

II Simposi  
Aprenentatge Servei  
i Servei Comunitari **AMBIENTAL**



...Una experiència d'Aprenentatge-Servei

**CAIXES NIU al parc litoral del Besòs**

Participen: Àrea Metropolitana de Barcelona/Institut Escola La Mina

ESPAI ÀGORA



## Descripció del projecte i aliances:

L'IE La Mina participa al projecte Caixes Niu des del curs 18-19, aquesta és la 4ta convocatòria.

Es tracta d'un projecte de col·laboració entre l'AMB i l'IE La Mina, en el qual l'alumnat de 2 d'ESO, estudien els ocells del parc litoral del Besòs. Es construeixen i col·loquen caixes niu amb la finalitat d'incrementar la biodiversitat al parc i es recullen dades per projectes de ciència ciutadana.

L'AMB aporta tot el material, eines i instruments necessaris, a més designa un tècnic especialista ornitòleg que condueix les sessions on l'alumnat, acompanyat pel professorat de l'àmbit científic, realitza varies tasques en cada sessió de 2h 30'.

# Com s'ha dut a terme el projecte APS/SC?

## Àmbit involucrat: científicotecnològic

### Nivell: 2 d'ESO



El projecte CAIXES NIU, consta de 3 sessions en total:

1ra Sessió teòrica i manipulativa a l'institut on es fa la introducció als ocells i la construcció al taller de tecnologia, de les caixes i menjadores que després es col·loquen al parc.

2na Sessió destinada al buidatge i manteniment de les caixes i menjadores.

3ra sessió on es fa l'observació d'ocells i recompte d'ous i pollets. A més, es fa la recollida de dades pel projecte ciutadà NIUS i l'actualització del visor de fauna del ICO.

# Aprentatges per al nostre alumnat:

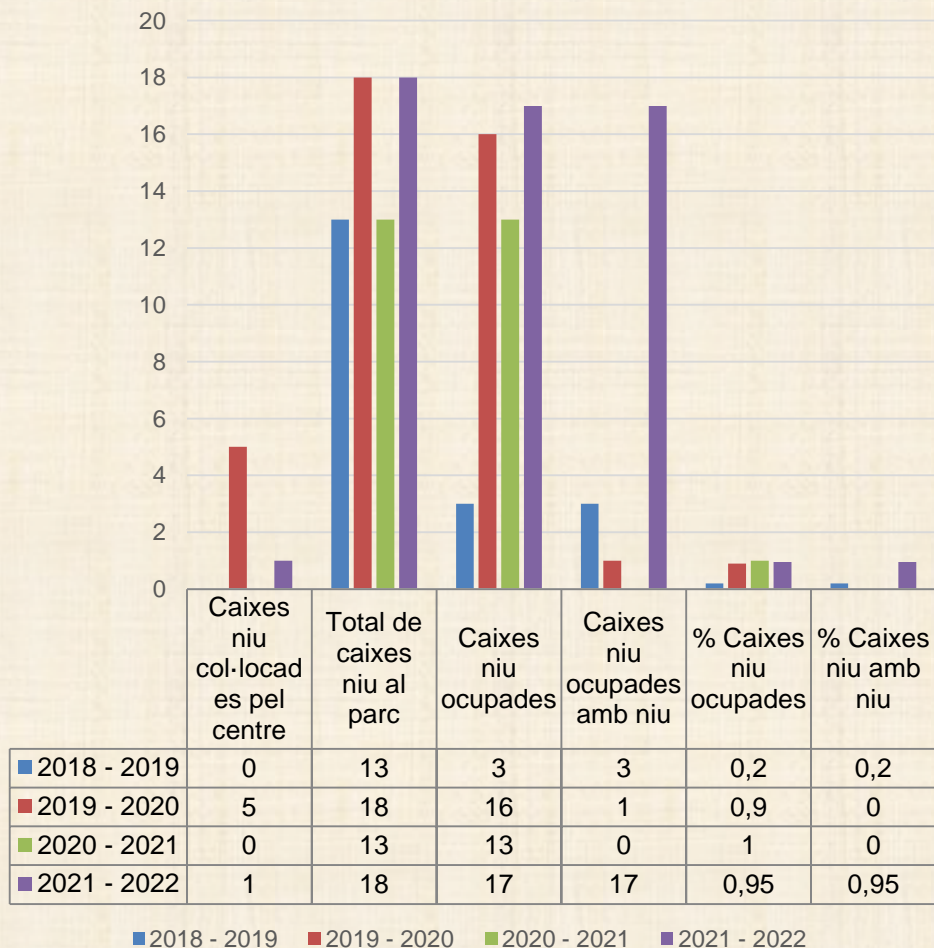


- \*Ha prestat servei en un ambient natural del seu municipi, col·laborant amb agents del territori.
- \*Ha construït caixes niu i menjadores fent servir eines professionals.
- \*Ha observat i identificat diferents espècies d'ocells que hi viuen al parc.
- \* Ha contribuït a la neteja i buidatge de les caixes, el manteniment de menjadores, l'anellament dels pollets, recompte d'ous i la recollida de dades per projecte ciutadà NIUS i el visor de fauna del ICO.
- \*Ha ampliat coneixements sobre la fauna del parc Litoral
- \*S'ha sensibilitzat sobre els impactes negatius de l'activitat humana que afecten la biodiversitat al parc.

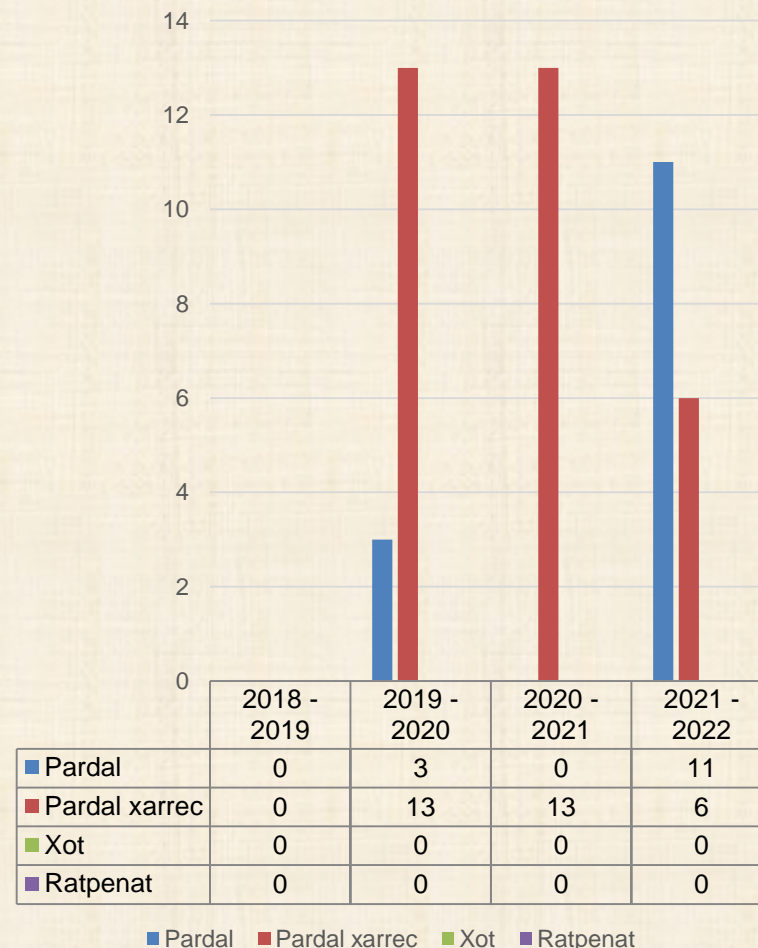
# Evolució del projecte en aquests 4 anys



## DADES DE NIDIFICACIÓ



## ESPÈCIES OCUPACIÓ





## L'acció del servei a beneficiat a diferents sectors socials i natural:

- L'Alumnat, escola i famílies perquè s'apliquen noves metodologies d'aprenentatge vivencial que contribueixen a l'èxit educatiu.
- El municipi de Sant Adrià perquè aquest servei permet tenir i mantenir un Parc litoral cada vegada més saludable on fer moltes activitats lúdiques i esportives.
- El parc com a ecosistema guanya en biodiversitat i equilibri.
- Les entitats col·laboradores i d'investigació (ICO) obtenen dades fidedignes que permeten fer el seguiment de la fauna del parc Litoral.

# Conclusions



La valoració general del projecte és molt enriquidora. Des del punt de vista didàctic ha contribuït a incrementar la motivació de l'alumnat. Des del punt de vista del servei es valora molt positivament l'aportació de dades traduïdes en l'increment de caixes ocupades amb niu, nombre d'ous i pollets vius al llarg dels 4 anys de projecte. Tot això evidencia la conservació i millora de l'entorn natural.

L'IE La Mina agraeix la col·laboració amb l'AMB que organitza aquesta experiència. Ha tingut èxit perquè combina l'aprenentatge amb sentit amb serveis a la comunitat.

Vídeo: [https://drive.google.com/file/d/1pDHV-cJPMIz3Wx8j\\_qApmNhQTMdPmZNq/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1pDHV-cJPMIz3Wx8j_qApmNhQTMdPmZNq/view?usp=sharing)