

CHV

CONSORCI HOSPITALARI DE VIC



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certifica 

 24/03/17

DECLARACIÓ AMBIENTAL '15

Gener-Desembre 2015

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



ÍNDEX

- 1 Nosaltres. Qui som i què fem
- 2 La política
- 3 El sistema integrat de gestió
- 4 L'impacte ambiental del CHV
- 5 Els objectius
- 6 El comportament ambiental
- 7 El compliment legal
- 8 Comunicació i sensibilització ambiental
- 9 Verificació ambiental

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certifica





HOS

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

para Certifica 

NOSALTRES

Qui som i què fem

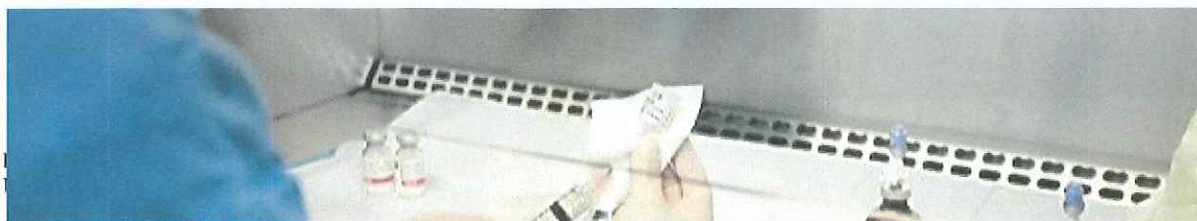
El Consorci Hospitalari de Vic (CHV) som una organització gestionada com a consorci públic, dirigida a oferir **serveis sanitaris** sense ànim de lucre.

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.



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada 



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).
- Osona Salut Mental, referent en atenció especialitzada en salut mental.
- Clínica de Vic, referent en atenció privada, oferint assistència a pacients particulars i associats a les mútues i companyies d'assegurances.
- Hospital Sant Jaume de Manlleu, Fundació benèfic-privada que dona resposta a l'atenció sociosanitària de malalts i desvalguts.

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 2015 del CHV, accessible mitjançant la nostra pàgina web, seguint els principis de la Guia per a l'elaboració de memòries de sostenibilitat, versió G4 del Global Reporting Initiative 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 2015.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certifica



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)

CENTRE MANLLEU: Hospital Sant Jaume de Manlleu (HSJM)

Codi CCAE: 85110

Adreça: C/ Francesc Pla "El Vigatà", 1

Codi postal: 08500

Localitat: Vic (Osona)

Província: Barcelona

Telèfon: 93 7027777 i Fax: 93 8856761

E-mail: chv@chv.cat

Pàgina web: www.chv.cat

Número de registre EMAS: ES-CAT-000185

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

Certificacions i reconeixements:

- OHSAS-18001:2007
- ISO 14001:2004
- ISO 9001:2008 (Laboratori d'Anatomia Patològica)
- Menció especial als premis EMAS per la Declaració Ambiental del CHV (any 2009)
- Acreditacions de la Xarxa Catalana d'Hospitals sense Fum (XCHsF): ARGENT (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. Antoni Anglada i Arisa

Cap del Servei de Prevenció i Medi Ambient:

Dr. Miquel Vilardell i Ynaraja



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

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

	2013-2014	2015
HUV-OSM	32.891,40	32.891,40
CdV	9.892,72	9.892,72
HSJM	12.939,90	12.939,90
TOTAL	55.724,02	55.724,02

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

		2013	2014	2015
CENTRE VIC ²	HUV-OSM i CdV	1.045	1.013	1.069
CENTRE MANLLEU	HSJM	139	136	150
TOTAL CHV		1.184	1.149	1.219

NÚMERO DE LLITS:

		2013	2014	2015
CENTRE VIC	HUV - OSM	188	190	197
CENTRE MANLLEU	HSJM	204	204	204
TOTAL CHV		392	394	401

SESSIONS DE QUIMIOTERÀPIA:

		2013	2014	2015
CENTRE VIC	HUV	3.703	3.684	3.277

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certifica

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.

ESTADES REALS D'HOSPITALITZACIÓ³:

		2013	2014	2015
CENTRE VIC	HUV – OSM	62.850	64.725	66.147
CENTRE MANLLEU	HSJM	71.612	73.064	73.614
TOTAL CHV		134.462	137.789	139.761

CONTACTES⁴:

		2013	2014	2015
CENTRE VIC	HUV – OSM i CdV	125739	129.762	132.829
CENTRE MANLLEU	HSJM	ND ⁵	ND	0
TOTAL CHV		ND	ND	13.829

PENSIONS⁶:

		2013	2014	2015
CENTRE VIC	HUV	83.675	82.489	84.214
CENTRE MANLLEU	HSJM	73.052	73.841	73.922
TOTAL CHV		156.727	156.330	158.136

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

³ Nombre total d'estades pels pacients.

⁴ Activitat assistencial amb generació de residus (estades –hospitalització i hospital de dia-, proves diagnòstiques, urgències, etc.).

⁵ Informació no disponible.

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



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 es 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.

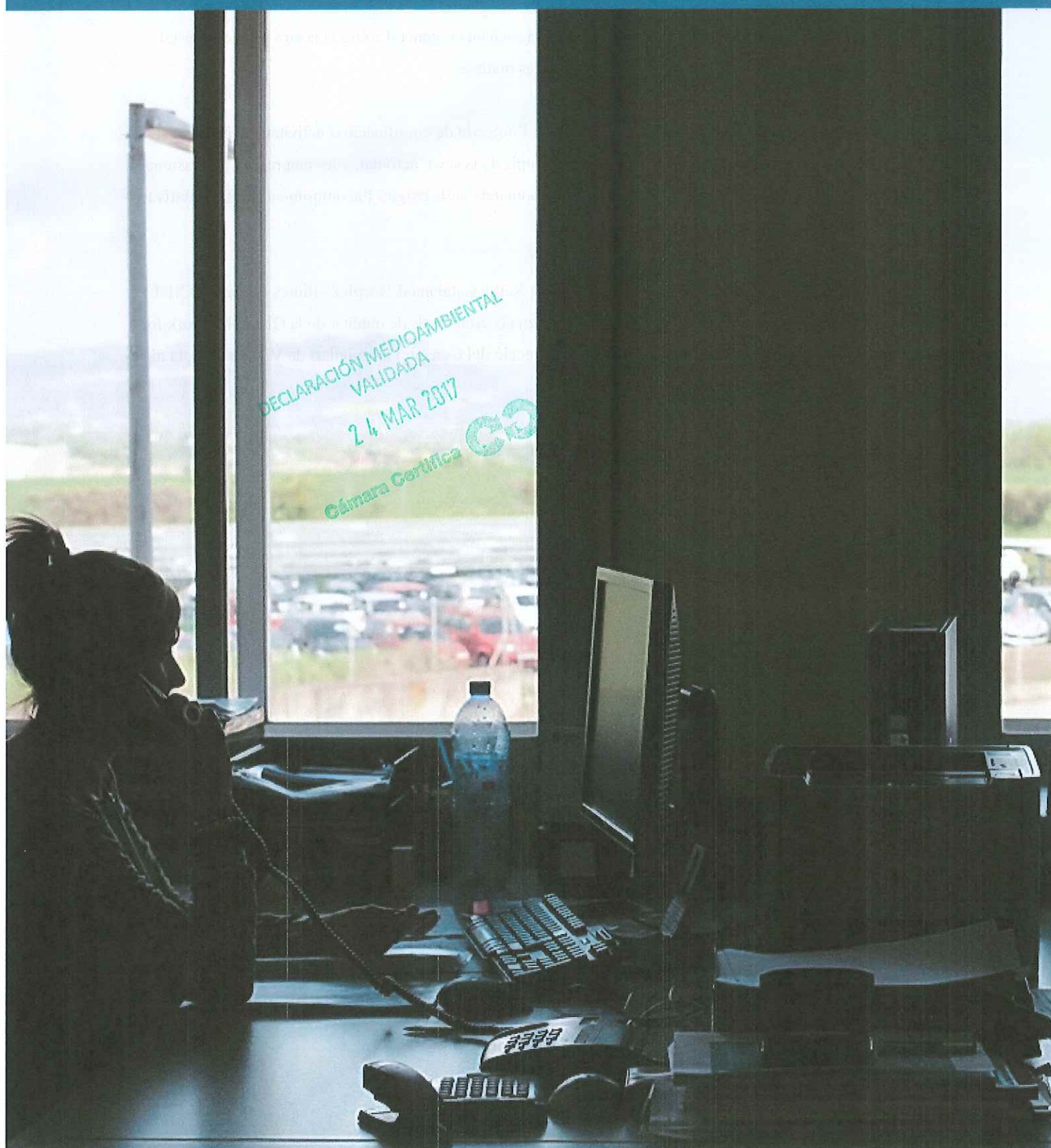
DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certificada 

3

EL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ



EL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ

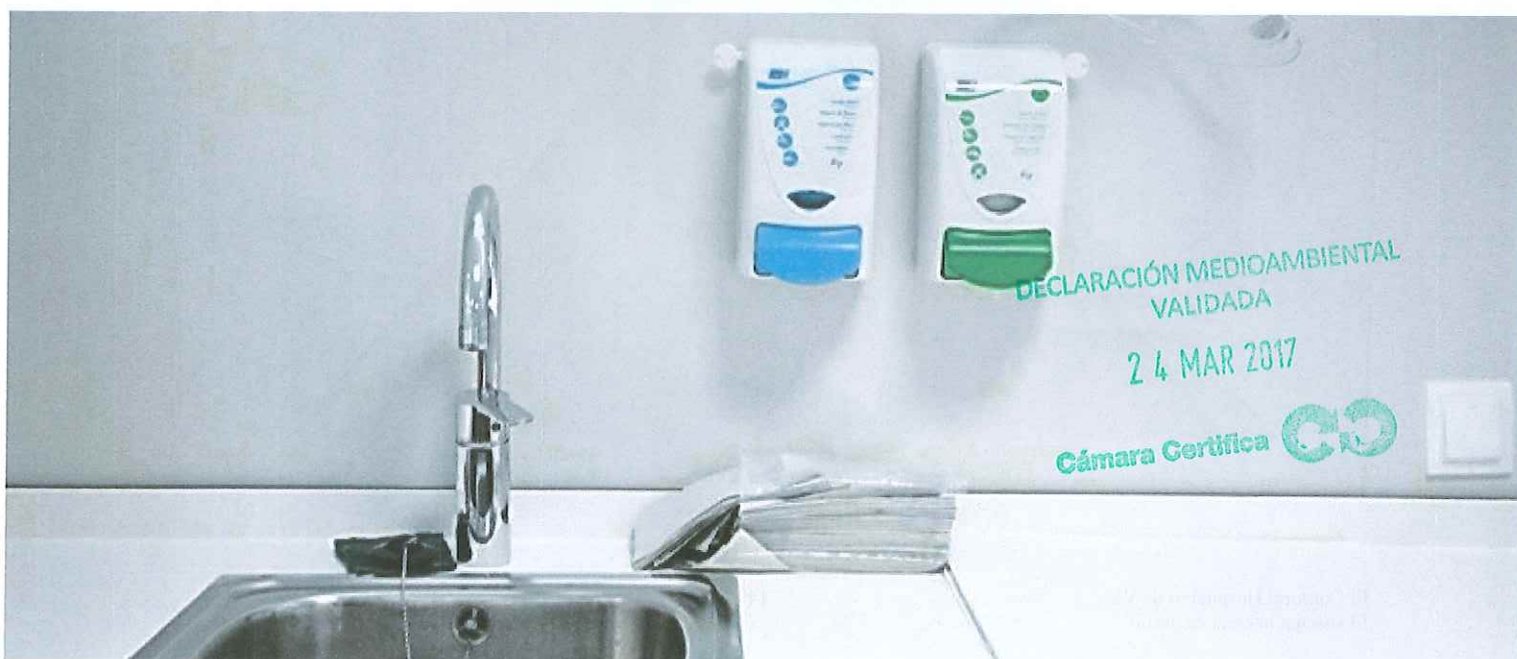
Integrem el vector ambiental en la nostra estratègia

Al Consorci Hospitalari de Vic continuem destinant esforços per mantenir-nos com a organització referent en l'aplicació de polítiques ambientals, voluntat que varem 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 es 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, ISO 14001:2004 i Reglament (CE) núm. 1221/2009 (EMAS III), i està d'acord amb els compromisos expressats pel Consorci Hospitalari de Vic mitjançant l'estratègia de responsabilitat social i les polítiques subscrietes.



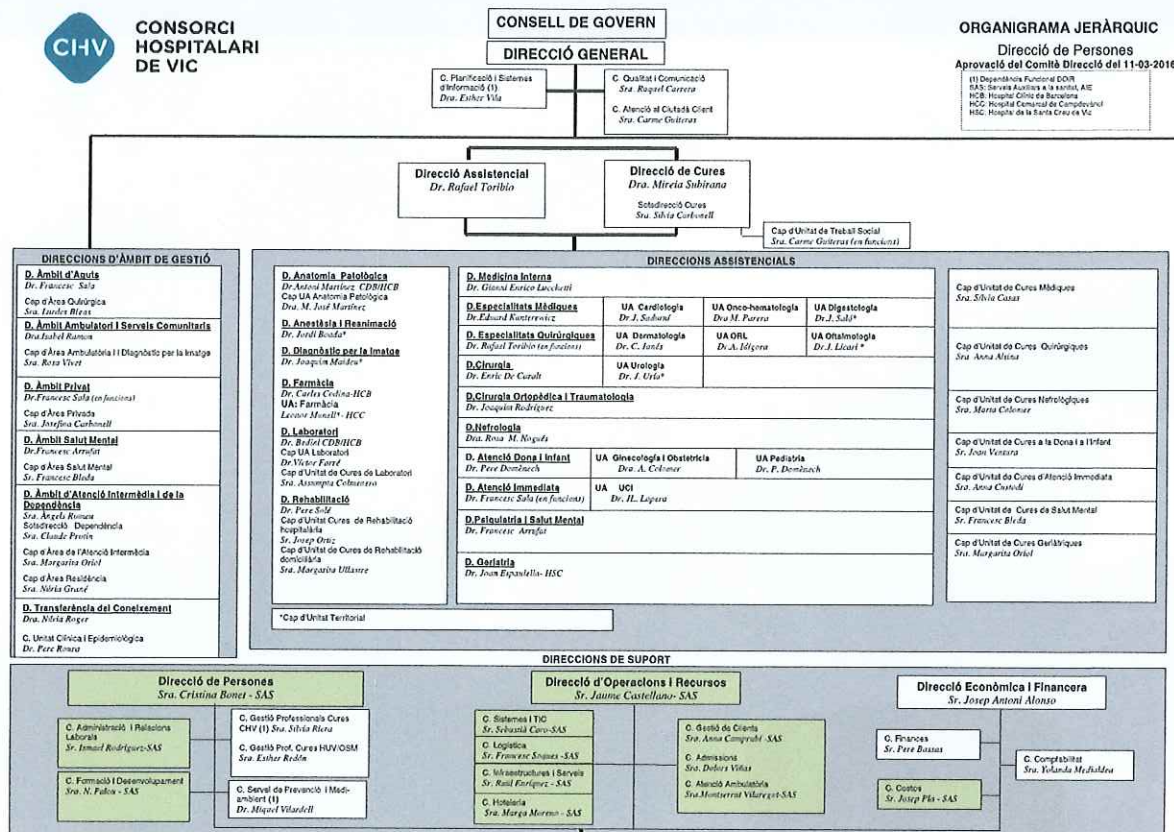
Els documents que defineixen i configuren el nostre sistema de gestió són:

- **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 demostrin l'acompliment dels diferents requisits del SGPMa.
- Altres documents de qualsevol tipus, referenciats en el Manual, els procediments o les instruccions.



Organització del sistema integrat de gestió

Per assegurar que el nostre sistema de gestió implantat compleix amb les existències de les normes de referència i s'integra en la presa de decisions estratègiques de l'organització, hem establert la següent estructura organitzativa:



Actualitzat 11 de març de 2016

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certifica

4

L'IMPACTE AMBIENTAL DEL CHV



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.

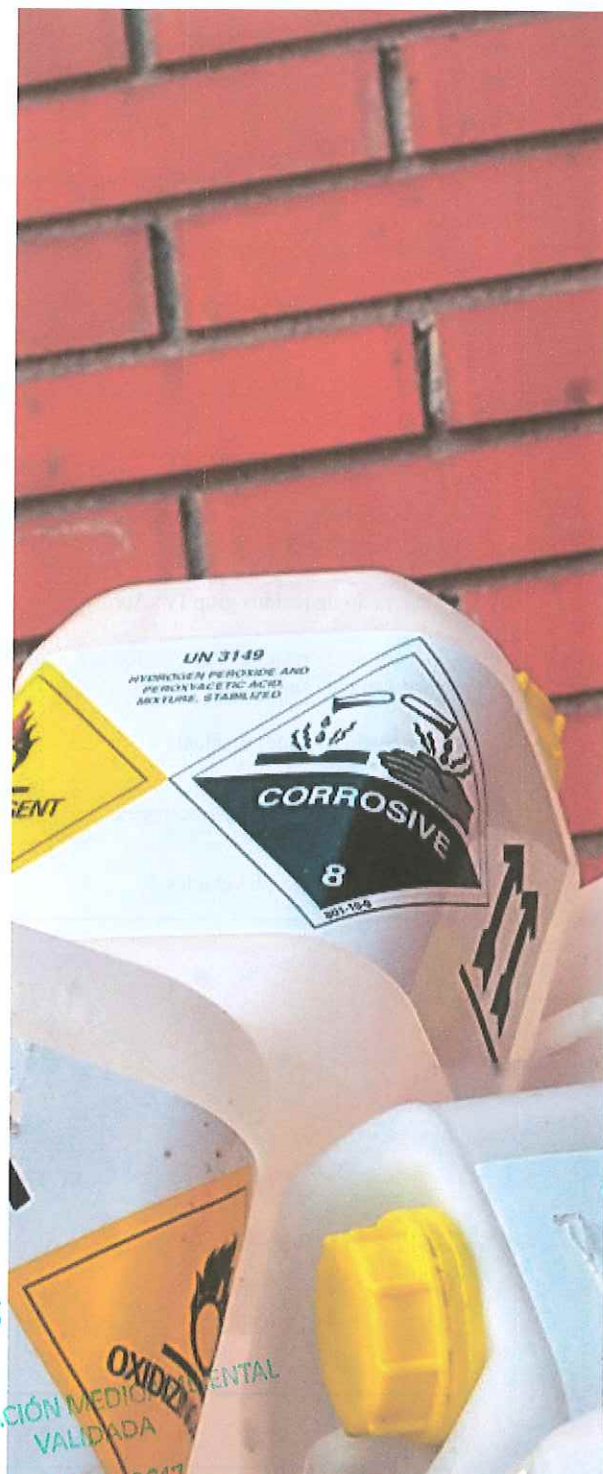
Per donar resposta a aquest requeriment establert per les normes de referència, identifiquem i avaluem anualment els aspectes ambientals directes i indirectes de totes les activitats i serveis, ja siguin auxiliars o principals, considerant condicions de funcionament normals i d'emergència. És a dir, 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 es 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. En el cas dels aspectes en condicions d'emergència, els criteris utilitzats són la probabilitat i la severitat.

Aspectes ambientals significatius l'any 2015

HOSPITAL UNIVERSITARI DE VIC I OSONA SALUT MENTAL
ASPECTES DIRECTES:



Aspecte	Impacte
Carburants dels vehicles de gasoil	Consum de recursos naturals no renovables
Carburants dels vehicles de benzina	Consum de recursos naturals no renovables
Tònners i cartutxos d'impressió	Consum de recursos
Consum de productes de manteniment	Consum de recursos
Generació de residus grup I : Roba	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup I: olis vegetals de cuina	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup I : Voluminosos	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Vials i altre medicació de vidre perillós	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Olis minerals (manteniment)	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Fluorescents i làmpades	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Envasos buits que han contingut productes perillosos	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Aerosols	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Restes de medicaments i medicaments caducats	Possible contaminació del sòl
Generació d'aigües residuals	Possible contaminació del sòl
Funcionament del grup electrogen	Contaminació atmosfèrica
Desplaçaments amb vehicles	Contaminació atmosfèrica

ASPECTES INDIRECTES:

Serveis de bugaderia:

Aspecte	Impacte
Consum d'aigua	Consum de recursos

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

Generació d'aigües residuals

Contaminació de les aigües

Pacients del centre:

Aspecte	Impacte
Consum d'aigua	Consum de recursos
Consum d'energia	Contaminació atmosfèrica
Generació de residus no perillosos	Possible contaminació del sòl

Desplaçament al centre dels treballadors, usuaris i acompanyants:

Aspecte	Impacte
Consum de carburants	Consum de recursos naturals no renovables
Generació d'emissions derivades dels desplaçaments	Contaminació atmosfèrica
Soroll derivat del transport	Contaminació acústica

Consum d'energia elèctrica al CHV⁷:

Aspecte	Impacte
Generació d'emissions de CO ₂	Contaminació atmosfèrica

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificadora

⁷ La major part d'electricitat consumida al CHV es produeix fora les instal·lacions de l'organització. La generació d'aquesta electricitat comporta emissions de gasos a l'atmosfera fruit de la crema de combustibles fòssils.

ASPECTES POTENCIALS O D'EMERGÈNCIA:

Aspecte	Impacte
Fuita de gasos refrigerants	Contaminació atmosfèrica
Fuita de gas natural	Contaminació atmosfèrica
Fuita de gasos medicinals	Contaminació atmosfèrica
Emissions a l'atmosfera derivades d'un incendi	Contaminació atmosfèrica
Descàrrega elèctrica a través de parallamps	Contaminació atmosfèrica
Brot de legionel·losi	Contaminació atmosfèrica
Radiacions ionitzants	Contaminació atmosfèrica
Fuita d'Heli	Contaminació atmosfèrica
Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament del grup electrogen	Contaminació atmosfèrica
Consum de gasoil del grup electrogen	Consum de recursos naturals no renovables
Consum d'aigua derivat d'un incendi	Consum de recursos
Generació de residus derivats d'un incendi	Possible contaminació del sòl
Vessament olis minerals, líquids refrigerants (aparcament)	Possible contaminació del sòl
Generació de residus d'absorbents (sepiolita impregnada)	Possible contaminació del sòl
Vessament de mostres biològiques (pacients)	Possible contaminació del sòl
Vessament combustibles	Possible contaminació del sòl
Vessament de clor	Possible contaminació del sòl
Vessament productes perillosos en petites quantitats (neteja, manteniment)	Possible contaminació del sòl

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

CLÍNICA DE VIC

ASPECTES DIRECTES:

Aspecte	Impacte
Consum d'energia elèctrica	Consum de recursos naturals no renovables
Consum de gasoil del grup electrogen	Consum de recursos naturals no renovables
Carburants dels vehicles de gasoil	Consum de recursos naturals no renovables
Carburants dels vehicles de benzina	Consum de recursos naturals no renovables
Tònors i cartutxos d'impressió	Consum de recursos
Consum de productes de manteniment	Consum de recursos
Generació de residus grup I: Paper i cartó	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup I: Resta i Generació de residus grup II: material d'un sol ús per a la recollida de fluids corporals, restes de cures no infeccioses, guants, etc..	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Residus d'equips elèctrics i electrònics (RAEE)	Possible contaminació del sòl
Generació de residus del grup I: Ferralla	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Envasos buits que han contingut productes perillosos de manteniment (pex. Pots de pintura)	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Piles	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: fluorescents i làmpades	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Draps contaminats amb productes perillosos	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Envasos buits que han contingut productes perillosos de manteniment (pex. Pots de pintura)	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Aerosols	Possible contaminació del sòl
Funcionament del grup electrogen	Contaminació atmosfèrica
Desplaçaments amb Vehicles	Contaminació atmosfèrica
Soroll derivat de l'activitat del centre	Contaminació acústica

ASPECTES INDIRECTES:

Serveis de bugaderia:

Aspecte	Impacte
Consum d'aigua	Consum de recursos
Consum d'energia	Consum de recursos naturals no renovables
Generació d'aigües residuals	Contaminació de les aigües

Transport de contractistes i proveïdors, personal treballador, i d'usuaris i acompanyants:

Aspecte	Impacte
Consum de carburants	Consum de recursos naturals no renovables
Generació d'emissions derivades dels desplaçaments	Contaminació de l'aire

Consum d'energia elèctrica al CHV⁸:

Aspecte	Impacte
Generació d'emissions de CO ₂	Contaminació de l'aire

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Gerúlica

⁸ La major part d'electricitat consumida al CHV es produeix fora les instal·lacions de l'organització. La generació d'aquesta electricitat com- porta emissions de gasos a l'atmosfera fruit de la crema de combustibles fòssils.

ASPECTES POTENCIALS O D'EMERGÈNCIA:

Aspecte	Impacte
Fuita de gasos refrigerants	Contaminació atmosfèrica
Fuita de gas natural	Contaminació atmosfèrica
Fuita de gasos medicinals	Contaminació atmosfèrica
Emissions a l'atmosfera derivades d'un incendi	Contaminació atmosfèrica
Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament de la caldera mixta	Contaminació atmosfèrica
Brot de legionel·losi	Contaminació atmosfèrica
Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament del grup electrogen	Contaminació atmosfèrica
Radiacions ionitzants	Contaminació atmosfèrica
Consum de gasoil per la caldera mixta	Consum de recursos naturals no renovables
Consum de gasoil del grup electrogen	Consum de recursos naturals no renovables
Consum d'aigua derivat d'un incendi	Consum de recursos
Generació de residus derivats d'un incendi	Possible contaminació del sòl
Vessament olis minerals, líquids refrigerants (aparcament)	Possible contaminació del sòl
Vessament de mostres biològiques (pacients)	Possible contaminació del sòl
Vessament combustibles	Possible contaminació del sòl
Vessament productes perillosos en petites quantitats (neteja, manteniment)	Possible contaminació del sòl

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

HOSPITAL SANT JAUME DE MANLLEU
ASPECTES DIRECTES:

Aspecte	Impacte
Consum de gasoil del grup electrogen	Consum de recursos naturals no renovables
Carburants dels vehicles de gasoil	Consum de recursos naturals no renovables
Carburants dels vehicles de benzina	Consum de recursos naturals no renovables
Tònners i cartutxos d'impressió	Consum de recursos
Consum de productes i materials de neteja	Consum de recursos
Generació de residus grup I: Paper i cartó	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup I: Olis vegetals de cuina	Possible contaminació del sòl
Generació de residus del grup I: Voluminosos	Possible contaminació del sòl
Generació de residus del grup I: Ferralla	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Envasos buits que han contingut productes perillosos de manteniment (pex. Pots de pintura)	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: Aerosols	Possible contaminació del sòl
Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament del grup electrogen	Contaminació atmosfèrica
Emissions a l'atmosfera derivades dels desplaçaments amb vehicles	Contaminació atmosfèrica

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

ASPECTES INDIRECTES:

Serveis de bugaderia:

Aspecte	Impacte
Consum d'aigua	Consum de recursos
Consum d'energia	Consum de recursos naturals no renovables
Generació d'aigües residuals	Contaminació de les aigües

Transport de contractistes i proveïdors, personal treballador, i d'usuaris i acompanyants:

Aspecte	Impacte
Consum de carburants	Consum de recursos naturals no renovables
Generació d'emissions derivades dels desplaçaments	Contaminació atmosfèrica

Usuaris Residència Aura:

Aspecte	Impacte
Consum d'aigua	Consum de recursos
Consum d'energia	Consum de recursos naturals no renovables
Generació de residus no perillosos	Ocupació i contaminació del sòl

Consum d'energia elèctrica al CHV⁹:

Aspecte	Impacte
Generació d'emissions de CO ₂	Contaminació de l'aire

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

⁹ La major part d'electricitat consumida al CHV es produeix fora les instal·lacions de l'organització. La generació d'aquesta electricitat comporta emissions de gasos a l'atmosfera fruit de la crema de combustibles fòssils.

ASPECTES POTENCIALS O D'EMERGÈNCIA:

Aspecte	Impacte
Fuita de gasos refrigerants	Contaminació atmosfèrica
Fuita de gas natural	Contaminació atmosfèrica
Fuita de gasos medicinals (oxigen)	Contaminació atmosfèrica
Emissions a l'atmosfera derivades d'un incendi	Contaminació atmosfèrica
Brot de legionel·losi	Contaminació atmosfèrica
Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament del grup electrogen	Contaminació atmosfèrica
Consum de gasoil del grup electrogen	Consum de recursos naturals no renovables
Consum d'aigua derivat d'un incendi	Consum de recursos
Generació de residus derivats d'un incendi	Possible contaminació del sòl
Vessament de mostres biològiques (pacients)	Possible contaminació del sòl
Vessament combustibles	Possible contaminació del sòl
Vessament productes perillosos en petites quantitats (neteja, manteniment)	Possible contaminació del sòl

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

5

ELS OBJECTIUS

ELS OBJECTIUS

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certifica



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 2015 s'han assolit el 87% dels objectius de millora ambiental plantejats



2015

Objectius i fites	Grau de compliment
Consolidar el Sistema de Gestió en PRL i MA a totes les empreses mancomunades	

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017

Cámara Certificada

Actualitzar / revisar, com a mínim, el 95% els documents del SGPMa amb data anterior al 2012	100%
Actualitzar / revisar, com a mínim, el 30% els documents del SGPMa amb data anterior al 2013	75%
Augmentar el promig d'assoliment d'objectius del Pla de millora de RSC (vessant MA) (mínim 70%)	40%
Superar l'auditoria de seguiment ISO 14001 i EMAS	100%
Incrementar el nombre d'accions previstes pel 2015 del Pla d'Acció en Prevenció de Riscos Laborals i Medi Ambient (mínim 70%)	75%
Minimitzar el risc front les emergències	
Adaptar el pla d'autoprotecció segons el Decret 30/2015 abans del 31.12.2015 del centre Manlleu	100%
Realitzar simulacre d'emergència anual segons edificis afectats pel Decret 30/2015 a centre Vic i centre Manlleu	100%
Informar i formar als treballadors	
Incrementar el grau d'acompliment del Pla de formació presencial en PRL i MA assolint com a mínim el 80% dels cursos planificats	100%
Fer arribar amb periodicitat trimestral a la Direcció de Transferència del Coneixement totes les comunicacions orals o escrites del SPMA	100%
Participar com a mínim a una sessió general del CHV	100%
Publicar un mínim de tres notícies ambientals a la pantalla virtual	100%
Publicar un mínim de dues actuacions a través dels salvapantalles	100%
Publicar, com a mínim, una nota ambiental a cada INFOCOM	100%
Comunicació externa	
Publicar, com a mínim, una nota a la premsa comarcal relativa a la gestió ambiental del CHV	100%
Sensibilitzar als usuaris de la importància del bon ús dels recursos naturals (aigua, llum, paper...) mitjançant senyalètica	100%
Intercanviar coneixements (Benchmark) en l'àmbit mediambiental amb un Hospital o amb una empresa de referència en aquest aspecte	0%
Objectius i fites	Grau de compliment
Optimitzar la generació del residu sòlid	
Reduir un 9% el residu total de l'HUV respecte a l'objectiu 2014 (489,78 tones) i del residu total de Clínica de Vic any 2014 (78,45 tones) (d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2015, punt 4)	↑

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017

Cámara Certifica



Reduir un 2,5% de residu del grup III a l'HUV respecte a l'objectiu marcat l'any 2014 (610,34 g/lit/dia) (d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2015, punt 5)	100%
Mantenir el residu del grup IV a l'HUV respecte a l'objectiu 2014 (930,38 grams/sessió de quimioteràpia) (d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2015, punt 6)	Anul·lat ¹⁰
Corroborar que el procediment i circuits implantats en quan a recollida de paper confidencial s'estan consolidant i no existeixen desviacions o irregularitats al respecte	100%
Implantar dues mesures del pla estratègic de minimització de residus sanitaris en origen	100%
Elaborar un pla estratègic de reducció de consum de paper, aprovat per COiR abans del 31.12.2015	100%
Optimitzar el consum de recursos naturals ¹¹	
Mantenir el consum de paper d'oficina del CHV respecte a l'objectiu marcat any 2014 (14,86 tones) (d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2015, punt 3)	↑
Reducció del 3,1% del consum d'energia del CHV respecte a l'objectiu 2014 (224 Kwh/m ²) (d'acord amb els objectius de Resultats en la Societat 20.1 i el pla de millora de RSC del CHV 2015, punt 1)	100%
Reducció del 3% d'aigua respecte a l'objectiu 2014 (d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2015, punt 2)	↑
Seguiment gestió mediambiental	
Reducció de la despesa Total (sense manteniment i reparacions) del Sistema de Gestió Ambiental	↑
Elaborar propostes del Pla de millora de certificació energètica d'edificis, aprovat per Comitè de Direcció	100%
Proposta de innovació en Medi Ambient	100%
Debat de gestió en Medi Ambient	100%
Resoldre les no conformitats en MA $\geq 75\%$	81%
Portar a terme les reunions planificades (com a mínim tres reunions) amb el COiR i el responsable de gestió de residus	100%
Dur a terme les reunions planificades (com a mínim tres reunions) amb el COiR i el responsable de la gestió energètica	100%
Dur a terme les reunions planificades amb la Comissió Ambiental	100%

2016

Objectius i fites

Consolidar el Sistema de Gestió en PRL i MA a totes les empreses mancomunades

Actualitzar / revisar, com a mínim, el 95% els documents del SGPMA amb data anterior al 2013

¹⁰ Es proposa anul·lar-lo, ja que hi ha una variable (químics no citotòxics) que no es controlava i que distorsiona l'indicador. Es reformularà per l'any 2016.

¹¹ Les noves infraestructures renovades l'any 2014, malgrat les exigències tècniques, obliguen a condicions de regulació incrementistes des del punt de vista energètic i hídric. Per aquest motiu es considera que un manteniment del consum energètic i d'aigua és, en si mateix, una millora ambiental. En relació a l'objectiu associat al paper, es preveu que el desenvolupament del pla de millora per identificar amb tot detall els punts de consum d'aquest material l'any 2015 oferirà informació per quantificar de manera realista objectius de reducció en anys futurs.

Actualitzar / revisar, com a mínim, el 30% els documents del SGPMa amb data anterior al 2014

Augmentar el promig d'assoliment d'objectius del Pla de millora de RSC (vessant MA) (mínim 70%)

Superar l'auditoria de seguiment ISO 14001 i EMAS

Implantar la comunicació de les polítiques de Personal i Societat aprovades per Consell de Govern al desembre de 2014

Minimitzar el risc front les emergències

Adaptar el pla d'autoprotecció segons el Decret 30/2015 abans del 31.12.2016 del centre Vic

Realitzar simulacre d'emergència anual segons edificis afectats pel Decret 30/2015 a centre Vic i centre Manlleu

Informar i formar als treballadors

Incrementar el grau d'acompliment del Pla de formació presencial en PRL i MA assolint com a mínim el 80% dels cursos planificats

Fer arribar amb periodicitat trimestral a la Direcció de Transferència del Coneixement totes les comunicacions orals o escrites del SPMA

Participar com a mínim a una sessió general del CHV

Publicar un mínim de tres notícies ambientals a la pantalla virtual

Publicar un mínim de dues actuacions a través dels salvapantalles

Publicar, com a mínim, una nota ambiental a cada INFOCOM

Comunicació externa

Publicar, com a mínim, una nota a la premsa comarcal relativa a la gestió ambiental del CHV

Sensibilitzar als usuaris de la importància del bon ús dels recursos naturals (aigua, llum, paper...) mitjançant senyalètica

Intercanviar coneixements (Benchmark) en l'àmbit mediambiental amb un Hospital o amb una empresa de referència en aquest aspecte

Objectius i fites

Optimitzar la generació del residu sòlid

Mantenir el residu total de l'HUV respecte a l'objectiu 2015 (441,75 tones) i del residu total de Clínica de Vic any 2015 (84,95 tones) (d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2015, punt 4)

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certificada

Mantenir el residu del grup III a l'HUV respecte a l'objectiu marcat l'any 2015 (584,14 g/lit/dia) (d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2016, punt 5)

Mantenir el residu del grup IV a l'HUV respecte a l'objectiu 2015 (521,82 grams/sessió de quimioteràpia) (d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2016, punt 6)

Disposar del Pla de Mobilitat al 1r trimestre 2017 (d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2016, punt 7)

Corroborar que el procediment i circuits implantats en quan a recollida de paper confidencial s'estan consolidant i no existeixen desviacions o irregularitats al respecte

Presentació del seguiment (fase 2 i 3) del pla estratègic de reducció de paper

Optimitzar el consum de recursos naturals

Mantenir el consum de paper d'oficina del CHV respecte a l'objectiu marcat any 2015 (15,49 tones) (d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2016, punt 3)

Mantenir el consum d'energia del CHV respecte a l'objectiu 2014 (217 Kwh/m²) (d'acord amb els objectius de Resultats en la Societat 20.1 i el pla de millora de RSC del CHV 2015, punt 1)

Mantenir el consum d'aigua del CHV respecte a l'objectiu 2015 (46.875 m³) d'acord amb el pla de millora de RSC del CHV 2016, punt 2)

Seguiment gestió mediambiental

Reducció de la despesa Total (sense manteniment i reparacions) del Sistema de Gestió Ambiental

Elaborar propostes del Pla de millora de certificació energètica d'edificis, aprovat per Comitè de Direcció

Resoldre les no conformitats en MA $\geq 75\%$

Participar en la Comissió de residus

Portar a terme les reunions planificades (com a mínim tres reunions) amb el DOiR i el responsable de gestió de residus

Dur a terme les reunions planificades (com a mínim tres reunions) amb el DOiR i el responsable de la gestió energètica

Dur a terme les reunions planificades amb la Comissió Ambiental

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

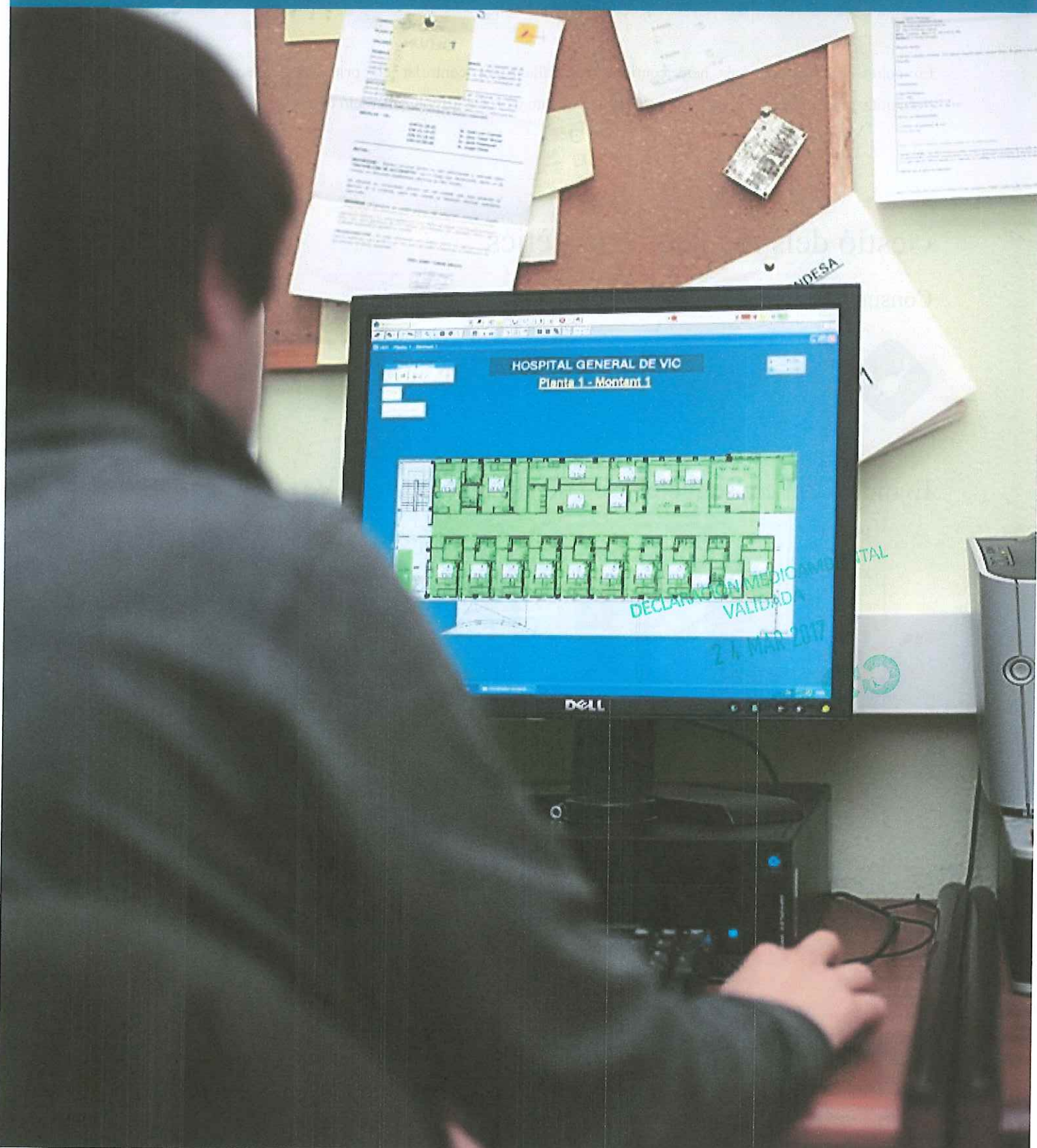
24 MAR 2017

Cámara Certifica



6

COMPORTAMENT AMBIENTAL



COMPORTAMENT AMBIENTAL

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

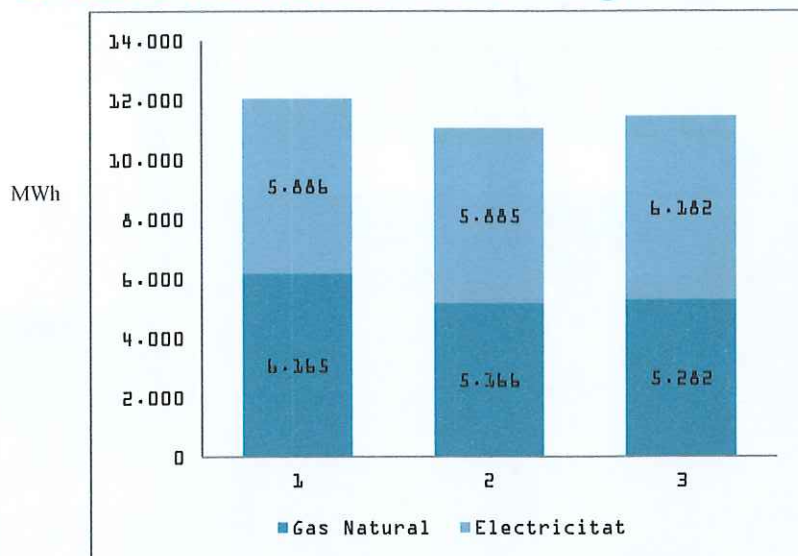
Consum d'electricitat



CONSUM D'ELECTRICITAT

↑ 5,05%

Evolució del consum elèctric i de gas natural al CHV



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certificada



	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015- mitjana
Consum d'electricitat (MWh)	5.886	5.885	6.182	↑	5,984	↑
HUV + OSM	4.033	4.094	4.279	↑	4.135	↑
CdV	523	617	687	↑	609	↑
HSJM	1.330	1.174	1.216	↑	1.240	↓
Consum d'electricitat per superfície (MWh/m ²)	0,10	0,11	0,11	=	0,10	↑
HUV + OSM	0,13	0,12	0,12	=	0,12	=
CdV	0,06	0,07	0,07	=	0,07	=
HSJM	0,10	0,09	0,09	=	0,10	↓
Consum d'electricitat per treballador (MWh/treb.)	4,97	5,12	5,07	↓	5,05	↑
HUV + OSM i CdV	4,36	4,65	4,65	=	4,55	↑
HSJM	9,57	8,63	8,11	↓	8,77	↓

Al 2015 el consum d'electricitat ha representat el 54 % 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 prioritzant 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 totals ha augmentat. No obstant, el consum relatiu per treballador ha disminuït. Per centres, el consum ha augmentat a tots els centres: a l'Hospital Universitari de Vic (4,52%), a l'HSJM (3,58%) i en especial a Clínica de Vic (11,34%). Aquesta tendència creixent s'explica per la incorporació de noves àrees climatitzades. Tot i així, cal dir que en aquestes noves instal·lacions s'han instal·lat recuperadors de calor que permetran assolir un ús més eficient de l'energia i també el seguiment i control més acurat mitjançant telegestió.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

Consum de gas natural

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015-mitjana
Consum de gas natural (MWh)	6.165	5.166	5.282	↑	5.538	↓
HUV + OSM	4.003	3.138	3.162	↑	3.434	↓
CdV	1.075	963	1.124	↑	1.054	↑
HSJM	1.087	1.065	996	↓	1.049	↓
Consum de gas natural per superfície(MWh/m ²)	0,11	0,09	0,09	=	0,10	↓
HUV + OSM	0,12	0,10	0,10	=	0,11	↓
CdV	0,11	0,10	0,11	↑	0,11	=
HSJM	0,08	0,08	0,08	=	0,08	=
Consum de gas natural per treballador (MWh/treb.)	5,21	4,50	4,33	↓	4,68	↓
HUV + OSM i CdV	4,86	4,05	5,88	↑	4,93	↑
HSJM	7,82	7,83	6,64	↓	7,43	↓

El consum de gas natural, està associat al funcionament de la calefacció, la generació d'aigua calenta sanitària i la cuina, representant el 46 % del consum global d'energia emprada l'any 2015.

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.

Enguany globalment s'ha incrementat lleugerament el consum de gas natural (+2,2%), sobretot perquè s'han incorporat noves àrees climatitzades a l'HUV i també a la CdV que a més d'incorporar recuperadors de calor també permeten fer-ne seguiment mitjançant telegestió. En canvi, a l'Hospital de Manlleu hi ha hagut una disminució del 6,5%.

L'increment de la plantilla de professionals ha contribuït que tant a nivell del CHV com als centres situats a Manlleu el rati de consum de gas natural per treballador hagi disminuït.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

Consum de gasoil i gasolina ¹²

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015-mitjana
Consum total de gasoil (MWh)	22,02	42,85	43,88	↑	36,25	↑
HUV + OSM	0,00	0,00	0,00	=	0,00	=
CdV	0,00	0,00	0,00	=	0,00	=
HSJM	2,11	1,26	0	↓	1,12	↓
Vehicle gasoil	19,67	41,59	43,88	↑	35,05	↑
Consum total de benzina (MWh)	6,05	6,64	6,37	↓	6,35	↑
Vehicle benzina	6,05	6,64	6,37	↓	6,35	↑
Consum de gasoil per treballador (MWh/treb.)	0,019	0,037	0,036	↓	0,031	↑
HUV + OSM	0,000	0,000	0,000	=	0,000	=
CdV	0,000	0,000	0,000	=	0,000	=
HSJM	0,015	0,009	0,000	↓	0,008	↓
Consum de benzina per treballador (MWh/treb.)	0,005	0,006	0,005	↓	0,005	=

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

¹² S'han re-calculat les dades de 2013 i 2014 segons els factors de conversió utilitzats per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic en la guia de 2016. Els factors emprats són en el cas del gasoil dièsel (833 kg/m³ i 11,78 kWh/kg) i la gasolina (748 kg/m³ i 12,64 kWh/kg).

El consum de gasoil representa només el 0,39% del consum total d'energia a les nostres instal·lacions. Aquest combustible 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), si bé durant el 2015 no s'ha utilitzat el grup electrogen. També els vehicles, un de propietat i l'altra de rènting. El vehicle de rènting es va incorporar durant el 2014 que va ser quan va augmentar més el consum de gasoil, mentre que el 2015 ha augmentat només lleugerament, un 2,4%.

Pel que fa al consum de gasolina, que està associat al funcionament del segon vehicle de propietat del CHV, és insignificant respecte el total de consum energètic (representa el 0,06%).

El seguiment del consum de combustibles fòssils associat al funcionament de grups electrògens es realitza en base a la compra de gasoil. Aquest fet, lligat al funcionament discontinu i excepcional d'aquests equips fa que les dades puguin variar substancialment d'un any a l'altre.

Cal notar que tenint en compte el ratio de consum tant de gasoil com de benzina per treballador, hi ha hagut una disminució respecte el 2014.

Aprofitament d'energia solar



“GENERACIÓ D'ENERGIA MITJANÇANT PLAQUES SOLARS”

↑ 54,1%

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, mentre que la instal·lació més recent (any 2010), està instal·lada a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu (72 m²).

Durant l'any 2015 les dues instal·lacions han funcionat òptimament, i s'ha registrat un increment del 54,1% en la producció d'aquesta energia respecte el 2014. Per tant, és un resultat molt bo des del punt de vista ambiental perquè contribueix a reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle..

2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015- 2013	Tendència 2015-mitjana
------	------	------	------------------------	-----------------------	---------------------------

DECLARACIÓN AMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certificada

Percentatge d'energia generada per sistemes alternatius respecte al total del consum de CHV	1,68%	1,43%	2,19%	↑	1,76%	↑
HUV + OSM	1,89	0,83	2,09	↑	1,60%	↑
HSJM	2,13	3,45	4,50	↑	3,36%	↑
Energia generada per sistemes alternatius al conjunt del CHV (en MWh)	198,20	154,07	237,45	↑	196,57	↑
HUV + OSM	152,18	76,57 ¹³	156,16	↑	128,30	↑
HSJM	46,02	77,50	81,29	↑	68,27	↑
Energia generada per sistemes alternatius per treballador (en MWh/treb)	0,17	0,15	0,21	↑	0,17	↑
HUV + OSM	0,15	0,08	0,15	↑	0,13	↑
HSJM	0,33	0,57	0,63	↑	0,51	↑



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017

¹³ Aquesta dada correspon a la producció d'energia solar fins al mes de juliol, ja que a partir d'aquest mes una averia en el calorímetre ha fet que no es pogués registrar la producció solar fins a final d'any tot i que la instal·lació va funcionar de manera òptima.

Consum de materials



CONSUM GLOBAL DE PAPER

↓ 7,5%

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015-mitjana
Consum total de paper (t) ¹⁴	25,2	25,4	23,5	↓	24,7	↓
Consum de paper per dia (kg/dia)	69,9	69,6	64,3	↓	67,9	↓
Consum de paper per treballador (kg/treb.) ¹⁵	21,5	22,1	19,3	↓	21,0	↓
Percentatge de paper blanc FSC consumit respecte al total de paper consumit	51,6%	55,5%	57,1%	↑	54,7%	↑
Percentatge de paper reci- clat consumit respecte al total de paper consumit	27,5%	25,30%	26,30%	↑	26,4%	↓

El paper no és un material inherent al desenvolupament de l'activitat assistencial, no obstant considerem que el seu ús és un dels aspectes més rellevants de la nostra activitat. Per aquest motiu des de l'any 2013 s'està implantant una estratègia per minimitzar-ne el seu consum, basada en la identificació dels principals punts de consum i establint accions focalitzades dirigides a fomentar-ne l'ús responsable.

Un any més el consum global de paper en valors absoluts ha disminuït (-7,5%) gràcies a l'elevada sensibilització del personal, que respecta les bones pràctiques ambientals implantades, i als esforços per continuar informatitzant processos.

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.

El 2015 el consum de paper blanc certificat ha incrementat 1,6 punts percentuals respecte l'any anterior. En el cas del paper reciclat, el seu consum també ha augmentat 1 punt respecte l'any 2014. L'any 2015 mantindrem la política d'ambientalització de compres, per continuar reduint l'impacte associat a la nostra activitat.

¹⁴ El valor de consum total de paper fa referència al consum de paper d'oficina (2013: 14,9 t de DIN-A4, 1,20 tones d'impresos i 0,30 tones de copisteria, 2014: 15,51 tones de DIN-A4, 0,32 tones d'impresos, 2,23 altres tipus de paper (higiènic, camilles..., 2015: 15,29 tones de DIN-A4, 0,09 tones d'impresos, 1,68 altres tipus de paper (higiènic, camilles)).

¹⁵ Per fer més entenedores les dades corresponents al consum de paper per treballador, l'indicador es facilita en kg/treballador enlloc de t/treballador.

El 2015 gràcies al consum de paper reciclat hem evitat la tala de 86 arbres per a la producció de cel·lulosa*

*Considerant que per fabricar una tona de paper de fibra verge cal talar 14 arbres.

Font: Greenpeace

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 s'ha incrementat respecte els anys anteriors (2013: 928, 2014: 984 u, 2015: 1.045 u), estant per sobre de la mitja 2013-2015 (986 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 associat 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 2016.

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. Així mateix cal destacar s'han anat substituint alguns materials de cures (p.e. tisores, pinces...) rebutjable per material inventariable que es pot esterilitzar i reutilitzar.

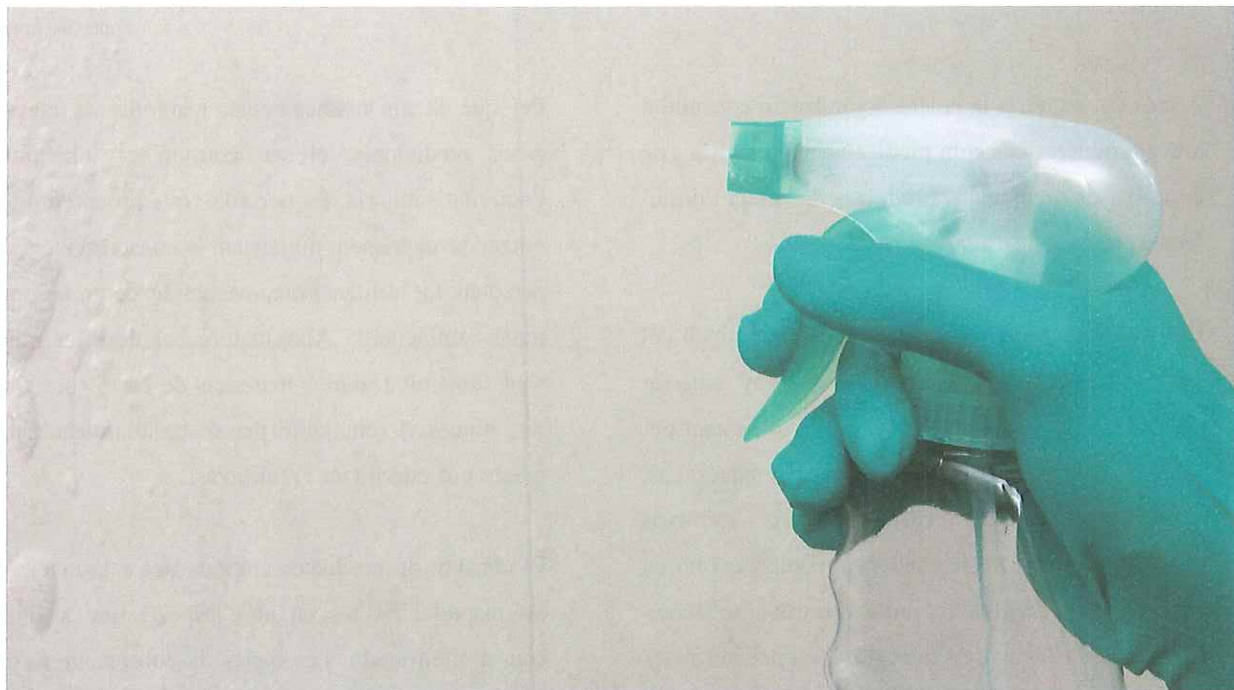
El consum de productes emprats per a la neteja de les instal·lacions és un altre aspecte que avaluem com a significatiu. Les dades de consum de desinfectants, detergents i lleixiu, que representen els productes de neteja més emprats a les nostres instal·lacions, queden recollits a la taula següent.

	2013 ¹⁶	2014 ¹⁷	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2012	Tendència 2015-mitjana
Consum total de desinfectant (t)	4,14	3,73	2,95	↓	3,61	↓
Consum de desinfectant per treballador (t/treb.)	0,003	0,003	0,002	↓	0,003	↓
Consum total de detergent (t)	15,08	13,46	13,66	↑	14,07	↓
Consum de detergent per treballador (t/treb.)	0,013	0,012	0,011	↓	0,012	↓
Consum total de lleixiu (t)	23,19	12,24	12,20	↓	15,88	↓
Consum de lleixiu per treballador (t/treb.)	0,020	0,011	0,010	↓	0,014	↓

¹⁶ Aquestes dades han estat corregides respecte a la declaració ambiental 2014 atès que hi ha hagut un canvi en el criteri de càlcul el 2015.

¹⁷ Aquestes dades han estat corregides respecte a la declaració ambiental 2014 atès que hi ha hagut un canvi en el criteri de càlcul el 2015.

Les dades de la taula anterior mostren una disminució en el consum de les diferents tipologies de productes de la neteja, destacant en especial el consum de desinfectant en que s'ha assolit un 21% de reducció. Aquesta important reducció continua amb la tendència iniciada durant els últims anys i s'explica per la consolidació de la implantació de les bones pràctiques ambientals, l'ús de dosificadors i productes concentrats i el ple control de l'estoc d'aquests productes. En el cas del detergent, tot i que ha augmentat lleugerament el consum en valor absolut, el valor relatiu per treballador ha disminuït també.



Gestió de l'aigua

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 2015 si bé s'ha continuat treballant per millorar les nostres instal·lacions i la sensibilització del personal, el consum total d'aigua ha incrementat en un 1,8 %. Aquest augment es deu a la instal·lació d'una planta d'aigua osmotitzada que alimenta el laboratori i la UCI de l'Hospital Universitari de Vic. En els altres dos centres del CHV el consum d'aigua ha continuat la tendència decreixent

dels últims anys. En el cas de Clínica de Vic s'ha reduït el consum en 628 m³ aquesta disminució s'atribueix principalment al tancament d'una purga d'un clorador en desús que estava oberta.

Per l'any 2016, mantindrem els nostres esforços per continuar sensibilitzant a usuaris i professionals, així com a mantenir correctament totes les instal·lacions i equips associats al consum d'aigua.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2014-mitjana
Consum d'aigua (m ³)	45.623	46.451	47.758	↑	46.611	↑
HUV + OSM	30.567 ¹⁸	32.597	33.896	↑	32.353	↑
CdV	3.127	2.499	2.557	↑	2.728	↓
HSJM	11.929 ¹⁹	11.355	11.305	↓	11.530	↓
Consum d'aigua per superfície (m ³ /m ²)	0,82	0,83	0,85	↑	0,83	↑
HUV + OSM	0,93	0,99	1,03	↑	0,98	↑
CdV	0,32	0,25	0,26	↑	0,28	↓
HSJM	0,92	0,90	0,87	↓	0,90	↓
Consum d'aigua per estada d'hospitalització (m ³ /estada)	0,34	0,34	0,34	=	0,34	=
HUV + OSM i CdV	0,49	0,54	0,55	↑	0,53	↑
HSJM	0,17	0,15	0,15	=	0,16	↓
Consum d'aigua per treballador (m ³ /treb.)	38,53	40,43	39,18	↓	39,38	↓
HUV + OSM i CdV	29,25	34,64	34,10	↓	32,66	↑
HSJM	85,81	83,49	75,37	↓	81,56	↓

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.

Tot i això, per reduir al màxim el nostre impacte ambiental, tractem bona part de les aigües del CHV abans d'abocar-les a la xarxa de clavegueram, mitjançant la depuradora físico-biològica de les instal·lacions de l'Hospital Universitari de Vic i Osona Salut Mental. Per evitar rebutjar un volum important d'aigua neta i potable a la xarxa de clavegueram fruit del funcionament de les instal·lacions d'hemodiàlisi, el CHV va invertir l'any 2009 en la posada en marxa d'una instal·lació per reaprofitar les aigües netes generades durant aquest tractament. Gràcies a aquest sistema, el 2015 hem aconseguit recuperar un total de 4.100 m³ d'aigua, recursos que s'han revertit en els dipòsits d'emmagatzematge general de l'Hospital Universitari de Vic.

¹⁸ Aquesta dada ha estat rectificada respecte la declaració ambiental de l'any 2013 i conseqüentment també ho han estat el consum total d'aigua i els indicadors relatius: consum d'aigua per superfície, el consum d'aigua per estada d'hospitalització i el consum d'aigua per treballador.

¹⁹ Aquesta dada ha estat rectificada respecte la declaració ambiental de l'any 2013 i conseqüentment també ho han estat el consum total d'aigua i els indicadors relatius en relació al consum d'aigua per treballador.



L'AIGUA RECUPERADA D'HEMODIÀLISI SUPOSA EL CONSUM
D'AIGUA EQUIVALENT A 51.250 DUTXES²⁰



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

²⁰ Segons l'Agència Catalana de l'Aigua, durant una dutxa de 5 minuts es consumeix de mitjana 80 litres.

Cada quatre mesos, contractem la realització d'analítiques de la qualitat de les aigües abocades, per verificar que el nostre sistema de depuració funciona correctament. Els resultats dels controls realitzats l'any 2015 presenten la superació puntual dels límits establerts en el permís d'abocament d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram en el cas d'amoni, nitrogen Kjeldhal, i MI(matèries inhibidores). Només es presenten superacions en la primera analítica del 08/01/2015, mentre que en la resta tots els valors estan per sota del valor límit establert.

Els paràmetres analitzats, així com els resultats promig de les analítiques de les aigües residuals de l'Hospital Universitari de Vic – Osona Salut Mental efectuades l'any 2015, es recullen a la taula següent d'acord amb els informes del laboratori d'anàlisi TÈCNIMA: 150108_HGV_ANAL_DEPUR, 150702_HGV_ANAL_DEPUR, 150730_HGV_ANAL_DEPUR i 151110_HGV_ANAL_DEPUR.

Paràmetre	2013	2014	2015	Tècnica	Valor límit ²¹	Diferència percentual 2015 respecte valor límit
MES (matèries en suspensió) (en mg/l)	129	79	104	UNE-EN 872	750	-86,13
DBO5 (en mg/l)	67,75	117	115,25	Electrometria	750	-84,63
DQOd (en mg/l)	245,5	283,7	256,25	UNE-77004	1.500	-82,92
DQOnd (en mg/l)	312	296	303	UNE-77004	1.500	-79,80
pH (en upH)	7,77	7,33	7,48	SM 4500 H+	6-10	-
Nitrogen Kjeldahl (en mg/l)	103,41	90,72	43,12	UNE-EN 25663	90	-52,09
Fòsfor total (en mg/l)	9,55	8,76	7,14	Espectrofotòmetre UV-Visible	50	-85,72
Conductivitat (25°C) (en µS/cm)	2.483	2.750	2.164	UNE-EN 27888	6.000	-63,93
MI (matèries inhibidores) (en Eq/m ³)	2,91	13,61	9,35	UNE-EN ISO 11348-3	25	-62,60
Clorurs (en mg/l)	421	469	423,25	UNE-77041	2.500	-83,07
Olis i greixos (en mg/l)	-	-	-	UNE-77-038-83	250	-
Amoni (mg/l)	106,14	97,86	39,10	SM 4500-NH3 E	60	-34,85
Detergents aniònics (mg/l)	0,83	1,72	1,66	Anàlisi de flux	6	-72,25

El control de les aigües residuals que generem a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu i a la Clínica de Vic es porta a terme pels experts del Consell Comarcal. Durant l'any 2015, no s'ha notificat cap desviació respecte el compliment dels límits legals.

²¹ Límit segons Normativa del Consell Comarcal d'Osona.

Generació de residus



QUANTITAT DE RESIDUS GENERATS AL CHV

↑ 7,2 %

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



L'Hospital Universitari de Vic – Osona Salut Mental és el centre on generem la major part dels residus del CHV (72% l'any 2015), ja que és el més gran i on es desenvolupa una major activitat assistencial. A gran distància, el segueixen l'Hospital Sant Jaume de Manlleu (15%) i la Clínica de Vic (13%).

L'any 2015 hem augmentat la producció de residus en 43,9 t principalment degut a l'augment en la fracció de rebuig, que ha augmentat en tots els centres. L'altra fracció que ha augmentat més és la de matèria orgànica, tot i que ha disminuït al l'Hospital Sant Jaume de Manlleu. D'altra banda, la producció de residus de paper i cartró ha disminuït a tots els centres.

El Consorci Hospitalari de Vic
Comportament ambiental

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. En aquest sentit cal destacar la revisió dels circuits de recollida del paper confidencial per tal de detectar desviacions en el procediment i millorar-ne la seva recollida i gestió.

Tanmateix i d'acord amb la política de minimització de residus al CHV, enguany s'han implantat dues mesures del pla estratègic de minimització de residus: la substitució de material d'un sol ús (afaitadores i material de cures: pinces, tisores...) per material reutilitzable.

La taula següent presenta els residus generats al CHV:

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015-mitjana
Rebuig (grup I i II) (en t)	301,00	315,61	357,39	↑	324,67	↑
HUV + OSM	215,94	212,94	241,9	↑	223,59	↑
CdV	43,03	57,17	66,01	↑	55,40	↑
HSJM	42,03	45,50	49,48	↑	45,67	↑
Paper i cartró (inclou paper confidencial) (en t)	97,21	83,77	79,32	↓	86,77	↓
HUV + OSM	79,93	56,33	56,26	↓	64,17	↓
CdV	5,41	6,32	5,02	↓	5,58	↓
HSJM	11,87	21,12	18,04	↓	17,01	↑
Envasos lleugers (en t) ²²	33,07	25,39	26,83	↑	28,43	↓
HUV + OSM	21,36	17,87	17,64	↓	18,96	↓
CdV	0,84	0,0 ²³	2,05	↑	0,96	↑
HSJM	10,87	7,52	7,14	↓	8,51	↓
Material punyent i tallant, sang i hemoderivats i altres residus grup III (en t)	46,22	44,37	49,38	↑	46,66	↑
HUV + OSM	40,63	38,66	41,48	↑	40,26	↑
CdV	5,34	5,55	7,7	↑	6,20	↑
HSJM	0,25	0,16	0,2	↑	0,20	=

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015-mitjana
Matèria orgànica (en t)	85,32	81,59	86,61	↑	84,51	↑
HUV + OSM	64,95	61,92	67,53	↑	64,80	↑
HSJM	20,37	19,67	19,08	↓	19,71	↓
Material citotòxic (grup IV) (en t)	3,40	3,67	6,84	↑	4,64	↑
HUV + OSM	3,40	3,67	6,84	↑	4,64	↑

²² Els residus de plàstics i envasos lleugers es gestionen com a fracció multiproducte via gestió municipal. Per l'any 2014, la quantitat d'envasos lleugers generats a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu va quedar comptabilitzada juntament amb el residu de paper i cartró. L'any 2013 es va disposar de dades de reals relatives al pes de residus d'envasos lleugers generats al centre, igual que el 2015.

²³ Els envasos lleugers generats a CDV atès que es generen en molt poca quantitat s'han gestionat conjuntament amb el la fracció de paper i cartró.

Vidre (en t)	11,61	15,69	17,23	↑	14,84	↑
HUV + OSM	7,70	10,09	12,24	↑	10,01	↑
CdV	ND	1,81	1,4	↓	1,61	↓
HSJM	3,91	3,79	3,59	↓	3,76	↓
Ferralla (en t)	7,71	3,47	0,54	↓	3,91	↓
HUV + OSM	2,95	1,07	0	↓	1,34	↓
CdV	4,75	1,76	0,54	↓	2,35	↓
HSJM	0,01	0,64	0	↓	0,22	↓
Olis de cuina (en t)	0,90	1,10	1,01	↓	1,00	↑
HUV + OSM	0,55	0,86	0,88	↑	0,76	↑
HSJM	0,35	0,24	0,13	↓	0,24	↓
Fluorescents (en t) ²⁴	0,23	0,34	0,16	↓	0,24	↓
HUV + OSM	0,23	0,34	0,16	↓	0,24	↓
CdV	ND	ND	0	-	ND	-
HSJM	ND	ND	0	-	ND	-
Piles (en t)	0,17	0,00	0,06	↑	0,08	↓
HUV + OSM	0,17	0,00	0,00	=	0,06	↓
CdV	ND	ND	0,06	-	ND	-
HSJM	ND	ND	0	-	ND	-

	2013	2014	2014	Tendència 2014-2013	Mitjana 2014-2012	Tendència 2014- mitjana
Tònors i cintes d'impressora (en t) ²⁵	0,74	0,51	0,63	↑	0,63	=
HUV + OSM	0,60	0,37	0,63	↑	0,53	↑
CdV	0,10	0,13	0	↓	0,08	↓
HSJM	0,04	0,01	0	↓	0,02	↓
Productes no halogenats o no clorats (xilè) (en t)	1,80	1,19	1,8	↑	1,60	↑
HUV + OSM	1,80	1,19	1,8	↑	1,60	↑
Reactius (en t)	0,07	0,04	0,01	↓	0,04	↓
HUV + OSM	0,07	0,04	0,01	↓	0,04	↓

²⁴ Es considera que el pes mig d'un fluorescent és de 0,25 kg/unitat. L'any 2014, els residus de fluorescents generats a CdV i HSJM es van gestionar conjuntament amb els residus de l'HUV+OSM.

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

Roba (en t) ²⁶	0,94	1,21	1,57	↑	1,24	↑
HUV + OSM, CdV	0,94	1,21	1,26	-	-	-
HSJM			0,31	-	-	-
Altres residus no significatius (en t) ²⁷	49,14	39,36	32,66	↓	40,39	↓
HUV + OSM	23,31	28,51	30,31	↑	27,38	↑
CdV	19,30	5,71	0	↓	8,34	↓
HSJM	6,53	5,14	2,35	↓	4,67	↓

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015-mitjana
Total residus (en t)	639,53	617,31	662,04	↑	639,63	↑
HUV + OSM	464,53	435,07	478,94	↑	459,51	↑
CdV	78,77	78,45	82,78	↑	80,00	↑
HSJM	96,23	103,79	100,32	↓	100,11	↑

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certifica

²⁶ Els residus de roba de CdV i HSJM no es comptabilitzen per separat, consten a la seu de l'HUV+OSM.

²⁷ 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.

Durant l'any 2015 l'execució d'obres ja ha estat menys significativa i s'ha vist reflectit en una reducció del residu de ferralla generat (-84%).

Pel que fa als residus de paper i cartró, per segon any consecutiu hem registrat una reducció a nivell global del 5% (-4,45 t respecte l'any 2014) gràcies a la reducció que s'ha dut a terme a tots els centres, i sobretot a la clínica de Vic (-21%) i a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu (-15%). Per tal d'aconseguir minimitzar aquesta fracció de residu, de cara a l'any 2016 mantindrem les actuacions de sensibilitza

ció dirigides a optimitzar el consum de paper entre els professionals de l'organització i mantindrem un seguiment acurat de l'evolució d'aquest indicador per detectar possibles desviacions.

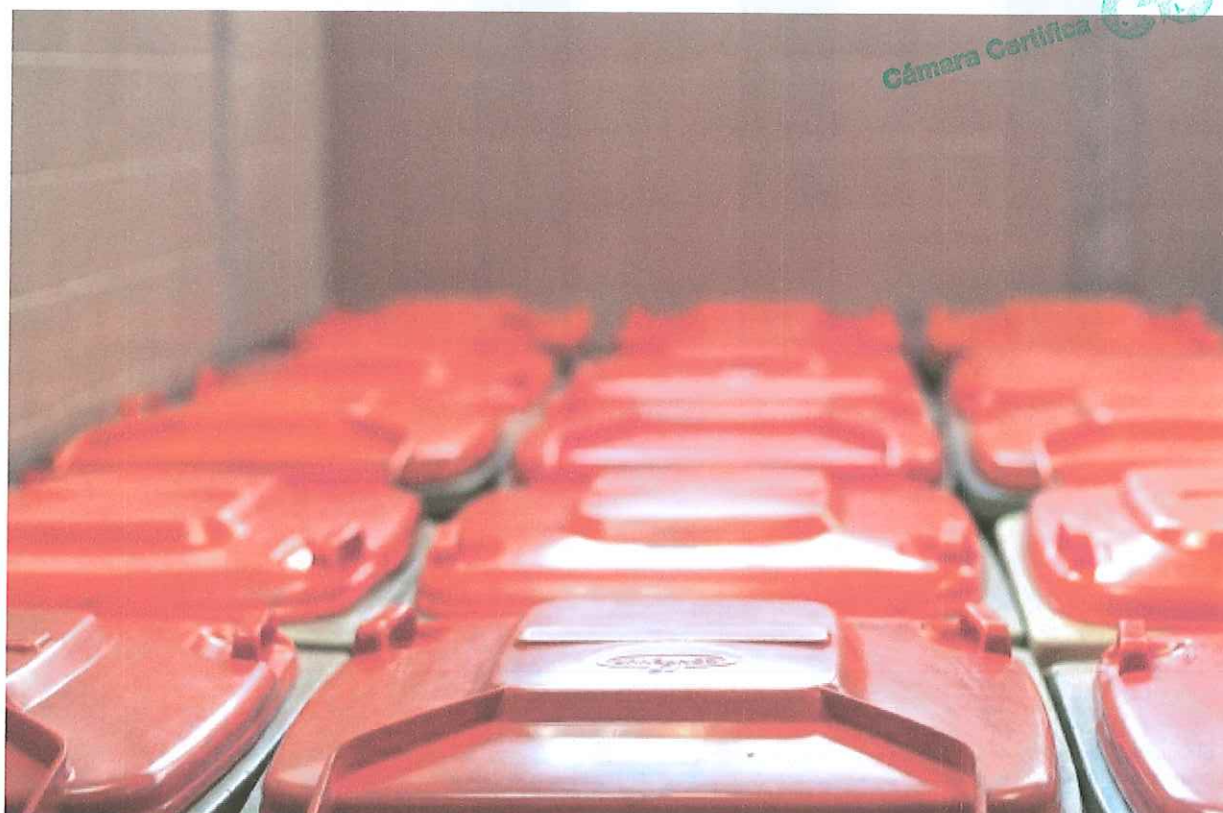
Els indicadors absoluts presentats anteriorment, ofereixen una visió global de les tendències en relació al nostre comportament ambiental. No obstant això, i de forma complementària, utilitzem indicadors relatius que ens permeten analitzar millor la informació facilitada pels absoluts, d'entre els que destaquen:

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2013-2015	Tendència 2015- mitjana
Rebuig per treballador CHV (kg/treb.)	254,22	274,68	293,18	↑	274,03	↑
HUV + OSM i CdV	247,82	266,64	288,04	↑	267,50	↑
HSJM	302,37	334,55	329,87	↓	322,26	↑
Rebuig per llit i dia CHV (kg/llit/dia)	2,10	2,19	2,44	↑	2,24	↑
HUV + OSM	3,15	3,89	3,36	↓	3,47	↓
HSJM	0,56	0,61	0,66	↑	0,61	↑
Residus del grup III per treballador CHV (kg/treb.)	39,04	38,67	40,51	↑	39,41	↑
HUV + OSM i CdV	43,99	43,84	46,01	↑	44,61	↑
HSJM	1,80	1,18	1,33	↑	1,44	↓
Residus del grup III per llit i dia CHV (kg/llit/dia)	0,32	0,31	0,34	↑	0,32	↑
HUV + OSM	0,59	0,56	0,58	↑	0,58	=
HSJM	0,003	0,002	0,004	↑	0,003	↑
Residus del grup III per contacte CHV (kg/contacte)	ND	ND	0,37	-	-	-
HUV + OSM i CdV	0,37	0,34	0,37	↑	0,36	↑
Material citotòxic per treballador CHV (kg/treb.)	3,25	3,62	5,61	↑	4,16	↑
HUV + OSM	3,25	3,62	5,61	↑	4,16	↑

Material citotòxic per sessió de quimioteràpia CHV (kg/sessió de quimio)	0,92	1,00	2,09	↑	1,34	↑
HUV + OSM	0,92	1,00	2,09	↑	1,34	↑
Matèria orgànica per treballador CHV (kg/treb.)	72,06	71,01	71,05	↑	71,37	↓
HUV + OSM i CdV	62,15	61,12	63,17	↑	62,15	↑
HSJM	146,55	144,63	127,20	↓	139,46	↓
Matèria orgànica per pensió CHV (kg/pensió)	0,52	0,52	0,55	↑	0,53	↑
HUV + OSM	0,78	0,75	0,80	↑	0,78	↑
HSJM	0,26	0,26	0,26	=	0,26	=

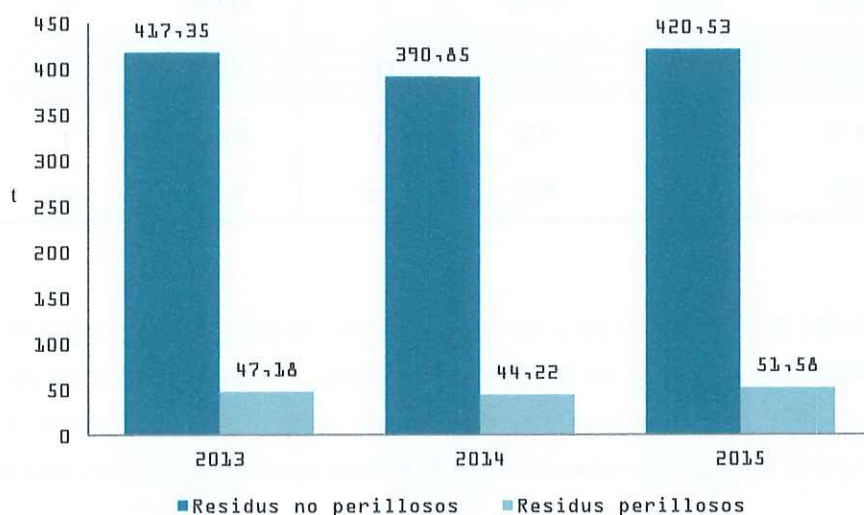
L'augment de la generació de residu de grup IV és degut a una nova acció que s'ha portat a terme conjuntament des del Servei de Prevenció i Medi Ambient i el Servei d'Anatomia Patològica, i que ha tingut com objectiu la modificació del circuit de generació de residus (inclusió dels recipients que contenen peces anatòmiques amb formol directament al grup IV sense el buidatge dels mateixos) per tal de millorar i garantir la seguretat i salut dels professionals.

A nivell general en l'àmbit dels residus hi ha hagut un augment de la generació de les fraccions sobretot de rebuig, material punyent (grup III) i matèria orgànica. D'altra banda, hi ha hagut una disminució de la fracció de paper i cartró, de ferralla i de la resta de residus que s'engloben en "Altres".

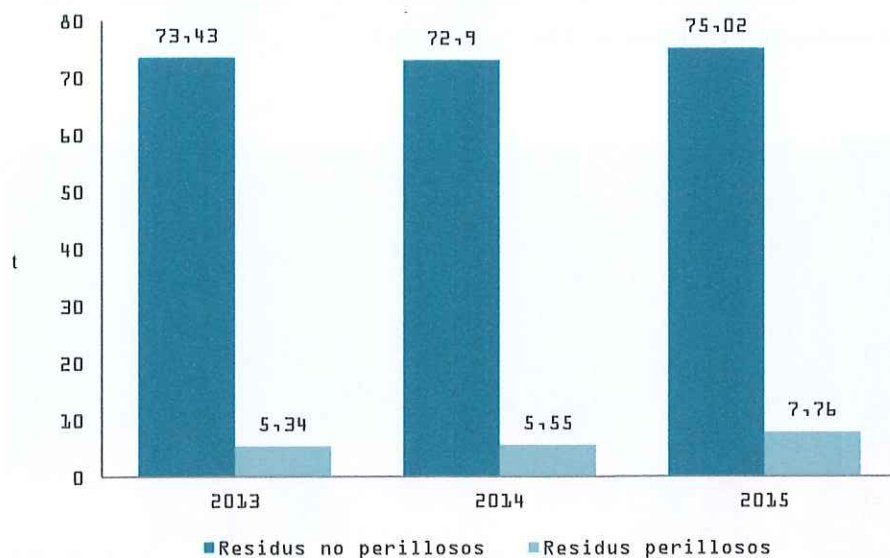


Tal i com s'ha mostrat anteriorment, generem una àmplia diversitat de residus associats a les nostres activitats i serveis que classifiquem com a residus perillosos (material citotòxic, fluorescents, etc.) i residus no perillosos (paper i cartró, matèria orgànica...).

Evolució de la generació de residus a l'Hospital Universitari de Vic – Osona Salut Mental



Evolució de la generació de residus a la Clínica de Vic

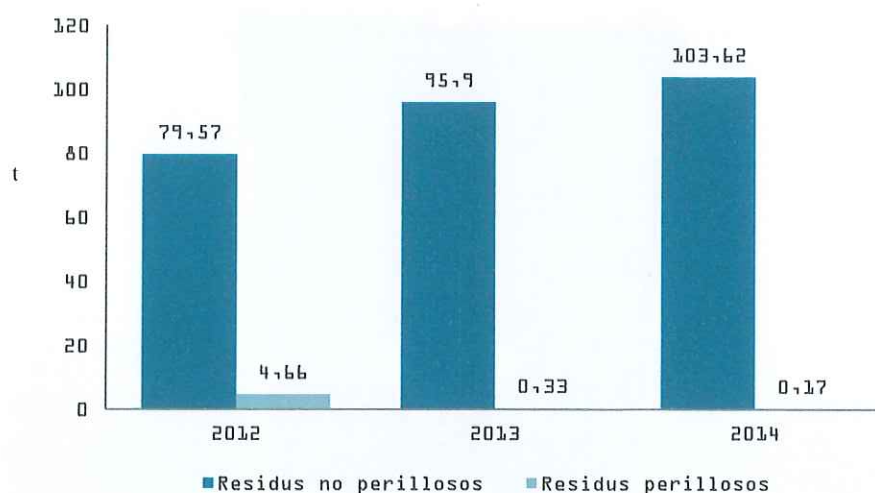


DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certifica

Evolució de la generació de residus a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu



L'Hospital Universitari de Vic i Osona Salut Mental ha augmentat la generació total de residus, sobretot pel que fa als residus perillosos (+29,68t), i menys pel que fa a no perillosos (+7,36t). A la Clínica de Vic s'ha registrat un lleuger increment tant de residus perillosos (+2,12 t) com de no perillosos (+2,21 t). En el cas de l'Hospital Sant Jaume, s'ha registrat un increment considerable (+7,72 t) pel què fa a la producció de residus no perillosos; en canvi, els residus perillosos s'han reduït lleugerament (-0,16 t).

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015-mitjana
Residu no perillós per treballador (t/treb.)	0,50	0,50	0,42	↓	0,47	↓
HUV + OSM i CdV	0,47	0,46	0,46	=	0,46	=
HSJM	0,69	0,76	0,08	↓	0,51	↓
Residu perillós per treballador (t/treb.)	0,04	0,04	0,05	↑	0,04	↑
HUV + OSM i CdV	0,05	0,05	0,06	↑	0,05	↑
HSJM	0,002	0,001	0,002	↑	0,002	=

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certificada



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, el paper i cartró, els envasos lleugers, els olis de cuina i el vidre.

Residus valoritzats respecte al total de residus generats (en %)	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015-mitjana
HUV + OSM	39%	36%	34%	↓	36%	↓
CdV	14%	15%	13%	↓	14%	↓
HSJM	49%	81%	72%	↓	67%	↑

Enguany el percentatge registrat de residus valoritzats respecte al total ha disminuït a tots els centres del CHV.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

Soroll

Per conèixer l'impacte acústic del CHV, s'han fet estudis sonomètrics bianualment.

A partir del darrer estudi de 2014, els resultats del qual ja es van presentar a la Declaració Ambiental de 2014, es va concloure que tots els edificis del CHV no superen els límits que estableix la normativa d'aplicació. Durant les mesures amb l'activitat en funcionament s'aprecia molt poc o gens el soroll procedent dels equips dels edificis. La variabilitat existent és deguda a la variabilitat en el trànsit rodat.

Des del CHV, no tenim possibilitat d'incidir sobre el soroll generat fruit del trànsit rodat que circula per les vies properes als centres, ni tampoc sobre el soroll generat associat a les visites. És per això que, d'entre els focus emissors identificats, i en el marc del sistema de gestió implantat, treballem per minimitzar el soroll associat directament al funcionament dels nostres equips, mitjançant el compliment d'un programa de manteniment periòdic. Per aquest motiu, a partir de 2014 es decideix modificar la periodicitat en la realització dels estudis sonomètrics, que quedaran condicionats a canvis substancials de les instal·lacions.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certifica 

Emissions de gasos d'efecte hivernacle



EMISSIONS GLOBALS DE CO₂ ↑ 11,7 %

Les emissions de gasos d'efecte hivernacle del CHV estan íntimament relacionades sobretot amb l'evolució del consum d'electricitat i gas natural, i en menor mesura amb el consum de gasoil i gasolina. Enguany l'increment de les emissions de CO₂ s'explica per la tendència a l'augment tant del consum de gas natural com d'electricitat a tots els centres del Consorci.

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015- mitjana
Emissions de CO ₂ (t) ²⁸	2.725	2.542	2.839	↑	2.702	↑
HUV + OSM	1.817	1.676	1.866	↑	1.786	↑
CdV	348	342	412	↑	367	↑
HSJM	553 ²⁹	511	548	↑	537	↑
Vehicles i grups electrògens	7	13	13	↑	11	↑
Emissions de CO ₂ CHV per superfície construïda (t/100 m ²)	4,89	4,56	5,10	↑	4,85	↑
HUV + OSM	5,52	5,09	5,67	↑	5,43	↑
CdV	3,52	3,46	4,16	↑	3,71	↑
HSJM	4,27	3,95	4,23	↑	4,15	↑
Emissions de CO ₂ CHV per treballadors	2,25	2,21	2,33	↑	2,26	↑
HUV + OSM i CdV	2,07	1,99	2,13	↑	2,06	↑
HSJM	4,00	3,76	3,65	↓	3,80	↓
Emissions de CO ₂ (t) no emeses fruit de l'aprofitament d'energia solar (t) ³⁰	40,04	28,03	45,54	↑	37,87	↑
HUV + OSM	30,74	13,93	28,36	↑	24,34	↑
HSJM	9,30	14,10	17,18	↑	13,53	↑

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 Universitari de Vic-Osona Salut Mental i a l'Hospital Sant Jaume de Manlleu, contribueix a disminuir el consum de gas natural i les emissions associades a aquest.

²⁸ Els factors de conversió utilitzats tant per l'electricitat (0,302 kg CO₂/kWh any 2015, 0,267 kg CO₂/kWh any 2014, 0,25 kg CO₂/kWh any 2013), gas natural (0,182 kg CO₂/kWh any 2014 i 2015, 0,202 kg CO₂/kWh any 2013), dièsel (2,471 kg CO₂/l) i benzina (2,196 kg CO₂/l) provenen de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic.

²⁹ Aquesta dada ha estat corregida respecte a la declaració ambiental 2013 (rectificació del consum d'energia elèctrica). Així mateix també s'han corregit els indicadors calculats a partir d'aquesta dada, emissions per superfície, per treballador tant totals com per treballador.

³⁰ Considerant que el combustible substituït és el gas natural (instal·lació solar tèrmica).

La producció d'energia solar ha permès evitar les emissions de CO₂ d'una persona que realitzi el trajecte Barcelona-Nova York 115 vegades*

*Font: International Civil Aviation Organization (ICAO)

A més de la generació d'emissions de gasos d'efecte hivernacle expressades en tones de CO₂ equivalent, els consums energètics del CHV tenen associades emissions d'altres gasos contaminants tals com el SO₂, NOx i partícules³¹. Per això, vetllem per minimitzar aquestes emissions mitjançant l'optimització dels consums energètics i el correcte manteniment de les instal·lacions.

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2013	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015- mitjana
Emissions de SO ₂ (t) ³²	9,47	9,47	9,94	↑	9,64	↑
HUV + OSM (t)	6,49	6,58	6,88	↑	6,65	↑
CdV (t)	0,84	0,99	1,10	↑	0,98	↑
HSJM (t)	2,14	1,89	1,96	↑	2,00	↓
Vehicles (kg)	0,03	0,06	0,06	=	0,05	↑
Emissions de SO ₂ CHV per treballadors (kg/treb.)	8,00	8,24	8,16	↓	8,13	↑
HUV + OSM i CdV	7,01	7,48	7,47	↓	7,32	↑
HSJM	15,39	13,88	13,04	↓	14,10	↓

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certifica

³¹ Els factors d'emissió per al diòxid de sofre (SO₂), òxids de nitrogen (NOx) i partícules totals provenen de la Direcció General de Medi Natural, Educació ambiental i Canvi climàtic, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori del Govern de les Illes Balears (dades 2012, no s'han publicat dades actualitzades pel 2013 i 2014). Les dades corresponents al 2013 han estat actualitzades respecte a les declaracions ambientals 2012-13.

³² Factors d'emissió emprats pel càlcul de SO₂: Electricitat 2013/14/15: 1,6084 gSO₂/kWh. Gas natural: 0 gSO₂/GJ. Gasoil: 47,2 gSO₂/GJ. Diesel: 0,015 gSO₂/kg combustible. Benzina: 0,015 gSO₂/kg combustible.

	2013	2014	2015	Tendència 2015-2014	Mitjana 2015-2013	Tendència 2015- mitjana
Emissions de NO _x (t) ³³	21,89	21,77	22,85	↑	22,17	↑
HUV + OSM (t)	14,95	15,05	15,71	↑	15,24	↑
CdV (t)	2,01	2,33	2,61	↑	2,32	↑
HSJM (t)	4,91	4,34	4,48	↑	4,58	↓
Vehicles (kg)	25,83	50,47	52,67	↑	42,99	↑
Emissions de NO _x CHV per treballadors (kg/treb.)	18,49	18,95	18,74	↓	18,73	↑
HUV + OSM i CdV	16,23	17,16	17,13	↓	16,84	↑
HSJM	35,30	31,93	29,85	↓	32,36	↓
Emissions de partícules (t) ³⁴	0,49	0,48	0,51	↑	0,49	↑
HUV + OSM (t)	0,33	0,33	0,35	↑	0,34	↑
CdV (t)	0,04	0,05	0,06	↑	0,05	↑
HSJM (t)	0,11	0,10	0,10	=	0,10	=
Vehicles (kg)	4,42	9,37	9,85	↑	7,88	↑
Emissions de partícules CHV per treballadors (kg/treb.)	0,41	0,42	0,42	=	0,42	=
HUV + OSM i CdV	0,36	0,38	0,38	=	0,37	↑
HSJM	0,78	0,71	0,66	↓	0,72	↓

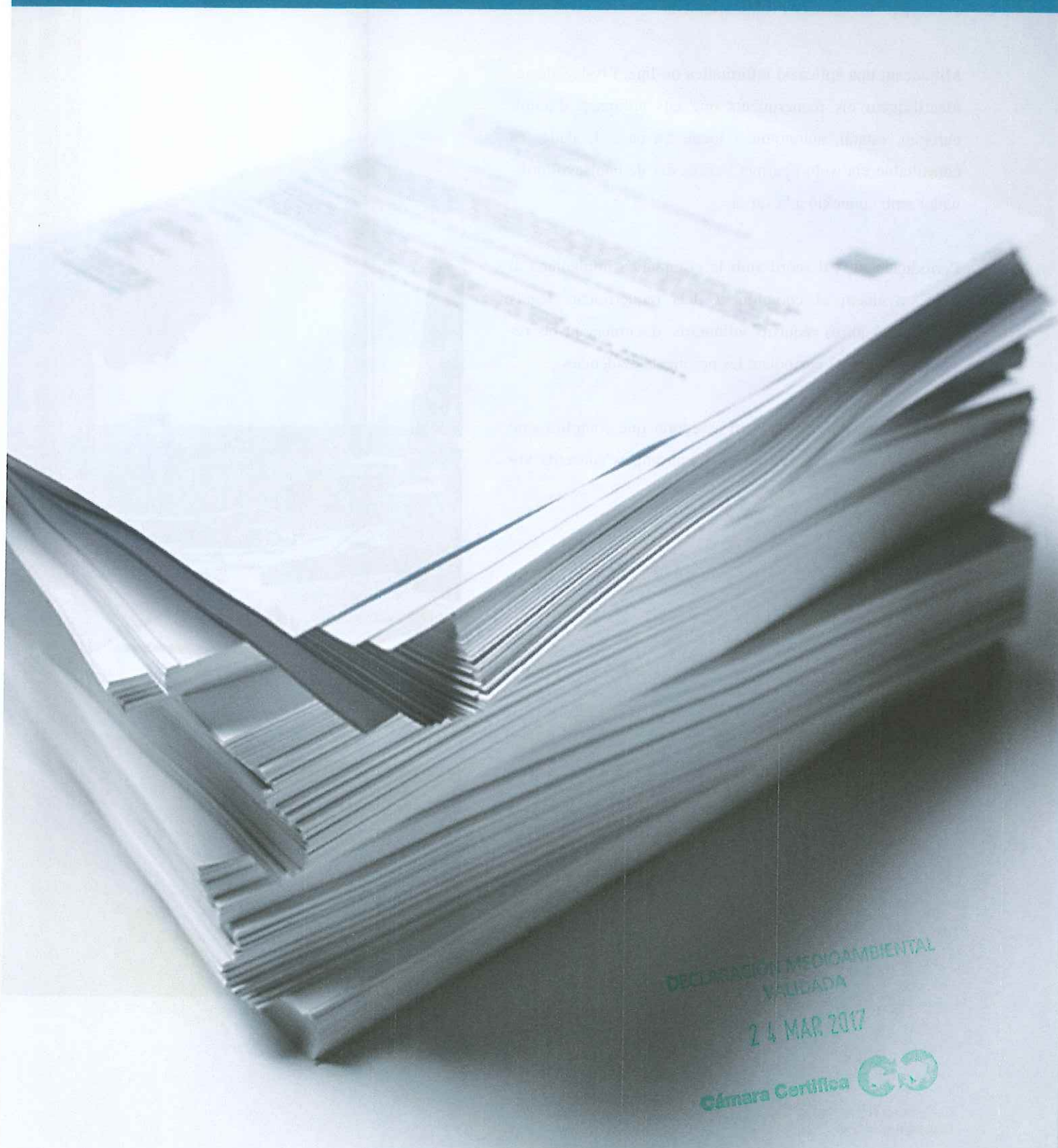
DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certifica

³³ Factors d'emissió emprats pel càlcul de NO_x: Electricitat 2013/14/15: 3,5701 gNO_x/kWh. Gas natural: 38 gNO_x/GJ. Gasoil: 1.200 gNO_x/GJ. Diesel: 12,96 gNO_x/kg combustible. Benzina: 8,73 gNO_x/kg combustible.

³⁴ Factors d'emissió emprats pel càlcul de partícules: Electricitat 2013/14/15: 0,0810 gPartícules/kWh. Gas natural: 0,2 gPartícules/GJ. Gasoil: 5 gNO_x/GJ. Diesel: 2,64 gPartícules/kg combustible. Benzina: 0,03 gPartícules/kg combustible.



EL COMPLIMENT LEGAL



DECLARACIÓN ISO14001
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certifica

EL COMPLIMENT LEGAL

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.



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certifica

Principals requeriments legals aplicables al CHV

Prevençió i control de la contaminació

Decret 136/1999, de 18 de maig, del reglament general de desplegament de la llei 3/1998 (DOGC de 21/05/1999)

Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevençió 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)

Aigües

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

Decret 103/2000, de 6 de març, pel que s'aprova el reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua (DOGC de 12/03/2000)

Disposem dels permisos d'abocament i analítiques d'aigües residuals (data d'obtenció del permís: 16/06/2004 HUV-OSM, 25/05/2005 HSJM i 27/06/2007 CdV)

Tramitem les declaracions d'ús i consum d'aigua (DUCA) (darreres declaracions presentades els dies 28/08/2013 i 30/07/2013)

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)

Reial Decret 3275/1982, de 12 de novembre, sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació (BOE de 01/12/1982)

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)

Reial Decret 1523/1999, de 1 d'octubre, pel que es modifica el Reglament de instal·lacions petrolíferes i les Instruccions Tècniques complementàries (BOE de 22/10/1999)

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.

Control de la legionel·la

Reial Decret 865/2003 de 4 de juliol pel qual s'estableixen els criteris higiènic-sanitaris per a la prevençió 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 prevençió 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

DECLARACIÓN MEDICAMENTO DEL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada

Residus

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

Reial Decret 952/1997 de 20 de juny, pel qual es modifica el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986 de 14 de maig, Bàsica de Residus Tòxics i Peril·losos, aprovat mitjançant Reial decret 833/1988 de 20 de juliol (BOE de 05/07/2007).

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

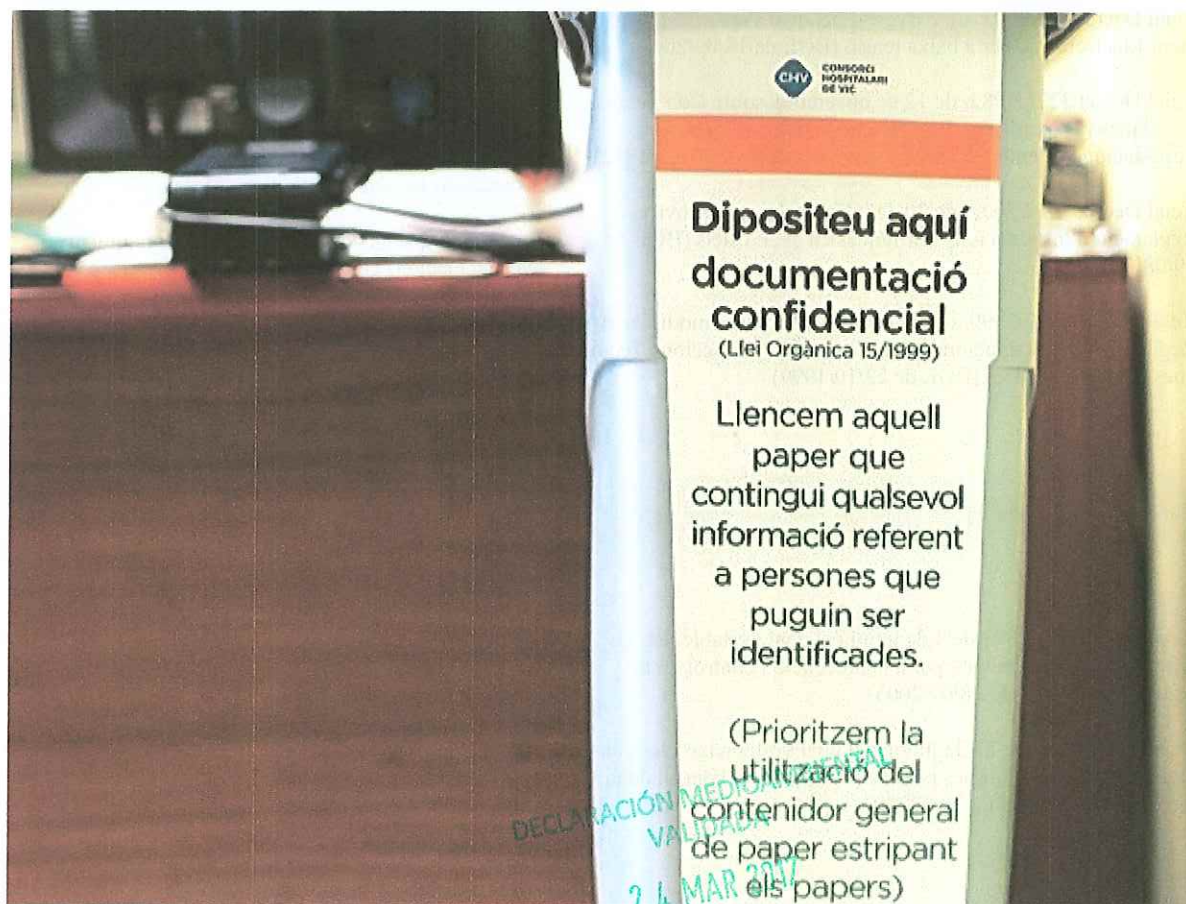
Gestionem correctament els nostres residus, mitjançant la recollida municipal i la contractació de gestors autoritzats, disposant de la documentació que així ho acredita

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

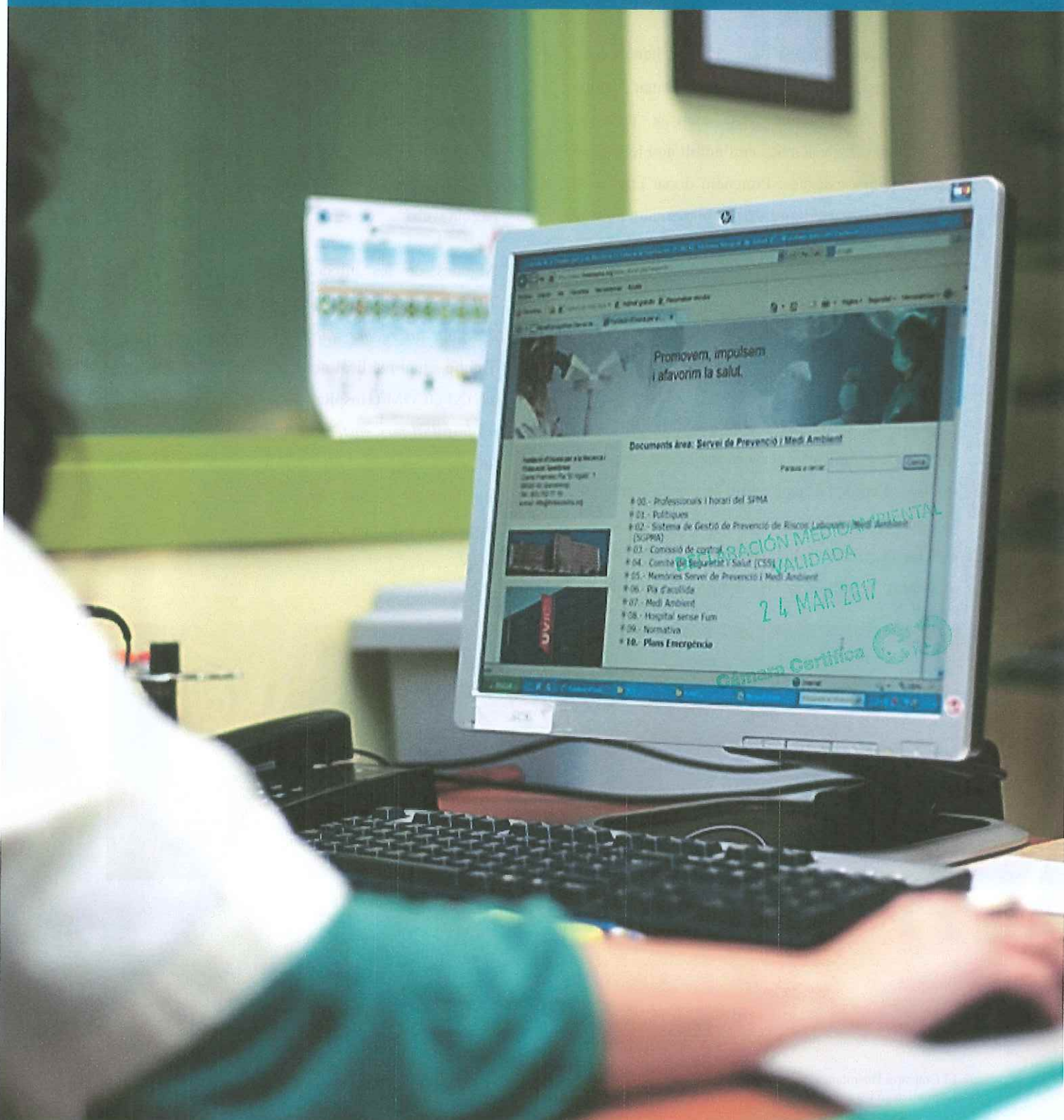
Soroll

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



COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL



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 2015, 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 2016, 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. La present Declaració, elaborada pel Consorci Hospitalari de Vic és disponible per a tots els grups d'interès a través de la nostra pàgina web.

Algunes de les iniciatives desenvolupades l'any 2015, han estat la publicació a la pissarra virtual de: *L'aigua, un recurs que hem de cuidar entre tots*. També s'han publicat notícies de temàtica ambiental a l'INFOCOM (Hospital Verd: *Entre tots podem fer un hospital més sostenible*, revista núm. 14 i Hospital Verd: enquesta sobre sostenibilitat, , núm. 15) i una nota de premsa sobre el reconeixement de la Comissió Europea a la trajectòria ambiental del CHV.



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

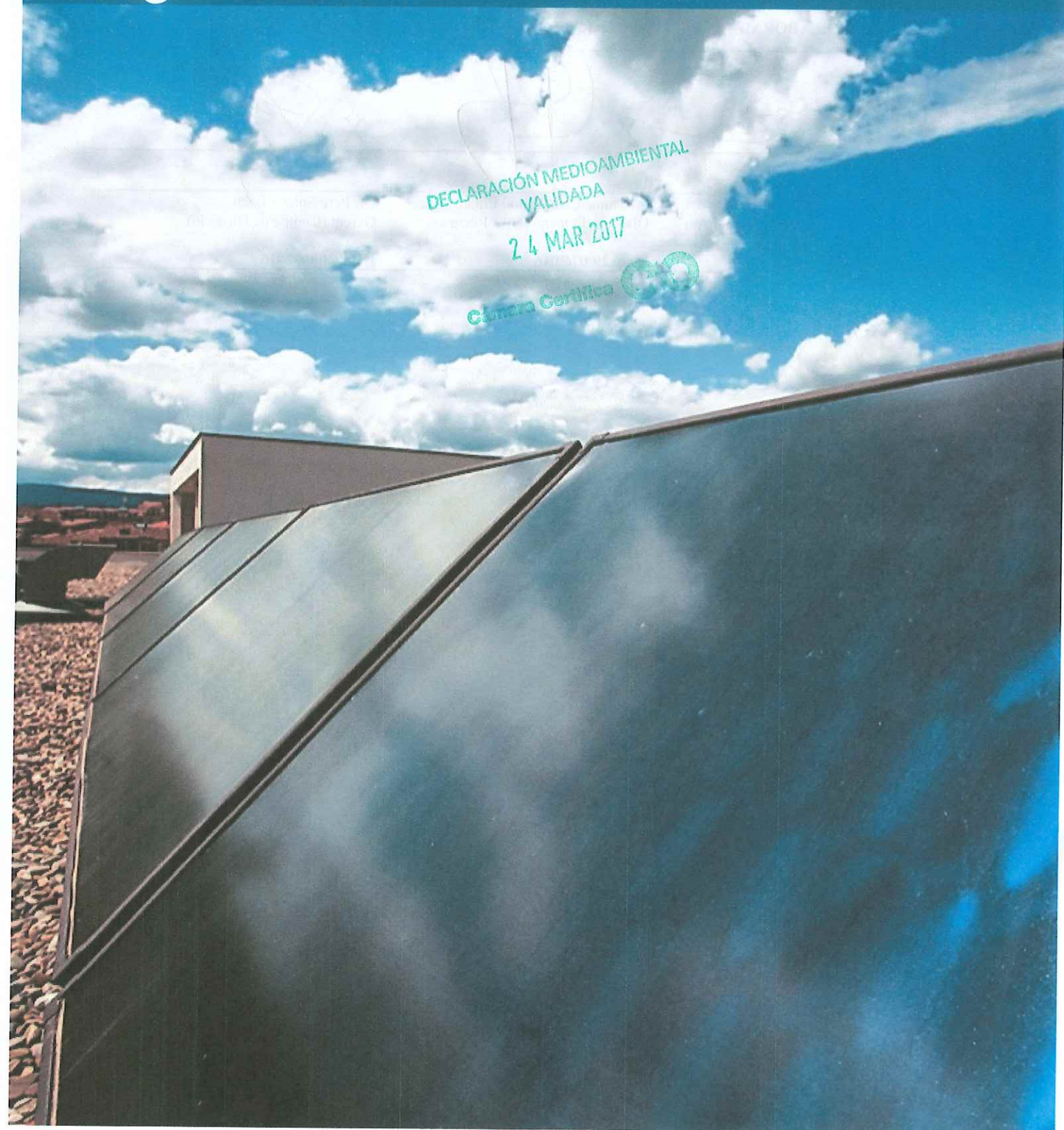
24 MAR 2017

Cámara Certifica

9

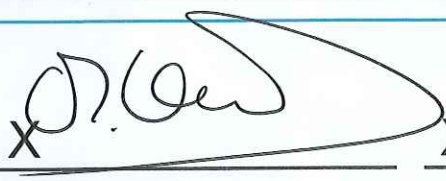
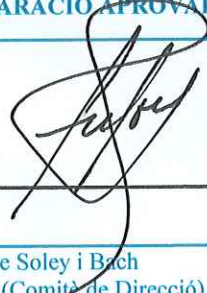
VERIFICACIÓ AMBIENTAL

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certificada



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 mancomunitat Data: 22/07/2016	Sr. Jaume Castellano i Plujà Director d'Operacions i Recursos Data: 29/07/2016	Dr. Pere Soley i Bach Gerent (Comitè de Direcció) Data: 30/08/2016

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certificada 

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 1r seguiment	30/08/2016

ENTITAT:

Certificación y Confianza Cámara, acreditada per la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)

NÚMERO DE VERIFICADOR AMBIENTAL:

ES-V-0017

Signatures

X

X




La propera verificació i validació es realitzarà el maig de 2017 i abastarà el període de gener de 2016 a desembre de 2016.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA
24 MAR 2017
Cámara Certifica





CONSORCI HOSPITALARI DE VIC

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL
VALIDADA

24 MAR 2017

Cámara Certificada 

