

PLANIFICACIÓ I SEGUIMENT DE LES ACCIONS PER LA SOSTENIBILITAT DE

Associació Casal dels Infants per a l'acció social als barris

1. Dades de l'organització

Raó social:	Associació Casal dels Infants per a l'acció social als barris
Sector d'activitat:	Energia
Enllaç al Mapa B+S	
Número de persones treballadores	Al 2024, 365 persones
Número de persones associades o agremiades	

2. Dades del Pla de Sostenibilitat

Període de vigència:	Interval de dates. Ex. 2024-2025
Persona de contacte	Hamza Laabouri
Com s'ha elaborat?	Seleccioneu un tipus

En cas de seleccionar procés participatiu, expliqueu breument com s'ha portat a terme:

Aquesta acció forma part de la línia de millores iniciada a partir de necessitats reals dels espais, amb l'objectiu de millorar el confort, l'eficiència energètica i garantir una il·luminació adequada per a l'estudi. S'ha fet un anàlisi tècnic acurat per optimitzar recursos i resultats.

3. Accions per la sostenibilitat

Nom: Eficiència energètica

Àmbit d'actuació
prioritària:

Energia

L'acció està relacionada amb:

- ☒ Repte de descarbonització de B+S
- ☐ Repte d'aigua de B+S
- ☐ Compromís Barcelona Plàstic Zero

Explicació:

El projecte d'Eficiència Energètica es va iniciar fa diversos anys i s'ha anat complementant anualment amb noves actuacions per modernitzar la il·luminació dels espais i avançar cap a un consum més responsable.

Durant l'exercici 2024-2025, l'acció principal ha consistit en la substitució de la il·luminació tradicional (tubs fluorescents de gas i bombetes convencionals) per pantalles i làmpades amb tecnologia LED, més eficients i sostenibles.

En aquest període s'han realitzat les actuacions següents:

- Substitució de 30 pantalles fluorescents dobles per 18 làmpades lineals LED al local de Junta de Comerç 21.

Aquesta acció consisteix en la millora progressiva del sistema d'il·luminació de les instal·lacions del Casal dels Infants, substituint els equips antics per tecnologia LED d'alta eficiència energètica.

L'objectiu és reduir el consum elèctric i la despesa energètica, disminuir l'impacte ambiental associat a l'ús de llum artificial i millorar la qualitat lumínica dels espais, fent-los més còmodes, sostenibles i segurs.

Aquesta línia d'actuació s'emmarca dins del Pla de Sostenibilitat de l'entitat i contribueix a impulsar un model energètic més responsable.

Època prevista d'implementació:

Novembre 2024 - Abril 2025

Comunicació i difusió de les accions:

A quin públic ens dirigim:

☐ Ciutadania

☐ Agremiats i agremiades

X Altres (*especifica quins*):

☐ Entitats del sector

☐ Comunitat educativa

**Participants del Casal i
personal de l'entitat**

☐ Associats i associades

☐ Col·legiats i col·legiades

A través de quins canals comunicarem l'acció?

☐ Xarxes Socials

(*Twitter, Instagram, Tik-tok,
Facebook...*)

☐ Cartelleria (*cartells i/o
informació en paper*)

☐ Web

X Plataforma Decidim a
través de B+S

X Altres (*especifica quins*):

☐ Revista o butlletí

☐ Whatsapp i/o Telegram

**Correu electrònic al personal
de l'entitat**

Ampliació a memòria:

Dades de l'acció:

Paràmetre de mesura [?]	Valor inicial	Valor assolit:
18 làmpades lineals LED instal·lades	16 pantalles fluorescents dobles de 2x58 W (1.856 W totals)	18 làmpades LED de 48 W (864 W totals)
Consum elèctric estimat de la il·luminació Flux lumínic total	297 kWh/mes 5.600 lúmens	138 kWh/mes 8.100 lúmens

Valoració:

Hem guanyat molta més il·luminació a la sala, conjuntament amb altres millores realitzades recentment, com la instal·lació de parquet laminat al terra. Amb el canvi a il·luminació LED, l'espai ha esdevingut molt més lluminós i adequat per a les aules d'estudi, el reforç escolar i les activitats extraescolars.

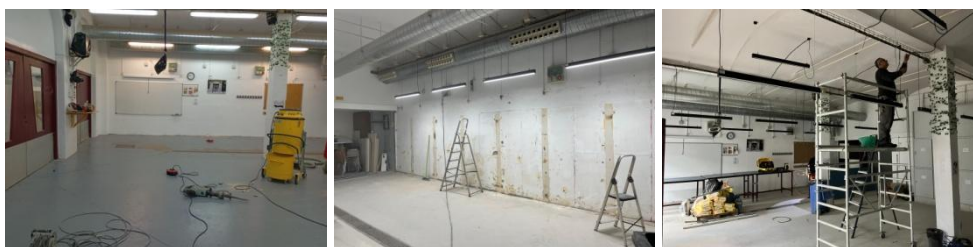
Punts forts o facilitats:

Els principals factors que han facilitat l'execució de l'acció han estat comptar amb un finançament extern, la col·laboració del nostre equip tècnic i una bona planificació prèvia. A més, la correcta execució tècnica, amb el càlcul dels lúmens necessaris i una distribució òptima de la nova il·luminació, ha garantit un resultat eficient i de qualitat.

Principals dificultats:

L'única dificultat que hem tingut ha estat el temps disponible per executar el treball sense interrompre les activitats durant massa temps. Tot i això, hem pogut dur-lo a terme sense retards ni complicacions.

Fotografies per evidenciar l'acció:



Valoració de la campanya comunicativa:

La campanya comunicativa ha estat satisfactòria i eficient, amb bona coordinació entre l'equip tècnic i el centre, sense incidències ni dificultats destacables.

Nom: Eficiència energètica

Àmbit d'actuació
prioritària:

Seleccioneu un àmbit.

L'acció està relacionada amb:

- ☒ X Repte de descarbonització de B+S
- ☐ Repte d'aigua de B+S
- ☐ Compromís Barcelona Plàstic Zero

Explicació:

Aquesta acció consisteix en la renovació completa del sistema d'il·luminació del local, substituint els antics focus amb bombetes PL i halògenes, de baix rendiment i alt consum, per pantalles LED Philips de 60x60 cm de 24 W i bombetes LED de 3 W.

Amb aquesta millora es vol aconseguir una reducció significativa del consum elèctric, una millora de la qualitat lumínica i un augment del confort visual als espais on es duen a terme activitats educatives i de reforç escolar.

L'acció contribueix a impulsar un ús més eficient i sostenible de l'energia

Època prevista d'implementació:

Setembre 2024 / Desembre 2025

Comunicació i difusió de les accions:

A quin públic ens dirigim:

- ☐ Ciutadania
- ☐ Entitats del sector
- ☐ Associats i associades

- ☐ Agremiats i agremiades
- ☐ Comunitat educativa
- ☐ Col·legiats i col·legiades

☒ Altres (*especifica quins*):
**Participants del Casal i
personal de l'entitat**

A través de quins canals comunicarem l'acció?

- ☐ Xarxes Socials
(*Twitter, Instagram, Tik-tok,
Facebook...*)
- ☐ Revista o butlletí

- ☐ Cartelleria (*cartells i/o
informació en paper*)
- ☐ Web
- ☐ Whatsapp i/o Telegram

☒ Plataforma Decidim a
través de B+S
☒ Altres (*especifica quins*):
**Correu electrònic al personal
de l'entitat**

Ampliació a memòria:

Dades de l'acció:

Paràmetre de mesura ?	Valor inicial	Valor assolit:
30 pantalles LED Philips 60x60 de 24 W i 10 bombetes LED de 3 W instal·lades	37 focus amb bombetes PL de 26 W (2 bombetes per focus) + 10 punts amb bombetes halògenes de 10 W (total 2.020 W)	30 pantalles LED Philips 60x60 de 24 W + 10 bombetes LED de 3 W (total 750 W)
Consum elèctric estimat de la il·luminació i flux lumínic total	323 kWh/mes aproximadament 19.240 lúmens totals	120 kWh/mes aprox 89.100 lúmens totals

Valoració:

Hem millorat notablement la il·luminació del local amb la instal·lació de noves pantalles LED, que han substituït la il·luminació antiga de tubs fluorescents. El canvi ha permès aconseguir una llum més uniforme, clara i eficient, millorant les condicions de l'espai per al desenvolupament d'activitats educatives, d'estudi i extraescolars.

Punts forts o facilitats:

Els principals factors que han facilitat l'execució de l'acció han estat comptar amb un finançament extern, la col·laboració del nostre equip tècnic i una bona planificació prèvia. A més, la correcta execució tècnica, amb el càlcul dels lúmens necessaris i una distribució òptima de la nova il·luminació, ha garantit un resultat eficient i de qualitat.

Principals dificultats:

L'única dificultat que hem tingut ha estat el cost elevat de la millora, ja que la renovació completa del sistema d'il·luminació ha representat una inversió important. Tot i això, s'ha pogut executar el projecte segons el previst i sense incidències, assolint un resultat molt satisfactori.

Fotografies per evidenciar l'acció:



Valoració de la campanya comunicativa:

La campanya comunicativa ha estat satisfactòria i eficient, amb bona coordinació entre l'equip tècnic i el centre, sense incidències ni dificultats destacables.

Nom: Eficiència energètica

Àmbit d'actuació
prioritària:

El model energètic

L'acció està relacionada amb:

- ☒ X Repte de descarbonització de B+S
- ☐ Repte d'aigua de B+S
- ☐ Compromís Barcelona Plàstic Zero

Explicació:

Aquesta acció consisteix en la renovació del sistema de climatització del Casal de Salt, mitjançant la substitució d'un equip antic per un nou sistema Mitsubishi d'alta eficiència energètica, format per una unitat exterior model MXZ-2F53VF i dues unitats interiors tipus cassette SLZ-M25FA de 60x60 cm, instal·lades a les sales 3 i 4.

Època prevista d'implementació:

Novembre 2024 - Abril 2025

Comunicació i difusió de les accions:

A quin públic ens dirigim:

- ☐ Ciutadania
- ☐ Entitats del sector
- ☐ Associats i associades

- ☐ Agremiats i agremiades
- ☐ Comunitat educativa
- ☐ Col·legiats i col·legiades

☒ Altres (especifica quins):
**Participants del Casal i
personal de l'entitat**

A través de quins canals comunicarem l'acció?

- ☐ Xarxes Socials
(Twitter, Instagram, Tik-tok,
Facebook...)
- ☐ Revista o butlletí

- ☐ Cartelleria (cartells i/o
informació en paper)
- ☐ Web
- ☐ Whatsapp i/o Telegram

☒ Plataforma Decidim a
través de B+S
☒ Altres (especifica quins):
**Correu electrònic al personal
de l'entitat**

Ampliació a memòria:

Dades de l'acció:

Paràmetre de mesura	Valor inicial	Valor assolit:
Sistema de climatització a les sales	quip Daikin amb 1 unitat exterior i 2 unitats interiors tipus cassette (potència elèctrica aprox. 2,20 kW)	Nou sistema Mitsubishi MXZ-2F53VF 2 unitats interiors cassette LZ-M25FA (P/E 1,36 kW)
Consum elèctric mensual estimat (8 h/dia)	352 kWh/mes	218 kWh/mes

Valoració:

La millora ha permès reduir considerablement el consum elèctric, millorar el rendiment tèrmic i incrementar el confort ambiental dels espais. El nou equip utilitza gas refrigerant R32, amb menor impacte ambiental i millor eficiència energètica, fet que contribueix a reduir les emissions i la despesa energètica global del centre.

Punts forts o facilitats:

La bona planificació prèvia, la col·laboració de l'equip tècnic i la coordinació amb el personal del centre han facilitat l'execució del projecte. També ha estat clau comptar amb un finançador extern, que ha fet possible aquesta millora, així com la participació de l'equip instal·lador especialitzat que ha garantit un muntatge ràpid i de qualitat.

Principals dificultats:

La principal dificultat ha estat la complexitat tècnica de la substitució, ja que s'han hagut d'adaptar les connexions i desguassos existents per a les noves unitats. Tot i això, els treballs s'han completat dins el termini previst i amb un resultat òptim, sense afectacions a les activitats del centre.

Fotografies per evidenciar l'acció:



Valoració de la campanya comunicativa:

La campanya comunicativa ha estat satisfactòria i eficient, amb bona coordinació entre l'equip tècnic i el centre, sense incidències ni dificultats destacables.

Nom: Escriu el nom de l'Acció 4

Àmbit d'actuació
prioritària:

Seleccioneu un àmbit.

L'acció està relacionada amb:

- ☐ Repte de descarbonització de B+S
- ☐ Repte d'aigua de B+S
- ☐ Compromís Barcelona Plàstic Zero

Explicació:

En què consisteix aquesta acció? Què es vol aconseguir amb aquesta acció?

Època prevista d'implementació:

Indiqueu el mes i l'any de la seva implementació

Comunicació i difusió de les accions:

A quin públic ens dirigim:

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ Ciutadania | ☐ Agremiats i agremiades | ☐ Altres (<i>especifica quins</i>):
_____ |
| ☐ Entitats del sector | ☐ Comunitat educativa | |
| ☐ Associats i associades | ☐ Col·legiats i col·legiades | |

A través de quins canals comunicarem l'acció?

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ Xarxes Socials
(<i>Twitter, Instagram, Tik-tok, Facebook...</i>) | ☐ Cartelleria (<i>cartells i/o informació en paper</i>) | ☐ Plataforma Decidim a través de B+S |
| ☐ Revista o butlletí | ☐ Web | ☐ Altres (<i>especifica quins</i>):
_____ |
| | ☐ Whatsapp i/o Telegram | |

Ampliació a memòria:

Dades de l'acció:

Paràmetre de mesura ?	Valor inicial	Valor assolit:
_____		_____
_____		_____

Valoració:

Expliqueu breument que s'ha portat a terme. Heu fet tot el que us havíeu proposat?

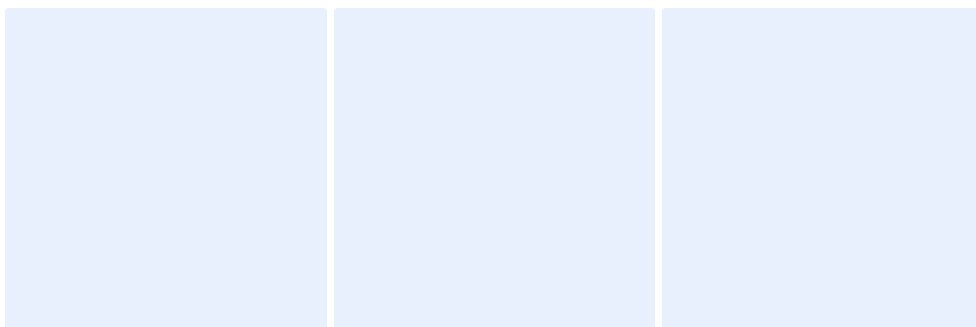
Punts forts o facilitats:

Què us ha facilitat l'execució de l'acció?

Principals dificultats:

Què us ha dificultat portar a terme l'acció?

Fotografies per evidenciar l'acció:



Valoració de la campanya comunicativa:

Expliqueu breument com ha anat la campanya comunicativa. Ha sigut satisfactòria, àgil, eficient, o us heu trobat amb diferents dificultats, entrebancs, etc.

Nom: Escriu el nom de l'Acció

Àmbit d'actuació
prioritària:

Seleccioneu un àmbit.

L'acció està relacionada amb:

- ☐ Repte de descarbonització de B+S
- ☐ Repte d'aigua de B+S
- ☐ Compromís Barcelona Plàstic Zero

Explicació:

En què consisteix aquesta acció? Què es vol aconseguir amb aquesta acció?

Època prevista d'implementació:

Indiqueu el mes i l'any de la seva implementació

Comunicació i difusió de les accions:

A quin públic ens dirigim:

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ Ciutadania | ☐ Agremiats i agremiades | ☐ Altres (<i>especifica quins</i>):
_____ |
| ☐ Entitats del sector | ☐ Comunitat educativa | |
| ☐ Associats i associades | ☐ Col·legiats i col·legiades | |

A través de quins canals comunicarem l'acció?

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ Xarxes Socials
(<i>Twitter, Instagram, Tik-tok, Facebook...</i>) | ☐ Cartelleria (<i>cartells i/o informació en paper</i>) | ☐ Plataforma Decidim a través de B+S |
| ☐ Revista o butlletí | ☐ Web | ☐ Altres (<i>especifica quins</i>):
_____ |
| | ☐ Whatsapp i/o Telegram | |

Ampliació a memòria:

Dades de l'acció:

Paràmetre de mesura ?	Valor inicial	Valor assolit:
_____		_____
_____		_____

Valoració:

Expliqueu breument que s'ha portat a terme. Heu fet tot el que us havíeu proposat?

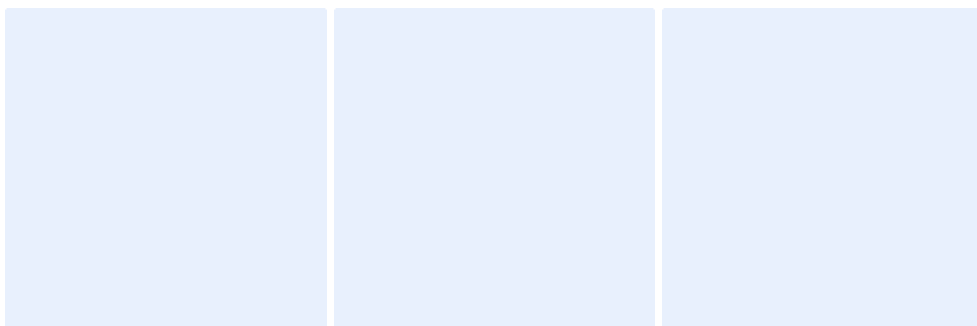
Punts forts o facilitats:

Què us ha facilitat l'execució de l'acció?

Principals dificultats:

Què us ha dificultat portar a terme l'acció?

Fotografies per evidenciar l'acció:



Valoració de la campanya comunicativa:

Expliqueu breument com ha anat la campanya comunicativa. Ha sigut satisfactòria, àgil, eficient, o us heu trobat amb diferents dificultats, entrebancs, etc.?

Taula resum indicadors:

(Aquesta taula no l'heu d'omplir, és d'emplenat automàtic que la podreu veure omplerta quan tingueu el document en PDF)

Acció	Mesura	Valor
Escriu el nom de l'Acció 1	_____	_____
	_____	_____
Escriu el nom de l'Acció 2	_____	_____
	_____	_____
Escriu el nom de l'Acció 3	_____	_____
	_____	_____
Escriu el nom de l'Acció 4	_____	_____
	_____	_____
Escriu el nom de l'Acció 5	_____	_____
	_____	_____