

DECLARACIÓ AMBIENTAL 2016



HOSPITAL DE CAMPDEVÀROL
Hospital Comarcal del Ripollès

Cámara Certificada



Josep Lluís
Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

ÍNDEX

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

Data verificació:

Signatura verificació:



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

1

Nosaltres. Qui som i què fem



Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

1 NOSALTRES. QUI SOM I QUÈ FEM

La Fundació Privada Hospital de Campdevànol es va constituir el 18 de juliol de 1920. Prèviament, l'any 1917, s'havia convocat una reunió a l'Ajuntament de la població de Campdevànol per parlar de la possible construcció d'un hospital. En aquesta primera reunió, mossèn Miquel Pla, rector, i Pelegrí Fossas, alcalde, van posar les bases perquè la iniciativa es fes realitat. Amb aquest objectiu, el 21 de maig de 1918 es va fundar la *Asociación de Amigos de los Pobres* de Campdevànol, que havia d'impulsar la construcció de l'hospital de la vila.

Per poder culminar l'ambiciós projecte, es va obrir una subscripció popular amb quotes diferents perquè tothom pogués col·laborar-hi. Així mateix, els industrials del poble (paletes, fusters, pintors, etc.) van posar el seu esforç personal perquè l'Hospital fos una realitat. El deixeble d'Antoni Gaudí, Joan Rubió i Bellver, fou l'arquitecte encarregat de dirigir la construcció del vell Hospital.



Des de fa vàries dècades, el Centre dóna assistència a la comunitat. En aquests anys, l'Hospital s'ha anat transformant per adaptar-se a les noves exigències d'atenció sanitària.

Des dels traspassos de competències a la Generalitat de Catalunya, l'any 1981, l'Entitat ha esdevingut l'hospital de la comarca del Ripollès i forma part de la Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública de Catalunya (XHUP), des de la seva creació l'any 1985, com hospital general bàsic.

Fins el 1991, l'activitat de la Institució va estar orientada a l'atenció de pacients aguts i, a partir d'aquell any, es va iniciar l'atenció a pacients sociosanitaris. D'acord amb les característiques sociodemogràfiques de la població del Ripollès, aquest tipus d'atenció ha evolucionat de manera notable i, actualment, es proporciona servei en règim d'hospitalització (llarga estada i mitja estada), atenció ambulatoria diürna (hospital de dia sociosanitari) i atenció domiciliària (PADES).

L'any 1997, la Institució va encetar una nova línia d'activitat i va iniciar la gestió i l'assistència de l'Àrea Bàsica de Salut Ribes de Freser-Campdevànol.

Moltes han estat les persones que han col·laborat, al llarg de tots aquests anys, amb l'Entitat. Sense la seva participació i implicació, l'Hospital de Campdevànol no seria el que és. Per aquesta raó, des

Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

del Centre es vol agrair tot el seu esforç i dedicació.

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 2014 del CHV, accessible mitjançant la nostra pàgina web.



CARTERA DE SERVEIS:

- **Anatomia Patològica**
- **Anestesiologia, Reanimació i Clínica del Dolor**
- **Cirurgia General: Cirurgia Vascular**
- **Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia**
- **Dermatologia**
- **Diagnòstic per la Imatge**
- **Farmàcia**
- **Laboratori d'Anàlisis Clíniques**
- **Logopèdia**
- **Medicina Interna: Digestologia, Pneumologia, Oncologia, Neurologia, Cardiologia i Geriatria**
- **Obstetrícia i Ginecologia**
- **Odontologia i Maxil·lofacial**
- **Oftalmologia**
- **Otorinolaringologia**
- **PADES**
- **Pediatría**
- **Psicologia Clínica**
- **Rehabilitació i Fisioteràpia**

Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

CARTERA DE SERVEIS:

- **Teràpia Ocupacional**
- **Treball Social**
- **Urologia**
- **Urgències**
- **Unitat Sociosanitària: Llarga estada i Convalescència**
- **Hospital de Dia Sociosanitari**
- **Atenció Primària: Medicina Familiar, Pediatria, Odontologia, ATDOM i ASSIR**

EXPLORACIONS COMPLEMENTÀRIES

- **Endoscòpia digestiva alta**
- **Endoscòpia digestiva baixa**
- **Proves funcionals respiratòries**
- **Prick Test**
- **Audiometries**
- **Test de l'alè**
- **Anàlisis clíniques**
- **Radiodiagnòstic**
- **Ecodiagnòstic**
- **Ecocardiografia**
- **Mamografies**
- **Registres cardiotocogràfics**
- **Holter de pressió**
- **Holter de ritme**
- **Prova d'esforç**

Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

La present 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 la Fundació Hospital de Campdevàrol durant el període comprès entre l'1 de gener al 31 de desembre del 2016.

La Fundació Hospital de Campdevàrol està formada per Hospital de Campdevàrol (en endavant HC), CAP Campdevàrol (CAP-C) i CAP Ribes (CAP-R)

1.1 Dades generals de l'organització

Nom de l'organització:

FUNDACIÓ PRIVADA HOSPITAL DE CAMPDEVÀNOL.
HOSPITAL COMARCAL DEL RIPOLLÈS
Codi CCAE: 85110

Adreça HC:

Ctra. Gombren, 20, C.P. 17530, Campdevàrol (Girona)
Telèfon: 972 730 013
Pàgina web: www.hospitaldecampdevanol.cat

Adreça CAP-C:

Pl. Anselm Clavé, 1, C.P. 17530, Campdevàrol (Girona)
Telèfon: 972 730 019

Adreça CAP-R:

Passeig de Guimeró, 6, C.P. 17534, Ribes de freser - Girona
Telèfon: 972 727 709

Número de registre EMAS:

ES-CAT-000456

Certificacions i reconeixements:

De l'any 2008 al 2012: guardó Top 20 en gestió hospitalària
Any 2012: Certificat ISO 9001:2008 del Laboratori
Any 2012: Diploma per la recollida de sang de cordó del Banc de Sang i Teixits
Any 2011: Acreditació d'Argent de la Xarxa Catalana d'Hospitals Sense Fum
Any 2010: Diploma de col·laborador de mèrit del Banc d'Ulls
Any 2009: Certificat d'acreditació com a hospital d'aguts

Per a més informació o consultes relatives a la Declaració Ambiental:

Director general: Dr. Joan Grané

Cap del Servei de Prevenció i Medi Ambient: Dr. Miquel Vilardell

Data verificació:

Signatura verificació:



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

1.2 Dades generals de l'activitat i les instal·lacions

SUPERFICIE DE LES INSTAL·LACIONS:

	2014	2015	2016
HC	8.005	8.005	8.005
CAP-R	320	320	320
CAP-C	630	630	630
TOTALS	8.955	8.955	8.955

PLANTILLA A 31 DE DESEMBRE (NOMBRE DE PERSONES):

	2014	2015	2016
HC	176	181	187
CAP-R	10	9	10
CAP- C	5	6	7
TOTALS	191	196	204

PENSIONS: El nombre de pensions es calcula mitjançant la suma d'un esmorzar (17%), d'un dinar (46%) o d'un sopar (37%)

	2014	2015	2016
HC	23.896	23.725	23.974

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

RECURSOS ESTRUCTURALS:

		2014	2015	2016
HC				
	Aguts	38	38	38
Llits	Convalescència	12	12	12
	Llarga estada	22	22	22
Places de CMA		5	5	5
Quiròfans / sala de parts		3	3	3
Unitat de Reanimació Postquirúrgica		4	4	4
Box d'Urgències		7	7	7
Places d'Hospital de Dia Aguts		6	6	6
Places d'Hospital de Dia Sociosanitari		15	15	15
Consultoris		12	12	12
Sala de Rehabilitació		1	1	1
Sales de Radiologia		3	3	3
Sala d'ecodiagnòstic		2	2	2
Sala de proves funcionals		1	1	1
Sala d'endoscòpia		1	1	1
Sala d'Odontologia		1	1	1
CAP- C i CAP- R		2	2	2
Consultoris locals: Campelles, Gombrèn, Pardines, Planoles, Queralbs i Toses		6	6	6

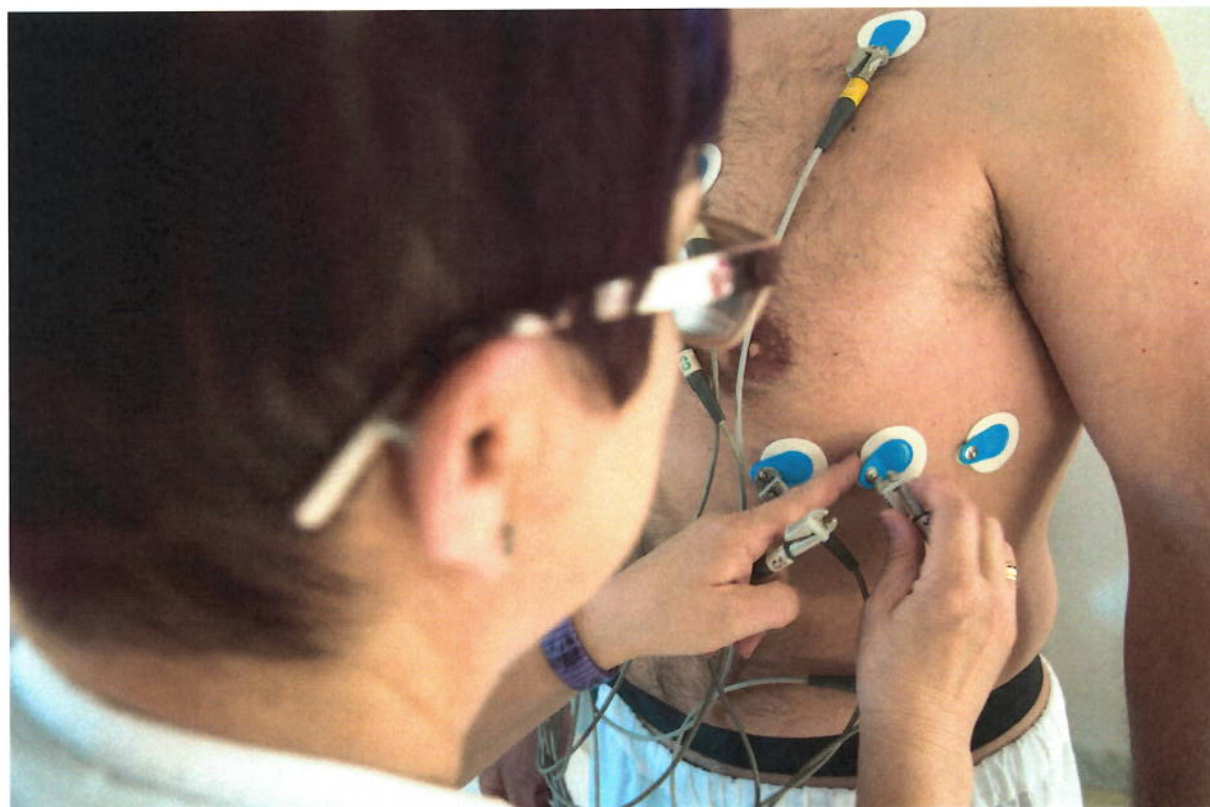
Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE:

	2014	2015	2016
HC			
Radiologia simple	10.430	9.853	11.057
Radiologia contrastada	141	116	99
Mamografies	1.614	1.754	1.558
Ecografies	2.936	3.157	3.160
Ecocardiograma	783	892	789
Procediments intervencionistes	64	49	55
Sessions quimioteràpia	448	563	415



Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

2

La política



Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

2 POLÍTICA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I MEDI AMBIENT DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL DE CAMPDEVÀNOL

La Fundació Hospital de Campdevànol, comparteix les inquietuds de la societat en relació a la protecció del medi ambient i la salut de les persones. Per això i en coherència amb els valors que li són propis, es compromet envers la prevenció de riscos laborals i la protecció, conservació i millora de l'entorn mediambiental.

La Direcció es marca com a línies estratègiques:

- **Promoure i impulsar l'activitat preventiva dels riscos laborals a través de la planificació adequada i ordenada, dins del model de la gestió integrada de la prevenció.**
- **Vetllar perquè totes les decisions i activitats lligades als processos i activitats de l'empresa estiguin presidides pel respecte al medi ambient**

Així doncs s'estableix que:

- Els aspectes de seguretat i salut laboral i medi ambient són objectius bàsics de la gestió global de l'empresa.
- La Direcció es compromet a complir la legislació vigent i 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.
- És en l'àmbit de tota l'organització que s'estableix una responsabilitat quant a la prevenció de riscos laborals i la protecció del medi ambient. 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.
- 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.
- 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.

Data verificació:

Signatura verificació:

**Declaración Medioambiental**
Validada 09/02/2018

- S'establiran indicadors per avaluar el rendiment i poder dur a terme una millora contínua (PDCA: planificar, fer, controlar i actuar).
- 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.
- La Fundació Hospital de Campdevàrol, 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.
- La Fundació Hospital de Campdevàrol, 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 de la Fundació Hospital de Campdevàrol, no accepta ni ha acceptat mai cap suport de la indústria del tabac.

(Aprovada en Comitè de Direcció del dia 2 de juliol de 2015)



Data verificació:

Signatura verificació:



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

3

El sistema integrat de gestió



Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada

09/02/2018

3 EL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ

3.1 Integrem el vector ambiental en la nostra estratègia

A la Fundació Hospital de Campdevànol destinem esforços per ser un referent en l'aplicació de polítiques ambientals, i no ser només un referent en l'aspecte assistencial. Per aquest motiu, des de l'any 2000 hem definit i assolit els Plans estratègics que tenim com a directrius de millora de la nostra organització. En aquesta estratègia no només contemplem a l'Hospital de Campdevànol, sinó que també s'hi afegeix els Centres d'Atenció Primària de Ribes i Campdevànol i els Consultoris locals de Campelles, Gombrèn, Pardines, Planoles, Queralbs i Toses

Amb aquesta finalitat de millora continua, i millora de nostre entorn, hem certificat un sistema de gestió ambiental i de prevenció de riscos laborals d'acord a les normes UNE-EN-ISO 14001:2004 i UNE-EN-ISO 18001:2007 i per tal d'assolir i demostrar l'excel·lència estem registrats segons el Reglament (CE) 1221/2009 (EMAS III) el 2016.

La documentació que defineix i conforma el nostre Sistema Integrat de Gestió (SIG) es basa en:

- **Manual:** document bàsic que inclou la política i defineix l'estructura organitzativa del sistema, fent referència als processos, procediments i recursos que els diferents centres posen en marxa per complir amb els SIG.
- **Procediments:** documents per sistematitzar i organitzar els diferents processos i complir amb els compromisos del Manual.
- **Instruccions:** documents que especifiquen la realització de les diferents operacions d'una activitat, àrea o servei i els seus detalls operatius.
- **Registres:** documents on es registra les evidències de l'acompliment dels diferents requisits de SIG.
- **Altres documents** de qualsevol tipus, referenciats en el Manual, els procediments o els registres i que formen part de la operativa dels centres de treball.

Data verificació:

Signatura verificació:

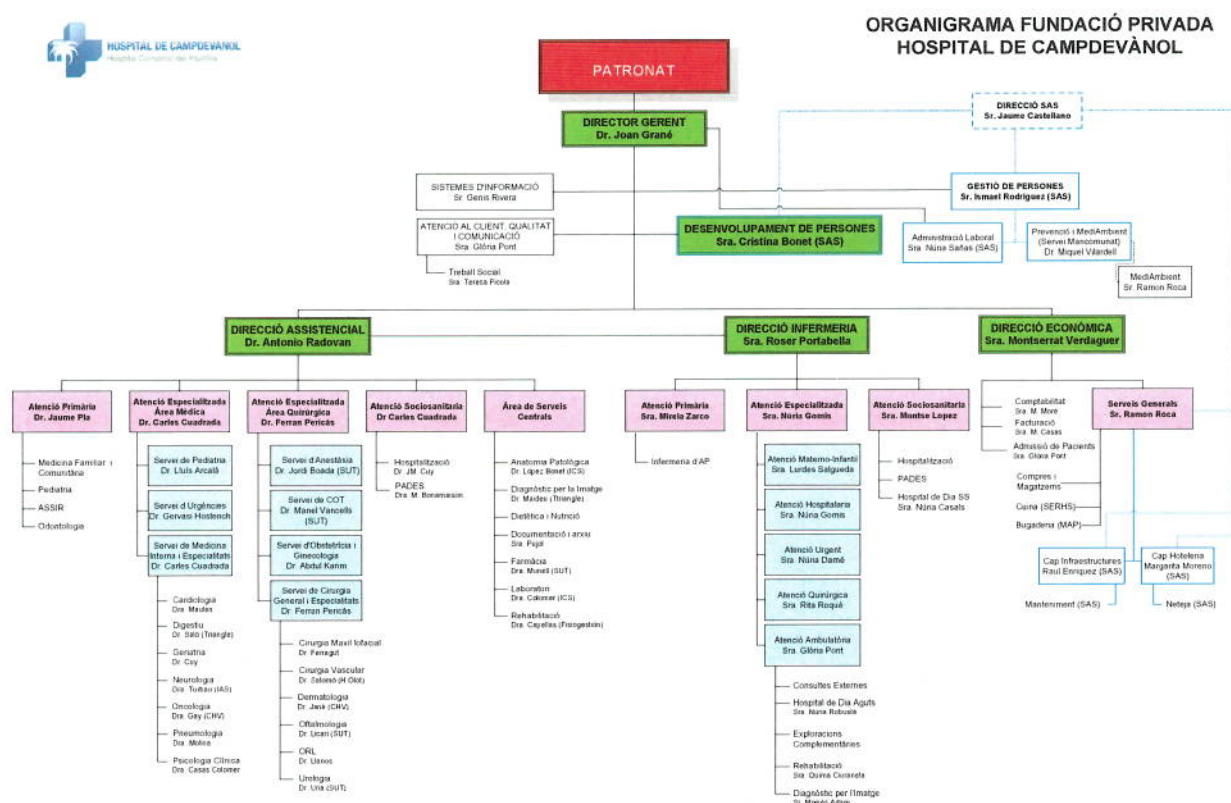

Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

3.2 ORGANITZACIÓ DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ

La Fundació Hospital de Campdevàrol ha definit l'estructura organitzativa necessària per assegurar que el SIG implantat compleix amb els requisits de les normes de referència i s'integra en la presa de decisions estratègiques definides al Pla Estratègic.

Aquesta estructura és la següent:

Tot i que l'organigrama expressa la gestió dels recursos que es disposa en les diferents àrees, cal incidir que existeix una Comissió ambiental i de prevenció multidisciplinària que gestiona ambdós processos des de l'Hospital de Campdevàrol, amb el suport de l'equip del servei de Prevenció i Medi Ambient mancomunat.



Aprobat en data 5 de setembre de 2013
Actualitzat en data 7 d'abril de 2016

Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certificada



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

4

L'impacte ambiental



Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

4 L'IMPACTE AMBIENTAL DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL DE CAMPDEVÀNOL

4.1 Identificació i valoració dels aspectes ambientals

En el marc del sistema de gestió implantat és imprescindible conèixer els aspectes ambientals associats a les nostres activitats i serveis. Aquests es troben identificats en el REG-SGPMA03-01 Identificació i avaluació d'aspectes ambientals.

Per donar resposta a aquest requeriment establert per les normes de referència, identifiquem i avaluem 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: consums de recursos naturals i materials, generació d'aigües residuals i residus (perillous i no perillous), emissions a l'atmosfera, soroll i altres (contaminació lumínica, del sòl, 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 a la **magnitud/freqüència**. En el cas dels aspectes en condicions d'emergència, els criteris utilitzats són la **probabilitat** i la **severitat**.



Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

La identificació dels aspectes ambientals es realitza segons aquests son Directes (D), Indirectes (I) o d'Emergència (E), de manera que tenim:

TIPUS	ASPECTE	IMPACTE
D	Aigua	Consum de recursos naturals
D	Energia elèctrica	Consum de recursos naturals no renovables
D	Gas natural	Consum de recursos naturals no renovables
D	Gasoil grup electrogen	Consum de recursos naturals no renovables
D	Carburants vehicles gasoil	Consum de recursos naturals no renovables
D	Carburants vehicles benzina	Consum de recursos naturals no renovables
D	Tònners i cartutxos d'impressió	Consum de recursos
D	Paper	Consum de recursos
D	Consum de fàrmacs, material de cures i quirúrgic	Consum de recursos
D	Consum de gasos medicinals	Consum de recursos
D	Consum de productes de manteniment	Consum de recursos
D	Consum de productes i materials de neteja	Consum de recursos
D	Generació de residus grup I: Matèria orgànica	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup I: paper i cartró	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup I: Envasos lleugers	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup I: Roba	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup I: Cables elèctrics	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup I: Olis vegetals (cuina)	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup I i 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

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

TIPUS	ASPECTE	IMPACTE
D	Generació de residus grup I: Voluminosos	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup I: Runa	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup I: Ferralla	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup III: objectes tallants i punxants i restes humanes identificables com a tals	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: citotòxics	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Vials i altra medicació de vidre perillós	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Residus d'equips elèctrics i electrònics (RAEE)	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Olis minerals (manteniment)	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup I: tòners i cartutxos d'impressió	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: piles i bateries	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Plaques de radio-grafies	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Tubs de Rx	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Químics (Sol. aquoses amb metalls pesants o no clorats -B5-)	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Químics (Disolvents no halogenats o no clorats -Xilol-)	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Químics (Reactius i envasos contaminats)	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Químics (Filtres de les campanes de citotòxics (farmàcia))	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Fangs depuradora	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: fluorescents i làmpades	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: Envasos buits que han contingut productes perillosos	Possible contaminació del sòl

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

TIPUS	ASPECTE	IMPACTE
D	Generació de residus grup IV: Aerosols	Possible contaminació del sòl
D	Generació de residus grup IV: restes de medicaments i medicaments caducats	Possible contaminació del sòl
D	Generació aigües residuals	Possible contaminació del sòl
D	Funcionament de la caldera gas natural	Contaminació atmosfèrica
D	Funcionament del grup electrògen	Contaminació atmosfèrica
D	Desplaçaments amb Vehicles	Contaminació atmosfèrica
D	Soroll derivat de l'activitat del centre	Contaminació acústica
D	Encesa lluminació exterior	Contaminació lumínica
I	Consum d'aigua	Consum de recursos
I	Consum d'energia	Consum de recursos
I	Generació d'aigües residuals	Contaminació de les aigües
I	Generació de residus no perillosos	Possible contaminació del sòl
I	Generació de residus perillosos	Possible contaminació del sòl
I	Generació de residus perillosos	Possible contaminació del sòl
I	Generació de residus no perillosos	Possible contaminació del sòl
I	Generació de soroll	Possible contaminació del sòl
I	Consum de carburants	Consum de recursos naturals
I	Generació d'emissions derivades dels desplaçaments	Consum de recursos
I	Generació de soroll	Contaminació acústica
I	Consum d'aigua	Consum de recursos naturals
I	Consum d'energia	Contaminació atmosfèrica
I	Generació de residus no perillosos	Possible contaminació del sòl
I	Consum de carburants	Consum de recursos naturals
I	Generació d'emissions derivades dels desplaçaments	Consum de recursos

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

I	Generació de soroll	Contaminació acústica
TIPUS	ASPECTE	IMPACTE
I	Generació d'emissions de CO ₂	Contaminació atmosfèrica
E	Fuita de gasos refrigerants	Contaminació atmosfèrica
E	Fuita de gas natural	Contaminació atmosfèrica
E	Fuita de gasos medicinals	Contaminació atmosfèrica
E	Emissions a l'atmosfera derivades d'un incendi	Contaminació atmosfèrica
E	Descàrrega elèctrica a través de parallamps	Contaminació atmosfèrica
E	Brot de legionel·losi	Contaminació atmosfèrica
E	Radiacions ionitzants	Contaminació atmosfèrica
E	Fuita d'Heli	Contaminació atmosfèrica
E	Emissions a l'atmosfera derivades del funcionament del grup electrògen	Contaminació atmosfèrica
E	Consum de gasoil del grup electrògen	Consum de recursos naturals no renovables
E	Consum d'aigua derivat d'un incendi	Consum de recursos
E	Generació de residus derivat d'un incendi	Possible contaminació del sòl
E	Vessament olis minerals, líquids refrigerants (aparcament)	Possible contaminació del sòl
E	Generació de residu d'absorbents (sepiolita impregnada)	Possible contaminació del sòl
E	Vessament de mostres biològiques (pacients)	Possible contaminació del sòl
E	Vessament combustibles	Possible contaminació del sòl
E	Vessament clor	Possible contaminació del sòl
E	Vessament productes perillosos en petites quantitats (neteja, manteniment,)	Possible contaminació del sòl

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

A continuació es presenten els Aspectes ambientals **significatius** de l'any 2016 per als tres centres:

ASPECTES DIRECTES

ASPECTE	IMPACTE
Carburants dels vehicles (gasoil)	Consum de recursos naturals no renovables
Consum de productes i materials de neteja	Consum de recursos
Generació de residus grup I : Envasos lleugers	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup III: objectes tallants i punxants i restes humanes identificables com a tals	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: citotòxics	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup I: tòners i cartutxos d'impressió	Possible contaminació del sòl
Generació de residus grup IV: piles i bateries	Possible contaminació del sòl
Desplaçaments amb vehicles	Contaminació atmosfèrica
Gasoil grup electrògen	Consum de recursos naturals no renovables

ASPECTES INDIRECTES

ASPECTE	IMPACTE
Pacients de l'hospital	Consum d'aigua
	Consum d'energia
	Generació de residus no perillosos
Desplaçament al centre dels treballadors, usuaris i acompanyants	Consum de carburants
	Generació d'emissions derivades dels desplaçaments
	Generació de soroll

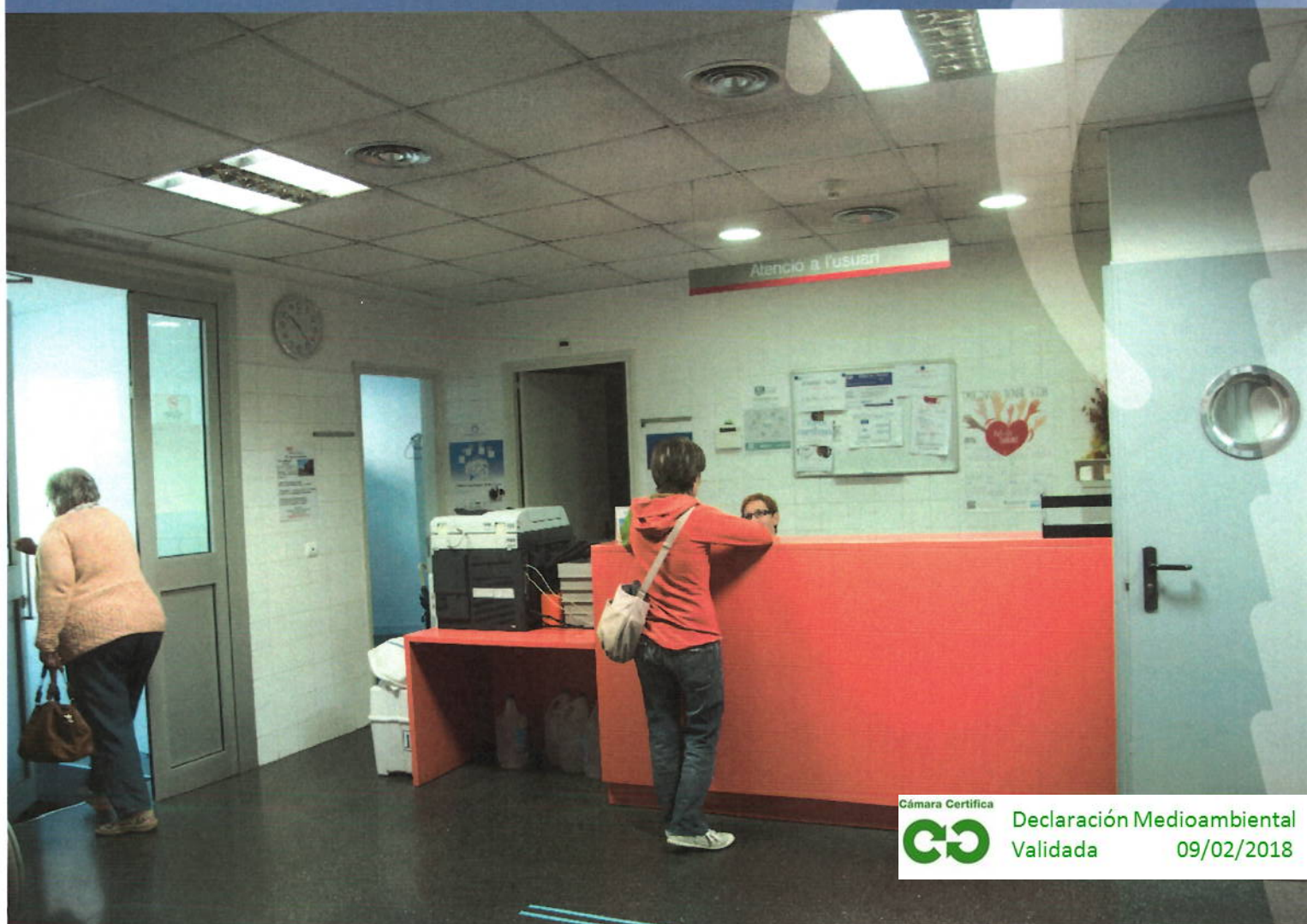
Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

5

Els objectius



Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

5 ELS OBJECTIUS

5.1 Millorem el nostre comportament ambiental

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

5.2 Objectius 2016

OBJECTIUS	GRAU D'ACOMPLIMENT
Ser percebuts com un centre d'excel·lència - Implementar i certificar el Sistema de gestió de PRL i MA	✓
Reforçar l'impacte de l'Hospital a la comarca - Treballar amb els ciutadans i associacions del Ripollès per una cohesió social i ambiental	✓
Desenvolupar un model econòmic per al creixement - Fer un hospital sostenible - Pla d'eficiència energètica	✓
Potenciar l'ús de les TIC - Comunicació externa - Història Clínica Electrònica - "Minerva" com a eina de gestió	✓

L'any 2016 s'han assolit la totalitat dels objectius de millora ambiental plantejats.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

El grau d'acompliment per als objectius ambientals del Pla estratègic 2013-16 i del Pla d'eficiència energètica presentats per la Fundació Hospital de Campdevàrol han estat objectius de millora tant per al consum de recursos, l'estalvi energètic, generació de residus i les emissions atmosfèriques, d'acord amb el que sol·liciten les normes ambientals de referència.

- 1. Ser percebuts com un centre d'excel·lència:** la implementació i certificació del Sistema de gestió de PRL i MA ens ha permès una millor gestió dels nostres processos i dels recursos assignats per dur-los a terme. Amb la certificació de les normes i el registre en EMAS, disposem d'un reconeixement públic, important per valorar els esforços que realitzem dia a dia per oferir una atenció excel·lent als ciutadans de la comarca del Ripollès.
- 2. Reforçar l'impacte de l'Hospital a la comarca:** és important per nosaltres treballar amb els ciutadans i associacions del Ripollès per una cohesió social i ambiental, de manera que allò que els preocupa als nostres ciutadans, sigui un element d'entrada per al nostre sistema de gestió i es resolgui amb una millora del nostre comportament social, de qualitat i ambiental. Les comunicacions i actuacions que s'emprenen al 2016 han estat important per aquesta cohesió.
- 3. Desenvolupar un model econòmic per al creixement:** fer un hospital sostenible és el repte principal per donar a l'Hospital de Campdevàrol una continuïtat com a institució. Per això cal ser eficient i transparent en la gestió dels recursos emprats. Talment s'estableix el Pla d'eficiència energètica que ens està permetent optimitzar el consum energètic de les instal·lacions amb el mínim impacte possible, d'acord amb la capacitat de les instal·lacions ocupades i destinades per als ciutadans.
- 4. Potenciar l'ús de les TIC:** és important fer un ús racional dels recursos i disposar de les TIC en tots els àmbits de l'Hospital de Campdevàrol. És per això que apostem per aquesta tecnologia com a eina de suport a la gestió dels processos i la gestió integral del malalt crònic. El desplegament de la Història Clínica Electrònica permet digitalitzar la informació, documents i imatges, i facilita als professionals la informació immediata per la seva activitat sanitària. La tecnologia escollida per l'Hospital de Campdevàrol ha estat la plataforma "Minerva"

Data verificació:

Signatura verificació:

**Declaración Medioambiental**
Validada 09/02/2018

5.3 Objectius 2017

D'acord amb la nostra política, la legislació aplicable, els resultats de l'avaluació dels aspectes ambientals, les opinions de les parts interessades, i les possibilitats tècniques i econòmiques, dissenyem i implantem un programa d'objectius de millora de 2017:

OBJECTIUS	DATA DE COMPLIMENT
Consolidar el Sistema de Gestió Ambiental i la millora continua - Mantenir el Sistema de gestió de PRL i MA - Millora de l'acompliment ambiental	Setembre 2017 Celebració de les auditories.
Incrementar la presència ambiental en les comunicacions televisives en sales d'espera i en els canals interns - Establir els temes ambientals més interessants per incloure en el mapa de comunicacions del centre. - Establir mínim 4 comunicacions energètiques en el canal intern (Minerva).	Desembre 2017 Revisió indicador Comunicacions
Reduir el consum de piles (≤ 30 kg anuals) - Estudi del consum de piles per àrea de treball. - Reaprofitament de les piles crítiques	Desembre 2017 Revisió indicador ambiental
Sensibilització en la mobilitat sostenible - Estudi de Mobilitat - Incloure el transport sostenible en les comunicacions ambientals	Juny 2018 Revisió indicador Comunicacions

- 1. Consolidar el Sistema de Gestió Ambiental i la millora continua:** El Sistema de gestió de PRL i MA implementat es manté gràcies a la col·laboració de tot el personal que hi treballa i dels pacients i usuaris dels nostres centres.

El compromís de la nostra política envers a la Protecció del medi ambient, ens ha fet marcar la reducció en la generació de residus tals com el grup III, o mantenir aquesta generació com ha estat pel residu de grup IV. Aquest compromís s'estableix per a la millora de l'acompliment ambiental.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

2. Incrementar la presència ambiental en les comunicacions televisives en sales d'espera i en els canals interns:

Donat que les pantalles de les sales d'espera son un canal important de comunicació amb els pacients i acompanyants, s'estableix com a objectiu per al 2017, potenciar el missatge ambiental. Per això cal establir els temes ambientals més interessants per incloure en el mapa de comunicacions del centre.

Reforçarem la presencia ambiental també en el canal intern (Minerva), establint un mínim de 4 comunicacions energètiques.

3. Reduir el consum de piles (≤ 30 kg anuals):

Es planteja l'estudi del consum de piles per àrea de treball; en aquesta línia es planteja el reaprofitament de les piles crítiques (aquelles que podrien afectar la qualitat del servei prestat i/o la seguretat de la diagnosi.

Tant important és per a nosaltres el consum de piles, com la generació del residu, doncs cal protegir el medi. Cal dir que donem la facilitat a tots els habitants de l'àrea d'influència que té la Fundació Hospital de Campdevàrol per a deixar les piles usades en els contenidors que hi ha habilitats als diferents centres.

4. Sensibilització en la mobilitat sostenible

Es planteja realitzar un Estudi de Mobilitat d'abast tant del personal que treballa en els nostres centres, com dels pacients i usuaris que venen als nostres centres. Segons els resultats d'aquest estudi, es plantejarien diferents propostes per a la sensibilització ambiental i la protecció del medi ambient.

Mentrestant, incloem el transport sostenible en les comunicacions ambientals de l'objectiu 2 del 2017.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

6

El comportament ambiental



Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

6 EL COMPORTAMENT AMBIENTAL

6.1 Seguiment dels indicadors ambientals

La gestió sostenible és un aspecte clau per la Fundació Hospital de Campdevàrol i per aquest motiu desenvolupa la seva activitat respectuosament a nivell social, econòmic i ambiental.

Hem estat treballant en els darrers anys per controlar els principis aspectes ambientals de l'organització, i en especial, aquells associats al consum de recursos i la generació de residus.

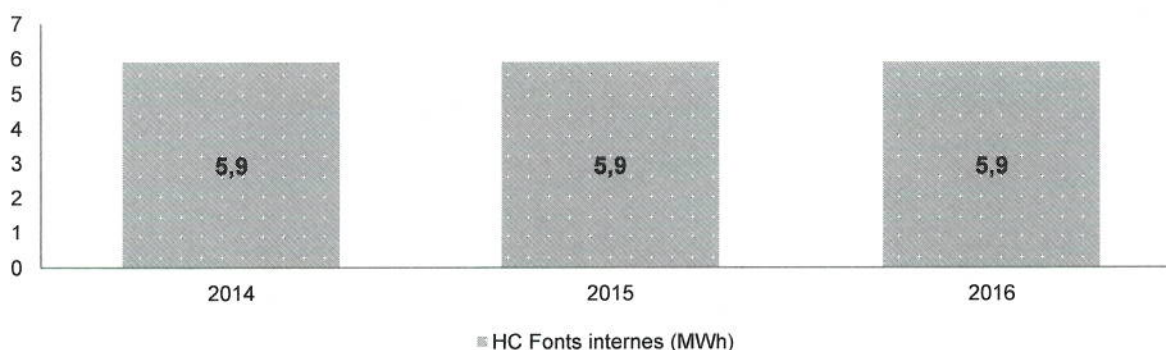
6.2 Gestió dels recursos energètics



CONSUM D'ENERGIA RENOVBABLE

E.T. Tubs de buit	➔	0,00%
E.T. Solar	➔	0,00%
Biomassa	⬆	+42,86%

EVOLUCIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC PROCEDENT DE FONTS RENOVBABLES HC



El consum energètic que realitza l'Hospital de Campdevàrol prové de dues fonts diferents: la que procedeix de fonts externes (companyia) i la procedent de la instal·lació solar de tubs de buit com energia tèrmica (generació pròpia de 5,9 MWh anuals).

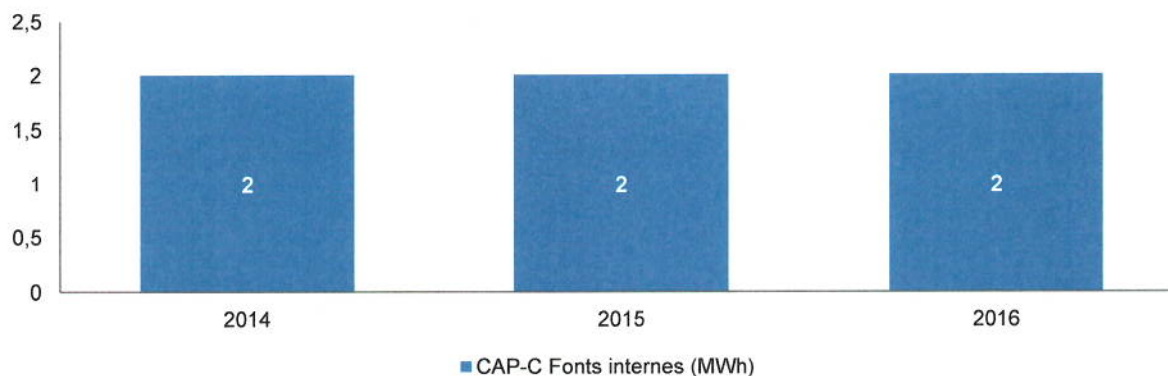
El consum d'electricitat generada internament a l'Hospital de Campdevàrol suposa el 0,58% respecte del total d'energia consumida en aquest centre. Aquest valor és, des de 2010 que fou instal·lada, la font d'energia renovable, neta i respectuosa amb l'entorn que disposem a l'organització.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

EVOLUCIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC PROCEDENT DE FONTS RENOVABLES CAP-C



El consum energètic que realitza el CAP de Campdevàrol prové també de dues fonts diferents: la que procedeix de fonts externes (companyia) i la procedent de la instal·lació solar com energia tèrmica (generació pròpia de 2 MWh anuals).

Per al CAP de Campdevàrol, el consum d'electricitat generada internament (font d'energia renovable) suposa el 1,41% del consum total energètic del centre. Per 2015 va suposar el 1,36% del consum total energètic del centre, pel que podem afirmar que millorem el nostre comportament ambiental.

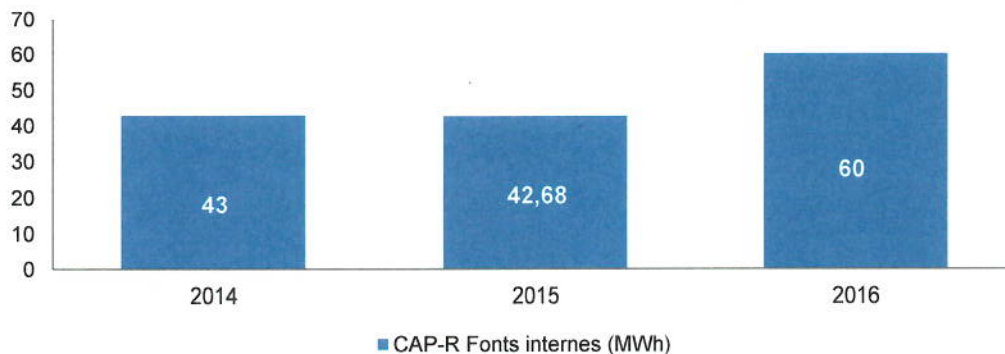


Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

EVOLUCIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC PROCEDENT DE FONTS RENOVABLES CAP-R



El consum elèctric que realitza el CAP de Ribes prové de dues fonts diferents: la que procedeix de fonts externes (companyia) i la procedent de la instal·lació de biomassa (generació pròpia).

Al 2016 s'ha generat internament (font d'energia renovable amb biomassa) un +42,86% més d'energia que pel 2015, passant de 42 MWh a 60 MWh. Aquesta generació ha suposat un 62,27% de l'energia consumida al CAP-R.

El consum d'energia generada internament al 2015 fou del 51,05% respecte del total pel que podem afirmar la millora ambiental que això suposa.

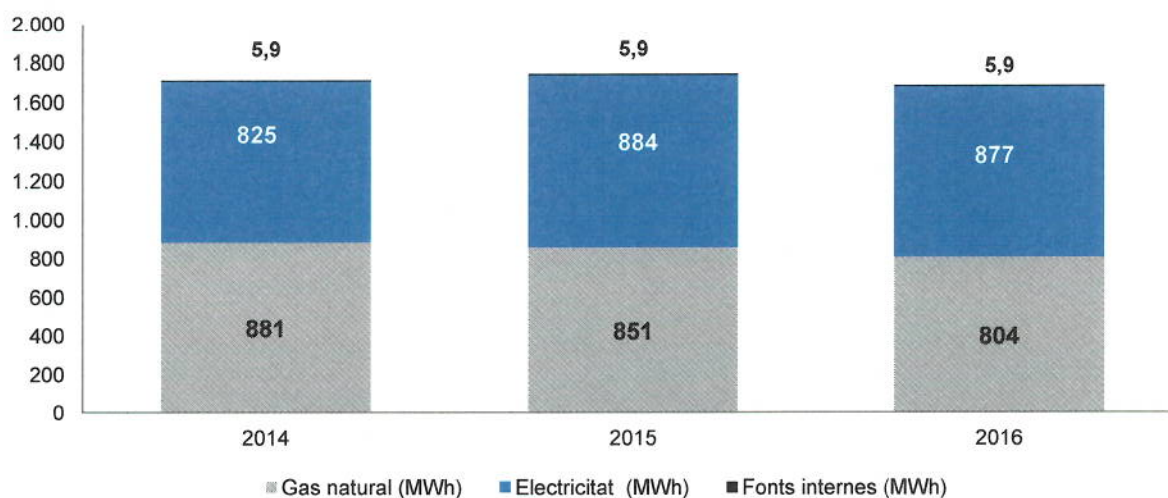


CONSUM ENERGETIC HC

gas natural ↓ -5,52%

electricitat ↓ -0,79%

EVOLUCIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC I DE GAS NATURAL – HC



Data verificació:

Signatura verificació:



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

El consum elèctric que realitza l'Hospital de Campdevànol prové de dues fonts diferents: la que procedeix de fonts externes (companyia) i la procedent de la instal·lació solar de tubs de buit com energia tèrmica (generació pròpia de 5,9 MWh anuals).

GAS NATURAL HC ¹	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016-2014	Tendència 2016-mitjana
Consum de gas natural (MWh)	881	851	804	-5,52% ↓	845,33	↓
Consum de gas natural per unitat de superfície (MWh/m ²)	0,1101	0,1063	0,1004	-5,52% ↓	0,1056	↓
Consum de gas natural per treballador (MWh/persona)	4,97	4,70	4,30	-8,55% ↓	4,669	↓
Consum de gas natural per llit (MWh/llit)	12,24	11,82	11,17	-5,52% ↓	11,74	↓

ELECTRICITAT HC ²	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016-2014	Tendència 2016-mitjana
Consum d'electricitat (MWh)	825	884	877	-0,79% ↓	862	↑
Consum total d'electricitat per unitat de superfície (MWh/m ²)	0,1031	0,1104	0,1092	-0,79% ↓	0,1075	↑
Consum total d'electricitat per treballador (MWh/persona)	4,661	4,884	4,689	-3,99% ↓	4,745	↓
Consum total d'electricitat per llit (MWh/llit)	11,458	12,278	12,139	-0,79% ↓	11,958	↑

^{1 2} S'extreuen els indicadors pertinents segons: La superfície de les instal·lacions (8.005 m² pels tres anys comparats), el nombre de treballadors del centre (176 pel 2014, 181 pel 2015 i 187 pel 2016), el nombre de llits (38 llits d'aguts, 12 de convalescència i 22 de llarga estada, en total 72 llits).

El consum d'**electricitat total en valor absolut** (incloent les fonts internes) al 2016 s'ha vist reduït en un -1,12% respecte del consum de 2015, estant associat al funcionament de l'enllumenat, els aparells informàtics i ofimàtics, els equips mèdics i els aparells de refrigeració i climatització.

L'ús racional de l'energia és un dels aspectes prioritaris en el desenvolupament de la nostra activitat, i tal com descrivim en el nostre pla d'eficiència energètica, treballem per la substitució dels sistemes d'il·luminació per nous sistemes més eficients i baix consum, per la regularització dels sistemes de climatització i per la sensibilització a totes les persones (professionals, pacients i acompanyants) envers a unes bones pràctiques ambientals.

Aquesta reducció ha vingut fonamentalment donat per la climatització durant l'estiu de 2016, el qual ha estat menys sofert que al 2015 i a permès un us més racionals de l'energia.

La diferència d'increment en l'indicador pertinent de consum per treballador (respecte de la resta dels indicadors pertinents) venen donades per la variació de la plantilla en els diferents anys, pel que no representa significatiu aquest indicador.

El consum de **gas natural** durant el 2016 ha sofert també una davallada del -5,52% respecte de 2015. Aquest consum s'associa al funcionament de la calefacció, la generació d'aigua calenta sanitària i l'ús de la cuina. La generació d'energia solar tèrmica ha permès optimitzar el funcionament de les instal·lacions de climatització amb gas natural.

El consum de gas natural representa un 47,75% del total de l'energia consumida a les instal·lacions; el d'electricitat externa representa un 51,90% i el d'electricitat generada internament suposa el 0,35%. Aquest darrer valor és, des de 2010 que fou instal·lada, la font d'energia renovable, neta i respectuosa amb l'entorn que disposem a l'organització.

Data verificació:

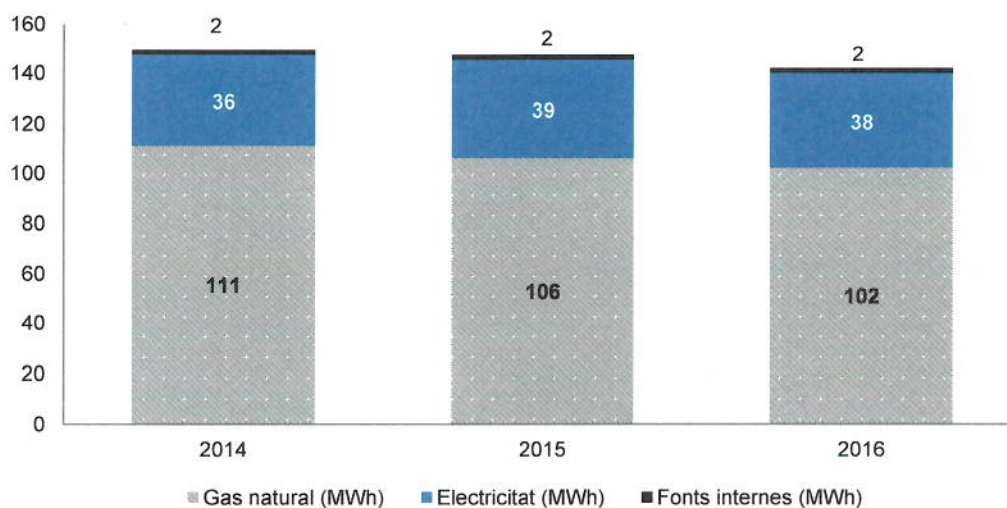
Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018


**CONSUM ENERGÈTIC
CAP-C**

gas natural ↓ -3,68%

electricitat ↓ -3,37%

EVOLUCIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC I DE GAS NATURAL – CAP-C


El consum elèctric que realitza el CAP de Campdevànol prové de dues fonts diferents: la que procedeix de fonts externes (companyia) i la procedent de la instal·lació solar com energia tèrmica (generació pròpia de 2 MWh anuals).

GAS NATURAL CAP-C ³	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de gas natural (MWh)	111,26	106,26	102,34	-3,68% ↓	106,62	↓
Consum de gas natural per unitat de superfície (MWh/m ²)	0,1766	0,1687	0,1625	-3,68% ↓	0,169	↓
Consum de gas natural per treballador (MWh/persona)	11,126	10,626	10,235	-3,68% ↓	11,435	↓

³ S'extreuen els indicadors pertinents segons: La superfície de les instal·lacions (630 m² pels 3 anys comparats) i el nombre de treballadors del centre (10 persones pels 3 anys comparats).

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

ELECTRICITAT CAP-C ⁴	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum d'electricitat (MWh)	36,45	38,86	37,55	-3,37% ↓	37,62	↓
Consum total d'electricitat per unitat de superfície (MWh/m ²)	0,0579	0,0617	0,0596	-3,37% ↓	0,0597	↓
Consum total d'electricitat per treba- llador (MWh/persona)	3,645	3,886	3,755	-3,37% ↓	3,762	↓

El consum **d'electricitat total en valor absolut** en 2016 pel CAP de Campdevàrol s'ha reduït en un -3,37% respecte del consum de 2015, estant associat al funcionament de l'enllumenat, els aparells informàtics i ofimàtics, els equips mèdics i els aparells de refrigeració i climatització.

El pla d'eficiència energètica és compartit per a tota la Fundació Hospital de Campdevàrol, pel que les directrius de bones pràctiques ambientals són les mateixes per als tres centres objecte d'aquesta declaració.

La substitució dels sistemes d'il·luminació per nous sistemes més eficients i baix consum, la regularització dels sistemes de climatització i la sensibilització a totes les persones (professionals, pacients i acompanyants) envers a unes bones pràctiques ambientals ha estat un aspecte clau per a l'estalvi energètic en 2016.

El consum de **gas natural** durant el 2016, ha sofert una davallada del -3,68% respecte de 2015. Aquest consum s'associa al funcionament de la calefacció i la generació de l'aigua calenta sanitària. La generació d'energia solar tèrmica ha permès optimitzar el funcionament de les instal·lacions de climatització amb gas natural.

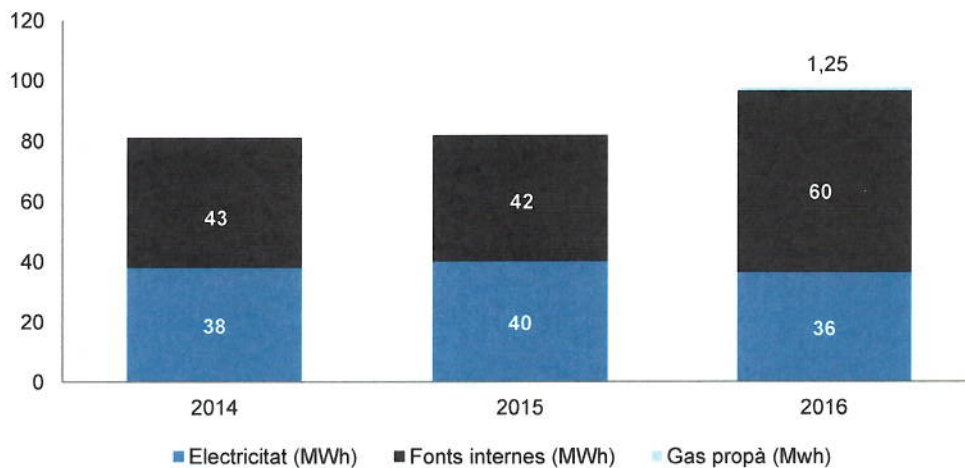
El consum de gas natural representa un 72,13% del total de la energia consumida a les instal·lacions; el d'electricitat externa representa un 26,46% i el d'electricitat generada internament (font d'energia renovable) suposa el 1,41%.

⁴ S'extreuen els indicadors pertinents segons: La superfície de les instal·lacions (630 m² pels 3 anys comparats) i el nombre de treballadors del centre (10 persones pels 3 anys comparats).

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

**CONSUM ENERGÈTIC
CAP-R****electricitat****-9,73%****EVOLUCIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC I DE GAS NATURAL – CAP-R**

El consum d'energia que realitza el CAP de Ribes prové de tres fonts diferents: la que procedeix de fonts externes (companyia), la procedent de la instal·lació de biomassa (generació pròpia) i la del consum en cas d'emergència de gas propà.

ELECTRICITAT CAP-R ⁵	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum d'electricitat (MWh)	37,93	40,28	36,36	-9,73% ↓	39,19	↓
Consum total d'electricitat per unitat de superfície (MWh/m ²)	0,1185	0,1259	0,1136	-9,73% ↓	0,1193	↓
Consum total d'electricitat per treba- llador (MWh/persona)	7,586	8,056	5,194	-35,52% ↓	6,945	↓

⁵ S'extreuen els indicadors pertinents segons: La superfície de les instal·lacions (320 m2 pels 3 anys comparats) i el nombre de treballadors del centre (7 persones pel 2016 i 5 pels dos anys anteriors).

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

BIOMASSA CAP-R ⁵	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum d'electricitat (MWh)	42,68	42,00	60,00	+42,86% ↑	48,23	↑
Consum total d'electricitat per unitat de superfície (MWh/m ²)	0,1333	0,1312	0,1875	+42,86% ↑	0,006	↑
Consum total d'electricitat per treba- llador (MWh/persona)	8,5360	8,4000	8,5714	+2,04% ↑	8,502	↑

GAS PROPA CAP-R ⁵	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum d'electricitat (MWh)	0	0	1,25	↑		↑
Consum total d'electricitat per unitat de superfície (MWh/m ²)	0	0	0,0075	↑		↑
Consum total d'electricitat per treba- llador (MWh/persona)	0	0	8,5714	↑		↑

El consum d'**electricitat** en 2016 s'ha reduït un -9,73% respecte del consum de 2015, estant associat al funcionament de l'enllumenat, els aparells informàtics i ofimàtics, els equips mèdics i els aparells de refrigeració i climatització.

Com als altres dos centres, l'ús racional de l'energia és un dels aspectes prioritaris i per això disposem del nostre pla d'eficiència energètica, treballant per la substitució amb nous sistemes d'il·luminació més eficients i baix consum, per la regularització dels sistemes de climatització i per la sensibilització a totes les persones.

Afegim també que l'increment de la generació d'energia amb biomassa (+42,86%) ha permès l'estalvi. Cal valorar aquesta reducció de consum tot i ser 2 persones més al centre, doncs tenim una disminució del -35,52% en el rati de consum elèctric per treballador.

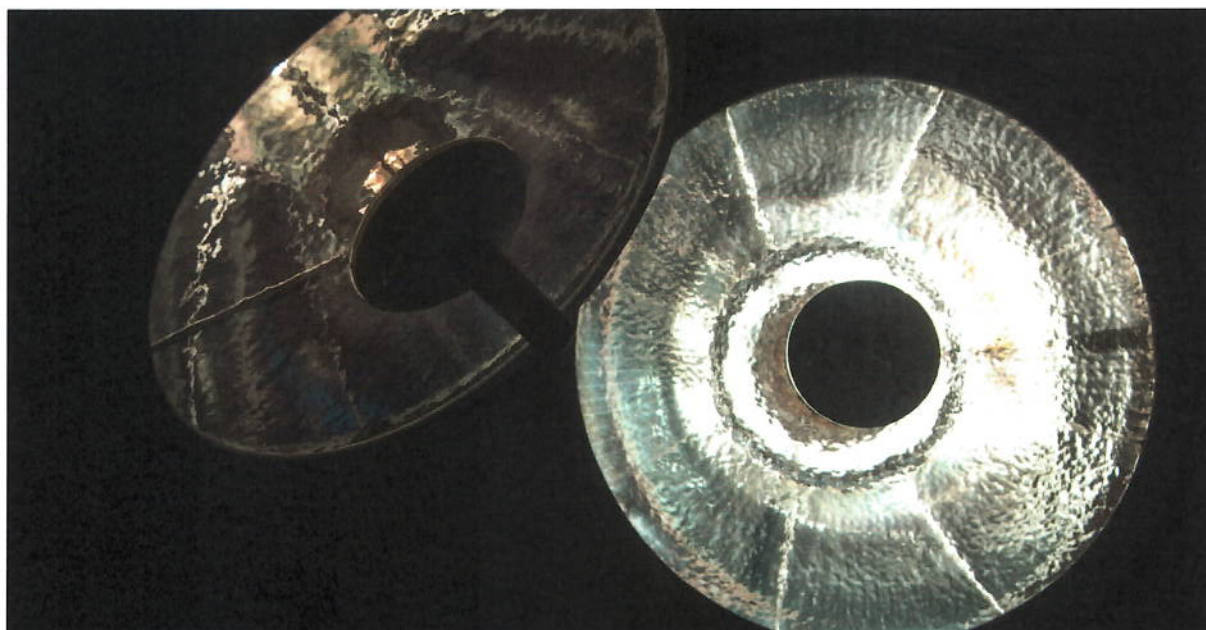
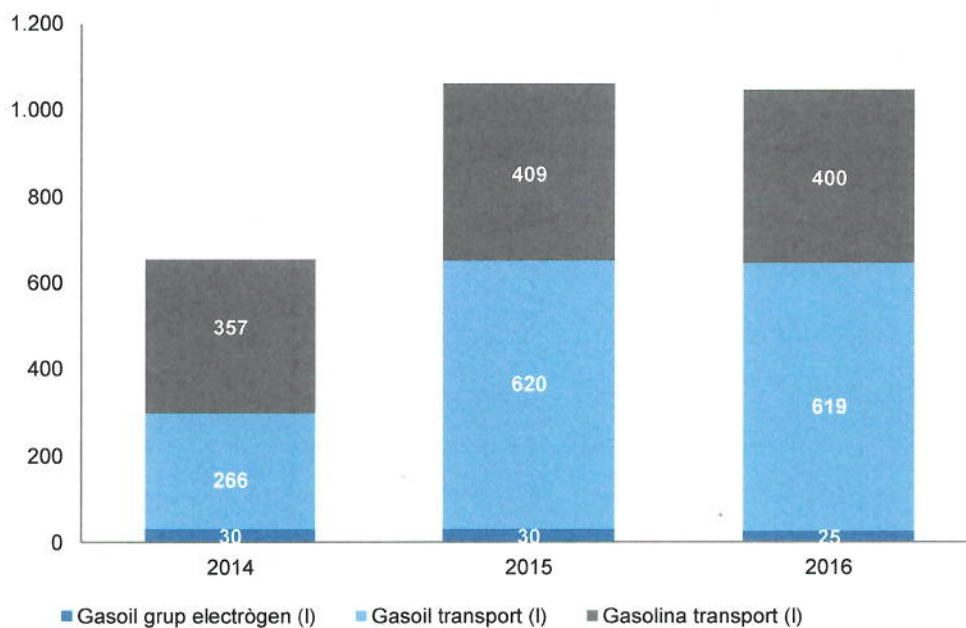
Una incidència en la instal·lació de biomassa va provocar un petit consum de gas propà.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018


**CONSUM COMBUSTIBLE
GLOBAL FUNDACIO**

+2,28%
EVOLUCIÓ DEL CONSUM DE COMBUSTIBLE


Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

COMBUSTIBLE ⁶	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de gasoil Grups electrògens (l i MWh) ⁶	30 (0,2953)	30 (0,2953)	25 (0,2461)	-16,67% ↓	28,33 (0,279)	↓
Consum de gasoil Transport (l i MWh)	266 (2,6183)	582,37 (5,7324)	619,35 (6,0965)	+6,35% ↑	489,24 (4,816)	↑
Consum de gasolina transport (l i MWh)	357 (3,2177)	408,96 (3,6861)	400,33 (3,6083)	-2,11% ↑	388,76 (3,054)	↑
Consum total de combustible (l i MWh)	653 (6,131)	1.021,33 (9,7138)	1.044,68 (9,9509)	+2,28 % ↑	906,34 (8,599)	↑
Consum total de combustible per treballador (MWh/persona)	0,032	0,050	0,049	+54,39% ↑	0,043	↑
Consum total de combustible per equip (MWh/equip)	2,044	3,237	3,317	+58,43% ↑	2,866	↑

A la Fundació Hospital de Campdevànol existeixen 2 vehicles destinats a la atenció domiciliària, un de gasoil i l'altre de benzina, pel que els valors obtinguts de consum de **combustible per transport** son fidels al vehicle en concret. El consum de gasoil destinat als **grups electrògens** queda també especificat, tot i que només es posen en marxa en situacions d'emergència i puntualment per la realització dels manteniments preventius. Aquest consum ha patit un descens del -16,67% en el 2016 doncs s'ha requerit menys la utilització dels grups electrògens.

Els valors dels indicadors pertinents no ens donen més informació que un increment en l'atenció sanitària domiciliària, i atesa la geografia del Ripollès i l'abast que pren l'atenció dels tres centres objectes d'aquesta declaració ambiental, no podem extreure cap conclusió. L'ús racional de l'energia és un

⁶ Els factors de conversió utilitzats provenen l'IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) desembre 2012 : Pel gasoil: 1.181 l / tep i 1,12 tep que equivalen a 13,02 Mwh, per la gasolina: 1.290 l/tep i 1,10 tep que equivalen a 12,79 Mwh.

Així mateix per acabar de determinar els indicadors pertinents s'ha tingut en compte: El nombre d'equips que consumeixen combustible, és a dir l'equip electrogen i els vehicles destinats a l'assistència domiciliària (només existexen dos vehicles, un al centre de Ribes i l'altre a l'Hospital de Campdevànol) i el nombre total de treballadors dels tres centres (191 pel 2014, 196 pel 2015 i 204 pel 2016).

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

dels aspectes prioritaris en el desenvolupament de la nostra activitat, i treballem per la sensibilització a totes les persones (professionals) envers a unes bones pràctiques ambientals en la conducció eficient i segur.

6.3 Gestió d'altres recursos



CONSUM DE PAPER


+6,86%

PAPER HC	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de paper (paquets i t)⁷	883 2,21	853 2,13	912 2,28	+6,92% ↑	882,67 2,21	↑
Consum de paper per unitat de superfície (t/m ²)	2,8 · 10 ⁻⁴	2,7 · 10 ⁻⁴	2,8 · 10 ⁻⁴	+6,92% ↓	2,8 · 10 ⁻⁴	↑
Consum de paper per treballador (t/persona)	0,0124	0,0118	0,0122	+3,49% ↓	0,0121	↑
Consum de paper per llit (t/llit)	0,031	0,029	0,032	+6,92% ↓	0,031	→



^{7 8} Per al calcul del pes s'ha tingut en compte les dimensions del full DIN A4 i el gramatge de 80 g/m² i per tant cada paquet de 500 fulls pesa 2,5 kg.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

PAPER CAP-C	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de paper (paquets i t)⁸	99 0,2475	86 0,215	87 0,217	+1,16% ↑	90,66 0,2266	↓
Consum de paper per unitat de superfície (t/m ²)	3,9 · 10 ⁻⁴	3,4 · 10 ⁻⁴	3,5 · 10 ⁻⁴	+1,16% ↑	3,6 · 10 ⁻⁴	↓
Consum de paper per treballador (t/persona)	0,0248	0,0215	0,0218	+1,16% ↑	0,0227	↓

PAPER CAP-R	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de paper (paquets i t)⁹	85 0,2125	96 0,2400	107 0,2675	+11,46% ↑	96 0,2400	↑
Consum de paper per unitat de superfície (t/m ²)	6,6 · 10 ⁻⁴	7,5 · 10 ⁻⁴	8,4 · 10 ⁻⁴	+11,46% ↑	7,5 · 10 ⁻⁴	↑
Consum de paper per treballador (t/persona)	0,043	0,048	0,038	-20,39% ↓	0,0429	↓

⁹ Per al calcul del pes s'ha tingut en compte les dimensions del full DIN A4 i el gramatge de 80 g/m² i per tant cada paquet de 500 fulls pesa 2,5 kg.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

PAPER GLOBAL ¹⁰	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de paper (paquets i t)	1067 2,67	1035 2,58	1106 2,76	+6,86% ↑	1106 2,67	↑
Consum de paper per unitat de superfi- cie (t/m ²)	3 · 10 ⁻⁴	2,9 · 10 ⁻⁴	3,1 · 10 ⁻⁴	+6,86% ↑	3 · 10 ⁻⁴	↑
Consum de paper per treballador (t/persona)	0,014	0,013	0,014	+2,67% ↓	0,0429	↓

El paper no és un material inherent al desenvolupament de l'activitat assistencial, però considerem que és un dels aspectes més rellevants de la nostra activitat. Per aquest motiu es va plantejar al Pla estratègic la implementació de la **Història Clínica Electrònica** que ha de minimitzar el consum de paper i reduir el temps per consultar els expedients dels pacients atesos als nostres centres.

La tendència de consum de paper al 2016 s'ha vist incrementada globalment respecte dels valors de 2015 en un 6,86%. Incidim que en el CAP-Ribes el rati per treballador es veu reduït en -20,39% donat que s'ha incrementat de 5 a 7 persones en 2016. Cal indicar també que el registre propi és de paquets consumits; el pes emprat per a la conversió a pes, és de 2,5 kg/paquet.

Cal fomentar l'ús responsable entre tot el personal i es realitza difusió d'aquesta sensibilització a través de les pissarres virtuals de l'aplicatiu Minerva, els salvapantalles, la revista difosa al web i tots els mecanismes electrònics que disposem.

La quantitat de paper consumit només ha tingut en compte el paper d'oficina comprat, però no el paper de copisteria exterior i pel 2016 s'ha incorporat el consum de paper reciclat com a sensibilització ambiental del procés de compres, però no s'ha quantificat independent del paper blanc.

¹⁰ S'extreuen els indicadors pertinents segons: La superfície de les instal·lacions (8.955 m² pels tres anys comparats), el nombre de treballadors del centre (191 pel 2014, 196 pel 2015 i 204 pel 2016).

6.4 Consum d'altres recursos

A més del paper, la nostra organització consumeix altres productes tals com:

- Tòn timers i cartutxos de tinta
- Medicaments
- Materials de cures i anàlisi
- Gasos medicinals
- Productes de neteja i desinfecció

Tòn timers i cartutxos de tinta

TÒNERS CARTUTXOS HC	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de tòn timers (ud. i t)	85 3,4 10⁻³	96 3,84 10⁻³	75 3 10⁻³	-21,88% ↓	85 3,41 10⁻³	↓
Consum de tòn timers per unitat de superfície (t/m ²)	4,2 10 ⁻⁴	4,8 10 ⁻⁴	3,7 10 ⁻⁴	-21,88% ↓	4,3 10 ⁻⁴	↓
Consum de tòn timers per treballador (t/persona)	0,019	0,021	0,016	-24,38% ↓	0,0188	↓
Consum de tòn timers per llit (t/llit)	0,0472	0,0533	0,0417	-21,88% ↓	0,04741	↓

TÒNERS CARTUTXOS CAP-C	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de tòn timers (ud. i t)	9 0,36 10⁻³	6 0,24 10⁻³	10 0,4 10⁻³	+66,67% ↑	8,33 0,33 10⁻³	↑
Consum de tòn timers per unitat de superfície (t/m ²)	5,7 10 ⁻⁴	3,8 10 ⁻⁴	6,3 10 ⁻⁴	+66,67% ↓	5,3 10 ⁻⁴	↓
Consum de tòn timers per treballador (t/persona)	0,036	0,024	0,040	+66,67% ↑	0,033	↑

Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

TÒNERS CARTUTXOS CAP-R	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de tòners (ud. i t)	10 0,4 10⁻³	10 0,4 10⁻³	6 0,24 10⁻³	-40% ↓	8,7 0,34 10⁻³	↓
Consum de tòners per unitat de superfície (t/m ²)	1,25 10 ⁻⁶	1,25 10 ⁻⁶	0,75 · 10 ⁻⁶	-40% ↓	1,08 10 ⁻⁶	↓
Consum de tòners per treballador (t/persona)	8 10 ⁻⁵	8 10 ⁻⁵	4,8 · 10 ⁻⁵	-40% ↓	6,93 10 ⁻⁵	↓

El consum de **tòners i cartutxos de tinta** s'ha vist globalment reduït un -18,75% passant de 112 cartutxos consumits en 2015 a 91 cartutxos pel 2016.

Fa anys que a la Fundació Hospital de Campdevàrol es reaprofitja el paper a nivell intern i s'imprimeix per la cara neta, però amb aquesta dada, podem dir que el personal està sensibilitzat en aquest aspecte ambiental.

S'evalua el comportament ambiental envers al consum de tòners i cartutxos com a satisfactori en el CAP de Ribes, on la reducció ha estat del -40% respecte de 2015. En canvi pel CAP de Campdevàrol, el consum es veu incrementat en +66,67.

Gasos medicinals

GASOS MEDICINALS ¹¹	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de gasos medicinals (m³)	39	42	35,95	-14,40% ↓	38,98	↓
Consum de gasos medicinals per unitat de superfície (m ³ /m ²)	4,36 10 ⁻³	4,69 10 ⁻³	4,01 · 10 ⁻³	-14,40% ↓	4,35 · 10 ⁻³	↓
Consum de gasos medicinals per treba- llador (m ³ /persona)	0,204	0,214	0,176	-17,76% ↓	0,198	↓
Consum de gasos medicinals per lit (m ³ /lit)	0,5416	0,5833	0,4993	-14,40% ↓	0,5414	↓

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

Respecte als **medicaments, materials de cures, reactius d'anàlisi i gasos medicinals**, el seu consum és inherent a l'activitat sanitària i no es controla a nivell d'un indicador pròpiament. Tot i així estan establertes les directrius d'optimització d'aquests consums a través de la sensibilització del personal en les bones pràctiques ambientals. S'està valorant la substitució d'alguns materials de cures rebutjable per material inventariable que es pot esterilitzar i reutilitzar.

Amb els valors obtinguts de gasos medicinals, podem avaluar que durant el 2016 s'ha reduït un -14,40% el seu consum respecte 2015 i la tendència respecte de tot el trienni ha estat de minimitzar el consum, però és un factor que depèn de la tipologia de pacients i les seves necessitats.

Productes de neteja i desinfecció

MATERIAL DE NETEJA GLOBAL DESINFECTANTS ¹¹	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum de desinfectants (t)	6,99	6,52	6,48	-0,61% ↓	6,66	↓
Consum de desinfectants per superfície (t/m ²)	7,8 · 10 ⁻⁴	7,3 · 10 ⁻⁴	7,2 · 10 ⁻⁴	-0,61% ↓	7,4 · 10 ⁻⁴	↓
Consum de desinfectants per treballador (t/persona)	0,0366	0,0333	0,0318	-4,51% ↓	0,034	↑
Consum de desinfectants per llit (t/llit)	0,0971	0,0905	0,0900	-0,61% ↓	0,093	↓

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

MATERIAL DE NETEJA GLOBAL DETERGENTS ¹¹	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016-2014	Tendència 2016-mitjana
Consum de detergents (t)	2,23	0,75	0,83	+10,67% ↑	1,27	↓
Consum de detergents per superfície (t/m ²)	2,5 · 10 ⁻⁴	0,8 · 10 ⁻⁴	0,92 · 10 ⁻⁴	+10,67% ↑	1,42 · 10 ⁻⁴	↓
Consum de detergents per treballador (t/persona)	11,6 · 10 ⁻³	3,8 · 10 ⁻³	4,07 · 10 ⁻³	+6,33% ↑	6,52 · 10 ⁻³	↓
Consum de detergents per llit (t/llit)	0,0309	0,0104	0,0115	+10,67% ↑	0,018	↓

MATERIAL DE NETEJA GLOBAL LLEIXIU ¹¹	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016-2014	Tendència 2016-mitjana
Consum de lleixiu (t)	1,37	1,56	1,70	+8,97% ↑	1,54	↑
Consum de lleixiu (t/m ²)	1,5 · 10 ⁻⁴	1,7 · 10 ⁻⁴	1,9 · 10 ⁻⁴	+8,97% ↑	1,67 · 10 ⁻⁴	↑
Consum de lleixiu (t/persona)	7,17 · 10 ⁻³	7,96 · 10 ⁻³	8,33 · 10 ⁻³	+4,70% ↑	7,7 · 10 ⁻³	↑
Consum de lleixiu per llit (t/llit)	0,0190	0,0217	0,0236	+8,97% ↑	0,021	↑

L'anàlisi de les dades de consum de desinfectant, detergent i lleixiu és el següent:

El consum de desinfectant s'ha reduït un -6,72% respecte el 2014, el consum de detergents ho ha fet en un -66,37% i el consum de lleixiu s'ha vist incrementat en un +13,87%. Els indicadors pertinents (respecte m² i llits, aquest últim només compta els llits de Hospital) tenen els mateixos valors de reducció o increment, llevat el relatiu als treballadors, donada la variació de personal en l'Hospital de Campdevàrol i al CAP de Ribes.

¹¹ Atès que el consum dels productes de neteja del CAP Campdevàrol i CAP Ribes són mínims, s'han considerat la suma del nombre total de treballadors, la superfície per als tres centres i el nombre de llits només de Hospital de Campdevàrol.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

6.5 Gestió de l'aigua



CONSUM D'AIGUA


+7,99%

AIGUA HC	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum d'aigua (m³)	6.313	5.840	6.307	+7,99% ↑	6.153	↑
Consum d'aigua per superfície (m ³ /m ²)	0,789	0,729	0,788	+7,99% ↑	0,769	↑
Consum d'aigua per treballador (m ³ /pers.)	35,67	32,26	33,73	+5,03% ↑	33,89	↓
Consum d'aigua per llit (m ³ /llit)	87,68	81,11	87,60	+8,00% ↑	85,46	↑

AIGUA CAP-C	2014	2015	2016	Tendència 2015-↑	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum d'aigua (m3)	81	78	79	+1,28% ↑	79,3	↓
Consum d'aigua per superfície (m ³ /m ²)	0,128	0,124	0,125	+1,28% ↑	0,126	↓
Consum d'aigua per treballador (m ³ /pers.)	8,1	7,8	7,9	+1,28% ↑	7,93	↑

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

AIGUA CAP-R	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Consum d'aigua (m³)	55	52	48	-7,69% ↓	51,66	↓
Consum d'aigua per superfície (m ³ /m ²)	0,172	0,162	0,15	-7,69% ↓	0,162	↓
Consum d'aigua per treballador (m ³ /pers.)	11	10,4	6,86	-21,21% ↓	9,41	↓

El consum d'aigua prové del desenvolupament, entre altres, de les tasques de neteja, el funcionament dels equips i instrumental, les tasques de cuina (només per l'Hospital de Campdevàrol) i els sistemes de refrigeració. Tota aquesta aigua consumida és procedent de la xarxa pública de subministrament.

Des de fa anys, s'ha treballat en la millora de les instal·lacions i la sensibilització del personal, i alhora en la sensibilització dels pacients i acompanyants que són atesos en els nostres centres. Tot i els esforços de tots plegats, hem assolit un increment del +8,51% en l'Hospital de Campdevàrol (bona part d'aquest increment ha estat donat per les obres que s'han realitzat a les instal·lacions), del +1,28% pel CAP de Campdevàrol i una reducció del -7,69% pel CAP de Ribes.

En conjunt dels tres centres, s'ha produït un increment del +8,27% respecte del any 2015

Fruit del consum d'aigua, es generen **aigües residuals sanitàries** assimilables a domèstiques. L'efectiva implantació de les Bones pràctiques ambientals, permet assegurar que els líquids peril·losos, susceptibles de contaminar les aigües, no són abocats a la xarxa de clavegueram, sinó que es recullen i gestionen com a residus.

En cap dels nostres centres es realitza el reaprofitament d'aigua ni anàlisis de les aigües residuals, les quals estan sota inspecció i vigilància de l'Administració gestora de la depuradora de Ripoll-Campdevàrol. No s'ha produït cap notificació que ens informi de incompliment legal en els límits d'abocament permesos.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

6.6 Generació de residus

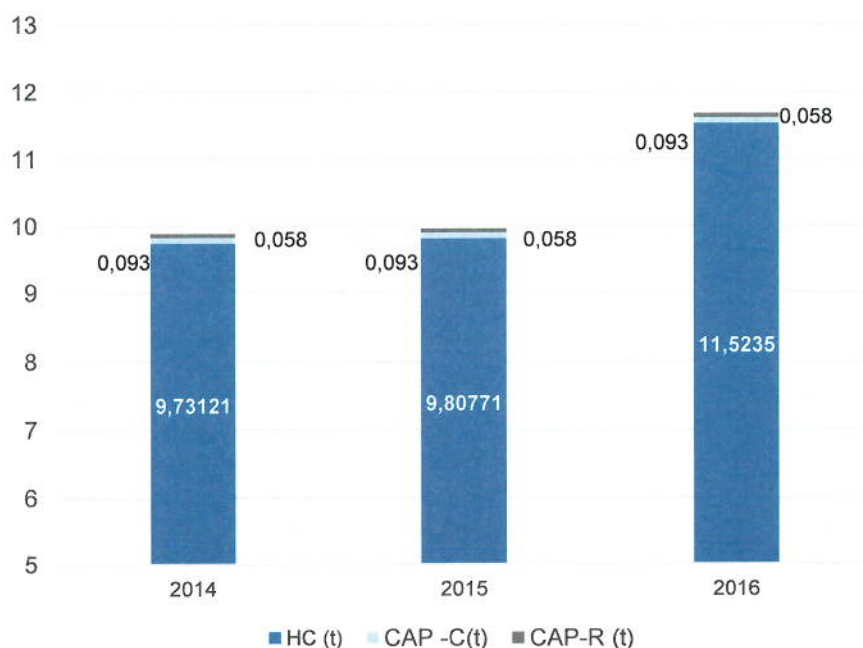


QUANTITAT DE RESIDUS GENERATS


+16,95%

A la Fundació Hospital de Campdevàrol treballem per a minimitzar la generació de residus, fent una correcta segregació i posterior gestió. A l'hora d'emmagatzemar i gestionar els residus, complim amb la normativa d'aplicació i prioritzem, quan és possible, la valorització del residu.

EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ DELS RESIDUS PER CENTRE



Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Generació de residus grup-I: paper i cartró (t)	2,69	2,62	2,79	+6,49% ↑	2,7	↑
HC	2,67	2,60	2,77	+6,54% ↑	2,68	↑
t/m ²	3 10 ⁻⁴	2,9 10 ⁻⁴	3,1 10 ⁻⁴	-6,54%	3 10 ⁻⁴	
t/persona	0,015	0,014	0,015	+3,12%	0,0147	
t/lit	0,03708	0,03611	0,03847	-2,62%	0,03722	
CAP-C	0,01	0,01	0,01	0,00% →	0,01	→
t/m ²	2 10 ⁻⁵	2 10 ⁻⁵	2 10 ⁻⁵	0,00%	2 10 ⁻⁵	
t/persona	0,001	0,001	0,001	0,00%	0,001	
CAP-R	0,01	0,01	0,01	0,00% →	0,01	→
t/m ²	3 10 ⁻⁵	3 10 ⁻⁵	3 10 ⁻⁵	0,00%	3 10 ⁻⁵	
t/persona	0,002	0,002	0,0014	-28,57%	0,0018	
Generació de residus grup-I: Envasos lleu- gers (t)	1,41	1,41	2,89	105% ↑	1,91	↑
HC	1,39	1,39	2,87	106% ↑	1,88	↑
t/m ²	1,6 10 ⁻⁴	1,6 10 ⁻⁴	3,2 10 ⁻⁴	+106%	2,1 10 ⁻⁴	
t/persona	0,0078	0,0077	0,0153	+100%	0,0103	
t/lit	0,01931	0,01931	0,03986	+106%	0,0262	
CAP-C	0,01	0,01	0,01	0,00% →	0,01	→
t/m ²	2 10 ⁻⁵	2 10 ⁻⁵	2 10 ⁻⁵	0,00%	2 10 ⁻⁵	
t/persona	0,001	0,001	0,001	0,00%	0,001	
CAP-R	0,01	0,01	0,01	0,00% →	0,01	→
t/m ²	3 10 ⁻⁵	3 10 ⁻⁵	3 10 ⁻⁵	0,00%	3 10 ⁻⁵	
t/persona	0,002	0,002	0,0014	-28,57%	0,0018	

Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

Generació de residus grup-I: roba (t)					0,10	→
	0,10	0,10	0,10	0,00%	→	0,10
HC	0,10	0,10	0,10	0,00%	→	0,10
t/m ²	1,1 10 ⁻⁵	1,1 10 ⁻⁵	1,1 10 ⁻⁵	0,00%		1,1 10 ⁻⁵
t/persona	0,00052	0,00051	0,00049	-3,92%		0,00051
t/lit	0,0014	0,0014	0,0014	0,00%		0,0014
Generació de residus grup-I: olis vegetals cuina¹² (t)					0,279	↑
	0,279	0,279	0,342	+22,58%	↑	0,300
HC (l i t)	310 0,279	310 0,279	380 0,342	+22,58%	↑	333,33 0,3
t/m ²	3,1 10 ⁻⁵	3,1 10 ⁻⁵	3,8 10 ⁻⁵	+22,58%		3,1 10 ⁻⁵
t/persona	0,00146	0,00142	0,00168	+17,77%		0,0014
t/lit	0,0039	0,0039	0,0048	+22,58%		0,0039
Generació de residus grup-I: voluminosos(t)					0,10	→
	0,10	0,10	0,10	0,00%	→	0,10
HC (t)	0,10	0,10	0,10	0,00%	→	0,10
t/m ²	1,1 10 ⁻⁵	1,1 10 ⁻⁵	1,1 10 ⁻⁵	0,00%		1,1 10 ⁻⁵
t/persona	0,00052	0,00051	0,00049	-3,92%		0,00051
t/lit	0,0014	0,0014	0,0014	0,00%		0,0014
Generació de residus grup-I: runa (t)					1	→
	1	1	1	0,00%	→	1
HC (t)	1	1	1	0,00%	→	1
t/m ²	1,1 10 ⁻⁴	1,1 10 ⁻⁴	1,1 10 ⁻⁴	0,00%		1,1 10 ⁻⁴
t/persona	0,0052	0,0051	0,0049	-3,92%		0,0051
t/lit	0,014	0,014	0,014	0,00%		0,014

¹² Es considera la densitat de l'oli vegetal de cuina de 0,9 g/ml.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

Generació de residus grup-I: ferralla (t)	1	1	1	0,00% →	1 →
HC (t)	1	1	1	0,00% →	1 →
t/m ²	1,1 10 ⁻⁴	1,1 10 ⁻⁴	1,1 10 ⁻⁴	0,00%	1,1 10 ⁻⁴
t/persona	0,0052	0,0051	0,0049	-3,92%	0,0051
t/lit	0,014	0,014	0,014	0,00%	0,014
Generació de residus Grup-III: objectes tallants i punxants i restes humanes identificables com a tals (t)	3,00	2,94	2,99	+1,90% ↑	2,97 ↑
HC (t)	2,89	2,83	2,89	+2,12% ↑	2,87 ↑
t/m ²	3,2 10 ⁻⁴	3,1 10 ⁻⁴	3,2 10 ⁻⁴	+2,12%	3,2 10 ⁻⁴
t/persona	0,0151	0,0144	0,0142	-1,88%	0,0145
t/lit	0,040	0,039	0,040	+2,12%	0,039
CAP - C (t)	0,07	0,07	0,07	0,00% →	0,07 →
t/m ²	1,1 10 ⁻⁴	1,1 10 ⁻⁴	1,1 10 ⁻⁴	0,00%	1,1 10 ⁻⁴
t/persona	0,007	0,007	0,007	0,00%	0,007
CAP- R (t)	0,036	0,036	0,036	0,00% →	0,036 →
t/m ²	1,1 10 ⁻⁴	1,1 10 ⁻⁴	1,1 10 ⁻⁴	0,00%	1,1 10 ⁻⁴
t/persona	0,007	0,007	0,005	-28,57%	0,0065
Generació de residus grup- IV: citotòxics (t)	0,23	0,43	0,35	-18,6% ↓	0,338 ↑
HC (t)	0,23	0,43	0,35	-18,60% ↓	0,338 ↑
t/m ²	2,61 10 ⁻⁵	4,8 10 ⁻⁵	3,9 10 ⁻⁵	-18,75%	4 10 ⁻⁵
t/persona	0,0012	0,0022	0,0017	-21,80%	0,0017
t/lit	0,00325	0,00597	0,00486	-18,60%	0,0047
t/sessió quimioteràpia	5,2 10 ⁻⁴	7,6 10 ⁻⁴	8,4 10 ⁻⁴	+46,23%	5,2 10 ⁻⁴

Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

Generació de residus grup I: tòners i cartutxos d'impressió (t)							
	0,0355	0,0391	0,0415	+44,60%	↑	0,03113	↑
HC (kg)	35,5	39,1	41,5	+44,60%	↑	31,13	↑
kg/m ²	0,0026	0,0032	0,0046	+44,60%		0,0035	
kg/persona	0,121	0,146	0,2034	+38,93%		0,157	
kg/lit	0,322	0,399	0,5763	+44,60%		0,432	
Generació de residus grup IV: piles i bateries (t)							
	0,030	0,035	0,035	0,00%	→	31,67	↑
HC (t)	0,025	0,030	0,030	0,00%	→	28,33	↑
t/m ²	2,7 10 ⁻⁶	3,3 10 ⁻⁶	3,3 10 ⁻⁶	0,00%		3,16 10 ⁻⁶	
t/persona	1,3 10 ⁻³	1,5 10 ⁻³	1,47 10 ⁻³	-3,92%		1,4 10 ⁻³	
t/lit	3,4 10 ⁻³	4,2 10 ⁻³	4,2 10 ⁻³	0,00%		3,9 10 ⁻³	
CAP- C (t)	0,003	0,003	0,003	0,00%	→	0,003	→
t/m ²	4,7 10 ⁻⁶	4,7 10 ⁻⁶	4,7 10 ⁻⁶	0,00%		4,7 10 ⁻⁶	
t/persona	0,0003	0,0003	0,0003	0,00%		0,0003	
CAP- R (t)	0,002	0,002	0,002	0,00%	→	0,002	→
t/m ²	6,2 10 ⁻⁶	6,2 10 ⁻⁶	6,2 10 ⁻⁶	0,00%		6,25 10 ⁻⁶	
t/persona	4 10 ⁻⁴	4 10 ⁻⁴	2,8 10 ⁻⁴	-28,57%		3,6 10 ⁻⁴	
Generació de residus grup IV: fluorescents i làmpades (t)							
	0,01	0,01	0,01	0,00%	→	0,01	→
HC (t)	0,01	0,01	0,01	0,00%	→	0,01	→
t/m ²	1,1 10 ⁻⁶	1,1 10 ⁻⁶	1,1 10 ⁻⁶	0,00%		1,1 10 ⁻⁶	
t/persona	5,2 10 ⁻⁵	5,1 10 ⁻⁵	4,9 10 ⁻⁵	-2,55%		5,1 10 ⁻⁵	
t/lit	1,4 10 ⁻⁴	1,4 10 ⁻⁴	1,4 10 ⁻⁴	0,00%		1,4 10 ⁻⁴	

Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

Generació de residus grup IV: Envasos buits que han contingut productes peril·losos (t)						
	0,01	0,01	0,01	0,00%	→	0,01 →
HC (t)	0,01	0,01	0,01	0,00%	→	0,01 →
t/m ²	1,1 10 ⁻⁶	1,1 10 ⁻⁶	1,1 10 ⁻⁶	0,00%		1,1 10 ⁻⁶
t/persona	5,2 10 ⁻⁵	5,1 10 ⁻⁵	4,9 10 ⁻⁵	-2,55%		5,1 10 ⁻⁵
t/lit	1,4 10 ⁻⁴	1,4 10 ⁻⁴	1,4 10 ⁻⁴	0,00%		1,4 10 ⁻⁴
Generació de residus grup IV: restes de medicaments i medicaments caducats (t)						
	0,01	0,01	0,01	0,00%	→	0,01 →
HC (t)	0,01	0,01	0,01	0,00%		0,01
t/m ²	1,1 10 ⁻⁶	1,1 10 ⁻⁶	1,1 10 ⁻⁶	0,00%		1,1 10 ⁻⁶
t/persona	5,2 10 ⁻⁵	5,1 10 ⁻⁵	4,9 10 ⁻⁵	-2,55%		5,1 10 ⁻⁵
t/lit	1,4 10 ⁻⁴	1,4 10 ⁻⁴	1,4 10 ⁻⁴	0,00%		1,4 10 ⁻⁴

Generació de residus total	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016-2014	Tendència 2016-mitjana
HC (t)	9,7495	9,8281	11,523	+17,25% ↑	10,367	↑
CAP- C (t)	0,093	0,093	0,093	0,00% →	0,093	→
CAP- R (t)	0,058	0,058	0,058	0,00% →	0,058	→
TOTAL (t)	9,89451	9,9691	11,6745	+16,95% ↑	10,519	↑

Analitzant les dades globals s'observa que s'ha incrementat un +16,95% la generació de residus, però amb les dades detallades per centre, i com és lògic, el major centre de producció de residus és l'Hospital de Campdevàrol on el 2016 s'han generat un 17,25% més que el 2015. El CAP de Campdevàrol i el CAP de Ribes han generat el mateix que en 2015.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

Es disposa com a indicador pertinent extraordinari la generació de residu citotòxic (grup IV) relatiu al nombre de sessions de quimioteràpia, el que suposa només un +46,23% d'increment del residu per sessió, en comptes de la reducció aconseguida enguany del -18,6% del valor general.

Incidim que ambdós CAP nomes generen paper i cartró, envasos lleugers, grup III: objectes tallants i punxants i restes humanes identificables com a tals, tòners i cartutxos i piles. Tota la resta de residus generats provenen de l'Hospital exclusivament o bé es comptabilitzen en l'Hospital (com és el cas dels fluorescents i làmpades que es coordinen des dels Serveis generals).

Els indicadors pertinents respecte superfície i respecte nombre de llits tenen el mateix anàlisi que els indicadors absoluts, doncs han estat constants durant aquest trienni; respecte a treballadors, la variabilitat de personal a l'Hospital i al CAP de Ribes fan que els indicador pertinent quedi alterat.

Per tipus de residu, tenim que:

✓ **Hem reduït**

- A l'Hospital: el residu de citotòxics (-18,6%)
- Al CAP de Campdevàrol: els tòners i cartutxos d'impressió (-35,85%).
- Al CAP de Ribes: cap dels residus s'ha vist reduït.

✗ **Hem incrementat**

- A l'Hospital: els residus de paper i cartró (6,54%), els envasos lleugers (106%), els olis de cuina (22,58%), els objectes tallants i punxants de grup III (2,12%) i els tòners i cartutxos (44,6%).
- Al CAP de Campdevàrol: cap del residus s'ha vist incrementat.
- Al CAP de Ribes: cap dels residus s'ha vist incrementat.

La resta dels residus s'han mantingut en les mateixes quantitats (o no s'han generat) durant el trienni analitzat en aquesta Declaració Ambiental.

6.7 Soroll

Per conèixer l'impacte acústic de la Fundació Hospital de Campdevàrol, es va realitzar un estudi extern sonomètric en 2013 mitjançant sonòmetre calibrat.

Atès que:

- els resultats varen ser molt baixos i en cap cas es va superar els límits permesos
- es tracta d'un entorn poc sorollós (poc trànsit, poca activitat industrial al voltant, proper a l'estació de tren en la que les sortides i arribades d'aquest son a baixa velocitat)
- no es reben queixes d'aquest tipus,

es va considerar que es tornaria a realitzar l'estudi cada 5 anys, com a seguiment i mesura d'aquest vector ambiental, pel que el proper estudi es farà al 2018.

6.8 Emissions de gasos d'efecte hivernacle i altres gasos



EMISSIONS GLOBALES DE CO2


-3,14%

Les emissions de gasos d'efecte hivernacle estan lligades a l'evolució del consum energètic, és a dir, al consum elèctric, de gas natural i de combustible pels desplaçaments. Així doncs, es detallen les emissions segons procedeixen de la caldera de gas natural, del funcionament dels grups electrògens i d'aquests desplaçaments per atenció domiciliària.

	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2014	Tendència 2016- mitjana
Caldera Gas Natural (t CO₂)	180,59	174,22	164,59	-5,32% ↓	172,87	↓
HC	160,34	154,88	146,01	-5,52%	173,62	
CAP-C	20,25	19,34	18,58	-3,68%	19,36	
CAP-R	0	0	0	0,00%	0	

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

Grup electrogen (t CO₂)	0,07	0,07	0,07	0,00% ➔	0,07 ➔
HC	0,07	0,07	0,07	0,00%	0,07
CAP-C	0	0	0	0,00%	0
CAP-R	0	0	0	0,00%	0
Desplaçaments (t CO₂)	1,495	2,439	2,517	+3,20% ⬆	2,150 ⬆
HC	0,799	0,916	0,897	+14,55%	0,701
CAP-C	0	0	0	0,00%	0
CAP-R	0,696	1,523	1,620	+6,35%	1,28
Electricitat (t CO₂)	240,13	257,16	253,084	-1,58% ⬆	250,125 ⬆
HC	220,275	236,028	233,35	-1,13%	229,88
CAP-C	9,732	10,376	10,026	-3,37%	10,044
CAP-R	10,127	10,754	9,708	-9,73%	10,196

Les conclusions sobre les emissions atmosfèriques són les mateixes que les obtingudes en els indicadors de consums, doncs són directament proporcionals als valors dels consums exposats en els apartats anteriors.

Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

TOTAL EMISSIONS CO ₂ PER CENTRE ¹³	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016-2014	Tendència 2016-mitjana
HC (t CO₂)	381,53	391,95	380,32	-2,95% ↓	384,57	↓
t CO ₂ /m ²	0,04766	0,04896	0,0475	-2,96%	0,04804	
t CO ₂ /persona	2,168	2,165	2,033	-6,06%	2,122	
T CO ₂ /llit	5,299	5,444	5,282	-2,97%	5,342	
CAP-C (t CO₂)	29,98	29,71	28,61	-3,74% ↓	29,435	↓
t CO ₂ /m ²	0,04759	0,04717	0,0454	-3,74%	0,0467	
T CO ₂ /persona	2,998	2,971	2,861	-3,74%	2,943	
CAP-R (t CO₂)	10,82	12,28	11,33	-7,73% ↑	11,476	↓
t CO ₂ /m ²	0,03382	0,03836	0,0354	-7,73%	0,0358	
t CO ₂ /persona	2,1646	2,4554	1,6182	-34,09%	2,0794	

EMISSIONS CO ₂ GLOBAL	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016-2014	Tendència 2016-mitjana
HC (t CO₂)	422,33	433,88	420,26	-3,14% ↓	425,48	↓
t CO ₂ /m ²	0,04716	0,04847	0,04693	-3,14%	0,0475	
t CO ₂ /persona	2,211	2,214	2,060	-6,94%	2,1616	
t CO ₂ /llit	5,86576	6,02833	5,8369	-3,14%	5,9094	

¹³ Els factors de conversió emprats per al càlcul de tCO₂ han estat extrets de l'Oficina de Canvi Climàtic de Catalunya (OCCC) considerant-se els següents valors: Electricitat: 0,267 kgCO₂/KWh (anys 2014 i 2015), 0,25 kgCO₂/KWh (any 2013), Gas natural: 0,1816 kgCO₂/KWh, Gasoil: 2,79 kgCO₂/litre, Diesel: 2,61 kgCO₂/litre i Benzina: 2,38 kgCO₂/litre.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

6.9 Altres gasos emesos

A més de la generació d'emissions de gasos d'efecte hivernacle expressades en tones de CO₂ equivalent, els consums energètics de la Fundació Hospital de Campdevàrol tenen associades emissions d'altres gasos contaminants tals com SO₂, NO_x i partícules. Per això es vetlla per minimitzar aquestes emissions a través de l'optimització dels consums energètics i el correcte manteniment de les instal·lacions.

Emissions SO ₂ ¹⁴	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016-2015	Tendència 2016-mitjana
Electricitat (t SO₂)	1,446	1,548	1,525	-1,58% ↓	1,507	↓
HC	1,326	1,422	1,406	-1,13%	1,385	
CAP-C	5,863 10 ⁻²	6,250 10 ⁻²	6,04 10 ⁻²	-3,37%	6,05 10 ⁻²	
CAP-R	6,100 10 ⁻²	6,478 10 ⁻²	5,848 10 ⁻²	-9,73%	6,14 10 ⁻²	
Grup electrogen (t SO₂)	5,07 10⁻⁵	5,07 10⁻⁵	4,23 10⁻⁵	-16,67% ↓	4,79 10⁻⁵	↓
HC	5,07 10 ⁻⁵	5,07 10 ⁻⁵	4,23 10 ⁻⁵	-16,67%	4,79 10 ⁻⁵	
Desplaçaments diesel (t SO₂)	4,79 10⁻⁶	1,049 10⁻⁵	1,116 10⁻⁵	+6,35% ↑	8,82 10⁻⁶	↑
CAP-R	4,79 10 ⁻⁶	1,049 10 ⁻⁵	1,116 10 ⁻⁵	+6,35%	8,82 10 ⁻⁶	
Desplaçaments gasolina (t SO₂)	6,3 10⁻⁶	7,21 10⁻⁶	7,06 10⁻⁶	-2,11% ↓	6,86 10⁻⁶	↑
HC	6,3 10 ⁻⁶	7,21 10 ⁻⁶	7,06 10 ⁻⁶	-2,11%	6,86 10 ⁻⁶	

¹⁴ Els factors de conversió emprats per al càlcul de t SO₂ s'han extret 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 corresponents a l'any 2012 (no ha estat actualitzades des d'aquesta data) amb els següents valors: Electricitat: 1,6084 gSO₂/KWh, Gas natural: 0 gSO₂/GJ, Gasoil: 47,2 gSO₂/GJ, Diesel: 0,015 gSO₂/kg combustible, Benzina: 0,238 gSO₂/kg combustible.

Emissions NO _x ¹⁵	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016- 2015	Tendèn- cia 2016- mitjana
Electricitat (t NO_x)	3,211	3,438	3,384	-1,58% ↓	3,344	↑
HC	2,945	3,156	3,120	-1,13%	3,0738	
CAP-C	0,1301	0,1387	0,1340	-3,37%	0,1343	
CAP-R	0,1354	0,1438	0,1298	-9,73%	0,1363	
Grup electrogen (t NO_x)	1,291 10⁻³	1,291 10⁻³	1,076 10⁻³	-16,67% ↓	1,219 10 ⁻³	↓
Hospital de Campdevànol	1,291 10 ⁻³	1,291 10 ⁻³	1,076 10 ⁻³	-16,67%	1,219 10 ⁻³	
Desplaçaments diesel (t NO_x)	4,143 10⁻³	9,071 10⁻³	9,64 10⁻³	+6,35% ↑	7,62 10 ⁻³	↑
CAP-R	4,143 10 ⁻³	9,071 10 ⁻³	9,64 10 ⁻³	+6,35%	7,62 10 ⁻³	
Desplaçaments gasolina (t NO_x)	3,66 10⁻³	4,20 10⁻³	4,11 10⁻³	-2,11% ↓	3,99 10 ⁻³	↓
HC	3,66 10 ⁻³	4,20 10 ⁻³	4,11 10 ⁻³	-2,11%	3,99 10 ⁻³	
Gas natural (t NO_x)	0,1357	0,1309	0,1239	-3,32% ↓	0,1302	↓
HC	0,1205	0,1164	0,1099	-5,52%	0,116	
CAP-C	0,0152	0,0145	0,014	-3,68%	0,015	

¹⁵ Els factors de conversió emprats per al càlcul de t NO_x s'han extret 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 corresponents a l'any 2012 (no ha estat actualitzades des d'aquesta data) considerant-se els següents valors: Electricitat: 3,5701 gNO_x/KWh, Gas natural: 38 gNO_x/GJ, Gasoil: 1200 gNO_x/GJ, Diesel: 12,96 gNO_x/kg combustible i per la Benzina: 8,73 gNO_x/kg combustible.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

Emissions Partícules ¹⁶	2014	2015	2016	Tendència 2016-2015	Mitjana 2016-2015	Tendència 2016-mitjana
Electricitat (t part.)	7,285 10⁻²	7,801 10⁻²	7,678 10⁻²	-1,58% ↓	7,588 10⁻²	↑
HC	6,683 10 ⁻²	7,160 10 ⁻²	7,079 10 ⁻²	-1,13%	6,974 10 ⁻²	
CAP-C	2,952 10 ⁻³	3,148 10 ⁻³	3,041 10 ⁻³	-3,37%	3,047 10 ⁻³	
CAP-R	3,072 10 ⁻³	3,263 10 ⁻³	2,945 10 ⁻³	-9,73%	3,093 10 ⁻³	
Grup electrogen (t part.)	5,379 10⁻⁶	5,379 10⁻⁶	4,482 10⁻⁶	-16,67% ↓	5,08 10⁻⁶	↓
HC	5,379 10 ⁻⁶	5,379 10 ⁻⁶	4,482 10 ⁻⁶	-16,67%	5,08 10 ⁻⁶	
Desplaçaments diesel (t part.)	8,440 10⁻⁴	1,847 10⁻³	1,965 10⁻³	+6,35% ↑	9,211 10⁻⁴	↑
CAP-R	8,440 10 ⁻⁴	1,478 10 ⁻³	1,965 10 ⁻³	+6,35%	1,55 10 ⁻³	
Desplaçaments gasolina (t part.)	1,26 10⁻⁵	1,443 10⁻⁵	1,412 10⁻⁵	-2,11% ↓	1,372 10⁻⁵	↑
HC	6,3 10 ⁻⁵	1,443 10 ⁻⁵	1,412 10 ⁻⁵	-2,11%	1,372 10 ⁻⁵	
Gas natural (t part.)	7,144 10⁻⁴	6,892 10⁻⁴	6,525 10⁻⁴	-5,32% ↓	6,086 10⁻⁴	↓
HC	6,343 10 ⁻⁴	6,127 10 ⁻⁴	5,788 10 ⁻⁴	-5,52%	6,1 10 ⁻⁴	
CAP-C	8,011 10 ⁻⁵	7,651 10 ⁻⁵	7,369 10 ⁻⁵	-3,68%	7,68 10 ⁻⁵	

¹⁶ Els factors de conversió emprats per al càlcul de partícules s'han extret 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 corresponents a l'any 2012 (no ha estat actualitzades des d'aquesta data) considerant-se els següents valors: Electricitat: 0,0810 g partícules/KWh, Gas natural: 0,2 g partícules /GJ, Gasoil: 5 g partícules /GJ, Diesel: 2,64 g partícules /kg combustible i per la Benzina: 0,03 g partícules /kg combustible.

Data verificació:

Signatura verificació:


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

6.10 Emissions no generades

Es calculen les emissions de CO₂, SO₂, NO_x i partícules, que no s'han emès gràcies a la generació energètica interna (energia tèrmica a l'Hospital de Campdevàrol i de biomassa al CAP de Campdevàrol). Aquesta energia tèrmica té la mateixa producció anual per als tres anys avaluats.

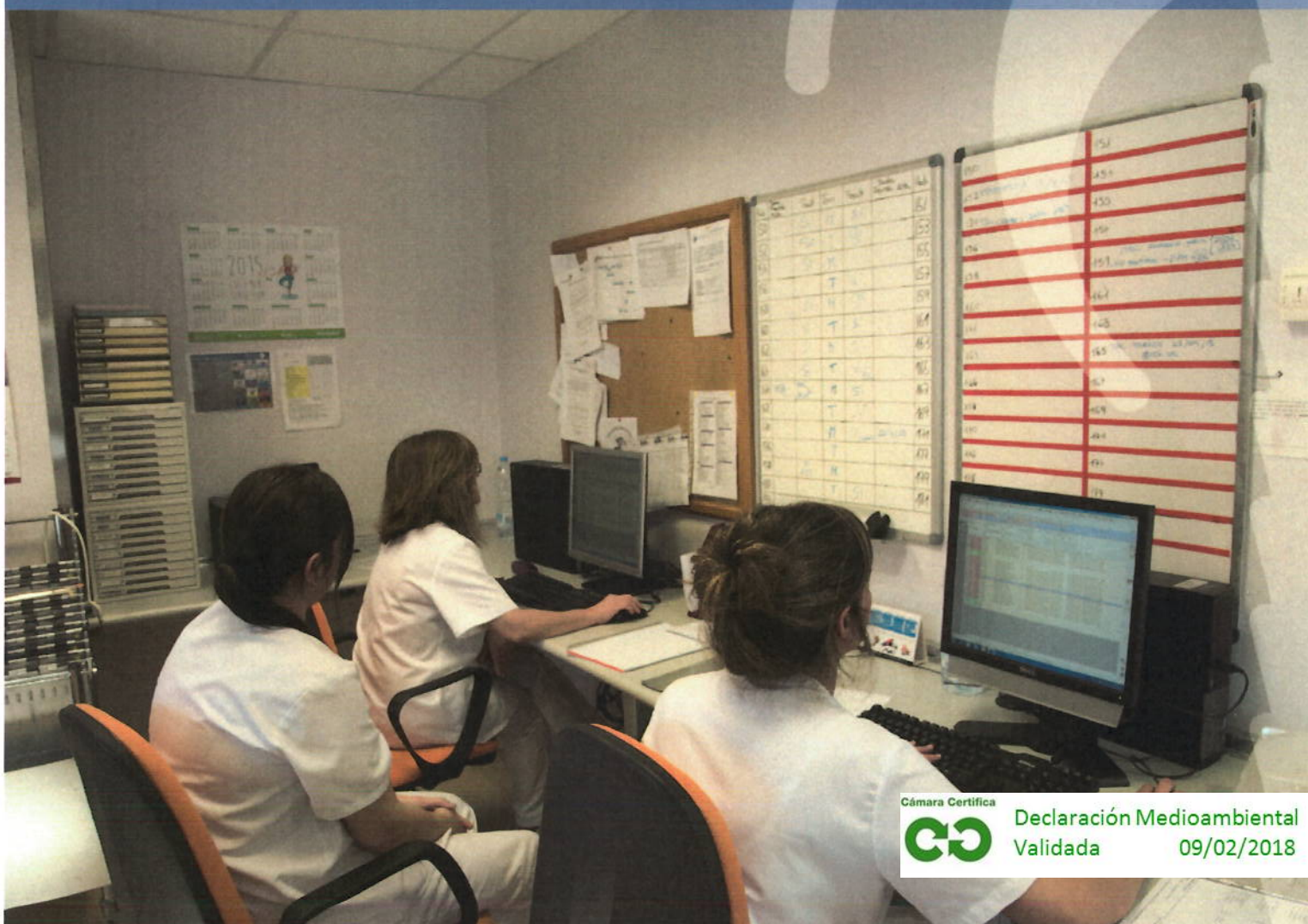
Total Emissions no emeses HC ¹⁷	
Energia tèrmica generada (MWh)	5,9
t CO ₂	1,0714
t NO _x	8,071 10 ⁻⁴
t partícules	4,248 10 ⁻⁶

Total Emissions no emeses CAP-C ¹⁸	
Energia tèrmica generada (MWh)	2
t CO ₂	0,3632
t NO _x	2,736 10 ⁻⁴
t partícules	1,44 10 ⁻⁶

^{17 21} Per al càlcul de les emissions s'ha considerat que el combustible substituït ha estat el gas natural, el qual segons l'Oficina de Canvi Climàtic de Catalunya emetria 0,1816 Kg de CO₂/KWh. Tanmateix els factors de conversió emprats per al càlcul de t NO_x i les t de partícules s'han extret 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 corresponents a l'any 2012 (no ha estat actualitzades des d'aquesta data) considerant-se els següents valors: 38 gNO_x/GJ i 0,2 g partícules /GJ. En el cas del t SO₂ el valor per al gas natural és 0 gSO₂/GJ, per tant no hi ha estalvi d'emissions en aquest paràmetre.

7

El cumpliment legal



Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

7 EL COMPLIMENT LEGAL

Per tal d'assegurar el compliment legal 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 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 HC, 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

Prevençió i control de la contaminació

Decret 136/199, 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 prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC de 11/12/2009)

Comptem amb la llicència ambiental de l'Hospital de Campdevàrol i complim els controls ambientals periòdics (data de concessió de la llicència a l'Hospital de Campdevàrol 13/06/2006). S'està començant a tramitar l'adequació a la nova Llei 20/2009 i al tractar-se de menys de 100 llits, passarà a Annex III (sense controls periòdics). Els CAP de Campdevàrol i Ribes es troben en règim de Comunicació ambiental (Annex III)

Aigües

Reglament regulador d'abocaments d'aigües residuals a la Comarca del Ripollès (BOP 117 de 18/06/2010)

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 de renovació del permís 30-12-2015)

No estem obligats a presentar DUCA

Data verificació:

Signatura verificació:



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

Instal·lacions

Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a baixa tensió (BOE de 18/08/2002)

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 22710/1999)

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 que s'estableixen els criteris higièncio-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·la (BOE de 18/07/2003)

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

Hem notificat a l'administració competent les característiques de les instal·lacions.

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.

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 que 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)

Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados. (BOE de 29/07/2011)

Gestionem correctament els nostres residus, mitjançant la recollida municipal i la contractació de gestors autoritzats, disposant de la documentació que així ho acredita. A més es disposa d'un parc de residus que compleix mb les directrius d'emmagatzematge d'acord amb la normativa vigent.

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.

Data verificació:

Signatura verificació:



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

Soroll

Ordenança sobre mesures de protecció contra emissió inadequada de sorolls. (Aprovada pel Ple municipal, el 27/09/2004)

El soroll generat en tots els edificis de HC 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 de soroll procedent dels equips dels edificis.

La variabilitat existent és deguda al trànsit rodat i del tren, proper a les instal·lacions

Dintre del compliment legal, cal dir que els centres tenen semestralment Inspeccions del Departament de Sanitat, les quals es superen tots els requisits legals sense defectes.



Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

8

Comunicació i sensibilització ambiental



Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

8 COMUNICACIÓ I SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL 2016

La involucració de la plantilla en la nostra gestió ambiental continua essent per a nosaltres un aspecte clau, així com també ho és fer participants del nostre compromís a les empreses proveïdores, entitats col·laboradores i a la ciutadania.

En aquest sentit durant l'any 2016, 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 2017, implantant mesures per intercanviar coneixements amb alguna organització del sector sanitari i reforçant la implicació dels usuaris dels nostres serveis (actualització senyalètica) en la gestió ambiental del HC, 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, procurant sensibilitzar les empreses per tal que aquestes millorin també la seva gestió ambiental (i alhora, els aspectes indirectes del HC)

La intranet, les cartelleres, la web, la memòria de responsabilitat social corporativa... continuen essent els canals que utilitzem per millorar la sensibilització ambiental dels nostres grups d'interès. Es planteja com a objectiu de 2017 arribar a les pantalles de les sales de la Fundació Hospital de Campdevàrol per a la difusió i sensibilització en varis temes ambientals.

Algunes de les iniciatives desenvolupades, han estat la publicació de comunicats per fomentar l'ús eficient d'energia així com la bona gestió del paper confidencial. També s'han publicat notícies de caire ambiental i notes de premsa sobre la reducció del 18% en energia a l'Hospital de Campdevàrol, la Participació en la setmana europea de la prevenció de residus o la setmana sense fum.

Tanmateix s'ha fomentat la salut cardiovascular i l'espai sense fum amb varis actes, de manera que protegim també el medi amb aquestes iniciatives.

Data verificació:

Signatura verificació:

Cámara Certifica


Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

9

Verificació ambiental



Cámara Certifica



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

9 VERIFICACIÓ AMBIENTAL

9.1 Elaboració, revisió i aprovació

DECLARACIÓ ELABORADA PER:
Sr. Ramon Roca i Gasch

DECLARACIÓ REVISADA PER:
Dr. Miquel Vilardell i Ynaraja

DECLARACIÓ APROVADA PER:
Dr. Joan Grané i Alsina



Tècnic del Servei de Prevenció i
 Medi Ambient



Cap del Servei de Prevenció i
 Medi Ambient



Director Gerent

Data: setembre de 2017

Data: setembre de 2017

Data: setembre de 2017

Data verificació:

Signatura verificació:



Declaración Medioambiental
 Validada 09/02/2018

9.2 Dades del verificador

La present Declaració, elaborada pel Hospital de Campdevàrol i disponible per a tots els grups d'interès a través de la nostre 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 Hospital de Campdevàrol es compromet a presentar, en el termini d'un any, la propera Declaració ambiental.

DECLARACIÓ VALIDADA PER:	Data de registre	000
	Data de 1a renovació	000
	Data de 2a renovació	000
	Data de 3a renovació	000
	Data de 1r seguiment	000
ENTITAT: CERTIFICA Y CONFIANZA CÁMARA acreditada para dicho fin por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)		
NÚMERO DE VERIFICADOR AMBIENTAL: ES-V-0017		
Signatures 		

Data verificació:

Signatura verificació:



Declaración Medioambiental
Validada 09/02/2018

