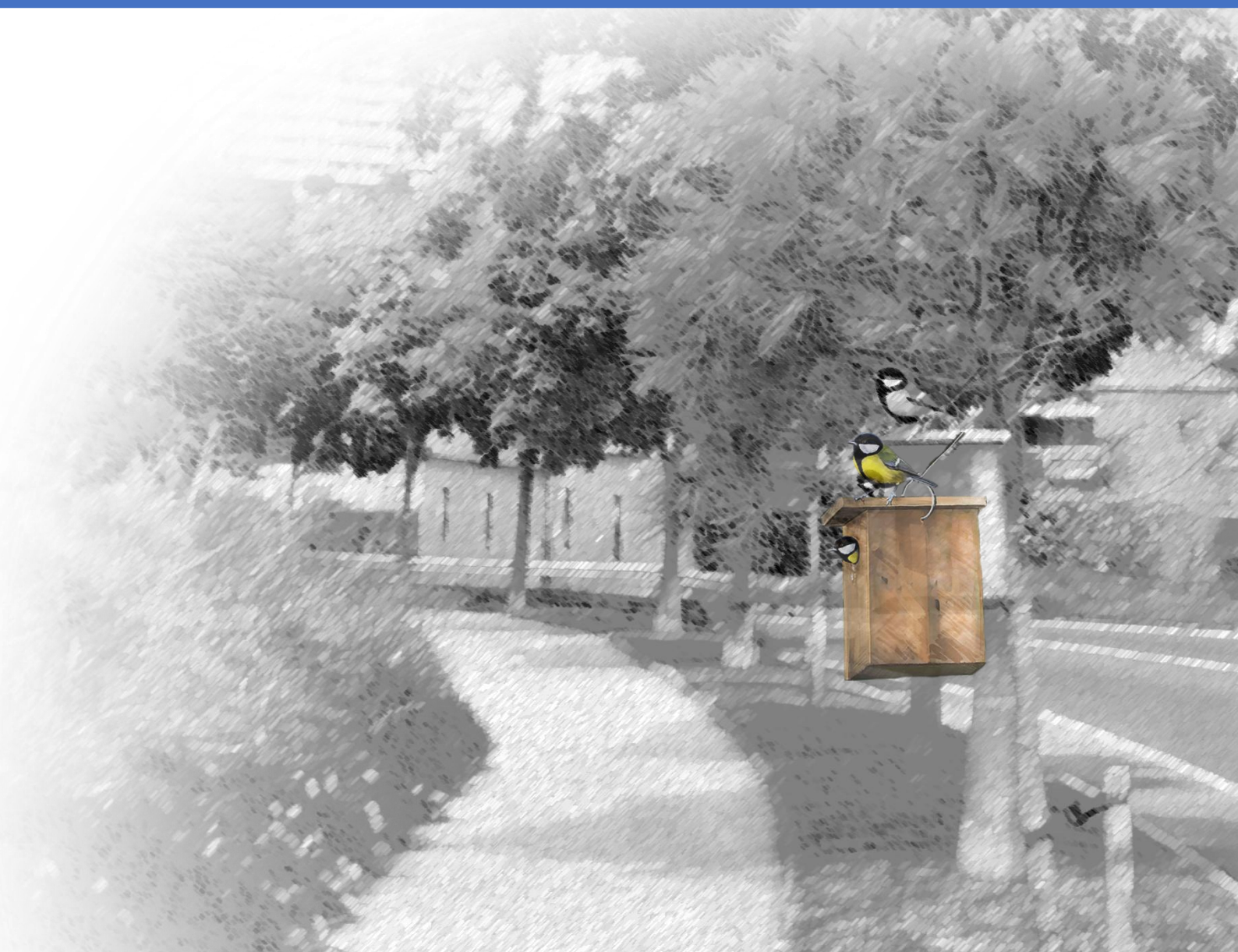




Projecte d'instal·lació i seguiment de caixes-niu a escoles, instituts i zones verdes de Palafrugell · 2025



1. Antecedents

Des de l'any 2019, l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Palafrugell impulsa i finança el projecte de caixes niu per a ocells urbans, executat per Natura Montfred en col·laboració amb el Grup de Natura Sterna i la Fundació Tresc. Aquesta iniciativa se centra en la instal·lació de caixes niu per a ocells insectívors (com les mallerengues i els pardals), ratpenats i rapinyaires nocturns amenaçats (com el mussol comú i l'òliba) en espais clau del municipi, com centres educatius, parcs públics i horts urbans.

El projecte té com a objectiu potenciar la biodiversitat urbana i funcional, millorant l'estat de conservació dels ecosistemes urbans. A través de l'atracció de grups faunístics com ocells insectívors, rapinyaires nocturns i ratpenats, es busca fomentar el control biològic de plagues, incrementar la biodiversitat autòctona i enfortir la resiliència de les zones verdes davant el canvi climàtic. Tot això contribueix a una millora de la qualitat de vida dels ciutadans.

A més, el projecte té una important dimensió participativa, involucrant escoles, instituts i altres actors socials del municipi, fomentant la sensibilització i la implicació de la comunitat en la conservació del medi ambient.

2. Objectius

- 1) Millorar l'estat de conservació dels ocells insectívors urbans, els ocells rapinyaires i els ratpenats de Palafrugell.
 1. Incrementar la presència d'aquestes espècies en l'àmbit urbà i periurbà.
 2. Potenciar el control biològic de plagues que exerceixen aquestes espècies.
 3. Millorar la resiliència de les zones verdes al canvi climàtic.
 4. Aprofitar els efectes beneficiosos sobre la salut dels ciutadans.
- 2) Participar en la integració social
 1. Implicació de la Fundació TREC en la construcció i reparació de les caixes, amb assessorament i formació impartida per Natura Montfred.
 2. Fer-los partícips de les revisions de manteniment i dels resultats.
- 3) Impartir educació ambiental
 1. Fer servir les tasques de manteniment de les caixes per fer tallers amb alumnes de les escoles i instituts públics del municipi.
- 4) Promoure la ciència ciutadana, fent un seguiment de les caixes i integrant les dades en projectes com NIUS.cat
- 5) Divulgar: organitzar conferències, sortides guiades i xerrades divulgatives sobre el projecte i els seus beneficis

3. Actuacions realitzades 2019 - 2025

- 1) Xerrada sobre les caixes niu, la seva funció i quines espècies les poden ocupar (ocells, ratpenats). Seguidament taller de mostra de construcció de 3 caixes niu: una per ocells insectívors, una per mussols i una per ratpenats. Seguidament es va realitzar un taller de mostra de construcció de 3 caixes niu: una per ocells insectívors, una per mussols i una per ratpenats. 29 de març de 2019. Amb Jaume Ramot Garcia (Grup de Natura STERNA) i Natura Montfred.
- 2) Fabricació de les caixes pels alumnes de la Fundació Tresc, utilitzant fusta i materials reciclats en la seva majoria, i seguint els models i les indicacions dels tècnics especialistes de Natura Montfred. Les perxes utilitzades van ser l'acer inoxidable i ferro corrugat.
- 3) Localització dels ambients idonis per a la instal·lació de les caixes mitjançant *Google Maps* i visites de camp sobre el terreny.
- 4) Instal·lació de caixes niu en diversos espais del municipi de Palafrugell a centres educatius, equipaments, edificis i espais verds municipals.
- 5) Durant la instal·lació als centres educatius, es va fer una petita xerrada sobre el perquè d'aquest projecte, la importància dels ocells en la biodiversitat urbana i els seus beneficis en el control biològic de plagues, el funcionament ecològic dels ambients urbans i els beneficis en la salut dels ciutadans que se'n deriven.
- 6) Recollida de les coordenades exactes de cada caixa, així com el seu número i tipologia per tal d'informatitzar les dades en un mapa online.
- 7) La revisió i manteniment de les caixes niu s'ha dut a terme dos vegades l'any, al maig i al octubre-novembre. S'ha revisat si hi havia nius, postes, pollets i/o individus dins les caixes niu. S'han identificat les espècies (ocells o ratpenats). En cas que les caixes niu estessin brutes o hi hagués restes d'un niu vell es van netejar.
- 8) S'han informatitzat les dades dels resultats dels seguiments al portal web nius.cat.
- 9) S'han reparat i substituït caixes deteriorades o desaparegudes sempre que ha estat possible.
- 10) S'ha fet un taller anual amb els estudiants de cada centre educatiu durant la revisió de les caixes i se'ls ha explicat el projecte, els seus objectius, els beneficis que comporta, el procediment i els criteris d'identificació de les espècies i les tasques de manteniment i de registre de les dades.
- 11) A finals d'any, s'ha redactat una memòria anual dels treballs realitzats i els resultats que s'han obtingut, així com consells de manteniment i revisió pels següents anys.
- 12) S'ha fet una xerrada divulgativa sobre el projecte, pel públic general, estudiants de la Fundació TRECSC, els mestres de les escoles i instituts implicats.

4. Tasques realitzades 2025

Instal·lació de caixes niu

Durant el 2025 no s'han instal·lat noves caixes niu, tret d'aquelles substituïdes per estar trencades o en mal estat.

Revisió i manteniment de les caixes niu

Durant el 2025 s'han pogut realitzar les revisions de primavera (06 i 10 de juny) amb els alumnes de les escoles i instituts. Mentre, que la neteja i manteniment s'ha fet al gener (29 de gener de 2026). S'han reparat i reinstal·lat les caixes amb desperfectes, una caixa s'ha descartat i s'han penjat 9 (3 fundació Tresc + 6 caixes infants).

Tallers per a escoles i instituts

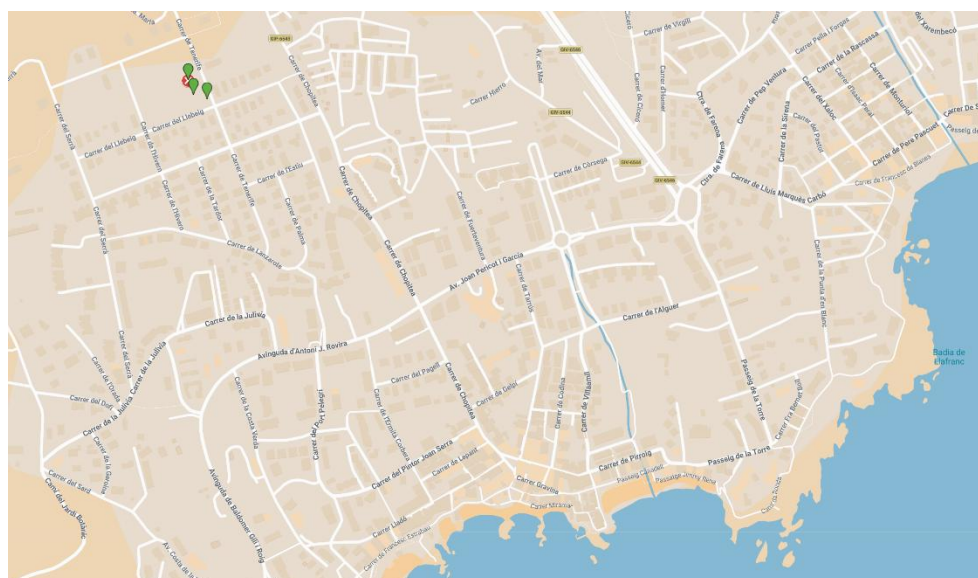
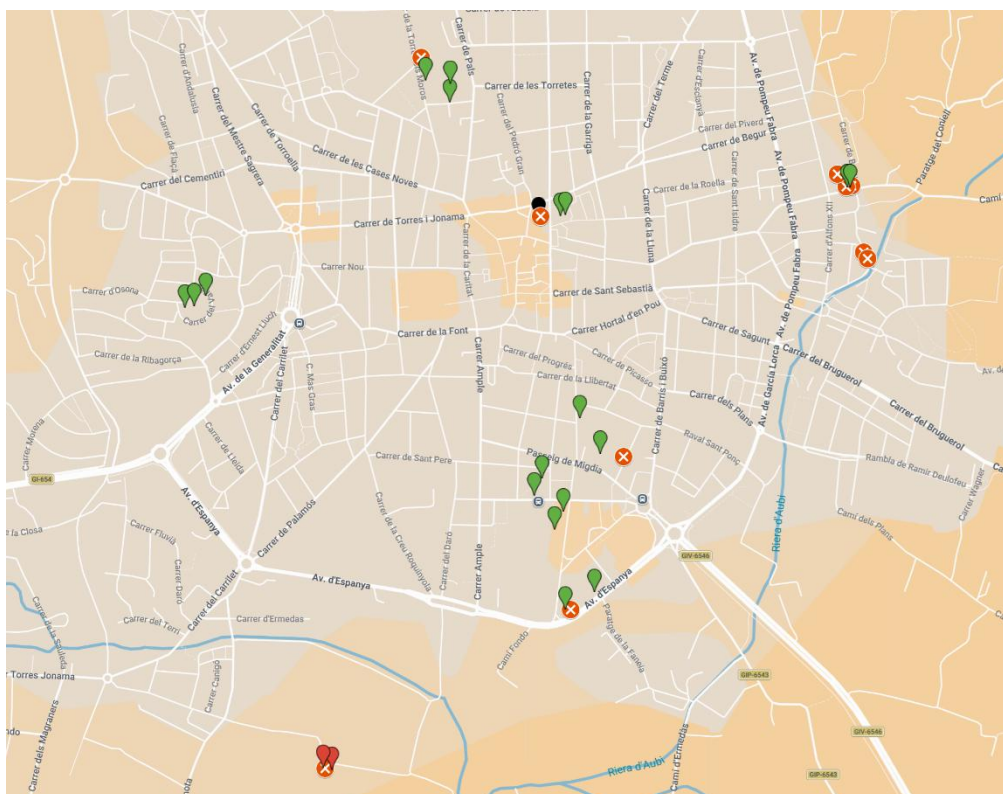
S'han realitzant tallers amb totes les escoles i instituts aprofitant les visites de revisió i manteniment, amb un total de aproximadament 150 alumnes.

Nius.cat

Les dades s'han incorporat al projecte Nius.cat.

<https://nius.cat>

5. Resultats 2025



Mapa 1. Ubicació de les caixes instal·lades, els marcadors verds indiquen caixes en bon estat, les 'x' vermelles indiquen caixes desaparegudes o trencades i retirades, i els marcadors negres indiquen caixes per a ratpenats. Accés al mapa via Google Maps: https://www.google.com/maps/d/u/1/edit?mid=1CcZCcsWREY5trTukpgCMtyp3YGs0S_sC&usp=sharing

Taula 2. Relació de caixes instal·lades, indicant la data de instal·lació i els resultats de la revisió.

Caixa	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Historial
Caixa 1. Escola Torres Jonama // * Caixa 01 (numeració en negre) Parc La Morena	caiguda	ocupada. teulada mig trencada, reparada	ocupada. Teulat mal estat	ocupada (*el mateix la 1 i la 01)	Ocupada sense èxit	x	Penjada 16/01/2020
							21/10/20 - Revisió i neteja: caiguda i buida (filferro s'havia sortit de la caixa). Reparada i posada de nou
							31/5/21. Revisió cria: Niu pardal xarrec pollets ja envolats
							25/10/21. Revisió i neteja: niu en construcció, pardal xarrec
							31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec 5 ous.
							01/12/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							31/5/23. Revisió cria: 5 ous de pardal xarrec
							27/10/23 Caixa 1 i caixa 01 = Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							12/06/24 niu pardal xarrec sense posta
							10/12/24 desapareguda, pendent contactar conserge

Caixa 2. Escola Torres Jonama	ocupada	buida	ocupada - caiguda/ trencada	Retirada	No ocupada	No ocupada	Penjada 16/01/2020
							21/10/20 - Revisió i neteja: Niu pardal xarrec, pollets envolats segons rastres
							31/5/21. Revisió cria: Niu pardal xarrec abandonat
							25/10/21. Revisió i neteja: buida
							31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec en construcció o abandonat
							01/12/22. Revisió i neteja: Caiguda, teulat trencat
							01/6/23. Revisió cria: oberta i en mal estat
							27/10/2023 – Retirada. Reparada i reubicada a Escola Pi Verd
							21/06/24 caixa 2 penjada
							10/12/24 res, buida
							06/06/25 Revisió amb nens, 4 pollets sense plomall, pardal xarrec
							29/01/2026 - Neteja / manteniment.
Caixa infants sense número. Escola Torres Jonama							Penjada, nova - 29/01/2026
Caixa 3. Escola Pi Verd	ocupada	trencada i buida	Instal·lada caixa nova- ocupada	Retirada	Ocupada amb èxit	x	Penjada 20/02/2020
							21/10/20 - Revisió i neteja: Niu pardal xarrec, pollets envolats segons rastres
							31/5/21. Revisió cria: Niu pardal xarrec pollets ja envolats
							25/10/21. Revisió i neteja: trencada cal substituir-la
							31/5/22. Instal·lada caixa nova
							30/11/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							01/6/23. Caixa retirada, en mal estat
							12/06/24 niu pardal xarrec amb 5 pollets
							10/12/24 Revisió i neteja: Niu de pardal xarrec
							06/06/25 Caixa trencada, no hi ha perxa. Agafo per reparar.
Caixa 4.	caiguda	ocupada	ocupada -	Retirada	x	x	Penjada 20/02/2020

Escola Pi Verd			depredació niu i retirada				21/10/20 - Revisió i neteja: estava caiguda, buida amb el filferro trencat, s'ha reparat i col·locat
							31/5/21. Revisió cria: Niu pardal xarrec abandonat
							25/10/21. Revisió i neteja: Niu de pardal xarrec.
							31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec depredat: rata? Retirada en mal estat
							01/6/23. No hi ha caixa des del 2022
							27/10/2023 – Instal·lada una caixa reparada (nº2 a altre pati)
Caixa infants sense número. Escola Pi Verd - arbres tanca							Penjada, nova - 29/01/2026
Caixa infants sense número. Escola Pi Verd - arbres tanca							Penjada, nova - 29/01/2026
Caixa 5. Calella c/de Tenerife // * Caixa 05 (numeració en negre)	ocupada	ocupada	desapareguda	* Caixa 05 (numeració en negre) a Escola Josep Barceló	x	x	Penjada 20/02/2020
							21/10/20 - Revisió i neteja: Niu mallerenga carbonera, pollets envolats amb èxit
							31/5/21. Revisió cria: Niu pardal xarrec pollets ja envolats
							26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec
							31/5/22. Desapareguda
							27/10/23. Caixa 05 = Revisió i neteja: Niu pardal xarrec
Caixa SEO/Birdlife - Calella c/de Tenerife	*	*	*	*	Penjada, nova, el 06/24	Penjada, nova, el 06/24	21/06/24 Penjada caixa nova SEO/Birdlife
							10/12/24 res, buida
							06/06/25 Desapareguda
Caixa 6. Calella c/de Tenerife	ocupada	ocupada	ocupada	ocupada	Ocupada amb èxit	Ocupada amb èxit	Penjada 20/02/2020
							21/10/20 - Revisió i neteja: Niu pardal xarrec, pollets envolats amb èxit
							31/5/21. Revisió cria: Niu de pardal xarrec amb 5 ous
							26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec
							31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec 4 ous
							13/12/22. Revisió i neteja: Niu de pardal xarrec.
							27/10/23 Revisió i neteja: Niu de pardal xarrec. Arreglada la teulada
							21/06/24 Niu pardal xarrec, volander mort, ple de formigues. He netejat el niu.
							10/12/24 Revisió i neteja: niu pardal xarrec - 1 adult mort
							06/06/25 Revisió, 4 ous, pardal xarrec
							29/01/2026 - Neteja / manteniment.
Caixa 13 - Calella c/de Tenerife							Penjada caixa arreglada Fundació Tresc - 29/01/2026
Caixa 14 - Calella c/de Tenerife							Penjada caixa arreglada Fundació Tresc - 29/01/2026

Caixa 7. IES Baix Empordà	ocupada	ocupada	ocupada - niu abandonat	ocupada	Ocupad a amb èxit	Ocupad a amb èxit	Penjada 16/01/2020
							21/10/20 - Revisió i neteja: Niu pardal xarrec, amb ous abandonats
							1/6/21. Revisió cria: 4 pollets pardal xarrec
							26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec
							31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec abandonat, no cria
							01/6/23. Revisió cria: 4 pollets de pardal xarrec
							27/10/23. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							05/06/24. Revisió amb alumnes ESO, niu pardal xarrec amb posta de 6 ous.
							10/12/24 Revisió i neteja: niu pardal xarrec
							06/06/25 Caixa oberta, niu de pardal xarrec
Caixa infants sense número - zona picnic. IES Baix Empordà							29/01/2026 - Neteja / manteniment.
							Penjada, nova - 29/01/2026
Caixa 9. Torre de Vila-seca.	desaparegu da	-	Instal.lada caixa nova - ocupada	desaparegu da			Penjada 20/02/2020
							21/10/20 - Desapareguda o robada
							31/5/21. ____
							26/10/21. ----
							31/5/22. Instal.lada caixa nova
							30/11/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							27/10/2023 desapareguda
Caixa 10. Torre de Vila-seca	ocupada	buida	ocupada- teulada mal estat	desaparegu da			Penjada 20/02/2020
							21/10/20 - Revisió i neteja: Niu pardal xarrec, niu no acabat, sense cria
							31/5/21. Revisió cria: Niu de mallerenga blava, pollets ja envoltats
							26/10/21. Revisió i neteja: Buida
							31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec 4 ous
							30/11/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. teulada en mal estat
							01/6/23. desapareguda
							27/10/2023 desapareguda
Caixa 11 en mapa = caixa 01 (numeraci ó en negre). Plaça de Gertrudis Roldós i Doixany	desaparegu da	desaparegu da - reinstal.lada	ocupada	* Caixa 01 (numeració en negre) - dates a la fila Caixa 1	Ocupad a sense èxit	Ocupad a sense èxit	Penjada 20/02/2020
							20/05/2020 No està la caixa
							31/5/21. s'ha substituït per una nova (n04)
							26/10/21. s'ha substituït per una nova
							31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec 5 ous
							01/12/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							27/10/23. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec
							21/06/24 Caixa 01 niu sense espai, pardal xarrec, no hi ha res. He netejat
							10/12/24 Revisió i neteja: niu pardal xarrec
							06/06/25 Revisió, 6 ous, pardal xarrec
Caixa 12.	ocupada	ocupada	ocupada	ocupada -	Ocupad	Ocupad	29/01/2026 - Neteja / manteniment.
							Penjada 20/02/2020

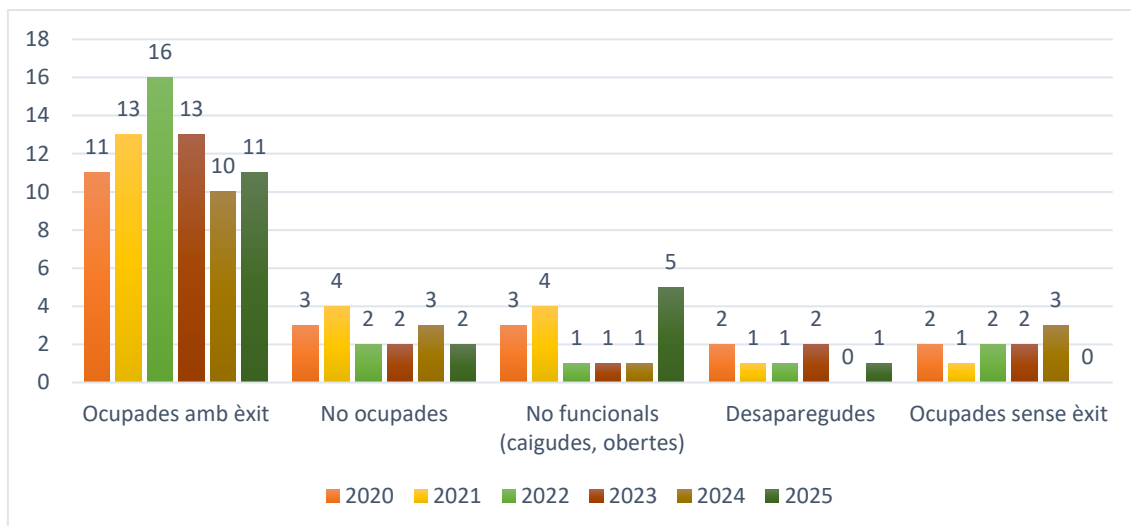
Plaça de Gertrudis Roldós i Doixany				arreglada la taulada	a sense èxit	a sense èxit	20/05/2020 - Ocupada per Pardal xarrec 21/10/20 - Revisió i neteja: Niu pardal xarrec, pollets envolats segons rastres 31/5/21. Revisió cria: Niu de pardal xarrec pollets ja envolats 26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec 31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec pollets ja envolats. Neteja caixa 01/12/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. 27/10/23. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. 21/06/24 Caixa 12 pardal xarrec no hi ha res 10/12/24 Revisió i neteja: niu pardal xarrec 06/06/25 Revisió, 4 pollets sense plomall, pardal xarrec 29/01/2026 - Neteja / manteniment.
Caixa infants sense número. Plaça de Gertrudis Roldós i Doixany							Penjada, nova - 29/01/2026
Caixa 13. Escola Josep Barceló i Matas	buida	buida (un dragó)	buida reparada	niu abandonat	Buida	Buida	Penjada 16/01/2020 4/11/20 - Revisió i neteja. Oberta per darrere i desocupada. s'ha reparat 1/6/21. Revisió cria: buida. Estava oberta, es repara i es penja 26/10/21. Revisió i neteja: Buida, hi ha un dragó comú 31/5/22. Caixa oberta i reparada 30/11/22. Revisió i neteja: Caixa reparada de nou 01/6/23. Revisió cria: hi ha novament un dragó comú, torna a estar oberta, es repara. 27/10/23. Revisió i neteja: Niu abandonat 05/06/24 Estava oberta i sense res. L'he deixat ben tancada. 10/12/24 Revisió i neteja: no hi ha res. 06/06/25 Caixa ha caigut, niu mallarenga. Caixa trencada, agafo per reparar
Caixa 14 en mapa = caixa 05 (numeració en negre) Escola Josep Barceló i Matas	buida	Trencada, s'ha canviat per una nova	ocupada	Ara en Escola Pi Verd - ocupada	Ocupada amb èxit	Ocupada amb èxit	Penjada 16/01/2020 4/11/20 - Revisió i neteja. Oberta per darrere i desocupada. s'ha reparat 1/6/21. Revisió cria: caixa ha caigut i s'ha trencat 26/10/21. s'ha substituït per una nova 31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec 4 pollets 30/11/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. 01/12/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. 01/6/23. Revisió cria: 5 ous de pardal xarrec. 27/10/23. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. 05/06/24 Revisió amb nens, 2 pollets sense plomall. Pardal xarrec i 2 ous. 10/12/24 Revisió i neteja: Niu de pardal xarrec 06/06/25 Revisió amb nens, 3 pollets sense plomall, pardal xarrec 29/01/2026 - Neteja / manteniment.
Caixa							Penjada, nova - 29/01/2026

infants sense número - Pi. Escola Josep Barceló i Matas							
Caixa infants sense número - Zona jocs. Escola Josep Barceló i Matas							Penjada, nova - 29/01/2026
Caixa 15. IES Frederic Martí i Carreras	buida	ocupada	ocupada	ocupada	Ocupada amb èxit	Ocupada amb èxit	Penjada 16/01/2020 21/10/20 - Revisió i neteja: buida, caixa oberta per darrere, s'ha reparat i col·locat 31/5/21. Caixa desapareguda (ha caigut) es posa una nova 26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec 31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec 3 ous 01/12/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. 01/6/23. Revisió cria: niu de pardal xarrec amb polls ja envolats 27/10/23. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. 12/06/24 niu pardal xarrec amb 3 pollets i 1 ou. 10/12/24 Revisió i neteja: niu pardal xarrec 06/06/25 Revisió amb nens, niu pardal xarrec 29/01/2026 - Neteja / manteniment.
Caixa 16. IES Frederic Martí i Carreras	ocupada	ocupada. Ganxo canviat	ocupada	ocupada	Ocupada amb èxit	Ocupada amb èxit	Penjada 16/01/2020 21/10/20 - Revisió i neteja: Niu pardal xarrec, pollets envolats amb èxit 31/5/21. Revisió cria: Niu pardal xarrec pollets ja envolats 26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec amb pollet mort plomat. Ganxo canviat 31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec en construcció 01/12/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. 01/6/23. Revisió cria: niu de pardal xarrec amb polls ja envolats 27/10/23. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. 12/06/24 niu pardal xarrec amb 4 pollets 10/12/24 Revisió i neteja: niu pardal xarrec 06/06/25 Revisió amb nens, 5 ous pardal xarrec 29/01/2026 - Neteja / manteniment.
Caixa 17 en mapa = caixa 02 (numeració en negre). Plaça Joan Corominas	ocupada	ocupada	ocupada	Caixa actual és la 02 - ocupada	Ocupada amb èxit	Ocupada amb èxit	Penjada 16/01/2020 21/10/20 - Revisió i neteja: Niu pardal xarrec, pollets envolats amb èxit 31/5/21. Caixa desapareguda (ha caigut) es posa una nova (n02) 26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec 31/5/22. Revisió cria: Niu mallerenga blava 4 pollets 30/11/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec. 01/6/23. Revisió cria: 4 pollets de mallerenga blava 27/10/23. Caixa 02 = Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec sobre niu vell de mallerenga blava.

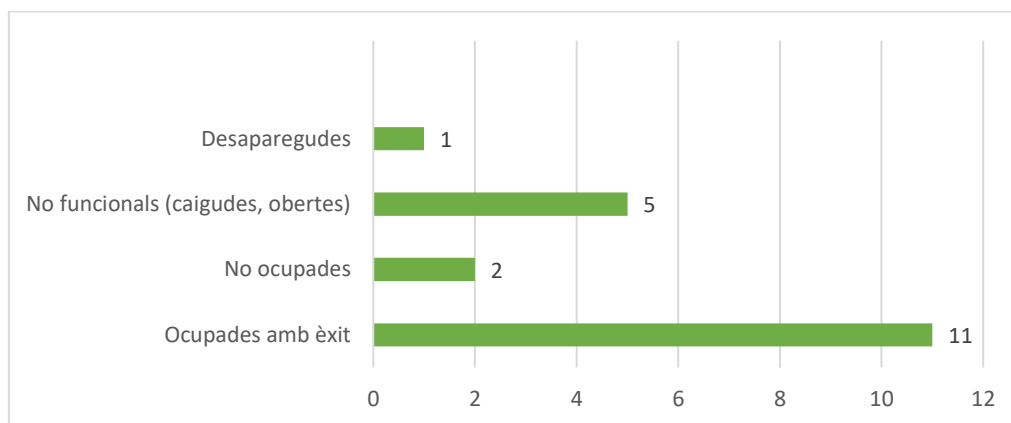
							21/06/24 niu pardal xarrec amb 3 ous
							10/12/24 Revisió i neteja: niu pardal xarrec
							06/06/25 Revisió, niu pardal xarrec
							29/01/2026 - Neteja / manteniment.
Caixa 18. Plaça Joan Corominas	ocupada	ocupada	ocupada	ocupada	Ocupada amb èxit	Ocupada amb èxit	Penjada 16/01/2020
							21/10/20 - Revisió i neteja: Niu pardal xarrec, pollets envolats amb èxit
							31/5/21. Revisió cria: Niu pardal xarrec pollets ja envolats
							26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec
							31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec amb 4 pollets
							30/11/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							01/6/23. Revisió cria: niu buit de pardal xarrec
							27/10/23. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							21/06/24 Caixa 18 pardal comú, volander mort i 1 ou. He netejat la caixa.
							10/12/24 Revisió i neteja: niu pardal comú
							06/06/25 Revisió, niu pardal xarrec
							29/01/2026 - Neteja / manteniment.
Caixa 19. Museu del Suro	ocupada	ocupada	ocupada	ocupada, però trobada al terra en bon estat. Tornada a penjar	Ocupada amb èxit	Ocupada amb èxit	Penjada 20/02/2020
							4/11/20 - Revisió i neteja. Niu pardal xarrec-pollets envolats segons els rastres
							31/5/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec amb ous
							26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec
							31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec 3 pollets
							01/12/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							27/10/23. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							21/06/24 Caixa 19 pardal xarrec, volander mort, he netejat la caixa
							10/12/24 Revisió i neteja: Niu de pardal xarrec
							10/06/25 niu pardal xarrec
							29/01/2026 - Neteja / manteniment.
Caixa 20. Museu del Suro	ocupada	ocupada	ocupada - niu depredat	ocupada	Ocupada amb èxit	Ocupada amb èxit	Penjada 20/02/2020
							4/11/20 - Revisió i neteja. Niu pardal xarrec-pollets envolats segons els rastres
							31/5/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec començant
							26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec
							31/5/22. Revisió cria: Niu mallerenga depredat o abandonat
							01/12/22. Revisió i neteja: Restes niu mallerenga
							27/10/23. Revisió i neteja: Restes niu mallerenga
							21/06/24 Caixa 20 niu pardal xarrec 2 ous
							10/12/24 Revisió i neteja: Niu de pardal xarrec
							10/06/25 Caixa 20 niu pardal xarrec, 4 pollets amb plomes
							29/01/2026 - Neteja / manteniment.
Caixa 21. IES Baix Empordà	ocupada	ocupada	ocupada	retirada	X	X	Penjada 16/01/2020
							21/10/20 - Revisió i neteja: Niu pardal xarrec, pollets envolats amb èxit

							1/6/21. Revisió cria: Niu pardal xarrec 4 ous
							26/10/21. Revisió i neteja: Niu pardal xarrec actiu. Segona posta
							31/5/22. Revisió cria: Niu pardal xarrec 3 pollets
							30/11/22. Revisió i neteja: Niu vell de pardal xarrec.
							01/6/23. Revisió cria: Buida i oberta per darrere
							27/10/23. Retirada per arreglar
Caixa refugi per ratpenats 1. Fundació Tresc	buida	buida	buida	buida - Es podria substituir per una caixa refugi amb millor disseny	Buida	Buida	Penjada 20/02/2020
							28/09/20 - inspecció exterior, sense signes d'ocupació.
							25/10/2021 - sense signes d'ocupació. Reparada
							01/06/22. Revisió i neteja: Buida, construcció poc adequada
							21/06/24 Revisió: Buida.
							10/12/24 revisió: buida caixa i res a escletxes - la caixa està malament, tenen noves fetes així que arreglen alguns detalls que les he comentat i la canvien

Caixa niu ratpenats 2. Fundació Tresc	buida	trencada i retirada	-	-	-	-	Penjada 20/02/2020
							28/09/20 - inspecció exterior, sense signes d'ocupació.
							2021.Trencada, no s'ha tornat a col·locar
Caixa Niu Mussol comú. Dipòsit aigua	buida	trencada i retirada	-	-			11/11/20 - instal·lació
							22/11/21 - Revisió, caixa trencada
Caixa Oliba	x	x	Instal·lada	buida	Buida	Buida	13/12/22. Instal·lada, buida
							02/11/23. Revisió - buida
							21/06/24 buida, sense rastres.
							10/12/24 buida, sense rastres.
							10/06/25 buida, sense rastres.
Caixa Gamarús	x	x	Instal·lada Buida	Restes de rèptils (dragó comú depredat)	Buida	Buida	22/7/22. Instal·lació de la caixa
							01/12/22. Revisió i neteja: buida
							07/11/23. Revisió -Restes de rèptils (dragons?) - potser un petit rebost d'un mussol comú
							21/06/24 buida, sense rastres.
							10/12/24 buida, rastres de plomes i aglans, sembla activitat de gaig
							10/06/25 buida, sense rastres.
Caixa refugi per ratpenats							Instal·lada el 10/06/2025



Gràfic 1. Gràfic resum de la ocupació de les caixes niu per a ocells, la temporada de 2020-2025.



Gràfic 2. Gràfic resum de la ocupació de les caixes niu per a ocells, la temporada de 2025.

Com es pot observar, al Gràfic 2, **11 de les caixes niu van ser ocupades per ocells que van reproduir-se amb èxit durant el 2025 (el 58%)**, segons els indicis d'excrements a les caixes que indiquen la presència de pollets crescuts a l'habitable superior. Cal destacar que poden comptabilitzar només dues caixes com a no ocupades, tot i estar degudament col·locades i en bon estat (11%). Va haver-hi 5 caixes no funcionals, una desapareguda i dues no ocupades.

Respecte d'anys anteriors (Gràfic 1), l'èxit reproductor ha disminuït lleugerament el 2025 respecte del 2022 i 2023, però **en termes generals s'ha mantingut alt, entre el 52% de 2020, i el 72% de 2022 (màxim registrat)**. Això és degut a que **s'ha reduït el número de caixes desaparegudes o no funcionals i que ha augmentat la taxa d'ocupació, gràcies a un esforç continuat en la reparació, substitució i recol·locació** de les mateixes, que s'ha traduït en una major oferta de refugis per als ocells. També s'intueix que amb el pas dels anys, els ocells coneixen aquests llocs de cria i els ocupen més fàcilment. L'abandonament/depredació i la desaparició de caixes, es manté constant, com seria esperable. A més, al gener de 2026 es van instal·lar nou caixes noves a diferents llocs. Fet que fa esperar que eixit reproductor millori aquest any.

La gran **majoria de caixes van ser ocupades per pardal xarrec (*Passer montanus*)**, aquesta dominància del pardal xarrec pot ser deguda a diversos factors, com ara la mida del forat d'entrada (que no es va poder realitzar de manera exacta durant la construcció) però també a la bona densitat de pardal xarrec del municipi que contrasta amb la manca d'espais forestals o grans zones verdes arbrades a les proximitats de les zones escollides, fet que pot dificultar la presència de les mallerengues. En tot cas, l'elevadíssima taxa d'ocupació (la majoria de les caixes que estaven penjades i tancades van ser ocupades), indica un possible manca de disponibilitat de refugis de cria adequats per als ocells insectívors forestals.

En el cas dels ratpenats, és habitual que la ocupació en caixes noves trigui de mesos a anys, doncs es tracta de mamífers, sensibles i exigents pel que fa a la elecció dels seus refugis, però per contra, molt fidels a ells un cop els troben i els fan seus. Tot i això, una de les caixes ja va ser donada de baixa el 2021 per construcció defectuosa, i la restant, enguany s'ha tornat a reparar i a causa del poc encaix entre les peces i la manca de fosc a l'interior, és possible que no acabi de complir amb les exigències d'aquests petits mamífers voladors. Es recomana la instal·lació de com a mínim diversos grups de 2-4 caixes refugi professionals, que incrementin les probabilitats d'ocupació.

Pel que fa a les caixes de rapinyaires de les Arenes, no es van trobar indicis d'ocupació. S'ha a instal·lat, el dia 10 de juny, una petita caixa de ratpenats a la paret de l'edifici.

En conclusió, s'ha donat continuïtat al projecte amb èxit, ja que **s'ha mantingut l'elevada taxa d'ocupació de les caixes any a any**, alhora que **s'han reduït el número d'incidències respecte anys anteriors**. S'han realitzat **tallers amb totes les escoles i instituts** aprofitant les visites de revisió i manteniment, amb la **participació de 150 alumnes**, que han rebut amb molt interès les explicacions dels tècnics durant les visites de camp.

Es recomana seguir amb el manteniment i revisió de les caixes d'ocells l'any vinent així com amb els tallers escolars (Foto 1), doncs suposen una experiència molt enriquidora pels alumnes que de ben segur recordaran tota la vida.



Foto 1. Taller amb escolars a l'escola Josep Barceló i Matas.



Equip de treball

Miguel Ángel Fuentes Rosúa, Biòleg a Natura Montfred. Ornitòleg i anellador expert, especialitzat en estudi i gestió de la biodiversitat.

Sergio López Barrera, Enginyer Agrícola i del Medi Rural. Màster en Desenvolupament Rural Sostenible.

Col·laboradors

Jaume Ramot Garcia, Naturalista. President del Grup de Natura Sterna. Ornitòleg expert en rapinyaires nocturns.

Albert Companya, Biòleg.

Agraïments:

A l'Àrea de Medi Ambient i en especial a en **Sergi Travessa**, pel seu compromís amb el projecte, la coordinació amb els centres escolars i el suport en la reparació i instal·lació de les caixes niu, sense el qual, no hauria estat possible.

