

# Declaració Ambiental Centre Esplai 2024



Aquest equipament disposa d'un sistema de gestió ambiental i s'informa al públic sobre el seu comportament ambiental d'acord amb el Sistema Comunitario de Ecogestion y Ecoauditoria REGLAMENTO (CE) 1221/2009 EMAS i les seves modificacions del 28 d'agost de 2017 (Reglament 2017/1505) i el 19 de desembre de 2018 (Reglament 2018/2026).

Registro núm. ES-CAT-000275



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Centre Esplai

# Índex

## Benvinguts

- Què és Fundesplai
- La política de Fundesplai
- L'edifici de Centre Esplai

## El nostre secret

- El Sistema de Gestió Ambiental
- Rols i responsabilitats
- El nostre compromís

## El nostre impacte

- Aspectes ambientals
- Canvi Climàtic
- El nostre cicle de vida
- Avaluació dels nostres objectius 2024

## Les nostres xifres

- Els nostres usuaris
- La gestió de l'energia elèctrica
- La gestió de l'aigua
- La gestió del gas
- Emissions a l'atmosfera
- La petjada de carboni
- Consum materials químics
- Els residus
- Biodiversitat
- El nostre entorn
- Intervenció al medi natural

## Objectius de futur

- Valoració aspectes ambientals
- Indicadors de referència
- Objectius per aquest 2025

## Els compromisos

- Compliment legal
- Comunicacions
- Diàleg obert

# Què és Fundesplai?

## ESPLAIS



**127**  
ESPLAIS  
I PROJECTES  
DE LLEURE



**50.356**  
PARTICIPANTS  
ALS CENTRES  
D'ESPLAI



**93.325**  
PARTICIPANTS  
A LES ACTIVITATS  
D'ESTIU

## ESCOLES



**1.662**  
ESCOLES  
ON SOM  
PRESENTS



**158.209**  
PARTICIPANTS  
ALS PROJECTES  
ESCOLARS (ESTIU I CURS)



**8.211**  
PARTICIPANTS  
A PETITA  
INFÀNCIA

## EDUCACIÓ AMBIENTAL, ALBERG I CASES DE COLÒNIES



**1.032**  
GRUPS ESCOLARS  
HAN VISITAT  
"MENJA, ACTUA, IMPACTA"



**79**  
ESCOLES PARTICIPANTS  
AL PROJECTE CONTRA  
MALBARATAMENT



**55.425**  
PARTICIPANTS ALS  
PROGRAMES  
D'EDUCACIÓ AMBIENTAL

## ALUMNES FORMACIÓ



**587**  
CURSOS  
FORMATIUS



**8.894**  
PARTICIPANTS  
EN CURSOS

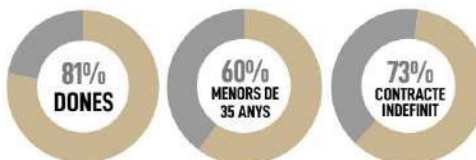


**117.964**  
HORES  
DE FORMACIÓ

Fundesplai és la marca amb què es presenta la **Fundació Catalana de l'Esplai** i les entitats que aplega. És una iniciativa sense afany de lucre que, des de fa prop de 50 anys, treballa pels infants, pels joves, les famílies i el Tercer Sector des dels àmbits educatiu, social i mediambiental.

Accés a la memòria  
<https://fundesplai.org/ca/nosaltres/memoria-d-activitats>

**13.221** **2.163**  
TREBALLADORS/ES VOLUNTARIS/ES  
EQUIVALENTS A  
3.279 PERSONES  
EN JORNADA COMPLETA



## TREBALLEM PER

Educar els infants i joves, enfortir les entitats de lleure i el Tercer Sector, millorar el medi ambient i promoure la ciutadania i la inclusió social, amb **voluntat transformadora**.



## EL NOSTRE HORIZÓ

Volem ser una organització reconeguda i **sostenible**, que combini la lògica local i global en la seva actuació amb la presència territorial, per la qualitat i la innovació i per establir **aliances** estratègiques.



## VALORS HUMANS QUE ORIENTEN LA NOSTRA ACCIÓ

**Utopia.** Volem avançar cap a un món més just, vers una societat inspirada en els valors de la pau, la democràcia i la fraternitat.

**Solidaritat.** Optem per la cultura de la solidaritat i la cooperació, basada en el respecte a la dignitat de persones i pobles, a la diversitat i els drets humans.

**Iniciativa.** Volem fomentar la participació, l'autonomia personal i l'esforç individual i col·lectiu per fer front als reptes amb creativitat i desenvolupar una ciutadania activa i responsable.

**Felicitat.** Cerquem la formació de persones que aspirin a una vida feliç, fonamentada en l'autoconfiança, l'obertura a l'altre, l'honestat, la generositat, l'expressió dels sentiments i el compromís amb la comunitat.

## VALORS DE LA NOSTRA ORGANITZACIÓ

**Independència.** Treballem sense subordinació econòmica, política ni institucional, ni submissió a cap altre interès que no siguin els valors que inspiren la nostra missió.

**Transparència.** Treballem amb claredat en els objectius i amb transparència en la gestió dels recursos. Una transparència basada en la coherència i en la informació, de portes endins i respecte a la societat.

**Pluralisme.** Volem l'aportació de la pluralitat, de la diversitat i de la participació, tant en la vida interna de l'organització com en el treball en xarxa amb altres agents i en les relacions amb el nostre entorn.

**Sostenibilitat.** Volem actuar amb austeritat i aplicant criteris d'eficiència en la gestió que permetin que la nostra acció social i educativa sigui el màxim d'eficient amb el mínim impacte ambiental.

**Coherència.** Volem que la nostra activitat i el nostre funcionament siguin reflex dels valors que proclamem.

# La política de Fundesplai



**Fundesplai** és el nom amb el que ens presentem la Fundació Catalana de l'Esplai i les entitats que aplega. Som una organització educativa sense ànim de lucre que des de fa més de 50 anys treballem en els àmbits educatiu, social i ambiental amb voluntat transformadora.

Treballem per a educar, formar i acompanyar persones i organitzacions per tal que aquestes esdevinguin agents transformadores de la societat, compromeses en la creació d'un món basat en la cura de les persones i el planeta.

Conscients que les nostres activitats tenen i generen un impacte ambiental i social sobre el medi ambient i sobre tots els col·lectius diversos amb qui ens relacionem, desenvolupem la **POLÍTICA DE FUNDESPLAI** sobre la que es fonamenta el Sistema de Gestió Integrat de Fundesplai. Aquesta s'orienta amb els següents principis, que es revisen anualment pel Patronat:

- Treballar per tenir el major **impacte educatiu i social** en els nostres programes i serveis, coherent amb la missió de Fundesplai i sota els eixos i **valors de la Sostenibilitat i la Convivència**. I fer-ho aconseguint la **satisfacció de les persones destinatàries** dels serveis i activitats, així com de totes les persones vinculades: equip remunerat i voluntariat, patrones, sòcies, finançadores, donants, administració pública, entorn....
- Incorporar els 17 **Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS)** de l'Agenda 2030 en les orientacions estratègiques de l'organització, concretant compromisos i actuacions específiques en els plans d'acció anuals, així com, contribuint a fer-ne difusió, a sensibilitzar la ciutadania i a impulsar-los socialment. I desenvolupar accions que afavoreixin que els nostres grups d'interès es comprometin en el desenvolupament sostenible. **Respectar, protegir i millorar el medi ambient**, com a objectiu bàsic alhora de crear, planificar i gestionar els programes i activitats que desenvolupem des de Fundesplai, vetllant especialment per a reduir l'ús de recursos naturals, gestionar-los de forma eficient, i per a minimitzar els impactes i residus generats.
- Promoure **accions que redueixin la petjada de carboni de Fundesplai** i ajudin a mitigar els efectes **del canvi climàtic**. Fundesplai té la ferma voluntat d'anar incorporant instal·lacions d'energia renovable i sostenible en els seus equipaments, així com mesures que n'incrementin l'eficiència i en disminueixin el consum de recursos. També revisant i desenvolupant mesures amb el mateix objectiu en la gestió dels serveis i activitats. A tal efecte, Fundesplai està adherida als Acords Voluntaris per a la reducció de gasos amb efecte hivernacle (GEH).

# La política de Fundesplai

- Adquirir un **compromís de millora contínua** en la gestió, els processos i procediments per a reduir l'impacte ambiental, implantant sistemes de gestió de qualitat i ambiental, segons normes certificables, tenint en compte els riscos i oportunitats derivats de la situació de context i de la pròpia organització. El "compromís de i amb la Qualitat" obeeix als plantejaments expressats en el Codi d'Ètica de la Fundació i esdevé un eix central que caracteritza la nostra acció.
- Garantir el **compliment de tota la normativa ambiental i de tots els requisits i reglamentacions legals** exigibles en qualsevol de les activitats que desenvolupa.
- Gestionar des de la **transparència i la rendició de comptes cap a la societat**, compartint la utilització i rendiment social dels fons privats i públics, el balanç social de l'organització, i la gestió ambiental de Fundesplai.
- Portar a terme una **política de compres i de proveïdors**, que a més de la qualitat i el preu, incorpori criteris socials i ambientals.
- **Informar i formar les persones treballadores** mitjançant programes de formació i sensibilització, facilitant-los la capacitat necessària per al correcte desenvolupament de les seves activitats, fomentant la seva participació en l'acompliment dels objectius, i el seu creixement com a persones.
- Procurar un **entorn saludable i segur** que promogui la qualitat de vida de les persones i protegeixi la seva salut física i psicològica, i facilitar la conciliació de la vida personal i laboral de les treballadores.
- **Promoure la diversitat, la igualtat de gènere i la lluita contra totes les discriminacions**, contribuint a la integració de totes les persones en les mateixes condicions, a la integració laboral del col·lectiu que habitualment tenen dificultats per fer-ho, i mitjançant la supressió de barreres arquitectòniques en tots els centres del que n'és propietari.
- Compartir i **comunicar aquesta política** a totes les persones treballadores i altres grups d'interès, implantar-la i mantenir-la activa a tots els nivells de l'organització. Vetllar especialment per a **promoure la participació** de les persones als programes de Fundesplai, fomentant l'alineació de tothom en la consecució dels objectius.

Aprovat per la Comissió Delegada del Patronat de la Fundació Catalana de l'Esplai en data 15 de gener de 2025.



# L'edifici de Centre Esplai



## Contribueix a l'estalvi energètic:

- Orientació principal a sud.
- Llum zenital a la cara nord.
- Doble façana a la cara nord.
- Control condicionat de la captació passiva de llum.
- Climatització natural als espais comuns.
- Ventilació natural forçada.
- Pous i tubs solars de llum.
- Fotosensors i control domòtic de la il·luminació.



## Equipament SOSTENIBILISTA

### Contribueix a la producció d'energia renovable:

- 984 Plaques  
fotovoltaïques.
- 30 Plaques tèrmiques.
- Geotèrmia

### Contribueix a l'estalvi d'aigua:

- Xarxa d'aigües pluvials.
- Xarxa d'aigües grises.
- Mecanismes d'estalvi.

### Contribueix a la sensibilització ambiental:

- Eloqüència i comunicació
- Educació ambiental

L'equipament de **CENTRE ESPLAI**, inaugurat l'any 2007 al barri de Sant Cosme, al Prat de Llobregat, dona servei a l'educació en el lleure, l'educació ambiental i el desenvolupament associatiu. L'edifici també és la seu de la Fundació Catalana de l'Esplai, com a organització que impulsa els projectes en aquests àmbits a Catalunya.

CENTRE ESPLAI és un equipament singular al servei de l'educació dels infants i els joves, el medi ambient, la inclusió social i les entitats no lucratives del nostre país. Integra un alberg de joventut, una escola de natura, espais de formació i trobada per a les persones compromeses en projectes associatius i socials, i les pròpies oficines dels serveis de la Fundació i les seves entitats. Sota un mateix sostre, conviuen personal d'oficina i alberguistes compartint espais comuns com menjador amb cuina pròpia, ludoteca, biblioteca i entorns.

- Equipament d'31,213 m2.
- Lloc de treball per a més de 400 persones.
- Auditori (300 places).
- Sales de treball i formació.
- Aules ambientals.
- Alberg de 122 habitacions i 457 places
- Cuina pròpia i càtering per a altres centres educatius
- Menjadors per a persones usuàries de Centre Esplai, treballadors/es i d'accés lliure.
- Piscina i aulari Delta: Durant l'any 2023, la piscina ha estat oberta els mesos d'estiu: des del 15 de juny fins al 30 de setembre i la resta de l'any com a aulari. S'ha mantingut l'equipament en els registres de consum i en la referenciació d'aquests en els càlculs per superfície.



<https://albergueesplaibarcelona.com/ca>

# El sistema de gestió ambiental



## L'abast del Sistema de Gestió Ambiental (SGA)

El sistema de gestió ambiental inclou totes les activitats realitzades a l'edifici "CENTRE ESPLAI" seu de la Fundació Catalana de l'Esplai, ubicat al barri de Sant Cosme del Prat de Llobregat: C/Riu Anoia 42-54 – 08820 El Prat de Llobregat.

CNAE 55.20: alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia.  
CNAE 56.10 Restaurantes y puestos de comidas  
CNAE 56.20 Provisión de comidas preparadas para eventos y otros servicios de comidas.  
CNAE 85.41 Educación post secundaria no terciaria.

## CENTRE ESPLAI

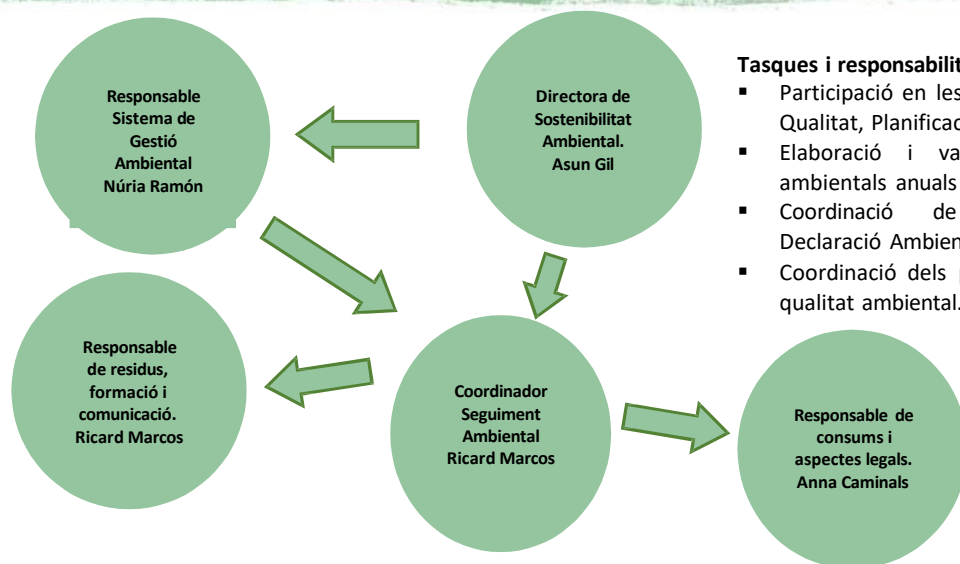
Les activitats que es desenvolupen són les següents:

- Gestió d'aules per accions de formació.
- Disseny i gestió d'activitats a l'escola i de vacances.
- Gestió i servei d'alberg de joventut.
- Cuina per al servei de càtering i per als usuaris de l'equipament.
- Gestió i manteniment de l'edifici.
- Impartició d'activitats de formació ocupacional i contínua

Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Centre Esplai

# Rols i responsabilitats



## Tasques i responsabilitats:

- Seguiment i control de la recollida selectiva (disposició de contenidors, ús de contenidors, manteniment,...).
- Control de la producció de residus.
- Campanyes i accions formatives vinculades a la gestió ambiental i sostenible.
- Control dels gestors autoritzats externs.
- Declaració anual de residus.
- Comunicació dels paràmetres ambientals als treballadors/res/es i usuaris/es.
- Elaboració i valoració dels objectius ambientals anuals.

## Tasques i responsabilitats:

- Participació en les reunions de la Àrea de Qualitat, Planificació i Processos
- Elaboració i valoració dels objectius ambientals anuals
- Coordinació de l'elaboració de la Declaració Ambiental
- Coordinació dels processos de control de qualitat ambiental.

## Tasques i responsabilitats:

- Seguiment i control trimestral de consums
- Identificació d'aspectes ambientals
- Seguiment i control de proveïdors
- Seguiment i control d'albarans
- Seguiment i control de registres ambientals
- Responsable de seguiment d'aspectes legals
- Elaboració i valoració dels objectius ambientals anuals
- Seguiment i control de la deixalleria interna

La Fundació Catalana de l'Esplai s'ha dotat del **Comitè Executiu**. La seva finalitat és vetllar pel bon funcionament del “*Sistema de gestió amb qualitat de la Fundació Catalana de l'Esplai*”, i garantir l'acompliment de les responsabilitats de la direcció en matèria de qualitat i medi ambient. El Comitè es reuneix mensualment per tal de fer un seguiment ben proper de la gestió quotidiana.

## El Comitè Tècnic de Qualitat Ambiental pretén:

- Donar compliment a les decisions del Comitè de Qualitat i a les certificacions 14001 i EMAS.
- Detectar altres temes a través de les normatives que sorgeixin i que puguin esdevenir una millora tant a les nostres instal·lacions com a nivell de gestió.
- Coordinar les millores a totes les instal·lacions que formen part de l'abast EMAS.

Aquest Comitè es reunirà amb una periodicitat quadrimestral i amb caràcter regular.

L'organigrama funcional dels **responsables ambientals de Centre Esplai** defineix les funcions, responsabilitats i autoritats per facilitar una gestió ambiental eficaç. Així s'assegura que el SGA s'estableix, implementa i es manté d'acord amb els requisits d'aquesta norma.

Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Centre Esplai

8

# El nostre compromís



**Certificació EMAS.** L'edifici de Centre Esplai s'incorpora i amplia l'abast corresponent al certificat ES-CAT-275. Es disposa de la certificació EMAS vigent fins el octubre de 2026.

**Certificació UNE-EN ISO 14001.** El sistema de gestió ambiental pren com a referència la Norma UNE-EN-ISO 14001. Aquesta certificació ens permet demostrar el compromís assumit amb la protecció de l'entorn a través de la gestió del riscs mediambientals associats a l'activitat que desenvolupem. Es disposa de la certificació vigent fins el maig de 2025.

**Biosphere Responsible Tourism.** És la marca que reconeix les certificacions que compleixen amb els requisits del Sistema de Turisme Responsable, que atorga l'Institut de Lloguer Responsable (ITR), patrocinada per la UNESCO, PNUMA, OMC i la Comissió Europea. Aquesta certificació ha estat impulsada des de la Diputació de Barcelona i la Cambra Oficial de Comerç. Renovat fins desembre de 2025.

**Acreditació AMED.** És un projecte d'identificació i acreditació d'establiments de restauració promotors d'alimentació mediterrània i d'oci actiu, liderat per l'Agència de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya. Renovat el febrer de 2024.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Centre Esplai

# Aspectes ambientals

A Centre Esplai es realitza cada any una identificació dels aspectes ambientals que les seves activitats comporten en funcionament **normal** i habituals de feina, en situacions **anormals** (relacionades amb operacions de manteniment no habituals però previsibles com revisions, neteges, suspensió d'energia, obres puntuals...) I no podem deixar de banda els associats a situacions d'emergència raonablement previsibles (**potencials**).

D'aquesta manera s'identifiquen i s'avaluen els aspectes ambientals de les seves activitats i serveis que podem controlar (**directes**) i aquells sobre els que pot influir i que poden tenir impactes significatius sobre el medi ambient (**indirectes**).

Per l'avaluació dels aspectes ambientals es tenen en compte criteris de volum, quantitat i freqüència, l'impacte en el medi, la nostra capacitat de millora, l'acompliment legal així com el punt de vista de les parts interessades. Segons cada paràmetre s'aplica una puntuació d' 1, 2 o 3 en funció de les característiques de cada aspecte ambiental identificat. El resultat de cadascun d'ells és la suma del valor obtingut en cada criteri.

- Si tenim un valor per sota de 8 es considera NO SIGNIFICATIU
- Si tenim un valor de 8 es considera POTENCIALMENT SIGNIFICATIU
- Si tenim un valor per sobre de 8 es considera SIGNIFICATIU

En el moment que en la nostre valoració surt un valor SIGNIFICATIU li donem una fita com objectiu a millorar durant el proper any d'activitat.



# Canvi climàtic

Durant la seva història, el nostre Planeta ha sofert nombrosos canvis climàtics, però tots ells a causa de fenòmens naturals (vulcanisme, meteorits...) A l'actualitat no hi ha dubtes que som en un altre canvi climàtic, però aquesta vegada l'agent impulsor és **l'activitat humana**.

Les activitats humanes amb la crema de combustibles fòssils, la modificació dels usos del sòl i l'emissió de gasos d'efecte hivernacle a l'atmosfera, ha portat a un escalfament de la terra mes ràpid i al canvi climàtic present.



En els darrers anys, Fundesplai ha materialitzat el seu compromís en la mitigació del canvi climàtic des de diferents espais de treball.

Fundesplai forma part del grup motor de l'**Aliança Catalunya 2030**, impulsada per la Generalitat i el CADS (Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible).

Així mateix, durant el 2024, s'ha impulsat un grup de reflexió entorn al **Canvi Climàtic i Lleure**, en el marc del Consell Assessor de Fundesplai i també en el marc del Comitè Executiu.

El resultat d'aquests espais de reflexió ha estat un document de treball que ens ha permès identificar els riscos ambientals vinculats al canvi climàtic i amb afectació a les nostres activitats educatives.

Arrel d'aquest treball intern, s'ha iniciat un treball conjunt entre Fundesplai i **CREAF (Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals)** per encàrrec de la Direcció General de Joventut de la Generalitat Catalunya, que pretén analitzar les afectacions de l'emergència climàtica sobre les activitats de lleure, així com cercar possibles alternatives i recursos per garantir la continuïtat del lleure sense una gran desvirtuació.

A continuació resumim algunes primeres conclusions:

# Canvi climàtic

Davant les tendències observades derivades del canvi climàtic, a curt i mitjà termini, es proposen un conjunt de prioritats i un conjunt d'accions concretes agrupades en 3 àmbits.

## Prioritats:

- Aprendre de l'experiència de funcionament d'activitats i projectes d'educació en el lleure en zones més àrides (sud de la Península).
- Fer incidència política de la necessitat de garantir les activitats educatives de vacances (malgrat els condicionants d'emergència climàtica) sense devaluar les experiències vitals i educatives que representen.
- Treballar conjuntament amb administracions, institucions i sector per a concretar estratègies i polítiques per tal d'adaptar el sector del lleure davant l'emergència climàtica.

## Accions:

| Àmbit 1                                                              | Àmbit 2                                                       | Àmbit 3                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Adaptació a l'increment constant de temperatures i a onades de calor | Adaptació a l'increment de l'aridesa i a sequeres persistents | Adaptació a l'increment dels fenòmens extrems i als riscos ambientals |
| REFUGI CLIMÀTIC                                                      | DISPONIBILITAT D'AIGUA                                        | SEGURETAT DAVANT INCENDIS I RIUADES                                   |
| (10 accions)                                                         | (10 accions)                                                  | (8 accions)                                                           |

## Àmbit 1: REFUGI CLIMÀTIC

Les activitats de lleure de vacances s'han de realitzar en indrets que esdevinguin "Refugis Climàtics" (espais que ofereixen confort tèrmic, descans i seguretat per als infants i joves participants durant episodis climàtics extrems). Les accions van encaminades a adaptar aquests espais i condicionar-los per a transformar-los en "refugis climàtics" de qualitat.

## Àmbit 2: DISPONIBILITAT D'AIGUA

Els equipaments han d'incrementar la potencialitat d'aprofitar les aigües de pluges intenses per a utilitzar-les, de forma eficient, en èpoques de mancances generalitzades.

## Àmbit 3: SEGURETAT DAVANT INCENDIS I RIUADES

La planificació de les activitats de lleure de vacances han de contemplar l'increment de riscos ambientals com ara els incendis i les riudes sobtades (també a indrets no afectats tradicionalment per aquests), garantint el desenvolupament de les experiències educatives amb seguretat.

Des de Fundesplai treballem de forma multidisciplinar, des de diferents equips i responsabilitats per mitigar els efectes del canvi climàtic en les nostres activitats.

# El nostre cycle de vida

Per tal de millorar la sistemàtica d'avaluació d'aspectes ambientals i conèixer quins efectes tenen les nostres activitats/serveis al medi ambient hem introduït la perspectiva d'anàlisi de cycle de vida, d'aquelles etapes que podem controlar o de las que podem influir.

Fundesplai és una entitat de serveis i per tant el cycle de vida es refereix a serveis i adquisició de recursos per la realització del servei. Entenem el cycle de vida com la prolongació en el temps anterior i posterior del propi servei, és a dir, el temps de la seva preparació-adquisició, la prestació del servei i el del tancament i avaluació posteriors.



| Cicle de vida |                                     | Aspectes Ambientals                                                                                                                                                               | Impactes bàsics                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | Disseny del producte/servei         | Consum de recursos (energia, aigua, paper i altres materials).                                                                                                                    | Reducció de recursos naturals.<br>Possible contaminació del sòl.<br>Generació de residus.                                                                                                                                                           |
|               | Promoció del servei                 | Consum de recursos (energia, aigua, paper i altres materials).<br>Consum de combustibles (visites).                                                                               | Emissions atmosfèriques.<br>Contaminació de l'aire.<br>Escalfament global i canvi climàtic.<br>Generació de residus.<br>Reducció de recursos naturals.<br>Possible contaminació del sòl.                                                            |
|               | Transport/Adquisició de materials   | Consum de combustibles.<br>Consum de recursos (energia, aigua, paper i altres materials).                                                                                         | Emissions atmosfèriques.<br>Contaminació de l'aire.<br>Escalfament global i canvi climàtic.<br>Generació de residus.<br>Reducció de recursos naturals.                                                                                              |
|               | Prestació del servei/ús             | Consum de recursos (energia, aigua, paper i altres materials).<br>Consum de combustibles per al trasllat de materials i persones.<br>Manteniment/reparació/reposició de material. | Reducció de recursos naturals.<br>Emissions atmosfèriques.<br>Contaminació de l'aire.<br>Escalfament global i canvi climàtic.<br>Generació de residus.<br>Possible contaminació del sòl.<br>Abocament d'aigües brutes, possible contaminació aigua. |
|               | Tancament i avaluació<br>Fi de vida | Consum de recursos (energia, aigua, paper i altres materials).<br>Consum de combustibles (transport).                                                                             | Reducció de recursos naturals.<br>Emissions atmosfèriques.<br>Contaminació de l'aire.<br>Escalfament global i canvi climàtic.<br>Generació de residus.                                                                                              |

# Avaluació dels objectius 2024

| Objectius                                                                                                                                       | Accions                                                                                                                              | Indicadors                        | Resultats                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Conscienciar i sensibilitzar les parts interessades<br><br> | 1.1 Comunicar els resultats de la Declaració Ambiental 2023 a la web de la FCE                                                       | Publicació a la web de Fundesplai | <a href="https://fundesplai.org/ca/nosaltres/la-nostra-activitat/premis-i-distintius-de-qualitat">https://fundesplai.org/ca/nosaltres/la-nostra-activitat/premis-i-distintius-de-qualitat</a>                                                     |    |
|                                                                                                                                                 | 1.2 Enviar missatges amb consells i idees a les persones treballadores, tot seguint el programa de comunicació elaborat.             | 2 missatges/any                   | 4 missatges vinculats a accions i formacions ambientals.<br>3/09/2024 Nous projectes C. Climàtic i la Biodiversitat<br>29/10/2024 Jornada de persones treballadores<br>26/11/2024 Enquesta de Mobilitat<br>3/12/2024 Concurs Festes sense plàstic |    |
|                                                                                                                                                 | 1.3 Renovar l'Adhesió a Turisme Sostenible (Biosphere).                                                                              | Si/No                             | Disposem d'una comunicació via mail que recull el resultat de l'auditoria i determina que la vigència del segell/distintiu és fins desembre de 2025                                                                                               |    |
|                                                                                                                                                 | 1.4 Anàlisi de noves certificacions aplicables a l'edifici.                                                                          | Informe                           | No s'ha pogut realitzar durant el 2024. Es post-posa per al 2025                                                                                                                                                                                  |   |
|                                                                                                                                                 | 1.5 Formació treballadores centre esplai.                                                                                            | Núm. de participants              | 32 persones participants                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                 | 1.6 Campanya informativa a les pantalles de l'edifici en motiu de la sequera.                                                        | Si/No                             | El febrer de 2024 es va iniciar una campanya de sensibilització a través de les pantalles de l'edifici                                                                                                                                            |  |
|                                                                                                                                                 | 1.7 Instal·lació dels vinils a les habitacions per millorar l'ús eficient de les instal·lacions i les característiques de l'edifici. | Si/No                             | S'han instal·lat vinils a les noves habitacions en relació als pous solars i les cisternes de doble polsador i al sistema d'estalvi de neteja de tovalloles. També s'ha instal·lat una infografia a la façana                                     |  |

Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Centre Esplai

# Avaluació dels objectius 2024

| Objectius                                                                                                                                     | Accions                                                                                     | Indicadors                                                                  | Resultats                                                                                                                                                                     |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>2. Millores al medi natural</div> <div></div>           | 2.1 Jornada de voluntariat ambiental per a persones treballadores: tardor 2024.             | una jornada a l'any amb participació del 15% de les persones treballadores. | S'ha realitzat una jornada en el marc de la trobada de persones treballadores amb accions de recuperació del bosc de Ribera al riu Llobregat. Van participar de 17 companyes. |    |
|                                                                                                                                               | 2.2 Augmentar la biodiversitat a Centre Esplai.                                             | mínim un nou element al jardí                                               | S'han instal·lat 5 menjadores noves                                                                                                                                           |    |
| <div>3. Millorar l'eficiència energètica</div> <div></div> | 3.1 Avançar en la incorporació de llums LED, en substitució de les bombetes de baix consum. | substitució de 50 llums, per LED's.                                         | S'han substituït 24 llums LEDS. S'están substituint a mesura que es van espatallant.                                                                                          |    |
|                                                                                                                                               | 3.2 Iniciar l'auditoria energètica de centre esplai durant aquest any.                      | Auditoria iniciada                                                          | S'ha iniciat l'auditoria.                                                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                               | 3.3 Posar a disposició de tercers l'excedent d'energia fotovoltaica generada.               | Energia excedent enviada a la xarxa elèctrica del Prat                      | No s'ha pogut iniciar l'enviament de l'excedent de l'energia produïda doncs encara no està en marxa la comunitat energètica del Prat                                          |  |
|                                                                                                                                               | 3.4 Mantenir el nostre compromís en l'impuls de la comunitat energètica del Prat            | Assistència al 70% de les reunions del Consell d'Administració              | Assistència a les reunions del Consell d'administració.                                                                                                                       |  |

# Avaluació dels objectius 2024

| Objectius                                                                                                                   | Accions                                                                                                                     | Indicadors                                             | Resultats                                                                                                                                                |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4. Millorar la gestió dels residus</p>  | Millora en la separació de residus a l'alberg per reduir la fracció resta.                                                  | Reducció del percentatge de la fracció de rebuig       | S'han hagut de posposar les accions previstes.                                                                                                           |    |
|                                                                                                                             | Anàlisi de l'ús i impacte dels gots per endur. I propostes de millora per reduir aquests residus.                           | Enquesta realitzada i propostes presentades a direcció | S'ha realitzat l'enquesta en dos dies diferents i obtenint 101 respostes. Resta pendent per al 2025 l'anàlisi dels resultats i les propostes de millora. |    |
|                                                                                                                             | Millora de la separació de residus a l'edifici de formació, amb una estratègia de comunicació sensibilització dels usuaris. | Nova proposta                                          | S'ha posposat l'objectiu per al 2025.                                                                                                                    |    |
|                                                                                                                             | Anàlisis dels consums de papers per departaments i propostes de millora per la reducció d'aquest recurs.                    | Anàlisi realitzat                                      | Disposem dels informes d'impressions i còpies de tots els departaments. No hem avançat en la definició de propostes de millora.                          |  |
|                                                                                                                             | Millora dels residus generats en el servei de càtereng.                                                                     | Reducció del volum total                               | Posposat.                                                                                                                                                |  |

# Avaluació dels objectius 2024

| Objectius                                                                         | Accions                                                                                                            | Indicadors                                              | Resultats                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Continuar l'adhesió als acords voluntaris d'emissions de CO <sub>2</sub> .                                         | Adhesió Si/No                                           | Informe anual presentat.<br><br><a href="K:\ALBERG-H\EMAS\ACORDS_VOLUNTARIS\2024\5857bfa8-ee83-4c96-88d5-fd0319ffd19f.pdf">K:\ALBERG-H\EMAS\ACORDS_VOLUNTARIS\2024\5857bfa8-ee83-4c96-88d5-fd0319ffd19f.pdf</a> |   |
|                                                                                   | Continuar amb la política de flota de cotxes elèctric i híbrids i quan es faci renovació del renting fer el canvi. | Mínim canvi d'un vehicle de benzina a híbrid o elèctric | S'ha renovat el renting d'un vehicle de benzina per un de híbrid.                                                                                                                                               |   |
|                                                                                   | Anàlisi de les emissions generades per les treballadores i treballadors en els seus desplaçaments a Centre Esplai. | Enquesta realitzada                                     | S'ha realitzat l'enquesta amb una mostra de 365 persones de les que han respost 226, el que suposa un 62% de les persones treballadores, per tant una mostra significativa.                                     |   |
|                                                                                   | Incorporar l'ús de les bicicletes en desplaçaments laborals de centre esplai.                                      | Tn d'emissions de CO <sub>2</sub> estalviades           | Finalment no s'ha mantingut la prova pilot de bicicletes elèctriques per part de l'AMB i per tant, no s'ha pogut posar en marxa el servei.                                                                      |  |

# Avaluació dels objectius 2024

| Objectius                                                                                                                                   | Accions                                                                                                          | Indicadors                                                           | Resultats                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>6. Millorar el nostre cicle de vida</div> <div></div> | Promoure la disminució en les impressions.                                                                       | 1 procediment a paper passat a digital                               | Desestimada. La majoria dels procediments ja estan digitalitzats.                                                                                                                        |    |
|                                                                                                                                             | Formació als equips de coordinació per elaborar programes i projectes on s'inclogui un objectiu ambiental.       | Formació realitzada                                                  | Es va realitzar la formació en el marc del comitè executiu, amb participació de 25 persones.                                                                                             |    |
|                                                                                                                                             | Homologació centralitzada dels proveïdors mitjançant un programa informàtic.                                     | Primer enviament d'homologació realitzat. 50% de despesa homologada. | S'ha fet enviament centralitzat als 50 proveïdors de major import econòmic, que superen el 66% de la despesa com s'estableix al procediment corresponent. Tenim el manual d'homologació. |    |
|                                                                                                                                             | Guia de bones pràctiques del transport un cop realitzada la anàlisi del transport de les persones treballadores. | Realitzat Si/No                                                      | S'ha realitzat l'enquesta de mobilitat però s'ha posposat l'elaboració de bones pràctiques per al 2025.                                                                                  |  |
|                                                                                                                                             | Incorporar l'ús de les bicicletes elèctriques instal·lades a centre esplai.                                      | Tn d'emissions de CO2 estalviades                                    | Finalment no s'ha mantingut la prova pilot de bicicletes elèctriques per part de l'AMB i per tant, no s'ha pogut posar en marxa el servei.                                               |  |

# El comportament ambiental



# Els nostres usuaris

|                          | Ponderació               | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    |
|--------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Persones treballadores   | Persones treballadores   | 294     | 308     | 305     | 421     | 422     | 455     |
|                          | Persones treballadores * |         |         |         | 349     | 344     | 365     |
|                          | 45%                      | 32.943  | 19.823  | 34.175  | 40.450  | 47.285  | 51.392  |
|                          | 45%                      |         |         |         |         |         | 41.227  |
| Participants en formació | Alumnes                  | 65.565  | 37.650  | 45.730  | 59.080  | 80.050  | 97.845  |
|                          | 33%                      | 21.636  | 12.424  | 15.090  | 19.496  | 26.416  | 32.289  |
| Usuàries alberg          | 100%                     | 62.552  | 27.240  | 37.101  | 76.847  | 94.049  | 98.755  |
| Piscina                  | 100%                     | 1.303   | 965     | 1.492   | 2.583   | 3.624   | 7.335   |
| Visitants Centre Esplai  | persones                 | 310     | 115     | 495     | 361     | 158     | 654     |
|                          | 33%                      | 102     | 38      | 163     | 119     | 52      | 215     |
| Visitants expo           |                          | -       | -       | -       | 20.736  | 22.530  | 10.281  |
|                          | 33%                      |         |         |         | 6.842   | 7.434   | 3.393   |
| Total persones usuàries  |                          | 118.536 | 60.490  | 88.022  | 146.338 | 178.862 | 183.214 |
| Àpats alberg             |                          | 54.708  | 23.005  | 89.048  | 89.785  | 67.694  | 51.067  |
| Àpats càtering           |                          | 137.542 | 337.620 | 298.964 | 211.383 | 152.505 | 109.766 |

Persones usuàries és el nostre valor B. És el valor de referència anual que representa l'activitat del nostre equipament.

L'activitat a Centre Esplai durant aquest any 2024 ha destacat per un increment del 2% de l'impacte de les persones usuàries. Destaquem l'increment en usuàries de l'alberg i piscina, el nombre de persones visitants i alumnes en formació, que es contraresten amb la davallada del nombre de persones treballadores i visitants a l'exposició. En canvi, s'han reduït els àpats tant a nivell d'alberg com a nivell de càtering.



Centre Esplai

# La gestió de l'aigua



## Dades de consum anual total

L'aigua que es consumeix a Centre Esplai prové de la xarxa pública. S'aplica un pla de gestió de l'aigua específic que ens permeti apropar-nos a valors de consum total de l'aigua que siguin inferior o igual a 140 litres/persona i dia (valor RDS).

### Elements Estalvi Aigua

#### Aprofitament aigua de pluja

Es recull i es condueix a 2 grans aljubs soterrats. S'empra per a regar el jardí i per a l'ús de les cisternes del WC.

#### Aprofitament aigua freàtica

Es condueix a 2 grans aljubs soterrats. S'empra per a regar el jardí i per a l'ús de les cisternes del WC.

#### Aprofitament aigües grises

Aprofitament de l'aigua de les dutxes per al seu ús en les cisternes del WC.

#### Altres elements d'estalvi

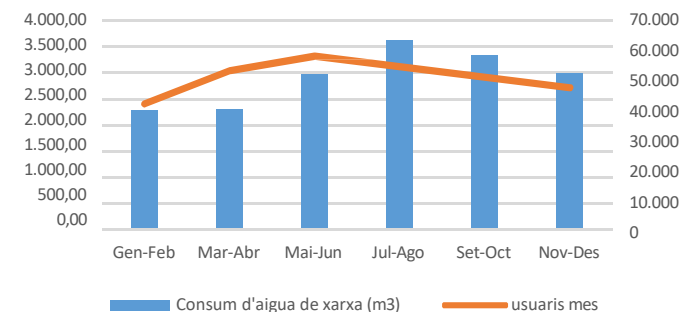
Airejadors a les aixetes. Reducció de cabal; Limitació de la capacitat de les cisternes dels sanitària a 3/6 litres; Aixetes amb polsadors temporalitzats

El consum de l'aigua durant el 2024 augmenta en termes generals respecte el 2023 en un 22%, i també incrementa el consum de litres per usuari, però en un 14%. Això és degut a que l'ocupació durant el 2024 ha estat 10.000 usuàries equivalents més.

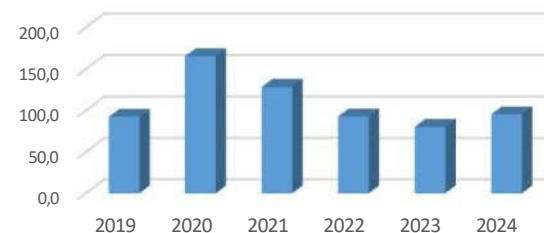
A nivell d'abocament d'aigües residuals es compleixen els límits establerts per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

També es realitzen els controls de neteja i manteniment per a la prevenció de la legionel·la, i els controls periòdics establerts a les normatives vigents.

|                                            | 2019   | 2.020  | 2.021  | 2022     | 2023     | 2024    | 2024 vs 2023 |
|--------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|----------|---------|--------------|
| <b>Consum (m3)</b>                         | 10.980 | 10.016 | 11.300 | 13.631   | 14.356   | 17.514  | 122%         |
| <b>Consum mensual (m3/mes)</b>             | 915    | 834    | 941,67 | 1.135,96 | 1.196,33 | 1.459,5 | 122%         |
| <b>Consum per usuari (l/usuari i dia)</b>  | 92,63  | 165,58 | 128,38 | 93,15    | 80,26    | 90,57   | 119%         |
| <b>Consum per usuari* (l/usuari i dia)</b> |        |        |        | 96,7     | 85,8     | 97,8    | 114%         |



Consum per usuari/ària (l/usuari i dia)



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Centre Esplai

# El nostre consum d'aigua

## Aigües pluvials



L'aigua pluvial es recull als terrats dels edificis de l'alberg (tant l'edifici antic com l'ampliació) i s'acumula als dipòsits on es barreja amb les aigües grises i l'aigua freàtica, i s'utilitza per a les cisternes de Centre Esplai.

|                                   | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Pluviometria (l/m2)*              | 316,5    | 321,5    | 265      | 609      |
| Aprofitament aigua pluvial (m3)** | 1.880,01 | 1.909,71 | 1.574,10 | 3.617,46 |
| Quota APR***                      | 14,26%   | 12,28%   | 9,88%    | 19,94%   |

\* Dades obtingudes a [meteoprattllobregat.blogspot.com](https://meteoprattllobregat.blogspot.com)

\*\* Estimació: Superfície útil de recollida d'aigua pluvial: 9.000 m<sup>2</sup> i aprofitament efectiu del sistema del 66%

\*\*\* Quota teòrica d'Aigües de Pluja Reutilitzades: (m<sup>3</sup> aigües pluvials/(m<sup>3</sup> aigua xarxa + m<sup>3</sup> aigües pluvials)) x 100

Tot i no haver superat l'episodi de sequera a nivell de Catalunya, l'any 2024 ha estat un any de recuperació pluviomètrica tot i que s'ha produït diversos episodis de pluges intenses que dificulten un bon aprofitament

## Aigües grises



L'increment de la pluviometria i de la ocupació implica una major disponibilitat d'aigües grises, el que permet al sistema un quota de reutilització superior ja al 14%, que tot i suposar una millora respecte a l'any anterior, està lluny dels valors d'anys anteriors.

|                                 | 2021   | 2022    | 2023     | 2024     |
|---------------------------------|--------|---------|----------|----------|
| Consum aigua gris oficines (m3) | 170    | 489     | 159      | 85       |
| Consum aigua gris TOTAL (m3)    | 3.726  | 7.855,4 | 1.932,95 | 2.426,65 |
| Quota AG*                       | 24,79% | 36,55%  | 11,86%   | 14,31%   |

(\*) Quota Aigües Grises: (m3 aigües grises/(m3 aigua xarxa de consum humà + m3 aigües grises)) x 100

\*\* Dada extrapolada en funció de les pernoctacions d'aquest any

# El nostre consum d'aigua

## Aigües de reg

A Centre Esplai es rega amb aigua freàtica, ja que es té un permís especial per a poder disposar d'aquesta aigua, on hi ha un comptador i es paga 4 cops l'any a l'ACA.

També es pot regar amb aigua gris en el cas que el freàtic baixi hi ha 4 dipòsits de 4m3 cadascun i cada cop que reguem es gasten quasi tots, i es rega uns 2 cops a la setmana aproximadament. Aquest any no s'ha utilitzat l'aigua gris pel reg degut a l'alta demanda d'aquesta a la resta d'instal·lacions.

|                         |                | 2020   | 2021     | 2022     | 2023  | 2024 |
|-------------------------|----------------|--------|----------|----------|-------|------|
| Consum (m3)             | Aigua freàtica | 190    | 230      | 208      | 362   | 164  |
|                         | Aigua gris     | 1.664  | 2.145,49 | 1.894,01 | 0     | 0    |
| Consum mensual (m3/mes) | Aigua freàtica | 15,83  | 19,16    | 17,34    | 30,22 | 7,88 |
|                         | Aigua gris     | 138,66 | 178,79   | 157,83   | 0     | 0    |

L'indicador de referència que utilitzarem és el que determinem de reg que rural.cat ens envia cada setmana ja que Centre Esplai està donat d'alta i durant el 2024 s'han rebut 38 recomanacions corresponents a les 52 setmanes de l'any. D'aquestes recomanacions s'extreu que les necessitats de reg per a l'any 2024 haurien estat 2.844 m³, molt per sobre del consum real identificat. Això és degut a l'eficiència dels sistemes utilitzats i a la baixa demanda d'aigua de les espècies que conformen el nostre jardí.

## Aigua de piscina/edifici DELTA

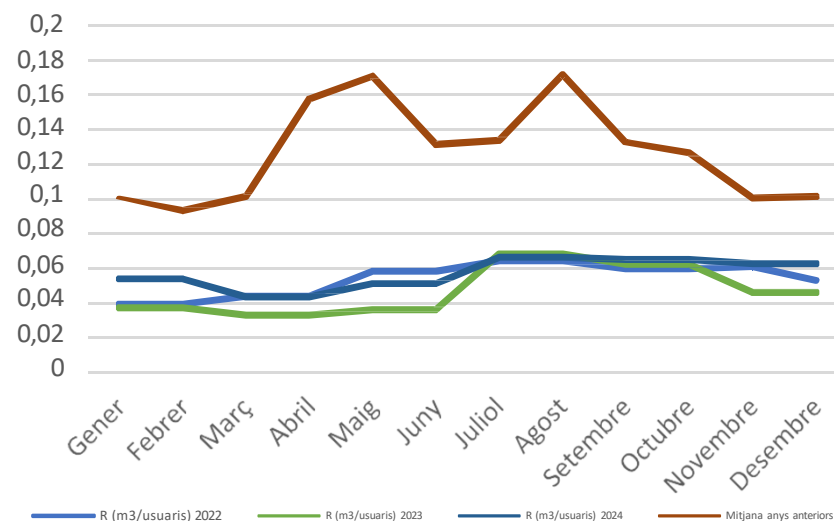
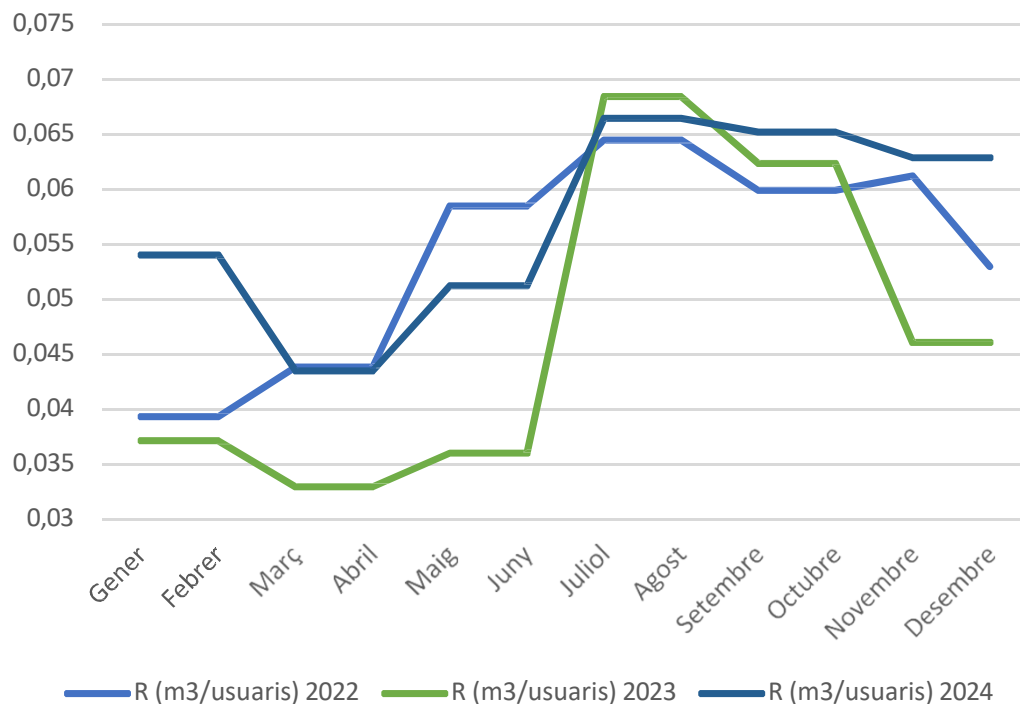
Degut al període de sequera que estem patint, la piscina no s'ha buidat i s'ha mantingut amb la quantitat necessària per mantenir-la disponible i no tenir la necessitat d'omplir-la novament

|                                   | 2020  | 2021 | 2022  | 2023  | 2024   |
|-----------------------------------|-------|------|-------|-------|--------|
| Total consum d'aigua piscina (m3) | 192,5 | 195  | 173,8 | 255,4 | 327,09 |

La despesa total d'aigua de l'edifici Delta ve donada pel consum de la piscina, lavabos i vestidors. Malgrat i que hem detectat un mal funcionament des del 12 d'octubre del comptador, les dades recollides fins aquest moment reflecteixen un increment molt significatiu del consum, que si bé en part pot estar justificat per l'increment del 102% en el nombre d'usuaris (7.335 per a l'any 2024 vs 3.624 al 2023), ens fa pensar en que l'avaria sigui anterior.



# Evolució del consum d'aigua



El **consum d'aigua augmenta molt els mesos de juliol i agost**, i és justament quan hi ha més despesa associada a la neteja de la piscina, i també quan hi ha hagut més ocupació i més dutxes diàries.

Així mateix per tal de garantir la qualitat de l'aigua del nostre equipament es realitzen les analítiques que ens pertoquen segons les normatives vigents, totes amb resultats òptims.

# La gestió de l'energia elèctrica



Centre Esplai incorpora eficients sistemes d'estalvi passiu i actiu de l'energia. Es vol minimitzar el consum energètic; reduir la demanda d'energies no renovables que contribueixen al canvi climàtic i usar energia neta que no generi emissions contaminants. **Així en el nostre equipament l'origen de l'electricitat és 100% renovable i també compta amb tot un sistema de producció d'energia fotovoltaica.**

## ELEMENTS D'ESTALVI D'ENERGIA

### Les plaques solars

Les plaques solars cobreixen el terrat de Centre Esplai per captar al màxim l'energia del sol (30 plaques solars tèrmiques i 984 plaques fotovoltaïques)

### Els pous solars

100 conductes especials porten la llum natural del Sol a sales estanques de l'edifici.

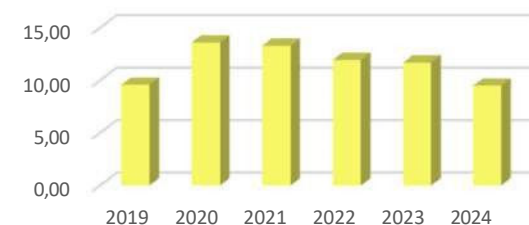
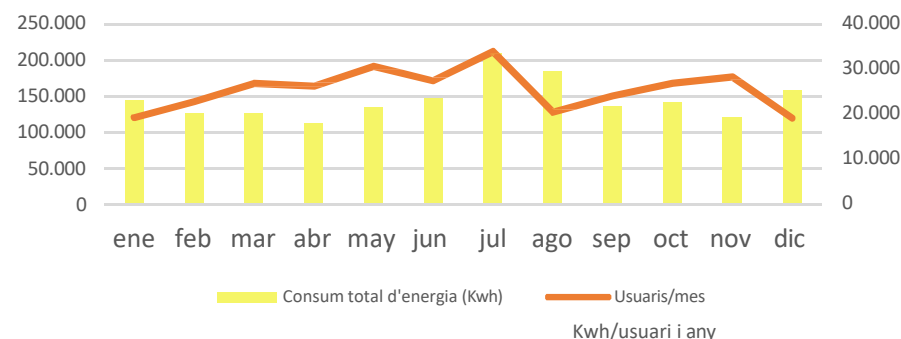
### Altres elements d'estalvi

L'orientació principal de l'edifici; La captació de la llum natural a tota la cara nord. Bombetes i làmpades de baix consum, que estan sent substituïdes per llums LED. Fotosensors per regular l'ús de l'enllumenat; Façanes amb doble capa i amb materials aïllants; La regulació tèrmica; Ventilació intel·ligent.

A Centre Esplai el consum d'energia elèctrica està vinculat als sistemes d'il·luminació, el funcionament d'aparells elèctrics i la ventilació en la major part dels espais.

El consum de 2024 s'ha vist incrementat en un 2% en valor total, mentre que **el consum per usuari s'ha reduït en un 9%**. Això és degut a que el nombre d'usuaris ha augmentat respecte el 2023, fet que fa incrementar el consum absolut total, però les millores energètiques i els sistemes d'estalvi passius permeten aquesta disminució del rati de consum per usuari.

|                                    | 2019         | 2.020      | 2.021        | 2022         | 2023         | 2024         | 2024 vs 2023 |
|------------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Consum Total (Kwh/any)             | 1.135.705,00 | 936.092,00 | 1.170.748,00 | 1.746.949,00 | 1.712.319,84 | 1.740.458,00 | 102%         |
| Consum mensual (Kwh/mes)           | 94.642,00    | 78.008,00  | 97.562,33    | 145.579,08   | 142.693,32   | 145.038,17   | 102%         |
| Consum per usu (Kwh/usuari i dia)  | 9,58         | 13,60      | 13,30        | 11,94        | 11,70        | 9,50         | 77%          |
| Consum per usu* (Kwh/usuari i dia) |              |            |              | 12,39        | 10,24        | 9,72         | 95%          |



Centre Esplai

25

Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

# La gestió de l'energia elèctrica

|                                             | 2019         | 2020       | 2021         | 2022         | 2023         | 2024         |
|---------------------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Consum Total (Kwh/any)                      | 1.135.705,00 | 936.092,00 | 1.170.748,00 | 1.746.949,00 | 1.712.319,84 | 1.740.458,00 |
| Consum mensual (Kwh/mes)                    | 94.642,00    | 78.008,00  | 97.562,33    | 145.579,08   | 142.693,32   | 145.038,17   |
| Consum alberg %                             |              | 87,92%     | 84,59%       | 88,76%       | 86,67%       | 89,87%       |
| Consum alberg (Kwh/any)                     |              | 823.040,36 | 990.335,28   | 1.550.619,00 | 1.484.113,41 | 1.564.158,52 |
| Consum càtering %                           |              | 12,08%     | 15,41%       | 10,47%       | 10,58%       | 10,13%       |
| Consum càtering (Kwh/any)                   |              | 113.051,64 | 180.412,72   | 182.897,00   | 181.105,46   | 176.299,48   |
| Consum per comensal càtering (Kwh/comensal) |              | 0,33       | 0,60         | 0,61         | 0,82         | 0,60         |
| Consum per usuari (Kwh/usuari i any)        | 9,58         | 13,60      | 13,30        | 11,94        | 11,70        | 9,50         |
| Consum per usuari* (Kwh/usuari i any)       |              |            |              | 12,39        | 10,24        | 9,72         |
| Consum per superfície (Kwh/m2 i any)        | 78,32        | 64,56      | 80,74        | 60,43        | 59,23        | 60,20        |
| Consum Total (Kwh/any)                      | 1.135.705,00 | 936.092,00 | 1.170.748,00 | 1.746.949,00 | 1.712.319,84 | 1.740.458,00 |

# La gestió de l'energia elèctrica



## Plaques solars fotovoltaïques

Centre Esplai disposa de 984 plaques solars fotovoltaïques (PSF), que ofereixen una superfície d'absorció solar de 1968 m<sup>2</sup>, connectades directament a la xarxa elèctrica.

Aquesta connexió ha funcionat correctament al llarg de tot el 2024.

|                           | 2019   | 2020   | 2021   | 2022    | 2023    | 2024    |
|---------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| <b>Producció (Kwh)</b>    | 34.114 | 27.801 | 29.087 | 390.018 | 403.927 | 393.678 |
| <b>Producció (Kwh/m2)</b> | 154,36 | 125,80 | 132,21 | 198,18  | 205,25  | 200,04  |
| <b>Quota ER</b>           | 3%     | 3%     | 2%     | 22%     | 24%     | 23%     |

## Plaques solars tèrmiques

Centre Esplai disposa de 30 plaques solars tèrmiques per a l'aigua calenta.

Aquesta connexió ha funcionat correctament al llarg de tot el 2024.

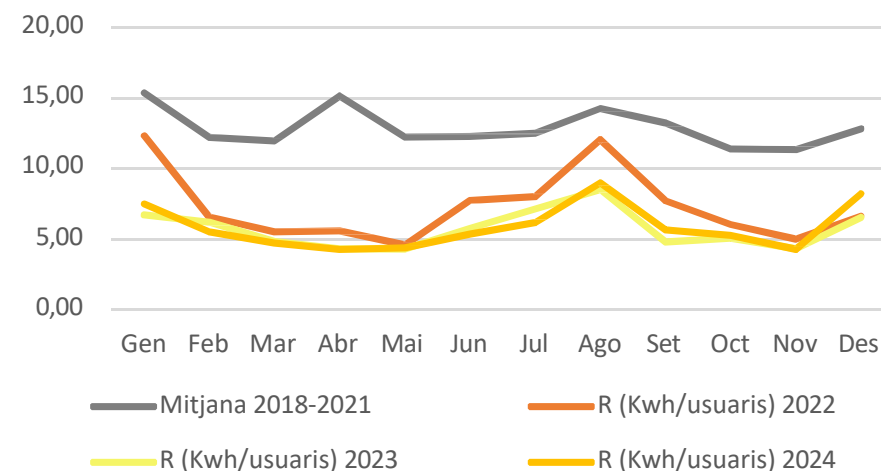
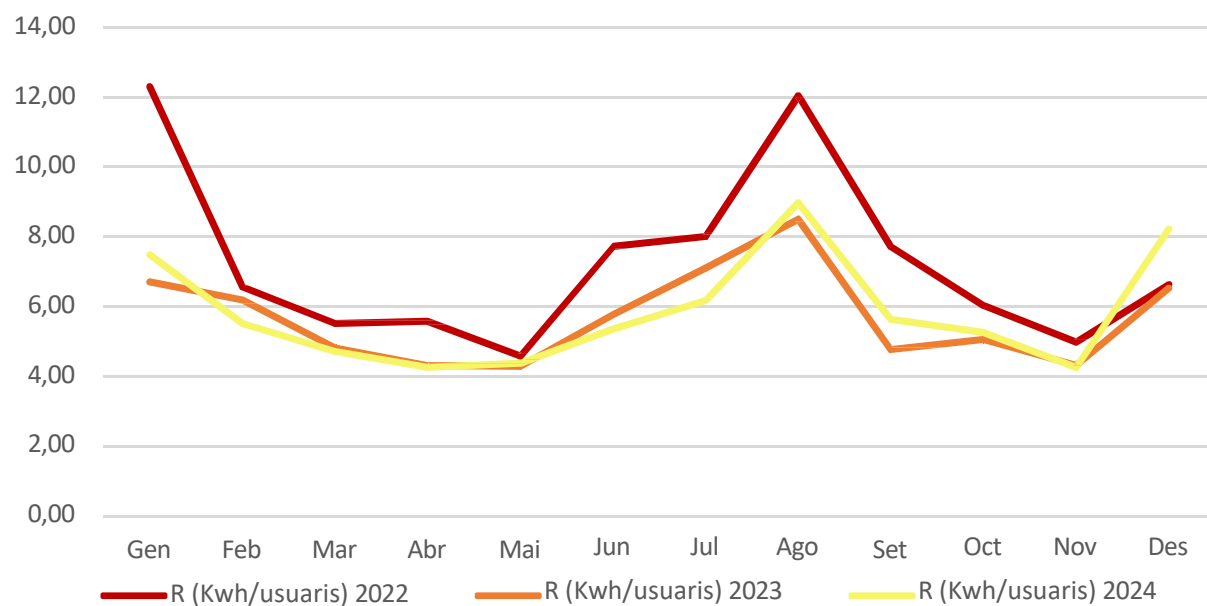
|                                                 | 2019      | 2020      | 2021      | 2022      | 2023      | 2024      |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Producció (Kwh)</b>                          | 59.524,82 | 59.524,82 | 59.524,82 | 59.524,82 | 59.524,82 | 59.524,82 |
| <b>Energia substituïda de gas natural (Kwh)</b> | 74.406,02 | 74.406,02 | 74.406,02 | 74.406,02 | 74.406,02 | 74.406,02 |

Aquestes plaques no disposen de sistemes que ens permetin comptabilitzar l'energia que han captat i per tant l'estalvi energètic. Fins aquest any les plaques eren propietat d'IDAE i semestralment es paga a IDAE per aquesta energia aconseguida. El valor de l'energia aconseguida, és el valor del contracte en el qual es calcula la insolació mitjana anual, i per això és manté el mateix valor que altres anys.

**Total produït per les plaques solars 2024: 453202,82 kWh**



# Evolució del consum elèctric



El consum elèctric durant els mesos d'entre juny i setembre augmenta degut a l'ús de les bombes de la piscina i a la refrigeració de les habitacions per l'augment d'ocupació a l'alberg. I al mes de gener i desembre trobem un pic per fred i alta producció a cuina.

# La gestió del gas



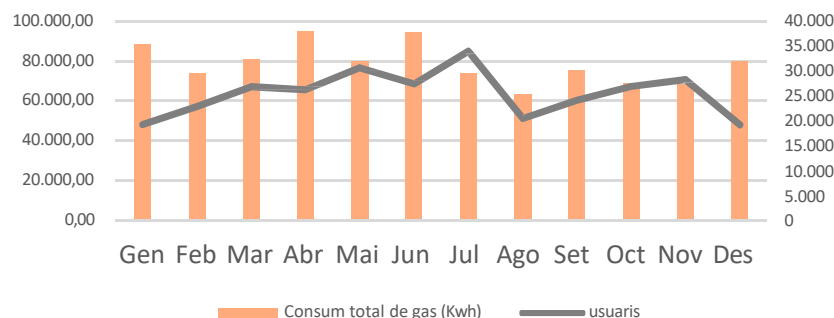
Centre Esplai incorpora eficients sistemes d'estalvi passiu i actiu de l'energia. Es vol minimitzar el consum energètic; reduir la demanda d'energies no renovables que contribueixen al canvi climàtic i usar energia neta que no generi emissions contaminants.

## Elements d'estalvi en la gestió del gas

- Es disposa de dues calderes petites per als mesos de més calor fer-ne un ús eficient.
- Existeix un manual de procediments per tal de garantir un bon ús de les calefaccions a les instal·lacions.
- Es porta un registre mensual de consum per tal de controlar-ne correctament l'evolució i ús de l'energia.
- Es realitza amb periodicitat una revisió de l'estat de la/es caldera/es per un tècnic qualificat per verificar el seu manteniment òptim, el rendiment i l'opacitat dels gasos.
- Geotèrmia. Aquest sistema ens permet incorporar una font energètica sostenible als sistemes de regulació de la temperatura ambient.

**El consum de gas està vinculat al funcionament de les calderes i acumuladors per obtenció d'aigua calenta i calefacció.** També a la despesa de bugaderia, cuina central i cuina de formació. Alguna aula té calefacció amb gas enlloc d'energia elèctrica (auditori) i també s'utilitza per a reforços de calefacció puntual. Continuem reduint el consum de gas tant a nivell global com a nivell de rati per usuari, gràcies als diferents elements i sistemes d'optimització del consum de gas, especialment, el funcionament de la geotèrmia.

|                                   | 2019    | 2.020   | 2.021   | 2022      | 2023    | 2024    | 2024 vs 2023 |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|--------------|
| Consum Total (Kwh/any)            | 851.398 | 727.634 | 907.872 | 1.052.592 | 952.722 | 942.222 | -1,1%        |
| Consum mensual (Kwh/mes)          | 70.949  | 60.636  | 75.656  | 87.716    | 79.394  | 78.519  | -1,1%        |
| Consum per usu (KWh/usuari i dia) | 7,18    | 5,90    | 10,31   | 7,19      | 5,33    | 4,87    | -8,5%        |
|                                   |         |         |         | 7,46      | 5,70    | 5,26    | -7,7%        |

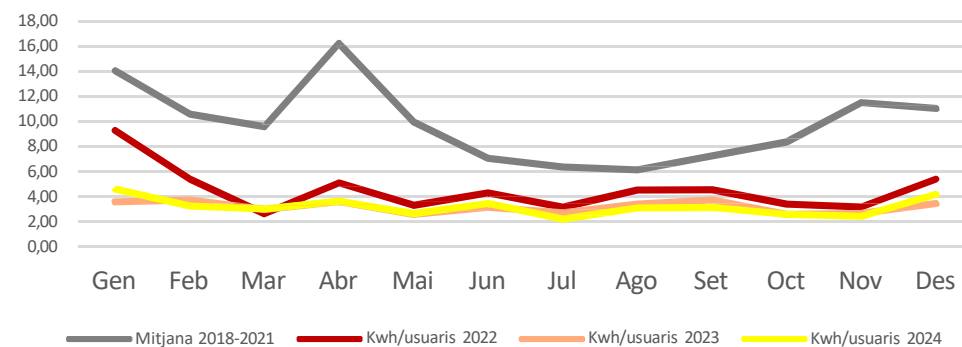
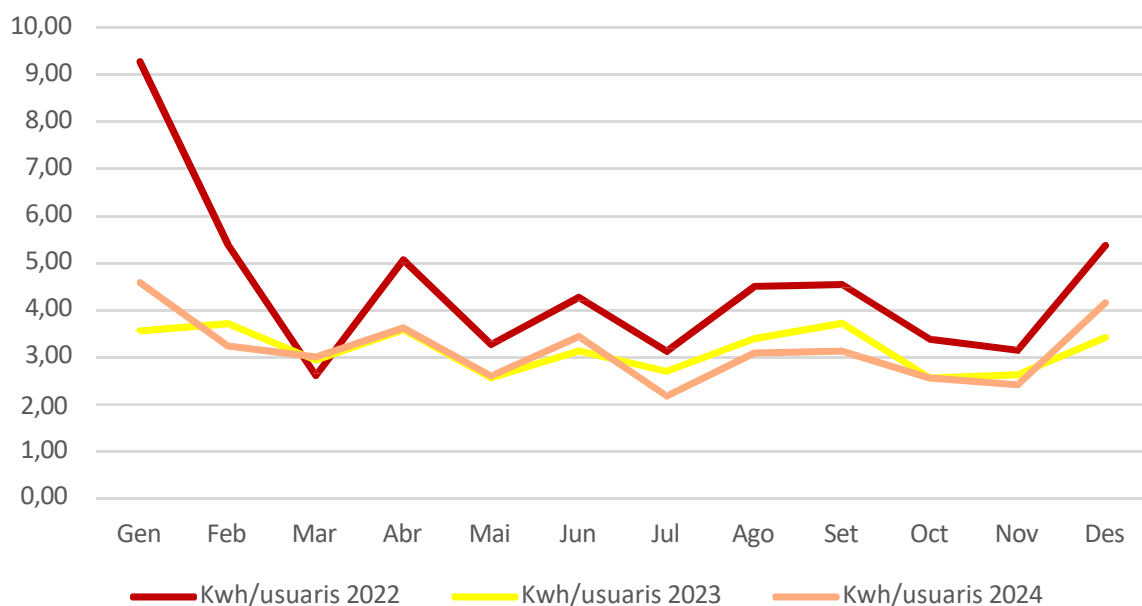


Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

# La gestió del gas

|                                             | 2019    | 2020    | 2021    | 2022      | 2023    | 2024    |
|---------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| Consum (Kwh)                                | 851.398 | 727.634 | 907.872 | 1.052.592 | 952.722 | 942.222 |
| Consum mensual (Kwh/mes)                    | 70.949  | 60.636  | 75.656  | 87.716    | 79.394  | 78.519  |
| Consum alberg %                             |         | 49%     | 6764%   | 79%       | 78%     | 83%     |
| Consum alberg Kwh                           |         | 357.196 | 614.075 | 83.904    | 746.395 | 782.111 |
| Consum càtering %                           |         | 51%     | 3236%   | 21%       | 16%     | 17%     |
| Consum càtering Kwh                         |         | 370.438 | 293.797 | 21.905    | 17.555  | 13.874  |
| Consum per comensal càtering (Kwh/comensal) |         | 1,10    | 0,98    | 0,10      | 0,08    | 0,09    |
| Consum per usuari (Kwh/usuari i any)        | 7,18    | 5,90    | 10,31   | 7,19      | 5,33    | 4,87    |
| Consum per usuari* (Kwh/usuari i any)       |         |         |         | 7,46      | 5,70    | 5,26    |
| Consum per superfície Kwh/m2                | 58,71   | 50,18   | 62,61   | 36,41     | 32,95   | 32,59   |

# Evolució en el consum de gas



Els mesos d'hivern el consum de gas augmenta considerablement, ja que l'energia tèrmica no és suficient per a escalfar l'aigua calenta de les dutxes de les 122 habitacions. I els mesos de gener i febrer trobem un pic per fred i alta producció a cuina.

El mes d'abril s'aprecia un pic que és bastant constant tot els anys i que es podria vincular a un repunt del fred durant l'inici de la primavera.

# Consum d'energia total:llum i gas

Per tal de fer un ús raonable i sostenible es disposa d'un **Pla de Gestió d'Energia** específic que inclou :

- Avaluació comparativa dels principals processos consumidors d'energia.
- Càlcul de les emissions de CO<sub>2</sub>.
- El consum d'energia final per a calefacció, ventilació, aire condicionat i aigua calenta ha de ser inferior o igual a 180 Kwh/m<sup>2</sup>

(indicadors del DRS en el Sector Turístic MPGA 3.6.1)

Definim **eficiència energètica** com l'ús eficient de l'energia. Un aparell, procés o instal·lació és energèticament eficient quan consumeix una quantitat inferior a la mitjana de l'energia per a realitzar una activitat.

Així mateix utilitzem com a referent l'indicador Effinergie que considera:

- Edifici estàndard el consum és de 271 kwh/m<sup>2</sup> any
- Edifici amb eficiència energètica el consum es menor de 120 kwh/m<sup>2</sup> any
- Edifici amb alta eficiència energètica El consum te valors entre 50-80 kwh/m<sup>2</sup> any
- El nostre indicador: 92,79 kwh/m<sup>2</sup> any.

Ens trobem doncs molt aprop d'assolir l'alta eficiència, tenint en compte que la major part de l'edifici té quasi 20 anys d'antiguitat.



**ENERGIA TOTAL**  
**<180 Kwh/m<sup>2</sup>**  
indicadors del  
DRS en el Sector  
Turístic  
MPGA 3.6.1

**Energia TOTAL**  
**92,79 Kwh/m<sup>2</sup> any**

**Indicador**  
**Effinergie**  
**<120 Kwh/m<sup>2</sup>**

# Estalvis energètics

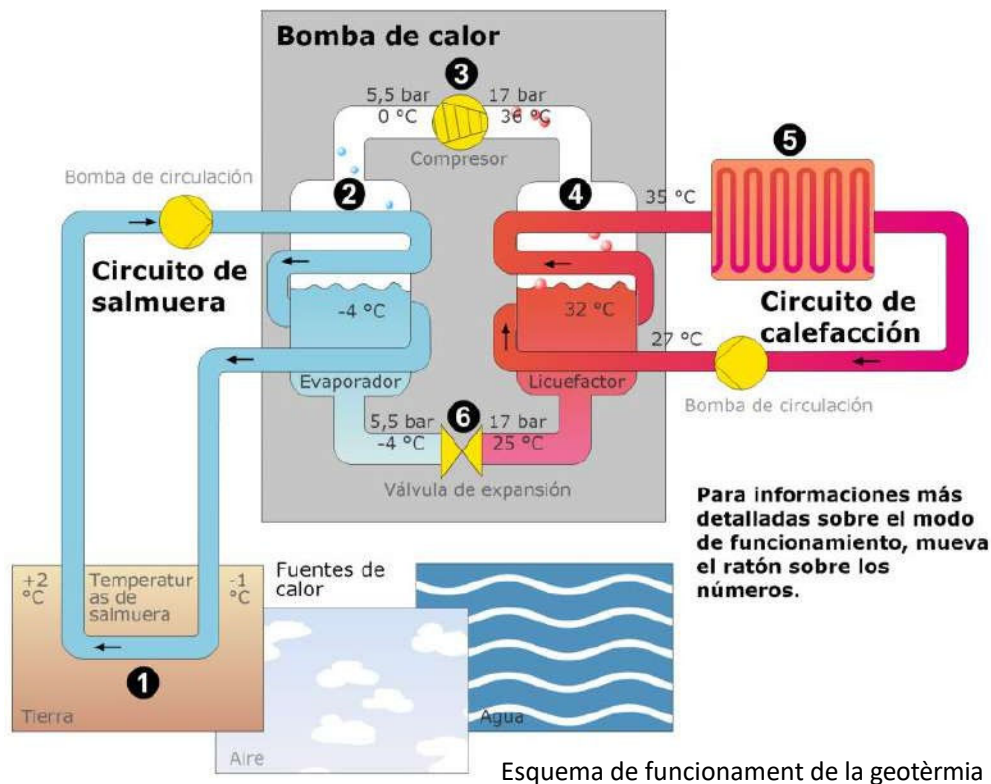
L'edifici de centre esplai també disposa d'elements passius d'estalvi energètic, que permeten un estalvi en els respectius consums energètics i en conseqüència de les emissions atmosfèriques corresponents:

## ELS TUBS SOLARS I APROFITAMENT DE LA LLUM EXTERIOR



En total L'edifici té 160 tubs solars, que permeten estalvis energètics d'uns 37.000 kWh. Això implica una reducció de les emissions del CO2 de **17 tones**

# Estalvis energètics



La geotèrmia i aerotèrmia instal·lades amb l'ampliació del 2022 també permeten un estalvi energètic notable, de cara a la climatització i per l'Aigua Calenta Sanitaria (ACS).

Amb la implementació d'aquests sistemes, s'ha calculat que tenim el següent estalvi energètic:

- ACS: 17.727 kWh

- Climatització: 126.709 kWh

Això implica un càlcul de **33 Tones de CO2 estalviades** a l'atmosfera

# Emissions a l'atmosfera

Les nostres emissions directes a l'atmosfera les podem agrupar en tres grans grups:

## 1 Els nostres desplaçaments.

Entre els nostre usuaris es promou l'ús de la bicicleta per descobrir l'Espai Natural del Delta. A Centre Esplai s'aposta per a augmentar la flota de vehicles de manera eficient i apostar per les noves tecnologies de cotxes híbrids i elèctrics:

- Any 2019: 33 vehicles: 17 dièsel/benzina, 1 elèctric, 1 híbrid endollable i 14 híbrids.
- Any 2020: 36 vehicles: 19 dièsel/benzina, 1 elèctric, 2 híbrid endollable i 14 híbrids.
- Any 2021: 35 vehicles: 15 dièsel/benzina, 1 elèctric i 19 híbrids.
- Any 2022:32 vehicles: 14 dièsel/benzina i 18 híbrids.
- Any 2023: 37 vehicles: 16 dièsel/benzina, 20 híbrids i 1 elèctric
- Any 2024: 42 vehicles: 19 dièsel/benzina, 22 híbrids i 1 elèctric

|                    | ANY 2019  |           | ANY 2020  |           | ANY 2021  |           | ANY 2022  |           | ANY 2023  |           | ANY 2024  |           |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                    | DIÈSEL    | 95        | DIÈSEL    | 95        | DIÈSEL    | 95        | DIÈSEL    | 95        | DIÈSEL    | 95        | DIÈSEL    | 95        |
| Tn consumits/ any* | 18,25     | 4,18      | 10,28     | 3,97      | 13,48     | 7,35      | 14,03     | 13,50     | 10,84     | 13,03     | 9,50      | 10,79     |
| Tn usuari i any*   | 0,0002307 | 0,0000253 | 0,0001540 | 0,0000353 | 0,0001531 | 0,0000835 | 0,0000960 | 0,0000920 | 0,0000606 | 0,0000729 | 0,0000519 | 0,0000589 |

\* Factor de conversió donat per benzina dièsel e+ a la pàgina Repsol (densitat 845 kg/m3 per dièsel i 775 Kg/m3 per benzina)

# Emissions a l'atmosfera

## 2 Els gasos refrigerants.

Tal i com marca el Reglament (CE) n. 1005/2009 del Parlament Europeu i del Consell del 16 de setembre de 2009, sobre les substàncies que esgoten la capa d'ozó a Centre Esplai s'està substituint progressivament tots aquells aparells amb càrregues de gasos CFC/HCFC per tal de minimitzar aquest tipus d'emissions.

Durant l'any 2024 no s'han fet recàrregues d'aquest gas.

| Tipus de gas | 2.019 | 2.020 | 2.021 | 2.022  | 2023 | 2024 |
|--------------|-------|-------|-------|--------|------|------|
| R410a (Tn)   | 0,006 | 0,021 | 0,031 | 0,0114 | 0    | 0    |

**3 Les emissions de les calderes.** Els resultats de les darreres revisions de combustió corresponent al 2024 estan dins dels límits establerts pel correcte funcionament de les nostres instal·lacions segons els informes duts a terme pel nostre mantenidor acreditat.

En conclusió tots aquests aspectes ambientals son considerats de baixa significació segons els nostres sistema de Gestió Ambiental.

# L'empremta de carboni

**L'EMPREMTA DE CARBONI** és un concepte que fa referència a la quantitat d'emissions de Gasos d'Efecte d'Hivernacle (GEH) que produïm en les diferents activitats que duem a terme.

Encendre la llum, viatjar amb cotxe, refredar un aliment o enviar un missatge de correu electrònic són activitats que generen GEH, tant de manera directa com indirecta. Aquestes emissions es poden mesurar per mitjà d'una eina de càlcul anomenada **CALCULADORA D'EMISSIONS GEH**, que quantifica el que emetem a través de les nostres activitats. La finalitat d'aquest càlcul ens ha de servir de base per a preparar, valorar i executar accions que ens permetin reduir les nostres emissions.

**Emissions directes.** Les emissions directes d'una organització són aquelles causades per la seva pròpia activitat o controlades per l'organització mateixa. Aquí s'inclouen les emissions derivades:

- Consums de combustibles (energies) en les instal·lacions pròpies de l'organització.
- Consums de combustibles que es produeixen en viatges que es realitzen amb la flota de transport.
- Fuites de gasos fluorats amb efecte d'hivernacle que es produeixen de forma no esperada en instal·lacions de climatització i similars, que són propietat de l'organització.

**Emissions indirectes.** Les emissions indirectes inclouen el consum d'energia externa, generada per un tercer i les altres fonts que no són pròpies de l'organització o no controlades per la mateixa.

- Consums de combustibles que es produeixen en viatges que es realitzen amb flota de transport que no és propietat de l'organització.
- Quantitats de residus que es generen per part de l'organització, faci o no recollida selectiva, els quals són gestionats seguint el procés complet de gestió de residus.

# L'empremta de carboni

**315,79**  
Tones CO<sup>2</sup> eq

|                                         | 2019    | 2020   | 2021   | 2022    | 2023    | 2024    |
|-----------------------------------------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Electricitat. Emissions directes        | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| Gas. Emissions directes                 | 155,17  | 132,61 | 164,85 | 191,33  | 173,17  | 171,27  |
| Emissions fugitives. Emissions directes | 0,01    | 0,04   | 64,71  | 0,00    | 0,00    | 0,00    |
| Transport propi. Emissions directes     | 64,78   | 40,96  | 60,49  | 84,99   | 69,18   | 59,33   |
| Residus. Emissions directes             | 54,59   | 10,37  | 23,68  | 33,58   | 46,51   | 12,22   |
| Transport extern. Emissions indirectes  | 46,46   | 33,80  | 27,24  | 36,33   | 33,62   | 33,63   |
| Emissions totals                        | 321,04  | 217,81 | 340,97 | 346,23  | 322,48  | 315,79  |
| Usuaris                                 | 118.536 | 60.490 | 88.022 | 146.338 | 178.862 | 183.214 |
| TCO2 equi/usuari                        | 0,0027  | 0,0036 | 0,0039 | 0,0024  | 0,0018  | 0,0017  |

Guia pràctica per al càlcul GEH de l'Oficina Catalana pel Canvi Climàtic versió 2023.

# Consum de materials

## Consum de paper

El consum de paper per a treballador/a ha incrementat respecte a 2023. Un indicador interessant es que el consum absolut de paper es manté per sota de les 4 tones, demostrant el bon camí que es segueix amb l'ús responsable d'aquest material.

Utilitzem dos indicadors del DRS Oficina i administració pública en quant a paper:

- Consum de paper a oficina < 15 fulls A4/persona treballadora i dia.
- El paper d'oficina és 100% reciclat i certificat amb ecoetiquetes.

|                           |                                    | 2019    | 2020   | 2021    | 2022    | 2023    | 2024  |
|---------------------------|------------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|
| Consum                    | Tones                              | 5,09    | 3,27   | 3,53    | 4,37    | 3,71    |       |
| Consum per treballador/a: | Kg/treballador i any               | 17,31   | 10,64  | 10,38   | 11,58   | 8,82    | 10,73 |
|                           | fulls A4/persona treballador i dia | 12,29   | 8,15   | 8,88    | 8,1     | 3,65    | 3,22  |
| Quota RP *                | %                                  | 123,94% | 48,29% | 195,70% | 192,94% | 138,60% | 166%  |

(\*) Quota Recuperació de Paper: (Paper recollit selectivament a les oficines / Paper comprat per a les oficines) x 100

En quant a la quota de recuperació es manté la inèrcia dels darrers anys en que la taxa de recollida i destrucció de paper és superior al paper adquirit. Fet que ens fa pensar en un patró de destrucció i eliminació del paper (antic) i la substitució per suports digitals.

# Consum de materials

## Productes de neteja i gestió aigua

La base d'avaluació d'aquest aspecte és per la seva utilització en les activitats de cuina, neteja i manteniment i que poden comportar un risc ambiental. És per això que es porta control de les seves característiques i composició i es realitza un seguiment del seu consum amb els controls d'estocs mensuals.

| Productes                                              | 2019     | 2020     | 2021     | 2022      | 2023      | 2024       |
|--------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| Hipoclorit sòdic (piscina) - Tones                     | 0,9      | 0,86     | 1,056    | 0,6       | 1,632     | 0,96       |
| Àcid clorhídric (piscina) - Tones                      | 0,15     | 0        | 0,11     | 0,23      | 0,63      | 0,115      |
| Usuaris Piscina                                        |          |          |          |           |           | 7.335      |
| Tn de producte / usuari                                |          |          |          |           |           | 0,00015    |
| Consum productes químics per neteja i vaixella – Tones | 5,33     | 5,68     | 3,32     | 3,394     | 2,464     | 10,16      |
| Àpats totals                                           |          |          |          |           |           | 291.951,00 |
| Tn de producte/Àpats                                   |          |          |          |           |           | 0,000035   |
| Usuaris totals                                         | 11.8536  | 60.490   | 88.022   | 146338    | 178.862   | 183.214,15 |
| Tones productes neteja /usuari                         | 0,000044 | 0,000093 | 0,000037 | 0,0000232 | 0,0000138 | 0,000061   |

El consum de productes de piscina i producte de neteja es calcula en base a les factures de les compres realitzades.

# Consum de materials

## Barquetes a cuina

Actualment, a la cuina de Centre Esplai s'estan utilitzant **barquetes de plàstic** per tal de poder enviar el menjar als diferents càterings.. D'acord amb l'article 15 del Reial Decret 782/1998, de 30 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament per al desenvolupament i l'execució de la Llei 11/1997, de 24 d'abril, d'envasos i residus d'envasos estableix la informació que els agents econòmics hauran de subministrar a les administracions públiques la informació. Per això hem fet la declaració anual d'envasos.



|                | 2021      |       |            | 2022    |       |            | 2023    |       |             | 2024     |       |            |
|----------------|-----------|-------|------------|---------|-------|------------|---------|-------|-------------|----------|-------|------------|
| Productes      | Unitats   | Tones | Tones/àpat | Unitats | Tones | Tones/àpat | Unitats | Tones | Tones/àpat  | Unitats  | Tones | Tones/àpat |
| Barquetes de ½ | 17.214 u  | 1,18  | 3,947E-06  | 15.600  | 2,09  | 9,9078E-06 | 1.120   | 0,42  | 2,75451E-06 | 2.800,00 | 0,07  | 0,00000063 |
| Barquetes 1/8  | 307.800 u | 4     | 1,338E-05  | 161.160 | 1,069 | 5,0589E-06 | 30.600  | 0,08  | 5,60493E-07 | 0,00     |       | 0,00000000 |

# Els residus generats

**Una manera de no gestionar residus és no generar aquests.** És per això que desenvolupem un treball conjunt amb els proveïdors alhora d'escollir els productes de consum de l'equipament.

L'equipament té acords per escrit amb la major part dels seus proveïdors per tal que l'enviament siguin efectuats amb la mínima quantitat d'embalatge o en tot cas de tipus reciclat.

Per tal de calcular la **generació de residus** s'ha fet pesatge de residus durant dues tongades al llarg d'aquest 2024 i després una extrapolació. Aquest anàlisi es fa en coordinació amb el servei de cuina i el servei de neteja.

El 2024 la **deixalleria interna** ha continuat en funcionament.

Hem continuat amb les papereres de rebuig en només alguns punts de l'edifici per tal de gestionar correctament els residus de Centre Esplai.

# Els residus generats

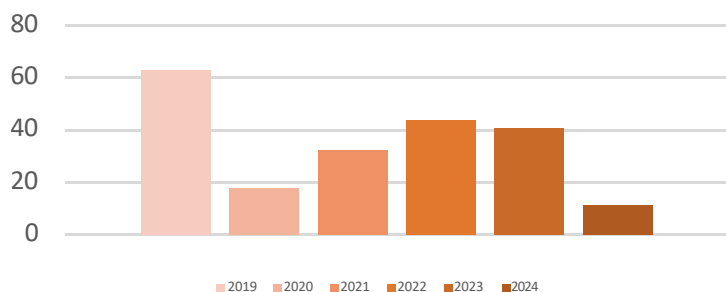
| TAULA DE PRODUCCIÓ DE RESIDUS (Tones) |          |          |         |          |         |          |        |          |         |          |         |          |         |
|---------------------------------------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|                                       | Codi LER | 2019     |         | 2020     |         | 2021     |        | 2022     |         | 2023     |         | 2024     |         |
| Rebuig                                | 200399   | 35,2     | 16,57%  | 3,01     | 6,85%   | 13,87    | 15,15% | 24,65    | 21,46%  | 35,36    | 26,34%  | 9,11     | 24,74%  |
| Paper                                 | 200101   | 60,95    | 28,69%  | 9,05     | 20,55%  | 15,32    | 16,73% | 15,48    | 13,47%  | 18,98    | 14,14%  | 5,74     | 15,57%  |
| Vidre                                 | 150107   | 3,76     | 1,77%   | 1,29     | 2,93%   | 1,93     | 1,93%  | 2,50     | 2,18%   | 1,43     | 1,07%   | 0,88     | 2,39%   |
| Envasos                               | 150102   | 48,55    | 22,86%  | 12,18    | 27,64%  | 26,51    | 28,94% | 25,73    | 22,40%  | 35,89    | 26,74%  | 8,68     | 23,55%  |
| Matèria orgànica                      | 200108   | 63,11    | 29,71%  | 17,83    | 40,47%  | 32,32    | 35,29% | 43,98    | 38,28%  | 40,94    | 30,50%  | 11,39    | 30,91%  |
| Oli                                   | 200125   | 0,38     | 0,18%   | 0,4      | 0,91%   | 0,78     | 0,85%  | 0,74     | 0,64%   | 0,69     | 0,51%   | 0,20     | 0,54%   |
| Tóners*                               |          | 0,013    | 0,01%   | 0,027    | 0,06%   | 0,031    | 0,03%  | 0,05     | 0,04%   | 0,00     | 0,00%   | 0,00     | 0,00%   |
| Piles*                                |          | 0,02     | 0,01%   | 0,02     | 0,05%   | 0,01     | 0,01%  | 0,06     | 0,05%   | 0,01     | 0,01%   | 0,00     | 0,00%   |
| Envasos amb restes especials*         | 150110   | 0,27     | 0,13%   | 0,02     | 0,05%   | 0,50     | 0,55%  | 0,26     | 0,23%   | 0,33     | 0,25%   | 0,46     | 1,25%   |
| Fluorescents*                         | 200121   | 0,02     | 0,01%   | 0,02     | 0,05%   | 0,03     | 0,03%  | 0,08     | 0,07%   | 0,09     | 0,07%   | 0,03     | 0,08%   |
| Pintures*                             | 200128   | 0 tones  | 0,00%   | 0,01     | 0,02%   | 0        | 0%     | 0,00     | 0,00%   | 0,01     | 0,01%   | 0,00     | 0,00%   |
| Aparells elèctrics*                   | 200135   | 0,1      | 0,05%   | 0,08     | 0,18%   | 0,37     | 0,4%   | 0,39     | 0,34%   | 0,20     | 0,15%   | 0,08     | 0,22%   |
| Metall                                | 200140   | 0        | 0,00%   | 0,07     | 0,16%   | 0        | 0%     | 0,18     | 0,16%   | 0,09     | 0,07%   | 0,04     | 0,11%   |
| Fusta                                 | 200138   | 0        | 0,00%   | 0,04     | 0,09%   | 0        | 0%     | 0,78     | 0,68%   | 0,23     | 0,17%   | 0,16     | 0,43%   |
| Voluminosos                           | 200307   | 0,06     | 0,03%   | 0        | 0,00%   | 0,08     | 0,09%  | 0,00     | 0,00%   | 0,00     | 0,00%   | 0,04     | 0,11%   |
| Vidre pla                             | 200102   | 0        | 0,00%   | 0        | 0,00%   | 0        | 0%     | 0,00     | 0,00%   | 0,00     | 0,00%   | 0,04     | 0,11%   |
| Pórex                                 |          | 0        | 0,00%   | 0        | 0,00%   | 0        | 0%     | 0,00     | 0,00%   | 0,00     | 0,00%   | 0,00     | 0,00%   |
| TOTAL                                 |          | 212,46   | 100,00% | 44,08    | 100,00% | 91,60    | 100%   | 114,88   | 100,00% | 134,25   | 100,00% | 36,85    | 100,00% |
| Usuaris                               |          | 118.536  |         | 60.490   |         | 88.022   |        | 146.338  |         | 178.862  |         | 183.214  |         |
| tones/usuari                          |          | 0,001700 |         | 0,000700 |         | 0,001000 |        | 0,000785 |         | 0,000751 |         | 0,000201 |         |

# La gestió dels residus

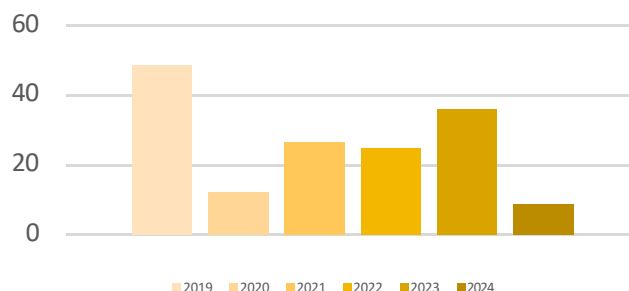
El 97,91% dels residus generats a Centre Esplai són residus no perillosos

Aquesta tipologia de residu són gestionats per la recollida selectiva municipal. L'ajuntament del Prat, és l'entitat que gestiona els residus del municipi.

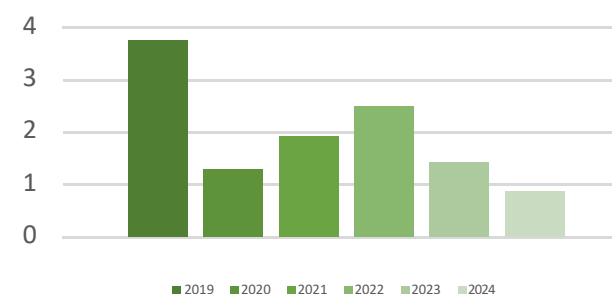
Matèria orgànica



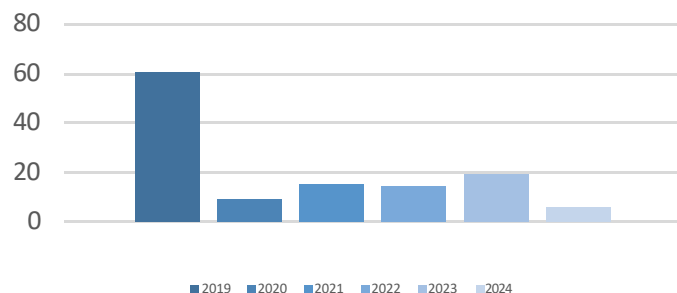
Envasos



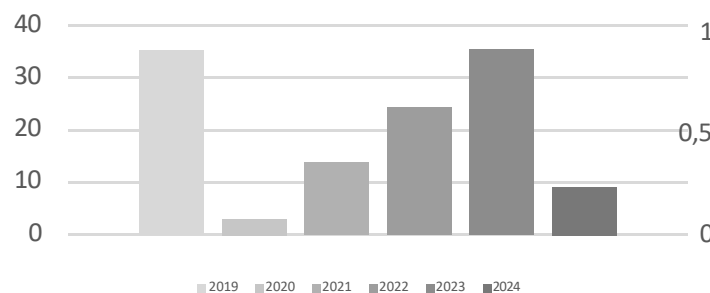
Vidre



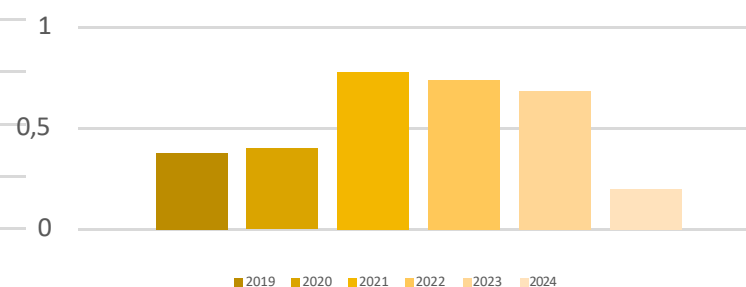
Paper



Rebuig



Oli



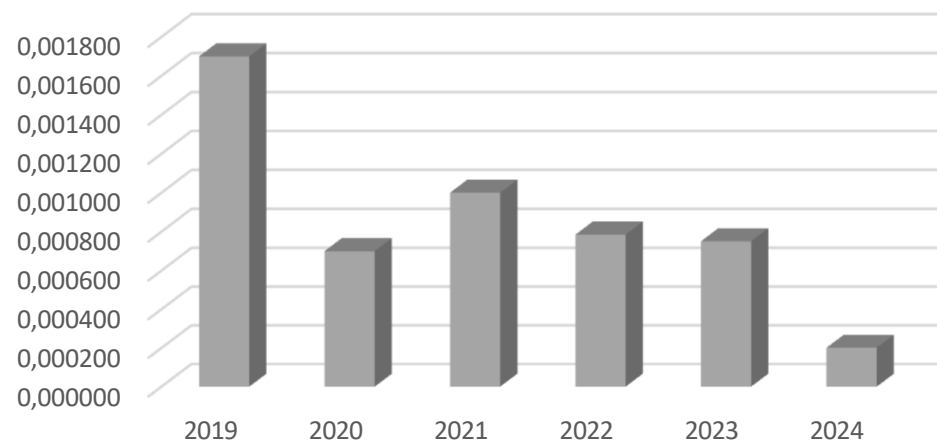
# La gestió dels residus

**Els residus especials representen un 2,09% dels residus totals (0,77 tones).**

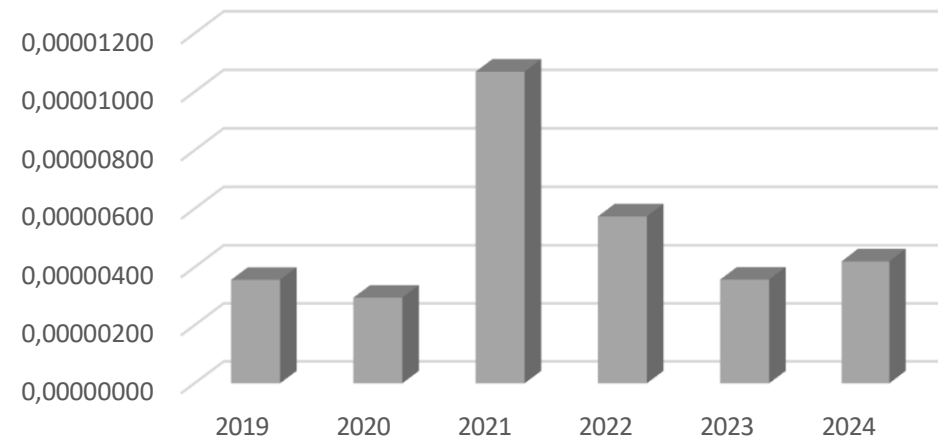
Aquests residus són segregats per el seu tractament i reciclats a través de gestors autoritzats de la deixalleria municipal.

**En total es generen 0,00020 tones de residus per usuari.** Molt per sota de les 0,00075 tones per usuari del 2023.

Tones totals/usuari



Tones residus perillosos/usuari



# Biodiversitat

Centre Esplai, amb **31.213** m2 de superfície construïda, ocupa un solar amb 5.069 m2 ocupats pel jardí, el que suposa una mica més del 16% de la superfície edificable. I un augment d'un 68% de la superfície enjardinada respecte l'any 2021.

Així doncs, la construcció de l'edifici no va significat cap pèrdua de biodiversitat, tot al contrari, ja que el solar on actualment es troba Centre Esplai, era anteriorment tot edificat, ja que s'hi trobaven diferents blocs d'edificis i un descampat.

El jardí de Centre Esplai, va ser dissenyat amb la intenció de reproduir, a petita escala, els diferents ecosistemes del Delta del Llobregat (el riu, els estanys litorals, la pineda litoral, el bosc de ribera,...). Poc a poc, el jardí es va poblant de fauna: granotes, ocells insectívors i granívors i algunes aus emblemàtiques del Delta com blauets o martinets blancs.

Usuaris 2024 183.214 usuaris

Superfície construïda 31.213 m2 0,17 m2 /usuari

Bosc i pastures 5.069 m2 0,02 m2 /usuari

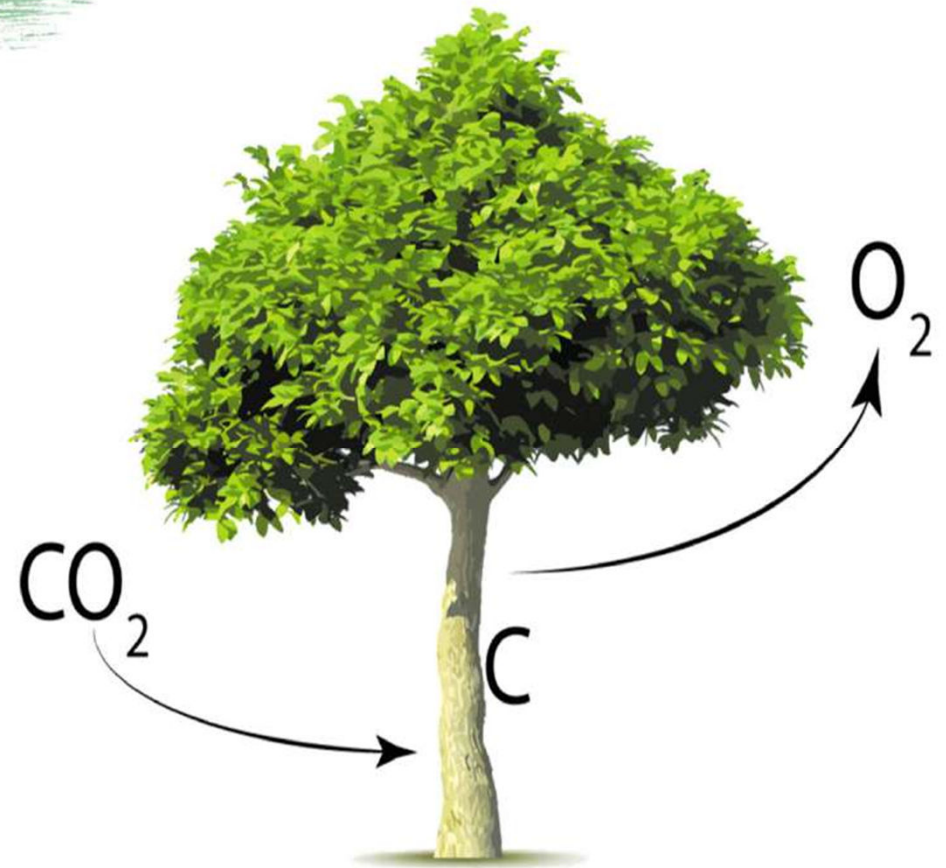
Paviment en camins 3.418 m2 0,01 m2 /usuari



# Biodiversitat

Aquest any hem volgut calcular l'impacte en absorció de CO<sub>2</sub> aproximat que han tingut els diferents arbres presents a la zona enjardinada. Tenir una zona amb jardí i diferents espècies d'arbres, no només persegueix crear un espai acollidor per totes les persones que passen per centre esplai, aquests arbres també són reservoris de CO<sub>2</sub>.

Actualment tenim 82 arbres plantats de 16 espècies diferents. S'han buscat les taxes d'absorció anuals de CO<sub>2</sub> per cadascuna d'aquestes espècies i s'ha calculat el CO<sub>2</sub> total que han absorbit, obtenint el resultat d'aproximadament **0,52 tones de CO<sub>2</sub>**.



# El nostre entorn

L'equipament de Centre Esplai es troba en el barri de Sant Cosme, un nucli de població del Prat de Llobregat.

**Aquesta ubicació ens permet gaudir de la proximitat dels Espais Naturals del Riu del Delta del Llobregat.**

Des de l'Ajuntament del Prat de Llobregat disposen de la Qualitat acústica del Prat, que exerceix la vigilància ambiental dels nivells acústics de la ciutat i el control acústic aeri. Per això realitza diverses accions com les inspeccions de soroll de les activitats econòmiques o el control del soroll dels vehicles que realitza la Guàrdia Urbana. Tot això està regulat per la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica i que es basa en la Directiva 2002/49/CE, referent als mapes d'aglomeracions. En aquest mapa Centre Esplai es troba en la zona A4 i l'índex d'immissió de soroll per al període de dia/vespre/nit no pot superar 55-65dB.

Hem realitzat un control en quatre punts "mostra" durant 10 minuts en selecció de rang LOW (30 a 100dB) i en període d'avaluació diürn. **En cap dels quatre punts NO es va superar el permès per la zona.**

En l'àmbit de la **CONTAMINACIÓ LUMÍNICA**, i d'acord amb el que estableix el Decret 82/2005 pel que s'aprova el reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001 de 31 de maig d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, es determina que la ubicació de **Centre Esplai pertany a la zona de protecció zona E3** (*mapa de Geoinformació per la Protecció envers la contaminació lluminosa, Generalitat de Catalunya*).

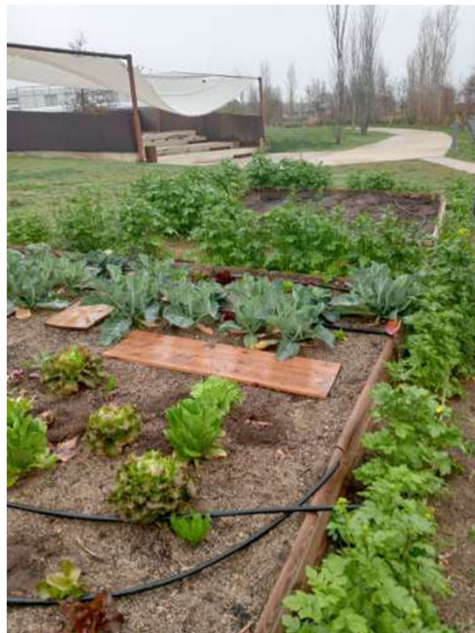
A la gestió ambiental de les zones a l'aire lliure, apliquem un pla de gestió amb la mínima il·luminació possible, i per tant el jardí de Centre Esplai només té els llums del passadís i els llums del riu. A l'aparcament de Centre Esplai hi ha un únic fanal que és propietat de Centre Esplai i que té la il·luminació cap a baix, ja que la resta de fanals de la zona són de l'ajuntament del Prat. (Document de Referència Sectorial, MPGA 3.8.2).



# La gestió ambiental

## FOMENT DE LA BIODIVERSITAT

- Col·locació caixes niu per a ocells al jardí.
- Gestió de les zones enjardinades amb mètodes biològics
- Treball de l'hort de centre esplai amb centres educatius.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Centre Esplai

49

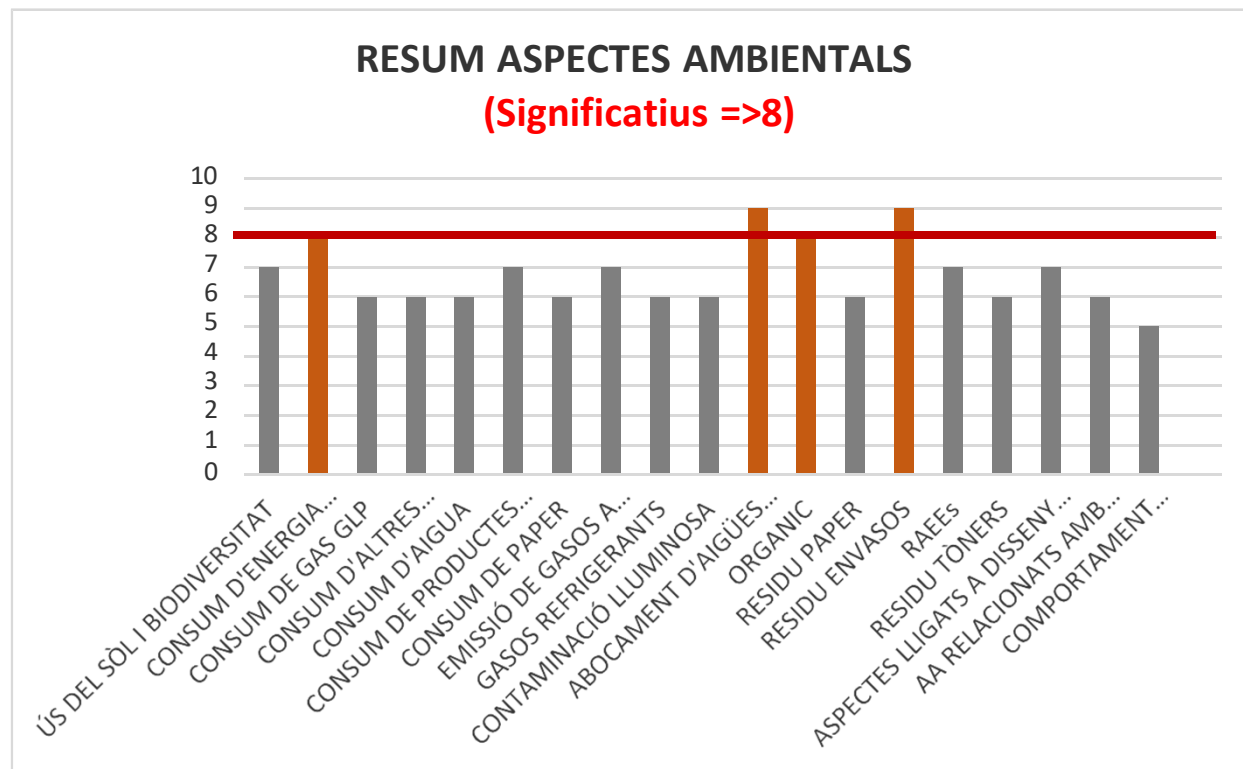
# Valoració aspectes ambientals

Com a resultat de l'avaluació dels aspectes ambientals per a l'any 2024 han sortit significatius 4 aspectes ambientals directes.

D'aquests el de consum d'energia, considerem que amb la incorporació de les plaques solars i el certificat d'energia 100% renovable, no genera impacte ambiental.

No s'han detectat ni aspectes ambientals indirectes ni potencials significatius

S'observa que 2 dels indicadors fan referència a temes de residus.



# Valoració aspectes ambientals

| Aspectes ambientals          | Impactes                          | Valor de referència                         | Valor 2024 | Fita 2025                    |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------|------------------------------|
| Abocament d'aigües residuals | Contaminació de l'aigua i del sol |                                             |            | 7.1                          |
| Residu Envasos               | Contaminació de l'aigua i del sòl | Entre 10 i 35% de tots els residus generats | 23,5%      | 1.2; 1.5; 1.6; 4.1; 4.2; 4.3 |
| Residu Matèria orgànica      | Contaminació de l'aigua i del sòl | >20% de tots els residus generats           | 31%        | 1.2; 1.5; 1.6; 4.1; 4.3      |

# Indicadors de referència

Per tal d'avaluar el nostre comportament ambiental, hem tingut en compte el Document de Referència Sectorial i els seus paràmetres comparatius per el sector turístic en el marc del Reglamento CE 1221/2009 (Decisión UE 2016/611 de la Comisión amb data 15 d'abril de 2016) i les seves modificacions del 28 d'agost de 2017 (Reglament 2017/1505) i el 19 de desembre de 2018 (Reglament 2018/2026). En els propers anys intentarem anar incorporant alguns dels indicadors d'excel·lència, tal i com hem anat fent fins ara.

| Indicador |                              |                                | Paràmetre d'excel·lència | 2019 | 2020   | 2021   | 2022  | 2023  | 2024  |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------|--------|--------|-------|-------|-------|
| i23       | Consum aigua (l/pernoctació) | Consum d'aigua per pernoctació | Inferior o igual a 140   | 92,6 | 165,58 | 128,38 | 93,15 | 80,26 | 95,59 |
| i26       | Tèxtil % coto/polièster      | Massa de roba bugaderia        | 80% llençols             | 100% | 100%   | 100%   | 100%  | 100%  | 100%  |

# Indicadors de referència

|     |                   | Indicador                                 | Paràmetre d'excel·lència               | Dades 2021                     | Dades 2022                     | Dades 2023                     | Dades 2024                     |
|-----|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| i34 | Piscina           | Pla de gestió de piscines                 | Es disposa de Pla de gestió de piscina | Vigent i actualitzat           | Vigent i actualitzat           | Vigent i actualitzat           | Vigent i actualitzat           |
| i35 |                   | Aplicació tractament alternatiu al clor   | Es disposa d'un tractament alternatiu  | Piscina amb llum ultraviolada  | Piscina amb llum ultraviolada  | Piscina amb llum ultraviolada  | Piscina amb llum ultraviolada  |
| i36 | Aigua gris        | Reciclat d'aigua de pluja o aigües grises | Es disposa d'un sistema de reciclat    | Es disposa sistema de reciclat | Es disposa sistema de reciclat | Es disposa sistema de reciclat | Es disposa sistema de reciclat |
| i37 | Residus           | Generació total de residus                | < 0,6 kg/pernoctació                   | 0,90kg/pernoctació             | 1kg/pernoctació                | 0,7 Kg/pernoctació             | 0,37 Kg/ pernoctació           |
| i38 |                   | Percentatge separació residus             | > 84%                                  | 100%                           | 100%                           | 100%                           | 100%                           |
| i39 |                   | Generació de residus sense classificar    | inferior o igual 0,16 kg/pernoctacions | 0,14 Kg/pernoctació            | 0,32 kg/pernoctació            | 0,37 Kg/pernocatació           | 0,09 Kg / pernoctació          |
| i42 | Gestió energètica | Aplicació Pla de gestió energètic         | Es disposa de Pla de gestió energètic  | Pla vigent i actualitzat       | Pla vigent i actualitzat       | Pla vigent i actualitzat       | Pla vigent i actualitzat       |
| i43 |                   | Consum específic d'energia                | 180 Kwh/m2 any                         | 139,19 Kwh/m² any              | 96,83 Kwh/m² any               | 92,18 Kwh/m² any               | 92,79 Kwh/m² any               |
| i47 |                   | Utilització d'energies renovables         | 100% de procedència renovable          | Vatnova                        | Vatnova                        | Electra energia                | Electra energia                |

# Indicadors de referència

| Indicador |               |                                                 | Parametre d'excel·lència                                                                             | Dades 2021                                                                         | Dades 2022                                                                         | Dades 2023                                                                         | Dades 2024                                                                         |
|-----------|---------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| i28       | Cuina         | Consum productes químics per neteja i vaixela   | 10 gr/pernoctació                                                                                    | 8,56 g/usuari                                                                      | 11,22 g/usuari                                                                     | 10 g/usuari                                                                        | 29,32 g/usuari                                                                     |
| i48       |               | Ingredients amb certificació ambiental          | 60% ingredients certificats                                                                          | Fitxes de producció de plats. Certificació MSC del salmó, bacallà i peix carboner. | Fitxes de producció de plats. Certificació MSC del salmó, bacallà i peix carboner. | Fitxes de producció de plats. Certificació MSC del salmó, bacallà i peix carboner. | Fitxes de producció de plats. Certificació MSC del salmó, bacallà i peix carboner. |
| i49       |               | Generació de residus orgànics alberg            | < 0,25kg / usuaris                                                                                   | 0,28 Kg/usuari                                                                     | 0,30 kg/usuari                                                                     | 0,18 Kg/usuari                                                                     | 0,04 Kg/usuari                                                                     |
| i53       |               | Adquisició equips de cuina eficients            | Criteris ecològics en les compres                                                                    | Estan definits els criteris de compra                                              | Estan definits els criteris de compra                                              | Estan definits els criteris de compra                                              | Estan definits els criteris de compra                                              |
| i55       | E.A.          | Informació/formació ambiental pels clients      | Aplicació Programa Educació Ambiental                                                                | Programa vigent i actualitzat                                                      | Programa vigent i actualitzat                                                      | Programa vigent i actualitzat                                                      | Programa vigent i actualitzat                                                      |
| i56       |               | Medis de transport amb baixa emissió de carbono | Aplicació Programa Educació Ambiental                                                                | Disposició de bicicletes                                                           | Disposició de bicicletes                                                           | Disposició de bicicletes                                                           | Disposició de bicicletes                                                           |
| i4        | Biodiversitat | Aplicació d'un Pla de Gestió a la Biodiversitat | Mantenir o augmentar la biodiversitat (creació de refugis per espècies autòctones i plantada arbres) | Augment de la biodiversitat amb creació de refugis i plantes autòctones            | Augment de la biodiversitat amb creació de refugis i plantes autòctones            | Augment de la biodiversitat amb creació de refugis i plantes autòctones            | Augment de la biodiversitat amb creació de refugis i plantes autòctones            |
|           |               |                                                 | Minimitzar la contaminació lumínica i perturbacions de vida al bosc                                  | Pla vigent i actualitzat                                                           | Pla vigent i actualitzat                                                           | Pla vigent i actualitzat                                                           | Pla vigent i actualitzat                                                           |

# Indicadors de referència

| Indicador |         |                                                                                                 | Paràmetre d'excel·lència                                                             | Dades 2020 | Dades 2021 | Dades 2022 | Dades 2023 | Dades 2024 |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| i23       | Energia | Percentatge del consum d'energia final, corresponent a les energies renovables generades insitu | 50% de l'energia consumida anualment es genera a partir de fonts renovables in situ. | 2,9%       | 2,48%      | 22,32%     | 25,45%     | 22,6%      |

# Objectius per aquest 2025

| Objectius                                              | Accions                                                                                                                  | Indicadors                                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1. Conscienciar i sensibilitzar les parts interessades | 1.1 Enviar missatges amb consells i idees a les persones treballadores, tot seguint el programa de comunicació elaborat. | 2 missatges/any                                                             |
|                                                        | 1.2 Renovar l'Adhesió a Turisme Sostenible (Biosphere).                                                                  | Si/No                                                                       |
|                                                        | 1.3 Anàlisi de noves certificacions aplicables a l'edifici.                                                              | Informe                                                                     |
|                                                        | 1.4 Incorporació de la informació ambiental en el pla d'acollida                                                         | 100% persones noves han realitzat la formació                               |
|                                                        | 1.5 Campanya informativa a les pantalles de l'edifici, seguint el pla de comunicació                                     | Si/No                                                                       |
|                                                        | 1.6 Formació i pla de treball per a les persones implicades en la recollida de dades                                     | Formació realitzada                                                         |
| 2. Millores de l'entorn natural                        | 2.1 Jornada de voluntariat ambiental per a persones treballadores: tardor 2025.                                          | una jornada a l'any amb participació del 15% de les persones treballadores. |
|                                                        | 2.2 Augmentar la biodiversitat a Centre Esplai.                                                                          | mínim un nou element al jardí                                               |

# Objectius per aquest 2025

| Objectius             | Accions                                                                                                                         | Indicadors                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 3. Millora energètica | 3.1 Renovar els equips de climatització per guanyar eficiència i reduir risc d'incidències                                      | 15% d'equips renovats                                          |
|                       | 3.2 Implementar les accions derivades de l'auditoria energètica                                                                 | 25% de propostes implantades                                   |
|                       | 3.3 Mantenir el nostre compromís en l'impuls de la comunitat energètica del Prat                                                | Assistència al 70% de les reunions del Consell d'Administració |
| 4. Gestió de Residus  | 4.1 Millora en la separació de residus a l'alberg per reduir la fracció resta.                                                  | Reducció del percentatge de la fracció de rebuig               |
|                       | 4.2 Anàlisi de l'ús i impacte dels gots per endur. I propostes de millora per reduir aquests residus.                           | Enquesta realitzada i propostes presentades a direcció         |
|                       | 4.3 Millora de la separació de residus a l'edifici de formació, amb una estratègia de comunicació sensibilització dels usuaris. | Nova proposta                                                  |
|                       | 4.4 Anàlisis dels consums de papers per departaments i accions de sensibilització per la reducció d'aquest recurs.              | Enviar informació als caps de departament                      |

# Objectius per aquest 2025

| Objectius                                | Accions                                                                                                                      | Indicadors                                                                                             |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. Reducció emissions de CO <sub>2</sub> | 5.1 Continuar l'adhesió als acords voluntaris d'emissions de CO2.                                                            | Adhesió Si/No                                                                                          |
|                                          | 5.2 Afavorir l'ús de vehicles híbrids endollables i elèctrics.                                                               | Num de Tn de CO2 evitades d'emissions a l'atmosfera                                                    |
|                                          | 5.3 Retorn de l'enquesta de valoració i guia de bones pràctiques                                                             | Guia Realitzada                                                                                        |
| 6. Cicle de Vida                         | 6.1 Anàlisis dels consums de papers per departaments i accions de sensibilització per la reducció d'aquest recurs.           | Enviar informació als caps de departament                                                              |
|                                          | 6.2 Incorporació de la informació ambiental en el pla d'acollida                                                             | 100% persones noves han realitzat la formació                                                          |
|                                          | 6.3 Homologació centralitzada dels proveïdors mitjançant un programa informàtic.                                             | Tenim el manual d'homologació.                                                                         |
|                                          | 6.4 Guia de bones pràctiques del transport un cop realitzada la anàlisis del transport de les persones treballadores.        | S'ha realitzat l'enquesta de mobilitat però s'ha posposat l'elaboració de bones pràctiques per al 2025 |
| 7. Aigües residuals                      | 7.1 Continuar treballant per aconseguir un informe favorable que reconegui l'eficiència en la gestió de l'aigua de l'edifici | Informe favorable                                                                                      |
| 8. Anàlisi del comportament ambiental    | 8.1 Revisar els criteris d'avaluació dels aspectes ambientals                                                                | Aspectes ambientals revisats                                                                           |

# Compliment legal

A Centre esplai s'han definit els procediments per poder identificar, accedir, controlar i comunicar tota la reglamentació que directa o indirectament, afecta al seu sistema de gestió ambiental amb l'objectiu de garantir el compliment continuat de tota la legislació aplicable. REGLAMENTO (CE) 1221/2009 EMAS i les seves modificacions del 28 d'agost de 2017 (Reglament 2017/1505) i el 19 de desembre de 2018 (Reglament 2018/2026).

La recopilació de la normativa aplicable es realitza de forma trimestral a través de diversos canals de consulta disponibles. Així mateix periòdicament s'avalua el compliment de tota la legislació ambiental i sectorial aplicable a l'activitat i es trasllada al pla de manteniment preventiu de les Instal·lació i/o els procediments operatius pertinents aquelles actuacions o inspeccions que s'hagin de fer per al compliment de la normativa corresponent. Totes les inspeccions, accions de manteniment, les accions preventives i totes les analítiques pertinents s'han realitzat sense cap incidència, atenent a la seva planificació i estan recollides en els nostres registres informàtics.

Aquest 2023 hem incorporat a l'empresa d'enginyeria i consultora ambiental Deplan que ens proporciona els serveis web d'actualització de la legislació vigent on line. Així mateix periòdicament s'avalua el compliment de tota la legislació ambiental i sectorial aplicable a l'activitat i es trasllada al pla de manteniment preventiu de les Instal·lació i/o els procediments operatius pertinents aquelles actuacions o inspeccions que s'hagin de fer per al compliment de la normativa corresponent. Totes les inspeccions, accions de manteniment, les accions preventives i totes les analítiques pertinents s'han realitzat sense cap incidència, atenent a la seva planificació i estan recollides en els nostres registres informàtics.

Centre Esplai compleix amb totes les disposicions legals que són d'aplicació en matèria, essent les més rellevants:

**Aigua;** Entrada emergència Ter-Llobregat 01/02/2024, Pla Especial Sequera 25/01/2024, Resolució ACC/3765/2023, Instrucció 1/2023, RD 3/2023, Pla de Vigilància i control sanitari 2005. **Legionel·losi;** RD 487/2022, RD 865/2003, MISACO 2006, D 352/2004. **Residus;** urbans, no perillós i perillós Decisió 2000/352/CE, Llei 22/2011, D833/1988, RD 1055/2022, Llei 7/2022, DL1/2009, D197/2016, RD679/2006, RD 782/1998, RD110/2015, RD105/2008 i les ordenances municipals i Reglaments de Deixalleries. **Emissions atmosfèriques;** Gasos refrigerants Reglamento UE 517/2014, RD 552/2019, Llei 34/2007, RD 100/2011 calderes de calefacció, RD 1027/2007, D238/2013. **Soroll;** RD 1513/2005, RD 1367/2007, D176/2009 i les Ordenances Locals de soroll. **Contaminació lluminosa;** Llei 6/2001, D 190/2015, Llei 3/2015. **Sistemes d'extinció d'incendis.** RD 513/2017, D 192/2023 Llei 31/1995



# Comunicacions I

La comunicació de Fundesplai inclou una estratègia que adapta els missatges segons un mapa de públics definit (treballadors/es, voluntaris/es, proveïdors, administracions, clients, societat en general...) a través d'una planificació de diferents canals (interns i externs), on tot allò relacionat amb la Sostenibilitat ocupa un paper preponderant.

Respecte a la **comunicació externa**, destaquen el Diari de Fundesplai, la Memòria, el Canal Esplai, les aparicions als mitjans, les diferents webs, les xarxes socials... que apart de comunicar obren la via a la participació. Un exemple són els “Premis Joves pel Demà”, impulsats amb el Diari ARA, on joves presenten propostes de millora ambiental.

L'estratègia comunicativa també incorpora com un element fonamental la **comunicació interna** amb treballadors/es de Centre Esplai on un element cabdal és la bidireccionalitat, és a dir, fomentar la participació de les persones i mantenir vies obertes per rebre propostes, especialment en l'àmbit de la sostenibilitat. Els principals canals que fem servir són els butlletins electrònics interns (Canal Esplai Comunicació Interna), els portals corporatius (Portal de Persones Treballadores i Sharepoint), els actes de treballadors/es (reunions trimestrals, esdeveniments institucionals, actes informals...), les xarxes socials i Whatsapp. Tots aquests canals informen sobre les novetats en l'apartat ambiental (nous sistemes d'impressió més eficients, lluita contra el malbaratament al restaurant, mesures d'estalvi energètic...) i dinamitzen a les persones treballadores i sempre inclouen vies per rebre feedback: correus electrònics, enquestes anònimes de valoració, intervencions personals en les reunions...

## COMUNICACIÓ ALS NOSTRE GRUPS D'INTERÈS

### Exemples de projectes i notícies destacades

El bloc de Fundesplai publica contingut gradual vinculat a l'entitat, però també aconsellant o donant idees noves per avançar cap a un món millor i més sostenible, tenint cura del medi ambient. Alguns dels articles que s'han publicat són:

05/12/2024 [Reconeixements amb el nostre compromís per la sostenibilitat a les cases de colònies.](#)

03/12/2024 [Rutes i parcs naturals accessibles en cadira de rodes.](#)

27/11/2024 [Curiositats sobre les platges del Delta del Llobregat.](#)

13/11/2024 [30 Guies i apis per buscar bolets en família.](#)

05/11/2024 [10 fagedes espectaculars per anar d'excursió amb nens i nenes.](#)

17/10/2024 [Celebrem la Setmana BIO per l'alimentació ecològica a l'escola.](#)

17/10/2024 [Escoles de Fundesplai participen al projecte 'Bo, Sa i d'Aquí' pel foment de l'alimentació de proximitat.](#)

05/10/2024 [4 idees per celebrar el Dia Mundial dels Ocells](#)

04/06/2024 [5 de juny: Dia Mundial del Medi Ambient.](#)

30/05/2024 [Entitats i empreses se sumen a la cura del medi ambient amb voluntariat ambiental corporatiu.](#)

29/05/2024 [Fundesplai s'uneix a la School Meals Coalition per garantir l'alimentació saludable en la infància.](#)

08/05/2024 [45 Coses a fer a la natura abans dels 10 anys i mig](#)

08/03/2024 [El temps educatiu del migdia té una influència positiva sobre la millora de les habilitats socials.](#)

30/01/2024 [Com cuidar l'hort escolar en temps de sequera.](#)

29/01/2024 [Participem en el Congrés Nacional d'Educació Ambiental](#)

# Comunicacions II



**Anualment Fundesplai edita diaris** en els quals explica la seva tasca i l'evolució dels projectes que duu a terme. La sostenibilitat i el medi ambient són eixos importants, és per això que sempre hi ha un espai dedicat per tractar aquests temes. Durant el 2024 s'han editat dos diaris (el número 89 i el 90).

**Accés públic a la declaració**  
Aquesta declaració estarà a l'abast de qualsevol persona a la web ([www.fundesplai.org](http://www.fundesplai.org)) en l'apartat de Transparència i Bones Pràctiques.

L'equip de Fundesplai també prepara contingut per a les escoles i famílies, és l'apartat **Món Escolar**. Tracta constantment la natura, el medi ambient i la sostenibilitat. Es molt fàcil trobar exemples al seu bloc, aquests són alguns dels articles que han publicat durant l'any 2024.

- 05/11/2024 [9 activitats d'un dia sobre ciència per a escoles.](#)
- 25/09/2024 [15 manualitats de tardor](#)
- 31/05/2024 [10 activitats educatives pel dia mundial del medi ambient.](#)
- 30/05/2024 [11 activitats educatives pel dia mundial dels oceans.](#)
- 07/05/2024 [9 recursos educatius sobre les aus](#)
- 16/01/2024 [8 treballs de síntesi d'educació ambiental.](#)
- 02/01/2024 [70 jocs de taula naturalistes.](#)

**Fundesplai també treballa des de les xarxes socials** per reforçar un discurs molt clar: és important tenir cura del medi ambient i la sostenibilitat és clau per avançar.



# Diàleg obert

## **TREBALLADORS/ES I VOLUNTARIS/ÀRIES**

Es realitzen 3 reunions a l'any per a parlar dels temes més rellevants:

Resum de l'any / Perspectives any següent / Torn obert de paraules

## **ELABORACIÓ MEMÒRIA I PLA ACTUACIÓ**

Es fa a partir del treball de tot l'equip: de dalt a baix i de baix a dalt.

En diferents tipus de periodicitat hi ha reunions i trobades dels diferents equips fins i tot amb sortides a cases de colònies per a treballar els diferents projectes.

## **PATRONAT**

Es dota de diferents comissions (econòmica, polítiques,...) on s'aprofundeix en temes d'interès i es conviden persones de l'equip tècnic i del consell assessor. És el màxim govern de la Fundació.

## **COMISSIÓ DELEGADA**

Es reuneix mensualment, fa el seguiment d'activitats i projectes, seguiment econòmic entre altres responsabilitats.

## **CONSELL ASSESSOR**

Es realitza un cop l'any on hi ha un ventall representatiu de diferents col·lectius (universitats, polítics, sindicats, empreses,...) i és l'espai on es debat obertament sobre una temàtica per estar en contacte amb les diferents sensibilitats.

## **COMITÈ EXECUTIU**

Trobades mensuals amb les persones responsables de Departament i direccions Generals on es comparteixen les informacions més rellevants, i es fan propostes en relació als diferents projectes i actuacions que l'entitat porta a terme.

## **CLIENTS/USUARIS**

L'alberg de Centre Esplai obté les valoracions dels clients a través de Booking.com, Tripadvisor y Google. Les diferents propostes de millora es treballen amb el departament adequat per tal de poder-la realitzar.

## **PROVEÏDORS**

Es té un tracte fluid i tenim un sistema d'homologació de proveïdors per a vetllar que compleixin amb els criteris mínims. Se'ls traspassa la nostra manera de fer les coses per a que actuïn coherentment.

## **VEÏNATGE**

Fundesplai forma part com a entitat activa de la Taula Comunitària que impulsa el Pla Actuació de Sant Cosme, que té com a finalitat principal la de teixir xarxes i impulsar projectes que afavoreixin l'enfortiment de la comunitat.

La Taula Comunitària de Sant Cosme és un espai d'intercanvi i participació en què es recullen, s'elaboren i es dinamitzen les actuacions, propostes, idees i suggeriments del conjunt dels ciutadans, professionals, comunitat educativa, entitats i serveis que operen al barri de Sant Cosme. L'any 2024 s'ha reunit dos cops.

## **ADMINISTRACIONS**

Tenim acords de col·laboració i rebem fonts de les administracions locals, catalana i estatal i amb totes elles hi ha un diàleg obert i amb feina proactiva d'explicar el nostre projecte.



# Validació de la declaració

Acreditació ES-CAT-000275  
Data inscripció 31/07/2008  
Data de 5ª renovació 20/11/2023  
Validesa del certificat 06/10/2026  
Aquesta Declaració serà validada fins maig 2026

## VERIFICADOR MEDI AMBIENTAL AUTORITZAT

LGAI Technological Center, S.A.  
Campus UAB ; Ronda de la Font del Carme, s/n  
08193 BELLATERRA  
Nº VERIFICADOR AMBIENTAL ES-V-0011 ACREDITAT PER ENAC

En data

Signatura i segell



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Centre Esplai

63



Fundació Catalana de l'Esplai  
 Alberg Centre Esplai  
 C/Riu Anoia, 42-54  
 08820 El Prat de Llobregat  
 Web <https://fundesplai.org>

**BEATRIZ  
 ASCENSION  
 SILVA  
 COPETE** Firmado  
 digitalmente  
 por BEATRIZ  
 ASCENSION  
 SILVA COPETE  
 Fecha:  
 2025.06.06  
 13:33:49 +02'00'

Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Centre Esplai

64

Mercè Gatnau 2025.06.06  
 Garcia 12:07:24 +02'00'