

# DECLARACIÓ AMBIENTAL

“La terra és allà on es dona la vida”

AMPANS

Junts fem futur

Medi Ambient  
2023

Declaració Ambiental d'actualització realitzada i editada pel  
Departament de Medi Ambient amb el suport del Departament de  
Comunicació d'AMPANS

Publicada a la pàgina web d'AMPANS

<https://ampans.cat/qui-som/medi-ambient-compromis/>

# Índex

	Pàg.		Pàg.
Per què EMAS?	4	Gasos efecte Hivernacle	43
Qui som?	5	Biodiversitat	45
AMPANS i el Medi Ambient	10	Compliment legal	47
La Gestió del Medi Ambient	14	Planificació ambiental	51
Indicadors ambientals	21	Annexes	56
Condicions climàtiques	22	Abast	57
Consum matèries primeres	23	Impacte social	62
Consum elèctric	25	Taula aspectes ambientals	66
Consum gas natural	27	Taula consum matèries primeres	68
Consum gasoil i gasolina	28	Taula condicions climàtiques	71
Consum aigua	29	Taula consum recursos	72
Aigües residuals	31	Taula eficiència energètica	79
Emissions atmosfèriques	32	Taula energia renovable produïda	80
Emissions de soroll	34	Taula aigües residuals	81
Ús i contaminació del sòl	34	Taula emissions soroll	82
Generació i gestió residus	35	Taula generació i gestió residus	83
Gestió Deixalleries	36	Taula Gasos Efecte Hivernacle	89
Energia renovable	37	Taula gasos que afecten la qualitat de l'aire	91
Eficiència energètica	39	Taula d'indicadors de biodiversitat	95
BEMPS	41		

Núm. total de pàgines que conformen la Declaració Ambiental: 95.



# Per què EMAS?

Des dels inicis, AMPANS ha transmès uns valors que inclouen el respecte al Medi Ambient, p.ex. la campanya de recollida d'ampolles de vidre i cartró als anys 70.

L'essència d'AMPANS és oferir serveis de qualitat a persones amb discapacitat o amb risc d'exclusió social amb criteris d'excel·lència, sostenibilitat i respecte per a l'entorn.

El futur de la sostenibilitat ambiental de l'entitat és impulsar el disseny d'equipaments amb certificat energètic A, l'aprofitament de les energies renovables, la reducció i reciclatge de residus i la conservació de recursos naturals.



**QUI SOM?**

# Presentació

## Missió

Acompanyar i donar suport a les persones amb discapacitat intel·lectual o en situació de vulnerabilitat en el desenvolupament del seu projecte de vida, garantint els seus drets i la sostenibilitat d'AMPANS, amb una clara voluntat de transformació social.

## Visió

Ser una organització referent en la prestació de serveis i suports a les persones en situació de vulnerabilitat que es distingeixi per l'excel·lència en la gestió i el valor que aporta a la societat.

AMPANS es va constituir l'any 1965 com una associació de pares i mares d'iniciativa social i sense ànim de lucre a la comarca del Bages,. L'any 2010 AMPANS es converteix en Fundació.

Les finalitat fundacionals són entre altres les següents:

- Millorar la **qualitat de vida** de les persones amb **discapacitat intel·lectual** i del desenvolupament i donar suport a les seves **famílies**
- Afavorir la **inserció laboral i social** de les persones en **risc d'exclusió social**, persones amb **malaltia mental** i persones amb **discapacitat**.
- **Crear i gestionar**, amb qualitat serveis, **establiments i programes d'atenció social i educativa**.
- **Fomentar la solidaritat, sensibilitzar i mentalitzar a la societat** vers la discapacitat i el respecte a les diferències.

## Valors:

Amabilitat, compromís, professionalitat, qualitat, respecte i responsabilitat.

[Veure vídeos corporatius](#)

# Política ambiental

Per AMPANS, la qualitat no es pot arribar mai a entendre de forma completa si no incorpora en ella el respecte i la protecció del medi ambient. Per això hem inclòs dins les nostres metodologies de treball els criteris de la ISO 14001 i del Reglament EMAS.

L'objectiu d'aquesta política és **millorar de manera continuada** els aspectes mediambientals d'AMPANS: consums de recursos naturals, matèries primeres, emissions atmosfèriques, abocaments d'aigua residual, generació de residus, etc. És per aquest motiu que cal que tots els treballadors i persones ateses d'AMPANS s'implin al màxim en la protecció del medi ambient.

Els principis de la nostra política són els que es detallen tot seguit:

- Tota la Política Ambiental d'AMPANS s'encamina a **fomentar la protecció del medi ambient, treballar per un desenvolupament sostenible**, satisfent les necessitats actuals sense comprometre la capacitat de les generacions futures.
- AMPANS assumeix com un deure el compliment de totes les disposicions legals vigents en matèria de medi ambient, així com de totes aquelles altres normatives que es subscriuguin referides a la gestió ambiental.
- AMPANS informará amb total transparència als ciutadans, proveïdors, clients i Administració Pública, de la seva gestió ambiental i del seu impacte sobre el medi ambient.
- En el **disseny i la planificació** de les nostres activitats diàries, projectes de nous serveis i edificis adoptarem **criteris de protecció del medi ambient**.
- AMPANS **sensibilitzarà** tots els seus alumnes, persones ateses i treballadors en la **conservació del medi ambient**, introduint programes específics d'educació ambiental en les seves activitats, i fent arribar les seves campanyes i missatges a tot el conjunt de la societat.
- AMPANS motivará tots els seus proveïdors, subcontractistes i clients a millorar la seva gestió ambiental per tal de cooperar plegats en la protecció del medi ambient.



Director General  
Manresa, Maig 2023



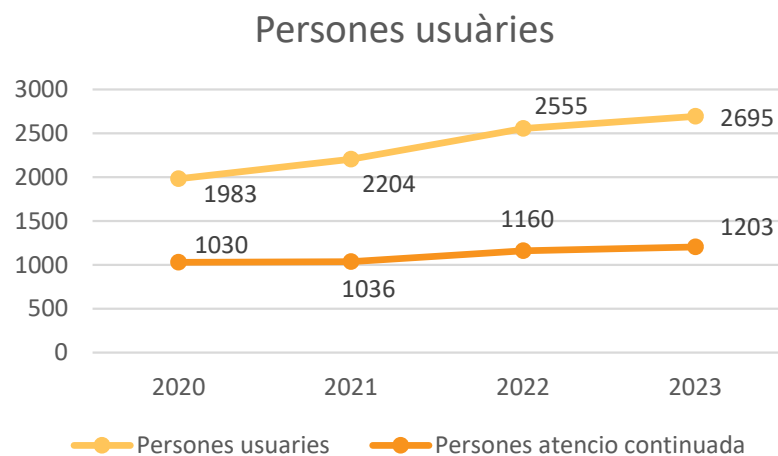
# Què fem i on ho fem?



La major part de serveis i equipaments estan situats a la comarca del Bages amb excepció de: la deixalleria de Mojà (Moianès)



# Impacte social

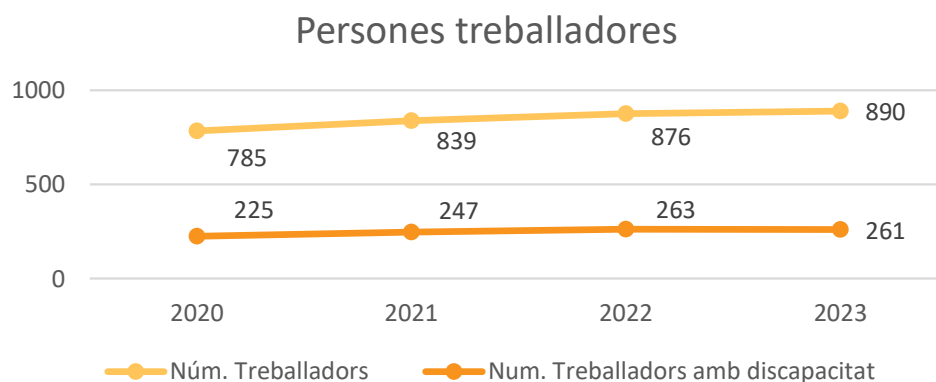


AMPANS té un creixement continuat de les persones ateses, de manera global i en el serveis i centres d'atenció continuada.

En el gràfic es mostren les persones ateses en els diferents centres residencials, ocupacionals, de dia, escolars i centres especials de treball.

↑ **4%** persones ateses en serveis d'atenció continuada

## Professionals

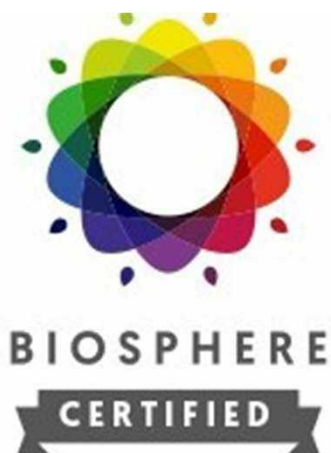


↑ **2%** professionals



# **AMPANS i el medi ambient**

# AMPANS i el medi ambient



## Certificat Biosphere

La Certificació Biosphere és un sistema de certificació voluntària i independent pel turisme sostenible. Aquesta certificació s'emmarca dins els principis de la sostenibilitat i la millora constant, per tal de buscar un equilibri a llarg termini entre les dimensions: econòmica, socio-cultural i mediambiental.



## *Horts ecològics*

Tallers d'hort ecològic  
a l'Escola i Residència  
Comtals



## *Escola Verda*

Adaptació del currículum educatiu  
Setmana Verda  
Participació campanya Apilo  
Ambientalització dels actes i activitats

# AMPANS i el medi ambient



## *Participació al Let's Clean Up Europe*

Anualment participem en el Let's Clean Up Europe en varis centres i serveis. Al 2023 s'han organitzat 12 accions i s'han recollit 121 kg de residus.

## *Formació i sensibilització ambiental*

Jornades de sensibilització ambiental a les persones ateses  
Formacions "El preu real de la meua roba", "Residu zero, més enllà...)

## *Activitats de reutilització*

Diferents activitats manipulatives que es realitzen en varis centres i serveis que fomenten la reutilització i ajuden als usuaris a millorar la manipulació fina

Iniciativa "Aprenem Junts" que realitzen els Centres Ocupacionals, ensenyant a altres escoles com es transforma el paper per aconseguir paper reciclat.



## *Elaboració i restauració de mobiliari*

Projecte de restauració de mobles vells i elaboració de mobiliari amb materials en desús al Servei Prelaboral

# AMPANS i el medi ambient

## *Premis i reconeixements*

### *2006 Premi innovació educativa*

Atorgat per la direcció general d'ordenació i innovació Educativa de la Generalitat de Catalunya pel projecte d'Educació Ambiental de l'Escola Jeroni de Moragas

### *2014 Premi EMAS Catalunya*

Atorgat pel club EMAS a la millor implicació de les parts interessades per la campanya Capità Bombeta

### *2016 Reconeixement club EMAS*

Reconeixement com a empresa amb més de 10 anys amb segell EMAS

### *2019 Menció especial als premis Ecodisseny 2019*

Amb el projecte d'economia circular Cintes juntament amb Denso i Demano

### *2023 Departament d'Acció Climàtica.*

Reconeixement com a entitat social compromesa amb la reducció de la petjada de carboni.

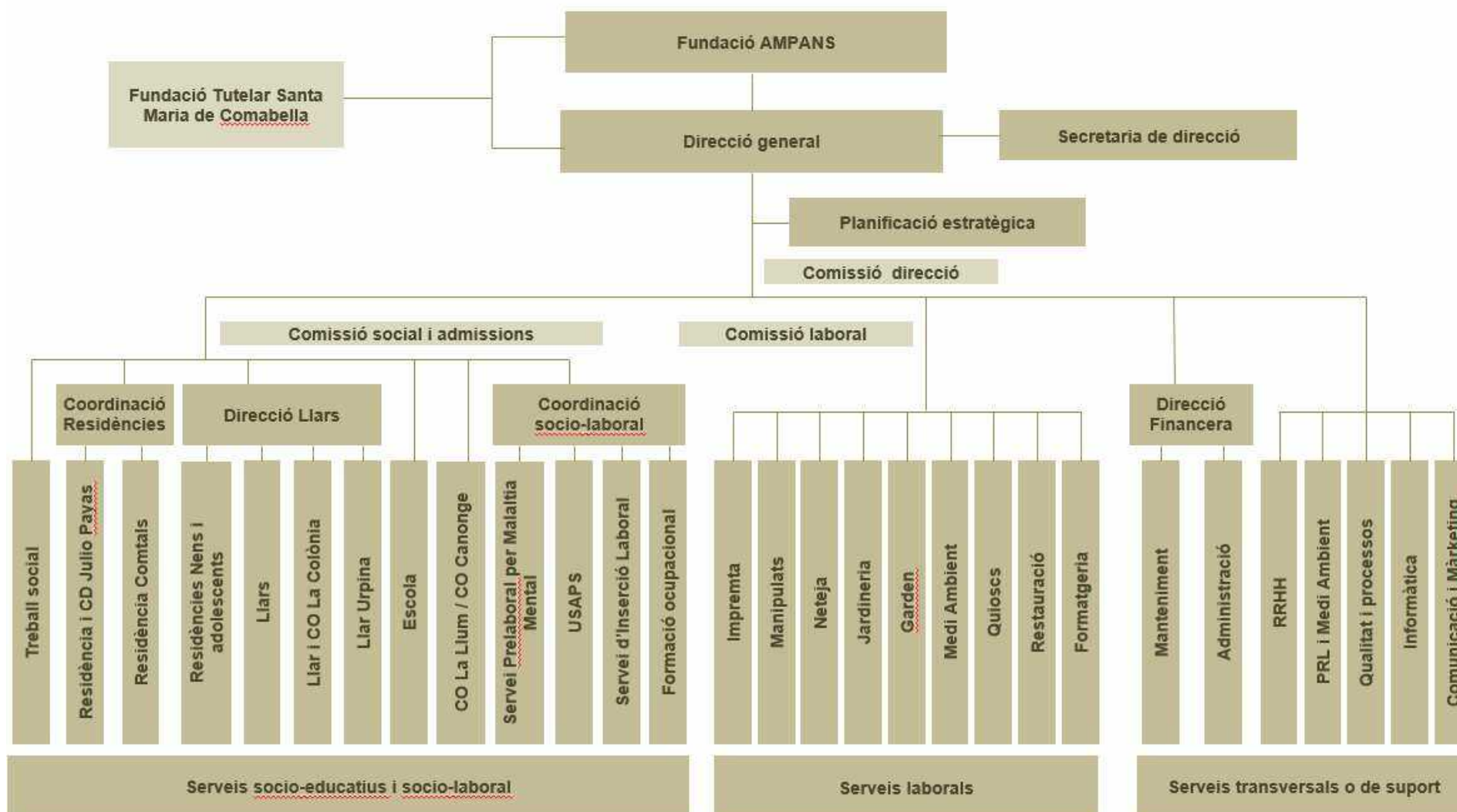


# La gestió del medi ambient



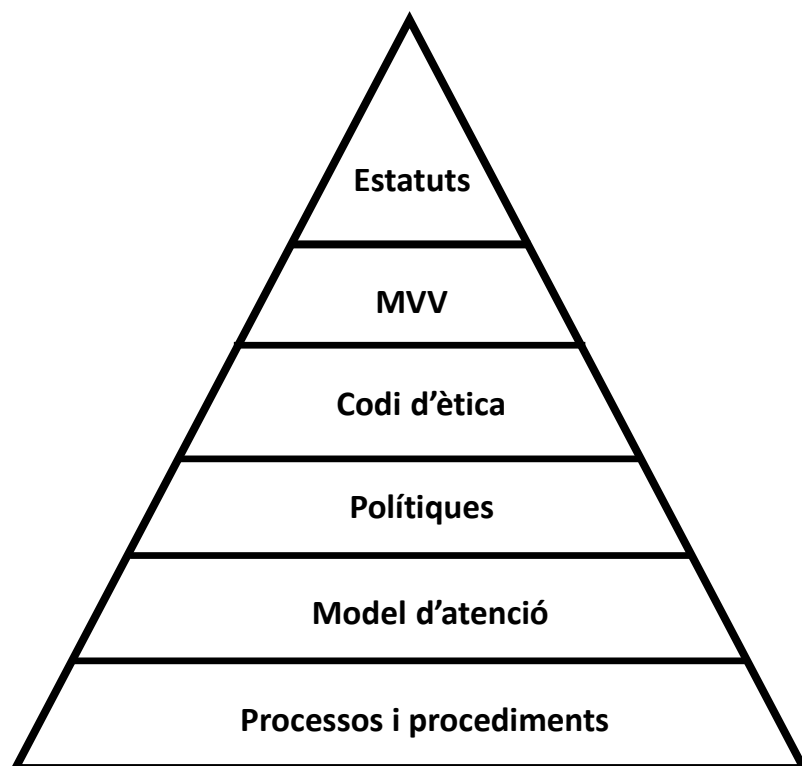
# La gestió del medi ambient

La Fundació Ampans s'estructura tal i com es mostra a l'organigrama inferior:

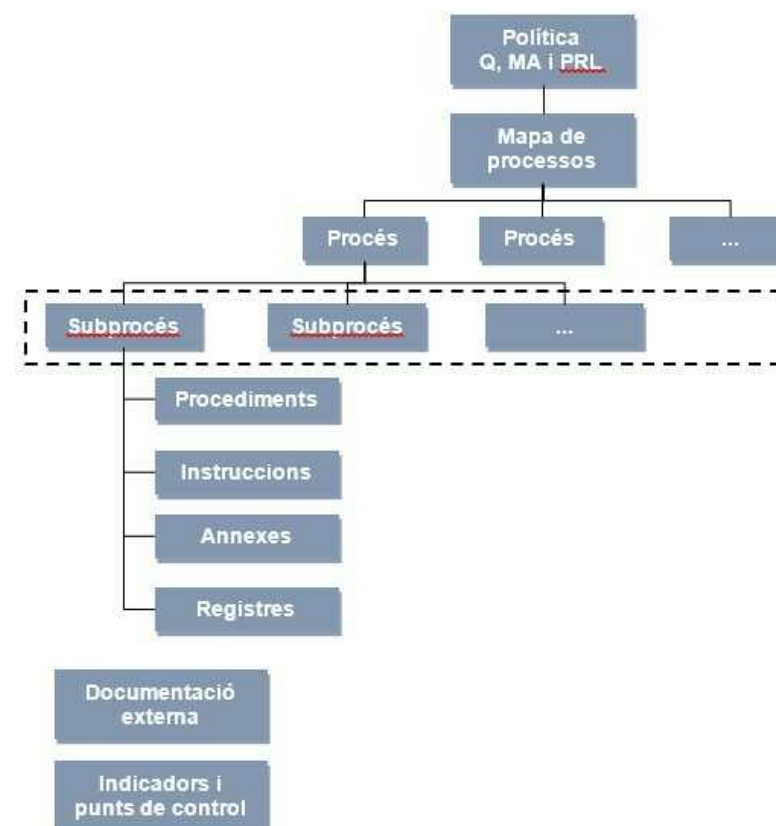


# La gestió del medi ambient

La estructura de normativa interna de la Fundació Ampans segueix el següent ordre piramidal:



L'operativització es realitza mitjançant el sistema de gestió conforme UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 45001 i UNE-EN ISO 14001 i Reglament EMAS. L'estructura documental del sistema de gestió es mostra en el següent arbre:

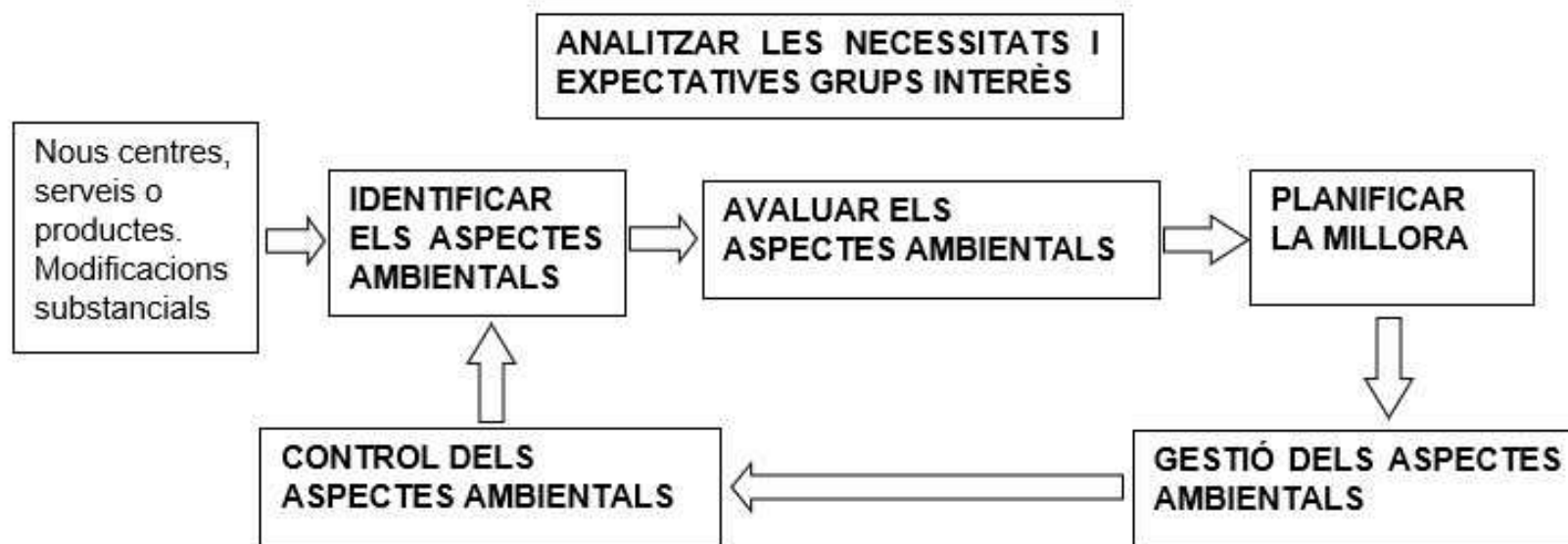




# La gestió del medi ambient

El Departament de Medi Ambient d'AMPANS realitza tots els controls i seguiments que s'han de realitzar per a conèixer l'impacte que AMPANS genera sobre el medi. Amb totes les dades recollides proposa les accions de millora que s'han de realitzar i juntament amb els responsables dels centres afectats planifiquen accions i les desenvolupen.

Les persones encarregades de traslladar el respecte als medi ambient, els projectes i la política d'AMPANS als treballadors són els responsables de centre.



# Aspectes ambientals

Els aspectes ambientals identificats i avaluats són els següents:



Ús i contaminació del sòl



Emissions de gasos a l'atmosfera



Consum energia elèctrica



Emissions de gasos refrigerants



Consum de Gas Natural



Emissió de soroll i vibracions



Consum de Gasoil i Gasolina



Abocament d'aigües residuals



Consum d'aigua



Generació de residus



Consum de matèries primeres



Aspectes relacionats amb tercers

# Avaluació dels aspectes ambientals

L'avaluació dels aspectes ambientals *directes, aspectes relacionats amb tercers i agents de canvi*, es tenen en compte els criteris següents:

- Compliment de la *legislació*.
- Grau de *contaminació* potencial.
- *Freqüència*.
- *Quantitat / Volum*.
- Capacitat de *millora*
- *Queixes* i denúncies de part dels grups d'interès.
- Millora de la *imatge* d'AMPANS.

L'avaluació dels *consums de recursos naturals* es realitza seguint els següents criteris:

- Si l'any en curs és inferior, igual o molt similar a l'any anterior es considera *No Significatiu*.
- Si l'any en curs és *superior a un 15%* a la mitjana dels últims 3 anys es considera *Significatiu*.

L'avaluació dels aspectes directes *No Mesurables, en condicions d'emergència i indirectes* es mesuren tenint en compte la *probabilitat* que ocorri i la *severitat* del seu impacte.

# Avaluació dels aspectes ambientals

L'any 2023 es van identificar i avaluar amb dades 2022: **139** aspectes ambientals *directes* mesurables, **36** aspectes relacionats amb *tercers*, **140** aspectes relacionats amb consum de *recursos naturals*, **88** directes *no mesurables* o *situacions anormals*, **57** aspectes ambientals en cas d'*emergència* i **17** aspectes ambientals *indirectes*. De tots aquests els considerats *significatius* són els següents:

<i>Aspecte Mediambiental directe</i>	<i>Activitat del Centre o Servei</i>	<i>Impacte ambiental associat</i>
Abocament aigües residuals	Formatgeria	Contaminació de l'aigua i dels ecosistemes hídrics
	Llar Urpina	Contaminació de l'aigua i dels ecosistemes hídrics
Consum aigua	Comabella CO les Bases Formació C/Bcn Formació Ctra. Vic Caprabo Pompeu	Reducció d'un recurs limitat globalment i escàs a Catalunya Consum d'energia i productes químics per al tractament i la potabilització.
Consum Gasoil	R. Comtals Garden	Reducció de fonts d'energia no renovables Canvi climàtic Contaminació de l'aire a nivell local Pluja àcida
Consum Gas natural	CO Bases	Reducció de fonts d'energia no renovables Canvi climàtic
Consum elèctric	R. Julio Payàs Llar Urpina CO Canonge CO Bases Caprabo Pompeu	Consum de recursos no renovables Generació de residus radioactius Contribució al canvi climàtic Afectació a la qualitat de l'aire Pluja àcida Impacte sobre la biodiversitat. Contribució a la difusió d'energies renovables
Generació de residus: Rebuig	Serveis a la Indústria	Contaminació de l'aire, aigua, sòl Consum de recursos i energia pel transport i tractament Ocupació del sòl Impacte sobre la salut humana Bioacumulació de substàncies tòxiques Impacte sobre la biodiversitat

# Indicadors ambientals

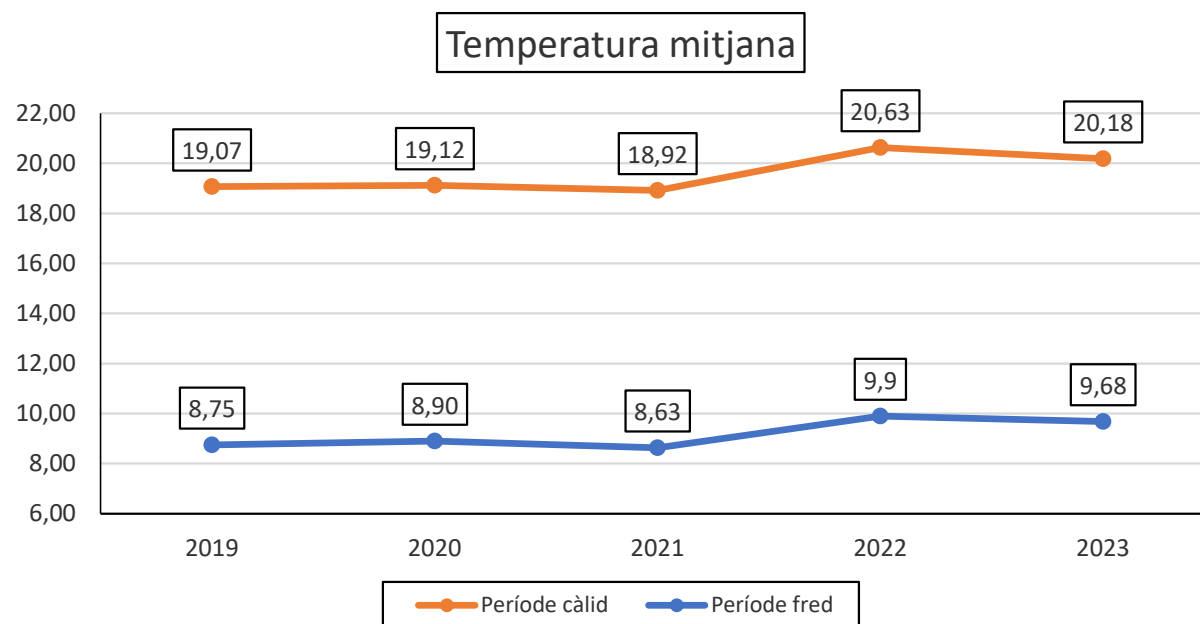




# Condicions climàtiques

Pel consum de recursos naturals s'han de tenir en compte les condicions meteorològiques, ja que aquestes tenen un impacte directe sobre aquests consums.

L'any 2023 va ser lleugerament menys càlid que el 2022, de totes maneres segueix per sobre de la temperatura mitjana del període 2019-2021, tant als mesos de l'època càlida com freda.



*Període càlid:* Abril, maig, juny, juliol, agost i setembre.

*Període fred:* Gener, febrer, març, octubre, novembre i desembre.

Dades extretes de rural.cat (Estació de Castellnou de Bages).  
(<https://ruralcat.gencat.cat/web/guest/agrometeo.estacions>)



# Consum matèries primeres

La varietat de centres i serveis fa molt difícil establir matèries primeres generals. En el cas dels serveis centrals es considera el paper i els tòners. De l'àrea assistencial es consideren els menús servits als usuaris. De serveis laborals, el servei de Neteja es consideren els productes de neteja principals.

*Serveis Centrals*, consum segons compres de paper i tòners:

↓ **50%** consum de paper per treballador

↑ **8%** consum de tòners per treballador

Reducció molt significativa de la compra de paper, degut sobretot a digitalització de registres i política d'impressions (impressió a doble cara, correus d'avís per evitar impressions a color, correus, treballs de més de 10 pàgines...)

Les unitats de tòners comprades han augmentat un 8% respecte la mitjana dels tres anys anteriors, tot i que han sigut les mateixes que l'any 2022.



# Consum matèries primeres

*Servei de neteja:*

↓ 1% consum *productes* de neteja per facturació

↓ 4% Consum de lleixiu per facturació

Hi ha hagut una lleugera disminució dels productes de neteja consumits; així com també del consum de lleixiu.

*Serveis assistencials:*

Com a principal matèria primera en els serveis assistencials s'ha considerat el menjar donat en el servei.

↑ 3% Menús servits

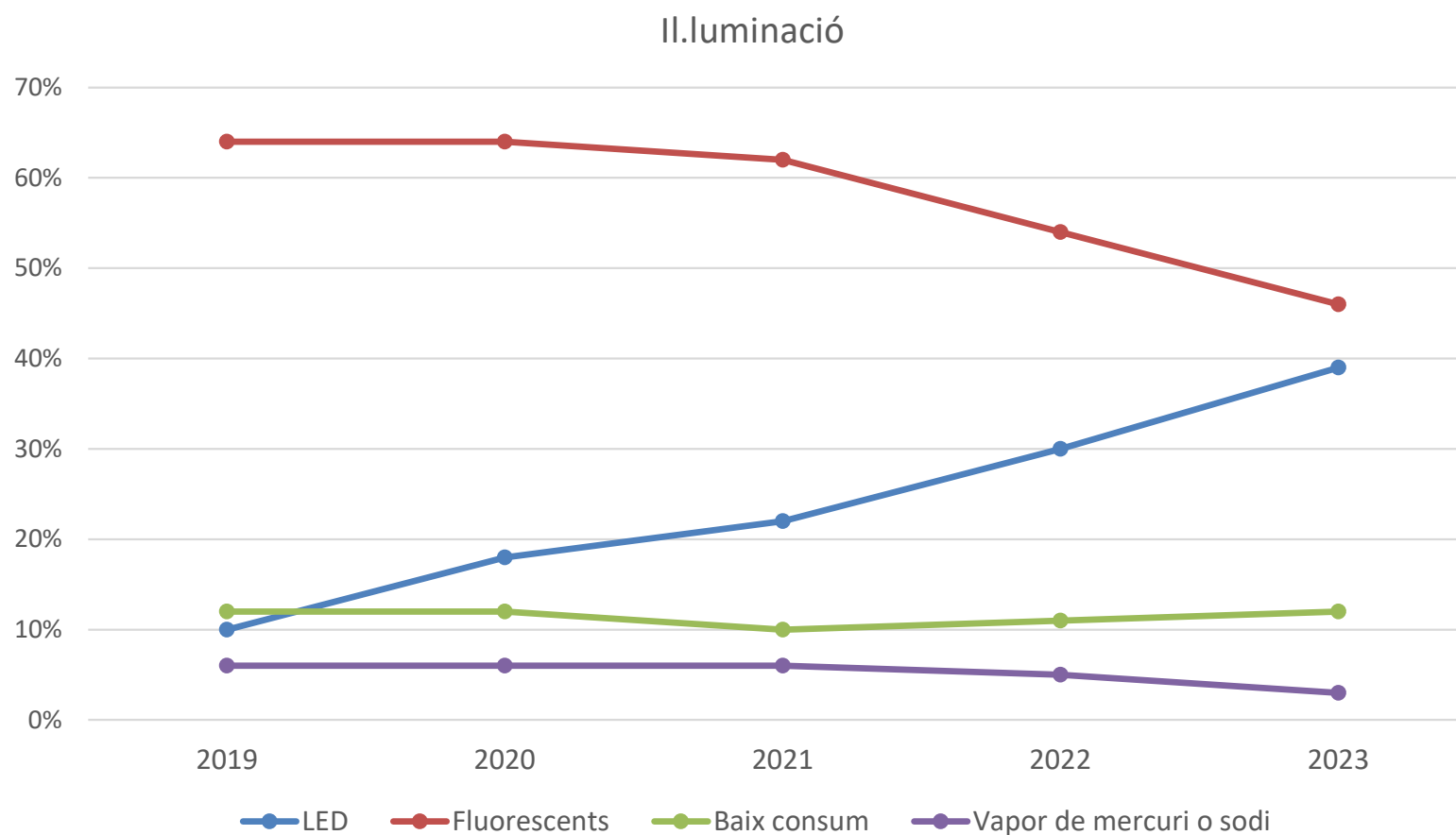
Els menús servits han augmentat un 3%. Però si mirem el rati per usuaris d'atenció continuada hi ha hagut una disminució.





# Consum elèctric

Anualment es modifiquen algunes instal·lacions actuals per a sistemes LED. Tal i com es pot veure, el sistema d'il·luminació és principalment de fluorescents, que s'està modificant per LED a mesura que s'han de canviar.





# Consum elèctric

Disminució del consum elèctric tant en valors absoluts com en relació al nombre de treballadors

↓ **4,9%** (Mwh/estades) *Residències adults: Julio Payàs i Comtals*

↓ **8,1%** (Mwh/estades) *Llars residència i Residències de nens i adolescents*

↓ **31,8%** (Mwh/personal) *Serveis a la indústria*

↓ **16,5%** En els centres de *Comabella*

↓ **13,5%** En el Global d'**AMPANS** (Mwh /usuaris + treballadors)

\*Aquesta disminució és deguda a la implantació de llums de baix consum, conscienciació dels treballadors, adequació de temperatures de l'aire condicionat, entre altres mesures.



# Consum gas natural

De manera general han disminuït els consums de gas natural

↓ **14,7%** (Mwh/estades) *Resid. Julio Payàs*

↓ **10 %** (Mwh/estades)  
*Llars residència i residències  
infants i adolescents*

↓ **22,3%** En tots els centres de  
*Comabella*

↓ **23,5 %** En el Global d'AMPANS  
(Mwh /usuaris + treballadors)

\*Aquesta tendència a la baixa ens indica un bon compliment de les pautes de climatització dels centres i un possible efecte de l'escalfament global.



# Consum gasoil i gasolina

## *Gasoil vehicles:*

La reducció de gasoil per km recorregut es deguda a la millora del comportament en la conducció i a la renovació paulatina de vehicles amb menor consum

**6,95 litres / 100 km ↓ 9 %**

## *Gasolina maquinària :*

S'utilitza en el servei de jardineria i quan hi ha pràctiques dels cursos de formació

**↓ 15 %** litres/facturació

I també pel generador d'electricitat de la Deixalleria Balsareny. (2023: 890 l)

## *Gasoil calefacció:*

Només hi ha 3 centres que s'utilitzi el gasoil per a la calefacció:

**↓ 24,8%** litres/estades a la Resid. *Comtals*

**↑ 7,9 %** litres/treballadors al *Garden* (Al comparar 2023 amb la mitjana dels 3 anys anteriors el resultat pateix l'efecte del tancament degut al covid any 2020)

**↑ 7,3%** litres/estades a la Res. *El Pinet* (reducció estades per obertura Res. Companys i mateix volum d'aigua a escalfar).

# Consum d'aigua

## *Aigua de xarxa:*

Reducció important del consum d'aigua gràcies a mesures com: sensibilització del conjunt de treballadors davant la situació de sequera, incorporació de difusors a les aixetes, disminució del rentat de vehicles, implantació de sistemes d'estalvi en el reg de Garden i jardineria, i seguiment setmanal dels consums d'aigua.

↓ **15,2%** m<sup>3</sup>/estades a *Resid. Julio Payàs i Resid. Comtals*

↓ **15,2%** m<sup>3</sup>/comensals a *Restaurant canonge*

↑ **14,4 %** m<sup>3</sup>/estades a les *Llars i residències de nens i adolescents*

↑ **13,5 %** m<sup>3</sup>/usuaris+t treballadors en els centres de *Comabella*

↓ **6,1%**

En el Global d'AMPANS  
(m<sup>3</sup>/usuaris + treballadors)

# Consum d'aigua

## *Aigua de pou:*

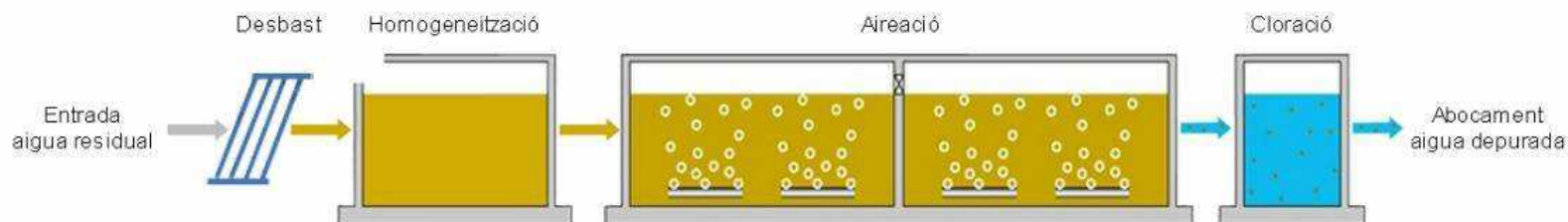
Es disposa de dos pous. Un ubicat a la Finca de Comabella i l'altra a la Finca d'Urpina.

Es disposa de les corresponents autoritzacions d'aprofitament d'aigües subterrànies amb uns consums màxims de 7.000 m<sup>3</sup> / any pel pou ubicat a la Finca de Comabella i de 4400 m<sup>3</sup> / any pel pou ubicat a la Finca Urpina.

Al pou de Comabella hi ha hagut un consum de 1575 m m<sup>3</sup> i al pou d'Urpina no hi ha hagut consum durant el passat 2023.

# Aigües residuals

Es disposen de dues depuradores biològiques amb els corresponents permisos d'abocament. Es realitzen les tasques de manteniment continuat i les analítiques anuals que s'envien a l'ACA.



Els resultats analítics són satisfactoris. Les possibles desviacions en el paràmetres han estat solucionats i ratificats en les analítiques de comprovació.



# Emissions atmosfèriques

## *Gasos de combustió:*

Tenim 38 calderes amb controls mensuals o anuals que compleixen el límits legals d'emissió de CO.

## *Gasos refrigerants:*

De tots els aparells que utilitzen gasos refrigerants només hi ha hagut 3 fuites, una a la Llar Urpina, una l'Escola Jeroni de Moragues i l'altre a la Residència Julio Payàs:

*LLAR URPINA = 10,5 Kg GAS R410A*

*ESCOLA = 33 Kg GAS R410A*

*JULIO PAYÀS = 1,9 Kg GAS R404A*





# Emissions atmosfèriques indirectes

## *Emissions transport subcontractat:*

Servei d'autobús contractat per a portar els usuaris de casa al centre diürn. Es disposa de 5 rutes diàries en horari escolar. Hi ha hagut un mínim increment d'emissions respecte 2022, pràcticament es manté estable.

↑ 0,21% t CO<sub>2</sub> emeses

↓ 3% t CO<sub>2</sub> emeses

## *Emissions desplaçament personal:*

Desplaçaments que fa el personal amb el seu propi vehicle

## *Desplaçaments in-itinere:*

Desplaçaments que fan les persones per a anar al seu lloc de treball (augment treballadors)

↑ 15% t CO<sub>2</sub> emeses

## Emissions soroll

Durant l'any 2023 s'han realitzat els controls de contaminació acústica en els centres i serveis on era requerit en la seva llicència d'activitats o llicència ambiental.

El resultat ha estat favorable en tots els establiments menys en el Restaurant el Canonge on en l'actualitat s'està treballant en sistemes d'aïllament en els aparells de climatització.

ESTABLIMENT
Residència Armengou
Residència els Comtals
Residència els Companys
Llar Urpina
Restaurant Canonge i Centre Ocupacional
Centre Ocupacional la Sagrera
Residència el Pinet de Sant Fruitós

## *Ús i contaminació del sòl*

Es revisa l'estat del sòl de les instal·lacions.

# Generació de residus

Els principals residus generats a AMPANS són *No Especials*

↓ **37,34%** *Residus generats*

**96%** *Dels residus s'han VALORITZAT*

# Gestió deixalleries

Fundació AMPANS *gestiona les deixalleries del Bages i Moianès* formant part del sistema de recollida de residus municipal del Bages del consorci de Residus del Bages.

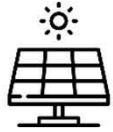
Fins l'any 2021, la tendència dels residus recollits a les deixalleries era a l'alça, l'any 2022 es va mantenir estable i aquest últim any hi ha hagut una reducció, respecte la mitjana dels tres últims anys.

**23.123 t** de residus Recollits el 2023  
(disminució d'un 1,15%)

# Energia renovable produïda

An aerial photograph of a building with a brown tiled roof. The roof is covered with numerous blue solar panels arranged in a grid pattern. A large, rectangular skylight with a translucent, corrugated cover is positioned in the center of the roof. The building is surrounded by a paved area with some benches and a green lawn with trees in the foreground.

Centre Ocupacional AMPANS (Santpedor)



# Energia renovable produïda

El 2023 s'ha instal·lat 1 *sistema d'energia solar fotovoltaica nou* per a *autoconsum* a: la Llar-residència el Pinet. Juntament amb les instal·lacions fotovoltaiques ja existents amb anterioritat s'han *generat 336.538 kWh*.

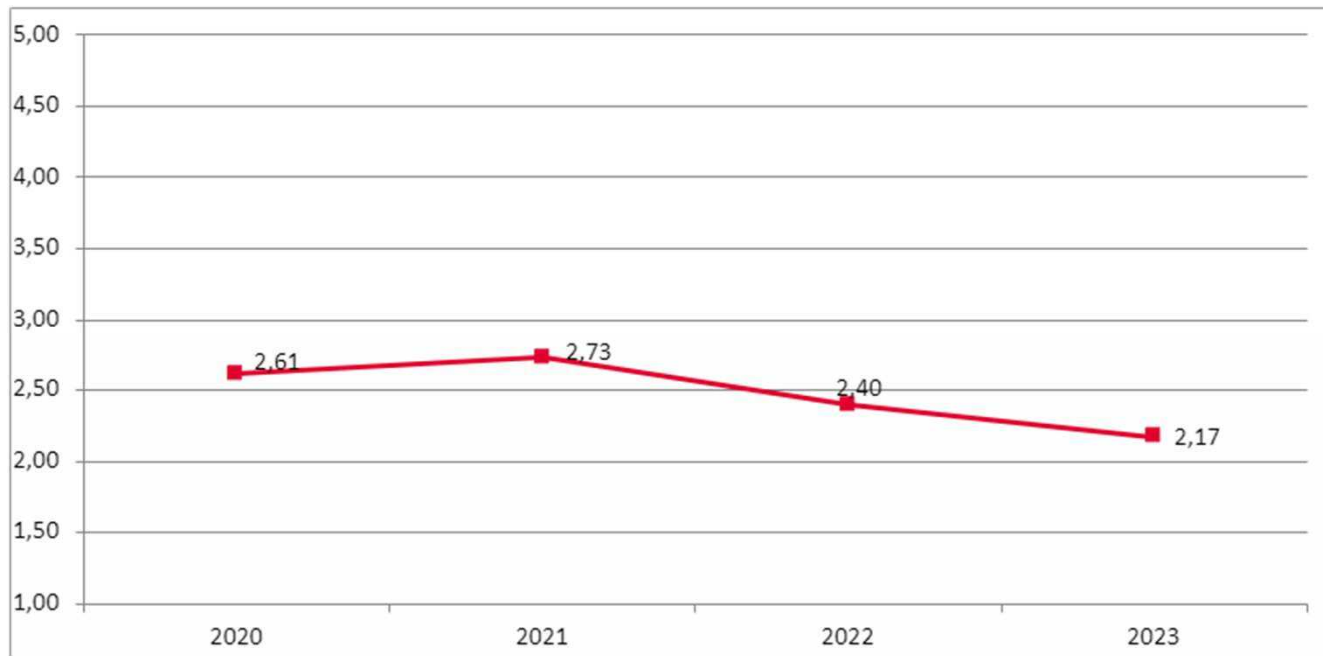
També tenim 4 instal·lacions d'energia solar tèrmica per a la producció d'Aigua Calenta Sanitària (ACS) de les quals 3 estan en funcionament, però sense comptatge d'energia produïda. La ubicació d'aquestes instal·lacions és: Residència Comtals (inactiva), Llar La Colònia a Súria, Llar Urpina a Sant Salvador de Guardiola i Residència el Turó a Sant Fruitós de Bages.

# Eficiència energètica





# Eficiència energètica



↓ **15,8%** el consum energètic per a usuari i treballador

Dades en MWh / (usuari + treballador)

Tal i com es pot veure cada any som *més eficients* energèticament i gastem menys energia per a *usuari+t treballador*



# Best Environmental Management Practice



# Best Environmental Management Practice

Es tenen en compte les BEMP's del sector "Administració pública", "Petit comerç" i "gestió de residus".

Els punts a destacar són:

- Implantació d'edificis de zero emissions per als nous edificis i pautes de restauració sostenible.
- Substitució gradual de la il·luminació convencional per tecnologies LED.
- Noves instal·lacions solars fotovoltaïques per a autoconsum, complint així amb l'objectiu de ser més autosuficients energèticament.
- Compra verda en material oficina. P.e. Paper amb certificat FSC, 100 % reciclat i lliure de químics i tòner sense elements electrònics i amb envàs reciclable.
- Compra de vehicles elèctrics per la flota de desplaçaments interns.

# Gasos Efecte Hivernacle GEH



# Gasos Efecte Hivernacle GEH

Les principals font d'emissions de gasos efectes hivernacle de la Fundació AMPANS són els desplaçaments in-itinere, els menús (menjar que donem a les persones ateses), el consum elèctric, el gas natural i els combustibles per vehicles (gasoil i gasolina de vehicles de l'empresa).

 **1%** Tn de **CO<sub>2</sub> equivalent**

Aquest any hi ha hagut una reducció de les emissions de CO<sub>2</sub> equivalent degut a varis factors; a diferència del 2022 no s'han obert nous centres que formen part de l'abast EMAS (amb l'augment de persones ateses i les despeses associades que comporten: com els menús de menjador i la compra de béns). En concret la petjada associada als menús de menjador ha disminuït un 12%, degut a l'ajustament de les comandes d'Eurest i TEC gràcies al servei diari. D'altra banda, hi ha hagut una reducció important del consum elèctric (13,5% en el global d'Ampans) així com també del consum de gas natural (23,5% en el global d'Ampans).



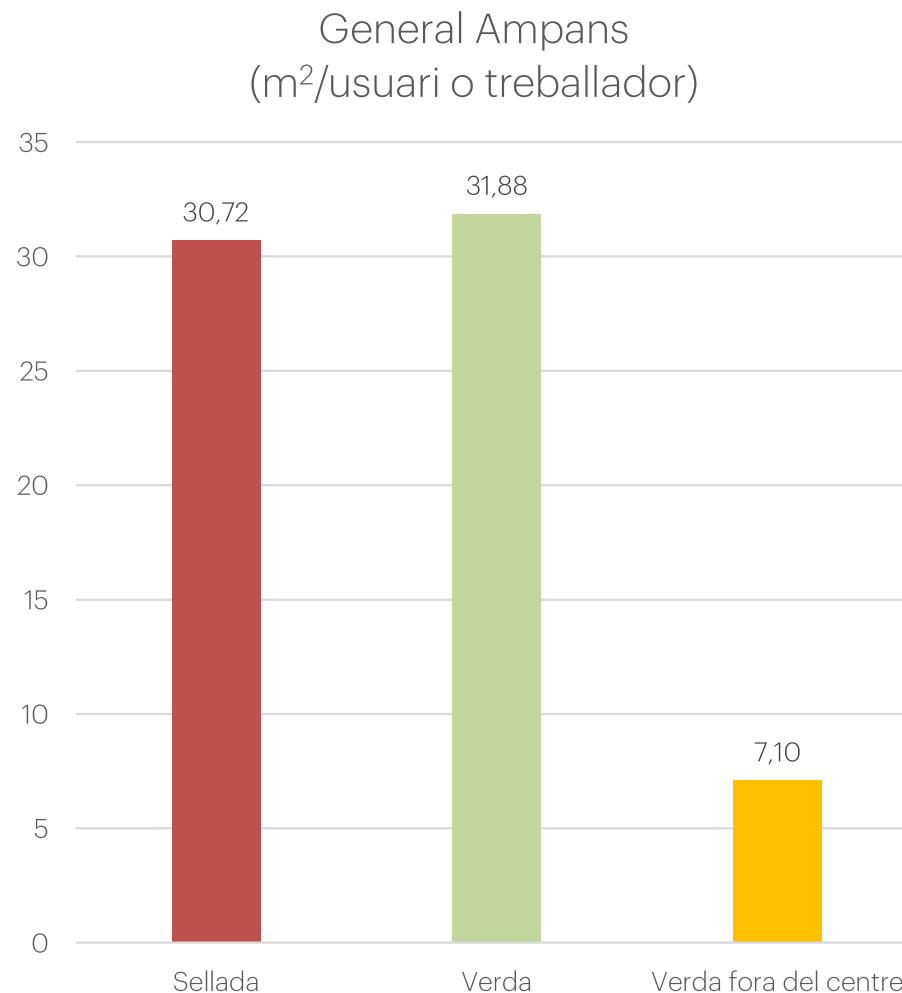
# Biodiversität

# Indicadors de biodiversitat

Per a poder desenvolupar la seva activitat AMPANS ha de disposar d'edificis còmodes i confortables, zones pavimentades i zones verdes per les persones usuàries i les persones treballadores.

En l'actualitat AMPANS disposa per usuari i treballador de:

**$30,72m^2$**  de superfície *sellada*,  
 **$31,88m^2$**  de superfície *verda* i  
 **$7,10 m^2$**  de superfície *verda fora del centre*.



# Compliment legal










# Compliment legal

AMPANS declara que compleix amb tota la legislació de caràcter ambiental que és d'aplicació a l'activitat objecte de la present declaració, a la firma del present document.

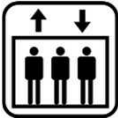






Com a informació general dels requisits i amb la intenció de no fer un document molt extens a continuació es mostra un quadre resum de les accions que realitzem per a garantir aquest compliment.



# Compliment legal

	<b>Àmbit aplicació</b>	<b>Accions que fem</b>
	Alta i seguiment activitats	Llicència activitats, alta instal·lacions i inspeccions periòdiques
	Instal·lacions elèctriques	Revisions anual pròpies i revisions amb ICICT
	Instal·lacions de gas natural Calderes	Revisions cada 5 anys Revisions i analítiques segons caldera
	Climatització	Revisions semestrals
	Eficiència energètica	Revisions cada 4 i 15 anys
	Instal·lacions d'aire comprimit	Revisions cada 3, 6 i 12 anys
	Dipòsits de gasoil	Inspeccions cada 5 i 10 anys. Informe conseller de seguretat

# Compliment legal

	<b>Àmbit aplicació</b>	<b>Accions que fem</b>
	Muntacàrregues i ascensors	Revisions mensuals i biennals
	Parallamps	Revisions anuals
	Residus	Declaració Anual envasos. Declaració anual de residus industrials Estudi de minimització de residus especials
	Aigua	Declaració consum aigua de pou. Declaració ús i contaminació de l'aigua
	Abocament aigua residual	Permís abocament a llera. Analítiques segons permís abocament
	Soroll	Sonometria ambiental
	Malbaratament alimentari	Pla de prevenció de pèrdues i malbaratament alimentari

# Planificació ambiental



# Assoliment Pla de Gestió 2023 i accions pendents 2022

## *Recursos naturals :*

<i>Objectius</i>	<i>Actuacions</i>	<i>Indicador</i>	<i>Responsable</i>	<i>Resultat</i>	<i>Termini</i>
<i>Ampliació de les instal·lacions fotovoltaïques en diferents centres d'Ampans.</i>	Llar residència El Pinet	Instal·lació realitzada	Responsable manteniment	Assolit	2023
<i>Implantació polítiques d'impressió</i>	Reducció impressions Impressió a doble cara Reducció color Avis impressió documents llarg, e-mail, documents a color.	Crear un informe de Reporting a través de BI	Responsable medi Ambient	Assolit. Pendent 2024 d'establir % de reducció	2023
<i>Reducció consum elèctric / usuari + treballador</i>	Instal·lació de il·luminació LED, augment de producció fotovoltaica, adequació temperatures aires acondicionats.	Reducció 5 % consum	Responsable medi ambient	Assolit: Reducció valor promig 13,5%	2023

# Assoliment Pla de Gestió 2023 i accions pendents 2022

## Recursos naturals :

<i>Objectius</i>	<i>Actuacions</i>	<i>Indicador</i>	<i>Responsable</i>	<i>Resultat</i>	<i>Termini</i>
<i>Reducció consum gas natural / usuari + treballador</i>	Pautes de climatització als centres	Reducció 5% consum	Responsable medi ambient	Assolit: Reducció valor promig 23,5%	2023
<i>Reducció consum aigua / usuari + treballador</i>	Incorporació difusors a les aixetes Disminució rentat de vehicles Implantació sistemes d'estalvi reg Garden i Jardineria Sensibilització davant la situació sequera	Reducció 5% consum	Responsable medi ambient	Assolit: Reducció valor promig 6,1%	2023
<i>Utilització productes de neteja més sostenibles</i>	Substitució de productes de neteja actuals per productes ecològics	Substitució de més de 3 productes convencionals per ecològics	Responsable de neteja	Assolit parcialment: S'ha substituït el producte BIOAMON, per el producte amb Ecolabel NATURSAFE SHINE	2023

# Assoliment Pla de Gestió 2023 i accions pendents 2022

## *Malbaratament alimentari:*

<i>Objectius</i>	<i>Actuacions</i>	<i>Indicador</i>	<i>Responsable</i>	<i>Resultat</i>	<i>Termini</i>
<i>Reduir les pèrdues i el malbaratament alimentari</i>	Tancar i mantenir els Plans de Prevenció de pèrdues i malbaratament alimentari al Restaurant i a tots els menjadors	Pla de Malbaratament alimentari	Responsable Medi ambient	Assolit parcialment . Ens sumem al pla de reducció del malbaratament alimentari del proveïdor Eurest. S'inicia el pla amb la mesura del rebuig distingint entre menjadors i cuina.	Desembre 2023

## *Conscienciació:*

<i>Objectius</i>	<i>Actuacions</i>	<i>Indicador</i>	<i>Responsable</i>	<i>Resultat</i>	<i>Termini</i>
<i>Desplegament comissió mediambient</i>	Realització de 2 reunions anuals per part del Comitè	Realització reunions	Responsable Medi ambient	No assolit. Pendent reactivar comitè 2024.	Desembre 2023

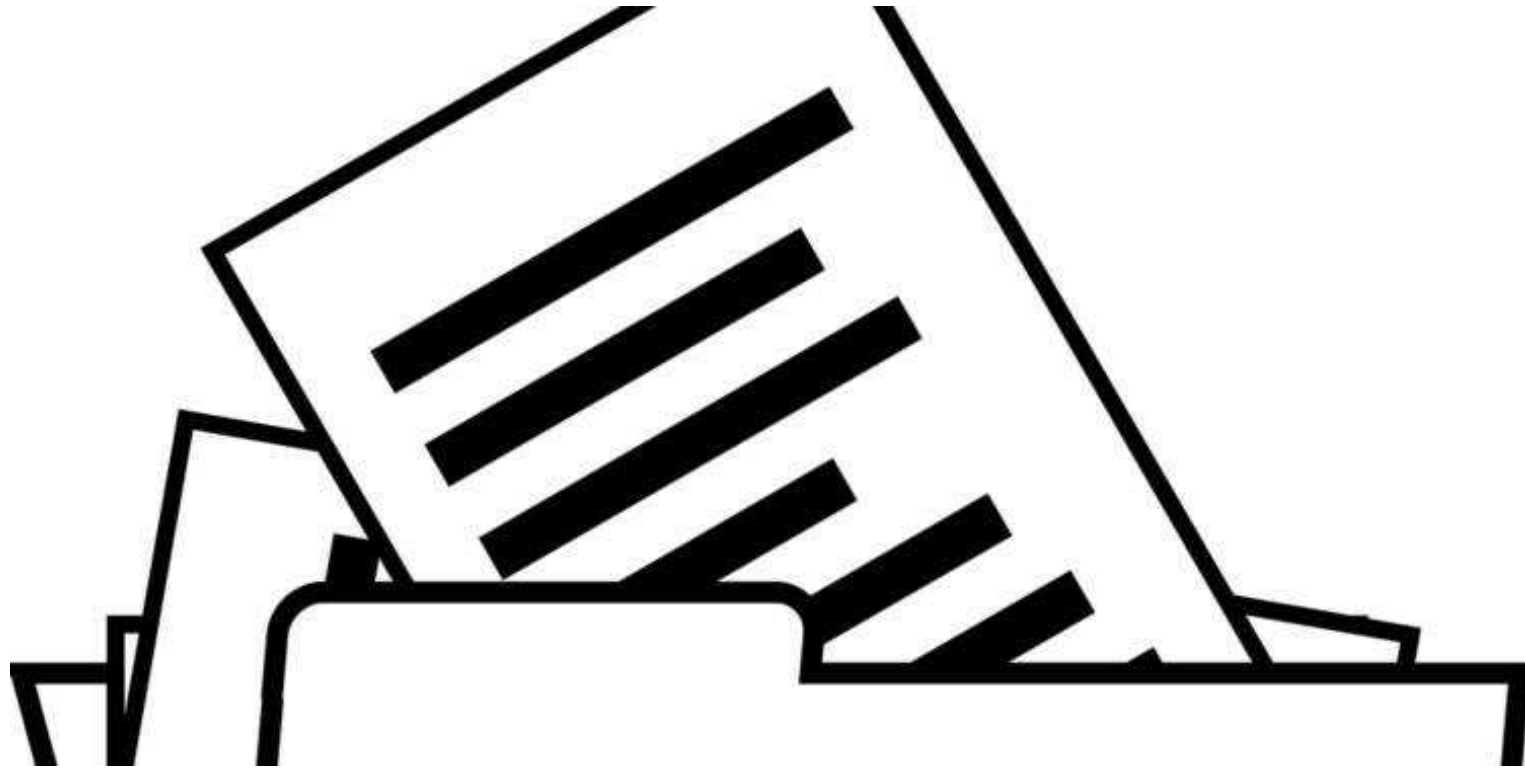
# Assoliment Pla de Gestió 2023 i accions pendents 2022

## Conscienciació:

Objectius	Actuacions	Indicador	Responsable	Resultat	Termini
<i>Formació en Bones pràctiques Ambientals</i>	Formació a personal de CET Jardineria i Neteja que treballa a casa client	Fet a caps equips	Responsable Medi Ambient	Assolit parcialment. Es realitza formació de sensibilització ambiental a tots els treballadors nous que entren a Ampans. Pendent curs específic per serveis al client.	2023
<i>Ampliació de les accions relacionades amb escoles Verdes</i>	Varies accions d' Escola Verda	Més de 10 accions	Directora d'escola	Assolit: 15 accions relacionades amb Escola Verda	2023
<i>Millorar la conservació de l'entorn natural</i>	Participació Let's clean up Europe	250 Participants 100 Kg residus recollits	Responsable Medi Ambient	Assolit: 273 participants / 121 kg residus recollits	2023

Objectius	Actuacions	Indicador	Responsable	Resultat	Termini
<i>Realització simulacres d'emergència ambiental a tots els Centres/serveis d'Ampans</i>	Realitzar simulacres en format autoformació i presencials	Nº Persones formades i nº de simulacres	Responsable Medi Ambient	En procés d'assoliment. S'està preparant la formació online corresponent.	2023

# Annexes





# Abast



*Residència i centre de dia Julio Payàs. CNAE 8720*

Santa M<sup>a</sup> de Comabella Ctra. Manresa-Santpedor km 4,4 08251 Santpedor



*Residència Comtals. CNAE 8720*

C/ Montlleó 1-3 08243 Manresa



*Llars Residència. CNAE 8720*

Balconada. C/ Oleguer Miró, 9 1r1a i 1r2a 08243 Manresa

Florinda. C/Ramon Llull 5 Baixos 08243 Manresa

Zamenhof. C/ Dr. Zamenhof, 20 1r 4a, 27 i 29 1r 1a i 1r 2a 08243 Manresa

Mion. C/ Florida, 48-50 08242 Manresa

Sant Joan. Av. Torrent del Canigó, 35-37 08250 Sant Joan de Vilatorrada

La Colònia. C/ Mare de déu del Pilar, 1, 3, 5 i 7 08260 Súria

Urpina. Mas Urpina s/n 08253 Sant Salvador de Guardiola

# Abast

## *Llars i Residència infants i adolescents. CNAE 8720*

Armengou. C/ Alcalde Armengou 30-32 1r 1a 08243 Manresa

La Caseta. Av. Pirineus, 6 08272 Sant Fruitós de Bages

El Turó. C/ Poal, 1 08272 Sant Fruitós de Bages

El Pinet C/ Montjuic, 11 08272 Sant Fruitós de Bages

Els Companys Av. Girona 77, 08272 Sant Fruitós de Bages



## *Centres Ocupacionals. CNAE 8812*

La Llum. Santa M<sup>a</sup> de Comabella Ctra Manresa-Santpedor km 4,4 08251 Manresa

Canonge. Passatge Canonge Montanyà, 2 08243 Manresa

Colònia. C/ Mare de déu del Pilar 1, 3, 5 i 7 08260 Súria

Sallent C/ Àngel Guimerà, 23 08650 Sallent

Sant Joan C/ del Migdia, 22 08250 Sant Joan de Vilatorrada

Les Bases C/ Bernat Cabrera, 10-14 08242 Manresa

Encaix C/ Soler i Puigdollers, 15-19 08295 Sant Vicenç de Castellet

Sagrera C/ Sant Benet 8, 08272 Sant Fruitós de Bages (local municipal)

Castelladral C/ Castelladral, 15-21 08240 Manresa

## *Escola d'educació especial. CNAE 8520 i 8531*

Escola Jeroni de Moragas. Dos centres:

Santa M<sup>a</sup> de Comabella Ctra. Manresa-Santpedor km 4,4 08251 Santpedor

Sant Fruitós Av Girona 77, 08272 Sant Fruitós de Bages



# Abast



*Servei d'inserció laboral. CNAE 7810*

Carretera Manresa Santpedor, Km. 4,4. 08251 – Santpedor  
Carrer Sant Rafael, 4. 08243 - Manresa (Barcelona)  
Carrer Barcelona, 21. 08242 - Manresa

*Equip Multidisciplinari de Suport. CNAE 8712*

*Servei de Suport a l'autonomia a la pròpia llar. CNAE 8812*

Santa M<sup>a</sup> de Comabella Ctra Manresa-Santpedor km 4,4 08251 Santpedor



*Servei Prelaboral de Malaltia Mental. CNAE 8812*

C/ Bernat Cabrera, 10-14 08242 Manresa

*Formació ocupacional. CNAE 8559*

Carretera de Vic, 103 08241 Manresa  
C/ Barcelona, 21 08242 Manresa  
C/ Sant Rafael, 4 08243 Manresa  
C/ Maternitat d'Elna 12, Manresa (el FAR)\*

*Centre Especial de Treball.*

*Canonge Restaurant. CNAE 5610*

Passatge Canonge Montanyà, 2 08243 Manresa

*Bar cafeteria El Casino CNAE 5610*

Ctra. de Vic, 3, 08272 Sant Fruitós de Bages (*equipament municipal*)

\*El serveis de formació ocupacional utilitza puntualment aules de l'equipament el FAR.  
En la present memòria no s'informen dades dels seus subministres per impossibilitat de segregar-los.



# Abast

*Centre Especial de Treball*

*Serveis a la Indústria. CNAE 3299*

*Pol. Ind. Els Dolors. C/ Castelladral, 12-14. 08240 Manresa*

*Servei de Gestió de Deixalleries. CNAE 3811 i 3812*

*Pol. Ind. Els Dolors. C/ Castelladral, 12-14. 08240 Manresa*

*Quiosc. CNAE 4762*

*Hospital Sant Joan de Déu de Manresa. C/ Dr. Joan, Carrer Alexandre Soler, 1-3, 08243 Manresa*

*Gestió de consergeries. CNAE 9311, 3821 i 3230*



# Abast

*Centre Especial de Treball*

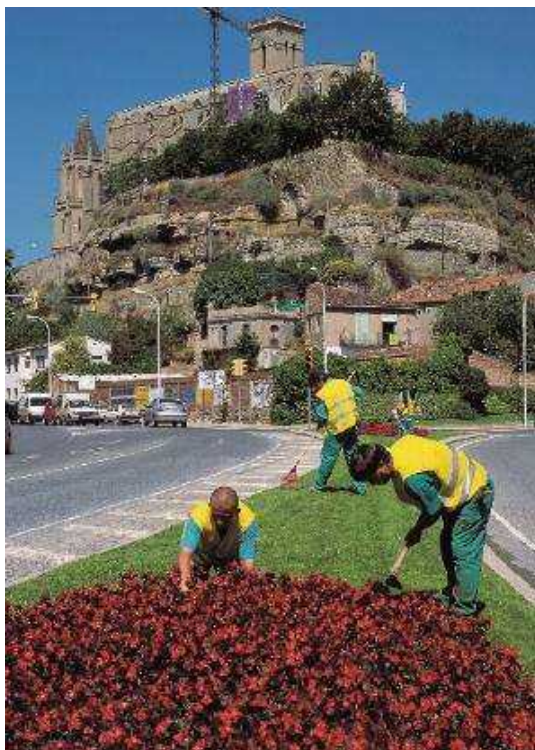
*Servei de Neteja. CNAE 8122*

*Serveis de Jardineria. CNAE 8130*

*Garden. CNAE 4776*

Santa M<sup>a</sup> de Comabella. Ctra Manresa-Santpedor km 4,4 08251 Santpedor

Fundació Ampans disposa d'altres centres i activitats no incloses a l'Abast. La intenció de la Fundació és d'incloure totes les activitats i centres on es desenvolupen.



# Impacte social

(serveis atenció continuada)

PERSONES USUÀRIES (a 31 de desembre)	2020	2021	2022	2023
Acolliment residencial	127	127	127	127
Residència Julio Payàs	66	66	66	65
Residència Els Comtals	61	61	61	62
Llars assistencials i residències de nens i adolescents	221	225	225	239
Llars assistencials	156	154	153	155
Residències de nens i adolescents	65	71	72	84
Suport a l'autonomia a la pròpia llar	28	25	25	30
Escola Jeroni Moragas+PFI+IFE	307	295	317	338
Servei centre de dia Residència Julio Payàs	16	15	17	16
Centre Ocupacional La Llum	96	75	88	84
Centre Ocupacional Canonge	37	37	36	40
Centre Ocupacional Sallent	19	21	19	20
Centre Ocupacional Sant Joan	29	30	32	31
Centre Ocupacional Les Bases	93	71	76	79
Centre Ocupacional Encaix		14	15	18
Centre Ocupacional Sagrera	14	23	19	22
Centre Ocupacional Castelladral		25	30	37
Centre Ocupacional La Colonia	32	30	31	32
Servei Prelaboral de malalts mentals (SPLMM)	41	42	44	43
Centre Especial de Treball (CET)	160	169	446	245
<i>Total usuaris (nif diferents)</i>	1030	1036	1160	1203

# Impacte social

(serveis de no atenció continuada)

	Persones ateses			
	2020	2021	2022	2023
<b>Inserció</b>	799	927	1093	1140
<b>Formació ocupacional</b>	98	235	393	433
<b>Serveis de respir</b>	2	8	11	14

# Impacte social

(serveis atenció continuada)

ESTADES. Serveis residencials i habitatge	2019	2020	2021	2022	2023
Residència Julio Payàs	25889	24298	25180	23145	20682
Residència Els Comtals	19993	22455	21720	20153	22463
Llar Balconada	3795	4370	4380	4243	3965
Llar Florinda	6030	7051	6564	7935	5343
Llar Mión	7845	8297	8760	8717	8302
Llar Sant Joan de Vilatorrada	8621	8607	8753	7912	7870
Llar Zamenhoff	8963	9123	9105	9379	8438
Llar La Colònia	9389	10101	8757	9163	8613
Llar Urpina	9452	9997	8758	8071	8242
Residència Armengou	1925	2072	2555	2711	1621
Residència La Caseta	5104	4977	4650	4745	5475
Residència El Turó	8256	9244	8030	9173	8635
Residència Els Companys				9610	9453
Residència El Pinet	5462	5444	4895	4980	3844



# Impacte social








(persones treballadores. 31 de desembre)

	Treb.
RESIDENCIA JULIO PAYÀS	71
RESIDENCIA ELS COMTALS	60
ESCOLA JERONI MORAGAS	112
SERVEI INSERCIÓ LABORAL I FORMACIÓ OCUPACIONAL	22
SERVEIS PRELABORALS PER M.M.	4
C.O. LA LLUM	18
C.O. CANONGE MONTANYA	4
C.O. SALLENT	2
C.O. SANT JOAN	6
C.O. LES BASES	10
C.O. SANT FRUITÓS	5
C.O. SANT VICENÇ	3
CO. CASTELLADRAL	4
LLARS ZAMENHOFF	9
LLARS BALCONADA	7
LLARS SANT JOAN	12
LLARS FLORINDA	6
LLARS MIÓN	14
LLARS LA COLÒNIA SURIA	17
LLARS URPINA	18







	Treb.
SUPORT AUTONOMÍA PROPIA LLAR	2
LLAR D'INFANTS ARMENGOU	3
LLAR D'INFANTS LA CASETA	16
LLAR D'INFANTS EL TURÓ	24
RESIDENCIA INFANTS I ADOLESCENTS EL PINET	11
RESIDENCIA NENS ELS COMPANYS	25
ASSISTENT SOCIAL COMPARTITS	4
SERVEIS A LA INDÚSTRIA	160
QUIOSC HOSPITAL GENERAL	3
CANONGE RESTAURANT	12
CASINO TEATRE BAR ST. FRUITÓS	3
JARDINERIA	39
GARDEN	13
CAPRABO POMPEU	14
NETEJA	68
DEIXALLERIES	28
FORMATGERIA	7
SERVEIS CENTRALS	55
altres	11
<b>Total</b>	<b>890</b>

Total treballadors amb discapacitat: 261 persones (135 pers. discapacitat intel·lectual, 94 pers. discapacitat física o sensorial i 32 pers. Amb malaltia mental.)

# Aspectes ambientals

	ASPECTES AMBIENTALS	IMPACTES AMBIENTALS
	Ús i contaminació del sòl	Impacte sobre la biodiversitat Utilització d'un recurs limitat
	Consum d'energia elèctrica	Consum de recursos no renovables Generació de residus radioactius Contribució al canvi climàtic Afectació a la qualitat de l'aire Pluja àcida Impacte sobre la biodiversitat. Contribució a la difusió d'energies renovables.
	Consum de gas natural	Reducció de fonts d'energia no renovables Canvi climàtic
	Consum de gasoil o gasolina	Reducció de fonts d'energia no renovables Canvi climàtic Contaminació de l'aire a nivell local Pluja àcida
	Consum d'aigua	Reducció d'un recurs limitat globalment i escàs a Catalunya Consum d'energia i productes químics per al tractament i la potabilització Efectes adversos a l'ecosistema
	Consum de matèries primeres	Consum de recursos i energia per a la seva producció
	Emissions de gasos a l'atmosfera	Contaminació de l'aire a nivell local Impacte sobre la salut de les persones Canvi climàtic Impacte sobre la biodiversitat

# Aspectes ambientals

ASPECTES AMBIENTALS	IMPACTES AMBIENTALS
 <i>Emissions de Gasos refrigerants</i>	Danys a la capa d'ozó (pels gasos vells) Canvi climàtic (pels gasos de nova generació)
 <i>Emissió de soroll i vibracions</i>	Impacte sobre la salut i qualitat de vida de les persones Impacte sobre la biodiversitat
 <i>Abocament d'aigües residuals</i>	Contaminació de l'aigua i dels ecosistemes hídrics Consum de recursos i energia pel seu tractament
 <i>Generació de residus</i>	Contaminació de l'aire, aigua, sòl Consum de recursos i energia pel transport i tractament Ocupació del sòl Impacte sobre la salut humana Bioacumulació de substàncies tòxiques Impacte sobre la biodiversitat
 <i>Aspectes ambientals relacionats amb tercers</i>	Consum / Reducció en el consum de recursos Consum / Reducció en el consum d'energia Consum / Reducció en el consum de productes químics Optimització dels recursos / Reutilització de materials
 <i>Malbaratament alimentari</i>	Impacte sobre la biodiversitat Optimització dels recursos alimentaris Canvi climàtic Impacte sobre la salut i qualitat de vida de les persones



# Consum matèries primeres

En l'activitat assistencial i els serveis centrals la matèria primera és el paper d'oficina. En el cas dels assistencials també hi ha matèria primera que serveix per a la realització de les activitats, productes d'higiene, menjar, etc... Però no és tant significatiu com el paper.

El consum de paper s'extreu a partir de les compres realitzades durant aquell any, i no del consum directe de paper. La compra depèn de les ofertes disponibles i preu del paper. L'any 2023 la totalitat del paper comprat ha sigut 100% reciclat.

	2019	2020	2021	2022	2023	C*
<i>Fulls paper reciclat (unitats)</i>	750.000	672.500	637.500	900.000	390.000	-47%
<i>Paper comprat (papers per treballador)</i>	954,20	856,69	759,83	1027,40	438,20	-50%

\*C: Comparació: es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2020, 2021 i 2022



# Consum matèries primeres

**Servei de Neteja:** Per a poder-ho vincular amb la realització de l'activitat s'ha utilitzat la facturació anual. Com a matèries primeres s'han tingut en compte la compra anual dels principals productes de neteja i detallant els biodegradables.

<i>Neteja</i>	2019	2020	2021	2022	2023
Facturació interna + externa €	1.682.127 €	1.752.143 €	1.706.981,54 €	1.492.428 €	1.611.843 €

<i>Productes de neteja</i>	2019	2020	2021	2022	2023	C**
Lleixiu (litres)	4565	4865	4900	3685	4185	-7%
Lleixiu (litres/€ facturats)	0,0027	0,0028	0,0029	0,0025	0,0026	-4%
Desgreixador GE 3 (litres)	1580	860	1370	785	1085	8%
Desgreixador GE 3 (litres/€ facturats)	0,0006	0,0009	0,0005	0,0008	0,0005	11%
Netejador amoniacal BIOAMON (litres)	1985	1510	2455	1655	1795	-4%
Netejador amoniacal BIOAMON (litres/€ facturats)	0,0012	0,0009	0,0014	0,0011	0,0011	-2%
Netejador Bioalcohol BIOLEMON (litres)	1895	1700	2885	1845	2225	4%
Netejador Bioalcohol BIOLEMON (litres/€ facturats)	0,0011	0,0010	0,0017	0,0012	0,0014	6%
Ambientador (litres)	810	610	795	645	580	-15%
Ambientador (litres/€ facturats)	0,0005	0,0003	0,0005	0,0004	0,0004	-13%
<i>Productes Biodegradables (litres)*</i>	5460	4070	6710	4285	5105	2%
<i>Productes Biodegradables (litres/€ facturats)*</i>	0,0032	0,0023	0,0039	0,0029	0,0032	4%
<i>Total productes de neteja (litres)</i>	10835	9545	12405	8615	9870	-3%
<i>Total productes de neteja (litres/€ facturats)</i>	0,0064	0,0054	0,0073	0,0058	0,0061	-1%

\* Desgreixador GE3, el BIOAMON i el BIOLEMON

\*\* C: Comparació: es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2020, 2021 i 2022



# Consum matèries primeres

Com s'observa a la taula anterior, aquest 2023 ha disminuït la compra total dels productes de neteja, i encara que d'alguns productes en concret ha augmentat el seu consum, es tracta de productes biodegradables. La facturació també ha disminuït respecte la mitjana dels 3 anys anteriors.

**Serveis assistencials:** Per a poder comptabilitzar el menjar que donem a les persones ateses s'han comptabilitzat els dinars i sopars donats als serveis d'atenció continuada, considerant cada àpat com a un menú.

Menús servits	2020	2021	2022	2023	% 23 / promig 22-21-20
Número de menús servits	244.556	343.942	376.386	332.071	3%
Usuaris d'atenció continuada	1030	1036	1160	1203	12%
Menú / usuari d'atenció continuada	237,433	331,990	327,794	259,911	-7%

El nombre de menús per usuari ha disminuït d'una forma considerable. Això és degut a l'ajustament de les comandes d'Eurest i TEC gràcies al servei diari.

# Consums de recursos

Tots els indicadors estan calculats a partir de les factures de consums.

En el cas dels centres de Comabella (Garden, Escola, Nau Serveis, Masia, Tallers CET i CO La Llum) s'han ajuntat, ja que només es disposa d'un comptador per a l'electricitat i d'un comptador per a l'aigua. Pel cas del consum de Gasoil s'ha comptabilitzat el Garden per separat, ja que és l'únic centre de Comabella que utilitza el gasoil com a combustible per a la climatització.

No es disposa de dades del Quiosc, ja que està ubicat dins de l'Hospital i utilitzem els recursos de l'hospital. I en el cas de CO Sagrera i Bar Casino són locals compartits amb l'ajuntament, pel què no tenim accés a tots els consums.

\*Dada B:

- En els centres residencials aquesta dada és estades<sup>1</sup> que els usuaris fan al centre, en els centres d'atenció diürna (Centre Ocupacional) i centres de formació aquesta dada és usuaris.
- Pels centres de Comabella i general d'AMPANS aquesta dada és usuaris + treballadors.
- Pel Canonge Restaurant i Bar Casino aquesta dada és comensals
- Per a Nau Serveis a la Indústria aquesta dada és la facturació
- Per a la resta de centres aquesta dada és treballadors del centre/servei. En el cas de les Deixalleries és el total de treballadors a totes les deixalleries.

\*\*Dada R: és la divisió entre la Dada A (consum de l'any) i la Dada B

<sup>1</sup> En els centres residencials s'utilitza el denominador d'estades per a tenir en compte la situació real del centre, és a dir, els dies que els usuaris han estat en el centre i així no tenir en compte les vacances, les estades amb la famílies, etc.



# Consum elèctric xarxa

	Electricitat (MWh)												
	2020	Dada B*	Dada R**	2021	Dada B*	Dada R**	2022	Dada B*	Dada R**	2023	Dada B*	Dada R**	***C
Residència i Centre de Dia Julio Payàs	220,77	24298	0,0091	217,65	25180	0,0086	232,05	23145	0,0100	235,36	23514	0,0100	8,2%
Residència Els Comtals	239,51	22455	0,0107	241,01	21720	0,0111	217,61	20153	0,0108	201,64	22463	0,0090	-17,3%
Llar Balconada	6,48	4370	0,0015	6,13	4380	0,0014	5,70	4243	0,0013	6,05	3965	0,0015	8,3%
Llar Florinda	46,53	7051	0,0066	39,84	6564	0,0061	38,70	7935	0,0049	37,82	5343	0,0071	21,0%
Llar Miòn	28,06	8297	0,0034	34,77	8760	0,0040	20,37	8717	0,0023	18,70	10659	0,0018	-45,7%
Llar Sant Joan de Vilatorrada	20,03	8607	0,0023	20,35	8753	0,0023	20,44	7912	0,0026	17,47	7870	0,0022	-7,9%
Llar Zamenhoff	13,24	9123	0,0015	12,35	9105	0,0014	12,72	9379	0,0014	14,56	8438	0,0017	24,4%
Llar La Colònia	49,81	10101	0,0049	44,68	8757	0,0051	46,89	9163	0,0051	49,66	8613	0,0058	14,2%
Llar Urpina	359,79	9997	0,0360	195,76	8758	0,0224	193,34	8071	0,0240	169,82	8242	0,0206	-24,9%
Residència Armengou	1,78	2072	0,0009	2,81	2555	0,0011	3,29	2711	0,0012	3,04	1621	0,0019	77,0%
Residència La Caseta	16,07	4977	0,0032	17,45	4650	0,0038	14,49	4745	0,0031	15,76	5475	0,0029	-14,0%
Residència El Turó	41,73	9244	0,0045	44,74	8030	0,0056	42,88	9173	0,0047	33,70	8635	0,0039	-20,7%
Residència El Pinet	32,65	5444	0,0060	30,29	5444	0,0056	29,94	4980	0,0060	24,82	3844	0,0065	10,2%
Residència Els Companys i Escola SF				33,27	2289	0,0145	138,43	9610	0,0144	130,28	9453	0,0138	-4,8%
Centres Comabella	304,71	576	0,5290	316,74	606	0,5227	309,31	573	0,5398	276,12	620	0,4454	-16,0%
Centre Ocupacional Sallent	8,08	19	0,4255	9,01	22	0,4093	9,70	22	0,4409	8,49	20	0,4247	-0,1%
Centre Ocupacional Sant Joan	18,23	32	0,5695	28,08	34	0,8258	10,30	33	0,3122	8,89	31	0,2867	-49,6%
Centre Ocupacional Canonge	8,17	48	0,1702	11,24	48	0,2341	10,00	41	0,2439	79,71	40	1,9928	822,3%
Centre Ocupacional Les Bases	37,46	148	0,2668	19,78	153	0,1293	19,86	83	0,2393	23,42	122	0,1920	-9,3%
Centre Ocupacional Encaix							10,62	17	0,6247	10,13	18	0,5625	-10,0%
Centre Ocupacional Sagrera <sup>(1)</sup>								26			22		
Formació Ocupacional C/ Barcelona	16,05	96	0,1672	24,88	199	0,1250	31,86	289	0,1102	20,09	68	0,2954	120,2%
Formació Ocupacional Ctra Vic	5,86	47	0,1247	5,97	57	0,1047	12,52	65	0,1926	10,84	61	0,1777	26,3%
Formació Ocupacional C/ Sant Rafael	7,40	137	0,0540	6,60	269	0,0245	7,90	204	0,0387	5,56	105	0,0529	35,4%
Restaurant Canonge	66,32	9492	0,0070	59,38	12565	0,0047	91,00	16952	0,0054	0,00	19822	0,0000	-100%
Bar El Casino							2,59	122	0,0212	16,83	3662	0,0046	-78,4%
Serveis Indústria i CO Castelladral	121,86	506450	0,0002	91,89	899230	0,0001	87,14	1064840	0,0001	83,62	1054888	0,0001	-44,0%
Total deixalleries	38,38	26	1,4762	35,22	26	1,3546	37,57	27	1,3914	38,91	28	1,3895	-1,3%
Total Ampans	1708,98	1844	0,9268	1549,86	1875	0,8266	1657,52	2036	0,8141	1541,26	2093	0,7364	-14,0%

\*\*\*C: Comparació: es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2020, 2021 i 2022.

<sup>(1)</sup> Al CO Sagrera no tenim consums imputats, ja que és un local de l'ajuntament compartit.

S'observa una reducció global, ja que en la majoria de centres s'ha reduït el consum d'electricitat. 72





# Consum gas natural

	Gas (MWh)												
	2020	Dada B*	Dada R**	2021	Dada B*	Dada R**	2022	Dada B*	Dada R**	2023	Dada B*	Dada R**	***C
Res. i Centre de Dia Julio Payàs	710,49	24298	0,0292	641,32	25180	0,0255	581,56	23145	0,0251	543,02	23514	0,0231	-13,2%
Llar Balconada	25,57	4370	0,0059	29,25	4380	0,0067	26,64	4243	0,0063	20,97	3965	0,0053	-15,6%
Llar Miòn	75,00	8297	0,0090	77,23	8760	0,0088	72,82	8717	0,0084	74,42	10659	0,0070	-20,1%
Llar Sant Joan de Vilatorrada	64,61	8607	0,0075	102,76	8753	0,0117	74,37	7912	0,0094	63,38	7870	0,0081	-15,7%
Llar Zamenhoff	81,13	9123	0,0089	92,25	9105	0,0101	97,73	9379	0,0104	52,07	8438	0,0062	-37,1%
Llar La Colònia	104,33	10101	0,0103	102,18	8757	0,0117	108,86	9163	0,0119	114,55	8613	0,0133	17,8%
Residència Armengou	13,74	2072	0,0066	19,61	2555	0,0077	23,50	2711	0,0087	21,77	1621	0,0134	75,4%
Residència La Caseta	96,11	4977	0,0193	94,74	4650	0,0204	105,08	4745	0,0221	87,57	5475	0,0160	-22,4%
Residència El Turó	146,22	9244	0,0158	150,95	8030	0,0188	130,38	9173	0,0142	133,50	8635	0,0155	-5,0%
Centres Comabella	352,17	576	0,6114	671,89	606	1,1087	413,08	573	0,7209	335,65	620	0,5414	-33,5%
Centre Ocupacional Canonge	38,71	48	0,8065	34,01	48	0,7085	25,11	41	0,6124	0,00	40	0,0000	-100,0%
Centre Ocupacional Les Bases	61,08	148	0,4127	98,57	153	0,6443	76,50	83	0,9217	63,32	122	0,5190	-21,3%
Form. Ocupacional C/ St Rafael	18,26	137	0,1333	22,67	269	0,0843	11,72	204	0,0574	7,17	105	0,0682	-25,6%
Restaurant Canonge	28,06	9492	0,0030	38,38	12565	0,0031	41,13	16952	0,0024	42,13	19822	0,0021	-24,4%
Bar El Casino							0,47	122	0,0038	6,80	3662	0,0019	-51,3%
Serveis Indústria i CO Castelladral	178,73	506450	0,0004	236,09	899230	0,0003	232,75	1064840	0,0002	226,26	1054888	0,0002	-22,9%
<b>Total Ampans</b>	<b>1994,22</b>	<b>1844</b>	<b>1,0815</b>	<b>2411,89</b>	<b>1875</b>	<b>1,2863</b>	<b>2021,69</b>	<b>2036</b>	<b>0,9930</b>	<b>1792,6</b>	<b>2093</b>	<b>0,8565</b>	<b>-23,5%</b>

\*\*\*C: es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2020, 2021 i 2022.  
Només apareixen a la taula els centres que tenen consum de gas.

A nivell general, s'ha reduït el consum de gas natural dels centres d'Ampans.



# Consum gasoil

## Gasoil calefacció

Centre	2020	2021	2022	2023	*C
Garden litres	5317	8908	9231	9136	16,8%
Garden MWh	57,90	97,01	100,53	99,49	16,8%
litres-treballador centre	443,08	742,33	769,25	702,77	7,9%
Comtals litres	24802,93	20210	24788	18379	-21,0%
Comtals MWh	270,10	220,09	269,94	200,15	-21,0%
(Litres/estades)	1,10	0,93	1,23	0,82	-24,8%
El Pinet litres	3775	4211	3291	3044	-19,0%
El Pinet MWh	41,11	45,86	35,84	33,15	-19,0%
litres-estades	0,69	0,86	0,66	0,79	7,3%
Total (litres)	34.174	33.329	37.310	30.559	-12,5%
Total (MWh)	372	363	406	333	
litres-usuari i treballador Ampans	18,83	17,78	18,33	14,60	-20,3%
MWh-usuari i treballador Ampans	0,21	0,19	0,20	0,16	

\*C: Comparació: es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2020, 2021 i 2022

No s'indica la totalitat d'AMPANS, ja que només hi ha tres centres que disposin de Calefacció amb Gasoil: Garden, Residència Comtals i Llar el Pinet.

Factor de conversió de litres de Gasoil a kWh (Font: IDAE).

El consum general de gasoil calefacció a Ampans ha disminuït. Aquesta reducció pot estar lligada als efectes del canvi climàtic i també al compliment de les bones pautes de climatització.

Cal tenir en compte que com a consum de gasoil s'agafen les compres d'omplertes de gasoil, però pot ser que es gastin durant l'any següent.



# Consum gasoil

## Gasoil vehicles

La flota de vehicles és de furgonetes de transports d'usuaris (algunes d'elles amb adaptacions per a persones amb cadires de rodes), vehicles dels serveis laborals com Jardineria i Neteja i serveis dels professionals.

	2019	2020	2021	2022	2023	*C
Ttal litres consumits	49.453	50.577	64.857	68.286	72.073	17,7%
Ttal MWh consumits	493,54	504,76	647,27	681,49	719,29	17,7%
Ttal km realitzats	557.665	543.966	950.473	1.007.045	1.037.206	24,4%
Mwh/ 100 Km	0,089	0,093	0,068	0,068	0,069	-9%
Litres / 100 km	8,87	9,30	6,82	6,78	6,95	-9%

\*C: Comparació: es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2020, 2021 i 2022

El consum mig (l / cada 100 km) del 2023, es considera força correcte, ja que el consum d'aquest tipus de vehicles oscil·la entre 8 i 10 l/100 km, depenent sobretot del tipus de desplaçament i de l'ús de les adaptacions.

Durant l'any 2021 hi va haver una renovació significativa de la flota de vehicles.



# Consum gasolina

El consum de gasolina va lligat a la maquinària de jardineria i a les pràctiques que es realitzen en els cursos de formació ocupacional, per això com a denominador es farà servir la facturació anual del servei de Jardineria.

<i>Servei de Jardineria</i>	2020	2021	2022	2023
Total Facturació (Client intern + extern) €	784.024	1.111.241	1.300.407	1.275.697

<i>Consum total gasolina</i>	2020	2021	2022	2023	*C
<i>Litres de gasolina</i>	5653	5724	3778	5495	9%
<i>Litres de gasolina / 1000 € facturació</i>	7,21	5,15	2,90	4,31	-15%

Per altra banda, també consumeix gasolina la deixalleria de Balsareny, que compta amb un generador d'electricitat.

<i>Consum gasolina Deix. Balsareny</i>	2020	2021	2022	2023	*C
<i>Litres de gasolina</i>	279,15	475,07	458,8	890	120%

\*C: Comparació: es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2020, 2021 i 2022



# Consum d'aigua

	Aigua (m <sup>3</sup> )												
	2020	Dada B*	Dada R**	2021	Dada B*	Dada R**	2022	Dada B*	Dada R**	2023	Dada B*	Dada R**	***C
Residència i Centre de Dia Julio Payàs	5980	25180	0,2559	5980	25180	0,2375	4899	23145	0,2117	6067	23514	0,258	9,8%
Residència Els Comtals	8439	21720	0,4649	8439	21720	0,3885	6825	20153	0,3387	6084	22463	0,2708	-31,8%
Llar Balconada	480	4380	0,1096	480	4380	0,1096	290	4243	0,0683	355	3965	0,0895	-6,6%
Llar Florinda	534	6564	0,0967	534	6564	0,0814	400	7935	0,0504	558	5343	0,1044	37,1%
Llar Mió	1203	8760	0,1345	1203	8760	0,1373	769	8717	0,0882	1141	10659	0,107	-10,8%
Llar Sant Joan de Vilatorrada	1238	8753	0,1352	1238	8753	0,1414	898	7912	0,1135	1292	7870	0,1642	26,2%
Llar Zamenhoff	1382	9105	0,1563	1382	9105	0,1518	792	9379	0,0844	978	8438	0,1159	-11,4%
Llar La Colònia	1571	8757	0,1519	1571	8757	0,1794	1270	9163	0,1386	1354	8613	0,1572	0,4%
Llar Urpina	2493	8758	0,3169	2493	8758	0,2847	1459	8071	0,1808	2173	8242	0,2636	1,1%
Residència Armengou	245	2555	0,0579	245	2555	0,0959	188	2711	0,0693	218	1621	0,1345	80,8%
Residència La Caseta	759	4650	0,1742	759	4650	0,1632	433	4745	0,0913	761	5475	0,139	-2,7%
Residència El Turó	1457	8030	0,1787	1457	8030	0,1814	1358	9173	0,1480	1736	8635	0,201	18,7%
Residència El Pinet	472	5444	0,1291	472	5444	0,0867	635	4980	0,1275	637	3844	0,1657	44,8%
Residència Els Companys i Escola SF	757	2289		757	2289	0,3307	1511	9610	0,1572	2261	9453	0,2392	-2,0%
Centres Comabella	3335	606	2,0959	3335	606	5,5033	2947	573	5,1431	3569	620	5,7565	35,5%
Centre Ocupacional Sallent	80	22	3,8421	80	22	3,6364	126	22	5,7273	124	20	6,2	40,8%
Centre Ocupacional Sant Joan	140	34	2,7500	140	34	4,1176	118	33	3,5758	172	31	5,5484	59,4%
Centre Ocupacional Canonge	115	48	1,8542	115	48	2,3958	91	41	2,2195	164	40	4,3	99,4%
Centre Ocupacional Les Bases	997	153	4,9865	997	153	6,5163	593	120	4,9417	856	122	7,0164	28,0%
Centre Ocupacional Encaix							180	17	10,5882	122	18	6,7778	-36,0%
Centre Ocupacional Sagrera (1)								26			22		
Formació Ocupacional C/ Barcelona	15	199	0,0625	15	199	0,0754	125	289	0,4325	4	68	0,0588	-69,1%
Formació Ocupacional Ctra Vic	8	57	0,2766	8	57	0,1404	36	65	0,5538	43	61	0,7049	117,8%
Formació Ocupacional C/ Sant Rafael	48	269	0,3358	48	269	0,1784	38	204	0,1863	60	105	0,5714	144,7%
Restaurant Canonge	477	12565	0,0422				462	16952	0,0273	467	19822	0,0236	-32,2%
Bar El Casino (1)				1049	899230	0,0012		122			3662		
Serveis Indústria i CO Castelladral	1049	899230	0,0027	220	26	8,4615	1139	1064840	0,0011	1767	1054888	0,0017	-99,9%
Total deixalleries	220	26	33,9615	23			433	27	16,0370	286	28	10,214	-59,1%
<b>Total Ampans</b>	<b>35855</b>	<b>1844</b>	<b>19,4441</b>	<b>32947</b>	<b>1875</b>	<b>17,5717</b>	<b>28023</b>	<b>2036</b>	<b>13,7638</b>	<b>33249</b>	<b>2093</b>	<b>15,8858</b>	<b>-6,1%</b>

\*\*\*C: Comparació: es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2020, 2021 i 2022.

(1) Al Bar Casino i CO Sagrera: no tenim consums d'aigua imputats, ja que són locals de l'ajuntament compartits.

S'observa una reducció global, ja que en la majoria de centres s'ha reduït el consum d'aigua..

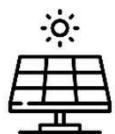


# Eficiència energètica

	2020			2021			2022			2023			
	Eficiència energètica (MWh)	Dada B*	Dada R**	Eficiència energètica (MWh)	Dada B*	Dada R**	Eficiència energètica (MWh)	Dada B*	Dada R**	Eficiència energètica (MWh)	Dada B*	Dada R**	***C
Residència i Centre de Dia Julio Payàs	936,20	24298	0,04	882,01	25180	0,04	839,52	23145	0,04	793,94	23514	0,03	-8%
Residència Els Comtals	539,60	22455	0,02	519,03	21720	0,02	549,55	20153	0,03	454,28	22463	0,02	-19%
Llar Balconada	40,71	4370	0,01	49,20	4380	0,01	58,65	4243	0,01	32,75	3965	0,01	-28%
Llar Florinda	52,04	7051	0,01	45,12	6564	0,01	44,30	7935	0,01	44,40	5343	0,01	26%
Llar Miòn	107,51	8297	0,01	116,77	8760	0,01	106,04	8717	0,01	108,71	10659	0,01	-20%
Llar Sant Joan de Vilatorrada	89,07	8607	0,01	127,36	8753	0,01	104,47	7912	0,01	95,54	7870	0,01	-4%
Llar Zamenhoff	98,46	9123	0,01	109,79	9105	0,01	117,52	9379	0,01	75,12	8438	0,01	-25%
Llar La Colònia	164,90	10101	0,02	153,25	8757	0,02	163,59	9163	0,02	183,29	8613	0,02	24%
Llar Urpina	393,67	9997	0,04	235,73	8758	0,03	222,09	8071	0,03	198,27	8242	0,02	-23%
Residència Armengou	29,47	2072	0,01	29,75	2555	0,01	32,49	2711	0,01	30,24	1621	0,02	48%
Residència La Caseta	130,14	4977	0,03	131,32	4650	0,03	130,36	4745	0,03	119,20	5475	0,02	-20%
Residència El Turó	216,34	9244	0,02	224,88	8030	0,03	217,00	9173	0,02	196,47	8635	0,02	-9%
Residència El Pinet	100,24	5444	0,02	95,97	5444	0,02	86,51	4980	0,02	71,19	3844	0,02	4%
Residència Els Companys i Escola SF	0,00	0	-	33,27	2289	0,01	152,55	9610	0,02	150,22	9453	0,02	5%
Centres Comabella	853,40	576	1,48	1237,93	606	2,04	963,50	573	1,68	862,37	620	1,39	-20%
Garden	215,25	12	17,94	290,21	12	24,18	290,11	12	24,18	295,74	13	22,75	3%
Centre Ocupacional Sallent	8,08	19	0,43	9,01	22	0,41	9,70	22	0,44	12,87	20	0,64	51%
Centre Ocupacional Sant Joan	18,23	32	0,57	28,08	34	0,83	10,30	33	0,31	13,27	31	0,43	-25%
Centre Ocupacional Canonge	46,88	48	0,98	45,24	48	0,94	35,11	41	0,86	84,09	40	2,10	127%
Centre Ocupacional Les Bases	102,68	148	0,69	131,53	153	0,86	103,43	83	1,25	105,46	122	0,86	-7%
Centre Ocupacional Encaix	0,00	0		0,00	0		10,62	17	0,62	14,50	18	0,81	29%
Centre Ocupacional Sagrera (1)	0,00	0		0,00	0		0,00	26	0,00	4,38	22	0,20	
Formació Ocupacional C/ Barcelona	16,05	96	0,17	24,88	199	0,13	31,86	289	0,11	20,09	68	0,30	120%
Formació Ocupacional Ctra Vic	5,86	47	0,12	5,97	57	0,10	12,52	65	0,19	10,84	61	0,18	26%
Formació Ocupacional C/ Sant Rafael	25,66	137	0,19	29,27	269	0,11	19,62	204	0,10	12,72	105	0,12	-7%
Restaurant Canonge	94,38	9492	0,01	97,76	12565	0,01	132,13	16952	0,01	42,13	19822	0,00	-75%
Bar El Casino	0,00	0		0,00	0		3,06	122	0,03	23,62	3662	0,01	-74%
Serveis Indústria i CO Castelladral	314,80	506450	0,00	342,59	899230	0,00	324,43	1064840	0,00	336,71	1054888	0,00	-27%
Total deixalleries	104,18	26	4,01	115,73	26	4,45	112,02	27	4,15	140,72	28	5,03	20%
Total Ampans	4703,81	1844	2,55	5111,66	1875	2,73	4835,02	2036	2,37	4533,14	2093	2,17	-15%

\*\*\*C: Comparació: es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2020, 2021 i 2022.

(1) Al CO Sagrera no tenim consums imputats, ja que és un local de l'ajuntament compartit.



# Energia renovable produïda

Energia generada	2020	2021	2022	2023	*C
CO La Llum (kwh)	48.135,17	45.511,95	46.410,69	49.042,00	5,0%
CO La Llum (kwh/usuari)	501,41	606,83	527,39	583,83	7,1%
CO Les Bases (kwh)	3.359,33	19.179,20	20.656,67	19.530,00	35,6%
CO Les Bases (kwh/usuari)	25,07	169,73	172,14	160,08	30,9%
Nau Serveis a la indústria		28.774,87	31.411,35	32.158,00	6,9%
Nau Serveis a la indústria (kwh/facturació)		0,032	0,029	0,030	-0,9%
Comtals (kwh)			17.936,96	38.329,00	113,7%
Comtals (kwh/usuari)			289,31	473,20	63,6%
Llar Sant Joan (kwh)			2.667,09	14.280,00	435,4%
Llar Sant Joan (kwh/usuari)			111,13	528,89	375,9%
El Turó (kwh)			2.615,35	11.782,00	350,5%
El Turó (kwh/usuari)			100,59	471,28	368,5%
Llar Mió (kwh)			10.235,01	11.657,00	13,9%
Llar Mió (kwh/usuari)			426,46	353,24	-17,2%
Llar Urpina (kwh)			10.751,82	46.092,00	328,7%
Llar Urpina (kwh/usuari)			430,07	1.920,50	346,6%
Residència Els Companys i Escola SF (kwh)			Sense dades	109.066,00	
Residència els Companys i Escola SF (kwh/usuari)			Sense dades	3207,82	
Llar Residència El Pinet (kwh)				4.602,00	
Llar Residència El Pinet (kwh/usuari)				383,50	
Electricitat total generada (kwh)	51.494,50	93.466,01	142.684,93	336.538,00	251,0%
Electricitat total generada (kwh/usuari+treballador)	28,37	49,85	70,08	160,79	225,3%

Anualment es realitzen noves instal·lacions solars fotovoltaïques per a autoconsum, complint així amb l'objectiu de ser més autosuficients energèticament.



# Aigües residuals

## Depuradora de Santa Maria de Comabella

Paràmetres d'abocament		2020		2021		2022		2023
Data	17/04/2018*	18/02/2020	11/03/2020	15/07/2021	21/12/2021	15/02/2022	30/03/2022	07/02/2023
pH	6-9	7,43		7,56	7,5	7.48	7.43	7.76
MES	80 mg/l	83	36,7	30,4	61	82.0	72.0	25.3
DQO <sub>nd</sub>	150 mg/l	22		74	174	109	119	71
Fòsfor <sub>total</sub>	10 mg/l	7,8		4,55	7,42	6.07	5.19	6,54
N-Kjeldahl	40 mg/l	15,9		3,77	38,8	10.4	28.8	14
Olis i greixos	10 mg/l	1		<1	6,89	<1.00	4.34	<1.00
Detergents	1 mg/l	0,1		0,1	0,167	<0.100	0.125	<0,50

Freqüència d'autocontrol a l'ACA: Anual.

En l'anàlisi de 2023, presentada al febrer, tots els paràmetres compleixen amb els límits d'abocament.

## Depuradora de la Il·la Urpina

Paràmetres d'abocament		2020	2021	2022	2023
Data	21/09/15*	23/07/20	03/08/21	14/06/2022	18/08/2023
pH	6-9	7,54	7,7	7,74	6,66
MES	80 mg/l	36	6,5	70	15,3
N-Kjeldahl	35 mg/l	33,9	6,9	26	28,8
DQO <sub>nd</sub>	160 mg/l	388	20	152	63

Freqüència d'autocontrol a l'ACA: Anual.



# Emissions de soroll

Informe de l'any 2023

Municipi	Establiment	Període d'avaluació	Fase	Nivell d'avaluació LAr,i dB(A)	Nivell límit d'immissió LAr,i dB(A)	Avaluació
Manresa	Residència Armengou	Nocturn	Activitat	44	45+5 = 50	No supera
Manresa	Residència els Comtals	No aplica perquè no hi ha veïns				
Sant Fruitós de Bages	Residència els Companys	Diürn	Activitat	55	55+5 = 60	No supera
Sant salvador de Guardiola	Llar Urpina	No aplica perquè no hi ha veïns				
Manresa	Restaurant Canonge i Centre Ocupacional	Diürn	Activitat	55	55	No supera
		Diürn	Activitat	58	55	Supera*
		Nocturn	Activitat	26	28	No supera
Sant Fruitós de Bages	Centre Ocupacional la Sagrera	Diürn	Activitat	53	50+5 = 55	No supera
Sant Fruitós de Bages	Residència el Pinet	Nocturn	Activitat	43	45+5=50	No supera

\* El soroll de la fase d'activitat no incrementa el soroll residual existent ja que des del punt de mesurament pràcticament no hi ha percepció del soroll generat per les fonts de soroll objecte d'estudi. .



# Generació de residus (tractats per gestor)

RESIDUS (kg)	CODI CER	Especial / No Especial	T	2020	2021	2022	2023	*C
Envasos fitosanitaris (Jardineria)	150110	E	T62	49,5	0	23,37	9,6	-60,48%
Residus sanitaris	180103	E	T34	3967	519	0	136,1	-90,90%
<b>Total Especials</b>				<b>4016,5</b>	<b>519</b>	<b>23,37</b>	<b>145,7</b>	<b>-90,41%</b>
Paper i Cartró	200101	NE	V11	35942	54316	42060	29440	-33,25%
Oli vegetal	200125	NE	T62	450	490	630	804	53,63%
Polietilè alta densitat (Garden)	200139	NE	V12	0	1920	2280	1551	10,79%
Plàstic film	200139	NE	V12	3770	5621	3820	4140	-5,99%
Restes vegetals	200201	NE	V83	181540	80960	63940	75480	-30,63%
Rebuig	200199	NE	T12	4250	34943	10150	3530	-78,54%
Roba	200110	NE	T12	0	2905	0	0	-100,00%
Envàs	150102	NE	V12	0	4797	3180	1220	-54,12%
Orgànica	200108	NE	V83	1530	20003	3180	1840	-77,66%
Vidre	200102	NE	V14	0	1528	0	0	-100,00%
Fluorescents	200121	NE	V41	143,81	0	0	0	-100,00%
<b>Total No Especials</b>				<b>227482</b>	<b>208236</b>	<b>129240</b>	<b>118005</b>	<b>-37,34%</b>
<b>Total</b>				<b>227642</b>	<b>208755</b>	<b>129263</b>	<b>118151</b>	<b>-37,34%</b>

- \* C: Comparació. es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2022, 2021 i 2020
- En el sumatori total (kg), no s'han comptabilitzat les agulles sanitàries, ja que es comptabilitzen segons les recollides d'envasos realitzades (litres).

Al 2023 s'ha reduït significativament la generació de residus especials, com que aquests inclouen els residus sanitaris, es nota encara l'efecte del covid a l'any 2020 en el promig dels tres anys anteriors.

Ha pujat la generació d'oli de cuina usat degut a que s'ha incorporat l'oli generat pel Bar el Casino i s'ha incrementat la generació d'aquest residu a la residència Julio Payàs. També ha augmentat el polietilè d'alta densitat (torretes) generat pel Garden.

Per altra banda, s'observa una gran disminució de la matèria orgànica, el rebuig, envasos, paper/cartró, vidre i roba, degut a que al 2023 no es va poder comptabilitzar la recollida selectiva municipal que generen les principals llars i residències d'Ampans (a través de pesades amb bàscula durant 15 dies, com es va realitzar l'any 2021).



# Generació de residus (tractats per gestor)

RESIDUS (Tn/usuari i treballador)	CODI CER	Especial / No Especial	T	2020	2021	2022	2023	*C
Envasos fitosanitaris (Jardineria)	150110	E	T62	0,027	0,000	0,011	0,005	-64,49%
Residus sanitaris (litres)	180103	E	T34	2,186	0,277	0,000	0,065	-92,08%
<b>Total Especials</b>				<b>2,213</b>	<b>0,277</b>	<b>0,011</b>	<b>0,070</b>	<b>-92%</b>
Paper i Cartró	200101	NE	V11	19,803	28,969	20,658	14,066	-39,22%
Oli vegetal (litres)	200125	NE	T62	0,248	0,261	0,309	0,384	40,76%
Polietilè alta densitat (Garden)	200139	NE	V12	0,000	1,024	1,120	0,741	3,70%
Plàstic film	200139	NE	V12	2,077	2,998	1,876	1,978	-14,63%
Restes vegetals	200201	NE	V83	100,022	43,179	31,405	36,063	-38,04%
Rebuig	200199	NE	T12	2,342	18,636	4,985	1,687	-80,51%
Roba	200110	NE	T12	0,000	1,549	0,000	0,000	-100%
Envàs	150102	NE	V12	0,000	2,558	1,562	0,583	-57,56%
Orgànica	200108	NE	V83	0,843	10,668	1,562	0,879	-79,83%
Vidre	200102	NE	V14	0,000	0,815	0,000	0,000	-100%
Fluorescents	200121	NE	V41	0,079	0,000	0,000	0,000	-100%
<b>Total No Especials</b>				<b>125,334</b>	<b>111,059</b>	<b>63,477</b>	<b>56,381</b>	<b>-44%</b>
<b>Total</b>				<b>125,422</b>	<b>111,336</b>	<b>63,489</b>	<b>56,450</b>	<b>-44%</b>

\* C: Comparació. es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2022, 2021 i 2020.

La dada B\* per la que es divideixen els indicadors de la taula, correspon a la dada "usuaris i treballadors totals" de la Fundació Ampans

# Generació de residus *(tractats per gestor)*

La distribució dels residus segons la tipologia d'aquest i la gestió que s'hagi realitzat és la següent:

RESIDUS PER GESTIÓ	2020	2021	2022	2023	*C
Total residus valoritzats (t)	222,926	169,898	118,460	113,671	-33,30%
% Residus Valoritzats	97,93%	81,39%	91,64%	96,21%	6,52%
Total residus tractats (t)	4,860	38,857	10,803	4,480	-75,35%
% Residus Tractats	2,13%	18,61%	8,36%	3,79%	-60,92%

\* C: Comparació. es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2022, 2021 i 2020

Ha disminuït el total de residus tractats i valoritzats respecte anys anteriors, i es segueix mantenint que la majoria de residus (un 96%) són valoritzats.



# Generació de residus (getió via deixalleria)

Molts centres d'Ampans porten residus a les deixalleries. No s'ha pogut comptabilitzar la suma total de residus degut a que les deixalleries fan servir unitats de càlcul diferent per a cada residu.

Residus portats a deixalleria	2020	2021	2022	2023	*C	Residus portats a deixalleria (unitats / (usuari+treballador)	2020	2021	2022	2023	*C
Altres						Altres					--
Cd / dvd (un)			81	25	-69%	Cd / dvd (un)	0,000		0,045		-100%
<b>Especials</b>	<b>129,9</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>Especials</b>	<b>0,072</b>				<b>--</b>
Àcids (kg)	0,5					Àcids (kg)	0,000				
Aerosols (Un)	31	7	5	6	-58%	Aerosols (Un)	0,017	0,004	0,002	0,003	-63%
Agulles i punxants (un)		302	111	0	-100%	Agulles i punxants (un)	0,000	0,161	0,055		-100%
Bidons (25-200L) (un)				4		Bidons (25-200L) (un)	0,000	0,000	0,000	0,002	
Bombones de gas (un)				5		Bombones de gas (un)	0,000	0,000	0,000	0,002	
Cosmètics i medicaments (kg)			1	0	-100%	Cosmètics i medicaments (kg)	0,000	0,000	0,000	0,000	-100%
Bateries (Un)	1	2	1	0	-100%	Bateries (Un)	0,001	0,001	0,000	0,000	-100%
Envasos prod, perillosos (Kg)	11	13,5	36	22	9%	Envasos prod, perillosos (Kg)	0,006	0,007	0,018	0,011	2%
Fluorescents i bombetes (Un)	1	12	41	0	-100%	Fluorescents i bombetes (Un)	0,001	0,006	0,020	0,000	-100%
Frigorífics amb cfc (Un)	2	1	3	1	-50%	Frigorífics amb cfc (Un)	0,001	0,001	0,001	0,000	-54%
Olis minerals (l)				2		Olis minerals (l)				0,001	
P, particulars (Kg)	5		0,4	0	-100%	P, particulars (Kg)	0,003	0,000	0,000	0,000	-100%
Piles (Kg)	25,1	4	1,3	16	58%	Piles (Kg)	0,014	0,002	0,001	0,008	38%
Pneumàtics (Un)	3		5,3	2	-52%	Pneumàtics (Un)	0,002	0,000	0,003	0,001	-33%
Radiografies (Un)	1			0	-100%	Radiografies (Un)	0,001	0,000	0,000	0,000	-100%
Sòlids - pastosos (Kg)	35	7	66	115	219%	Sòlids - pastosos (Kg)	0,019	0,004	0,032	0,055	197%
Tònners (Kg)	14,3	101,3	0,2	0	-100%	Tònners (Kg)	0,008	0,054	0,000	0,000	-100%

La dada B\* per la que es divideixen els indicadors de la taula, correspon a la dada "usuaris i treballadors" de la Fundació Ampans



# Generació de residus (gestió via deixalleria)

Residus portats a deixalleria	2020	2021	2022	2023	*C	Residus portats a deixalleria (unitats / usuari+treballador)	2020	2021	2022	2023	*C
<b>Ordinaris</b>	<b>7889</b>	--	--	--	--	<b>Ordinaris</b>	<b>4,347</b>	--	--	--	--
Cables elèctrics (Kg)	0	2	2	0	-95%	Cables elèctrics (Kg)	0,000	0,001	0,001	0,000	-95%
Càpsules cafè (Kg)	3				-100%	Càpsules cafè (Kg)	0,002	0,000	0,000	0,000	
Cartró (litres)	3963	5312	5609	6342	28%	Cartró (litres)	2,184	2,833	2,755	3,030	17%
Envasos lleugers (litres)	3246	3606	3715	4278	21%	Envasos lleugers (litres)	1,789	1,923	1,825	2,044	11%
Olis vegetals (litres)	28	16	38	10	-63%	Olis vegetals (litres)	0,015	0,009	0,019	0,005	-66%
Paper (litres)	265	325	141	280	15%	Paper (litres)	0,146	0,173	0,069	0,134	3%
Plàstic film (litres)	88	361	180	863	312%	Plàstic film (litres)	0,048	0,193	0,088	0,412	276%
Roba i calçat (Kg)	126	83	182	283	117%	Roba i calçat (Kg)	0,070	0,044	0,090	0,135	99%
Vidre (envasos) (litres)	169	426	195	758	188%	Vidre (envasos) (litres)	0,093	0,227	0,096	0,362	161%
<b>Voluminosos</b>	<b>764</b>	--	--		--	<b>Voluminosos</b>	<b>0,421</b>	--	--		--
Altres metalls (Kg)						Altres metalls (Kg)	0,000				
Aparells informàtics (m3)	1	1	1	1	-49%	Aparells informàtics (m3)	0,000	0,001	0,001	0,000	-54%
F, electrònica (m3)	5	7	12	6	-28%	F, electrònica (m3)	0,003	0,004	0,006	0,003	-33%
Ferralla i metalls (m3)	10	12	14	14	16%	Ferralla i metalls (m3)	0,006	0,006	0,007	0,007	6%
Rentadores (Un)	9	5	3	9	57%	Rentadores (Un)	0,005	0,003	0,001	0,004	40%
Fustes (m3)	14	23	61	25	-24%	Fustes (m3)	0,008	0,012	0,030	0,012	-29%
Matalassos (Un)	13	18	12	5	-65%	Matalassos (Un)	0,007	0,010	0,006	0,002	-68%
Monitors/tv (Un)	4	5	12	7	0%	Monitors/tv (Un)	0,002	0,003	0,006	0,003	-7%
Plàstic dur (Kg)	170	158	212	213	19%	Plàstic dur (Kg)	0,093	0,084	0,104	0,102	9%
Porexpan (litres)	25		125	70	-7%	Porexpan (litres)	0,014	0,000	0,061	0,033	33%
Rebuig (m3)	31	101	184	63	-40%	Rebuig (m3)	0,017	0,054	0,090	0,030	-44%
Residu verd palets (Un)	33	15	59	24	-33%	Residu verd palets (Un)	0,018	0,008	0,029	0,011	-38%
Residus verds (m3)	408	2721	1394	274	-82%	Residus verds (m3)	0,225	1,451	0,685	0,131	-83%
Runes (Kg)	40	134	370	590	226%	Runes (Kg)	0,022	0,071	0,182	0,282	208%
Vidre pla (m3)	3	3	3	3	10%	Vidre pla (m3)	0,001	0,002	0,001	0,001	0%
<b>Total general</b>	<b>8783</b>	--	--	--	--	<b>Total general</b>	<b>4,839</b>	--	--	--	--

La dada B\* per la que es divideixen els indicadors de la taula, correspon a la dada "usuaris i treballadors" de la Fundació Ampans



# Gestió de deixalleries

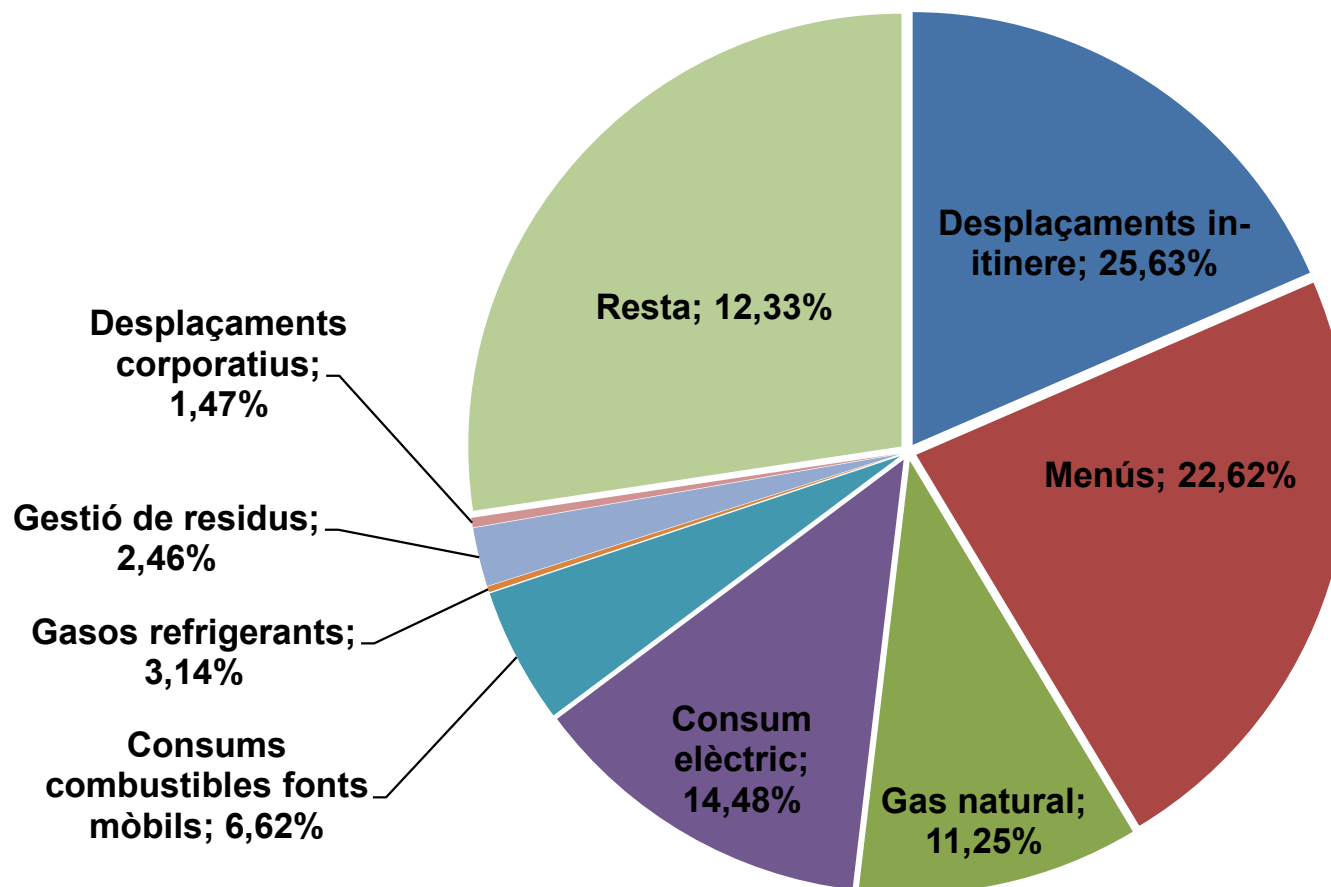
Mitjançant les deixalleries municipals gestionades per la Fundació Ampans al Bages i Moianès, s'ha garantit una correcte gestió dels residus indicats a la taula següent:

<i>Residus de les deixalleries gestionades per Fundació Ampans (t)</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>	<i>*C</i>
<i>Residus especials</i>	608,273	635,941	608,606	582,064	-5,8%
<i>Residus ordinaris</i>	1009,009	1.032,763	959,10	975,55	-2,5%
<i>Residus voluminosos i altres</i>	20.818,00	23.116,448	21.386,70	21.565,41	-1,0%
<i>Total</i>	<i>22.435,28</i>	<i>24.785,15</i>	<i>22.954,41</i>	<i>23.123,02</i>	<i>-1,15%</i>

\* C: Comparació. es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2022, 2021 i 2020

# Gasos Efecte Hivernacle GEH

% Principals fonts d'emissions de CO<sub>2</sub>



Es pot observar com les principal fonts d'emissió són: els desplaçaments in-itinere, els menús (menjar que donem a les persones ateses), el consum elèctric, el gas natural i els combustibles per vehicles (gasoil i gasolina de vehicles de l'empresa).



# Gasos Efecte Hivernacle GEH

	Petjada de Carboni Tn CO2												***C
	2020	Dada B*	Dada R**	2021	Dada B*	Dada R**	2022	Dada B*	Dada R**	2023	Dada B*	Dada R**	
Residència i Centre de Dia Julio Payàs	647,33	24298	0,02664	397,49	25180	0,01579	389,12	23145	0,01681	355,75	23514	0,01513	2%
Residència Els Comtals	360,08	22455	0,01604	349,69	21720	0,01610	391,75	20153	0,01944	336,84	22463	0,01500	12%
Llar Balconada	15,57	4370	0,00356	34,08	4380	0,00778	31,75	4243	0,00748	20,17	3965	0,00509	6%
Llar Florinda	34,57	7051	0,00490	46,74	6564	0,00712	49,53	7935	0,00624	31,39	5343	0,00588	21%
Llar Miòn	55,38	8297	0,00668	68,40	8760	0,00781	74,91	8717	0,00859	56,91	10659	0,00534	-6%
Llar Sant Joan de Vilatorrada	64,66	8607	0,00751	92,57	8753	0,01058	97,92	7912	0,01238	87,12	7870	0,01107	34%
Llar Zamenhoff	44,62	9123	0,00489	60,10	9105	0,00660	65,39	9379	0,00697	40,245	8438	0,00477	2%
Llar La Colònia	86,77	10101	0,00859	94,31	8757	0,01077	96,11	9163	0,01049	104,34	8613	0,01211	47%
Llar Urpina	133,36	9997	0,01334	174,23	8758	0,01989	126,54	8071	0,01568	84,59	8242	0,01026	-12%
Residència Armengou	9,28	2072	0,00448	16,26	2555	0,00637	17,72	2711	0,00654	12,10	1621	0,00746	54%
Residència La Caseta	55,41	4977	0,01113	55,23	4650	0,01188	53,01	4745	0,01117	58,22	5475	0,01063	18%
Residència El Turó	96,98	9244	0,01049	104,97	8030	0,01307	174,83	9173	0,01906	89,24	8635	0,01034	-2%
Residència El Pinet	44,55	5444	0,00818	54,20	5444	0,00996	51,57	4980	0,01036	45,50	3844	0,01184	50%
Residència Els Companys i Escola SF							84,63	9610	0,00881	85,29	9453	0,00902	52%
Centres Comabella	920,58	576	1,59823	294,09	606	0,48530	291,26	573	0,50831	325,73	620	0,52537	-14%
Garden				40,41	12		48,63	12	4,05225	49,92	13	3,84008	45%
Centre Ocupacional Sallent	9,84	19	0,51780	20,70	22	0,94086	21,88	22	0,99432	18,55	20	0,92730	38%
Centre Ocupacional Sant Joan	16,08	32	0,50256	31,40	34	0,92339	26,55	33	0,80442	13,54	31	0,43671	-16%
Centre Ocupacional Canonge	37,54	48	0,78215	27,72	48	0,57740	27,35	41	0,66705	38,17	40	0,95425	66%
Centre Ocupacional Les Bases	51,70	148		68,25	153	0,44608	66,42	83	0,80028	64,17	122	0,52600	18%
Centre Ocupacional Encaix							19,72	17	1,15982	23,32	18	1,29561	62%
Centre Ocupacional Sagrera							16,66	26	0,64092	3,91	22	0,17786	-22%
Formació Ocupacional C/ Barcelona	11,62	96	0,12100	11,11	199	0,05584	11,47	289	0,03967	9,57	68	0,14071	120%
Formació Ocupacional Ctra Vic	3,65	47	0,07770	29,25	57	0,51324	6,15	65	0,09466	7,06	61	0,11580	-24%
Formació Ocupacional C/ Sant Rafael	3,36	137	0,02454	8,06	269	0,02996	7,20	204	0,03530	8,03	105	0,07646	180%
Restaurant Canonge	30,93	9492	0,00326	29,25	12565	0,00233	40,50	16952	0,00239	16,70	19822	0,00084	-43%
Bar El Casino							2,27	122	0,01857	7,74	3662	0,00211	-39%
Serveis Indústria i CO Castelladral	175,25	506450	0,00035	120,13	899230	0,00013	145,27	1064840	0,00014	140,08	1054888	0,00013	-10%
Total deixalleries	38,76	26	1,49077	56,41	26	2,16945	58,21	27	2,15605	65,30	28	2,33214	45%
Total Ampans	2152,753	1844	1,167	3146	2158	1,458	3448,80	2183	1,580	2904,15	2093	1,388	-1%

\*Dada B: El denominador és el mateix que s'utilitza pel càlcul dels consums i de l'eficiència energètica.

\*\*Dada R: és la divisió entre el total de emissions CO<sub>2</sub> i la Dada B

\*\*\* C: Comparació. es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2022, 2021 i 2020.

# Gasos afecten la qualitat de l'aire

Pel càlcul de les emissions de SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> i partícules en suspensió s'ha utilitzat la Guia EMEP/CORINAIR Atmosphere Emission Inventory Guidebook, versió 2020 per a l'any 2020, 2021, 2022 i 2023.

	2020			2021			2022			2023			***C
	Kg SO <sub>x</sub>	Dada B*	Dada R**	Kg SO <sub>x</sub>	Dada B*	Dada R**	Kg SO <sub>x</sub>	Dada B*	Dada R**	Kg SO <sub>x</sub>	Dada B*	Dada R**	
Residència i Centre de Dia Julio Payàs	0,77	24298	0,00003	0,69	25180	0,00003	0,63	23145	0,00003	0,59	23514	0,00002	-13%
Residència Els Comtals	58,34	22455	0,00260	47,54	21720	0,00219	58,31	20153	0,00289	43,23	22463	0,00192	-25%
Llar Balconada	0,03	4370	0,00001	0,03	4380	0,00001	0,03	4243	0,00001	0,02	3965	0,00001	-16%
Llar Florinda	0,00	7051	0,00000	0,00	6564	0,00000	0,00	7935	0,00000	0,00	5343	0,00000	
Llar Mió	0,08	8297	0,00001	0,08	8760	0,00001	0,08	8717	0,00001	0,08	10659	0,00001	-20%
Llar Sant Joan de Vilatorrada	0,07	8607	0,00001	0,11	8753	0,00001	0,08	7912	0,00001	0,07	7870	0,00001	-16%
Llar Zamenhoff	0,09	9123	0,00001	0,10	9105	0,00001	0,11	9379	0,00001	0,06	8438	0,00001	-37%
Llar La Colònia	0,11	10101	0,00001	0,11	8757	0,00001	0,12	9163	0,00001	0,12	8613	0,00001	18%
Llar Urpina	0,00	9997	0,00000	0,00	8758	0,00000	0,00	8071	0,00000	0,00	8242	0,00000	
Residència Armengou	0,01	2072	0,00001	0,02	2555	0,00001	0,03	2711	0,00001	0,02	1621	0,00001	75%
Residència La Caseta	0,10	4977	0,00002	0,10	4650	0,00002	0,11	4745	0,00002	0,09	5475	0,00002	-22%
Residència El Turó	0,16	9244	0,00002	0,16	8030	0,00002	0,14	9173	0,00002	0,14	8635	0,00002	-5%
Residència El Pinet	8,88	5444	0,00163	9,91	5444	0,00182	7,74	4980	0,00155	7,16	3844	0,00186	12%
Residència Els Companys i Escola SF	0,00			0,00	2289	0,00000	0,00	9610	0,00000	0,00	9453	0,00000	
Centres Comabella	0,38	576	0,00066	0,73	606	0,00120	0,45	573	0,00078	0,36	620	0,00058	-33%
Garden	12,51	12	1,04224	20,95	12	1,74615	21,71	0		21,49	13	1,65308	19%
Centre Ocupacional Sallent	0,00	19	0,00000	0,00	22	0,00000	0,00	22	0,00000	0,00	20	0,00000	
Centre Ocupacional Sant Joan	0,00	32	0,00000	0,00	34	0,00000	0,00	33	0,00000	0,00	31	0,00000	
Centre Ocupacional Canonge	0,04	48	0,00087	0,04	48	0,00077	0,03	41	0,00066	0,00	40	0,00000	-100%
Centre Ocupacional Les Bases	0,07	148	0,00045	0,11	153	0,00070	0,08	83	0,00100	0,07	122	0,00056	-21%
Centre Ocupacional Encaix	0,00			0,00			0,00	17	0,00000	0,00	18	0,00000	
Centre Ocupacional Sagrera	0,00			0,00			0,00	26	0,00000	0,00	22	0,00000	
Formació Ocupacional C/ Barcelona	0,00	96	0,00000	0,00	199	0,00000	0,00	289	0,00000	0,00	68	0,00000	
Formació Ocupacional Ctra Vic	0,00	47	0,00000	0,00	57	0,00000	0,00	65	0,00000	0,00	61	0,00000	
Formació Ocupacional C/ Sant Rafael	0,02	137	0,00014	0,02	269	0,00009	0,01	204	0,00006	0,01	105	0,00007	-26%
Restaurant Canonge	0,03	9492	0,00000	0,04	12565	0,00000	0,04	16952	0,00000	0,05	19822	0,00000	-24%
Bar El Casino	0,00			0,00			0,00	122	0,00000	0,01	3662	0,00000	-51%
Serveis Indústria i CO Castelladral	0,19	506450	0,00000	0,25	899230	0,00000	0,25	1064840	0,00000	0,24	1054888	0,00000	-23%
Total deixalleries	0,66	26	0,02525	0,29	26	0,01128	0,00	27	0,00000	0,00	28	0,00000	-100%
Total Ampans	82,539	1844	0,045	81,296	1875	0,043	89,945	2036	0,044	73,818	2093	0,035	-20%

\*Dada B: El denominador és el mateix que s'utilitza pel càlcul dels consums i de l'eficiència energètica.

\*\*Dada R: és la divisió entre el total de emissions CO<sub>2</sub> i la Dada B

\*\*\* C: Comparació. es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2022, 2021 i 2020

# Gasos afecten la qualitat de l'aire

	2020			2021			2022			2023			***C
	Kg NO <sub>x</sub>	Dada B*	Dada R**	Kg NO <sub>x</sub>	Dada B*	Dada R**	Kg NO <sub>x</sub>	Dada B*	Dada R**	Kg NO <sub>x</sub>	Dada B*	Dada R**	Kg NO <sub>x</sub>
Residència i Centre de Dia Julio Payàs	107,43	24298	0,00442	96,97	25180	0,00385	87,93	23145	0,00380	82,10	23514	0,00349	-13%
Residència Els Comtals	33,06	22455	0,00147	26,94	21720	0,00124	33,04	20153	0,00164	24,50	22463	0,00109	-25%
Llar Balconada	3,87	4370	0,00088	4,42	4380	0,00101	4,03	4243	0,00095	3,17	3965	0,00080	-16%
Llar Florinda	0,00	7051	0,00000	0,00	6564	0,00000	0,00	7935	0,00000	0,00	5343	0,00000	
Llar Mió	11,34	8297	0,00137	11,68	8760	0,00133	11,01	8717	0,00126	11,25	10659	0,00106	-20%
Llar Sant Joan de Vilatorrada	9,77	8607	0,00114	15,54	8753	0,00178	11,24	7912	0,00142	9,58	7870	0,00122	-16%
Llar Zamenhoff	12,27	9123	0,00134	13,95	9105	0,00153	14,78	9379	0,00158	7,87	8438	0,00093	-37%
Llar La Colònia	15,77	10101	0,00156	15,45	8757	0,00176	16,46	9163	0,00180	17,32	8613	0,00201	18%
Llar Urpina	0,00	9997	0,00000	0,00	8758	0,00000	0,00	8071	0,00000	0,00	8242	0,00000	
Residència Armengou	2,08	2072	0,00100	2,96	2555	0,00116	3,55	2711	0,00131	3,29	1621	0,00203	75%
Residència La Caseta	14,53	4977	0,00292	14,32	4650	0,00308	15,89	4745	0,00335	13,24	5475	0,00242	-22%
Residència El Turó	22,11	9244	0,00239	22,82	8030	0,00284	19,71	9173	0,00215	20,18	8635	0,00234	-5%
Residència El Pinet	5,03	5444	0,00092	5,61	5444	0,00103	4,39	4980	0,00088	4,06	3844	0,00106	12%
Residència Els Companys i Escola SF	0,00			0,00	2289	0,00000	0,00	9610	0,00000	0,00	9453	0,00000	
Centres Comabella	53,25	576	0,09244	101,59	606	0,16764	62,46	573	0,10900	50,75	620	0,08185	-33%
Garden	7,09	12	0,59060	11,87	12	0,98948	12,30	0		12,18	13	0,93675	19%
Centre Ocupacional Sallent	0,00	19	0,00000	0,00	22	0,00000	0,00	22	0,00000	0,00	20	0,00000	
Centre Ocupacional Sant Joan	0,00	32	0,00000	0,00	34	0,00000	0,00	33	0,00000	0,00	31	0,00000	
Centre Ocupacional Canonge	5,85	48	0,12195	5,14	48	0,10712	3,80	41	0,09260	0,00	40	0,00000	-100%
Centre Ocupacional Les Bases	9,23	148	0,06240	14,90	153	0,09741	11,57	83	0,13936	9,57	122	0,07847	-21%
Centre Ocupacional Encaix	0,00			0,00			0,00	17	0,00000	0,00	18	0,00000	
Centre Ocupacional Sagrera	0,00			0,00			0,00	26	0,00000	0,00	22	0,00000	
Formació Ocupacional C/ Barcelona	0,00	96	0,00000	0,00	199	0,00000	0,00	289	0,00000	0,00	68	0,00000	
Formació Ocupacional Ctra Vic	0,00	47	0,00000	0,00	57	0,00000	0,00	65	0,00000	0,00	61	0,00000	
Formació Ocupacional C/ Sant Rafael	2,76	137	0,02015	3,43	269	0,01274	1,77	204	0,00869	1,08	105	0,01032	-26%
Restaurant Canonge	4,24	9492	0,00045	5,80	12565	0,00046	6,22	16952	0,00037	6,37	19822	0,00032	-24%
Bar El Casino	0,00			0,00			0,07	122	0,00058	1,03	3662	0,00028	-51%
Serveis Indústria i CO Castelladral	27,02	506450	0,00005	35,70	899230	0,00004	35,19	1064840	0,00003	34,21	1054888	0,00003	-23%
Total deixalleries	0,37	26	0,01431	0,17	26	0,00639	0,00	27	0,00000	0,00	28	0,00000	-100%
Total Ampans	347,078	1844	0,188	409,269	1875	0,218	355,411	2036	0,175	311,766	2093	0,149	-23%

\*Dada B: El denominador és el mateix que s'utilitza pel càlcul dels consums i de l'eficiència energètica.

\*\*Dada R: és la divisió entre el total de emissions CO<sub>2</sub> i la Dada B

\*\*\* C: Comparació. es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2022, 2021 i 2020

# Gasos afecten la qualitat de l'aire

	2020			2021			2022			2023			***C
	Kg Partícules	Dada B*	Dada R**	Kg Partícules	Dada B*	Dada R**	Kg Partícules	Dada B*	Dada R**	Kg Partícules	Dada B*	Dada R**	Kg Partícules
Residència i Centre de Dia Julio Payàs	0,51	24298	0,000021	0,46	25180	0,000018	0,42	23145	0,00002	0,39	23514	0,00002	-13%
Residència Els Comtals	2,14	22455	0,000095	1,74	21720	0,000080	2,14	20153	0,000106	1,59	22463	0,00007	-25%
Llar Balconada	0,02	4370	0,000004	0,02	4380	0,000005	0,02	4243	0,000005	0,02	3965	0,000000	-16%
Llar Florinda	0,00	7051	0,000000	0,00	6564	0,000000	0,00	7935	0,000000	0,00	5343	0,000000	
Llar Mió	0,05	8297	0,000007	0,06	8760	0,000006	0,05	8717	0,000006	0,05	10659	0,000001	-20%
Llar Sant Joan de Vilatorrada	0,05	8607	0,000005	0,07	8753	0,000008	0,05	7912	0,000007	0,05	7870	0,000001	-16%
Llar Zamenhoff	0,06	9123	0,000006	0,07	9105	0,000007	0,07	9379	0,000008	0,04	8438	0,000000	-37%
Llar La Colònia	0,08	10101	0,000007	0,07	8757	0,000008	0,08	9163	0,000009	0,08	8613	0,000001	18%
Llar Urpina	0,00	9997	0,000000	0,00	8758	0,000000	0,00	8071	0,000000	0,00	8242	0,000000	
Residència Armengou	0,01	2072	0,000005	0,01	2555	0,000006	0,02	2711	0,000006	0,02	1621	0,000001	75%
Residència La Caseta	0,07	4977	0,000014	0,07	4650	0,000015	0,08	4745	0,000016	0,06	5475	0,000001	-22%
Residència El Turó	0,11	9244	0,000011	0,11	8030	0,000014	0,09	9173	0,000010	0,10	8635	0,000001	-5%
Residència El Pinet	0,33	5444	0,000060	0,36	5444	0,000067	0,28	4980	0,000057	0,26	3844	0,000007	12%
Residència Els Companys i Escola SF	0,00			0,00	2289	0,000000	0,00	9610	0,000000	0,00	9453	0,000000	
Centres Comabella	0,25	576	0,000440	0,48	606	0,000798	0,30	573	0,000519	0,24	620	0,00039	-33%
Garden	0,46	12	0,038215	0,77	12	0,064025	0,80	0		0,79	13	0,06061	19%
Centre Ocupacional Sallent	0,00	19	0,000000	0,00	22	0,000000	0,00	22	0,000000	0,00	20	0,000000	
Centre Ocupacional Sant Joan	0,00	32	0,000000	0,00	34	0,000000	0,00	33	0,000000	0,00	31	0,000000	
Centre Ocupacional Canonge	0,03	48	0,000581	0,02	48	0,000510	0,02	41	0,000441	0,00	40	0,000000	-100%
Centre Ocupacional Les Bases	0,04	148	0,000297	0,07	153	0,000464	0,06	83	0,000664	0,05	122	0,00037	-21%
Centre Ocupacional Encaix	0,00			0,00			0,00	17	0,000000	0,00	18	0,000000	
Centre Ocupacional Sagrera	0,00			0,00			0,00	26	0,000000	0,00	22	0,000000	
Formació Ocupacional C/ Barcelona	0,00	96	0,000000	0,00	199	0,000000	0,00	289	0,000000	0,00	68	0,000000	
Formació Ocupacional Ctra Vic	0,00	47	0,000000	0,00	57	0,000000	0,00	65	0,000000	0,00	61	0,000000	
Formació Ocupacional C/ Sant Rafael	0,01	137	0,000096	0,02	269	0,000061	0,01	204	0,000041	0,01	105	0,000005	-26%
Restaurant Canonge	0,02	9492	0,000002	0,03	12565	0,000002	0,03	16952	0,000002	0,03	19822	0,000000	-24%
Bar El Casino	0,00			0,00			0,00	122	0,000003	0,00	3662	0,000000	-51%
Serveis Indústria i CO Castelladral	0,13	506450	0,000000	0,17	899230	0,000000	0,17	1064840	0,000000	0,16	1054888	0,000000	-23%
Total deixalleries	0,02	26	0,000926	0,01	26	0,000414	0,00	27	0,000000	0,00	28	0,000000	-100%
Total Ampans	4,383	1844	0,002	4,622	1875	0,002	4,674	2036	0,002	3,926	2093	0,002	-21%

\*Dada B: El denominador és el mateix que s'utilitza pel càlcul dels consums i de l'eficiència energètica.

\*\*Dada R: és la divisió entre el total de emissions CO<sub>2</sub> i la Dada B

\*\*\* C: Comparació. es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2022, 2021 i 2020

# Gasos afecten la qualitat de l'aire

	2020	2021	2022	2023	*C
kg SOx (Gas Natural + Gasoil Calefacció)	82,539	81,296	89,945	73,818	-13%
kg SOx (Vehicles)	1,685	2,161	2,275	2,401	18%
kg SOx (Maquinaria)	0,178	0,123	0,127	0,191	34%
<b>kg SOx Total</b>	<b>84,402</b>	<b>83,580</b>	<b>92,348</b>	<b>76,411</b>	<b>-12%</b>
Kg NOx (Gas Natural + Gasoil Calefacció)	347,078	409,269	355,411	311,766	-16%
Kg NOx (Vehicles)	636,173	815,791	858,921	906,556	18%
Kg NOx (Maquinaria)	87,426	60,490	62,435	94,087	34%
<b>Kg NOx Total</b>	<b>1070,677</b>	<b>1285,550</b>	<b>1276,767</b>	<b>1312,409</b>	<b>8%</b>
Kg partícules (Gas Natural + Gasoil Calefacció)	4,383	4,622	4,674	3,926	-14%
Kg partícules (Vehicles)	56,455	72,395	76,222	80,449	18%
Kg partícules (Maquinaria)	0,089	0,061	0,063	0,096	34%
<b>Kg partícules Total</b>	<b>60,927</b>	<b>77,078</b>	<b>80,959</b>	<b>84,471</b>	<b>16%</b>

\* C: Comparació. es compara el valor del 2023 amb el promig dels anys 2022, 2021 i 2020

# Indicadors de biodiversitat

Centre	Superfícies (m <sup>2</sup> )			Ús del sòl TOTAL (m <sup>2</sup> )	Dada B*	Biodiversitat (m <sup>2</sup> /usuària)			Ús del sòl TOTAL (m <sup>2</sup> /usuària)
	Sellada (Edificada+ Pavimentada)	Verda	Verda fora del centre			Sellada (Edificada+ Pavimentada)	Verda	Verda fora del centre	
Resi i Centre de Dia Julio Payàs	4854,20	4947		9801,20	81	59,93	61,07	0,00	121,00
Residència Els Comtals	6429,09	6276		12705,09	62	103,70	101,23	0,00	204,92
Llar Balconada	172,00	0		172,00	13	13,23	0,00	0,00	13,23
Llar Florinda	576,36	0		576,36	18	32,02	0,00	0,00	32,02
Llar Mió	634,93	74		708,93	33	19,24	2,24	0,00	21,48
Llar Sant Joan de Vilatorrada	338,13	0		338,13	27	12,52	0,00	0,00	12,52
Llar Zamenhoff	326,34	0		326,34	26	12,55	0,00	0,00	12,55
Llar La Colònia	1798,25	0		1798,25	24	74,93	0,00	0,00	74,93
Llar Urpina	1392,00	1733		3125,00	24	58,00	72,21	0,00	130,21
Residència Armengou	108,06	0		108,06	5	21,61	0,00	0,00	21,61
Residència La Caseta	675,24	355		1030,24	15	45,02	23,67	0,00	68,68
Residència El Turó	1248,34	4489		5737,34	25	49,93	179,56	0,00	229,49
Residència El Pinet	772,00	1278		2050,00	15	51,47	85,20	0,00	136,67
Resi Els Companys i Escola SF	2078,00	1400		3478,00	34	61,12	41,18	0,00	102,29
Garden	5330,00	2970		8300,00	13	410,00	228,46	0,00	638,46
Escola	8469,50	17830		26299,50	338	25,06	52,75	0,00	77,81
Masia	6114,00	6613	14861	27588,00	55	111,16	120,24	270,20	501,60
Antics tallers (USAPS, TS)	8420,00	5177		13597,00	0	--	--	--	--
CO La Llum	1554,00	8392		9946,00	84	18,50	99,90	0,00	118,40
CO Sallent	170,00	0		170,00	20	8,50	0,00	0,00	8,50
CO Sant Joan	179,15	0		179,15	31	5,78	0,00	0,00	5,78
CO Canonge	195,03	0		195,03	40	4,88	0,00	0,00	4,88
CO Bases	2201,11	0		2201,11	79	27,86	0,00	0,00	27,86
Centre Ocupacional Encaix	176,00	130		306,00	18	9,78	7,22	0,00	17,00
Centre Ocupacional Sagrera	649,00	370		1019,00	22	29,50	16,82	0,00	46,32
Formació C/ Barcelona	251,50	0		251,50	68	3,70	0,00	0,00	3,70
Formació Carretera de Vic	193,30	0		193,30	61	--	--	--	--
Formació C/ Sant Rafael	266,94	645		911,94	105	2,54	6,14	0,00	8,69
Restaurant Canonge	440,39	0		440,39	12	36,70	0,00	0,00	36,70
Bar El Casino	102,56	0		102,56	3	34,19	0,00	0,00	34,19
Nau serveis	1074,51	3616		4690,51	52	20,66	69,54	0,00	90,20
Nau Serveis a la indústria	6201,00	420		6621,00	160	38,76	2,63	0,00	41,38
General Ampans	64287,86	66715	14861	145863,86	2093	30,72	31,88	7,10	69,69

Com es pot observar, la Fundació disposa de més superfície verda (66715m<sup>2</sup>) que superfície sellada (edificada+pavimentada 64.287m<sup>2</sup>).

No s'inclouen les deixalleries, ja que no són propietat d'AMPANS i no es poden modificar aquestes superfícies i espais.

\*Dada B: en els centres assistencials (Residències, llars, Centre Ocupacional i Escola) aquesta dada és d'usuària del centre/servei. Per a la resta de centres aquesta dada és treballadors del centre/servei. En el cas del General AMPANS aquesta dada és usuària més treballadors.

# AMPANS

---

Junts fem futur





## **Declaració del verificador ambiental sobre les activitats de verificació i validació**

Annex VII del Reglament 1221/2009, de 25 de novembre, del Parlament europeu i del Consell, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS)

L'entitat de verificació **AENOR CONFÍA, S.A.U.**, amb el número d'acreditació **ES-V-0001** i el número d'habilitació de la Direcció General de Qualitat Ambiental **014-V-EMAS-R** acreditat per a l'àmbit 32.99, 38.11, 47.76, 47.78, 56.10, 81.21, 81.30, 85.59, 87.20, 88.10 i 88.99 (Grup NACE), declara haver verificat que l'organització (\*), segons indica la declaració ambiental de l'organització **FUNDACIO AMPANS**, en possessió del número de registre ES-CAT-000187, compleix tots els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental EMAS, modificat d'acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026.

Amb la signatura d'aquesta declaració, declaro que:

- La verificació i validació s'han dut a terme respectant escrupolosament els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, modificat d'acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026;
- El resultat de la verificació i validació confirma que no hi ha indicis d'incompliment dels requisits legals aplicables en matèria de medi ambient;
- Les dades i la informació de la declaració ambiental/la declaració ambiental actualitzada (\*) de l'organització/el centre (\*) reflecteix una imatge fiable, convincent i correcta sobre totes les activitats de l'organització/el centre (\*), en l'àmbit esmentat a la declaració ambiental.

Aquest document no equival al registre EMAS. El registre en EMAS només pot ser atorgat per un organisme competent en virtut del Reglament (CE) 1221/2009. Aquest document no servirà per si mateix per a la comunicació pública independent.

Fet a Madrid, 19 de juliol de 2024

Signatura i segell de l'entitat de verificació  
**AENOR CONFÍA, S.A.U.**

(\*) Guixeu el que no escau