas, que residu del grup III i que matèria orgànica. En canvi, el residu de grup IV, citostàtic, incrementa igualment en valor relatiu, i pot ser degut a l'increment que ha suposat la disposició del formol en aquesta fracció en els darrers anys i a causa del canvi en la normativa.

¹⁴ Els residus de roba de CdV i HSM no es comptabilitzen per separat, consten a la seu de l'HUV+OSM.

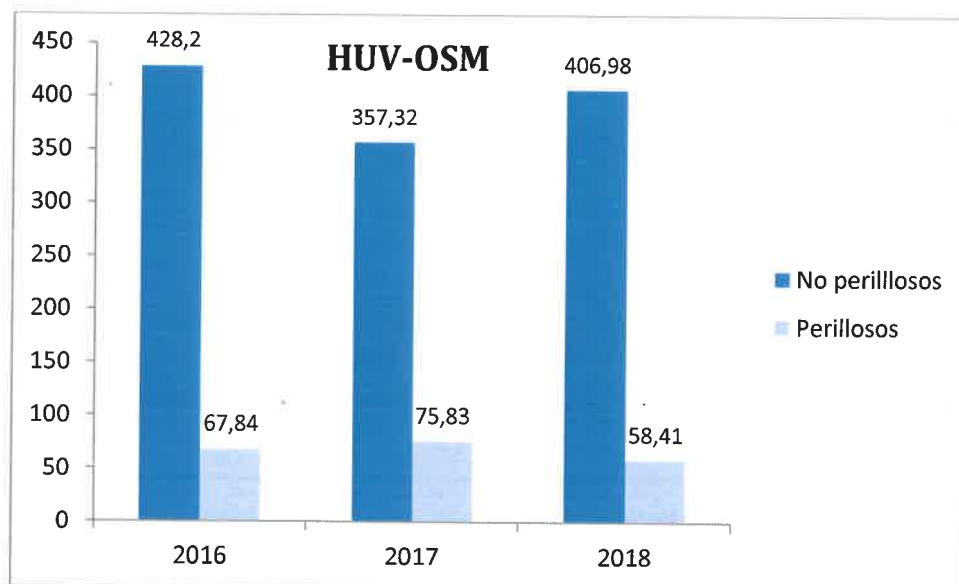
¹⁵ Inclou residus de jardineria, residus de fàrmacs, equipaments sanitaris, voluminosos, aparells elèctrics i electrònics, plaques de radiologia, residus químics de metalls pesants, envasos contaminats, filtres de campanes de citotòxics, runa i residus d'absorbents.

	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018- mitjana
Rebuig per treballador CHV (kg/treb.)	307,74	268,70	319,89	↑	298,78	↑
HUV + OSM i CdV	309,08	271,25	327,62	↑	302,65	↑
HSJM	298,54	253,68	262,31	↑	271,51	↑
Rebuig per llit i dia CHV (kg/llit/dia) ¹⁶	4,08	2,40	2,70	↑	3,06	↓
HUV + OSM	4,80	3,23	3,77	↑	3,93	↓
HSJM	1,89	0,69	0,53	↓	1,04	↓
Residus del grup III per treballador CHV (kg/treb.)	40,88	46,33	47,42	↑	44,88	↑
HUV + OSM i CdV	46,55	53,90	53,29	↑	51,25	↑
HSJM	1,78	1,68	3,74	↑	2,40	↑
Residus del grup III per llit i dia CHV (kg/llit/dia)	0,54	0,41	0,40	↓	0,45	↓
HUV + OSM	0,72	0,65	0,66	↑	0,68	↓
HSJM	0,011	0,005	0,008	↑	0,01	↓
Residus del grup III per contacte CHV (kg/contacte)	0,36	0,43	0,39	↓	0,39	=
HUV + OSM i CdV	0,36	0,43	0,39	↓	0,39	=
Material citotòxic per treballador CHV (kg/treb.)	6,54	8,65	4,33	↑	6,51	↑
HUV + OSM	6,54	8,65	4,33	↑	6,51	↑
Material citotòxic per sessió de quimioteràpia CHV (kg/sessió de quimio)	2,08	2,86	1,22	↑	2,05	↑
HUV + OSM	2,08	2,86	1,22	↑	2,05	↑
Matèria orgànica per treballador CHV (kg/treb.)	69,73	46,03	39,61	↓	51,79	↓
HUV + OSM i CdV	62,00	36,47	29,22	↓	42,56	↓
HSJM	121,60	102,4	116,9	↑	113,63	↑
Matèria orgànica per pensió CHV (kg/pensió)	0,54	0,38	0,34	↓	0,42	↓
HUV + OSM	0,82	0,50	0,46	↓	0,59	↓
HSJM	0,24	0,26	0,23	↓	0,24	↓

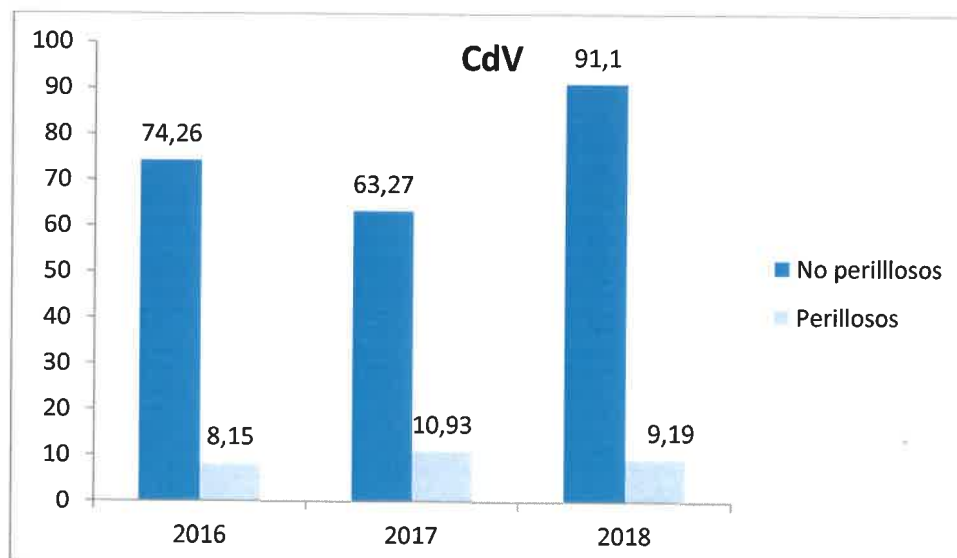
¹⁶S'ha re-calculat la dada de 2016 a partir de les dades correctes de llits de l'HSJM.
El Consorci Hospitalari de Vic
El compliment legal

Tal i com s'ha mostrat anteriorment, generem una àmplia diversitat de residus associats a les nostres activitats i serveis que classifiquem com a residus perilluosos (material citotòxic, hemoderivats i altres residus del grup III, envasos de vidre de restes de medicaments, fluorescents, etc.) i residus no perilluosos (paper i cartró, matèria orgànica...).

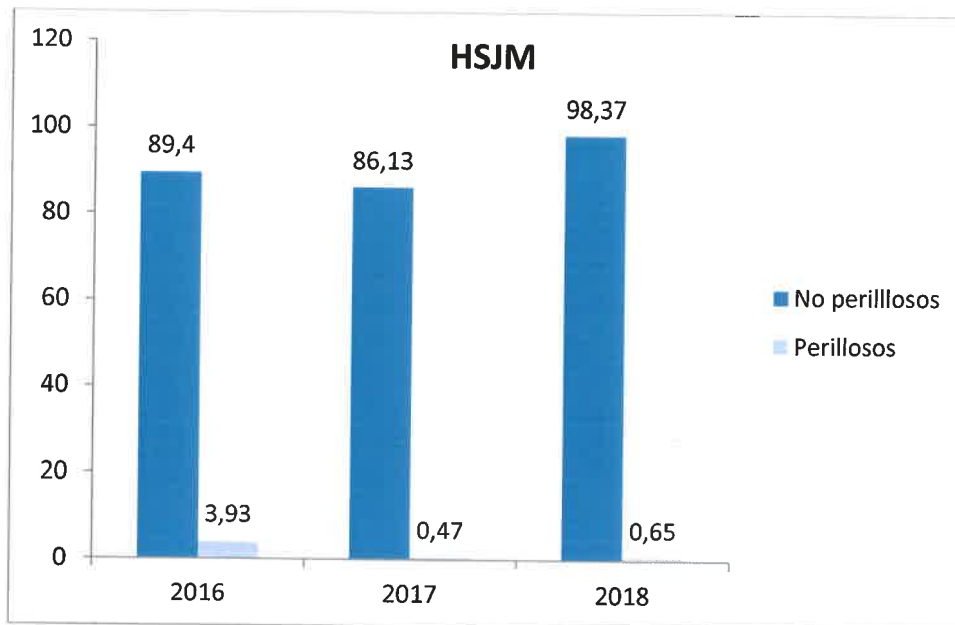
Evolució de la generació de residus a l'Hospital Universitari de Vic – Osona Salut Mental –Perilluosos/No Perilluosos



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

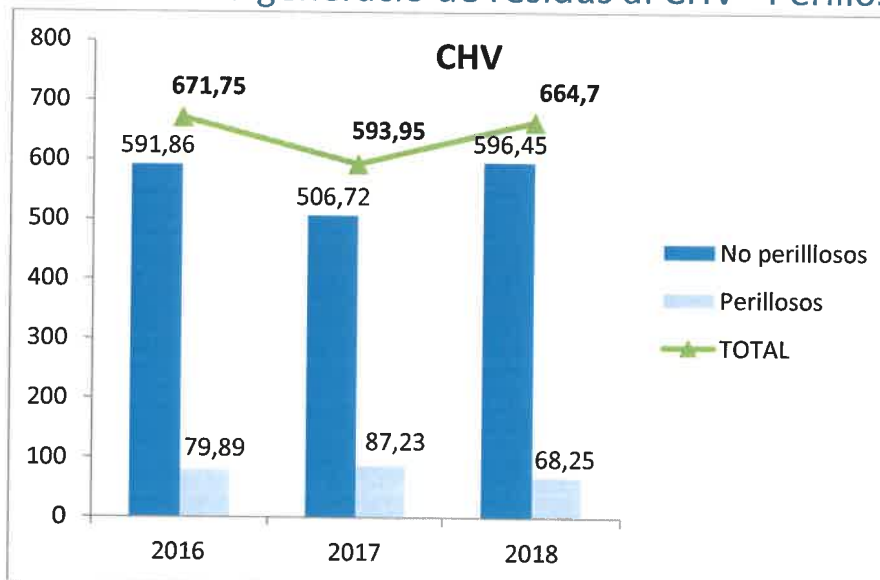


Evolució de la generació de residus a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu Perillosos/No Perillosos



Al conjunt del CHV hi ha hagut un increment del 71% de residus perillosos, sobretot atribuïble a l'increment de residus citotòxics (grup IV), hemoderivats i altres residus del grup III, que es generen bàsicament a l'Hospital Universitari de Vic, però que com s'ha comentat anteriorment, són residus que tenen molt volum i poc pes, i és probable que el càlcul estimat que es fa ara no sigui real.

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



	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018- mitjana
Residu no perillós per treballador (t/treb.)	0,49	0,40	0,48	↑	0,46	↑
HUV + OSM i CdV	0,48	0,39	0,38	↓	0,42	↓
HSJM	0,59	0,47	0,67	↑	0,58	↑
Residu perillós per treballador (t/treb.)	0,05	0,07	0,05	↓	0,06	↓
HUV + OSM i CdV	0,06	0,08	0,08	=	0,07	=
HSJM	0,002	0,003	0,004	↑	0,003	↑

Prioritzar la valorització del residu com a via de gestió és, per nosaltres, de gran importància. És per aquest motiu que lliurem a gestors autoritzats que valoritzen, entre d'altres residus, la matèria orgànica, el paper i cartró, els envasos lleugers i els olis de cuina.

Residus valoritzats respecte al total de residus generats (en %)	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018- mitjana
HUV + OSM	28%	24%	22%	↓	25%	↓
CdV	9%	10%	8%	↓	9%	↓
HSJM	45%	45%	57%	↓	49%	↑

Emissions de gasos d'efecte hivernacle



EMISSIONS GLOBALES DE CO₂ ↑ 3,9 %

Les emissions de gasos d'efecte hivernacle del CHV estan directament relacionades amb l'evolució del consum d'electricitat i gas natural. Enguany, s'han recalculat les emissions de CO₂ incorporant les emissions d'abast 3, derivades dels residus i del consum d'aigua.

OCA GLOBAL
Declaración Medioambiental Validada

	2016	2017	2018	Tendència 2018-2017	Mitjana 2018-2016	Tendència 2018- mitjana
Emissions directes(Abast 1)						
Per gas natural	936	1.035	1.115	↑	1.029	↑
Per gasoil de vehicles	14	13	14	↑	14	=
Per gasoil grup electrogen	0	0	2	↑	1	↑
Total emissions Abast 1	950	1.048	1.132	↑	1.043	↑
Emissions indirectes(Abast 2)						
Per electricitat	1.863	2.455	2.470	↑	2.263	↑
Total emissions Abast 2	1.863	2.455	2.470	↑	2.263	↑
Altres emissions (Abast 3)						
Per residus	272	238	282	↑	264	↑
Per aigua	23	18	18	=	19	↓
Total emissions Abast 3	295	255	300	↑	283	↑
Emissions de CO ₂ (t) no emeses fruit de l'aprofitament d'energia solar (t) ¹⁷	35,9	38,5	11,7	↓	28,8	↓
Emissions totals de CO₂(t)	3.072	3.720	3.890	↑	3.561	↑
Emissions de CO ₂ CHV per superfície construïda (t/100 m ²)	5,51	6,68	6,98	↑	6,39	↑
Emissions de CO ₂ CHV per treballadors	2,50	2,52	3,06	↑	2,69	↑

Font: càlcul a partir dels factors de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic

El funcionament de les instal·lacions d'aprofitament d'energia solar tèrmica, a més de cobrir part de la demanda d'aigua calenta sanitària a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu, contribueix a disminuir el consum de gas natural i les emissions associades a aquest.

¹⁷ Considerant que el combustible substituït és el gas natural (instal·lació solar tèrmica).

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 sobretot a l'Hospital Universitari de Vic, que inclou una part de l'emblemàtic Puig dels Jueus, i que en total suposa un 35% del total de la superfície.

El petit turó del Puig dels Jueus és un turó de margues, un tipus de roca típica de la Comarca d'Osona, i rep aquest nom per l'ús com a cementiri dels jueus de la ciutat a l'edat mitjana.

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 es vol portar a terme a la nova setena planta de l'HUV, de psiquiatria.

Superfície (m²)	TOTAL	SEGELLADA	ZONA VERDA	
			m²	%
	63.395	44.781,95	18.613,05	29
HUV + OSM	42.650	27.870,11	14.779,89	35
CdV	7.999	5.892,68	2.106,32	26
HSJM	12.746	11.019,16	1.726,84	29

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, l'lv-legislació, identifiquem els requeriments que ens apliquen, d'àmbit europeu, estatal, autonòmic i local. La base de dades és consultable via web, i permet l'accés des de qualsevol ordinador amb connexió a la xarxa.

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 prevenió 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 con el número de expediente 16/04 expediente OGAU BL20050015 (licència ambiental municipal número 261)
Osona Salut Mental: Otorgada el día 17/06/2002 por el ayuntamiento de Vich. Expediente nº 28/01.
Clínica de Vic: Otorgada por el Ayuntamiento de Vic. Expediente nº 40/03
Hospital Sant Jaume de Manlleu: Otorgada el 21/04/05 por el Ayuntamiento de Manlleu. Expediente nº 86/2003 OGAU BL3040148.

Aigües

Reglament d'abocaments d'aigües residuals de la comarca d'Osona (BOPB de 28/01/2005)

Disposem dels permisos d'abocament i analítiques d'aigües residuals (data d'obtenció del permís: 17/11/2017 HUV-OSM, 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)

Disposem de les corresponents legalitzacions

Vetllem per tal que es desenvolupin els controls i les inspeccions tècniques periòdiques

Assegurem que es portin a terme els manteniments de les instal·lacions elèctriques de mitja i baixa tensió, tèrmiques, petrolíferes, etc.

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)

Equips a pressió

HUV: Acta d'inspecció d'equips a pressió (dipòsit d'oxigen) nº AP.D1.04.660096/15 del 30 de junio de 2015. Nivell C (cada 10 anys) realitzat per TÜV Rheinland.

Acta d'inspecció d'equips a pressió (dipòsit d'oxigen) nº 9800002299M/03 del 02/04/2019. Nivell A (cada 2 anys) realitzat per TÜV Rheinland.

Acta d'inspecció (aire medicinal) nº expedient 21944513 del 19 de Setembre del 2017 per Gritecsa.

CdV: Acta d'inspecció d'equips a pressió (aire medicinal) nº 98/2018/10000188695 – 25/09/2018
TÜV Rheinland



Declaración Medioambiental Validada

07 NOV. 2019

Control de la legionel·la

Reial Decret 865/2003 de 4 de juliol pel qual s'estableixen els criteris higiènic-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi (BOE de 18/07/2003)

Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi (DOGC de 29/07/2004)

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) Nº C001PS05280915 del dia 28/09/15 realitzat per Ambiental (acreditada per ENAC: 151/E1239) – Propera el Setembre 2019
Certificat de revisió periòdica de les instal·lacions de risc enfront a la legionel·la. (Aigua calenta i freda) Nº C002PS01280915 del dia 28/09/15 realitzat per Ambiental (acreditada per ENAC: 151/E1239) Propera el Setembre 2019

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.

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 22/2011 de 28 de juliol de residus i sòls contaminats.

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 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.

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

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

Involucrar la plantilla en la nostra gestió ambiental continua essent per nosaltres un aspecte clau, així com també ho és fer partícips del nostre compromís a les empreses proveïdores i a la ciutadania.

En aquest sentit durant l'any 2018, s'han portat a terme diverses accions dirigides a informar i formar al nostre equip humà, així com a promoure l'intercanvi d'experiències en l'àmbit ambiental amb organitzacions externes. Pretenem donar continuïtat a aquestes accions l'any 2019, implantant mesures per intercanviar coneixements amb alguna organització del sector sanitari i reforçant la implicació dels usuaris dels nostres serveis (actualització de la senyalètica) en la gestió ambiental del CHV, millorant així la gestió d'aspectes ambientals indirectes.

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...), procurant sensibilitzar les empreses per tal que aquestes millorin també la seva gestió ambiental (i al seu torn, els aspectes indirectes del CHV).

La intranet, les cartelleres, la web, la revista corporativa INFOCOM, la memòria de responsabilitat social corporativa... continuen essent els canals que utilitzem per millorar la sensibilització ambiental dels 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.

9. VERIFICACIÓ AMBIENTAL

Elaboració, revisió i aprovació

DECLARACIÓ ELABORADA PER:	DECLARACIÓ REVISADA PER:	DECLARACIÓ APROVADA PER:
Dr. Miquel Vilardell i Ynaraja Cap del Servei de Prevenció i Medi Ambient mancomunat Data: 08/10/2019	Sr. Jaume Castellano i Plujà Director d'Operacions i Recursos Data: 08/10/2019	Dr. Pere Soley i Bach Director general (Comitè de Direcció) Data:08/10/2019

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, 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 1a renovació	21/10/2008
	Data de 2a renovació	16/12/2011
	Data de 3a renovació	28/11/2014
	Data de 4a renovació	12/07/2019

ENTITAT:

OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L. (UNIPERSONAL) (OCA GLOBAL)

NÚMERO DE VERIFICADOR AMBIENTAL:

ES-V-0018

Signatures y data

Fco. Javier Mora R
52104778

OCA GLOBAL
Declaración Medioambiental Validada

07 NOV. 2019



La propera verificació i validació es realitzarà en Juny de 2020 i abastarà el període de gener de 2019 a desembre de 2019.