



Grupo de investigación  
PAIDI AGR-218 (BIOMEJAN)  
Departamento de Genética  
Universidad de Córdoba  
Edificio C5, Campus de Rabanales  
14071, Córdoba – España  
juanviagr218gmail.com  
Tlf.: +34957218706  
+34608888772



# **INFORME DE ACTUACIONES**

## **DESARROLLADAS POR LA UNIVERSIDAD**

### **DE CÓRDOBA A LA ASOCIACIÓN DE**

#### **GANADEROS DE LA RAZA CAPRINA**

##### **EIVISSENCA**





# INFORME SOBRE EL ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE CONSERVACIÓN Y LA PLANIFICACIÓN DE LOS APAREAMIENTOS EN LA RAZA CAPRINA EIVISSENCA EN EL AÑO 2021

---

## I. INTRODUCCIÓN

La raza caprina Eivissenca es una de las razas caprinas más amenazadas del mundo, a pesar de que el Programa de Conservación desarrollado en la última década ha conseguido frenar su extinción, estabilizando primero los censos y recuperando animales no registrados, después.

Las actuaciones para la conservación de la raza se consolidaron en 2007, a través de un convenio de colaboración entre el IBAB SA, la Universidad de Córdoba y la Asociación de Criadores, a estas iniciativas se han unido los esfuerzos de los Consells insulares de Ibiza y Formentera. Así, una de las actuaciones que se están llevando a cabo es el desarrollo de un programa de conservación.

El programa se basará, fundamentalmente en la realización periódica de estudios demográficos, que nos ofrecerán información actualizada sobre el estado de la diversidad genética de la raza y de sus individuos, además de la orientación de los ganaderos en las decisiones sobre los apareamientos.

En el presente informe se presentan los resultados del estudio demográfico correspondiente al año 2020, y en él se incluyen dos apartados; en primer lugar la evaluación genética de los machos y las hembras activos presentes en el pedigrí, basándonos en dos criterios de selección básicos, como son los coeficientes de consanguinidad y de conservación genética; en segundo término se presentan los resultados de la aplicación del coeficiente de coascendencia, para seleccionar los apareamientos recomendados de acuerdo a un mínimo coste en incremento de la consanguinidad.



## II. BASE METODOLÓGICA

A continuación, haremos una breve descripción de los tres criterios de selección mencionados anteriormente, con vistas a facilitar su comprensión por parte de los técnicos y ganaderos, para conseguir optimizar su utilización en la selección de reproductores, primero, y para decidir su utilización más recomendable.

### 1.- Coeficiente de Consanguinidad.

Este coeficiente fue definido por Wright en 1922, el cual lo definió como la probabilidad de que dos alelos de un determinado locus sean idénticos por ascendencia. Esto quiere decir que dos genes de un determinado locus procedan de un antepasado común. Por tanto, una alta consanguinidad en un individuo determina una tendencia a la homocigosis y por tanto a sus consecuencias, como son la disminución de la eficiencia productiva y reproductiva, la baja resistencia al estrés, o la aparición de expresiones de genes deletéreos como deficiencias genéticas de distinto tipo. Todo ello causa una baja eficiencia biológica en los individuos.

A nivel poblacional, la consanguinidad promedio nos indica la situación genética de la población. Una alta consanguinidad poblacional implica una disminución de la diversidad genética y con ello una baja capacidad productiva, reproductiva y adaptativa. En general, niveles de consanguinidad poblacional superiores al 12-14% suponen una gran amenaza para la supervivencia de la población.

Por todo ello, es muy importante el comprobar la evolución del incremento de la consanguinidad poblacional por año o por generación, ya que esto nos pone sobre aviso del comportamiento de la raza, por un lado; y sobre la eficacia del programa de conservación en marcha, por otro.



## 2.- Coeficiente de Conservación Genética

Cuando se inicia la gestión genética de una población por medio del conocimiento y registro de las relaciones familiares entre los individuos, decimos que se trata de una población genealógica. Este inicio se entiende como la fundación de la población genealógica y los individuos registrados en este inicio son considerados fundadores.

Según van avanzando las generaciones van surgiendo sucesivas oleadas de individuos descendientes de los fundadores y nos interesa disponer de alguna forma de conocer la influencia en el pedigrí de los futuros descendientes de los animales que fundaron la población, debido a que esto sería una medida de la genuinidad que se va manteniendo en la evolución de la población.

Alderson (1990, 1992) propuso por primera vez el concepto de coeficiente de conservación genética, basándose en el número efectivo de los fundadores en los pedigrís. Sobre el valor de este coeficiente influyen dos cuestiones; por un lado, el número de fundadores presentes en el pedigrí, y por otro, la cercanía en el pedigrí de los mismos respecto al individuo. Por tanto, los animales con más fundadores en su pedigrí y con el posicionamiento más reciente de los mismos en el árbol genealógico, son los más interesantes.

El coeficiente de conservación genética cumple este requisito ya que tiene en cuenta los animales fundadores y las segregaciones ocurridas entre ellos y el individuo en cuestión. La fórmula de cálculo del coeficiente de conservación genética sería:  $CCG = 1 / \sum p_i^2$

Donde  $p_i$  es la proporción de genes de un determinado fundador en el pedigrí del individuo, o también, la probabilidad de que un gen de un determinado locus procedente de un determinado ancestro fundador esté presente en el genoma de un individuo.



### 3.- Coeficiente de Coascendencia.

Este coeficiente se define como la probabilidad de que dos individuos posean en un mismo locus dos genes idénticos por ascendencia, es decir, la probabilidad de que ambos individuos hayan recibido el mismo gen procedente de un antepasado común. Por tanto, la coascendencia de una determinada pareja de potenciales reproductores sería igual a la consanguinidad que tendría su potencial descendiente. Por ello, este coeficiente definido por Malécot en 1948, nos resulta muy útil para hacer una prospección sobre cuáles son los apareamientos que van a ofrecer la mínima consanguinidad en los descendientes, y por tanto, nos van a generar un menor incremento de la consanguinidad en la población, permitiéndonos controlar la pérdida de diversidad genética.

Utilizando este criterio, realizamos una matriz de coascendencia que enfrenta a todos los machos y hembras activos, pudiendo ordenar así los apareamientos de más a menos recomendables, apoyando así la toma de decisiones.

### III. EVALUACIÓN GENÉTICA DE LOS REPRODUCTORES

Entrando ya en la presentación de resultados, debemos puntualizar que todos los análisis básicos han sido llevados a cabo con el programa ENDOG (Gutiérrez y Goyache, 2005).

Comenzamos la presentación con las clasificaciones de los machos y hembras activos reproductivamente en la población, en función de un índice combinado, que tiene en cuenta de forma proporcionada y simultánea la clasificación de los animales en la población, en función de sus coeficientes individuales de Consanguinidad y de Conservación Genética.

El procedimiento de cálculo ha sido el siguiente:

- 1.- Preparación de la base de datos de pedigrí.
- 2.- Cálculo de los coeficientes de consanguinidad y de conservación genética.



3.- Clasificación de los animales en orden ascendente para el coeficiente de consanguinidad y descendente para el coeficiente de conservación genética.

4.- Aplicación de un índice combinado:  $IC = (1/RCC) + (1/RCCG)$

Donde:

- IC: índice Combinado.
- RCC: Orden en el ranking de los coeficientes de Consanguinidad.
- RCCG: Orden en el ranking de los coeficientes de conservación genética.

5.- Clasificación de los machos y de las hembras en función del índice.

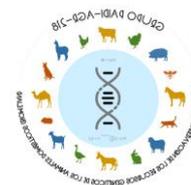
En la tabla Excel anexa se muestran los resultados de la evaluación genética de los animales vivos tanto sementales como hembras reproductoras, ordenados de mayor a menor por el índice combinado que tiene en cuenta los coeficientes de consanguinidad y de conservación genética, proporcionados adecuadamente. Todos los resultados se han obtenido con la información registrada en el libro genealógico de la raza, por ello cualquier relación de parentesco que no sea oficial, no se ha computado.

En las tablas sólo se representan los reproductores activos y debemos tener en cuenta que los individuos con el mismo valor del índice deben considerarse con la misma categoría, aunque ocupen distintas posiciones en el ranking.

Esta información debe tenerse en cuenta a la hora de seleccionar los reproductores, ya que los animales con los índices más altos son los que poseen una mayor diversidad y representatividad.

#### **IV. PLANIFICACIÓN DE LOS APAREAMIENTOS**

Una vez que los sementales y las hembras reproductoras han sido evaluados genéticamente por su diversidad (coeficiente de consanguinidad) y por su representatividad (coeficiente de conservación genética), debemos implementar los mecanismos para saber cómo utilizarlos en la reproducción.



Para ello utilizamos el coeficiente de coascendencia para establecer una matriz enfrentando a todos los reproductores machos y hembras activos disponibles en la población, obteniendo así el valor de los coeficientes de consanguinidad que tendrían sus potenciales descendientes.

En este caso, presentamos los resultados generales involucrando a todos los animales registrados (Tablas Excel anexas, por ganadería). En estas presentaciones hemos utilizado las hembras de cada ganadería como referencia, así como los apareamientos con todos los machos de la población ordenados de más a menos recomendables.

Estos listados pretenden ser un útil en el que los ganaderos puedan comprobar la oportunidad de los apareamientos que deseen hacer. Valores de cero indican una nula consanguinidad de la descendencia potencial, otros valores indican relaciones consanguíneas en mayor o menor medida.

## **V. ESTUDIO POBLACIONAL**

Finalmente se aprovecha el presente estudio para realizar un análisis de la situación genética de la población y de su evolución interanual.

En la figura 1 se puede observar la evolución de los promedios de consanguinidad de los animales nacidos cada año, entre el periodo 1999 y 2018. Nuestros resultados indican un comportamiento típico de una población genealógica recién fundada, en la que los comportamientos de los coeficientes de consanguinidad y de conservación genética son muy planos. De todos modos, en los últimos años se ha observado un ligero incremento de la consanguinidad media de la población, que se debe solucionar mediante la selección de los reproductores, teniendo en cuenta el presente informe.

El comportamiento del coeficiente de conservación es óptimo, ya que asistimos a un incremento significativo a través de las generaciones. Esto significa una buena utilización de los fundadores en la reproducción, manteniendo la genuinidad en la raza.

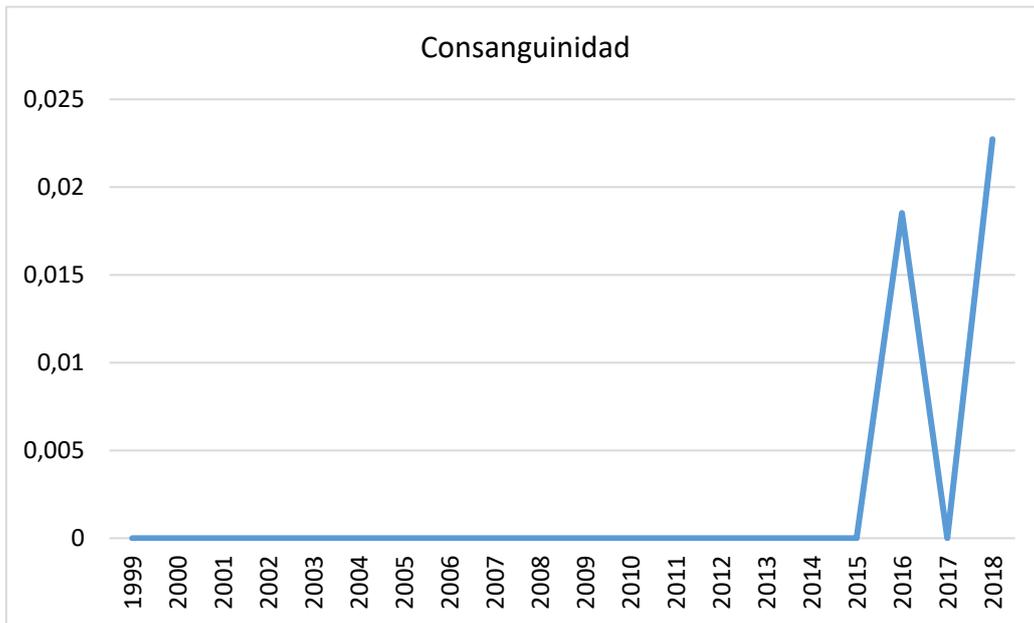
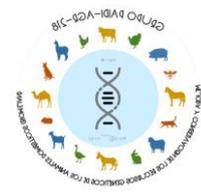


Figura 1. Evolución de los coeficientes de consanguinidad promedio.

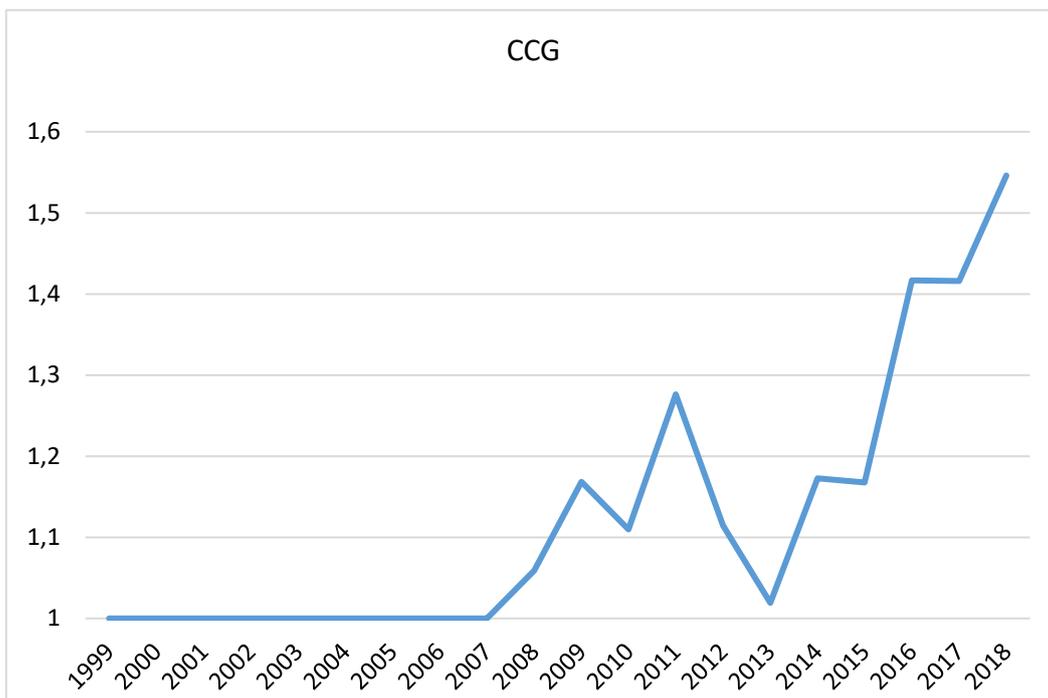


Figura 2. Evolución de los coeficientes de conservación genética promedios.



## VI. PROPUESTA DE SEMENTALES PARA CONSERVAR EN EL BANCO

Se proponen como sementales a conservar el primer y segundo tercil del ranquin de machos vivos para el índice combinado. Cuando el valor del índice combinado para los animales seleccionados exceda el número recomendado de individuos a preservar en el banco, quedando animales con el mismo índice combinado fuera de los recomendados para su conservación, se seleccionarán aquellos individuos que, a igualdad de índice combinado, presenten una mayor edad y porcentaje de asignación a la raza y no se encuentren en el mismo rebaño que otros individuos recomendados. Cabe destacar que de algunos de los siguientes sementales ya se ha iniciado la colección de material genético.

- A0040000724040000462663
- A0040000724040000374995
- A0040000724040000436779
- A0040000724040000374996
- A0040000724040000397522
- A0040000724040000498173



## VII. REFERENCIAS

- Alderson, L. 1990. Genetic conservation of domestic livestock. Wallingford, U.K.: CAB International, p. 242.
- Alderson, L. 1992. A system to maximize the maintenance of genetic variability in small populations. In: ALDERSON, L.; BODO, I. (Eds.) Genetic conservation of domestic Livestock II. Wallingford: CABI, p.18-29.
- Gutiérrez J.P. & Goyache F. 2005. A note on ENDOG: a computer program for analysing pedigree information. Journal of Animal Breeding and Genetics 122, p. 172-176.
- Malécot, G. 1948. Les mathématiques de l'hérédité. Paris: Masson & Cie.
- Wright, S. 1922. Coefficients of inbreeding and relationship. Amer. Natur, 56, p. 330-338

Microchip	Código en libro	Sexo	Fecha de Nacimiento	Status	F	Ranquin F	ICG	Ranquin ICG	Indice combinado	Información Genealógica	Asignación	Tercil
A0040000724040000419853	78739	Hembra	01/04/2015	Vivo	0	0	3 2,67	10	6,50	Animal con 2 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000419876	78740	Hembra	01/04/2015	Vivo	0	0	3 2,67	10	6,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000462663	83593	Macho	01/01/2016	Vivo	0	0	3 2,67	10	6,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000463280	84588	Hembra	01/12/2016	Vivo	0	0	3 2,67	10	6,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000523308	89323	Hembra	01/07/2018	Vivo	0	0	3 2,46	9	6,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000119676	49974	Hembra	31/12/2009	Vivo	0	0	3 2,29	8	5,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000357021	81752	Hembra	01/01/2012	Vivo	0	0	3 2,29	8	5,50	Animal con 0 animales en el libro	0,989	1
A0040000724040000374984	81761	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	0	3 2,29	8	5,50	Animal con 0 animales en el libro	0,991	1
A0040000724040000415028	81769	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	0	3 2,29	8	5,50	Animal con 1 animales en el libro	0,991	1
A0040000724040000463305	83587	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	0	3 2,29	8	5,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000429862	84416	Hembra	01/06/2017	Vivo	0	0	3 2,29	8	5,50	Animal con 0 animales en el libro	0,977	1
A0040000724040000429860	84417	Hembra	01/06/2017	Vivo	0	0	3 2,29	8	5,50	Animal con 0 animales en el libro	0,883	1
A0040000724040000531935	89332	Hembra	01/07/2018	Vivo	0	0	3 2,29	8	5,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000118998	15123	Hembra	04/12/2008	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 4 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000119671	49960	Hembra	01/11/2008	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000119324	49963	Hembra	29/12/2009	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000199777	57442	Hembra	01/02/2011	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,790	1
A0040000724040000199776	57444	Hembra	01/02/2011	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,910	1
A0040000724040000374567	74148	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,970	1
A0040000724040000408943	78946	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000408946	78948	Hembra	01/02/2016	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 1 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000374989	81750	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,990	1
A0040000724040000374980	81751	Hembra	01/05/2016	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,988	1
A0040000724040000374982	81759	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,992	1
A0040000724040000374995	81766	Macho	01/05/2016	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,989	1
A0040000724040000419619	83004	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000429854	84406	Hembra	01/06/2017	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000471102	84507	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,983	1
A0040000724040000471119	84508	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,982	1
A0040000724040000442484	84513	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,978	1
A0040000724040000442485	84514	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,972	1
A0040000724040000187906	84526	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,979	1
A0040000724040000442457	84530	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,967	1
A0040000724040000442460	84531	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	0,978	1
A0040000724040000509895	85864	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000500940	88837	Hembra	01/01/2018	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000500949	88838	Hembra	01/01/2018	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000523306	89319	Hembra	01/07/2018	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000523307	89322	Hembra	01/07/2018	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000523310	89325	Hembra	01/07/2018	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000531936	89333	Hembra	01/07/2018	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000531938	89335	Hembra	01/07/2018	Vivo	0	0	3 2,00	7	5,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000462665	83591	Hembra	01/01/2016	Vivo	0,25	0,25	1 1,68	6	4,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000462664	83594	Hembra	01/01/2016	Vivo	0,25	0,25	1 1,68	6	4,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	1
A0040000724040000374985	81762	Hembra	01/01/2016	Vivo	0,25	0,25	1 1,64	5	3,50	Animal con 0 animales en el libro	0,989	1
A0040000724040000199797	57436	Hembra	10/12/2010	Vivo	0	0	3 1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,970	2
A0040000724040000199210	57456	Hembra	01/12/2010	Vivo	0	0	3 1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,920	2
A0040000724040000199211	57457	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	0	3 1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,930	2
A0040000724040000199844	57589	Hembra	03/05/2011	Vivo	0	0	3 1,33	3	3,00	Animal con 4 animales en el libro	0,990	2

A0040000724040000375619	78692	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,990	2
A0040000724040000420084	78702	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000408455	78703	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000420082	78706	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000420081	78708	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000408454	78709	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000408453	78710	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000462382	78733	Hembra	25/12/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000429917	78922	Hembra	01/01/2012	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000436779	78924	Macho	01/01/2014	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 8 animales en el libro	0,920	2
A0040000724040000333292	78931	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000333295	78933	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000333296	78934	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000376728	78936	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 1 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000429913	78939	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000408944	78947	Hembra	01/01/2016	Vivo	0,25	1	1,60	4	3,00	Animal con 1 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000419547	81730	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,960	2
A0040000724040000419548	81731	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,980	2
A0040000724040000419551	81732	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,980	2
A0040000724040000374707	81738	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,850	2
A0040000724040000462622	81739	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,980	2
A0040000724040000308134	81745	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 1 animales en el libro	0,970	2
A0040000724040000354382	81746	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,990	2
A0040000724040000357026	81754	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 2 animales en el libro	0,976	2
A0040000724040000199098	81756	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,983	2
A0040000724040000354387	81757	Hembra	01/01/2012	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 1 animales en el libro	0,989	2
A0040000724040000429840	81765	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,976	2
A0040000724040000374996	81768	Macho	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 1 animales en el libro	0,989	2
A0040000724040000415032	81771	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,982	2
A0040000724040000415064	81773	Hembra	01/05/2016	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,989	2
A0040000724040000462945	82633	Hembra	01/02/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000462946	82634	Hembra	01/02/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000463097	83000	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000471101	84347	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,986	2
A0040000724040000463273	84349	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000510169	84350	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000419974	84352	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000510163	84353	Hembra	01/06/2011	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 1 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000510166	84356	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000397471	84398	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,985	2
A0040000724040000187907	84527	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,979	2
A0040000724040000442486	84532	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,898	2
A0040000724040000471108	84559	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,982	2
A0040000724040000397522	84573	Macho	01/01/2016	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,989	2
A0040000724040000471097	84574	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,989	2
A0040000724040000471098	84575	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,991	2
A0040000724040000509891	85865	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000463255	86233	Hembra	01/12/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000463254	86234	Hembra	01/12/2016	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000463253	86235	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 1 animales en el libro	Pendiente	2

A0040000724040000419881	86236	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000463279	87288	Hembra	01/12/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000471193	88844	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000498173	89320	Macho	01/05/2018	Vivo	0	3	1,33	3	3,00	Animal con 0 animales en el libro	0,942	2
A0040000724040000523309	89324	Hembra	01/07/2018	Vivo	0,25	1	1,60	4	3,00	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000419554	81735	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	0,980	2
A0040000724040000354388	81743	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	0,987	2
A0040000724040000357025	81753	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	0,989	2
A0040000724040000374994	81758	Hembra	01/05/2016	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	0,986	2
A0040000724040000374983	81760	Hembra	01/05/2016	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	0,990	2
A0040000724040000374986	81763	Hembra	01/05/2016	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	0,984	2
A0040000724040000374987	81764	Hembra	01/05/2016	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	0,991	2
A0040000724040000463256	86232	Hembra	01/12/2016	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000463233	88846	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000531954	89331	Hembra	01/05/2018	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000531937	89334	Hembra	01/07/2018	Vivo	0,125	2	1,60	4	2,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000531952	89336	Hembra	01/05/2018	Vivo	0,125	2	1,60	4	2,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000531953	89337	Hembra	01/07/2018	Vivo	0	3	1,07	2	2,50	Animal con 0 animales en el libro	Pendiente	2
A0040000724040000035885	12519	Macho	01/01/2007	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000035838	12541	Macho	01/01/2007	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000120856	15323	Hembra	01/04/2009	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000119385	15541	Macho	01/11/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000199338	50979	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,978	3
A0040000724040000199209	57455	Macho	05/10/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,940	3
A0040000724040000119636	57531	Hembra	01/09/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000215773	57547	Hembra	01/01/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,960	3
A0040000724040000429911	57555	Hembra	02/01/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,950	3
A0040000724040000199837	57586	Hembra	08/04/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000199961	57593	Hembra	03/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000343685	69480	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000343369	69488	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000343366	69494	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,960	3
A0040000724040000316988	69509	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,960	3
A0040000724040000344156	74128	Macho	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 6 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000344036	74129	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000374497	74130	Macho	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,930	3
A0040000724040000344038	74131	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000374496	74132	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,950	3
A0040000724040000374515	74133	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,940	3
A0040000724040000419248	74138	Macho	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000308201	74141	Macho	01/09/2012	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,937	3
A0040000724040000343237	74151	Macho	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 9 animales en el libro	0,940	3
A0040000724040000374526	78617	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000374524	78618	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000374527	78620	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,990	3
A0040000724040000374532	78622	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000419595	78625	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000316512	78629	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000375620	78693	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000420083	78707	Hembra	01/12/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,970	3

A0040000724040000419971	78711	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,880	3
A0040000724040000419970	78712	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000419965	78713	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000419267	78715	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000419268	78717	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000419963	78718	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,950	3
A0040000724040000419875	78738	Macho	01/01/2012	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 7 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000436780	78925	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000436781	78926	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,770	3
A0040000724040000436783	78928	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,880	3
A0040000724040000436785	78930	Macho	01/05/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000376729	78937	Macho	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000408941	78944	Macho	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 8 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000408942	78945	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 4 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000429910	78949	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000434388	78950	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,830	3
A0040000724040000399224	79962	Hembra	01/01/2012	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000399226	79963	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000399227	79964	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000429904	79965	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,960	3
A0040000724040000429905	79966	Hembra	01/01/2009	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000429906	79967	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000429907	79968	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000429908	79969	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,960	3
A0040000724040000429909	79970	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000253349	79971	Hembra	01/01/2012	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000337233	79972	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000337235	79973	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,960	3
A0040000724040000375797	79974	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000375800	79975	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000395996	79976	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000420078	81454	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,930	3
A0040000724040000420079	81455	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,890	3
A0040000724040000316087	81723	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000343193	81724	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,960	3
A0040000724040000419532	81726	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,880	3
A0040000724040000419531	81727	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,950	3
A0040000724040000419528	81728	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,950	3
A0040000724040000419533	81729	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000419552	81733	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000419553	81734	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,950	3
A0040000724040000374445	81737	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,860	3
A0040000724040000462713	81740	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,930	3
A0040000724040000462714	81741	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,930	3
A0040000724040000354390	81742	Macho	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 8 animales en el libro	0,990	3
A0040000724040000308133	81744	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,895	3
A0040000724040000354384	81747	Hembra	01/06/2009	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 5 animales en el libro	0,991	3
A0040000724040000354385	81748	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,985	3
A0040000724040000374981	81749	Hembra	01/05/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,985	3
A0040000724040000357029	81755	Hembra	01/06/2009	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,984	3

A0040000724040000357030	81767	Hembra	01/06/2012	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 3 animales en el libro	0,981	3
A0040000724040000415031	81770	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,987	3
A0040000724040000415034	81772	Macho	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000374988	81774	Hembra	01/05/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,985	3
A0040000724040000187966	82317	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000199324	82318	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,958	3
A0040000724040000316620	82320	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000419589	82635	Macho	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,960	3
A0040000724040000420071	82636	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000419696	83001	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,946	3
A0040000724040000419695	83002	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,971	3
A0040000724040000419620	83003	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000419506	83005	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,982	3
A0040000724040000419496	83006	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,982	3
A0040000724040000419457	83007	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,977	3
A0040000724040000343250	83589	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,896	3
A0040000724040000419829	83592	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,978	3
A0040000724040000463307	83687	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,908	3
A0040000724040000463312	84348	Macho	01/04/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000510162	84351	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000510164	84354	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000510168	84358	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000187345	84359	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,972	3
A0040000724040000187952	84360	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,942	3
A0040000724040000187953	84361	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,987	3
A0040000724040000187968	84362	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,962	3
A0040000724040000199337	84364	Hembra	01/01/2009	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,986	3
A0040000724040000199339	84365	Hembra	01/01/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,986	3
A0040000724040000397393	84366	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,984	3
A0040000724040000120682	84395	Hembra	01/01/2006	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,933	3
A0040000724040000187989	84396	Macho	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,984	3
A0040000724040000199297	84397	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,960	3
A0040000724040000429857	84412	Hembra	01/06/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,874	3
A0040000724040000429858	84413	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,940	3
A0040000724040000429859	84418	Hembra	01/06/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,975	3
A0040000724040000463282	84503	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,870	3
A0040000724040000119537	84504	Macho	01/01/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,976	3
A0040000724040000187972	84505	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,966	3
A0040000724040000316589	84506	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,981	3
A0040000724040000119783	84509	Hembra	01/01/2006	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,983	3
A0040000724040000199518	84510	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,983	3
A0040000724040000316790	84511	Hembra	01/01/2012	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,970	3
A0040000724040000397491	84512	Macho	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,955	3
A0040000724040000316590	84515	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,964	3
A0040000724040000316665	84516	Macho	01/01/2012	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,956	3
A0040000724040000397435	84517	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,974	3
A0040000724040000397508	84518	Hembra	01/01/2016	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,954	3
A0040000724040000120157	84523	Hembra	01/01/2007	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,988	3
A0040000724040000120161	84524	Hembra	01/01/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,985	3
A0040000724040000187436	84525	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 3 animales en el libro	0,975	3

A0040000724040000316606	84528	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,978	3
A0040000724040000316632	84529	Macho	01/01/2012	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 4 animales en el libro	0,972	3
A0040000724040000188005	84538	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,966	3
A0040000724040000187993	84554	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,887	3
A0040000724040000188004	84555	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,985	3
A0040000724040000119805	84556	Hembra	01/01/2007	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,986	3
A0040000724040000321374	84557	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,987	3
A0040000724040000442459	84558	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,980	3
A0040000724040000119139	84560	Hembra	01/01/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,976	3
A0040000724040000119818	84561	Hembra	01/01/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,987	3
A0040000724040000119819	84562	Hembra	01/01/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 2 animales en el libro	0,989	3
A0040000724040000119820	84563	Hembra	01/01/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,989	3
A0040000724040000119824	84564	Hembra	01/01/2005	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000119825	84565	Hembra	01/01/2005	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,983	3
A0040000724040000187301	84566	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,983	3
A0040000724040000199505	84567	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,991	3
A0040000724040000199027	84568	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,987	3
A0040000724040000199026	84569	Hembra	01/01/2010	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,989	3
A0040000724040000316582	84570	Hembra	01/01/2012	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,975	3
A0040000724040000316621	84571	Hembra	01/01/2012	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,983	3
A0040000724040000323169	84572	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	0,988	3
A0040000724040000471107	84576	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,984	3
A0040000724040000119138	84577	Hembra	01/01/2008	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,973	3
A0040000724040000199810	84578	Hembra	01/01/2011	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,819	3
A0040000724040000419871	86237	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 1 animales en el libro	Pendiente	3
A0040000724040000463245	88845	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,956	3
A0040000724040000498170	89317	Hembra	01/07/2018	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,977	3
A0040000724040000498171	89318	Hembra	01/07/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,941	3
A0040000724040000498172	89321	Hembra	01/06/2018	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,923	3
A0040000724040000523311	89326	Hembra	01/03/2018	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,983	3
A0040000724040000523312	89327	Hembra	01/05/2018	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,977	3
A0040000724040000523313	89328	Hembra	01/07/2018	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,946	3
A0040000724040000523314	89329	Hembra	01/05/2018	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,979	3
A0040000724040000523315	89330	Hembra	01/05/2018	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,966	3
A0040000724040000471195	91560	Hembra	01/01/2017	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,944	3
A0040000724040000397536	91561	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,977	3
A0040000724040000397535	91562	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,983	3
A0040000724040000397449	91563	Hembra	01/01/2015	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,958	3
A0040000724040000323117	91564	Hembra	01/01/2013	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,965	3
A0040000724040000187960	91565	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,972	3
A0040000724040000187913	91566	Hembra	01/01/2014	Vivo	0	3	1,00	1	2,00	Fundador con 0 animales en el libro	0,978	3