

REINTRODUCCIÓ DE L'ÒLIBA A LA TORRE DE LA MIXARDA (FIGUEROLA DEL CAMP)

Objectiu Reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda utilitzant la tècnica del "hacking"

Reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda

Material

- 3 polls d'òliba
- Polls de gallina per alimentar les òlibes
- Càmera de vídeo
- Font d'alimentació de 12V
- Televisor
- Ordinador
- Trípod
- Càmera de fotos



PROGRAMA DE REINTRODUCCIÓ DE L'ÒLIBA A LA TORRE DE LA MIXARDA

Reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda



Estat de la torre de la Mixarda (febrer 2010) vista des de l'oest.

Font: <http://www.panoramio.com/photo/32507369>
© [SuperKiko](#)



Estat de la torre de la Mixarda (juliol 2008) vista des de l'est.

Font: <http://www.panoramio.com/photo/11835443>
© [Joel Marimon Bonet](#)



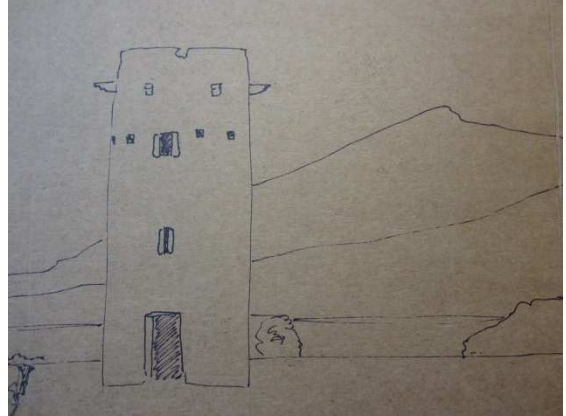
Estat interior de la torre (juliol 2008)

Font: <http://www.panoramio.com/photo/11835477>
© [Joel Marimon Bonet](#)



Estat interior de la torre (juny 2008). Niu. Veure excrements a la paret.

Font: <http://www.panoramio.com/photo/11399760>
© [Manuel Melendez](#)



Reconstrucció de la Torre de la Mixarda (2010)

Font:

<http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/5-cultura/19-cultura/129822-la-restauracio-de-la-torre-de-la-mixarda-al-municipi-de-figuerola-del-camp-enfila-la-recta-final.html?cca=1> Foto

Anna Estallo ©

<http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/5-cultura/19-cultura/344283-sinaugura-la-torre-de-la-mixarda.html?cca=1>

<http://www.veraarquitectura.com/memoria/restauracio-de-la-torre-mixarda-figuerola-del-camp-alt-camp/>



Torre de la Mixarda restaurada (desembre 2010)
vista des de l'est.



Torre de la Mixarda restaurada (desembre 2010) vista
des de l'oest.



Detalls interiors de la Torre.



Detalls interiors de la Torre.



Els alumnes: Damià Garcia Morón, Arnau Vicente Peris, Jesús Vidal Hernández, Marc Figuerola Moreno del Cor de Maria realitzen una maqueta treball on exposen les correccions que s'han realitzat en la rehabilitació a fi que l'òliba pugui tornar a la Torre de la Mixarda. Material premiat en el "Cartell de Premis de Recerca i creació Joves. Valls (febrer 2011)".



Damià Garcia Morón desenvolupa una maqueta i estudi de les rapinyaires nocturnes a l'Alt Camp (maig 2011).



Fins l'any 2010 hi havia hagut el niu d'òlibes a la Torre de la Mixarda. Durant els anys 2011, 2012, 2013 i inicis del 2014 malgrat l'actuació, les òlibes no hi han tornat.



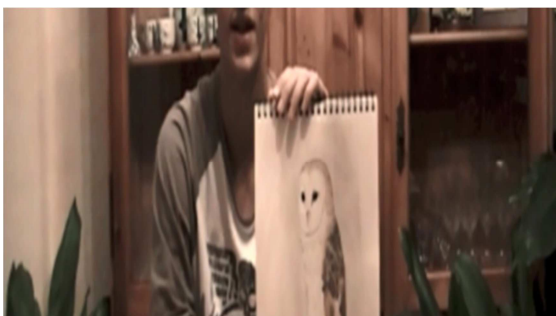
A inicis del 2014 es parla amb el cos d'agents rurals de la possibilitat de reintroduir òlibes a la Torre de la Mixarda. Aquesta opció que es considera viable.



Una zona on ja hi havia hagut òlibes, amb un entorn de camps de cultiu de secà òptims, i on no hi ha carreteres importants en un radi d'1,5 km.



Es confirma que el pla de reintroducció de l'òliba està acceptat pel centre de recuperació de fauna salvatge de Torreferrusa. Imatge extreta del vídeo de Damià Garcia Morón.



Sol·licitar permís a l'Ajuntament de Figuerola del Camp.



La tècnica del "hacking" consisteix a col·locar els polls a l'antic niu. Se'ls proporciona aliment fins que són capaços de nodrir-se per ells mateixos. S'ha de visitar el niu cada dia per deixar-hi l'aliment necessari i netejar les restes no consumides.



L'òliba va ser trobada en el carrer Mirador del Segre, quan va caure d'un niu situat en una casa gran abandonada.

La primera cria va caure el 20/05/2014 i mitjançant els bombers i la seva escala, va ser retornada al niu. Vam poder veure com en el niu hi havia tres cries.

El 30/05/2014 va caure una altra cria que és la que va ser recollida pels agents rurals i portada a Vallcalent.

Us adjuntem foto de l'òliba que va caure el dia 20/05/2014 (no sabem del cert si és la mateixa del dia 30/05)

Volem agrair a la Policia local d'Alcarràs per la tasca duta a terme i, en especial, a Eduard Cosculluela Guixé, Sergent en Cap de la Policia local per aportar aquesta informació.

Millora i adaptació del niu, sota la supervisió dels agents forestals, per poder realitzar la tècnica del "hacking".



Construcció d'elements per facilitar l'entrada i sortida de les òlibes del niu i porta d'entrada al niu.

Instal·lació d'una càmera de vídeo permanent al niu.



Acondicionament dels diferents elements al niu.



Aportació de menjar abans de posar les òlibes.



Dijous 5 de juny de 2014 coincidint amb el dia mundial del medi ambient ens van arribar les òlibes anellades.

- G28423: procedent del nucli urbà d'Alcarràs. Recollit per la Policia local
- G28424: poll procedent d'una cooperativa de Torregrossa
- G28425: poll caigut d'un niu a una graver de Lleida.

Els tres van ingressar el dia 30 de maig al Centre de Recuperació de Vallcalent.

Les tres òlibes col·locades al niu. A les coordenades GPS E(X):353966, N(Y):4578076 UTM31N ETRS89



Visualització de les òlibes amb el circuit de televisió.



Comença el "hacking".



Seguiment de les òlibes dia a dia.



Visita diària.



Enregistrament de material gràfic d'estudi.



Per fer el seguiment s'ha disposat d'una càmera de vídeo instal·lada prèviament al niu amb una font d'alimentació de 12V, un televisor, una placa controladora de vídeo i un ordinador.



Controlant la captura de vídeo per ordinador.



Gravació de vídeo amb l'ordinador.



Visites d'alumnes i pares de l'escola que poden veure les òlibes per la televisió i l'ordinador.



Aportació de menjar diàriament.



Veure el programa de menjar aportat diàriament.



Òlibes amb el menjar.



Programa de divulgació de visita a la Torre de la Mixarda de totes les persones que ho desitgen i podeu veure el comportament de les òlibes mitjançant ordinador i televisor.



Programa de divulgació per a tots els alumnes de primària i secundària del Col·legi i visita explicativa a l'escola de Figuerola del Camp.



Alumnes de l'escola de Figuerola del Camp amb una caixa niu de suport al programa.



Estudi de possibilitat d'expansió de l'òliba en zones properes en un radi de 0,5 km.



Model d'una caixa niu de suport al programa de reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda facilitant l'expansió de les òlibes en aquest territori.

Veure el disseny.



Instal·lació de la caixa niu de suport al programa de reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda.



Família que ens ha facilitat la instal·lació de la caixa niu de suport.



Òliba observant des de la sortida del niu. Al cap d'uns dies totes les òlibes han abandonat el niu.



Es troben als voltants de la Torre signes que una de les òlibes ha estat depredada.



Previsió d'actuació en propers anys. Periòdicament es realitzarà un seguiment de la presència d'òlibes a la zona.



Col·locació d'una caixa niu per a òlibes en una de les finestres de la part superior. La caixa niu estarà preparada per realitzar un "hacking" en cas que no sigui ocupada de manera natural.



Accés a l'interior de la caixa per poder realitzar un "hacking" en els propers anys.



Col·locació d'una caixa niu per a òlibes en una de les finestres de la part superior.



Col·locació de la caixa niu a la finestra superior.



Seguiment d'altra fauna de la zona.



Seguiment de la fauna de la zona amb l'impacte que pugui tenir amb les òlibes.

FEM UN POBLE VIU
AMB CAIXES NIU

PROJECTE DE REINTRODUCCIÓ DE L'ÒLIBA
A LA TORRE DE LA MIXARDA

DIA A DIA

REINTRODUCCIÓ DE L'ÒLIBA A LA TORRE DE LA MIXARDA

Programa de reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda.
En aquestes 46 pàgines podreu veure el projecte de reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda.
El dia 5 de juny coincideix amb el dia mundial del medi ambient ens van arribar les òlibes.
Al niu s'hi ha realitzat la instal·lació d'una càmera per poder fer el seguiment de la seva activitat sense molestar-les.
En aquesta pàgina web s'anirà actualitzant dia a dia la seva activitat.

REINTRODUCCIÓ DE L'ÒLIBA A LA
TORRE DE LA MIXARDA

PROGRAMA DE REINTRODUCCIÓ DE
L'ÒLIBA A LA TORRE DE LA MIXARDA

La presenten Ed. Belduga, els Petronis i el Belduguet.

RECULL DIA A DIA

Tota la documentació es pot consultar a la pàgina web:
<http://www.cordemariavalls.cat/nius/mixarda.htm>

VÍDEOS DE LES ÒLIBES AL NIU

25/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=BHheCizLgRA>

<https://www.youtube.com/watch?v=HvtFiCPG8mQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=TzEN5MHq2b4>

24/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=MyzM9W2zuUM>

23/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=pSh-V6LA3Us>

<https://www.youtube.com/watch?v=fpbWkUtwRhY>

https://www.youtube.com/watch?v=y_916sC61sY

22/06/2014

https://www.youtube.com/watch?v=2PLOR_f0-I

<https://www.youtube.com/watch?v=rnC8rCGteug>

<https://www.youtube.com/watch?v=vFvHBXumPWY>

21/06/2014

https://www.youtube.com/watch?v=fOnnx_5n41s

20/06/2014

https://www.youtube.com/watch?v=xpX-uw7g_v0

19/06/2014

https://www.youtube.com/watch?v=VqGe3mD2_80

18/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=cPflyPr3sQc>

<https://www.youtube.com/watch?v=oa7wQVkJGoU>

<https://www.youtube.com/watch?v=xYVzgsopqtY>

17/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=xkloj43ZzxE>

<https://www.youtube.com/watch?v=oa7wQVkJQGoU>

16/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=jXR9PyhIVA4>

<https://www.youtube.com/watch?v=pCUmp8UL5wc>

15/06/2014

https://www.youtube.com/watch?v=Q4daavT_znQ

14/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=MBJqDYIVUds>

13/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=cejiEn6kl4I>

12/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=9Du-hr-P1Gs>

<https://www.youtube.com/watch?v=ltZqNXcb8H0>

11/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=DfD5AAcqv8k>

10/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=w7BIYthUtcA>

09/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=R13HOi0eNX4>

08/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=XV3P6H1a8HQ>

07/06/2014

<https://www.youtube.com/watch?v=AQ4EllrsOgY>

ALIMENTACIÓ I OBSERVACIONS

DATA	MENJAR	RESTES	OBSERVACIONS
05/05/2014	9 polls		INICI DEL HACKING 18:30
06/05/2014	9 polls	0	18:00
07/05/2014	9 polls	0	16:10
08/05/2014	9 polls	0	18:45
09/05/2014	9 polls	0	18:15
10/05/2014	9 polls	0	18:00
11/05/2014	9 polls	0	19:00
12/05/2014	9 polls	1 poll	17:30
13/05/2014	9 polls	0	neteja intensa del niu 18:00
14/05/2014	9 polls	2 polls + 7 egagròpiles	20:00
15/05/2014	6 polls	3polls + 3 egagròpiles	20:00
16/05/2014	6 polls	1/2 poll + 1/2poll + 2 egagròpiles	Obertura del niu 19:45
17/05/2014	6 polls	1 poll + 1/2poll sense cap + 3 egagròpiles	19:45 òliba gran no hi és
18/05/2014	6 polls	1 poll + 1/2poll sense el cap i sense plomes + 4 egagròpiles	18:45 òliba gran no hi és
19/05/2014	6 polls	2 poll + 1 sense cap +1/2poll sense el cap i sense plomes + 2 egagròpiles	19:00 òliba gran no hi és
20/05/2014	4 polls	1poll	19:30 òliba gran no hi és
21/05/2014	5 polls	1 poll + 1/4poll amb 1 peu +1/4poll amb 1 peu + 5 egagròpiles	22:50 òliba gran no hi és
22/05/2014	5 polls	1 poll sencer + 3 poll sense cap +1 cap+ 3 egagròpiles	20:50 òliba gran no hi és. Una de les egagròpiles és més negra. "El blanquet" a la lleixa de sortida del niu
23/05/2014	4 polls	1 poll sencer + 1 poll sense cap+ 3 egagròpiles	19:30 òliba gran no hi és
24/05/2014	5 polls	1 poll sense cap + 1 cap + 2 egagròpiles	20:00 òliba gran no hi és. Filmació d'aixecar el vol dins el niu "el blanquet"
25/05/2014	5 polls	2 polls sencers + 1 poll sense cap+ 5 egagròpiles	19:30 òliba gran no hi és. Filmació d'aixecar el vol dins el niu "el blanquet" Vista per fora a l'ampit de la finestra a la banda de dins
26/05/2014	4 polls	5 polls	19:40 no hi ha cap òliba
27/05/2014	4 polls	4 polls	17:00 no hi ha cap òliba
28/05/2014	4 polls	4 polls	20:00 no hi ha cap òliba
29/05/2014	4 polls	4 polls	19:30 no hi ha cap òliba. Trobades plomes d'òliba a l'entorn de la Mixarda. Col·locació caixa niu en una zona propera al Mas d'en Llop
30/05/2014	4 polls	4 polls	Col·locació d'una caixa niu en una finestra superior de la Torre de la Mixarda.
31/05/2014	0 polls	4 polls	Finalització de l'alimentació

Pàgina web ajuntament de Figuerola del Camp

<http://www.figuerola.altanet.org///noticies/view.php?ID=401>



El dia 5 de juny coincidint amb el dia mundial del medi ambient, els alumnes de 4t d'ESO del Cor de Maria inicien un programa de reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda, al terme municipal de Figuerola del Camp. L'any 2010 quan es van fer les obres de rehabilitació de la Torre de la Mixarda, a la Torre ja es van habilitar especialment finestres amb obertures per poder alimentar els polls d'òliba durant unes setmanes. La tècnica utilitzada per a la reintroducció és el "hacking". Un "hacking" és una tècnica per alliberar polls d'òliba nascuts en captivitat fills de pares irrecuperables o polls trobats en nius abandonats pels pares. La tècnica consisteix a instal·lar els polls d'aproximadament un mes d'edat en un niu, golfes o espai adient i subministrar l'aliment deixant-lo prop dels polls, tal i com farien els pares. El "hacking" es fa en aquesta edat

perquè els pares ja no els escalfen i ja no els esmicolen l'aliment. Els pollets d'òliba que s'instal·len en un "hacking" són salvatges i tenen por a l'home i no s'ha de mantenir cap contacte directe amb ells, només es deixa el menjar. Quan els pollets tenen un mes i mig i encara no volen, s'obre la porta del niu perquè tinguin els primers contactes amb l'exterior i entre els dos i tres mesos poden fer les primeres volades per l'entorn, començar a caçar sols i independitzar-se. Poden quedar-se al niu o anar a llocs propers (que és el més habitual). L'observació de les egagròpiles (restes de pells i ossos que no pot digerir) del niu permetrà estudiar si han sabut caçar sols o si encara hi són. Si els costa aprendre a caçar poden tornar al niu a buscar el menjar que posem nosaltres. El "hacking" és molt més efectiu que l'alliberament directe del poll, quan ja sap volar. I permet repoblar o reforçar zones on les poblacions d'òliba han disminuït i a l'hora dispersar els fills d'exemplars irrecuperables (animals que no es poden alliberar per tenir algun problema que no permet la seva supervivència a la natura). Prèviament es va estudiar que el lloc fos l'adient (una zona on ja hi havia hagut òlibes, amb un entorn de camps de cultiu de secà òptims, i on no hi ha carreteres importants en un radi d'1,5 km. Per poder realitzar un "hacking" ha fet falta l'autorització del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM). Les tres òlibes del nostre hacking són procedents del Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Vallcalent i estan anellades prèviament per poder fer un seguiment. Per poder fer una divulgació pedagògica i per evitar molestar les òlibes s'ha instal·lat una càmera cedida per l'empresa TS telecomunicacions i Seguretat. El programa està sota la supervisió del cos d'agents rurals. Volem agrair molt especialment a l'Ajuntament de Figuerola del Camp la seva inestimable col·laboració. Es pot fer un seguiment diari amb imatges i vídeos a la web: <http://www.cordemariavalls.cat/nius/mixarda.htm> El grup del Cor de Maria que desenvolupa aquest projecte Pablo Baraza, Sergi Belencoso, Aleix Cabedo, Marc Caixal, Júlia Figuerola, Crístian Gil, Sergio Izquierdo, Cristina León, Ariadna López, Aaron Marín, Júlia Papiol, Pau Sans, Marc Torres, Mariona Vadri, Morelia Ventura, Jordi Vidal dirigits pel professor Pere Compte ha estat premiat per l'Institut d'Estudis Vallencs en l'edició d'aquest any pel projecte "Fem un poble viu amb caixes niu".



Alumnes del Cor de Maria reintrodueixen l'òliba a la Torre de la Mixarda



obres de rehabilitació de la Torre de la Mixarda, ja s'hi van habilitar especialment finestres amb obertures per poder alimentar els polls d'òliba durant unes setmanes.

La tècnica utilitzada per a la reintroducció és el 'hacking' i consisteix en alliberar polls d'òliba nascuts en captivitat fills de pares irrecuperables o polls trobats en nius abandonats pels pares. Per fer-ho, s'instal·len els polls d'aproximadament un mes d'edat en un niu, golfes o espai adient i se'ls subministra l'aliment deixant-lo prop dels polls, tal i com farien els pares. El 'hacking' es fa en aquesta edat perquè els pares ja no els escalfen i ja no els esmicolen l'aliment. Els pollets d'òliba són salvatges i tenen por a l'home i no s'ha de mantenir cap contacte directe amb ells, només es deixa el menjar.

Coincidint amb el Dia Mundial del Medi Ambient, els alumnes de 4art d'ESO del Cor de Maria han iniciat un programa de reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda, una torre de guaita datada entre els segles XVI-XVII i situada al terme municipal de Figuerola del Camp. L'any 2010 quan es van fer les



Quan els pollets tenen un mes i mig i encara no volen, s'obre la porta del niu perquè tinguin els primers contactes amb l'exterior i entre els dos i tres mesos poden fer les primeres volades per l'entorn, començar a caçar sòls i independitzar-se. Poden quedar-se al niu o anar a llocs propers, que és el més habitual.

L'observació de les egagròpiles del niu, les restes de pells i ossos que no pot digerir, permet estudiar si han sabut caçar sòls o si encara hi són. Si els costa aprendre a caçar poden tornar al niu a buscar el menjar que els faciliten l'equip de reintroducció.

En el cas de la Torre de la Mixarda, prèviament es va estudiar que el lloc fos l'adient: una zona on ja hi havia hagut òlibes, amb un entorn de camps de cultiu de secà òptims, i on no hi ha carreteres importants en un radi d'1,5 quilòmetres. Per poder realitzar un 'hacking' ha fet falta l'autorització del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM). A més, el programa està sota la supervisió del cos d'Agents Rurals i compta amb la col·laboració de l'Ajuntament de Figuerola del Camp.

Les tres òlibes del 'hacking' de la Mixarda són procedents del Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Val·lenc i estan anellades prèviament per poder fer un seguiment. Per poder fer una divulgació pedagògica i per evitar molestar les òlibes s'ha instal·lat una càmera cedida per l'empresa TS telecomunicacions i Seguretat.

El grup del Cor de Maria que desenvolupa aquest projecte està format per Pablo Baraza, Sergi Belencoso, Aleix Cabedo, Marc Calxal, Júlia Figuerola, Cristian Gil, Sergio Izquierdo, Cristina León, Ariadna López, Aaron Marín, Júlia Papiol, Pau Sans, Marc Torres, Mariona Vadri, Morelia Ventura i Jordi Vidal i han estat dirigits pel professor Pere Compte. La iniciativa ha estat premiada per l'Institut d'Estudis Val·lencs en l'edició d'aquest any pel projecte 'Fem un poble viu amb caixes niu'.

PORTADA



Alumnes del Cor de Maria inicien un programa de reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda

ElVallenc.cat

Des del passat 5 de juny, un total de tres òlibes procedents del Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Vallcalent estan sent les protagonistes d'un programa de reintroducció que s'està duent a terme a la Torre de la Mixarda.

Aquest programa ha estat impulsat per un grup d'alumnes de 4t d'ESO del Col·legi Cor de Maria de Valls...



Des del passat 5 de juny, un total de tres òlibes procedents del Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Vallcalent estan sent les protagonistes d'un programa de reintroducció que s'està duent a terme a la Torre de la Mixarda.

Aquest programa ha estat impulsat per un grup d'alumnes de 4t d'ESO del Col·legi Cor de Maria de Valls.

La tècnica utilitzada per a la reintroducció és el *hacking*, una tècnica per alliberar polls d'òliba nascuts en captivitat fills de pares irrecuperables o polls trobats en nius abandonats pels pares. La tècnica consisteix a instal·lar els polls, aproximadament, d'un mes d'edat en un niu, golfes o espai adient i subministrar l'aliment deixant-lo prop dels polls, tal com farien els pares.

El grup d'alumnes de l'escola vallenc que desenvolupen aquest projecte està format per Pablo Baraza, Sergi Belencoso, Aleix Cabedo, Marc Caixal, Júlia Figuerola, Cristian Gil, Sergio Izquierdo, Cristina León, Ariadna López, Aaron Marín, Júlia Papiol, Pau Sans, Marc Torres, Mariona Vadri, Morelia Ventura, Jordi Vidal, i dirigit pel professor Pere Compte.





FUNDADO EN 1808

WWW.DIARIDETARRAGONA.COM | NÚMERO 9.771 | 1,30 EUROS | DIVENDRES, 13 DE JUNY DE 2014

LA COOPERATIVA CIERRA UN CONTRATO DE 5 AÑOS CON FAR EAST INTERNATIONAL TRADING

Riudecanyes vende a China 90.000 envases de aceite P 40

Diari

DE TARRAGONA

Diari
Divendres, 13 de juny de 2014

VALLS ■ LA TÈCNICA UTILITZADA PER A LA REINTRODUCCIÓ S'ANOMENA 'HACKING'

El Cor de Maria du a terme un projecte per reintroduir òlibes

Aquesta activitat l'estan realitzant alumnes de 4t d'ESO del centre a la torre Mixarda, una zona òptima per a les òlibes

MONTSE PLANA

Els alumnes de 4t d'ESO del Col·legi Cor de Maria de Valls, i sota la supervisió del cos d'agents rurals, han posat en marxa un projecte que té com a objectiu reintroduir l'òliba a la torre Mixarda, una torre de guaita i de defensa construïda entre els segles XVI i XVII i situada al terme municipal de Figuerola del Camp.

L'activitat la van iniciar el dia 5 de juny, tot coincidint amb el dia mundial del medi ambient, i el dia 20 es realitzarà una sessió divulgativa amb els alumnes de l'escola de Figuerola.

La tècnica utilitzada s'anomena *hacking* i consisteix a alliberar cries d'òliba d'un mes d'edat nascudes en captivitat o trobades en nius abandonats. El que es fa és instal·lar aquestes cries en espais adients, com unes golfes, i subministrar l'aliment tal com ho farien els seus pares.

Tot i això, no s'ha de tenir cap contacte directe amb les òlibes, ja que són salvatges i tenen por a l'home. Per tant, únicament es



Grup d'alumnes a la torre Mixarda. FOTO: CÈDIDA PEL COL·LEGI COR DE MARIA

deixa el menjar a prop seu. Aquesta tècnica permet reforçar les zones on les poblacions d'òliba han baixat.

Quan la torre Mixarda va ser rehabilitada l'any 2010 ja es van construir finestres per tal de poder alimentar les cries d'òliba. Ara, els alumnes del Cor de Maria han iniciat aquest projecte, però abans es va haver d'estudiar la zona per assegurar-se que era l'adient, és a dir, que prèviament ja hi hagués hagut òlibes,

que l'entorn fos òptim per trobar aliment i que en un radi d'1,5 km no hi haguessin carreteres importants.

Un cop feta aquesta avaluació i verificat que la torre Mixarda era un lloc adient per les òlibes, es va haver de demanar l'autorització del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural per tal de dur a terme el *hacking*.

Les tres òlibes que els alumnes de 4t d'ESO del Cor de Ma-

ria estan cuidant provenen del Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Vallcalent, un centre que té com a objectiu dur a terme la recollida, el tractament i la rehabilitació d'animals salvatges, com el trençalòs –una espècie de voltor–, la trenca –un tipus d'ocell–, a més a més de l'òliba.

A la pàgina del col·legi es pot veure el seguiment d'aquesta iniciativa a través de diferents imatges i vídeos.

ACTUALITAT pàg. 7
El Pius posarà en marxa un servei de detecció precoç de càncer de còlon i recte

ACTUALITAT pàg. 23
Passabarret marxa a Jordània amb Pallassos Sense Fronteres

ACTUALITAT pàg. 23
L'oposició demana inspeccions per posar fi a la proliferació de masies

ACTUALITAT pàg. 8
La zona blava de Valls recapta 1.778 euros de mitjana al dia

Els castells, símbol català, a favor del dret a decidir
 «Catalans, uniu-vos!»
ACTUALITAT pàg. 12-15

138 estudiants de l'Alt Camp acaben avui la selectivitat
 «LES NOTES ES CONSIDERARAN A PARTIR DEL DIA 27»
ACTUALITAT pàg. 35

Continuen els robatoris de cables telefònics a Alcover
ACTUALITAT pàg. 111

Per on passen els reforços de la UE Valls?
ESPORTS pàg. 8-2

Laura Doménech, reforç de luxe per al CB Valls
ESPORTS pàg. 8-8

TARRACÓ ZURITA
 «No heu de pagar la gestió de la vostra empresa»
 www.elvallenc.cat

L'Ajuntament pagarà les factures d'aigua, llum i gas de famílies necessitades



NOU FORD ECOSPORT
 Vine a provar-lo
 Des de 18.250€
 Tarracó Center
EDICIÓ PAPER 13/06/2014

Projecte

Una escola vallencna engega un programa de reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda

Redacció Valls

Coincidint amb el Dia mundial del Medi Ambient, el passat dijous 5 de juny, els alumnes de quart d'ESO del Col·legi Cor de Maria de Valls van iniciar un programa de reintroducció de l'òliba a la Torre de la Mixarda, al terme municipal de Figuerola del Camp.

Tècnica utilitzada

La tècnica utilitzada per a la reintroducció és el *hacking*, una tècnica per alliberar polls d'òliba nascuts en recaptat de pares irrecuperables o polls trobats en nius abandonats pels pares. La tècnica consisteix a instal·lar els polls, aproximadament, d'un mes d'edat en un niu, golfes o espai adient i subministrat



A través d'una càmera, es podrà fer un millor seguiment del projecte i divulgar-ne les imatges. FOTO: CEDIDA



Una imatge de les òlibes que participaran en el *hacking*. FOTO: CEDIDA

l'aliment deixant-lo prop dels polls, tal com farien els pares.

Els pollets d'òliba que s'instal·len en un *hacking* són salvatges i tenen por de l'home i no s'ha de mantenir cap contacte directe amb ells, només es deixa el menjar. El *hacking* realitzat pel col·legi vallenc compta amb tres òlibes procedents del Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Vallcalent i estan anellades prèviament per poder fer un seguiment.

Quan els pollets tenen un mes i mig i encara no volen, s'obre la porta del niu perquè tinguin els primers contactes amb l'exterior i entre els dos i tres mesos poden fer les primeres volades per l'entorn, començar a caçar sols i independitzar-se. Poden quedar-se al niu o anar a llocs propers. L'observació de les egagrò-



En el programa, hi participen tres òlibes procedents del Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Vallcalent

piles (restes de pells i ossos que no pot digerir) del niu permetrà estudiar si han sabut caçar sols o si encara hi són. Si els costa aprendre a caçar, poden tornar al niu a buscar el menjar que posen els alumnes de l'escola.

Prèviament es va estudiar que el lloc fos l'adient (una zona on ja hi havia hagut òlibes, amb un entorn de camps de cultiu de secà òptims, i on no hi ha carreteres importants en un radi d'1,5 km). Per poder realitzar un *hacking* han hagut de comptar amb l'autorització del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM). Per poder fer una divulgació pedagògica i per evitar molestar les òlibes, s'ha instal·lat una càmera

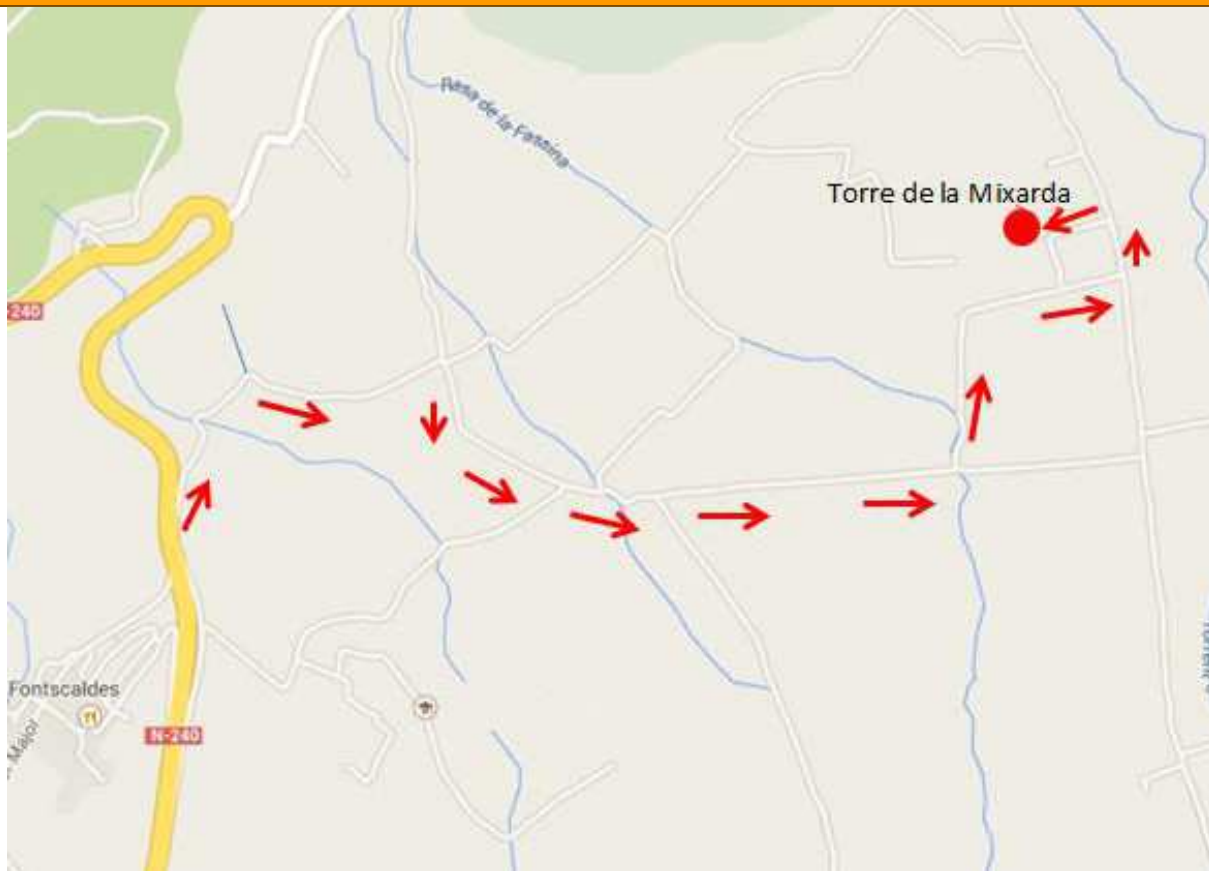
cedida per l'empresa TS Telecomunicacions i Seguretat. El programa està sota la supervisió del cos d'Agents Rurals Es pot fer un seguiment diari amb imatges i vídeos a la web (<http://www.cordemariavalls.cat/nius/mixarda.htm>).

Alumnes que participen en el projecte

El grup del Cor de Maria que desenvolupa aquest projecte, format per Pablo Baraza, Sergi Belencoso, Aleix Cabedo, Marc Caixal, Júlia Figuerola, Cristian Gil, Sergio Izquierdo, Cristina León, Ariadna López, Aaron Marin, Júlia Papiol, Pau Sans, Marc Torres, Mariona Vadri, Morelia Ventura, Jordi Vidal, i dirigit pel professor Pere Compte, ha estat premiat per l'Institut d'Estudis Vallencs en l'edició d'aquest any pel projecte «Fem un poble viu amb caixes niu».

L'escola vol agrair a l'Ajuntament de Figuerola del Camp la seva inestimable col·laboració.

MAPA D'ACCÉS A LA TORRE DE LA MIXARDA PER VISITES



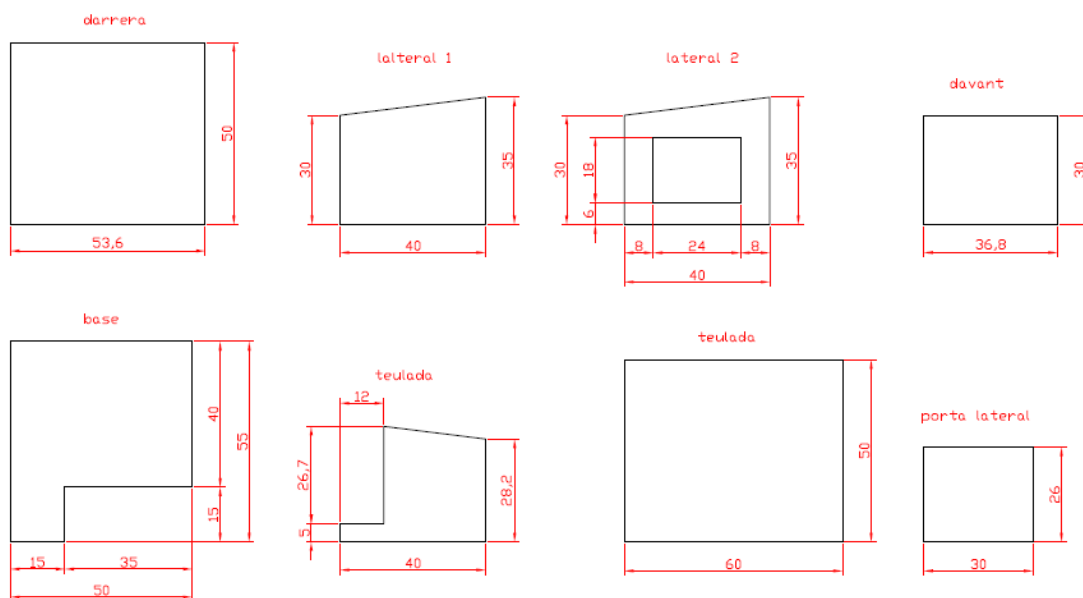
Caixa niu per a òlibes

Material

- Fusta de pi de 1,8 cm de gruix
- Vernís
- 2 frontisses
- 1 forrellat
- Claus
- Martell
- Broca de diàmetre 2 mm
- Trepant
- Escaire
- Regle
- Serra de vogir
- Serjants
- Alicates universals
- Pinzell
- Tornavís

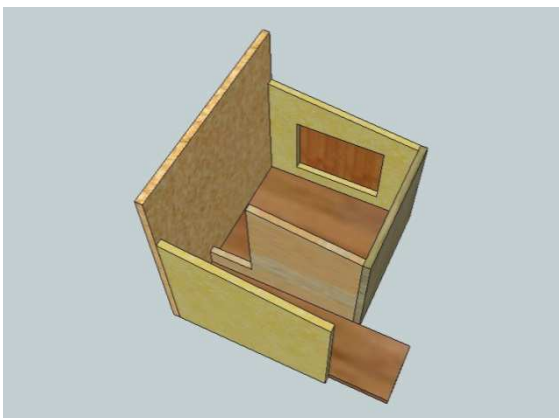


Plànol (ANNEX III: caixa olibes gran.pdf)



Fusta d'1,8 cm

Construcció caixa per a òlibes en un punt proper a la Torre de la Mixarda



Vista interior



Vista davantera



Vista inferior



Vista darrera



Base de mides màximes 50 x 55 cm



Lateral de mides màximes 40 x 35 cm



Marcar un dels un rectangle de base 24 cm i altura 18 cm.



Retallar rectangle interior.



Posar claus a la part inferior.



Clavar lateral amb la base.



Vista posterior



Clavar frontal de 36,8 cm x 30 cm.



Posar claus alineats.



Col·locar peça interior de mides màximes de 40 cm x 31,7 cm.



Posar claus a la part inferior.



Peça interior



Col·locar peça posterior de 53,6 x 50 cm.



Vista de l'entrada



Pintar tota la caixa.



Posar targeta identificadora de la caixa.



Posar teulada i porta lateral amb frontissos i forrellat.



Caixa per col·locar en un punt proper a la Torre de la Mixarda.



Etiqueta identificadora caixa niu 2014/01.



Etiqueta identificadora a la caixa niu.



Família que ens ha facilitat la instal·lació de la caixa niu de suport.



Zona propera a la Torre de la Mixarda.



(X): 353687.0 m - N (Y): 4578527.0 m - H: 404.6 m UTM 31N / ETR S89
 (X): 353781.3 m - N (Y): 4578730.8 m - H: 404.6 m UTM 31N / ED50



Col·locació de la caixa niu.