



Sant Joan de Déu
Barcelona Hospital



Declaració Ambiental *Any 2020*



REG. N° E-CAT-000136

Verificat per:

Data:

29 / 10 / 2021

Applus⁺
LGAI Technological Center, S.A.
Àrea Certificació de Sistemes

- Pàgina 1 de 34 -

CONTINGUT

1. PRESENTACIÓ	Pàgina 3
2. ON SOM?	Pàgina 6
3. SERVEIS	Pàgina 7
4. ABAST DE L'EMAS.....	Pàgina 8
5. POLÍTICA DE PREVENCIÓ I MEDI AMBIENT	Pàgina 9
6. SISTEMA DE GESTIÓ DE PREVENCIÓ I MEDI AMBIENT	Pàgina 10
7. ASPECTES I IMPACTES AMBIENTALS	Pàgina 12
8. COMPORTAMENT AMBIENTAL OPERACIONAL.....	Pàgina 15
8.1. Dades sobre l'activitat	Pàgina 15
8.2. Energia	Pàgina 16
8.2.1. Eficiència i consum elèctric.....	Pàgina 16
8.2.2. Eficiència i consum de gas natural.....	Pàgina 17
8.2.3. Eficiència i consum de gasoil	Pàgina 18
8.2.4. Eficiència i consum energètic total.....	Pàgina 19
8.3. Eficiència en el consum de materials	Pàgina 19
8.4. Aigua.....	Pàgina 20
8.5. Residus	Pàgina 22
8.5.1. Residus Grup I i II	Pàgina 22
8.5.2. Residus Grup III	Pàgina 23
8.5.3. Residus Citotòxics	Pàgina 24
8.5.4. Altres residus	Pàgina 25
8.6. Biodiversitat.....	Pàgina 25
8.7. Emissions	Pàgina 26
9. COMPORTAMENT AMBIENTAL DE LA GESTIÓ	Pàgina 28
10. DECLARACIÓ SOBRE EL COMPLIMENT DE LA LEGISLACIÓ	Pàgina 29
11. SITUACIÓ RESPECTE A LA DECLARACIÓ AMBIENTAL ANTERIOR	Pàgina 30
12. PROGRAMA AMBIENTAL (Any 2021)	Pàgina 31
13. PROGRAMA DE VERIFICACIONS	Pàgina 33
14. APROVACIÓ DE LA DECLARACIÓ	Pàgina 33

1. PRESENTACIÓ



L' **Hospital Sant Joan de Déu** va ser fundat pels Germans de l'Orde Hospitalari Sant Joan de Déu, fa més de 140 anys (fundat al 1867).

És un hospital confessional catòlic, capdavanter i de referència per a l'assistència pediàtrica i obstètrico-ginecològica, universitari i d'alta tecnologia i especialització.

El nostre centre forma part d'un grup, l'Orde Hospitalari de Sant Joan de Déu, que està present a 50 països dels cinc continents. Compta amb 40.000 professionals, més de 1.000 germans i més de 300.000 benefactors donants.

Al nostre centre hi treballen aproximadament 2.350 empleats i disposem de més de 300 llits i 12 quiròfans.

Les principals fites del nostre hospital han estat la seva fundació (1867), el pas a centre concertat amb l'administració (1973), la integració a la Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública (1983) i l'inici de la cooperació amb l'Hospital Clínic per esdevenir un hospital universitari (1993). L'any 2005 es va posar en marxa el programa estratègic 2005-2008 (Paidhos) que es va renovant anualment. Aquest pla inclou la sostenibilitat mediambiental com a línia estratègica.

El nostre model assistencial compagina harmònicament la ciència, els avenços tècnics i la humanització, des del respecte a la dignitat de la persona.

És el primer hospital de Catalunya inscrit (març de 2003) en el registre d'empreses adherides al sistema comunitari de gestió i auditoria mediambiental (EMAS), màxima qualificació mediambiental a nivell europeu. També és el primer hospital de Catalunya en disposar de la certificació UNE-EN-ISO 14001, des de desembre de 2002.

En els darrers deu anys, l'Hospital Sant Joan de Déu ha experimentat un notable augment de la seva activitat. Per fer front en les millors condicions a aquest augment de l'activitat, l'Hospital Sant Joan de Déu va engegar l'any 2006 un ambiciós projecte d'ampliació i remodelació que li ha de permetre incrementar la seva superfície i disposar d'unes instal·lacions més àmplies, modernes i funcionals.

La funció de l'Hospital Sant Joan de Déu no es centra únicament en vetllar per la salut dels pacients i portar a terme les actuacions necessàries per la seva recuperació, sinó que la preservació de la salut dels nostres professionals i de l'entorn ambiental també constitueixen els principis fonamentals de la nostra raó de ser.

Les necessitats i exigències actuals de la nostra societat, així com raons ètiques, legals i econòmiques, ens animen a abordar aquest sentit ampli de preservació de la Salut:

- salut dels nostres pacients
- salut laboral dels nostres professionals
- salut de l'entorn ambiental

com a requisit imprescindible de millora de l'activitat, la competitivitat i imatge de l'Hospital.



L'Hospital Sant Joan de Déu disposa de les següents Certificacions, Acreditacions i Reconeixements:

- Sistema de gestió Mediambiental de l'Hospital segons UNE-EN ISO 14001 des de l'any 2002.
- Sistema de gestió Mediambiental de l'Hospital segons Reglament EMAS amb nº de registre ES-CAT-000136, des de l'any 2003.
- Sistema de gestió de la Qualitat dels Laboratoris segons UNE-EN ISO 9001:2008 des de l'any 2002.
- Acreditació segons UNE-EN ISO 15189:2007 Laboratori Metabolopaties, acreditació nº 702/LE1539, des de l'any 2009.
- Acreditació Centre atenció hospitalària aguda segons model Generalitat Catalunya (Departament Salut) des de l'any 2009.
- Acreditacions de Centres, Serveis i Unitats de Referència (CSUR) del Sistema Nacional de Salut:
 - » Servei Cirurgia: Reconstrucció del pavelló auricular (data resolució 26/12/2008)
 - » Servei Oftalmologia:
 - Glaucoma congènit i glaucoma en la infància (data resolució 26/12/2008)
 - Tumors extraoculars en la infància (Rabdomiosarcoma) (data resolució 26/12/2008)
 - Tumors intraoculars en la infància (Retinoblastoma) (data resolució 26/12/2008)
 - Tumors orbitaris (data resolució 26/12/2008)
 - Queratoplàstia penetrant en nens (data resolució 26/12/2008)
 - » Servei Traumatologia i Ortopèdia:
 - Ortopèdia infantil (data resolució 18/02/2010)
 - Cirurgia del plexo braquial (data resolució 21/12/2012)
 - » Servei Neurologia:
 - Epilèpsia refractària (data resolució 28/12/2010) Agrupació HC-HSJD
 - Atàxies i paraplegies hereditàries (data resolució 28-12-2010)
 - Malalties metabòliques congènites (data resolució 9/1/2015)
 - Malalties que cursen amb trastorns moviment (Agrupació HC-HSJD) (data resolució 23/1/2015)
 - Malalties neuromusculars rares (data resolució 30/04/2016)
 - » Servei de Neurocirurgia: Neurocirurgia pediàtrica complexa (data de resolució 3/4/2013)
 - » Servei Nefrologia: - Trasplantament renal infantil (data resolució 15/01/2014)
 - » Servei de Cirurgia Cardíaca i Cardiologia:
 - Assistència integral del nounat amb cardiopatia congènita i del nen amb cardiopatia congènita complexa (data resolució 15/01/2014)
 - Aritmologia pediàtrica (data de resolució 09/01/2015)
 - » Servei Oncologia : Síndrome neurocutanis genètics (data de resolució 09/01/2015)
 - » Servei de Pediatria: Malalties tropicals importades (data de resolució 09/01/2015)
 - » Servei de Dermatologia:
 - Trastorns de la queratinització (data de resolució 10/02/2017)
 - Epidermiolisi ampular hereditària. Agrupació HC- HSJD. (data de resolució 01/08/2017)
 - » Extrofia vesical-epispadies inclosa dintre del S. de cirurgia (urologia) (data de resolució 05/2018)
 - » Malalties complexes dintre del Servei de Nefrologia (data de resolució 12/2018)
 - » Eritropatologia hereditària. Servei d'onco-hematologia (data de resolució 05/2018)

- Reconeixement com a Unitat d'Expertesa Clínica (XUECs).
 - » Serveis NRL i GEN: Malalties cognitives conductuals de base genètica a l'edat pediàtrica
 - » Malalties metabòliques hereditàries
 - » Malalties renals
 - » Malalties neuromusculars
 - » Immunodeficiències primàries
- Xarxes Europees de referencia:

	Centre	Nom ERN
1	Hospital Sant Joan de Déu	Rare-complex cancers and tumours paediatric
2	Hospital Sant Joan de Déu	Rare-complex cardiac diseases
3	Hospital Sant Joan de Déu	Rare-complex endocrine diseases
4	Hospital Sant Joan de Déu	Rare-complex hereditary metabolic disorders
5	Hospital Sant Joan de Déu	Rare-complex neuromuscular diseases
6	Hospital Sant Joan de Déu	Genetic tumour risk syndromes
7	HCB– Hospital Sant Joan de Déu	Rare-complex neurological diseases
8	Hospital Sant Joan de Déu – HCB	Rare skin disorders
9	Hospital Sant Joan de Déu – HCB	Epilepsy
10	Hospital Sant Joan de Déu – HCB	Malalties metabòliques hereditàries
11	Hospital Sant Joan de Déu – HCB	Malalties renals

A més a més, la nostra organització és membre del Club EMAS, entitat sense ànim de lucre que vetlla pels interessos de les organitzacions registrades EMAS a Catalunya i per millorar la visibilitat de l'EMAS a la societat.



Verificat per:

Data: 29 / 10 / 2021

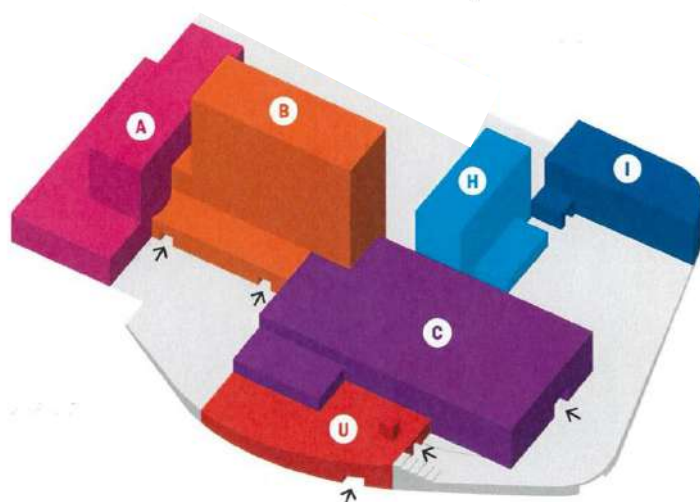
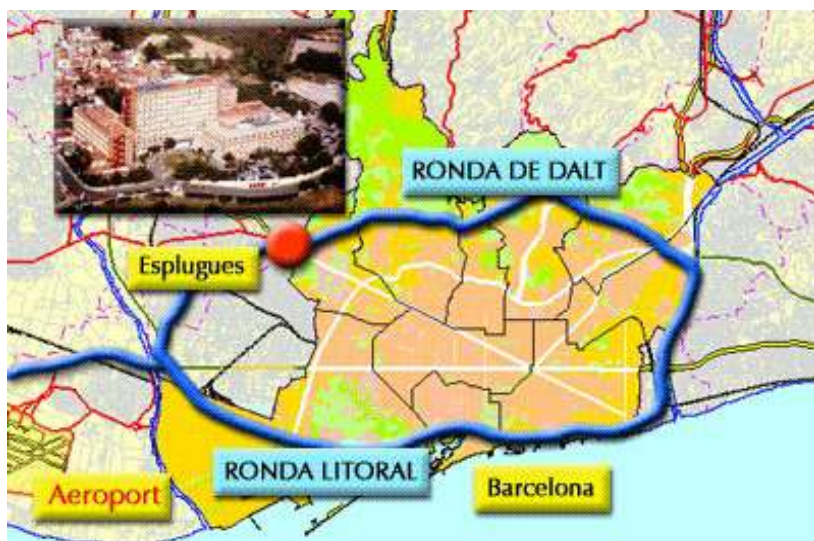
- Pàgina 5 de 34 -

[Signature]

2. ON SOM?

L'Hospital Sant Joan de Déu està situat al terme municipal d'Esplugues de Llobregat, província de Barcelona (Espanya).

Està ubicat dins un nus estratègic de la xarxa de comunicacions de Barcelona, el que permet el desplaçament en transport urbà, per carretera, autopistes i rondes de la nostra ciutat. Tanmateix l'estació de ferrocarril i l'aeroport, estan prop de l'hospital.



- A – Edifici Àrea de la Dona
- B – Edifici Hospitalització
- C – Edifici Consultes
- U – Edifici Urgències
- H - Edifici Residència
- I – Edifici Itaka

Les nostres dades són:

Passeig Sant Joan de Déu 2. 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93-2532100 / <http://www.hsjdbcn.org>

Contacte per temes mediambientals: Olga Nadal (olga.nadal@sjd.es)

Aquesta Declaració Ambiental, actualitzada amb dades de gener a desembre de 2020 està disponible a la web de l'Hospital.

Verificat per:

[Signatura]

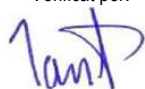
Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 6 de 34 -

3. SERVEIS

SERVEIS CLÍNICS

- Al·lèrgia i immunologia
- Anatomia Patològica
- Àrea de la Dona
 - Ginecologia
 - Obstetrícia
- Àrea del Cor
 - Cardiologia/Malalties del cor
 - Unitat d'arítmies i marcapassos
 - Cirurgia cardíaca pediàtrica
 - Unitat de cirurgia vascular
- Cirurgia
- Cures Intensives pediàtriques/ Àrea de crítics
- Cures pal·liatives
- Dermatologia
- Diagnòstic de laboratori
 - Bioquímica
 - Citogenètica
 - Genètica Molecular
 - Hematologia
 - Laboratori de temps real
 - Microbiologia
- Diagnòstic per la Imatge
- ECMO
- Endocrinologia
 - Diabetis infantil i juvenil
- Farmàcia
- Gastroenterologia, hepatologia i nutrició
- Genètica clínica
- Hematologia clínica
- Nefrologia
- Neonatologia
- Neurocirurgia
- Neurologia
 - Centre de desenvolupament infantil i atenció precoç (CDIAP)
 - Errors congènits del metabolisme
 - Unitat de tractament integral de la patologia neuromuscular (UTIPN)
 - Unitat de trastorns de l'aprenentatge escolar (UTAE)
- Odontologia i ortodòncia
- Oftalmologia
- Oncologia
- Ortopèdia i traumatologia
 - Escoliosi
 - Regeneració funcional del nen amputat
- Otorinolaringologia
- Pediatria
 - Abusos sexuals i maltractaments a menors
 - Hospitalització pediàtrica
 - Infectologia pediàtrica
 - Mort sobtada
 - Pneumologia
 - Reumatologia pediàtrica
- Psiquiatria/ Psicologia
 - Unitat de conductes additives de l'adolescent (UCAD)
 - Unitat de crisi
 - Unitat de dol
 - Unitat de primera infància (0-5 anys)
 - Unitat de primers episodis psicòtics (UPED)
 - Unitat de salut mental maternoinfantil (SMMI)
 - Unitat de trastorns afectius i conducta suïcida (autolisi)
 - Unitat de trastorns de la conducta alimentària (UTCA)
 - Unitat de trastorns per dèficit d'atenció (TDAH) i trastorn del comportament perturbador (TCP)
 - Unitat especialitzada en trastorns del desenvolupament (UETD) / Autisme
 - Unitat funcional d'atenció als abusos sexuals a menors (UFAM)
- Rehabilitació i medicina física
- Urgències



ÀREES ASSISTENCIALS

- Hospital de dia pediàtric
- Unitat de cirurgia ambulatoria (UCA)

SERVEIS DE SUPORT

- Atenció espiritual i religiosa
- Biblioteca
- Comunicació
- Documentació clínica i arxiu
- Hosteleria / Cafeteria / Restaurant
- Informàtica
- Logística i Compres
- Prevenció i Medi Ambient
- Treball social

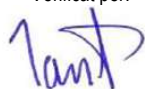
4. ABAST DE L'EMAS

Les activitats que entren dins de l'abast del sistema de gestió ambiental segons Reglament (CE) nº 1221/2009, Reglament (UE) 2017/1505, Reglament (UE) 2018/2026 i ISO 14001:2015".

Activitats sanitàries i psicosocials matern infantil de l'Hospital Sant Joan de Déu que es desenvolupen a les instal·lacions del Passeig Sant Joan de Déu 2 d'Esplugues de Llobregat

CNAE-2009 / NACE Rev.2: 86.10 -Activitats hospitalàries

Verificat per:



Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 8 de 34 -

5. POLÍTICA DE PREVENCIÓ I MEDI AMBIENT

La política de Prevenció i Medi Ambient conforma la base a partir de la qual l'organització estableix objectius, fites i programes.

ELS NOSTRES PRINCIPIS I COMPROMISOS

Amb l'objectiu d'assolir els nivells més alts de Seguretat, Salut Laboral i Preservació del Medi Ambient, i en una línia de millora contínua del sistema de gestió, es declaren els principis bàsics de la nostra política:

- Estem al servei dels nostres usuaris, compromesos amb la societat i amb els membres de la nostra organització, complint el marc legal, normatiu i voluntari establert en cada cas.
- Som conscients de la importància de treballar correctament; amb seguretat i respectant el medi ambient, en el present i en el futur, així com d'organitzar el sistema de treball orientar-lo cap a aquesta finalitat.
- La implicació i actuació conjunta de tot el personal són requisits necessaris per millorar la seguretat i salut laboral i la protecció del medi ambient minimitzant l'impacte de la nostra activitat. És per això, que el personal ha d'ésser qualificat i estar identificat amb els objectius de la nostra organització.
- Entenem que les actuacions i decisions encaminades a mantenir aquests principis no es poden improvisar, sinó que han de ser objectes d'una estratègia i planificació adequada.

Conseqüents amb aquests principis, ***l'Hospital Sant Joan de Déu*** manifesta i assumeix els següents compromisos:

- Disposar dels procediments i recursos necessaris pel desenvolupament de les diferents activitats preventives i de control.
- Assegurar per part del personal amb comandament unes correctes condicions de seguretat i salut del seu personal i una actuació correcta en la gestió de residus i en l'ús racional dels recursos naturals i energètics. Per això, mostra interès i dona exemple com a part de les seves funcions.
- Identificar i avaluar els riscos laborals i els aspectes mediambientals generats per les nostres activitats, per poder actuar sobre ells amb l'objecte de prevenir-los, eliminar-los o reduir-los.
- Promoure i establir els mitjans necessaris per que les comunicacions de deficiències i suggeriments de millora per part del nostre personal, dels col·laboradors, dels proveïdors i del públic en general, siguin analitzades i en el seu cas aplicades.

Els esforços de tots han de projectar-se cap a una mateixa direcció per aconseguir millorar els resultats de l'acompliment ambiental i de la seguretat i salut.



Gerent

Darrera aprovació: 9/3/18

6. SISTEMA DE GESTIÓ DE PREVENCIÓ I MEDI AMBIENT

L'**Hospital Sant Joan de Déu**, defineix, reconeix i manté al dia el Sistema de Gestió de Prevenció i Medi Ambient, com una eina per assegurar que el funcionament de l'activitat preventiva i ambiental sigui adequada a les directrius definides en la Política de Prevenció i Medi Ambient establerta.

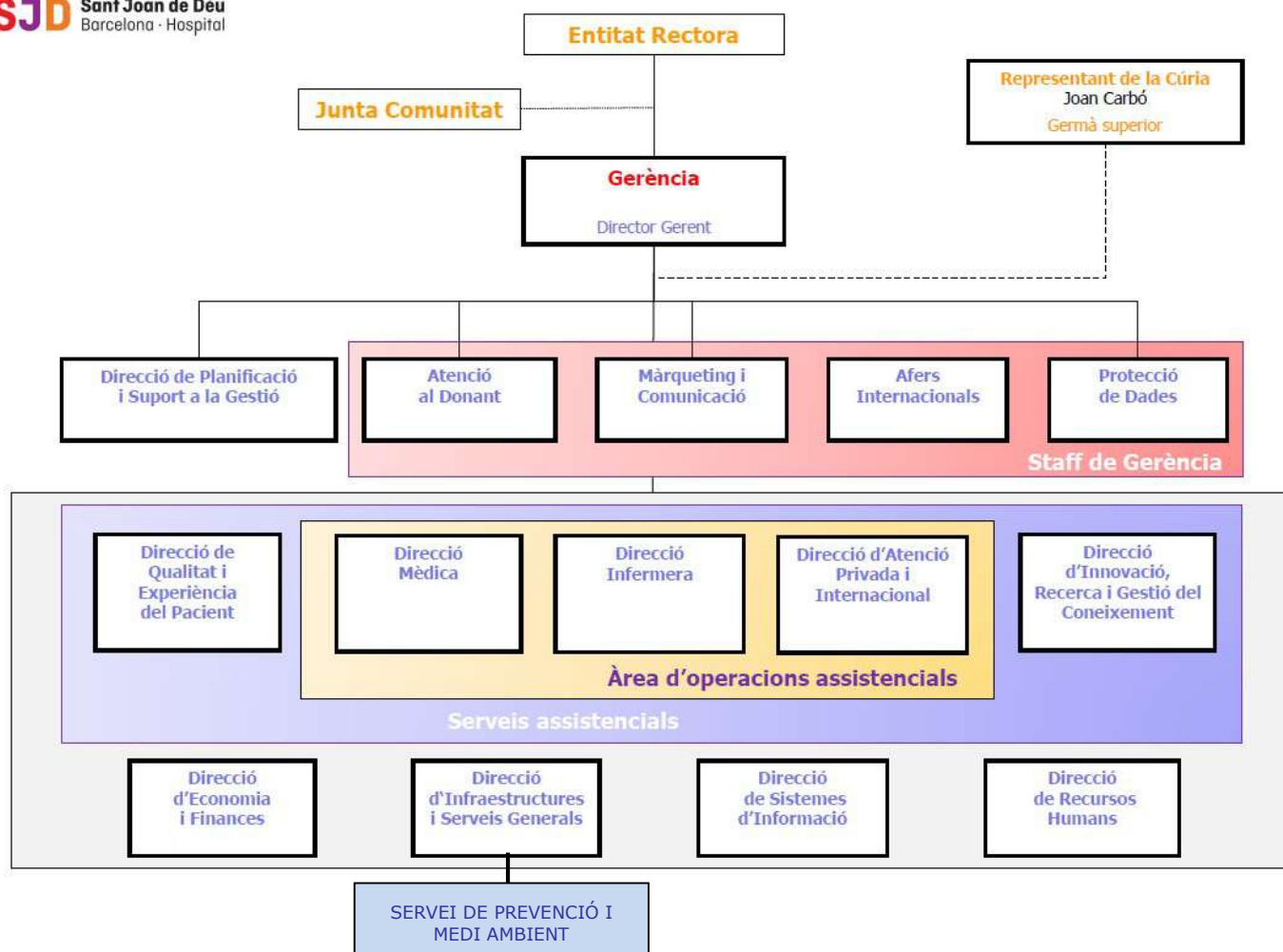
S'han aprofitat les sinèrgies existents entre els temes de Prevenció de Riscos Laborals i el Medi Ambient per estructurar un Sistema de Gestió constituït per una part integrada, una part específica de Prevenció de Riscos i una part específica de Medi Ambient. Aquesta integració permet:

- Disposar d'una metodologia estructurada per garantir el compliment de la normativa i legislació.
- Aprofitar els recursos materials i humans existents.
- Evitar duplicitat de documentació i actuacions.
- Treballar dins d'un procés de millora continua.

El nostre Sistema de Gestió de Prevenció i Medi Ambient és un sistema documental constituït pel **Manual de Prevenció i Medi Ambient**, els **Procediments de Gestió** que emanen del Manual, les **Instruccions** on es desenvolupen detalladament algunes de les activitats i els **Registres** on es recullen els resultats de les activitats.



L'**Hospital Sant Joan de Déu**, seguint una tendència de gestió integrada, ha establert que el personal del Servei de Prevenció i Medi Ambient no sigui executiu de manera que les tasques quotidianes de la prevenció de riscos i protecció ambiental les realitzen els diferents nivells de comandaments que constitueixen les unitats operatives, integrant aquests aspectes en les seves funcions.



El Comitè de Direcció està constituït per: Gerent, Directors i Representant de Cúria.

7. ASPECTES I IMPACTES AMBIENTALS

Periòdicament, es realitza una identificació i avaluació dels aspectes ambientals per determinar-ne els significatius, considerant els criteris següents:

➤ pels aspectes ambientals directes en condicions normals:

- naturalesa de l'aspecte (toxicitat/ perillositat)
- adequació del tractament que rep l'aspecte (tractament/destí/medi receptor)
- requisits ambientals aplicables
- increment de la quantitat respecte al valor més favorable dels darrers 3 anys.

Es puntua cada criteri i de la suma de puntuacions s'obté l'avaluació de l'aspecte ambiental directe. Si aquesta puntuació supera 50 punts és considera significatiu.

➤ pels aspectes potencials o situació d'emergència

- freqüència o probabilitat del succés
- severitat de les conseqüències (en funció de la susceptibilitat del medi i l'extensió de l'impacte)

Es puntua cada criteri i de la interconnexió dels resultats d'ambdós s'obté l'avaluació de l'aspecte ambiental potencial.

➤ pels aspectes indirectes (aquells que l'Hospital no té ple control de la gestió):

- Naturalesa de l'aspecte (perillositat o toxicitat intrínseca)
- Tractament/destí/medi receptor (adequació del tractament que rep)

Es puntua cada criteri i es sumen les puntuacions. A aquest valor resultant se li aplica un factor de correcció en funció de les accions de millora aplicades i s'obté l'avaluació de l'aspecte ambiental indirecte. Si la puntuació supera 30 punts és considera significatiu

Pels aspectes que s'avaluen com a significatius, s'estableixen programes ambientals, accions correctores i pels supòsits en els quals es pogués produir un impacte significatiu en cas d'accident, es determinen plans d'emergència.

Els principals aspectes ambientals de la nostra activitat són :

EN CONDICIONS NORMALS:

VECTOR AMBIENTAL	ASPECTES AMBIENTALS	POSSIBLES IMPACTES AMBIENTALS	MESURES DE CONTROL
EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES	- Emissió de gasos de combustió (CO, CO₂, NO_x) del grup electrogen i calderes . - Emissions diverses procedents dels extractors de cuina, xarxes de buit i de quiròfans, laboratoris, etc.	Contaminació atmosfèrica Escalfament del Planeta	Les emissions de gasos de combustió es troben sota control i complint amb la normativa legal establerta.
ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS	- Aigües sanitàries - Aigües amb contaminants específics procedents de laboratori, radiologia, neteja, etc. - Aigües procedents de la regeneració de resines pel tractament de l'aigua.	Contaminació de l'aigua	Es realitzen controls analítics dels aigües residuals. Per evitar que arribin al clavegueram quantitats significatives de contaminants químics, es recull per gestió externa part dels líquids residuals químics.
RESIDUS ⁽¹⁾	- GRUP I - Residus assimilables als municipals (paper, envasos, aliments, plantes etc.) - GRUP II - Residus sanitaris sense risc (gases, sondes, guixos, etc.) - GRUP III - Residus sanitaris amb risc (agulles, residus anatòmics, sang, etc.) - GRUP IV - Citotòxics - Altres residus perillosos: químics, fluorescents, piles, olis, envasos contaminats, etc.	Contaminació del sòl Exhauriment dels recursos no renovables Danys a la flora i fauna	Es disposa i s'aplica el Pla de Gestió Intracentre de Residus que estableix i garanteix la correcta classificació i tractament intern i extern dels residus generats. Aquest pla s'actualitza anualment. Són aspectes significatius la generació de residus sanitaris del grup III i IV, filtres HEPA i els residus químics i envasos contaminats ⁽²⁾
CONSUM DE RECURSOS	- Consum d'aigua - Consum d'electricitat - Consum de gas natural - Consum de gasoil	Exhauriment de recursos naturals	Es quantifica mensualment les quantitats consumides d'aquests recursos per poder analitzar i actuar en conseqüència en cas d'un augment considerable del consum.
SOROLL	Soroll provocat per l'activitat	Contaminació acústica	L'emissió de soroll no és significativa ⁽²⁾ .

⁽¹⁾ Classificació de residus segons Decret 27/99

⁽²⁾ Avaluació d'aspectes ambientals realitzada al mes d'abril 2021 (dades de l'any 2020)

EN CONDICIONS ANORMALS DE FUNCIONAMENT O D'EMERGÈNCIA:

ASPECTE AMBIENTAL	SITUACIÓ POTENCIAL	POSSIBLES IMPACTES AMBIENTALS	MESURES DE CONTROL
EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES ABOCAMENT D'AIGUA RESIDUAL RESIDUS CONTAMINACIÓ DEL SÒL	• Aspectes derivats de situacions anormals de funcionament o d'emergència (incendi, fuites o vessaments de productes químics, trencament de recipients amb contaminants, etc.)	Contaminació atmosfèrica Contaminació del sòl Contaminació de l'aigua Danys a la flora i fauna	Existeix un Pla d'Emergència i es defineixen protocols d'actuació específics i mesures de prevenció pels supòsits que puguin generar aspectes potencials significatius. Les emissions atmosfèriques i la contaminació del sòl procedents d'un possible incendi són aspectes potencials significatius⁽³⁾.

⁽³⁾ Avaluació d'aspectes ambientals potencials realitzada al mes d'abril 2021 (dades de l'any 2020)

EN CONDICIONS ON L'HOSPITAL NO TE PLE CONTROL DE LA GESTIÓ (INDIRECTES):

ASPECTE AMBIENTAL	SITUACIÓ INDIRECTA	POSSIBLES IMPACTES AMBIENTALS	MESURES DE CONTROL
EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS RESIDUS CONSUM DE RECURSOS SOROLL	• Aspectes sobre els que l'Hospital no té ple control de la seva gestió (aspectes procedents del trànsit i vehicles propers a l'Hospital, contractistes i subcontractistes, productes adquirits, etc.)	Contaminació atmosfèrica Contaminació del sòl Contaminació de l'aigua Danys a la flora i fauna	Els aspectes indirectes no són significatius ⁽⁴⁾ .

⁽⁴⁾ Avaluació d'aspectes ambientals indirectes realitzada al mes d'abril 2021 (dades de l'any 2020)

Verificat per:

[Signatura]

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 14 de 34 -

8. COMPORTAMENT AMBIENTAL OPERACIONAL

8.1. DADES DE L'ACTIVITAT

Per poder valorar el comportament ambiental de l'organització, cal tenir en compte l'evolució de l'activitat de l'organització doncs, els aspectes ambientals van directament relacionats amb el volum d'activitat hospitalària desenvolupada.

Es difícil poder ponderar el tipus d'activitat amb el volum d'aspectes ambientals que generen. De manera general podem veure que les activitats que produeixen aspectes ambientals (residus, consum de recursos) de manera més significativa són les recollides en les següents taules:

ACTIVITAT	A = ACTIVITAT ABSOLUTA		Coef. = Coeficient de ponderació (*)	ACTIVITAT PONDERADA = A x Coef.		Increment ponderat
	Any 2019	Any 2020		Any 2019	Any 2020	
Estades totals (pediatria i ginecologia)	63.277	73.396	1	63.277	73.396	+ 16,0 %
Consultes externes	247.856	157.048	0,5	123.928	78.524	-36,3 %
Urgències	122.383	90.232	0,5	61.192	45.116	-26,3 %
Intervencions	15.650	13.881	1	15.650	13.881	-11,3 %
Parts	3.336	3.903	1	3.336	3.903	+17,0 %
TOTAL ACTIVITAT PONDERADA				267.383	214.820	-19,7 %

(*) **HIPÒTESI:** Es considera que les estades, les intervencions i els parts generen el doble d'impacte ambiental que la resta d'activitats sanitàries

Els residus Citotòxics (Grup IV) es generen principalment en la Planta d'Hospitalització d'Oncologia i en l'Hospital de Dia. L'activitat en aquestes zones és:

ACTIVITAT ONCOLOGIA	Any 2019	Any 2020	Increment
Estades d'oncologia	3.658	3.173	-13,3%
Tractaments d'Hospital de Dia d'oncologia i hematologia	7.746	8.105	+4,6 %
TOTAL ONCOLOGIA	13.568	11.278	-16,9 %

Nº de treballadors mig:

Nº TREBALLADORS MIG	
Any 2017	2.210
Any 2018	2.350
Any 2019	2.521
Any 2020	2.526

Verificat per:

[Signatura]

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 15 de 34 -

8.2. ENERGIA

L'origen de l'energia utilitzada majoritària és de xarxa 100% renovable. El centre disposa de plaques solars tèrmiques a l'edifici Itaka com pròpia generació d'energia renovable. No es disposa de dades de volum i percentatge d'energia generada per aquestes plaques solars, ja que no tenim un comptador específic.

8.2.1. Eficiència i consum elèctric

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes el consum elèctric no és un aspecte significatiu respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient.

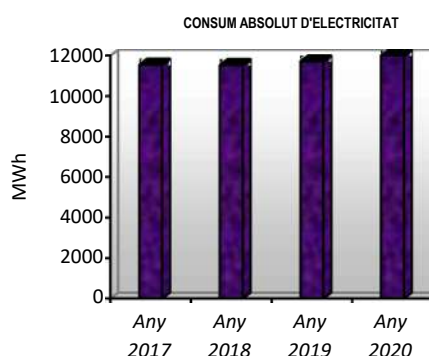
Mesures de control, millora o minimització del consum elèctric



- Es compleix la normativa legal establerta al respecte.
- Es disposa d'un programa de control i optimització del consum elèctric.
- La majoria de la il·luminació general de l'Hospital són fluorescents i s'estan substituint per tecnologia LED. La majoria de finestres de l'Hospital són de doble vidre de manera que milloren l'aïllament tèrmic.
- Pràcticament totes les zones de l'Hospital estan dotades de sistemes de programació i temporització de les posades en marxa d'aparells i enllumenat. S'han instal·lat a pràcticament tots els lavabos llums que es connecten amb presència de persones.
- S'ha optimitzat el consum energètic associat a la climatització mitjançant la implantació de nous equips més eficients i mitjançant control horari i set point de consignes de temperatura.
- Tots els nous climatitzadors instal·lats disposen de recuperadors de calor.
- Es realitzen recomanacions entre el personal del nostre centre i el subcontractat i usuaris per optimitzar el consum de recursos.

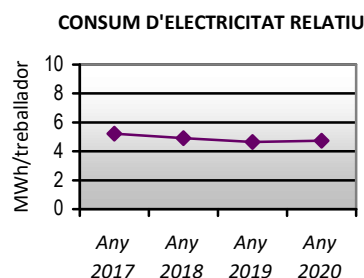
CONSUM ABSOLUT D'ELECTRICITAT (MWh)

Any 2017	11.539
Any 2018	11.528
Any 2019	11.709
Any 2020	12.019



COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2017	Any 2018	Any 2019	Any 2020	UNITAT	Increment 2020
5,22	4,91	4,64	4,74	MWh / nº treballadors	-2,2%
0,040	0,040	0,046	0,056	MWh/ activitat ponderada	+21,7%



L'indicador referent a l'activitat ha augmentat ja que degut a la pandèmia covid l'activitat va ser menor que l'any anterior però es va mantenir el funcionament de les instal·lacions generals de l'edifici

8.2.2. Eficiència i consum de gas natural

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes el consum de gas natural no és un aspecte significatiu respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient.

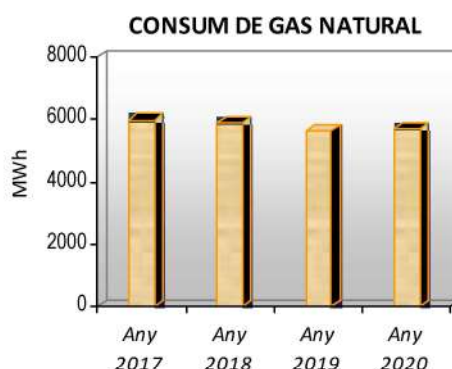
Mesures de control, millora o minimització del consum de gas



- Es compleix la normativa legal establerta al respecte.
- Les calderes de l'Hospital Sant Joan de Déu utilitzen gas natural. Aquest tipus de combustible és més respectuós amb el medi ambient que altres combustibles fòssils. Aquestes calderes van estar substituïdes per unes més eficients a l'any 2011.
- A l'any 2016 es va instal·lar un nou equip de producció de calefacció a l'edifici de Maternitat.
- Periòdicament es realitzen controls interns d'emissions per ajustar els paràmetres de combustió de les calderes a un rendiment superior del 95% (Alt rendiment).
- Es disposa d'una bomba de calor connectada a la xarxa de calefacció que aprofita el calor generat per la producció de fred, per escalfar aigua.

CONSUM DE GAS NATURAL (MWh)

Any 2017	5.977
Any 2018	5.896
Any 2019	5.618
Any 2020	5.686



Verificat per:

[Signature]

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 17 de 34 -

COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2017	Any 2018	Any 2019	Any 2020	UNITAT	Increment 2020	CONSUM GAS NATURAL RELATIU
2,70	2,50	2,23	2,25	MWh / nº treballadors	+0,90%	
0,021	0,021	0,022	0,026	MWh/ activitat ponderada	+18,2%	

8.2.3. Eficiència i consum del gasoil

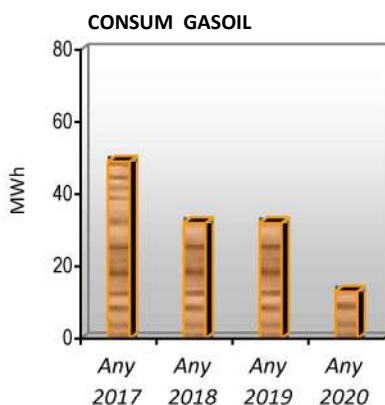
Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes el consum de gasoil no és un aspecte significatiu respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient

Aquest consum de gasoil prové del consum del grup electrogen i del carretó elevador.

CONSUM DE GASOIL (MWh)

Any 2017 ^(*)	49
Any 2018 ^(*)	32
Any 2019 ^(*)	32
Any 2020 ^(*)	13

(*) S'utilitza factor de conversió 1L=10,6KWh
segons Oficina Catalana del Canvi Climàtic



COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2017	Any 2018	Any 2019	Any 2020	UNITAT	Increment 2020	CONSUM GASOIL RELATIU
0,022	0,014	0,013	0,005	MWh / nº treballadors	-61,5%	
0,17.10 ⁻³	0,11.10 ⁻³	0,12.10 ⁻³	0,06.10 ⁻³	MWh/ activitat ponderada	-50,0%	

Verificat per:

Data: 29 / 10 / 2021

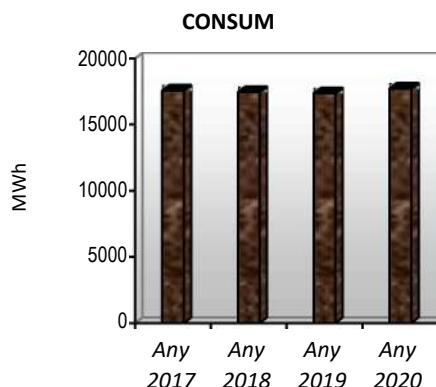
- Pàgina 18 de 34 -

[Signature]

8.2.4. Eficiència del consum energètic total

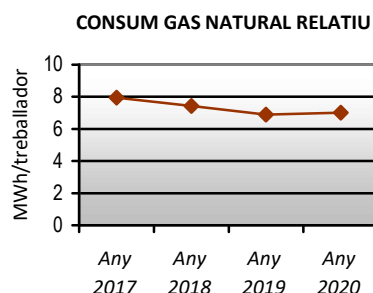
CONSUM ENERGÈTIC TOTAL (electricitat, gas natural i gasoil) (MWh)

Any 2017	17.565
Any 2018	17.456
Any 2019	17.359
Any 2020	17.718



COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2017	Any 2018	Any 2018	Any 2020	UNITAT	Increment 2020
7,95	7,43	6,89	7,01	MWh / nº treballadors	-1,7%
0,061	0,061	0,068	0,082	MWh/ activitat ponderada	+20,6%



L'indicador referent a l'activitat ha augmentat ja que degut a la pandèmia covid l'activitat va ser menor que l'any anterior però es va mantenir el funcionament de les instal·lacions generals de l'edifici

8.3. EFICIÈNCIA EN EL CONSUM DE MATERIALS

Els consums de productes energètics i d'aigua son els més rellevants de la instal·lació. No obstant també podem considerar altres consums de materials com són:

MATERIAL	PROCEDÈNCIA	CONSUM 2019	CONSUM 2020	Increment
Paper (DINA4)	Activitats administratives	31,23 tones	28,04 tones	-10,2%
Tònners i cartutxos	Activitats administratives	nd	897 unitats	nd
Desinfectant superfícies	Activitat de neteja	1.354 L	1.682	+24,2%
Formol	Laboratori Anatomia Patològica	910 L	1.095 L	+20,3%
Xilol	Laboratori Anatomia Patològica	200L	205 L	+2,5%
Etanol	Laboratori Anatomia Patològica	1655 L	1665 L	0,0%
Metanol	Laboratori Anatomia Patològica	60 L	40 L	-33,3%

Les unitats estan expressades segons disponibilitat de les dades

Verificat per:

[Signature]

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 19 de 34 -

8.4. AIGUA

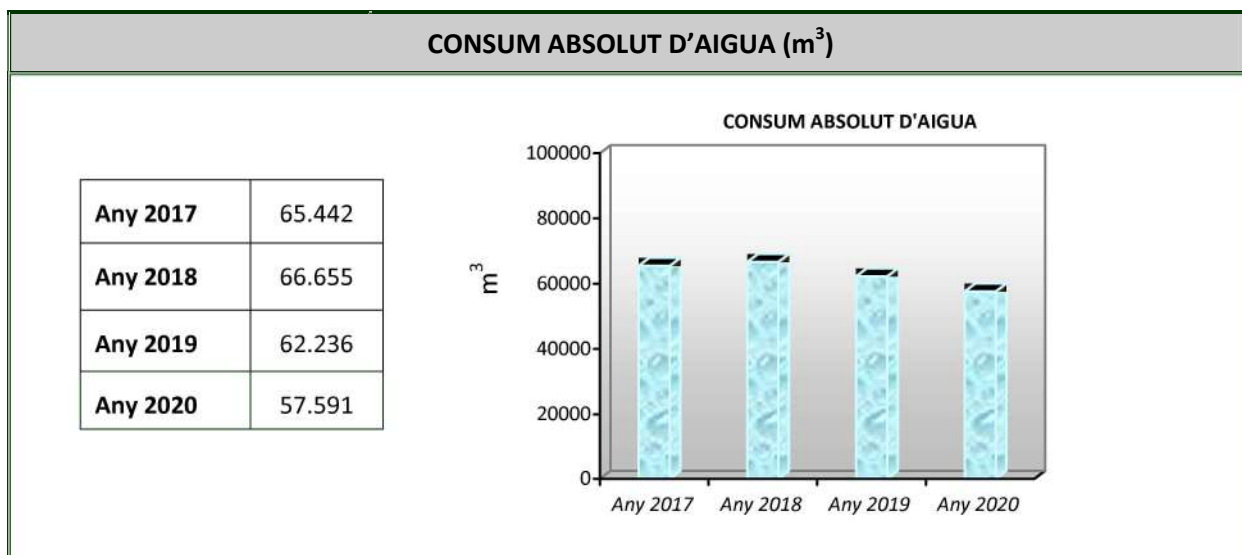
L'Hospital Sant Joan de Déu disposa d'una xarxa d'aigües residuals no separativa a les instal·lacions generals on es recullen les aigües sanitàries i pluvials conjuntament.

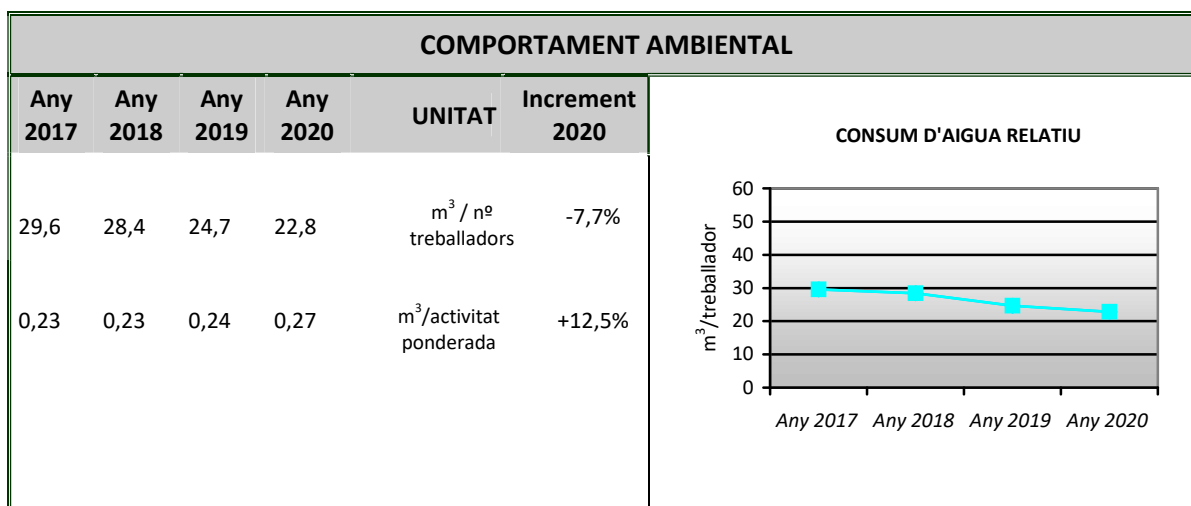
Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes, les aigües residuals de les activitats de l'Hospital no és un aspecte significatiu respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient. Tampoc ho és el consum d'aigua.

Mesures de control, millora o minimització d'aigües residuals i del consum d'aigua



- Es compleix la normativa legal establerta al respecte.
- L'oli vegetal procedent de cuina es recull i es dona a un gestor autoritzat per evitar el seu abocament a la xarxa.
- Hi ha procediments de recollida selectiva dels líquids químics dels laboratoris per evitar el seu abocament a la xarxa.
- Existeixen instruccions d'actuació en cas de vessaments accidentals de productes químics o peril·losos.
- Pràcticament la totalitat d'aixetes i dutxes disposen d'atomitzadors que permeten una disminució i aprofitament del cabal d'aigua. Les aixetes tenen atomitzadors de 8 l/min i les dutxes de 10 l/min.
- Existeixen aixetes temporitzades a la majoria de lavabos.
- Es realitzen recomanacions entre el personal del nostre centre i subcontractat per optimitzar el consum de recursos.





Una Entitat Acreditada de Control realitza analítiques de l'aigua residual de l'Hospital i s'informen dels resultats a l'Àrea Metropolitana de Barcelona. S'indiquen els límits permesos pel Reglament Metropolità d'aigües Residuals que ens aplica.

Les analítiques de les aigües residuals:

		RESULTATS								
		Any 2017		Any 2018		Any 2019		Any 2020		
PARÀMETRE	UNITATS	1r	2n	1r	2n	1r	2n	1r	2n	LÍMITS
pH	upH	6,9	7,3	7,3	5,6	6,5	6,7	8,1	8,2	6-10
Matèries en suspensió	mg/l	244	134	163	284	351	249	9	214	750
DQO	mgO ₂ /l	702	632	724	1458	1338	114	1332	618	1500
Conductivitat	µS/cm	1232	2230	1990	1372	1488	1675	1299	1667	6000
Nitrogen Kjeldahl	mg N/l	66,3	54,0	74,2	57,7	54,0	71,2	40,4	67,9	90
Fòsfor Total	mg/l	3,7	8,3	9,0	14,6	4,3	2,0	<0,1	6,2	50
Matèries inhibidores	Equitox/m ³	23,8	6,1	21,0	17,9	17,0	<3,0	<3,0	<3,0	25
Clorurs	mg/l	147,0	321,0	245,0	177,0	324,0	62,0	214,5	225,5	2500
Amoni	mg/l	67,8	41,2	70,0	51,7	55,3	70,9	52	64,2	60
Detergents aniònics	mg/l	1,27	2,01	1,51	3,05	0,2	2,66	1,16	1,69	6
Olis i greixos	mg/l	47,3	12,8	11,3	55,6	36,9	120,9	<0,5	9,8	250

Puntualment, pel tipus d'aigua residual generada (sanitària), es supera lleugerament el límit d'amoni.

Verificat per:

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 21 de 34 -

[Signature]

8.5. RESIDUS

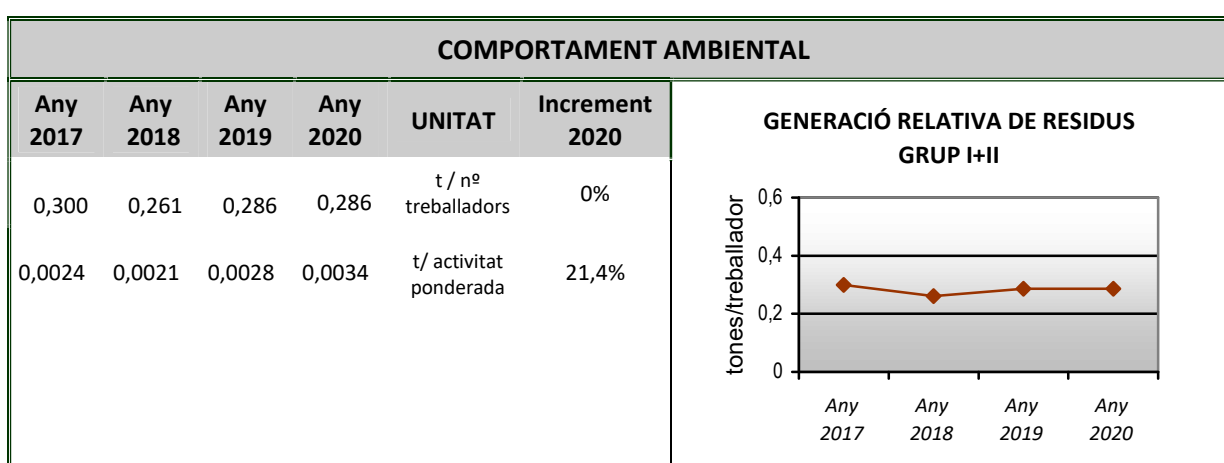
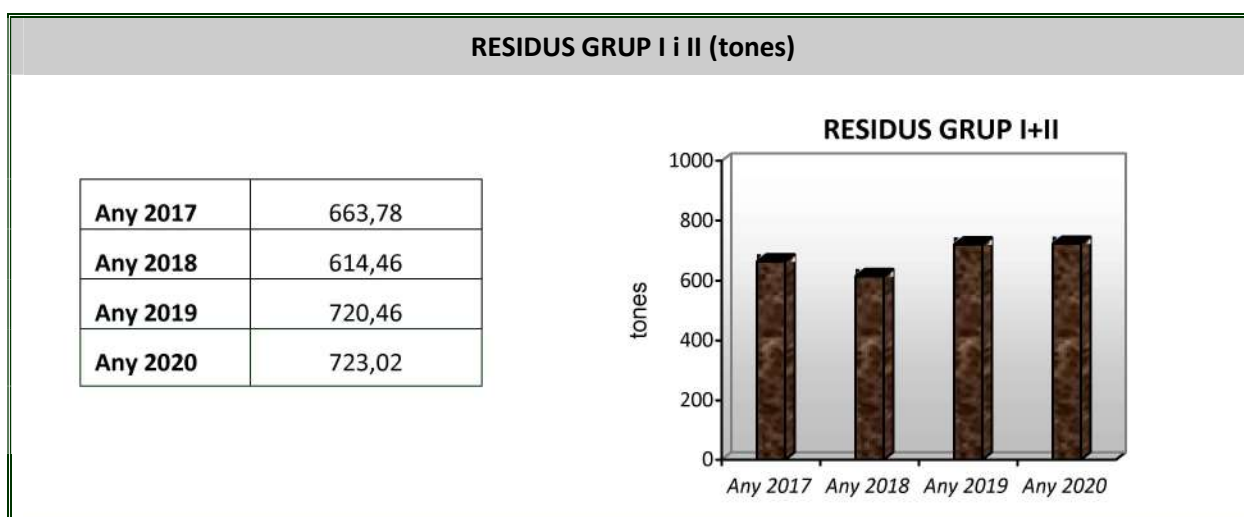
La tipologia de residus sanitaris que s'ha generat al nostre centre durant l'any 2020 és:



8.5.1. Residus Grup I i II

Són residus que per la seva naturalesa i composició són no perillosos. Si provenen d'activitats no sanitàries es parla de residus del Grup I i si provenen d'activitats sanitàries es denominen residus del Grup II.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes, els residus del grup I i II no són significatius respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient.



Verificat per:

[Signature]

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 22 de 34 -

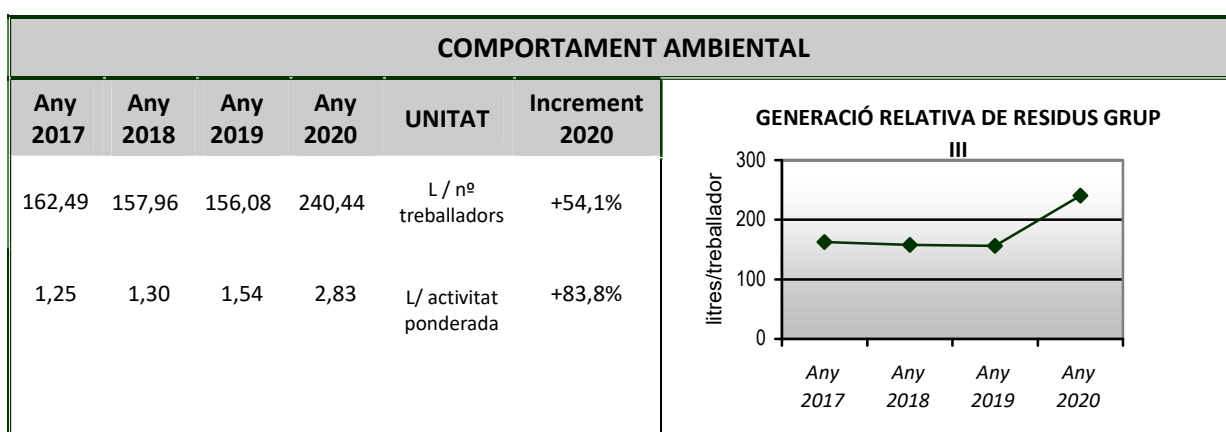
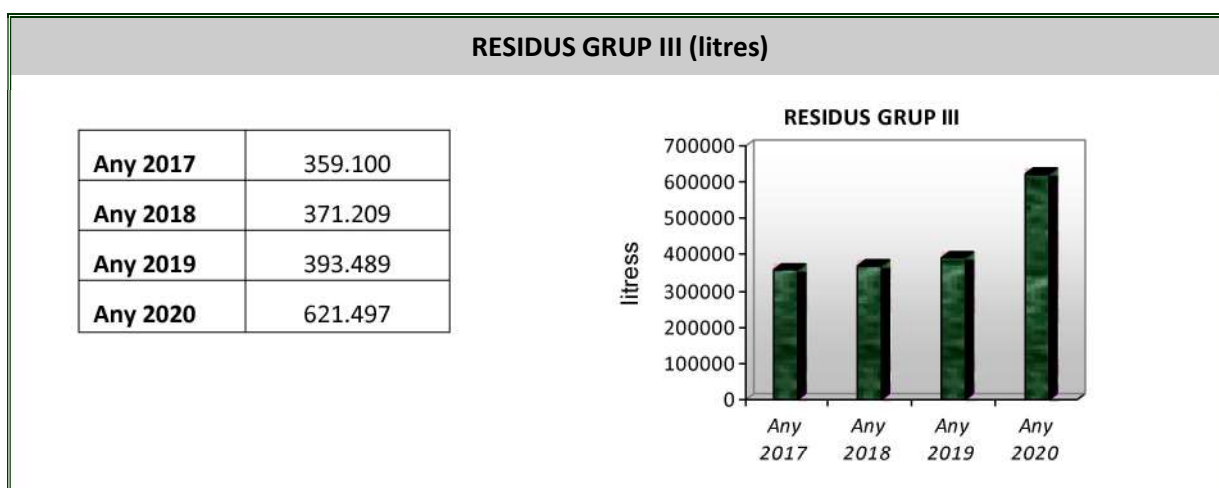
8.5.2. Residus Grup III

Són residus perillosos generats de les activitats sanitàries que requereixen l'adopció de mesures de prevenció en la manipulació i tractament tant dins com fora de l'Hospital.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes, els residus del grup III són significatius respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient.

Mesures de control, millora o minimització de residus de grup III

- Els residus del grup III són dipositats en envasos homologats correctament etiquetats i són gestionats externament per una empresa autoritzada.
- Es registra mensualment el volum de residus del grup III generats en el Centre mitjançant el Llibre Oficial de Control de Residus Sanitaris i es declaren anualment a la Direcció General de Salut Pública.
- Es quantifiquen el volum de residus de risc generat per cada Unitat, i s'informa dels resultats als responsables corresponents.
- S'elaboren i registren estadístiques sobre el volum de residus del Grup III generats.
- Es realitzen activitats de formació i informació del personal que treballa en els punts on es generen aquest tipus de residus per tal de garantir la seva correcta segregació d'origen.
- Es compleix la normativa legal establerta al respecte.



Aquest any 2020 ha hagut un augment significatiu d'aquest residu degut als residus covid

Verificat per:

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 23 de 34 -

[Signature]

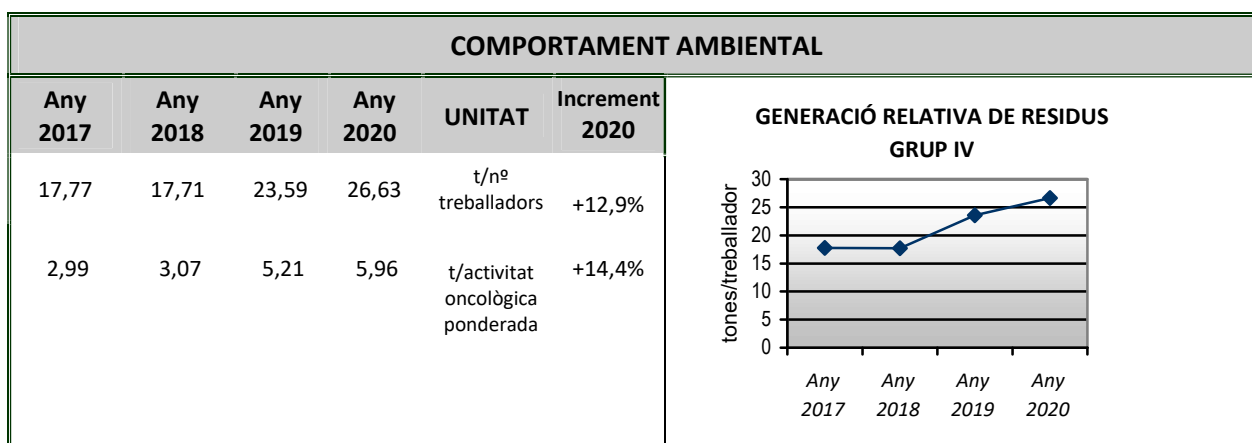
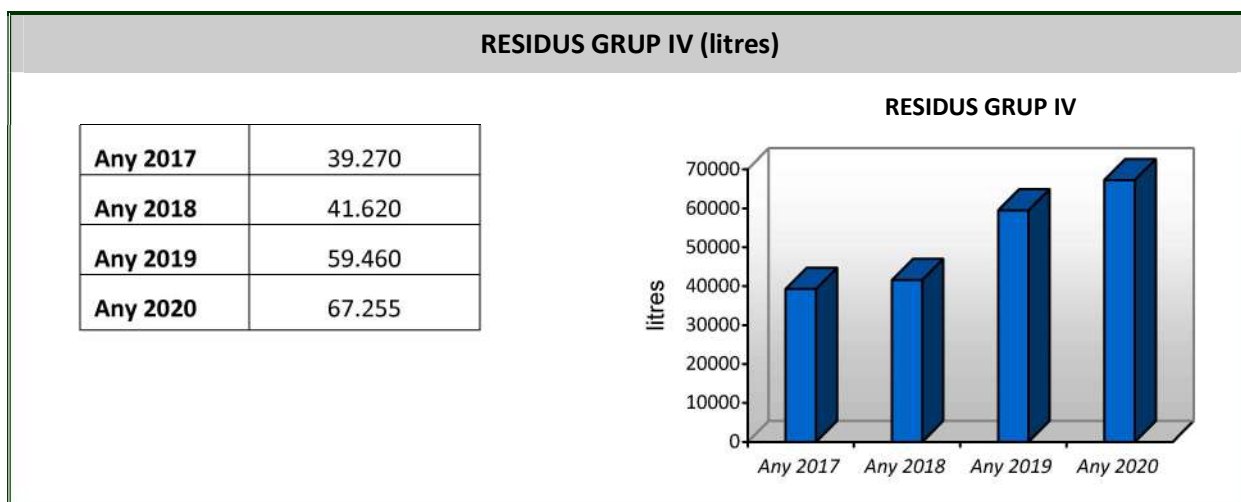
8.5.3. Residus Citotòxics

Són els residus compostos per restes de medicaments citotòxics i tot el material que ha estat en contacte amb ells.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes, els residus citotòxics són significatius respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient.

Mesures de control, millora o minimització de residus de grup IV

- Els residus citotòxics són dipositats en envasos homologats correctament etiquetats i són gestionats externament per una empresa autoritzada.
- Es registra mensualment el volum de residus citotòxics generats en el Centre mitjançant el Llibre Oficial de Control de Residus Sanitaris i es declaren anualment a la Direcció General de Salut Pública.
- S'elaboren i registren estadístiques sobre el volum dels residus citotòxics generats.
- També es gestionen com a citotòxics els filtres HEPA de les cabines de bioseguretat.
- Es realitzen activitats de formació i informació del personal que treballa en els punts on es generen aquest tipus de residus per tal de garantir la seva correcta segregació d'origen.
- Es compleix la normativa legal establerta al respecte.



L'augment d'aquest grup de residus és degut a que durant gran part de l'any 2020 els residus líquids de formol procedents d'anatomia patològica es gestionaven com a sòlids en bidons del grup IV enlloc de com a residus líquids

8.5.4. Altres residus

També reben un tractament especial els residus compostats per cartró, paper, llaunes, vidre, tòners i cartutxos de tinta, runes, piles, medicaments caducats, substàncies químiques, envasos contaminats i residus electrònics.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes aquests residus no són significatius respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient excepte els residus químics.

COMPORTAMENT AMBIENTAL				
RESIDU SEGREGAT	ANY 2020 Quantitat (t)	ANY 2020 tones/treballador	ANY 2019 Quantitat (t)	Increment 2020
Paper/cartró	nd	nd	43,88	nd
Vidre	nd	nd	7,500	nd
Envasos llaunes/plàstic	8,100	$3,21 \cdot 10^{-3}$	15,12	-46,4%
Líquids químics	3,172	$1,253 \cdot 10^{-3}$	4,485	-29,3%
Envasos contaminats	0,774	$0,296 \cdot 10^{-3}$	0,455	+70,0%
Oli vegetal	2,210	$0,875 \cdot 10^{-3}$	2,860	-22,7%
Medicaments caducats	0,440	$0,174 \cdot 10^{-3}$	2,008	-78,1%
Tòners i cartutxos de tinta	0,867	nd	nd	nd
Fluorescents	0,103	$0,041 \cdot 10^{-3}$	0,241	-57,1%
Aparells elèctrics i electrònics	3.231	$1,279 \cdot 10^{-3}$	3.458	-6,5%
Runes (*)	4,000	$0,002 \cdot 10^{-3}$	20,62	-80,6%

(*) El valor correspon a les runes procedents d'obres de poca envergadura gestionades directament per l'Hospital.

Residus perillosos:

Residus sanitaris grup III i grup IV, químics, envasos contaminants, fluorescents, restes de medicaments i aparells elèctrics i electrònics.

GENERACIÓ TOTAL ANUAL DE RESIDUS PERILLOSOS	ANY 2019	ANY 2020
	103.358 Kg	116.823 Kg

8.6. BIODIVERSIDAD



- Superfície d'ús total del sòl : 53.742 m²
- Superfície d'ús per treballador= 22,87 m² / treballador
- Superfície segellada: 1.804 m²
- Superfície al centre orientada segons naturalesa: 99 m²
- Superfície fora del centre orientada segons naturalesa: 3.214 m²

Verificat per:

[Signature]

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 25 de 34 -

8.7. EMISSIONS

Les emissions atmosfèriques poden provenir principalment de les calderes de calefacció i ACS, del grup electrogen, dels vehicles, de les xarxes de buit de les habitacions i quiròfans, dels autoclaus, de les cabines de bioseguretat i dels extractors de cuina.

Segons el nostre mètode d'avaluació d'aspectes, les emissions produïdes per les activitats de l'Hospital no són aspectes significatius respecte a l'impacte que generen sobre el medi ambient, excepte l'emissió de CO₂ associada al consum elèctric.

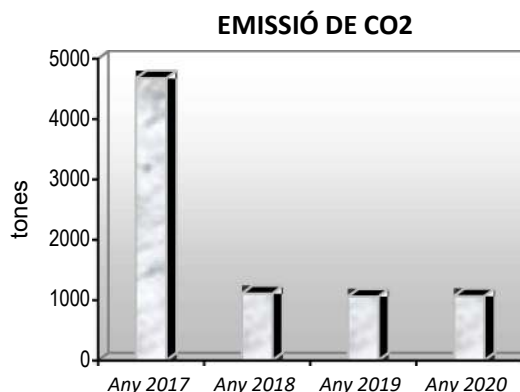
Mesures de control, millora o minimització d'emissions



- Les calderes de l'Hospital Sant Joan de Déu utilitzen gas natural. Aquest tipus de combustible és més respectuós amb el medi ambient que altres combustibles fòssils.
- Periòdicament es realitzen controls interns d'emissions per ajustar els paràmetres de combustió de les calderes a un rendiment superior al 95% (alt rendiment).
- Es compleix la normativa legal establerta al respecte.
- Existeix una instrucció de control d'emissions.
- Les cabines de bioseguretat disposen de filtres HEPA abans de l'emissió a l'atmosfera que es controlen o es canvien periòdicament garantint la seva funcionalitat.
- Els fluids dielèctrics dels transformadors no contenen PCB's. Els transformadors són sense oli.
- Es realitzen controls periòdics i reglamentaris de les instal·lacions de radiodiagnòstic per evitar emissions radioactives innecessàries.
- Es realitzen revisions periòdiques dels equips de climatització per evitar possibles fuites de fluids refrigerants. Les càrregues de refrigerant es realitza pel circuit de baixa pressió, disminuint així les possibles fuites.
- Neteja i control periòdic dels filtres de l'extracció de cuina.

EMISSIONS DE TONES CO₂ (procedents de les calderes i el consum elèctric i consum d'aigua)

	Gas natural ^(*)	Electricitat ^(*)	Gasoil ^(*)	Aigua ^(*)	TOTAL
Any 2017	1084,4 t	3554,0 t	13,0 t	25,8 t	4677,2
Any 2018	1072,9 t	0 t	8,6 t	26,3 t	1107,8
Any 2019	1023,9 t	0 t	8,6 t	24,6 t	1057,1
Any 2020	1036,3 t	0 t	3,6 t	22,7 t	1062,6

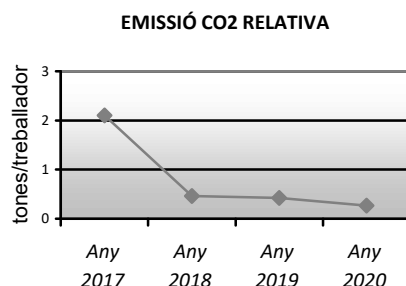


(*) Conversions segons calculadora de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic. Les emissions de CO₂ per consum elèctric és un aspecte indirecte

La disminució en l'emissió respecte a l'any anterior és degut a que l'energia elèctrica consumida de la xarxa prové de fonts renovables.

COMPORTAMENT AMBIENTAL

Any 2017	Any 2018	Any 2019	Any 2020	UNITAT	Increment 2020
2,1	0,46	0,42	0,42	t/nº treballadors	0%
0,016	0,004	0,004	0,005	t/activitat ponderada	+25,0%



ALTRES EMISSIONS:

	Electricitat ⁽¹⁾				Gas natural ⁽²⁾			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
SO₂ (tones)	5,22	3,80	3,86	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00
NOx (tones)	3,61	2,71	2,75	2,82	0,85	0,81	0,77	0,78
Partícules (tones)	-	-	-	-	0,0043	0,0042	0,0040	0,0041

(1) Segons Observatori de l'electricitat 2016 (WWF)

(2) Segons Guia EMEP/CORINAIR "Atmosphere Emission Inventory Guidebook"

	2017	2018	2019	2020
Emissió CO₂ HFCs⁽³⁾	nd	nd	180,35	309,75

(3) Calculat per la càrrega de refrigerant de les càmeres de cuina

Verificat per:

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 27 de 34 -

[Signature]

9. COMPORTAMENT AMBIENTAL DE LA GESTIÓ

ASPECTES AMBIENTALS

Aspectes ambientals identificats i avaluats:

	Any 2017		Any 2018		Any 2019		Any 2020	
	Nº total	Nº significatiu	Nº total	Nº significatiu	Nº total	Nº significatiu	Nº total	Nº significatiu
Aspectes en condicions normals:	44	6	45	3	45	5	46	5
Aspectes potencials:	9	1	9	1	9	1	9	1
Aspectes indirectes:	20	1	20	0	20	0	20	0

FORMACIÓ

Treballadors als que se'ls ha impartit algun tipus de formació sobre medi ambient:

- Any 2017: **359** treballadors/es
- Any 2018: **407** treballadors/es
- Any 2019: **390** treballadors/es
- Any 2020: **41** treballadors/es



Verificat per:

[Signature]

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 28 de 34 -

10. DECLARACIÓ SOBRE EL COMPLIMENT DE LA LEGISLACIÓ

L'Hospital Sant Joan de Déu disposa d'un procediment d'identificació i avaluació dels requisits legals i normatius aplicables en matèria de Medi Ambient.

Periòdicament i de manera sistemàtica s'identifiquen i es mantenen actualitzats per garantir la seva vigència els requisits legals tant a nivell europeu, estatal, autonòmic i local mitjançant un servei d'actualització de la legislació on line. Aquests requisits queden registrats i s'avalua el seu compliment per part de l'Hospital.

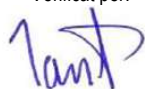
Es disposa, entre d'altres, de les següents autoritzacions i documentació que demostra el compliment dels requisits legals:

- Acta de comprovació de l'Equipament hospitalari amb serveis hospitalaris, consultes externes, garatge aparcament i activitats auxiliars. Reforma i ampliació parcials de la Llicència atorgada, d'edifici per a ús hospitalari, que contempla diferents àrees, denominada com a Fase II (EXP. 5/09, antecedent exp. N°70/02, Ajuntament d'Esplugues de Llobregat)
- Llicències d'obres (N°exp. 2020/3586/2416, 2018/2416/29, 2018/2416/28), Ajuntament d'Esplugues de Ll.
- Permís abocament d'aigües residuals concedit el 14/2/14 (EXP.2901/13, Àrea Metropolitana de Barcelona)
- Codi de productor de residus P-47787.1
- Codi NIMA: 0800407452
- Estudi de minimització de residus perillosos (presentat al juny 2017 a l'ARC)
- Contracte de tractament de residus
- Notificacions prèvies de residus
- Pla de Gestió intracentre de residus
- Llibre de control de residus sanitaris
- Declaració anual de residus sanitaris
- Certificat de conformitat de les instal·lacions de radiologia
- Inspeccions tècniques de mitja i baixa tensió
- Acreditacions de control de legionel·la
- Inspeccions reglamentàries dels aparells elevadors
- Inspeccions reglamentàries d'instal·lacions tèrmiques d'edificis
- Inspeccions reglamentàries dels aparells a pressió

Verificat per:

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 29 de 34 -



11. SITUACIÓ RESPECTE A LA DECLARACIÓ AMBIENTAL ANTERIOR

OBJECTIU	ASPECTE AMBIENTAL AFECTAT	ACCIONS	RESPONSABLE	CALENDARI	INDICADORS DE COMPLIMENT	AVALUACIÓ DE COMPLIMENT
Disminuir la generació de residus del grup III i IV	RESIDUS	Gestionar correctament els nous residus de coronavirus	Servei de Prevenció i Medi Ambient / Manteniment	Març-desembre 2020	Circuit implantat	Objectiu assolit Els residus amb secrecions de coronavirus es gestionen com a grup III
Disminuir la generació de residus de plàstic	RESIDUS	- Eliminar l'embolcall de plàstic del pa de la cafeteria - Substitució de gots i culleres de plàstic de la cafeteria - Substitució del take away de plàstic per envàs compostable	Hostaleria	Desembre 2020	Implantació de les accions	Objectiu parcialment assolit S'ha posat en marxa l'eliminació d'embolcalls de plàstic i la substitució de gots i culleres de plàstic de la cafeteria. Falta implantar l'envàs compostable pel take away
Disminuir la generació de residus químics i envasos contaminants	RESIDUS	Realitzar un anàlisi i definir un pla de treball per tal de disminuir aquest tipus de residus	Servei de Prevenció i Medi ambient/ Manteniment	Desembre 2020	Disminuir l'indicador de generació d'aquests residus un 5% respecte l'any anterior	Objectiu parcialment assolit S'ha disminuït la generació dels residus químics però no dels envasos contaminants
Millorar les actuacions en cas de situacions d'incendi	RESIDUS, EMISSIONS, ABOCaments, CONSUM DE RECURSOS	Realitzar simulacres per comprovar l'eficàcia del Pla d'Emergència	Servei de Prevenció i Medi Ambient	Desembre 2020	Informe de simulacre	Objectiu assolit S'ha realitzat un simulacre d'incendi

Verificat per:

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 30 de 34 -

Ant

OBJECTIU	ASPECTE AMBIENTAL AFECTAT	ACCIONS	RESPONSABLE	CALENDARI	INDICADORS DE COMPLIMENT	AVALUACIÓ DE COMPLIMENT
Millorar el consum d'aigua	CONSUM DE RECURSOS	Disposició d'aixetes amb pulsadors temporitzats o sensors de moviment en noves àrees	Manteniment	Desembre 2020	Disminuir l'indicador del consum d'aigua en un 1% respecte l'any anterior	Objectiu assolit L'indicador del consum d'aigua ha millorat un 7,7% respecte l'any anterior
Millorar el consum elèctric i les emissions de CO2 i NOx derivades per aquest consum	CONSUM DE RECURSOS EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES	Canvi de 100 unitats d'il·luminació de fluorescència a LED	Manteniment	Desembre 2020	Disminuir l'indicador del consum elèctric en un 1% respecte l'any anterior	Objectiu assolit L'indicador del consum elèctric ha millorat un 2,2% respecte l'any anterior
		Revisió i ajust d'horaris de funcionament de climatització i il·luminació al Hall, bloc quirúrgic, consultes externes i UCA	Manteniment	Desembre 2020		
		Substitució dels climatitzadors de l'àrea de Nounats 4 per uns més eficients	Manteniment	Desembre 2020		

12. PROGRAMA AMBIENTAL (Any 2021)

OBJECTIU	ASPECTE AMBIENTAL AFECTAT	SIGNIFICATIU	Condic. Normals	Potencial	Indirecte	MOTIU	ACCIONS	RESPONSABLE	CALENDARI	INDICADORS DE COMPLIMENT
Disminuir la generació de residus del grup III i IV	RESIDUS	SI	X			Els residus del grup III, grup IV són un aspecte significatiu del nostre centre	Monotoritzar per àrees la generació de residus de risc	Servei de Prevenció i Medi Ambient	Trimestralment	Disminució dels indicadors de generació de residus del grup III i IV respecte a l'any anterior
Disminuir la generació de residus de plàstic	RESIDUS	NO				Disminuir l'ús de material de plàstic rebutjable per evitar residus	Col·locació de fonts d'aigua a l'Hospital	Hostaleria	Desembre 2021	Implantació de les accions
Millorar les actuacions en cas de situacions d'incendi	RESIDUS, EMISSIONS, ABOCAMENTS, CONSUM DE RECURSOS	SI		X		L'incendi és un aspecte potencial significatiu del nostre centre	Realitzar simulacres per comprovar l'eficàcia del Pla d'Emergència	Servei de Prevenció i Medi Ambient	Desembre 2021	Informe de simulacre

Verificat per:

Data: 29 / 10 / 2021

- Pàgina 32 de 34 -

Ant

OBJECTIU	ASPECTE AMBIENTAL AFECTAT	SIGNIFICATIU Condic. Normals	Potencial Indirecte	MOTIU	ACCIONS	RESPONSABLE	CALENDARI	INDICADORS DE COMPLIMENT
Millorar el consum elèctric i les emissions de CO2 i NOx derivades per aquest consum	CONSUM DE RECURSOS EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES	NO	X	Optimitzar el consum elèctric i les emissions	• Instal·lació d'un nou sistema de supervisió i control de infraestructures i instal·lacions (SCADA) que permet monitoritzar, controlar el consum del sistema de clima i producció de calefacció i aigua calenta.	Manteniment	Desembre 2021	Disminuir l'indicador del consum elèctric en un 1% respecte l'any anterior
					• Instal·lació d'equips d'aire primari per plantes d'Hospitalització Infantil d'una major eficiència energètica	Manteniment	Desembre 2021	
					• Substitució de l'equip de climatitzador de l'àrea de Lactari per uns més eficients	Manteniment	Desembre 2021	

13. PROGRAMA DE VERIFICACIONS

Data de verificació inicial	7 / 2 / 2003
Data de 6ª renovació (cada 3 anys)	Abril 2021
Propera data de seguiment	Abril 2022

VERIFICADOR AMBIENTAL:

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS)

Campus UAB – Ronda de la Font del Carme, s/n

08193 Bellaterra – Barcelona

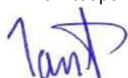
Num. de Verificador Mediambiental: ES-V-0011 acreditat per ENAC

14. APROVACIÓ DE LA DECLARACIÓ

La present Declaració mediambiental queda aprovada per **Albert Bota i Arque**, Representant de la Direcció en matèria de Prevenció i Medi Ambient.

Data: Setembre 2021

Verificat per:



Data: 29 / 10 / 2021

Applus⁺
LGAI Technological Center, S.A.
Area Certificación de Sistemas

- Pàgina 34 de 34 -