

Conservació de la Trenca a Espanya

*Informe d'actuacions i
resultats 2019*



PROJECTE DE CONSERVACIÓ DE LA TRENCA (*Lanius minor*) A ESPANYA

Informe d'actuacions i resultats 2019

Redacció i coordinació: Marc Gálvez/TRENCA

L'Associació TRENCA porta més d'11 anys treballant en la conservació de la trenca a través de la protecció de les últimes parelles i la conservació de les zones de cria, així com el reforç poblacional mitjançant un ambiciós programa de cria en captivitat i posterior alliberament de polls. Aquest projecte és iniciativa del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, executat per TRENCA amb l'ajuda econòmica de la Fundació Biodiversitat, Ministeri per a la Transició Ecològica, de WWF Espanya i del Zoo de Barcelona. WWF Espanya col·labora a més en l'assessorament tècnic, la cerca de finançament i en la difusió de les fites del Projecte.

Lleida, octubre de 2019



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**



ÍNDIX

AGRAÏMENTS	3
EQUIP DE CAMP I DE SUPORT AL CENTRE DE CRIA - 2019.....	4
RESUM	5
INTRODUCCIÓ	6
<i>La Trenca: estat de conservació de l'espècie</i>	6
<i>El projecte de conservació de la Trenca a Espanya</i>	7
ÀREA D'ESTUDI.....	8
ACTUACIONS I RESULTATS	11
<i>Retorn de trenques al 2019</i>	11
<i>Reproducció</i>	17
<i>Alliberament de polls</i>	18
<i>Marcatge amb geolocalitzadors</i>	21
<i>Alimentació suplementària</i>	21
<i>Control de depredadors</i>	22
RECUPERACIÓ D'ANTICS NUCLIS DE CRIA - AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ (GIRONA) ..	23
COMBINACIONS D'ANELLES 2019	25

AGRAÏMENTS

Al Joan Bertrand, propietari de la finca de Torreribera, per totes les facilitats durant els treballs de camp y per el seu compromís amb la conservació de la Trenca.

Al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (PNAE) que s'han encarregat de l'adequació de les instal·lacions d'alliberament així com de la logística dels hackings i en especial a la Cristina Fernández, qui s'ha encarregat de tota la feina de camp.

Al Cos d'Agents Rurals de la Generalitat de Catalunya per la seva col·laboració amb les tasques de control dels possibles depredadors al PNAE.

EQUIP DE CAMP I DE SUPORT AL CENTRE DE CRIA - 2019

Equip tècnic de camp: Marc Gálvez (coordinador), José Guerra, David Ibáñez i Pablo Sánchez.

Equip del Centre de Cria: Albert Porté (coordinador) i Raquel Gómez.

Equip de suport al Centre de Cria de Vallcalent (Trenca): Laia Llopis, Alba Lorenzo, Ginés Jiménez, Patricia Navarro, David Ibáñez i Anna Vives.

Control de depredadors: César Piñol.

Equip de vigilants: Matilde Giménez, José Piñol, Damià Sánchez i Noé Torrent.



RESUM

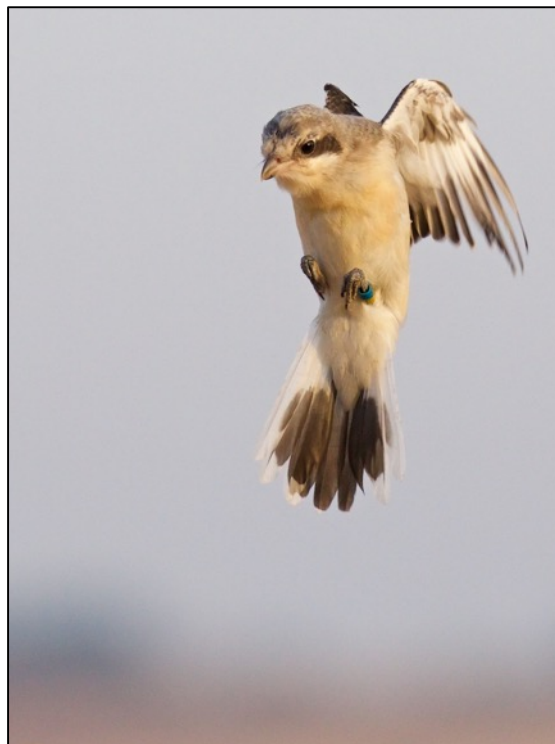
En total **han tornat cinc exemplars**, quatre a Torreriibera i un altre observat i fotografiat a Bellpuig (on creiem que va parar en ruta, únicament), a 25 km en línia recta. Cap dels que es van poder identificar amb certesa anava equipat amb geolocalitzador. Amb aquests són ja 39 les trenques que han tornat després de ser alliberades (n=619) situant-se la taxa mitjana de retorn d'exemplars en el seu primer any en el 7%.

S'ha reproduït amb èxit **una parella**, formada per exemplars de hacking (femella de 2014 i mascle de 2018), traient **tres polls**. Desconeixem el lloc exacte de cria però es descarta la finca de Torreriibera per haver estat prospectada intensivament a diari. Creiem que poden haver-ho fet no gaire lluny, en algun lloc amb hàbitat aparentment subòptim i que després s'hagin desplaçat fins a la zona de hacking, juntament amb la família.

S'han alliberat **60 polls** nascuts en captivitat en el Centre de Cria de la Trenca a Vallcalent, 41 a Lleida (finca de Torreriibera) i 19 al PN dels Aiguamolls de l'Empordà (Girona), on va desaparèixer com a nidificant al 2002. És la **primera vegada que es deixen anar polls de l'espècie als Aiguamolls**, la qual cosa suposa una important novetat respecte altres anys. Amb aquests són ja **619** el total de trenques alliberades des de 2009.

Cal destacar que els baixos resultats quant a nombre de polls deixats anar al 2019 està directament relacionat amb l'onada de calor històrica que va afectar Lleida a finals de juny, assolint temperatures de +43°C. Les parelles del Centre de Cria estaven just en el moment més delicat de la reproducció i això va afectar la productivitat.

En resum, malgrat la mala situació en la qual encara està sumida la Trenca al nostre país i la baixa productivitat del Centre de Cria, continuen arribant exemplars, criant amb èxit i s'ha col·locat la primera pedra per a intentar recuperar l'antic nucli reproductor de Girona.



INTRODUCCIÓ

La Trenca: estat de conservació de l'espècie

La Trenca és un ocell passeriforme de la família dels lànids, d'uns 20 cm de longitud. Es distribueix per tot l'est d'Europa i per les estepes asiàtiques. És una espècie estival que passa l'hivern al sud del continent africà, a la depressió del Kalahari. Les trenques ibèriques realitzen una de les migracions més llargues de tots els ocells europeus. Es desplacen primer cap a l'est i creuen el Mediterrani pel seu extrem oriental, al contrari que la majoria dels ocells migradors. La ruta primaveral és encara més per l'est, formant el que es coneix com una "migració enllaç". A Catalunya arriba a mitjans de maig – principis de juny, i immediatament construeix el niu. Posa de cinc a set ous, que seran covats per la femella durant 15 dies. Al mes d'agost, adults i polls abandonen les zones de cria per començar la migració.

Als últims anys, la població de Trenca a la península ibèrica ha disminuït dramàticament. És un de les espècies més escasses de la fauna vertebrada ibèrica, inclosa en el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades amb la categoria de "**en perill d'extinció**" (Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer) i, recentment declarada com "**en situació crítica**" (Ordre TEC/1078/2018, de 28 de setembre).

El nombre de parelles nidificants ha passat d'unes 35-40 a principis dels anys 80 fins a un mínim de cap o una a tota Espanya entre 2018 i 2019.



Les causes de la disminució de la Trenca a gran part de la seva àrea de distribució europea són el producte d'un conjunt de factors, entre els quals hi trobem:

- La intensificació agrícola amb la consegüent pèrdua d'hàbitat de nidificació (cultius de secà amb guarets no cultivats, marges ben conservats i grans arbres on poder construir el niu).
- L'ús excessiu de plaguicides, que eliminen els insectes de què s'alimenta.
- Una elevada taxa de depredació sobre els ous i polls per part de la Garsa (*Pica pica*).
- Un possible retrocés natural de l'espècie degut a canvis climàtics periòdics.

El projecte de conservació de la Trenca a Espanya

El projecte de conservació de la trenca és una iniciativa del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. A través del Centre de Fauna de Vallcalent i de la col·laboració del Zoo de Barcelona, es du a terme la conservació ex situ, és a dir, fora de l'hàbitat natural. L'Associació Trenca és l'encarregada de realitzar les tasques de conservació in situ, al camp així com de suport a la cria en captivitat (ex situ). El projecte compta, a més, amb el recolzament econòmic i logístic d'entitats públiques i privades (Fundación

Biodiversidad, Ministerio para la Transición Ecológica i WWF España). Pel que fa a les tasques de Trenca, intentem que tant la producció (trenques nascudes) com la taxa de retorn (trenques que tornen l'any següent a Catalunya) siguin màximes.



Per això, procurem que cada parella tregui endavant un mínim de cinc polls. A més, col·loquem aliment suplementari (insectes vius), capturem depredadors (garses i xoriguers) i gestionem l'hàbitat de nidificació per que aquest sigui òptim per a les trenques.

Com experiència pionera pel que fa a aquesta espècie, des de 2009 estem alliberant polls de trenca nascuts en captivitat, per reforçar la població salvatge. Gràcies a aquest mètode, hem aconseguit que polls alliberats tornin i criïn a la zona d'alliberament i zones properes.

ÀREA D'ESTUDI

L'àrea d'estudi es centra a la finca de Torreribera, de 600 Ha, a la ZEPA Mas de Melons- Alfés, situada només a 7 km al SE de la ciutat de Lleida. La principal característica de Torreribera és la seva gestió tradicional. És dels pocs espais agraris on no s'ha dut a terme un concentració parcel·lària a gran escala, de manera que a la major part de la seva extensió es conserven els marges que separen els camps, proporcionant refugi a insectes i oferint posaders a les trenques des d'on caçar. La no utilització indiscriminada d'insecticides i la varietat de cultius (alfals, pastures i cereals principalment), així com l'ús d'ovelles ofereix un mosaic ideal per als ocells insectívors com la trenca. Per altra banda, vorejant els canals trobem plataners (*Platanus sp.*) i pollancre (*Populus sp.*) de gran mida, substrat seleccionat per la trenca per a nidificar. Aquestes característiques afavoreixen una elevada riquesa d'ocells, havent-se detectat un total de 170 espècies en els últims nou anys.

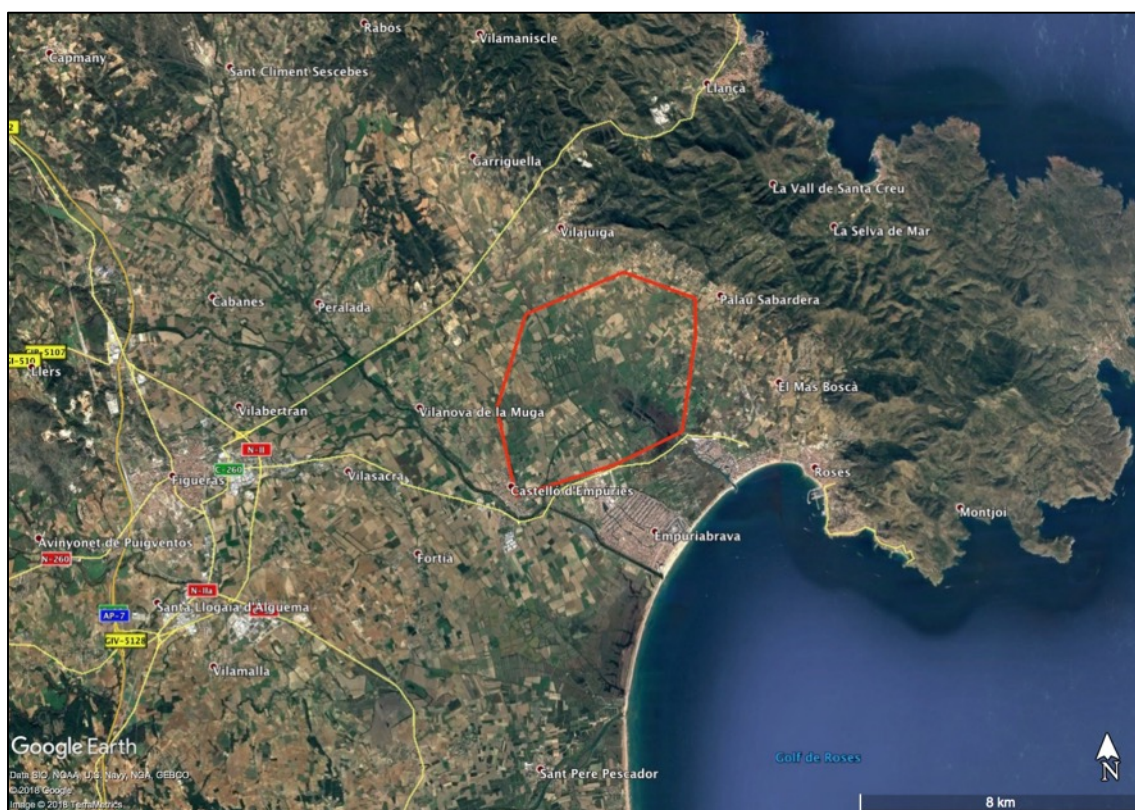
D'igual manera que a les últimes temporades, s'han prospectat amb regularitat durant l'època adequada, el Canal d'Urgell entre les poblacions de Castellldans i Artesa de Lleida, a les comarques del Segrià i les Garrigues, on van criar les últimes parelles de trenca fora de Torreribera (any 2009).

També s'han prospectat antigues zones de cria de l'espècie com Alfés i Mas de Melons. Cal dir que, tot i que alguns punts concrets encara conserven hàbitat favorable (especialment Alfés, Mas de Melons i Artesa de Lleida), la majoria de les àrees antigues de reproducció estan actualment transformades en regadiu intensiu, amb camps de fruiters en concentracions parcel·làries sense marges. La presència de guarets és, doncs, molt escassa i insuficient en molts punts, per a la presència de l'espècie.

Al 2019 s'han deixat anar, per primera vegada en el marc d'aquest projecte, polls de Trenca a Girona, concretament al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, on l'espècie va criar fins a l'any 2002. El punt triat d'alliberament se situa al costat del límit del Parc Natural i just dins de la zona de cria històrica de l'espècie en el Empordà (veure apartat corresponent).

Les zones tradicionals de cria de l'antiga població d'Osca s'han prospectat també, com cada temporada, sense haver trobat indicis de la presència de l'espècie (veure imatge). A més, el Equip del projecte té comunicació directa amb ornitòlegs de la zona així com personal tècnic del Govern d'Aragó en cas d'observar-se alguna trenca en aquesta àrea.





Delimitació de les zones prospectades: Plana occidental de Lleida (zona 1). Parcialment dins de la ZEPA Mes de Melons-Alfés. Mitjà i Baix Cinca (Osca) (zona 2) i Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (zona 3). Totes elles inclouen les últimes àrees de cria de l'espècie.

ACTUACIONS I RESULTATS

Per tractar-se d'una espècie de llarga migració, la Trenca està present al nostre territori només tres mesos, motiu pel qual el cicle reproductor s'inicia ràpidament, només arribar a les seves casernes de cria. Així, el treball de camp directe amb l'espècie es concentra en unes poques setmanes al llarg de l'any que en 2019 ha estat entre finals d'abril i principis de setembre.

Fins a l'alliberament dels primers polls de hacking, el treball de camp s'ha centrat en la prospecció diària de la finca per a detectar tota trenca que pogués aparèixer així com controlar la reproducció de les parelles. A més s'han visitat periòdicament les últimes zones de cria de l'espècie, entre les quals cal destacar el canal d'Urgell entre Castelldans i Artesa de Lleida i entre aquesta població i Alfés així com les localitats històriques de cria d'Osca.

El seguiment dels polls alliberats es realitza diàriament sense excepció, des de la solta del primer poll fins que no queda cap en la zona.

Retorn de trenques al 2019

Fenologia

A diferència de la temporada de 2018, en 2019 la fenologia ha estat l'habitual per a l'espècie a Espanya els últims anys. La primera observació va ser el 27 de juliol, concretament la femella veterana LM345, nascuda i alliberada en 2014 a Lleida. Després d'una altra fugaç observació del mateix exemplar, no s'han observat més trenques fins que no han hagut juvenils a les gàbies de hacking. Així, entre el 4 i el 29 de juliol s'han produït observacions de fins a 4 adults en total.

Individus que tornen a Lleida

Com s'ha comentat anteriorment, la temporada de 2019 han tornat **un mínim de cinc trenques** a Lleida. Quatre d'elles s'han observat en la finca de Torrerià (zona de hacking) i un cinquè exemplar a Bellpuig, en el sector oriental de la Plana de Lleida, situat a 25 km en línia recta de Torrerià (7 de juliol, Josep Martínez).

Encara que cada any s'observen trenques adultes en altres punts de la Plana de Lleida, sempre han estat individus sense anelles, atribuïbles a



exemplars migradors d'altres poblacions europees que calibren erròniament la

ruta i acaben apareixent en zones allunyades. No obstant això, aquest exemplar es va alliberar en el marc del Projecte de Conservació. L'autor de l'observació no el va identificar correctament en el moment de fer la fotografia, de manera que quan ens va arribar l'observació, havien passat ja diversos dies i no es va aconseguir relocalitzar en diverses visites posteriors. Amb la qual cosa, només podem saber que portava anella groga en el tars dret i que, per tant, podria ser fins a quatre exemplars diferents, tots ells alliberats al 2018 (LM736, LM739, LM834 o LM837).



Trenca adulta anellada, observada a Bellpuig el 7/07/19 a 25 km en línia recta del nucli de cria de Lleida. Foto: Josep Martínez.



Femella LM345. Nascuda i alliberada al 2014, porta 5 anys consecutius tornant a la seva zona d'alliberament i ha aconseguit criar amb èxit en diverses ocasions, incloent 2019. Foto: M. Gálvez/TRENCA

Tabla 1. Relació de tots els exemplars de Trenques observades a la Plana de Lleida durant la temporada de 2019.

Individu	Sexe	Any alliberament	Origen	1ª obs.	Observacions
LM345	H	2014	Hacking	27/05/19	Femella de l'única parella al 2019
LM825	H	2018	Hacking	4/07/19	
LM736 ? LM739 ? LM834 ? LM837 ?	M?	2018	Hacking	7/07/19	Bellpuig (Josep Martínez)
LM745	M	2018	Hacking	14/07/19	
LM777	M	2018	Hacking	27/07/19	Mascle de l'única parella al 2019

De les trenques que han retornat en 2019, el 100% van ser alliberats mitjançant hacking en el marc del projecte. Una vegada desaparegut el mascle $T_{1-1/11}$ nascut en llibertat el 2011 i que va estar tornant fins al 2017 cada any, el percentatge relatiu d'individus de hacking vs. salvatges ha passat a ser íntegrament a favor dels de hacking (figura 1).

Pel que respecta a les **taxes de retorn dels joves** de segon any (és a dir, alliberats l'any anterior), la de 2019 ha estat també una de les més baixes juntament amb 2016 i 2018, amb tan sols el 4,6% (n=6) dels polls alliberats en 2018 i per sota de la mitjana dels últims deu anys (7,0%, n=39).

La **taxa de retorn dels adults** també ha estat anormalment baixa. Dels sis individus que van tornar en 2018, només ha tornat un en 2019, la qual cosa significa una taxa del 16,7%, molt per sota també del 74,6% de mitjana en els últims deu anys. No obstant això han hagut anys amb taxes encara més baixes, com 2012 (0%), 2015 (12,5%) o 2018 (15,8%).

Com és habitual, alguns exemplars adults han estat presents en la finca fins a ben avançat l'estiu, però a diferència d'altres anys, l'èxode de trenques s'ha avançat considerablement sent el dia 15 d'agost l'últim a observar-se individus (polls i adults).

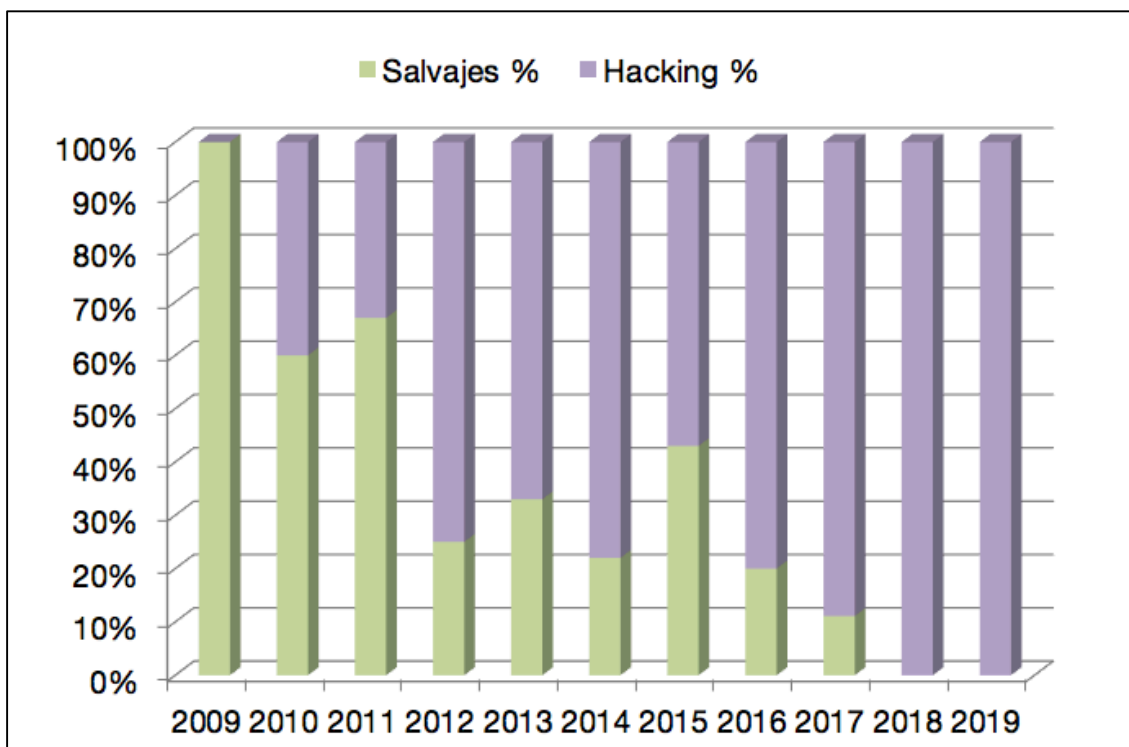


Figura 1. Percentatge relatiu de trenques que tornen anualment, salvatges vs. hacking. (NB: 2009 va ser el primer any a alliberar-se joves mitjançant hacking i, per tant, 2010 el primer any a tornar)

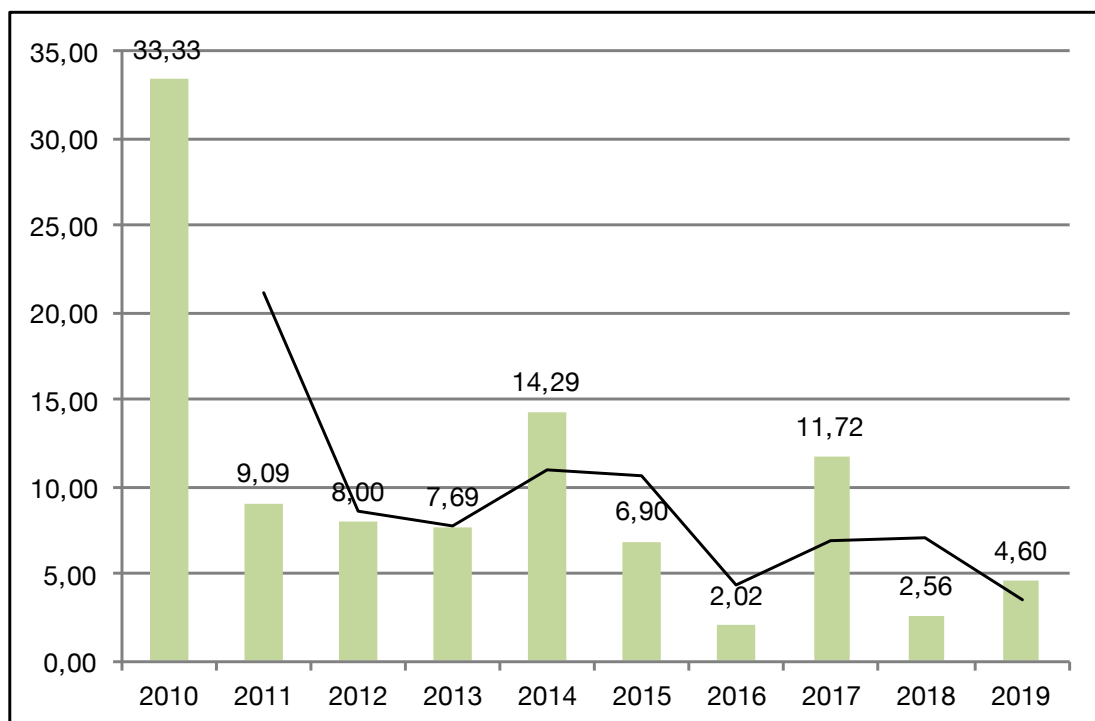


Figura 2. Taxes anuals (%) de retorn de les trenques **joves** alliberades a Lleida.

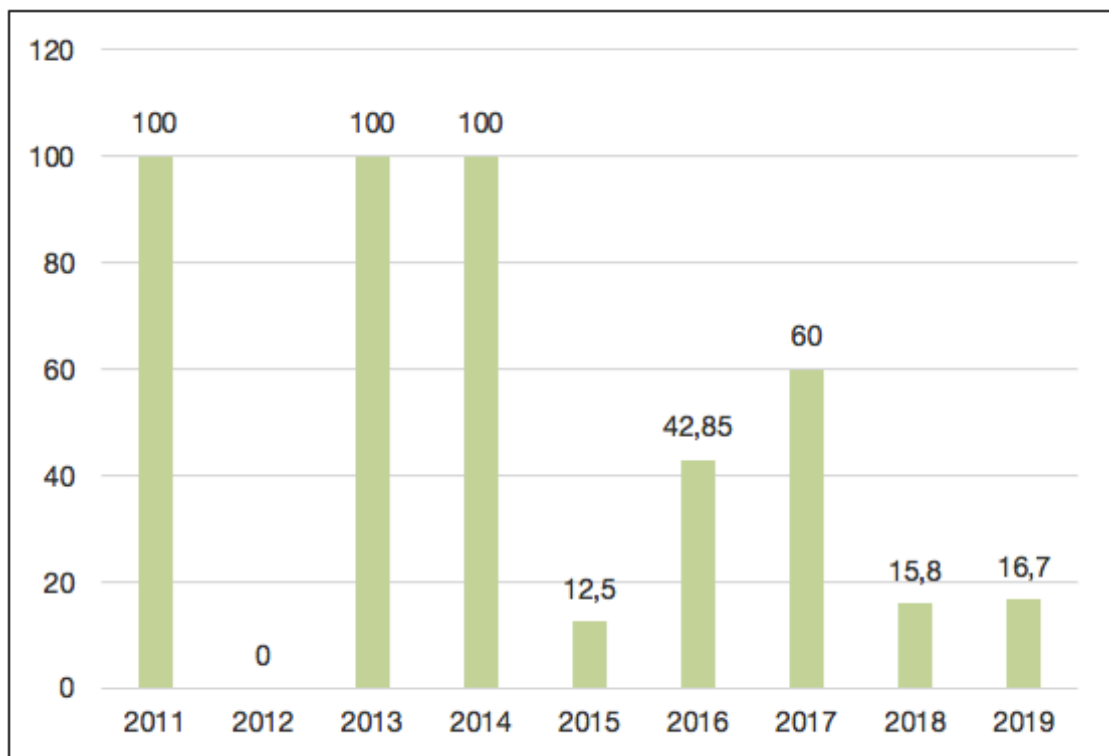


Figura 3. Taxes anuals (%) de retorn d'adults de trenques a Lleida.

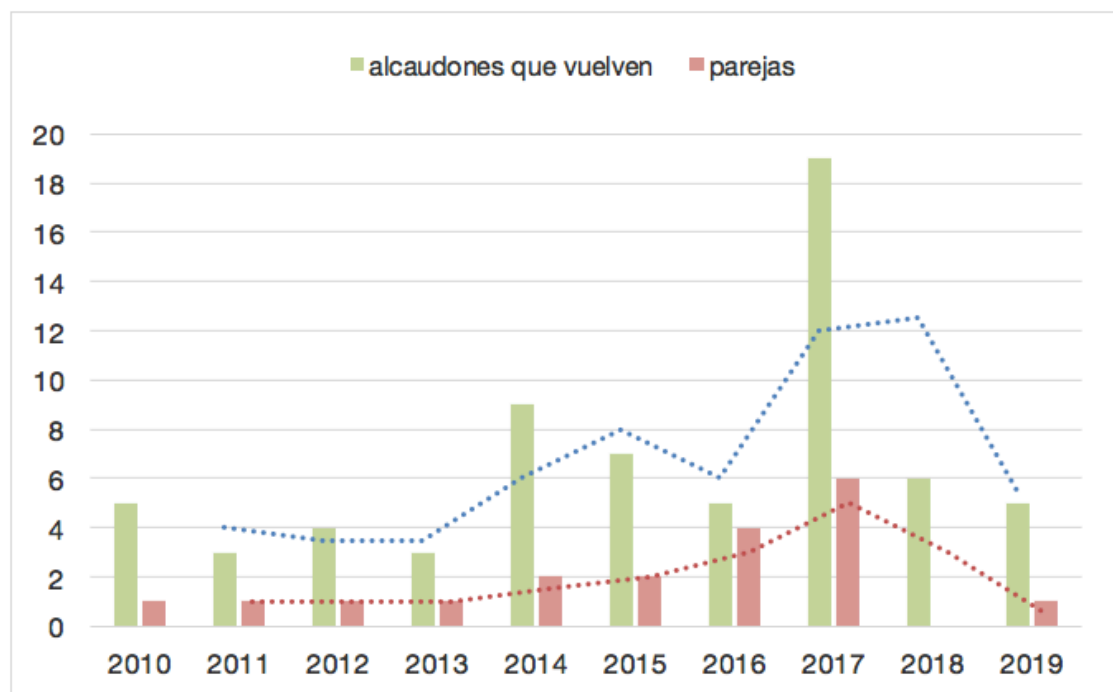


Figura 4. Comparativa de parelles anuals i individus que tornen (salvatges i de hacking).

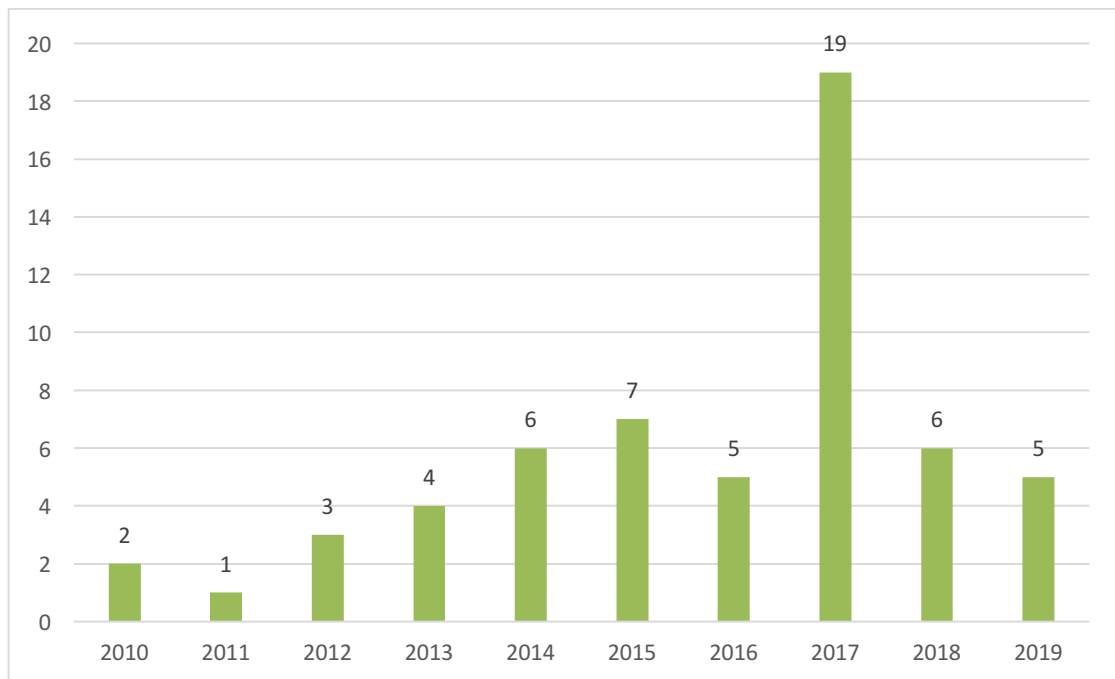


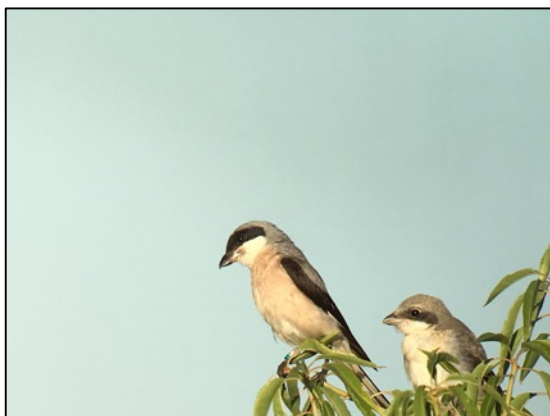
Figura 5. Total de trenques que tornen anualment a la zona de estudi (joves d'un any i adults de 1+ any).



Reproducció

Al 2019 **ha criat una parella de Trenca** a Lleida, l'única zona de cria coneguda de l'espècie en tota Espanya des del 2010 (quan es va extingir la població aragonesa). Per primera vegada des de l'inici del projecte, que sapiguem, no s'ha localitzat el niu malgrat haver prospectat intensament les zones òptimes diàriament, com cada temporada. Així, el 27 de juliol quan ja es donava per perduda la temporada de cria, es localitzava una família formada per tres polls i dos adults alliberats mitjançant hacking: la femella LM345 que havia estat observada a la finca de Torreribera i el mascle LM777, també del 2018 i que no havia estat detectat fins llavors. Tot fa suposar que no varen criar molt lluny, però fora de la zona de prospecció regular.

El dia en què es va localitzar la família per primera vegada els polls tenien aproximadament entre 25 i 30 dies d'edat, pel que la posta va tenir lloc entorn a mitjans del mes de juny.



Mascle LM777 amb un del seus polls. Foto: Pablo Sánchez/TRENCA

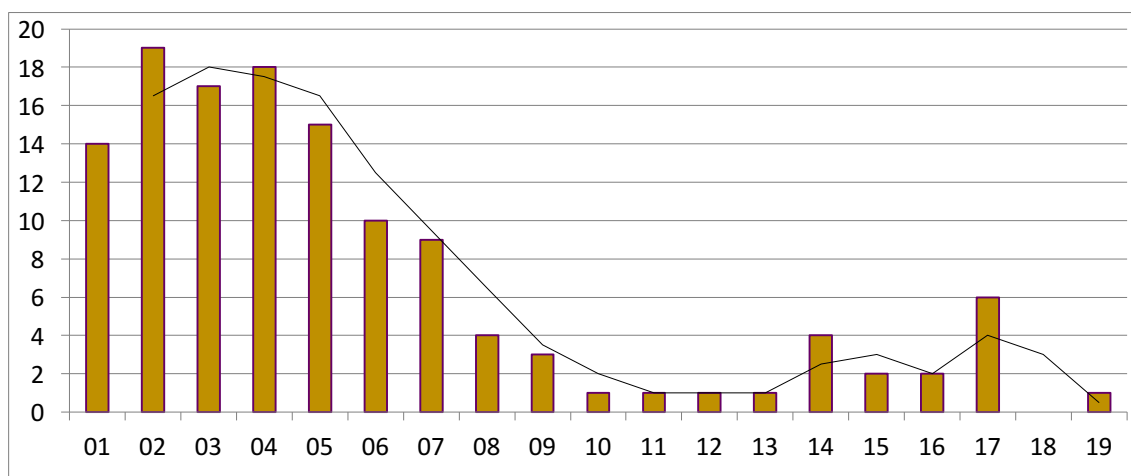


Figura 6. Evolució de les parelles reproductores de Trenca a la Plana de Lleida els últims 19 anys.

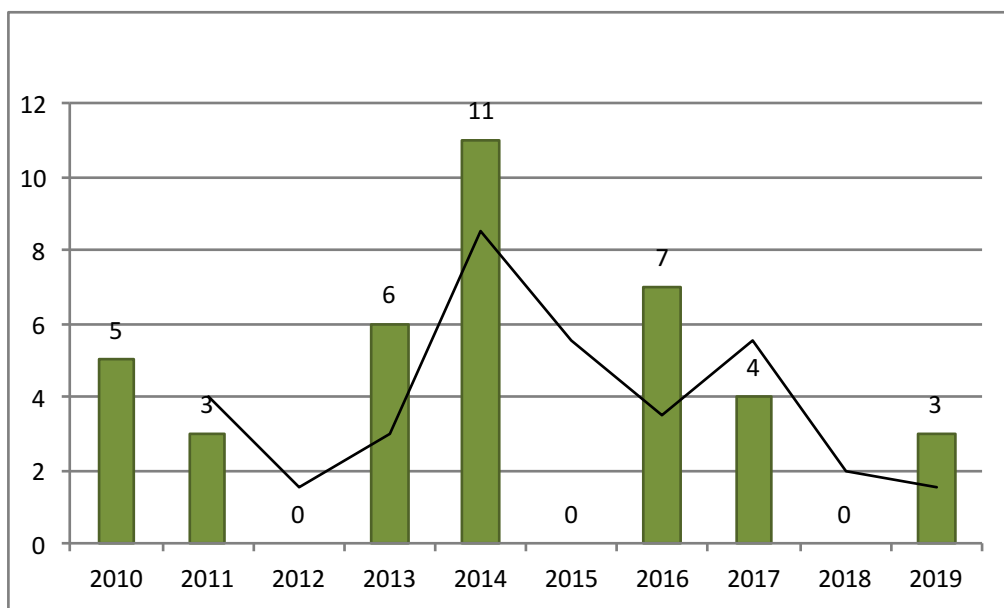


Figura 7. Polls de Trenques volats en la Plana de Lleida els últims 10 anys.

Alliberament de polls

Al 2019 s'han alliberat un total de **60 polls** de Trenca. A diferència dels últims anys, l'únic punt d'alliberament a Lleida ha estat la finca de Torreriibera. Els polls que es deixaven anar a Alfés fins al 2018 s'han traslladat al PN dels Aiguamolls de l'Empordà (Girona) (veure apartat corresponent).



Punts d'alliberament de polls de Trenques al 2019.

A Lleida s'han alliberat doncs **41 polls** en un total de cinc hackings. Des de l'inici del Projecte de Conservació en 2009 s'han alliberat un total de **619 polls** de Trenques.

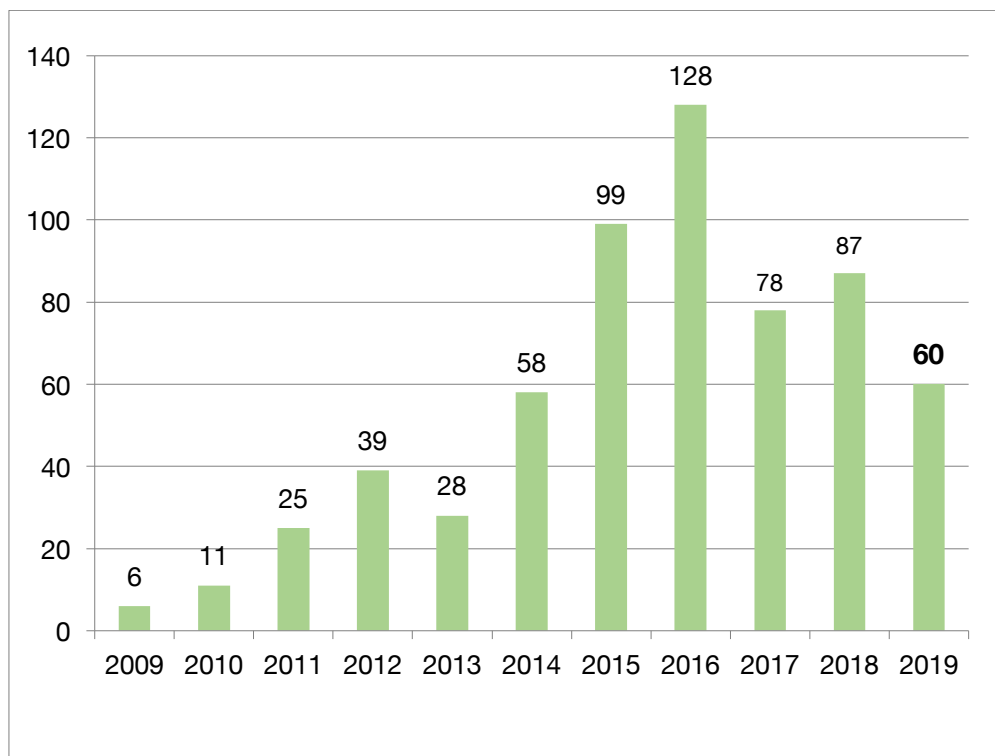


Figura 8. Polls de Trenques alliberats anualment des de l'inici del Projecte de Conservació el 2009.





Marcatge amb geolocalitzadors

Individus que tornen

De les quatre trenques identificades el 2019 cap d'elles havia estat marcada amb geolocalitzador. El cinquè exemplar, observat a Bellpuig, no es va tornar a localitzar després de la seva observació per un ornitòleg independent. Existeixen quatre exemplars possibles amb anella groga en la pota dreta, alliberats al 2018 i un d'ells va ser marcat amb geolocalitzador.

Fins avui doncs, no s'ha aconseguit recapturar cap Trenca amb geolocalitzador de totes les que s'han marcat des del 2015.

Alimentació suplementària

Com cada temporada, s'ha completat l'alimentació natural de les trenques salvatges i dels polls de hacking amb safates d'insecte viu (grills, cucs de tenebri i zophoba). La població d'insectes a la finca de Torrerià és elevada, gràcies a la correcta gestió i a l'escàs o nul ús de plaguicides als seus camps. Tanmateix, l'ús de l'alimentació suplementària suposa una assegurança de vida molt important sobretot durant els primers dies després de l'alliberament dels polls. Aquests es traslladen del Centre



de Fauna de Vallcalent a les instal·lacions de camp, just quan comencen a caçar per si sols i, durant la setmana d'estança a les gàbies segueixen perfeccionant les tècniques de caça. La presència d'aliment de bona qualitat i en abundància a la zona d'alliberament augmenta les probabilitats de supervivència durant el període crític després de l'alliberament.

L'insecte es col·loca en recipients alts, per evitar la fuga dels grills, però on hi accedeixen fàcilment les trenques des de posaders propers, juntament amb altres ocells que també en fan ús i comparteixen l'aliment (capsigranys, botxins, gaigs blaus, balquers, estornells, etc.). Es posa a diari, durant les primeres hores de llum per maximitzar l'ús per part de les trenques i reduir al màxim la mortalitat de l'insecte degut a la calor de les hores centrals.

La utilització de l'aliment per part de les trenques és molt elevada, especialment la primera setmana o 10 dies després de l'alliberament. Des del primer dia s'observen els polls caçar insecte salvatge. Als pocs minuts després de col·locar l'insecte en les safates, es concentren la majoria dels polls en elles, la qual cosa també facilita la lectura d'anelles.

Al 2019 les aportacions es van iniciar a finals de juny, coincidint amb l'alliberament del primer hacking i fins a finals d'agost.

Control de depredadors

Altres espècies són també objecte de seguiment i d'un cert control si es detecten nius prop de la zona de nidificació de les trenques. És el cas dels xoriguers (*Falco tinnunculus*). En 2019 no ha estat necessari retirar cap niu d'aquesta espècie.

Al 2019 les captures han començat el dia 1 d'abril i s'han estès fins al 31 de juliol. Es cobreixen així quatre mesos, dedicant un total de més de 100 jornades. **S'han capturat un total de 128 garses.**

Un any més s'ha realitzat el control dels predadors potencials de la Trenca. El principal risc per als ous i polls (també volanders) a la zona d'estudi, prové de les garses. El progressiu augment del cultiu de fruiters a la Plana de Lleida ha disparat la població d'aquest còrvid, íntimament lligat a l'activitat agrícola humana. Les garses poden



acabar fàcilment amb niuades de trenques si no es controla la població i, per a això, es col·loquen uns paranys amb un reclam viu en el seu interior i quatre compartiments al voltant. El reclam crida l'atenció de les garses i, al entrar als compartiments, baixa la porta i queden atrapades. Altres espècies són també objecte de seguiment i d'un cert control si es detecten nius prop de la zona de nidificació de les trenques. És el cas dels xoriguers (*Falco tinnunculus*). Al 2019 no ha estat necessari retirar cap niu de xoriguer.

RECUPERACIÓ D'ANTICS NUCLIS DE CRIA - AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ (GIRONA)

Al 2019 s'ha materialitzat el projecte d'alliberament de trenques a Girona (Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà-PNAE). Aquest treball ha estat possible gràcies a la col·laboració de les entitats i organismes que formen el Projecte de Conservació de la Trenca a Espanya juntament amb l'òrgan gestor del Parc Natural (Generalitat de Catalunya) i els propietaris de la finca on s'han dut a terme els alliberaments.

A causa de problemes de depredació dins de la gàbia d'aclimatació, abans del primer alliberament, probablement a causa d'òliba (*Tyto alba*), dels 24 polls que es van traslladar al PNAE finalment **es van alliberar un total de 19**, en 3 hackings de 5, 7 i 7 polls. El primer hacking va començar el 25 de juny i l'últim es va obrir el 7 d'agost.

Probablement a causa del baix nombre de polls alliberats i a l'estrès de la depredació, la presència de polls a la zona de hacking ha estat més baixa del que caldria esperar. Això s'atribueix més a una ràpida dispersió dels polls en obrir la gàbia que a una mortalitat real. El poll que més temps ha romàs a la zona ha estat 28 dies i la mitjana de dies per als polls del segon hacking ha estat de gairebé 11 dies. La presència d'hàbitat excel·lent als voltants de la zona d'alliberament pot haver contribuït a la ràpida dispersió dels polls de l'entorn immediat de la gàbia.





Construcció de les instal·lacions d'alliberament de trenques en el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà pel personal del Parc.



Òliba sobre la gàbia d'aclimatació dels polls de trenques al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. Se sospita que va ser una òliba la que va depredar, des de fora, els 4 polls abans de ser alliberats. A conseqüència d'això, es va reforçar la malla metàl·lica i no es van tornar a produir depredacions. Foto: Cristina Fernández.

COMBINACIONS D'ANELLES 2019

Pollo	Anilla oficial	Combinación anillas	
		Izquierda	Dcha.
LM859	1B37301	azul claro met	negro
LM870	1B37302	negro met	azul claro
LM869	1B37303	negro	azul claro met
LM871	1B37304	azul claro met	negro
LM863	1B37305	met negro	azul claro
LM857	1B37306	amarillo	plata met.
LM856	1B37307	plata met.	amarillo
LM853	1B37308	amarillo met.	plata
LM865*	1B37309	amarillo plata	met.
LM861	1B37310	plata	amarillo met.
LM855*	1B37311	amarillo plata	met.
LM860	1B37312	met.	amarillo plata
LM854	1B37313	plata amarillo	met.
LM890	1B37334	met azul claro	negro
LM889	1B37343	azul claro	met negro
LM886	1B37335	naranja met.	negro
LM888	1B37337	naranja	negro met.
LM891	1B37339	negro met.	naranja
LM898	1B37340	met. negro	naranja
LM894	1B37341	negro	naranja met.
LM892	1B37342	negro	met. naranja
LM867	1B37314	naranja met.	naranja
LM858	1B37316	naranja	met. naranja
LM874	1B37318	naranja naranja	met.

Pollo	Anilla oficial	Combinación anillas	
		Izquierda	Dcha.
LM866	1B37320	naranja	
		met.	amarillo
LM862	1B37321	met.	
		naranja	amarillo
LM875	1B37324	amarillo	
		met.	naranja
LM879	1B37325	met.	
		amarillo	naranja
LM884	1B37326		naranja
		amarillo	met.
LM881	1B37327		met.
		amarillo	naranja
LM876	1B37328	naranja	
		met.	rojo
LM880	1B37329	met.	
		naranja	rojo
LM883	1B37330		rojo
		naranja	met.
LM864	1B37331		met.
		naranja	rojo
LM885	1B37332	rojo	
		met.	naranja
LM882	1B37333	met.	
		rojo	naranja
LM904	1B37344		naranja
		rojo	met.
LM903	1B37345		met.
		rojo	naranja
LM899	1B37346	naranja	
		met.	verde
LM900	1B37347	met.	
		naranja	verde
LM896	1B37348		rojo
		naranja	met.
LM906	1B37349		met.
		naranja	verde
LM905	1B37350	verde	
		met.	naranja
LM897	1B37351	met.	
		verde	naranja
LM902	1B37352		naranja
		verde	met.
LM901	1B37353		met.
		verde	naranja
LM909	1B37354	naranja	
		met.	plata

Pollo	Anilla oficial	Combinación anillas	
		Izquierda	Dcha.
LM912	1B37355	met.	
		naranja	plata
LM908	1B37356		plata
		naranja	met.
LM911	1B37357		met.
		naranja	plata
LM907	1B37358	plata	
		met.	naranja
LM910	1B37359	met.	
		plata	naranja
LM913	1B37360		naranja
		plata	met.
LM924	1B37361		met.
		plata	naranja
LM915	1B37362	naranja	
		met.	lila
LM918	1B37363	met.	
		naranja	lila
LM914	1B37364		plata
		naranja	met.
LM925	1B37365		met.
		naranja	lila
LM917	1B37366	lila	
		met.	naranja
LM916	1B37367	met.	
		lila	naranja