

Declaració Ambiental can Mateu 2024



L'escola de natura de can Mateu a Vilanova de Sau, 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

Escola de natura can Mateu

Índex

Benvinguts

- Què és Fundesplai
- La política ambiental
- L'escola de natura can Mateu

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 objectius 2024

Les nostres xifres

- Els nostres usuaris
- La gestió de l'aigua
- La gestió elèctrica.
- 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
- Millores per aquest 2025
- Indicadors de referència (DRS)

Els compromisos

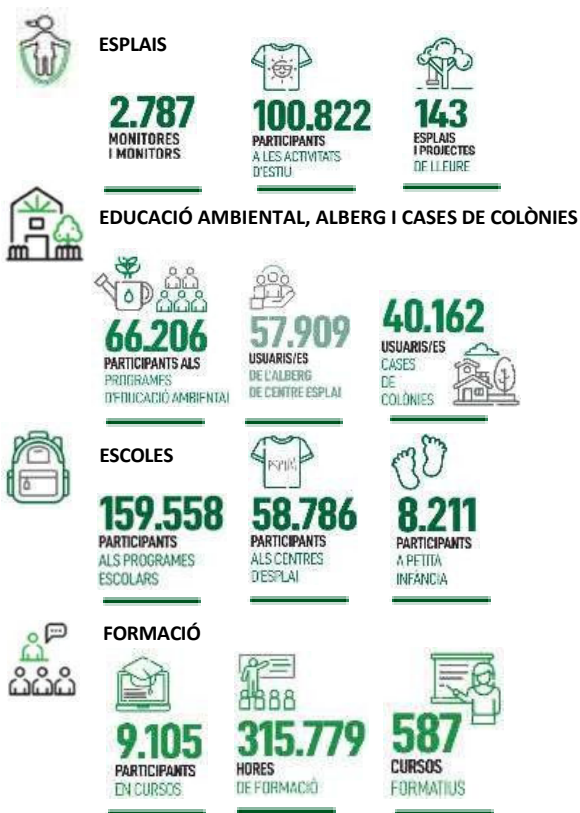
- Compliment legal
- Comunicacions
- Diàleg obert



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

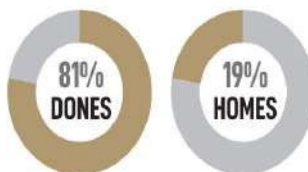
què és Fundesplai?



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>

13.876 TREBALLADORS/ES
 3.756 VOLUNTARIS/ES



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024



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.

Escola de natura can Mateu

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).



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

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.

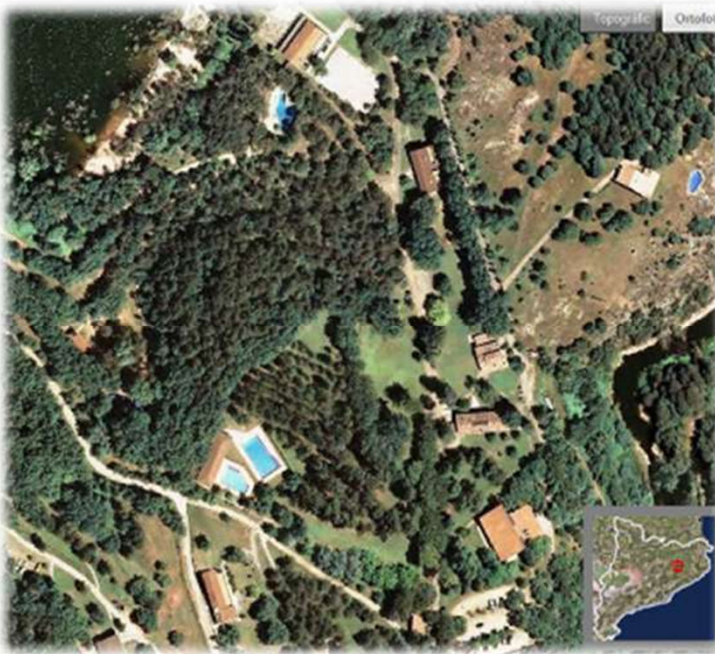
Aprovat per la Comissió Delegada del Patronat de la Fundació Catalana de l'Esplai en data 15 de gener de 2025.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

L'escola de natura can Mateu



Fundació Catalana de l'Esplai.
Escola de natura de can Mateu
Pantà de Sau, 08519 Vilanova de Sau, Barcelona.
Telèfon +34 934744678
<https://cases.fundesplai.org/>



A tota la instal·lació s'han fet les reformes pertinents per tal d'eliminar les barreres arquitectòniques. Així mateix, **hi ha un itinerari adaptat per a persones amb mobilitat reduïda** que ens apropa a tots els racons.

L'escola de natura de can Mateu és un equipament de la Fundació Catalana de l'Esplai situada sota les cingleres de Vilanova de Sau (Osona) i a peus del pantà de Sau. Ubicada a l'extrem més nord-occidental de la comarca natural de les Guilleries, a 450 m. d'altitud sobre el nivell del mar, i a uns 90 km de Barcelona i a 20 km de Vic.

En aquest espai de 10 hectàrees es troben tres cases de colònies i dos campaments (Can Mateu, Els Porxos, La Cinglera, i els campaments juvenils de Les Feixes i Els Prats).

- ✓ Equipament que ofereix 206 places en casa de colònies (46 a Can Mateu, 86 a La Cinglera i 66 places a Els Porxos) i 94 places en terreny d'acampada (Les Feixes i Els Prats).
- ✓ Aules ambientals (3 aules-taller)
- ✓ Sales de treball i formació (8 aules)
- ✓ Menjadors per a persones usuàries de Can Mateu i treballadors/res (256 places)
- ✓ Cuina pròpia
- ✓ Activitats d'Educació Ambiental.
- ✓ Altres serveis; piscina, visites guiades, excursions en bicicleta i caiac i parc d'aventures.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

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'Escola de natura de can Mateu, equipament de la Fundació Catalana de l'Esplai, ubicada a Vilanova de Sau, 08519 Osona.

CNAE 55.20 Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia.

CNAE 85.41 Educación post secundaria no terciaria

CAN MATEU

Les activitats que es desenvolupen són les següents:

- Gestió de Cases de Colònies i Terrenys d'Acampada.
- Cuina pel Servei de Cases de Colònies.
- Gestió i Manteniment de les Cases de Colònies, dels Espais d'Esports i Lleure I de l'Entorn Natural.

L'àrea de Cases de Colònies i l'Alberg gestiona les cases de colònies i terrenys d'acampada de la Fundació Catalana de l'Esplai, alhora que desenvolupa una tasca d'educació ambiental i de conservació de la natura. Aquest departament es crea a l'any 1983, formada per educadors, biòlegs i altres professionals i adreçada a associacions, escoles, centres d'esplai, grups familiars, empreses i institucions públiques.

L'objecte social és la promoció de colònies, campaments i convivències per tal d'educar a la joventut en el seu temps lliure, el contacte i coneixement de la natura i la promoció d'activitats esportives, i la promoció del turisme social a Catalunya fomentant el coneixement de les comarques catalanes.

Així doncs orienta la seva actuació al voltant de quatre consideracions:

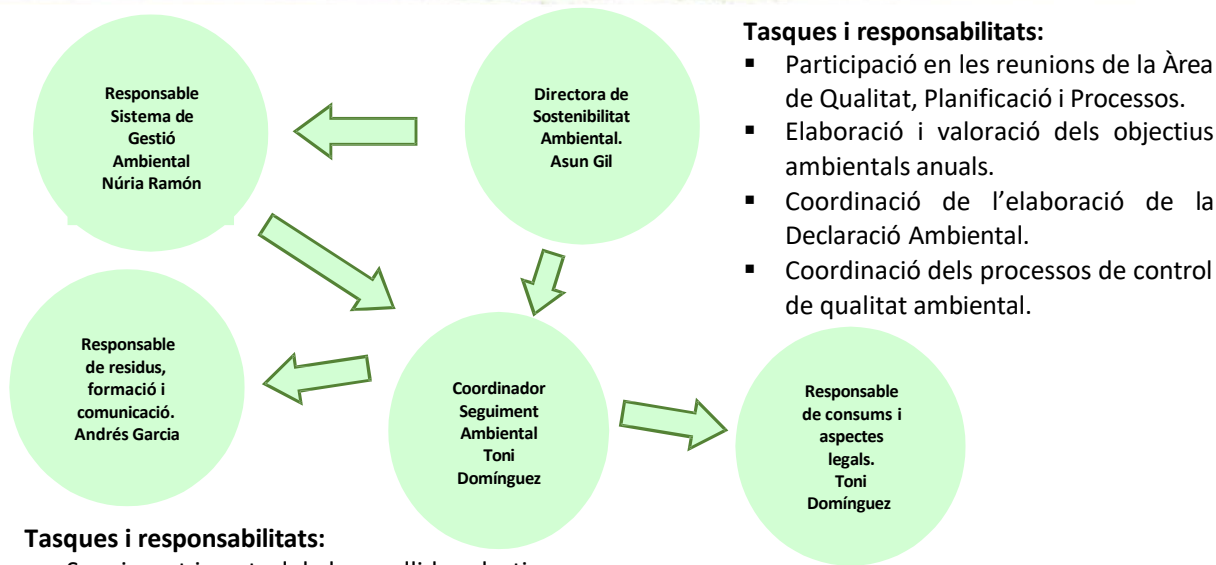
- El medi ambient és un patrimoni fràgil que cal preservar per a tota la humanitat i per a les generacions futures.
- L'educació és essencial per a la protecció del medi ambient.
- L'educació ambiental s'ha de dur a terme des d'iniciatives no lucratives.
- Les colònies, campaments i estades escolars necessiten infraestructures i alimentació de qualitat



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Rols i responsabilitats



Tasques i responsabilitats:

- Seguiment i control de la recollida selectiva.
- Seguiment i control de la deixalleria interna.
- Campanyes i accions formatives vinculades a les deixalles.
- Control dels gestors autoritzats externs.
- 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.

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.

A can Mateu l'organigrama funcional dels **responsables ambientals** 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

Escola de natura can Mateu

El nostre compromís



- **Certificació EMAS.** Els equipaments de can Mateu (Vilanova de Sau , Osona) s'incorporen i amplien l'abast corresponent al certificat ES-CAT-275. Vigent fins l'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. Vigent fins el maig de 2025.
- **Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental.** És un sistema d'etiquetatge ecològic que es va crear amb el Decret 316/1994 de la Generalitat de Catalunya i es va actualitzar a través del Resolució TES/1635/2021 de 4 de març (instal·lacions Juvenils). Vigent fins el juliol 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

Escola de natura can Mateu

Aspectes ambientals

A l'escola de natura de can Mateu 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.



Atenent al sistema d'avaluació emprat, si tenim un valor per sobre de 8 es considera **SIGNIFICATIU**.

En el moment que en la nostre valoració surt un valor SIGNIFICATIU establim un objectiu, una acció a desenvolupar i un indicador que ens facilitarà mesurar el resultat de la nostra acció.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

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:



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

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 les onades de calor	Adaptació a l'increment de l'aridesa i a les 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.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

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



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Avaluació dels objectius 2024 can Mateu

Objectiu	Acció a realitzar	Fita	Resultat
1. Conscienciar i sensibilitzar les parts interessades 	1.1 Oferir tallers i sortides de caire naturalístic, així com activitats d'educació i sensibilització als nostres usuaris	Incrementar la participació en aquestes activitats en 1%	Assolit. La participació s'ha incrementat en un 6% 
	1.2 Renovació de l'adhesió a Turisme Sostenible, certificació Biosphere	Aconseguir la certificació	Assolit. Renovat fins desembre 2025 
	1.3 Analitzar l'adhesió a noves Certificacions a l'equipament	Aconseguir la certificació Carta Europea de Turisme Sostenible per can Mateu	No assolit. Aquesta certificació està associat a Parcs Naturals i l'Espai Natural Guillerries Savassona encara no participa d'aquest projecte. Es certifica per altres equipaments durant aquest 2024 (La Trauna i can Grau) amb la voluntat de afegir-nos quan EN Guillerries hi participi en aquest projecte. 
	1.4 Millorar la qualitat comunicativa de la Declaració Ambiental als plafons de can Mateu	Cartells dissenyats	Assolit. Els cartells es troben penjats als suros de l'equipament del menjador 

Objectiu	Acció a realitzar	Fita	Resultat
2. Millores al medi natural 	2.1 Col·laborar amb activitats i actuacions ambientals conjuntament amb l'Espai Natural	Realització d'un camp de treball a Vilanova de Sau	Assolit. Camp de treball realitzat al juliol 2024 
	2.2 Realitzar neteges a la riba del pantà de Sau	Minim una intervenció anual	No assolit. La sequera ens ha fet modificar les actuacions plantejades i plantejar altres tècniques. 
	2.3 Instal·lar/ renovar elements que permetin augmentar la biodiversitat	Muntatge e instal·lació de 6 caixes per oferir refugi als ratpenats	Assolit. Activitat realitzada amb personal de EN Guillerries 



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Avaluació dels objectius 2024 can Mateu

Objectiu	Acció a realitzar	Fita	Resultat
3. Millorar l'eficiència energètica 	3.1 Instal·lació d'interruptors de presència.	Instal·lar interruptors als lavabos comuns de La Cinglera	No assolit. La instal·lació no permet els interruptors de presència 
	3.2 Millorar i actualitzar la sectorització dels quadres elèctrics	Reduir el consum elèctric per usuari en un 0,5 %.	No assolit. Els quadres elèctrics s'actualitzen però el consum elèctric s'ha vist incrementat en un 3% per usuari 
	3.3 Substituir les bombetes de baix consum per làmpades LED a mesura que es vagin espatllant.	Com a mínim canviar el 10% de les llums no LED	Assolit. A l'any 2022 es comptabilitzen un 13% en llums LED (A+) i 86% llums no LED (A). Aquest 2024 es canvia un 12% 
	3.4 Instal·lar motlles de tancament a les portes dels menjadors	Reduir el consum de gas per usuari en un 0,1%	No assolit. Les motlles s'instal·len però el consum s'incrementa en un 6% per usuari 
	3.5 Activar l'autoconsum d'energia renovable a l'edifici menjador	Aconseguir l'auto abastiment amb energia FV almenys un 20% del consum total	Assolit. Les plaques fotovoltaïques ens permeten un 37% d'autoconsum d'energia renovable 

Objectiu	Acció a realitzar	Fita	Resultat
4. Reducció en el consum d'aigua. 	4.1 Per facilitar la gestió automatitzada del reg es canviarà el sensor d'humitat	Sensor canviat	No assolit. Degut a la situació actual de manca d'aigua i al tancament de àrees de reg de les zones que controlava aquest sensor es desestima la seva col·locació. 
	4.2 Reducció del consum a les dutxes instal·lant reductor de cabal	Reduir el nostre consum per usuari en 0,5%.	No assolit. Hi ha un increment del 3% en el consum/usuari 
	4.3 Renovació dels cartells informatius per fomentar les bones practiques ambientals i conscienciar als treballadors i clients.	Cartells col·locats	Assolit. Hi ha cartells als sanitaris (dutxes i piques d'aigua) 



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Avaluació dels objectius 2024 can Mateu

Objectiu	Acció a realitzar	Fita	Resultat
 5. Millorar la gestió dels residus	5.1 Canviar els productes químics de neteja de cuina i rentat de vaixelles a productes amb etiquetatge ecològic.	Substituir els 2% dels productes de neteja per productes amb certificat ecològic	No assolit. Es desplaça a l'any 2025 
	5.2 Reduir la quantitat de residus envasos generats a l'equipament per usuari.	Reduir en 1% la quantitat d'envasos generats a l'equipament per usuari.	No assolit. Hi ha un increment del 8% en la quantitat d'envasos/usuari 
	5.3 Realitzar l'extrapolació de residus durant tres tongades/pesades al llarg d'aquest 2024, per millorar els nostres càlculs.	Realitzar els càlculs amb les tres tongades/pesades	Assolit. Es recullen les tres pesades i es realitzen els càlculs. 
	5.4 Actualitzar la disposició dels contenidors a les diferents espais i sales	Plànols actualitzats	Assolit. S'actualitza la seva disposició. 

Objectiu	Acció a realitzar	Fita	Resultat
 6. Millorar la mobilitat	6.1 Promoure l'ús de les bicicletes a les nostres activitats	Realitzar mínim un desplaçament amb bicicletes	Assolit. Es realitzen 4 activitats. 
	6.2 Continuar amb la política de canvis/incorporació a la flota de cotxes a medis mes sostenibles (full híbrid/mild) quan es faci renovació del rènting dels cotxes.	Mínim un canvi/incorporació de vehicle mes sostenble	Assolit. Aquest 2024 hem ampliat la flota de vehicles a can Mateu. El vehicle incorporat es per donar suport a manteniment en moments puntuals i presenta tecnologia mild hybrid 
	6.3 Realitzar una proposta de millora en els vehicles que es disposa a l'equipament	Proposta realitzada	Assolit. Es realitza la proposta de millora a partir de diferents empreses de renting però no ens proporcionen cap ventatge econòmic i es mante el vehicle antic. 



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Avaluació dels objectius 2024 Fundesplai

Objectiu	Acció a realitzar	Fita	Resultat
7. Millorar el nostre cicle de vida 	7.1 Millorar la participació dels diferents departaments ens els objectius ambientals de l'entitat. (Fase de disseny). Promoure la disminució en les impressions.	1 procediment en paper passar-ho a suport digital	Assolit. Les valoracions dels usuaris es realitza des de un codi QR. 😊
	7.1 Millorar la participació dels diferents departaments ens els objectius ambientals de l'entitat. (Fase de disseny). Formació dels equips de coordinació per elaborar programes i projectes on s'inclogui un objectiu ambiental.	Formació dels equips de coordinació.	Assolit. Es va realitzar la formació en el marc del Comitè Executiu amb la participació de 25 persones. 😊
	7.2 Actualitzar l'homologació dels nostres proveïdors (Fase preparació/adquisició material). Homologació centralitzada dels proveïdors mitjançant un programa informàtic	Aconseguir un 50% de despesa homologada.	No assolit. Es disposa d Manual d'Homologació però no el 50% proposat. Es traspasa a 2025 😞
	7.3 Millorar el transport i la mobilitat entre els nostres treballadors (Fase prestació del servei/ús/transport). Guia de bones pràctiques del transport un cop realitzada la anàlisi del transport de les persones treballadores.	Realitzar enquesta de mobilitat i la Guia de bones practiques	No assolit. Enquesta realitzada però es posposa l'elaboració de MBP per al 2025. 😞
	7.3 Millorar el transport i la mobilitat entre els nostres treballadors (Fase prestació del servei/ús/transport). Incorporar l'ús de les bicicletes elèctriques instal·lades a Centre Esplai	T d'emissions de CO2 estalviades	No assolit. L'entitat AMB no ha mantingut la prova pilot de bicicletes elèctriques i no hem pogut posar en marxa el servei. 😞



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Les nostres xifres



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Els nostres usuaris

	2021	2022	2023	2024
Famílies	5.170	7.540	7.270	7.790
Escoles	11.464	16.814	13.572	16.138
Esplais	6.931	6.716	6.942	5.644
Associacions	4.020	4.109	4.895	4.418
Treballadors/res	1.969	2.544	2.988	8.219
TOTAL ESTADES/USUARIS + TREBALLADORS	29.554	37.723	35.667	42.209
TOTAL ESTADES/USUARIS	27.585	35.179	32.679	33.990

Aquest 2024 hem modificat el nostre valor de referència. Fins ara estava vinculat a estades/usuaris més treballadors i ara el nostre valor B fa referència a la relació estades/usuaris. Es el valor de referència anual que representa l'activitat del nostre equipament.

L'activitat a can Mateu durant aquest any 2024 ha incrementat en un 4% respecte l'any anterior.

El grup més nombrós pertany a la tipologia escoles, que durant els mesos de maig i juny han generat una demanda important d'activitats a can Mateu, i hem reduït les nostres activitats amb els grups d'esplais.



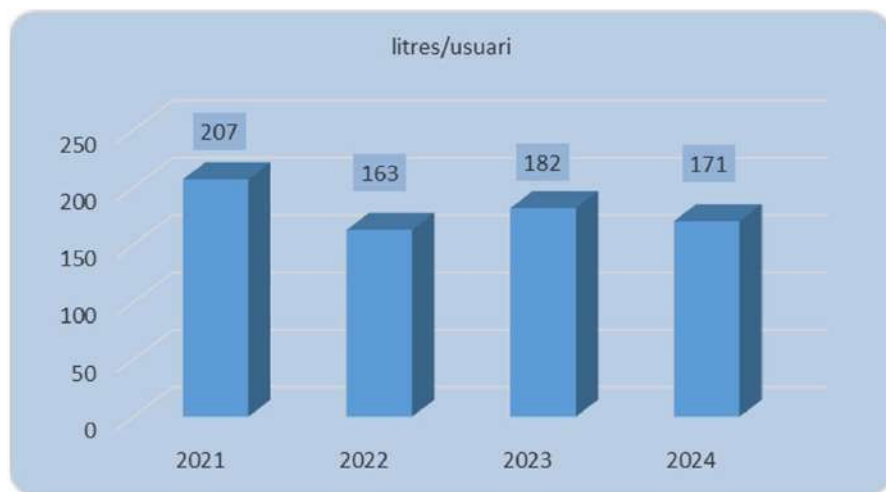
Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

La gestió de l'aigua

Can Mateu afronta l'ús de l'aigua com un recurs tan escàs com a necessari per a la vida, i hem mantingut algunes de les actuacions d'estalvi ja iniciades a l'any 2023 (com el consum per reg i el consum de piscina).

L'aigua que alimenta els circuits de consum provenen d'un pou (permís de captació aigües subterrànies per l'Agència Catalana de l'Aigua) situat dins de la finca. Aquesta aigua es emmagatzemada en un dipòsit amb recirculació constant i rechlorada mitjançant un autoanalitzador. Després es distribueix a la resta de la xarxa, assegurant la quantitat i la qualitat durant el seu ús.



CONSUM
171
litres/usuari
any

El nostre consum d'aigua/usuari durant aquest 2024 ha estat inferior en un 6% respecte l'any anterior. A la taula es visualitza els consums global registrats mitjançant les lectures de la companyia subministradora i el càlcul de consums ponderats d'acord amb el nombre de usuaris que ens han visitat.

	2021	2022	2023	2024	2024 vs 2023
Consum total m³	5.711	5.721	5.936	5.802	- 2,25%
Consum equipament	4.246	3.827	4.593	4.839	5,35%
Consum reg	785	1.394	718	698	- 2,70%
Consum piscina	680	500	625	265	-57,6%
Consum litres/ usuaris + treballadors	193	152	166	157	-5,42%
Consum litres/usuari	207	163	182	171	-6,04%

En aquest quadre queden recollits els tres usos de l'aigua amb les seves característiques. El consum associat a les ocupacions i la tipologia de client, el consum associat a la climatologia i les àrees d'enjardinament i el consum per les piscines, associat als dies d'obertura i a les necessitats per l'ocupació.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

El nostre consum d'aigua

A can Mateu tenim ben marcat els tres usos de l'aigua amb les seves característiques.

1. Consum associat a les ocupacions i la tipologia de client. Els nostres usuaris es distribueixen de manera temporal al llarg de l'any (temporada escolar, esplais i les famílies amb èpoques vacacionals i festius). Per a tots nosaltres, tenir aigua és un fet inqüestionable. Si obrim l'aixeta, sempre sortirà aigua. Amb la situació actual som conscients de com ha d'esser el nostre comportament a casa nostre i hem après a tancar l'aixeta. Constatem que aquest comportament fora de casa nostre no es manté amb la mateixa rigurositat i que hi ha un malbaratament d'aigua per part dels nostres usuaris (amb un mal ús a les dutxes, per exemple). Això explicaria en part, el consum tant alt que tenim per equipament en aquest concepte (5,3% respecte 2023).

2. Consum d'aigua associat a la climatologia i les àrees d'enjardinament. La pluviometria mensual ens determina el consum d'aigua en el reg. Aquest 2024 hem ampliat la reducció del reg a altres zones i en hem baixat el consum 2,70%.

3. Consum d'aigua per les piscines, associat als dies d'obertura i a les necessitats per l'ocupació. Aquest 2024 hem mantingut tancada la piscina de Les Roques i hem avançat les dates de tancament de la resta de piscines, implica així una reducció important en aquest consum.

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



■ A: Consum mensual 2024 aigües m3
— B: Usuaris

Es fa un **control analític anual de la qualitat de les nostres aigües residuals** per a conèixer l'efecte ambiental, i podem confirmar que es compleixen els límits establerts per l'Agència Catalana de l'Aigua.

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.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

La gestió de l'energia elèctrica

Can Mateu incorpora sistemes d'estalvi de l'energia. Es vol minimitzar el consum energètic i reduir la demanda d'energies no renovables que contribueixen al canvi climàtic. **Així en el nostre equipament l'origen de l'electricitat és 100% renovable i es disposa d'energia fotovoltaica (FV).**

2021	2022	2023	2024	2024 vs 2023
Consum xarxa 102.313 kWh/any	Consum xarxa 132.157 kWh/any	Consum xarxa + consum FV 114.021 kWh/any	Consum xarxa+ consum FV 112.394 kWh/any	- 1,42%
Consum per superfície: 24,07 kWh/ m²	Consum per superfície: 31,09 kWh/ m²	Consum per superfície: 26,82 kWh/ m²	Consum per superfície: 26,44 kWh/ m²	-1,41%
Consum per usuari + treb 3,46 kWh	Consum per usuari + treb 3,50 kWh	Consum per usuari + treb 3,20 kWh	Consum per usuari + treb 3,04 kWh	-5%
Consum per usuari: 3,70 kWh	Consum per usuari: 3,75 kWh	Consum per usuari: 3,48 kWh	Consum per usuari: 3,30 kWh	- 5,17%

Les plaques van començar a treballar el 11/09/2023. Es per això que en el consum anual global apareix sumat el consum de xarxa i el consum per fotovoltaïques a partir de l'any 2023.

El consum d'energia elèctrica per usuari durant d'aquest any 2024 ha estat inferior en un 5% respecte l'any anterior. Podem constatar que la posada en marxa d'energia fotovoltaica a l'edifici de serveis ens ha permès funcionar amb energia renovable i reduir la dependència de la xarxa.

CONSUM
3,30 kWh/usuari any



El gràfic visualitza el resum dels consums globals registrats mitjançant les lectures de la companyia subministradora i el càlcul de consums ponderats d'acord amb el nombre de usuaris que ens han visitat.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Producció d'energia renovable

Can Mateu s'ha sumat a l'ús d'energia fotovoltaica donant cobertura a l'edifici de serveis.

A l'equipament es disposa de 143 plaques solars fotovoltaiques (FV), que ofereixen una superfície d'absorció solar de 243 m2. És un instal·lació d'autoconsum amb bateries connectat a la xarxa, pensada per emmagatzemar l'energia produïda i no consumida, i poder fer la servir en qualsevol moment del dia.

I els beneficis ambientals han estat de
Font: Fusion Solar



19,90 tones
Estalvi estàndard en carbó



23,63 tones
CO₂ evitat



33 tones
Arbres equivalents plantats

	2023	2024
Producció FV (kWh)	5.990	43.190
Producció FV (kWh/m2)	24,64	14,80
Consumo de xarxa (kWh facturat)	108.031	69.204
Consum total (xarxa+FV) kWh	114.021	112.394
Quota ER	5,25%	38,42%

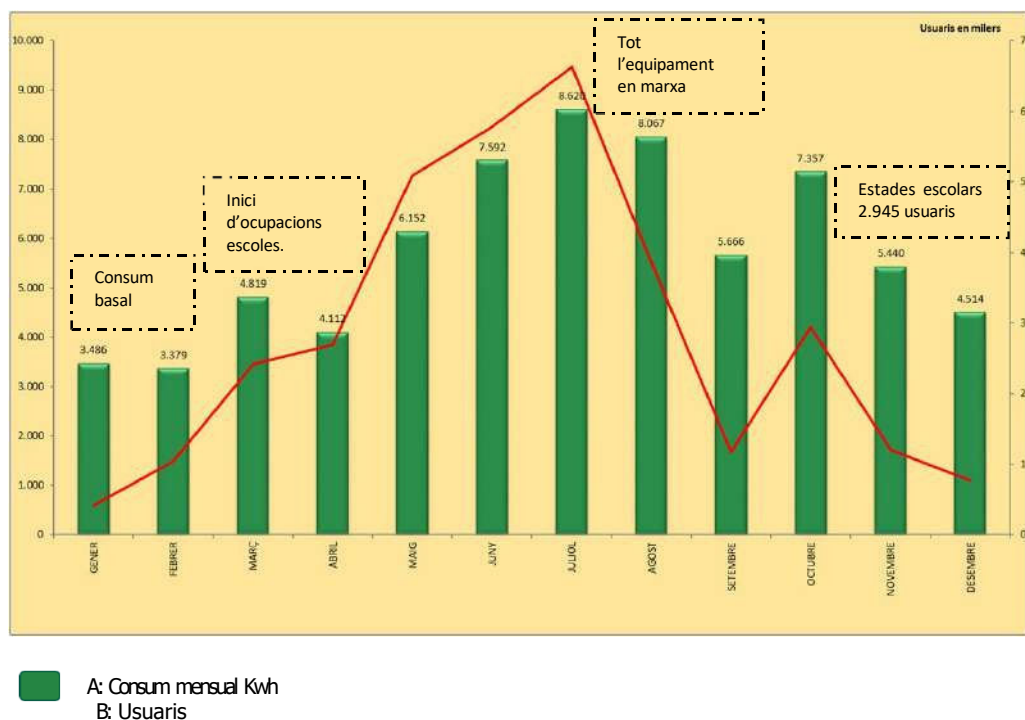
(*) Les plaques es van posar en marxa el 11/09/2023
Quota ER= (Producció FV / Consum total) x 100



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Evolució en el consum elèctric



A can Mateu el consum d'energia elèctrica està vinculat als sistemes d'il·luminació i el funcionament d'aparells elèctrics, durant els dies d'ocupació i el nombre d'usuaris.

Observant el gràfic es pot veure que Can Mateu és un equipament viu. El seu funcionament té unes constants vitals que ens generen un consum mínim difícil de regular, fa referència als motors de les càmeres de refrigeració i conservació d'aliments, i altres màquines que han de funcionar sempre (consum basal). Això explicaria el consum que tenim durant els mesos de gener i febrer. I després tenim les estades de tardor amb escoles i famílies que ens genera un consum molt elevat.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

La gestió del gas

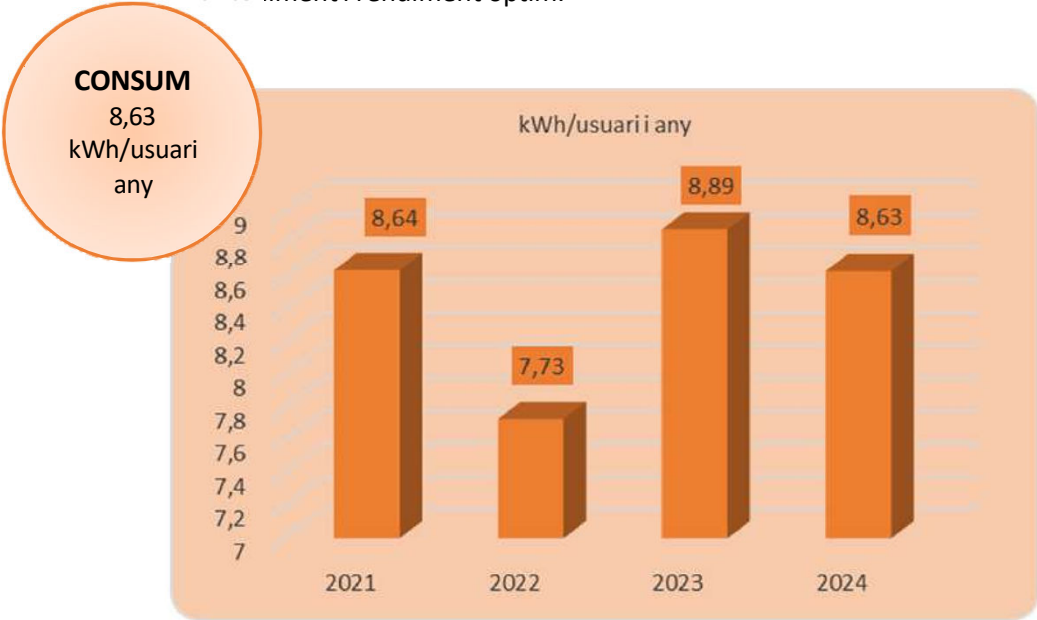
Can Mateu incorpora sistemes d'estalvi de l'energia. Si ben cert es que fem servir combustibles fòssils (GLP) per el sistema de calefacció i generació d'aigua calenta, no deixem de banda la energia solar per generar aigua calenta a les zones d'acampada i a l'escola de natura.

2021	2022	2023	2024	2024 vs 2023
Consum: 17.806 Kg	Consum: 20.316 Kg	Consum: 21.705 Kg	Consum: 21.918 Kg	0,97%
Consum kWh 238.428	Consum kWh 272.032	Consum kWh 290.640	Consum kWh 293.476	0,97%
Consum per superfície: 56,08 kWh/m2	Consum per superfície: 63,99 kWh/m2	Consum per superfície: 68,36 kWh/m2	Consum per superfície: 69.04 kWh/m2	0,96%
Consum per usuari +treb 8,07 kWh	Consum per usuari + treb 7,21 kWh	Consum per usuari + treb 8,15 kWh	Consum per usuari + treb 7,94 kWh	-2,57%
Consum per usuari: 8.64 kWh	Consum per usuari: 7,73 kWh	Consum per usuari: 8,89 kWh	Consum per usuari: 8,63 kWh	-2,9%

Per poder convertir un kg de gas en kWh (energia), s'utilitza el factor de conversió de l'PCS.
El poder calorífic superior del gas propà és de 13,39 kWh / kg, per tant, 1 kg de propà equival a 13,39 kWh.
Font: Propanogas.com

El consum de gas està vinculat al funcionament de les calderes per calefacció, dels acumuladors per obtenció d'aigua calenta i per la cuina. Aquest 2024 el consum de gas per usuari ha estat inferior en un 3% respecte l'any anterior.

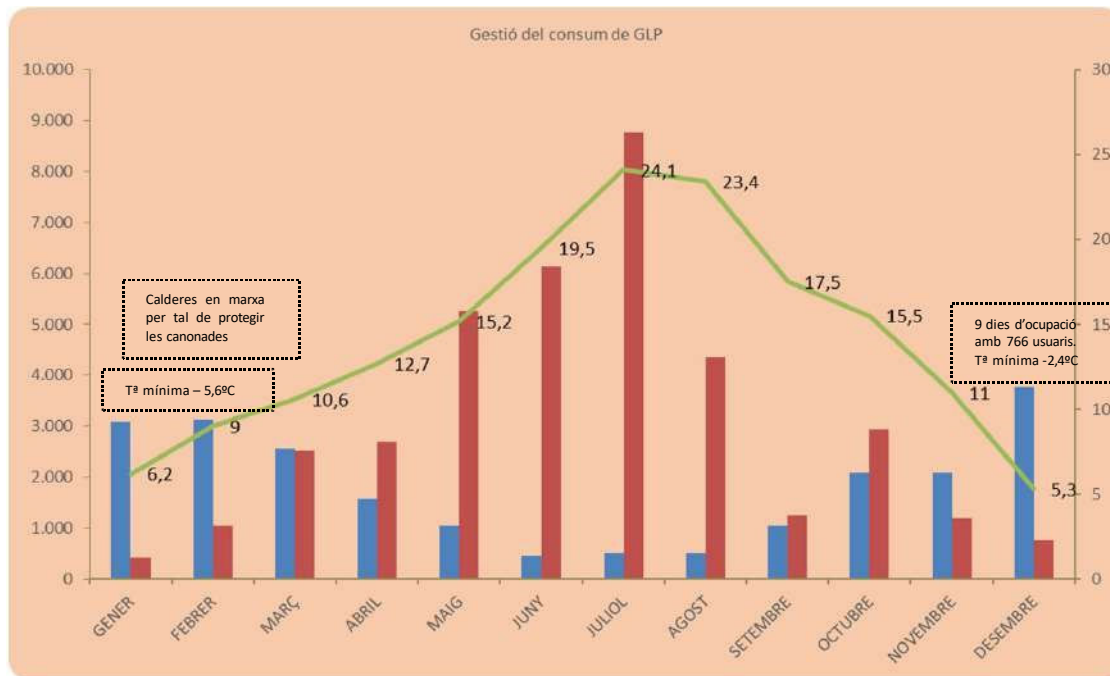
Així mateix, es realitza amb periodicitat una **revisió de l'estat de les calderes** per un tècnic qualificat per verificar el seu manteniment i rendiment òptim.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Evolució en el consum de gas



Usuaris
Temperatura mitja
Consum mensual 2024 GLP Kg



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

A can Mateu el consum de gas està vinculat al funcionament de les calderes i acumuladors, i el servei de la cuina.

El mes gener i febrer amb les boires matinals i el fred que ens acompanyava durant tot el dia ens va generar un consum alt concentrat bàsicament els caps de setmana. Així mateix durant força dies es van deixar les calderes en marxa per tal de protegir les canonades de les possibles glaçades i evitar els possibles trencaments (tª mínima -5,6°C) meteoguilleries.cat

Durant els mesos de novembre a desembre és on s'ha produït un consum de gas considerable, associat a les ocupacions i a les temperatures baixes..



Escola de natura can Mateu

El consum d'energia total

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 CO2.
- El consum d'energia final per a calefacció, ventilació, aire condicionat i aigua calenta ha de ser inferior o igual a 180 Kwh/m2
(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 Efficergie** que considera:

- Edifici estàndard el consum és de 271 kwh/m2 any
- **Edifici amb eficiència energètica el consum es menor de 120 kwh/m2 any**
- Edifici amb alta eficiència energètica, el consum te valors entre 50-80 kwh/m2 any



2021	2022	2023	2024	2024 vs 2023
80,15 Kwh/m2	95,08 Kwh/m2	93,78 Kwh/m2	95,48 kWh/m2	+1,8%

El consum d'energia final per a calefacció, aigua calenta i cuina.

**ENERGIA
TOTAL**
95,48
kWh/m² any



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Emissions a l'atmosfera

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

1- Els desplaçaments amb vehicles. Amb escoles i esplais es prioritza el transport col·lectiu amb autocars. Entre els nostre usuaris es promou l'ús de la bicicleta i del caiac per descobrir l'Espai Natural Guillerries-Savassona d'una manera més lúdica i divertida. Aquest 2024 hem ampliat la flota de vehicles a can Mateu. Es disposa de tres vehicles, dos vehicles formen part del servei de manteniment i un altre pel servei de cuina/neteja. El vehicle incorporat es per donar suport a manteniment en moments puntuals i presenta tecnologia mild hybrid. Els tres vehicles tenen un treball continuat de revisions per assegurar una conducció eficient. Així mateix incorporem com a dada comparativa el consum d' Efitec associat a ús de maquinària (xerrac, desbrossadora...).

Benzina	2021	2022	2023	2024
Tones Diesel consumits/any	0,17	0,22	1,65	3,03
Tones Diesel/usuari+treb	0,0000059	0,0000058	0,000046	0,000082
Tones Diesel/usuari	0,0000063	0,0000063	0,000051	0,000089
Tones Efitec 95 consumits/any	0	0	0,13	0,18
Tones Efitec /usuari+treb	0	0	0,0000037	0,000048
Tones Efitec /usuari	0	0	0,0000040	0,0000053

La font de les dades són els tiquets de la benzinera. Factor de conversió donats a la pàgina de Repsol.

2-Els gasos refrigerants. Tal i com marca el Reglament (CE) n. 2024/573 del Parlament Europeu i del Consell del 7 de setembre de 2024, sobre les substàncies que esgoten la capa d'ozó a can Mateu s'està substituint progressivament tots aquells aparells amb càrregues de gasos CFC/HCFC per tal de minimitzar aquest tipus d'emissions. Així mateix es realitza la Instrucció IF-14: Mantenimiento, revisiones e inspecciones periódicas de las instalaciones frigoríficas (Real Decreto 552/2019).

Tones gas	2021	2022	2023	2024
R452A	0	0	0	0
R134A	0,001	0,001	0,002	0,002

La font de les dades són els albarans/informes dels industrials.

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.



La petjada de carboni

La petjada 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 desenvolupem. Aquestes emissions es poden mesurar per mitjà d'una eina de càlcul anomenada **calculadora d'emissions GEH**. 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.

- Consums d'energia en les instal·lacions pròpies de l'organització. Tota l'electricitat consumida de la xarxa té com origen les energies renovables i es disposa de certificat de GdO corresponent. Això ens permet considerar un factor d'emissió de 0 gCO₂/kWh.
- Combustió fonts mòbils degut a transport propi de l'organització.
- 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.

- Quantitats de residus que es generen per part de l'organització, els quals són gestionats seguint el procés complet de gestió de residus.
- Consums de combustibles en viatges que es realitzen amb flota de transport que no és propietat de l'organització, proveïdors/industrials.
- Producció d'electricitat adquirida, és a dir, la compra d'electricitat d'origen renovable com a mesura de reducció d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle ens genera una petita emissió.

Tones CO2 eq	2021	2022	2023	2024
Electricitat Emissions directes	0	0	0	0
Combustibles fòssils Emissions directes	60,42	59,65	64,95	65,58
Emissions fugitives Emissions directes	1,43	1,3	2,6	2,6
Transport propi Emissions directes	0,514	0,6559	4,87	9,54
Residus Emissions indirectes	4,952	5,6324	7,50	8,13
Transport extern Emissions indirectes	7,747	10,31	13,97	13,55
Consum d'electricitat adquirida Emissions indirectes	-	-	2,96	2,80
Emissions totals t CO2 eq	75,07	77,55	96,85	102,23
Emissions /Usuaris+treb	0,002540	0,002055	0,002715	0,002766
Emissions/Usuaris	0,0027	0,0022	0,0029	0,0030

Aquest 2024, la incorporació d'un tercer vehicle a can Mateu, l'increment en el consum de GLP i els residus generats, ens ha portat a aquest increment (5,5%).



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Consum de materials químics



La base d'avaluació d'aquest aspecte és per la seva utilització en les activitats de restauració, 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.

L'hipoclorit, el clorhídric i la sal comuna estan associats al manteniment de la piscina. Així mateix el clor s'utilitza com a biocida en el tractament d'aigua potable i la sal en el sistema de descalcificació (bugaderia i cuina).

Productes en tones	2021	2022	2023	2024
Hipoclorit sòdic	2,6	3,1	3,5	3,02
Àcid clorhídric	0,23	0,23	0,23	0,41
Sal comuna	0,00	1	2	1,75
Tones/usuari+treb	0,0000957	0,00011	0,00016	0,00014
Tones/usuari	0,00010	0,00012	0,00017	0,00015

Productes en tones	2021	2022	2023	2024
Productes químics per la neteja i la vaixel·la	0,53	0,65	0,52	1,09
Tones productes neteja vaixel·la/usuarios+treb	0,000018	0,000017	0,000014	0,000029
Tones productes neteja vaixel·la/usuarios	0,000019	0,000018	0,000015	0,000032

Dades de productes químics comprats anualment 2024.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Els residus generats

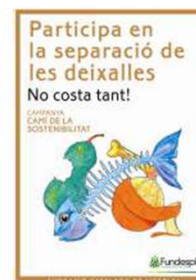
Una manera de no gestionar residus es no generar aquests. Es per això que desenvolupem un treball conjunt amb els proveïdors per tal que els enviaments siguin efectuats amb la mínima quantitat d'embalatge o en tot cas, del tipus reciclat.

I amb els nostres d'usuaris treballem el tema de reciclar/reutilitzar, amb tallers de conscienciació amb els infants i famílies que ens visiten i amb els nostres treballadors/es. Les dades presentades és el resultat de fer una extrapolació de residus durant tres tongades al llarg d'aquest 2024. Aquesta anàlisi es fa amb coordinació amb el servei de cuina.

Podem dir que hem reduït de manera molt modesta les **T residus d'envasos/usuari** respecte a l'any 2023. Hem utilitzat envasos de format més gran per reduir la relació entre continent i contingut (garrafes...), hem buscat el producte distribuït a granel per sobre de l'envàs d'un sol ús, tenim envasos diferent al plàstic (iogurt en paper) però encara estem lluny del nostre propòsit. En la tipologia de **residu orgànic s'ha vist incrementat les t/usuari en un 9,55%**. I amb el **residu paper/usuari** es manté la reducció. Aquest any hem pogut fer les tres pesades i així millorar els nostres càlculs, i apropar-nos a unes dades més fiables.

A la comarca d'Osona tenim el **contenedor Multi-Producte** (plàstic-metalls-papers i cartró). Això ens genera un petit enrenou amb els nostres usuaris, perquè la major part d'ells provenen de la zona metropolitana de Barcelona, acostumats a trobar-se amb el contenidor blau i el contenidor groc ben diferenciats i separats cadascun per un tipus de residu específic.

Envasos	2021	2022	2023	2024	2024 vs 2023 %
Tones	9,74	14,69	13,52	14,05	3,92
t/usu+treb	0,000330	0,000389	0,000379	0,000333	-12,19
t/usuari	0,000353	0,000418	0,000414	0,000413	-0,09



Orgànic	2021	2022	2023	2024	2024 vs 2023 %
Tones	10,26	10,52	9,68	11,03	13,95
t/usu+treb	0,000347	0,000279	0,000271	0,000261	-3,71
t/usuari	0,000372	0,000299	0,000296	0,000325	9,55

Paper	2021	2022	2023	2024	2024 vs 2023 %
Tones	2,48	3,15	2,90	2,88	-0,69
t/usu+treb	0,000084	0,000084	0,000081	0,000068	-16,08
t/usuari	0,000090	0,000090	0,000089	0,000085	-4,52



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

La gestió dels residus

El 99,98% dels residus generats a can Mateu són residus no perillosos. Aquests residus la gran majoria són gestionats per l'Ajuntament de Vilanova de Sau, que és l'entitat que realitza la recollida selectiva.

Els residus especials representen un 0,02 % dels residus totals. Aquests residus són tractats a la deixalleria municipal o portats a gestors autoritzats. La seva presència és deguda bàsicament a les activitats de manteniment i petites obres de millora.

		2021	2022	2023	2024	2024 vs 2023
Tones	NP	25,86	33,72	29,60	31,63	6,85%
Tones	P	0,01	0,10	0,13	0,01	-9%
Tones	totals	25,87	33,82	29,73	31,64	6,42%

			2021		2022		2023		2024	
tones residus	Codi LER		T	%	T	%	T	%	T	%
Generació de rebuig	200399	NP	2,70	10,42	3,23	9,6	2,97	9,98	3,03	9,57
Recollida de paper	200101	NP	2,48	9,58	3,15	9,32	2,90	9,75	2,88	9,12
Recollida de vidre	150107	NP	0,34	1,3	0,36	1,06	0,33	1,1	0,44	1,4
Recollida d'envasos	150102	NP	9,74	37,63	14,69	43,5	13,52	45,47	14,05	44,4
Recollida de matèria orgànica	200108	NP	10,26	39,64	10,52	31,1	9,68	32,60	11,03	34,87
Recollida d'oli usat	200125	NP	0,28	1,08	0,17	0,50	0,18	0,6	0,19	0,6
Tubs fluorescents	200121	P	0,01	0,038	0,0020	0,0058	0,09	0,302	0,01	0,031
Pintures aigua	200128	NP	0,06	0,23	0,0000	0	0,00	0	0,0010	0,0032
Aparells elèctrics	200135	P	0,00	0	0,0980	0,29	0,04	0,13	0,00	0
Metall	200140	NP	0,01	0,038	0,0000	0	0,02	0,067	0,0030	0,0095
Fusta	200138	NP	0,00	0	0,0000	0	0,00	0	0,00	0
Voluminosos	200307	NP	0,00	0	0,0620	0,183	0,00	0	0,00	0
Cartró amb restes de substàncies olives	130206	P	0,00	0	0,0000	0	0,00	0	0,00	0
Vidre pla	200102	NP	0,01	0,038	0,0000	0	0,00	0	0,00	0
Plàstic dur	200139	NP	0,00	0	0,0380	0	0,00	0	0,00	0
Recollida runes	170107	NP	0,00	0	1,500	4,44	0,00	0	0,00	0
TOTAL Tn.			25,87	100,00	33,82	100,00	29,73	100,00	31,64	100,00
T /usuaris + treballadors			0,000875		0,000897		0,000834		0,000856	
t/usuari			0,00094		0,00096		0,00091		0,00093	
Tones NP			25,86		33,72		29,60		31,63	
Tones P			0,01		0,10		0,13		0,01	



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Biodiversitat

Quan es fa una passejada pels voltants de can Mateu es poden descobrir els magnífics paisatges que l'envolten: muntanyes, torrents, boscos... Fins i tot ens podem apropar al pantà de Sau i admirar les imponents cingleres que s'aixequen davant nostre. En conjunt, aquest diferents espais ens proporcionen un gran ventall d'ambients per conèixer i explorar

Els primers escrits de Can Mateu ens porten pels volts del 1700 on la casa era envoltada de feixes de conreu de blat de moro. Amb el pas del temps can Mateu va anar canviant de propietaris passant per diversos parents i veïns de Vilanova.



Amb la construcció de l'embassament molts dels camps de conreu es van negar i es van perdre molts terrenys. Finalment la casa va ésser venuda a una família de Vic per a passar les vacances. Es va remodelar part de les estances i es van aixecar unes altres; la piscina de les Roques, la caseta del guarda... A l'any 1985 can Mateu ja és casa de colònies i escola de natura.



Usuaris 2024	33.990 usuaris	
Superfície construïda	4.251 m2	0,13 m2 /usuari
Boscos i pastures	95.078 m2	2,79 m2 /usuari
Paviment en camins	671 m2	0,02 m2 /usuari



El nostre entorn

L'equipament de can Mateu es troba fora del nucli poblacional, envoltada de feixes i boscos. Per accedir hi ha una carretera veïnal (PRC 40-2 /GR 210) que enllaça amb el Parador de Vic (coll de Terrades) i la carretera que comunica amb la pressa i el nucli poblacional de Vilanova de Sau. **Aquesta ubicació ens permet gaudir de la tranquil·litat de les Guillerries.**

Així doncs en l'àmbit de la **CONTAMINACIÓ PER SOROLL**, l'ajuntament de Vilanova de Sau disposa del Mapa de capacitat Acústica com aplicació de la llei 16/2002 de 28 de juny de protecció contra la contaminació acústica. En aquest mapa s'aprecia que can Mateu es troba en zona de sensibilitat ALTA (A), fora del nucli urbà i dins de l'Espai Natural Guillerries-Savassona, això ens dona un índex d'emissions de soroll que durant el període dia/vespre/nit no pot superar els 60 dB.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

En l'àmbit de la **CONTAMINACIÓ LUMÍNICA**, i d'acord amb el que estableix el Decret 190/2015 pel que s'aprova el desplegament 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 **Can Mateu pertany a la zona de protecció zona E2** (mapa de Geoinformació per la Protecció envers la contaminació lluminosa, Generalitat de Catalunya).

Disposem de làmpades i pàmpols amb l'hemisferi nord cobert per evitar l'enlluernament de llum cap el cel, respectant el medi natural i les espècies d'hàbits nocturns (Document de Referència Sectorial MPGA 3.8.2)



Podem confirmar que realitzat els controls anuals, can Mateu compleix amb les dues normatives ambientals.

Escola de natura can Mateu

Intervenció al medi natural



Per tal de millorar la nostra activitat dins del territori i reduir la nostra petjada ambiental, es realitzen intervencions de millora de l'entorn i del seu coneixement.

- Des de l'any 2006 Can Mateu disposa de **Pla Simple de Gestió Forestal (PSGF)**, aprovat per Centre de la Propietat Forestal (Generalitat de Catalunya) amb nombre d'expedient 51/2023. El PSGF té com objectiu general millorar els espais on es desenvolupen les activitats educatives i recreatives a la finca, així com les millores forestals que facin disminuir les possibilitats de risc i com a objectiu secundari, l'obtenció de llenya d'alzina i roure. **Hem renovat el nostre PSGF fins a l'any 2039.**
- Hem participat en el programa anual **Passejades guiades, coneguem els nostres Espais Naturals**. Són sortides que s'adrecen a un públic general i familiar, a través del guiatge d'experts apropant a conèixer el patrimoni natural i cultural dels Espais Naturals. La data de realització ha estat el 24 d'agost del 2024, **Nit d'estels a les Guílleries**.
- Hem col·laborat amb l'Agència Catalana de la Joventut i el Consorci de l'Espai Natural de les Guílleries-Savassona en la realització del 14 al 28 de juliol de 2024 del **Camp de Treball amb joves catalans de 14 a 17 anys 'Biodiversitat a la Vall de Sau'**.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Valoració d'aspectes ambientals

Aspectes ambientals 2024	Impacte	Valor de referencia	S	P	Resultat valoració 2024	Fita 2025
Generació de residus envasos	Contaminació de l'aigua i del sol	Residu generat d'envasos ha d'ésser inferior al 20% del total de residus	x		Els residus generats constitueixen el 44,4% del total generat.	5.2
Compra productes vaixella	Contaminació de l'aigua i del sol	La mitja de la compra de productes de vaixella en tones de 2021 a 2023 ha estat de 0,56 T	x		Aquest 2024 ha estat de 1,09 T. Aquest valor absolut fa referencia a producte comprat anualment i no està vinculat al seu consum.	-
Consum de benzina en vehicles propis	Consum de recursos: combustibles fòssils per desplaçament	La mitja dels anys 2021 a 2023 ha estat de 0,68 T de dièsel	x		Aquest any 2024 el consum de benzina dièsel dels vehicles de Sau ha estat de 3,37 T. Aquest 2024 hem incorporat un altre cotxe.	-
Emissions gasos a l'atmosfera	Emissions de CO2 : contribució al canvi climàtic	La mitja d'emissions de T CO2 eq els ultims 3 anys ha estat de 83,15 TCO2 eq	x		Durant aquest 2024 hem emès a l'atmosfera 102,23 TCO2 eq, que representa un 23% més que la mitjana del darrers 3 anys.	6.1/6.2
Generació de residus orgànics	Contaminació de l'aigua i del sol	Residu generat d'orgànic ha d'ésser inferior al 20% del total de residus		x	Els residus orgànics generats constitueixen el 34,87% del total generat.	5.3

Com a resultat de l'avaluació dels aspectes ambientals ha sortit significatius els mostrats a la taula i tots són directes. Aquest any, cap dels aspectes indirectes o potencials han sortit significatius.

Al valorar l'aspecte ambiental associat al consum de benzina en vehicles propis ens ha sortit com a significatiu. Aquest any hem incorporat un nou vehicle. El personal de manteniment no treballa al municipi i es necessari que arribi al centre de treball. No podem plantejar cap fita per reduir aquest consum. Això si, aquest vehicle tindrà un treball continuat de revisions per assegurar una conducció eficient.

I en la compara de productes químics per la neteja i la vaixella, també ens ha donat significatiu. La seva valoració és producte comprat durant aquest any i no fa referencia a producte consumit.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Millores per aquest 2025 can Mateu

Objectiu	Acció a realitzar	Fita
1. Conscienciar i sensibilitzar les parts interessades 	1.1 Oferir tallers i sortides de caire naturalístic, així com activitats d'educació i sensibilització als nostres usuaris.	Incrementar la participació en aquestes activitats en 1%
	1.2 Crear activitats de descoberta per poder desenvolupar a l'entorn proper a l'equipament.	Desenvolupar la gimcana dels ODS i incorporar-la als programes educatius.
	1.3 Oferir als usuaris activitats especials en dates assenyalades o èpoques emblemàtiques del Parc (Ex: Dia Mundial dels ENP, Dia Europeu de Parcs, arribada d'aus migratòries, sortida, floració de determinada flor...)	Mínim una activitat

Objectiu	Acció a realitzar	Fita
2. Millores al medi natural 	2.1 Col·laborar amb activitats i actuacions ambientals conjuntament amb l'Espai Natural.	Realització d'un camp de treball a Vilanova de Sau
	2.2 Realitzar plantades d'arbres (auró, alzina i roure).	Mínim una intervenció anual
	2.3 Millorar el nostre comportament durant el desenvolupament de les activitats de descoberta.	Tenir elaborat el decàleg del bon excursionista.

Objectiu	Acció a realitzar	Fita
3. Millorar l'eficiència energètica. Reduir el consum en un 2% 	3.1 Assegurar que en les zones amb il·luminació igual o superior a 5 hores els punts de llum utilitzen làmpades amb eficiència energètica classe B o superior d'acord amb el reglament UE 2017/1369	Elaborar els registres de control.
	3.2 Substituir les lluminàries per làmpades LED a mesura que es vagin espatllant.	Canviar els 2 focos de Els Porxos per Ledext

Objectiu	Acció a realitzar	Fita
4. Reducció en el consum d'aigua en un 1% 	4.1 Millorar el sistema de manteniment de l'aigua de la piscina d'un any a un altre, evitant el reompliment.	Canviar la cobertura a la piscina gran
	4.2 Canviar les grifaries bimando a aixetes monomando (barreja d'aigua) per regular amb més eficiència la temperatura i el cabal.	Incrementar en un 20% les aixetes monomando.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Milliores per aquest 2025 can Mateu

Objectiu	Acció a realitzar	Fita
5. Reduir el 1% del residu total 	5.1 Canviar els productes químics de neteja de cuina i rentat de vaixelles a productes amb etiquetatge ecològic.	Substituir els 2% dels productes de neteja per productes amb certificat ecològic
	5.2 Reduir la quantitat de residus envasos generats a l'equipament per usuari.	Reduir en 1% la quantitat d'envasos generats a l'equipament per usuari.
	5.3 Posar en marxa el projecte de malbaratament a la cuina de can Mateu, per reduir el residu orgànic com a tal.	Activitat desenvolupada amb 3 escoles



Objectiu	Acció a realitzar	Fita
6. Reduir les emissions en 1% 	6.1 Promoure l'ús de les bicicletes a les nostres activitats	Realitzar mínim un desplaçament amb bicicletes
	6.2 Incorporar informació de disponibilitat de transport públic als plafons de l'equipament amb les opcions per a desplaçar-se una vegada arribats a la destinació, sense necessitat d'utilitzar vehicle privat.	Presentar els càlculs de reducció de la nostre petjada de carboni quan fem servir les bicicletes per motivar el seu ús.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Millores per aquest 2025 Fundesplai



Objectiu	Acció a realitzar	Fita
7. El nostre cicle de vida 	7.1 Anàlisi del consum de papers per departaments i accions de sensibilització per la reducció d'aquest recurs (Fase de disseny)	Enviar informació als caps de departament
	7.1 Anàlisi del comportament ambiental. (Fase de disseny)	Revisar els criteris d'avaluació dels aspectes ambientals
	7.1 Incorporació de la informació ambiental en el Pla d'Acollida (Fase de disseny)	100% de les persones noves han realitzat la formació
	7.2 Actualitzar l'homologació dels nostres proveïdors (Fase preparació/adquisició material)	Aconseguir un 50% de despesa homologada.
	7.3 Disposar de la Guia de bones pràctiques del transport un cop realitzada la anàlisi del transport de les persones treballadores (fase transport)	Presentat durant aquest 2025



Indicadors de referència

Per tal d'avaluar el nostre comportament ambiental, hem tingut en compte el Document de Referencia Sectorial i els seus paràmetres comparatius per el sector turístic en el marc del Reglamento CE 1221/2009 (Decision UE 2016/611 de la Comision 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			Parametre d'excel·lencia	2021	2022	2023	2024
i23	ua	Consum d'aigua per usuari	Consumo total es Inferior o igual a 140 litres/usuari	193 l/usuari+treb	152 l/usuari +treb	166 l/usuari +treb	157 l/usuari +treb
		Consum d'aigua per usuari	Consumo total es Inferior o igual a 140 litres/usuari	207 l/usuari	163 l/usuari	182 l/usuari	171 l/usuari
i25	Consum d'aig	Caudal dutxes, aixetes i sanitaris	dutxa 7 l/min	10 l/m (DGQA)	10 l/m (DGQA)	10 l/m (DGQA)	10 l/m (DGQA)
			Aixetes 4-6 l/min	8 l/m (DGQA)	8 l/m (DGQA)	8 l/m (DGQA)	8 l/m (DGQA)
			WC 5 l/descarrega	6 l/m (DGQA)	6 l/m (DGQA)	6 l/m (DGQA)	6 l/m (DGQA)
i26	Bugaderia	Masa de roba bugaderia	80% llençols cotó-poliester	100%	100%	100%	100%
i34	Piscina	Pla de gestió de piscines	Aplicació del Pla de gestió de piscina (consum, productes químics, dosificació automàtica, registres)	Pla Vigent	Pla Vigent	Pla Vigent	Pla Vigent
i35		Aplicació tractament alternatiu al clor	Es disposa d'un tractament alternatiu	Electrolisi salina	Electrolisi salina	Electrolisi salina	Electrolisi salina



Indicadors de referència

Indicador			Parametre d'excel·lència	2021	2022	2023	2024
i37	Residus	Generació total de residus	El total de residus generats es inferior o igual a 0,6 kg/usuari	0,87 kg/usuari+treb	0,89 kg/usuari+treb	0,83 kg/usuari+treb	0,85 kg/usuari+treb
i37		Generació total de residus	El total de residus generats es inferior o igual a 0,6 kg/usuari	0,937 kg/usuari	0,961 kg/usuari	0,909 kg/usuari	0,931 kg/usuari
i38		Percentatge de residus enviats per la seva reutilització o reciclat	Com a mínim el 84% s'envia a reciclar	90%	90%	90%	85%
i38		Generació de residus sense classificar	Generació inferior o igual 0,16 kg/usuari	0,091 kg/usuari+treb	0,086 kg/usuari+treb	0,083 kg/usuari+treb	0,082 kg/usuari+treb
i39		Generació de residus sense classificar	Generació inferior o igual 0,16 kg/usuari	0,098 kg/usuari	0,092 kg/usuari	0,091 kg/usuari	0,089 kg/usuari
i40	Aigües residuals	Eficiència tractament aigües residuals	Tractament in situ pretractament/biològic	Paràmetres ACA	Paràmetres ACA	Paràmetres ACA	Paràmetres ACA
i41		Concentració en l'efluent final (DBO/DQO/N/P)	Tractament in situ pretractament/biològic	Paràmetres ACA	Paràmetres ACA	Paràmetres ACA	Paràmetres ACA
i11	Gestió energètica	Porcentatge de consum energia final corresponent a les energies renovables generades in situ %	El 50% de l'energia consumida anualment es genera a partir de fonts renovables	No es disposa de dades	No es disposa de dades	5,5 % (mesos d'octubre a desembre)	38,42%
i42		Aplicació Pla de gestió energètic a l'equipament	Pla de gestió energètic amb avaluació dels principals processos de consum energètic i es calcula les emissions de CO2 vinculats amb l'energia i el consum.	Pla Vigent	Pla Vigent	Pla Vigent	Pla Vigent
i43		Consum específic d'energia	El consum d'energia total final ha d'esser menor o igual a 180 kWh/m2 any	80,15 kWh/m2 any	95,08 kWh/m2 any	93,78 kWh/m2 any	95,48 kWh/m2 any
i47		Utilització d'energies renovables certificada	100% de procedència renovable rastreable	Vatnova	Vatnova	Electra Caldense	Electra Caldense



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Indicadors de referència

Indicador			Parametre d'excel·lència	2021	2022	2023	2024
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).	Instal·lació de "hotel" per insectes. Participació en el projecte Orenetes.	Recollida de microplàstic al pantà de Sau. Restauració del racó de plantes aromàtiques. Eradicació de la planta invasora Estramoni. Conveni amb Espai Natural.	Neteja de la riba del pantà de Sau. Bioconstrucció per evitar l'erosió. Neteja de la bassa. Desenvolupament del Projecte Orenetes. Entrevistes usuaris de l'Espai Natural. Conveni amb Espai Natural.	Conservació de materials a l'àrea de descans dels Vernets de Ca la Marta i a l'espai Pantà de Sau. Desenvolupament del Projecte Orenetes i Conservació dels Ratpenats amb conveni amb Espai Natural
			Minimitzar la contaminació lumínica i perturbacions de vida al bosc.	Pla Vigent	Pla Vigent	Pla Vigent	Pla Vigent. Luminàries exteriors controlades per temporitzadors i correctament orientades cap l'hemisferi inferior
i48	Cuina	Ingredients amb certificació ambiental	L'organització és capaç de proporcionar informació documentada on s'indiqui, com a mínim, el país d'origen de tots els ingredients principals.	Es disposa de certificat proveïdors. Es disposa de certificat MSC, que certifiquen l'origen sostenible de la pesca del salmó, bacallà i del fogoner.	Es disposa de certificat proveïdors. Es disposa de certificat MSC, que certifiquen l'origen sostenible de la pesca del salmó, bacallà i del fogoner.	Es disposa de certificat proveïdors. Es disposa de certificat MSC, que certifiquen l'origen sostenible de la pesca del salmó, bacallà i del fogoner.	Es disposa de certificat proveïdors. Es disposa de certificat MSC, que certifiquen l'origen sostenible de la pesca, i aliments ecològics certificats
i28		Consum productes químics per neteja i rentat de vaixel·la	10 g/usuari	18 g/usuari+treb	17 g/usuari+treb	14 g/usuari+treb	29 g/usuari+treb
i28		Consum productes químics per neteja i rentat de vaixel·la	10 g/usuari	19 g/usuari	18 g/usuari	15 g/usuari	32 g/usuari
i49		Generació de residus orgànics	La generació de residus orgànics és inferior o igual a 0,25 kg/usuari.	0,34 kg/ usuari+treb	0,28 kg/ usuari+treb	0,27 kg/ usuari+treb	0,30 kg/ usuari+treb
i49		Generació de residus orgànics	La generació de residus orgànics és inferior o igual a 0,25 kg/usuari.	0,37 kg/ usuari	0,30 kg/ usuari	0,29 kg/ usuari	0,32 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		Informació/formació ambiental pels clients	Aplicació Programa Educació Ambiental	Pla Vigent	Pla Vigent	Pla Vigent	Pla Vigent
i56	EA	Medis de transport amb baixa emissió de carboni	Aplicació Programa Educació Ambiental	BTT i piragües	BTT i piragües	BTT i piragües	BTT i piragües



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Compliment legal

L'aparició de nous textos legals a nivell europeu, estatal, autonòmic i local en matèria de medi ambient, seguretat industrial, prevenció de riscos laborals i seguretat alimentària, obliga que coneguem en tot moment quines obligacions de tipus legal hem de complir així com de què manera ens afecten.

A Can Mateu 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).

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.



Campament Juvenil
Les Feixes i Els Prats



Escola de Natura
Can Mateu

Disposem del Permís per l'exercici de les activitats de can Mateu (Ajuntament de Vilanova de Sau Expedient 18/1999 i el Registre Ambiental corresponent) així com el Permís de Funcionament de la instal·lació juvenil (Generalitat de Catalunya amb data abril de 1994).



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Can Mateu compleix amb totes les disposicions legals que són d'aplicació essent les més rellevants:

Aigua; RD 3/2023, Actualització del Document Vigilància i Control Sanitari de les aigües de consum humà a Catalunya 2024, Pla de Vigilància i control sanitari 2005. **Legionel·losi;** RD 487/2022, RD 865/2003, MISACO 2006, D 352/2004. **Sistemes d'extinció d'incendis.** RD 513/2017, D 192/2023 Llei 31/1995 **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 Reglamente 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. **Espai Natural;** Pla Especial 08/03/2004, D 1/2010, D 123/2005.



Escola de natura can Mateu

Comunicacions 2024

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.

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...

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. Algun 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](#)



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 desembre 2024

Escola de natura can Mateu

Comunicacions 2024



Reptes Lleure i Tercer Sector, igualtat d'oportunitats, sostenibilitat i convivència

Eixos educatius, socials i de sostenibilitat per al 2025

A cada any i a través del nostre treball, ens hem plantejat diferents reptes en els àmbits de la infància, la joventut, el tercer sector i la sostenibilitat.



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) 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.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu

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

Cada any es demana la valoració i el grau de satisfacció del servei rebut i es fan reunions de tancament del curs per a valorar com ha anat el servei més les necessitats del curs següent.

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 traspasa la nostra manera de fer les coses per a que actuïn coherentment.

VEÏNATGE

L'escola de natura de Can Mateu participa de manera activa en diferents activitats al municipi de Vilanova de Sau (Fira de plantes remaires, la Festa Major...).

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.



Escola de natura can Mateu



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

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;

Mercè
Gatnau
Garcia

2025.06.06
12:06:12
+02'00'



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu



Fundació Catalana de l'Esplai
Escola de natura de can Mateu
Pantà de Sau, 08519
Vilanova de Sau, Barcelona

Web
<https://cases.fundesplai.org/>

BEATRIZ
ASCENSI
ON SILVA
COPETE

Firmado digitalmente por
BEATRIZ
ASCENSION
SILVA COPETE
Fecha: 2025.06.06
13:28:49 +02'00'

Totes les imatges que apareixen en aquesta Declaració Ambiental compten amb les pertinents autoritzacions i compleixen la normativa establerta per la Llei de Protecció de Dades.



Declaració Ambiental 1 de gener a 31 de desembre 2024

Escola de natura can Mateu