

# MAPA XENÉTICO DO COELLO DE MONTE EN GALICIA



**Federación Galega de Caza**  
[www.federaciongalegadecaza.com](http://www.federaciongalegadecaza.com)

## 1.- INTRODUCCIÓN

El conejo de monte es una especie con una importancia clave en Galicia. Es, con mucho, la principal especie de caza menor en cuanto a número de capturas, número de cazadores y terrenos dedicados a su caza. Además, el conejo tiene una importancia ecológica crucial, como presa de numerosas aves rapaces y mamíferos carnívoros. Pese a esta importancia, y pese a la tendencia a la disminución de sus poblaciones, el conejo no es una especie bien gestionada actualmente (Delibes-Mateos et al 2009). Tradicionalmente ha sido una especie aprovechada sin ningún tipo de manejo sobre sus poblaciones o hábitat y ninguna regulación del esfuerzo de caza en respuesta a las variaciones de abundancia. Es frecuente que las únicas actuaciones con respecto al conejo sean empezar a cazarlo al inicio de la temporada y dejar de cazarlo cuando ésta finaliza.

En respuesta al descenso de su abundancia, han proliferado las repoblaciones (Delibes-Mateos et al 2008). Todos los años un gran número de conejos son liberados en Galicia con la intención de aumentar la abundancia de la especie con fines cinegéticos. Estos conejos proceden en un alto porcentaje de la cría en cautividad de híbridos domésticos, o bien de la captura en el campo en zonas alejadas de Galicia. Por otra parte, estas repoblaciones se realizan mediante suelta directa, sin medidas de acompañamiento o preparación de la zona de actuación. Todo ello conduce a unos niveles de eficacia muy bajos, debido a la metodología poco adecuada y al empleo de conejos poco adaptados a las condiciones del lugar de suelta (Calvete y Estrada, 2004). Pero adicionalmente estas repoblaciones plantean un riesgo importante para las poblaciones locales, tanto desde el punto de vista sanitario, por el riesgo de introducción de enfermedades a través de los conejos soltados, como riesgos genéticos (Delibes-Mateos et al 2008).

El conejo de monte es una especie que presenta una alta diversidad genética, claramente estructurada geográficamente en la Península Ibérica (Branco et al 2000). Esta diversidad es la base de la capacidad de adaptación del conejo a las muy diferentes condiciones ecológicas en las que vive, y le proporciona capacidad de respuesta frente a situaciones catastróficas como las que ha enfrentado la especie, especialmente las dos enfermedades víricas. La situación actual de sueltas masivas, de conejos de zonas alejadas, adaptados a otras condiciones ecológicas, y de conejos híbridos, adaptados a la vida en cautividad, pone en serio peligro la conservación de la diversidad genética de la

especie. Este debe ser un valor prioritario a conservar, tanto por su valor intrínseco como por su influencia decisiva en la viabilidad de la especie.

Ante esta situación, el conocimiento de la estructura genética del conejo de monte en Galicia en el momento actual es una pieza clave a la hora de emprender medidas para su recuperación y gestión. Por una parte, es necesario estudiar la estructura genética de las poblaciones silvestres de conejo monte y conocer su grado de similitud con el de otras poblaciones ibéricas. Eso permitirá definir con una base sólida la unidad de manejo a nivel genético en la que se integran los conejos gallegos, y decidir si, desde ese punto de vista, es viable el empleo en repoblaciones de conejos traídos de fuera de Galicia. Por otra parte, se hace preciso conocer que impacto están teniendo las repoblaciones tal y como se realizan en Galicia. Es probable que las sueltas masivas de conejos híbridos, y hasta cierto punto las de conejos de fuera de Galicia estén dando lugar al desplazamiento de los conejos autóctonos, con el riesgo que ello supone. Ello permitirá, también de forma sólidamente respaldada, diseñar la política a seguir con los núcleos de producción en cautividad de conejo para repoblación en Galicia.

Considerando lo anterior, este estudio se propone los siguientes objetivos:

- Conocer la estructura genética de los conejos de monte gallego y su grado de relación con otras poblaciones ibéricas de la especie
- Estudiar en las poblaciones silvestres gallegas la presencia de conejos procedentes de la cría en cautividad con individuos híbridos o de zonas alejadas de Galicia

## **2.- METODOLOGÍA**

### **2.1.- Muestreo**

Con el fin de disponer de un muestreo en que estuviese representado la totalidad del territorio de Galicia, y con la colaboración de la Federación Gallega de Caza, se seleccionaron un total de 27 TECORES en las cuatro provincias gallegas, buscando la máxima cobertura geográfica.

En estos TECORES y durante la temporada de caza 2008 – 2009 se distribuyeron entre cazadores dispuestos a colaborar botes con etanol, indicando que se introdujesen en ellos un fragmento de oreja de cada conejo cazado y se rotulasen con el TECOR de procedencia.

### **2.2.- Análisis genético**

Tras retirar el pelo y parte del tejido epitelial de la muestra obtenida, el ADN fue extraído siguiendo métodos estándar (Hillis et al 1990). A continuación un fragmento de 1140 pares de bases, conteniendo la mayor parte del citocromo b fue amplificado mediante PCR. En la mezcla de reacción se empleó Ecotaq, de acuerdo con las instrucciones del fabricante. El programa de amplificación consistió en 2 min iniciales de desnaturalización a 95°C, seguido de 35 ciclos de 30 seg a 93°C, 30 seg a 56°C, y 30 seg a 72°C. Después del último ciclo, la muestra se incubó 4 min adicionales a 72°C. Los primers empleados fueron Lcb (AATGA CCAAC ATTTCG CAAAA; 14174-14193) y Rcb (TCCTC AAATG AAGGT CCCAG; 15301-15320), modificados a partir de Branco et al (2000). Los números indican las posiciones de los nucleótidos en los extremos 5' y 3' respectivamente en el genoma mitocondrial del conejo (número de acceso AJ001588, Gissi et al 1998).

El producto de la amplificación fue digerido con 8 enzimas de restricción (AluI, BsaI, DdeI, FokI, HaeIII, MseI, TaqI, Tsp509I) siguiendo las instrucciones del fabricante. Los fragmentos obtenidos fueron separados mediante electroforesis en geles de agarosa Nusieve al 3%. Estos geles fueron sumergidos en una solución de bromuro de etidio al 0.5% durante 10 min y visualizados bajo luz UV. Los perfiles obtenidos para cada enzima fueron identificados y combinados en un composite según Branco et al (2000), a partir del cual se determinó el correspondiente haplotipo. Los haplotipos obtenidos

fueron agrupados en haplotipos de la línea A, en haplotipos de la línea B de origen salvaje (Bv) y los haplotipos B1Rba y B3Rba , en adelante B1 y B3.

### **2.3.- Asignación de origen doméstico o silvestre a los conejos muestreados**

La información disponible sobre la estructura genética del conejo de monte en la Península Ibérica y Galicia (Branco et al 2000, Branco et al 2002, Piorno 2008) hacen esperar un predominio claro de la línea mitocondrial A, pero con cierta presencia de la B, en las poblaciones de conejo originales de esta zona. En cuanto a los conejos domésticos, pertenecen en su totalidad a la línea B, pues la domesticación de la especie tuvo lugar a partir de las poblaciones del núcleo nororiental (Queney et al 2002). Por tanto, de encontrar conejos de la línea B en estado silvestre en el área de estudio, podría atribuírsele un origen tanto doméstico (a través de repoblaciones con híbridos) como salvaje. Por tanto, para discriminar entre estos dos posibles orígenes, se recurrió a los distintos haplotipos identificados por Branco et al (2000) dentro de cada línea. Solamente 2 de estos haplotipos (B1 y B3), incluidos dentro de la línea B, están presentes en el conejo doméstico (Queney et al 2002). Estos 2 también aparecen en poblaciones salvajes ibéricas, pero a bastante distancia de Galicia, siendo Navarra el punto más próximo. Por tanto, se definieron a priori estos dos haplotipos como de origen doméstico y el resto de los haplotipos de la línea B y todos los de la A como de origen salvaje. Esta clasificación está respaldada por la información disponible en Piorno (2008).

El empleo de un marcador mitocondrial resulta especialmente adecuado para la identificación de conejos producidos en granjas cinegéticas como las descritas. Hay que tener presente que la transmisión de estos marcadores se realiza por vía exclusivamente materna. En el origen de todos los conejos criados en granjas se encuentra una hembra doméstica. Por ello, los conejos nacidos en granjas siempre serán distinguibles de los salvajes presentes originalmente en una zona repoblada. Y eso pese a que ambos se hallen genéticamente muy próximos, debido al empleo reiterado de machos salvajes como reproductores en cautividad. Por el mismo motivo, mediante estos marcadores es posible seguir el rastro de las repoblaciones en el campo a largo plazo. Aunque conejos repoblados y residentes se reproduzcan entre si, los HOD, transmitidos a través de las hembras, permanecerán identificables. Una aproximación similar no sería posible con

marcadores nucleares, pues su capacidad de discriminación se perdería rápidamente con los cruces repetidos (Allendorf et al 2001).

#### **2.4.- Información adicional sobre repoblaciones**

Para complementar la información obtenida mediante el muestreo genético, se realizó, de nuevo con la participación de la Federación Gallega de Caza, una encuesta a todos los TECORES muestreados. En esta encuesta se preguntaba si se habían realizado repoblaciones en los años 2005, 2006, 2007, 2008 o en años previos. También se preguntaba el número de conejos soltados cada año y la procedencia de estos (granjas cinegéticas, cercados en semilibertad o conejos capturados fuera de Galicia).

### 3.- RESULTADOS

#### 3.1.- Muestras obtenidas

Se obtuvieron un total de 418 muestras válidas para el análisis, procedentes de 27 TECORES pertenecientes a las cuatro provincias gallegas. Las muestras válidas obtenidas por TECOR se muestran en la Tabla 1.

Tabla 1. Muestras obtenidas y TECOR de procedencia

Provincia	Nome do TECOR	Matrícula	Muestras
A Coruña	Urogallo	C-10065	10
A Coruña	Pedrapartida	C-10090	7
A Coruña	Os Labercos	C-10093	9
A Coruña	San Fernando - Vicente	C-10127	13
A Coruña	Trazo	C-10147	14
A Coruña	Xabarín	C-10165	5
A Coruña	Bergantiños Norte	C-10205	4
Lugo	Saviñao	LU-10010	10
Lugo	Cazas-Moman	LU-10058	14
Lugo	A Perdigueira	LU-10071	10
Lugo	A Conexeira	LU-10088	4
Lugo	San Nicolas	LU-10101	4
Ourense	Bande e O Castelo	OU-10011	5
Ourense	O Irixo	OU-10038	40
Ourense	A Gudiña	OU-10080	5
Ourense	Os Blancos	OU-10132	10
Ourense	Santa Agueda-Barbantiño	OU-10148	71
Ourense	Mazagara	OU-10246	10
Ourense	Larouco	OU-10248	13
Pontevedra	A Tomiñesa	PO-10044	22
Pontevedra	Camba-Rodeiro	PO-10084	5
Pontevedra	Cotobade	PO-10086	7
Pontevedra	Portas	PO-10104	38
Pontevedra	Vila De Cruces	PO-10122	28
Pontevedra	Pena Cuntin	PO-10129	15
Pontevedra	A Covelense	PO-10135	19
Pontevedra	Serra Do Galiñeiro	PO-10161	26

En general, toda Galicia se halla bien representada. Pontevedra y Ourense concentran el mayor número de muestras, contándose con un número algo menor para las provincias de A Coruña y Lugo (Tabla 2).



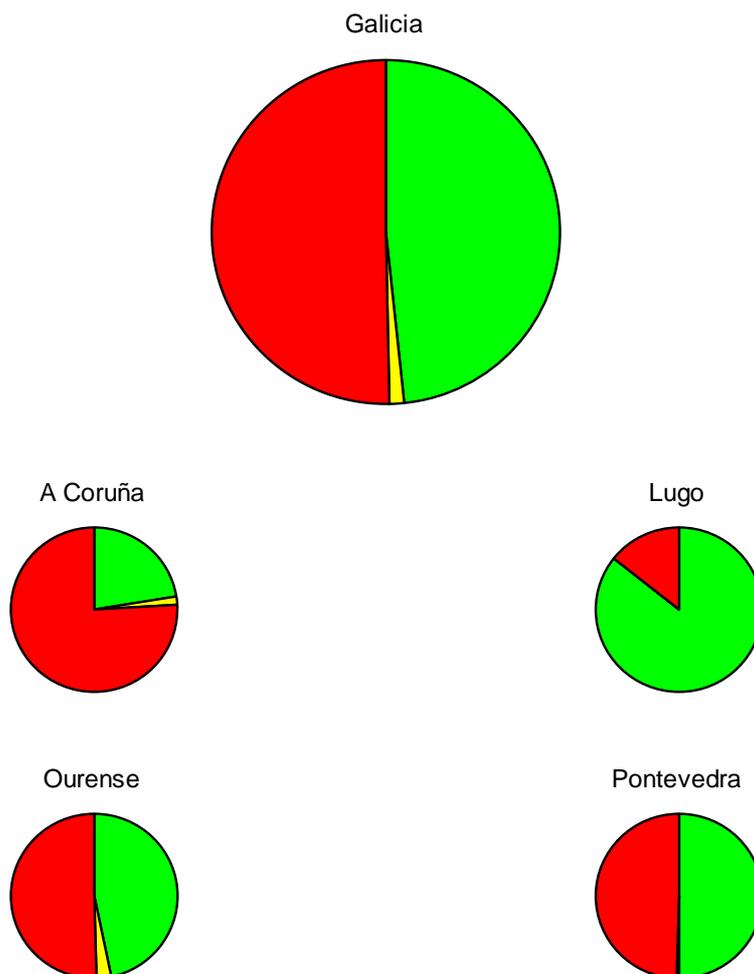


Figura 2. Proporción de los distintos grupos de haplotipos en Galicia y en las cuatro provincias(verde, línea A; amarillo, haplotipos Bv; rojo, haplotipos B3).

Como puede observarse en la figura 3, la presencia en Galicia de haplotipos de la línea B salvaje (distintos a B1 y B3) es muy reducida. Ourense es la provincia gallega con más puntos de presencia de estos haplotipos, siendo aun en este caso escasos. Esta situación se aprecia algo más claramente en la figura 4.

### 3.3.- Adscripción de origen doméstico o salvaje de las muestras obtenidas

Del total de las 418 muestras analizadas, un 49.8% se corresponden con conejos de origen salvaje, mientras que el 50.2% restante tendrían un origen doméstico (Figura 5). La presencia de haplotipos de origen doméstico es mayor que la media en la provincia de A Coruña (75.8%, n=62) y menor que la media en la provincia de Lugo (14.3%, n=42). En Ourense y Pontevedra, la presencia de estos haplotipos ronda la media gallega (50.6%, n=154 y 49.4%, n=160 respectivamente).

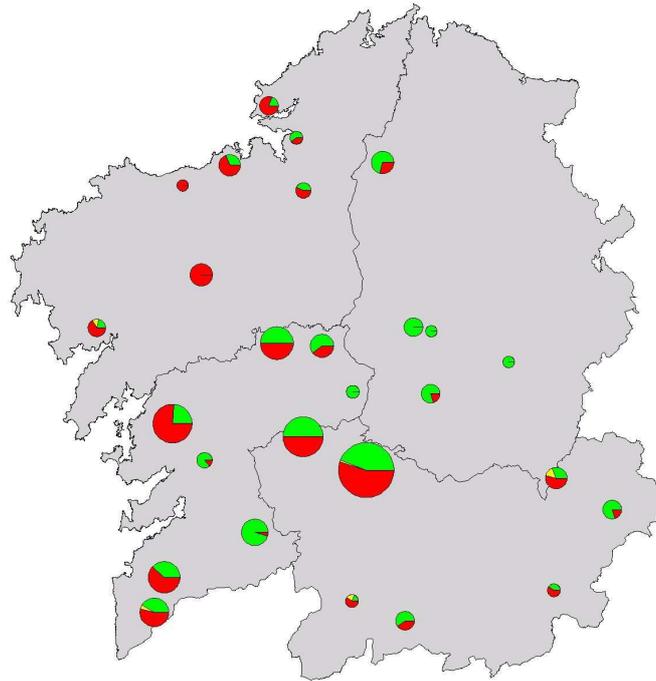


Figura 3. Proporción de los distintos grupos de haplotipos en cada TECOR (verde, línea A; amarillo, haplotipos Bv; rojo, haplotipos B3). Los círculos tienen un diámetro proporcional al número de muestras obtenidas en él.

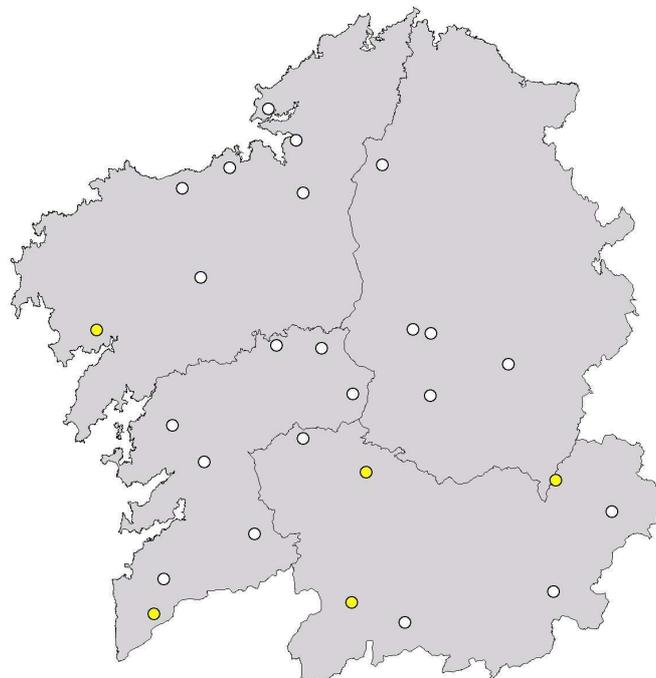


Figura 4. Distribución geográfica de los TECORES con presencia de haplotipos Bv (amarillo) y sin presencia de haplotipos Bv (blanco).

La presencia de haplotipos domésticos se halla ampliamente extendida por todo el territorio gallego (Figura 6). De los 27 TECORES muestreados, en el 85.2% fueron encontrados haplotipos de origen doméstico. La mayor parte de los TECORES, el 59.3% presentan prevalencias intermedias (entre el 20% y el 80%) de haplotipos domésticos. Un número moderado de TECORES, el 29.6%, muestran prevalencias bajas (iguales o menores al 20%). Estos TECORES se hallan predominantemente en las provincias de Lugo y Pontevedra. Finalmente, un número reducido de TECORES, el 11.1%, presentan proporciones muy altas de haplotipos domésticos (iguales o mayores al 80%), todos ellos en la provincia de A Coruña (Figuras 7 y 8).

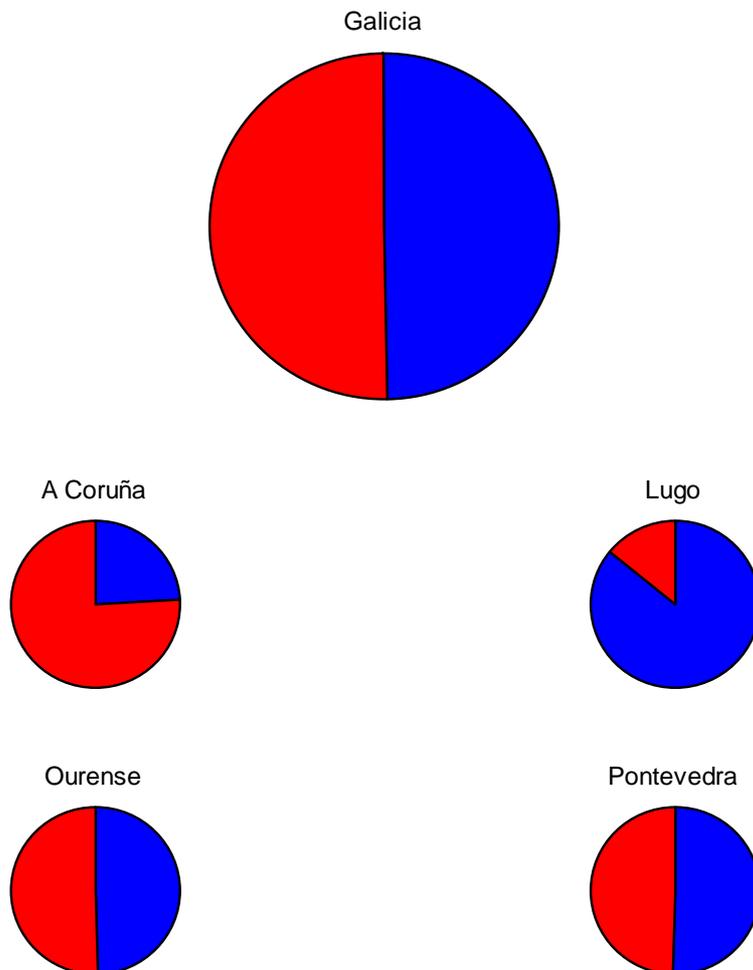


Figura 5. Proporción de los conejos de origen doméstico (rojo) y salvaje (azul) en Galicia y en las cuatro provincias.

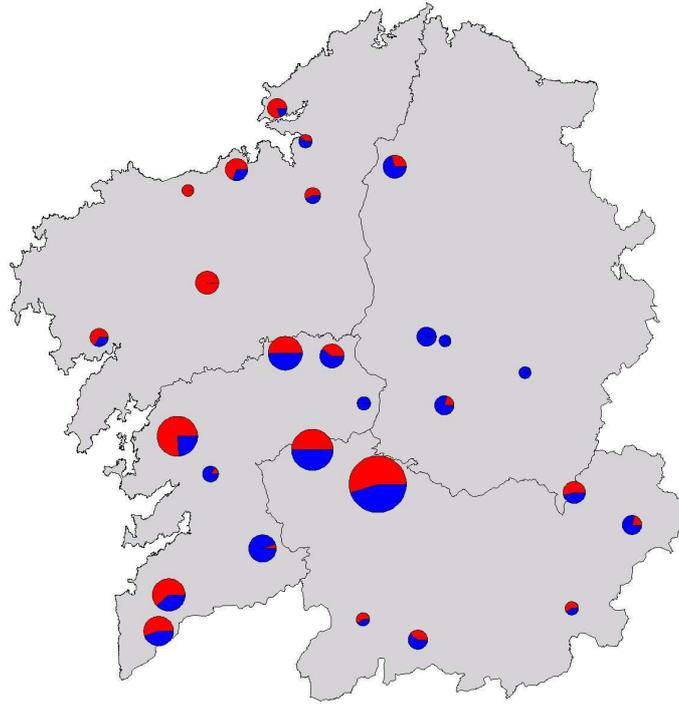


Figura 6. Distribución geográfica de los TECORES muestreados y proporción de los conejos de origen doméstico (rojo) y salvaje (azul) en cada uno de ellos.

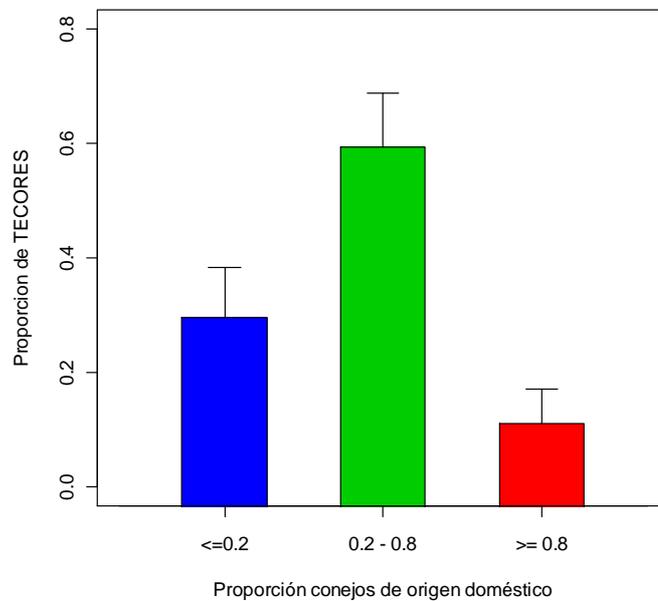


Figura 7. Número de TECORES muestreados según la proporción en ellos de conejo de origen doméstico.

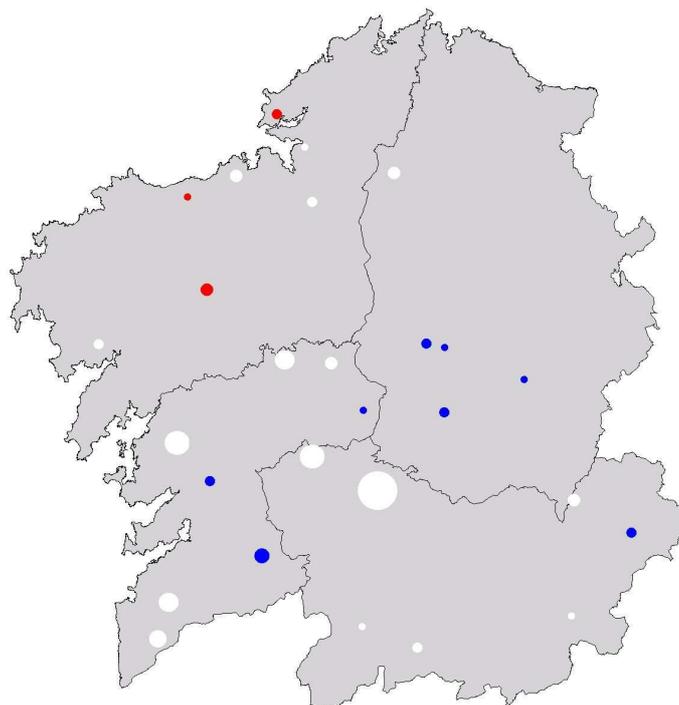


Figura 8. Distribución geográfica de los TECORES con una proporción de conejos de origen doméstico mayor del 80% (rojo) y menor del 20% (azul). El círculo en cada TECOR tiene un diámetro proporcional al número de muestras obtenidas en él.

### 3.4.- Historial de repoblaciones en los TECORES muestreados

De acuerdo con las encuestas realizadas, la intensidad de repoblación en los 27 TECORES muestreados es muy alta. Un 88.9% de estos TECORES realizaron repoblaciones en el año 2008, durante la primavera o verano anteriores al muestreo. Un 90.1% realizaron al menos una suelta en los tres años precedentes (2005 -2007). Por otra parte, un 81.5% de todos estos TECORES realizaron repoblaciones todos los años en el periodo comprendido entre 2005 y 2008.

El número de conejos soltados es también muy alto. Durante el periodo 2005-2008 el número medio de conejos soltados por TECOR y año es de 432.3. Este parámetro varía considerablemente, existiendo TECORES que llegan a los 2000 conejos, si bien la mayoría se queda en el intervalo entre 0 y 500 conejos/año (figura 9).

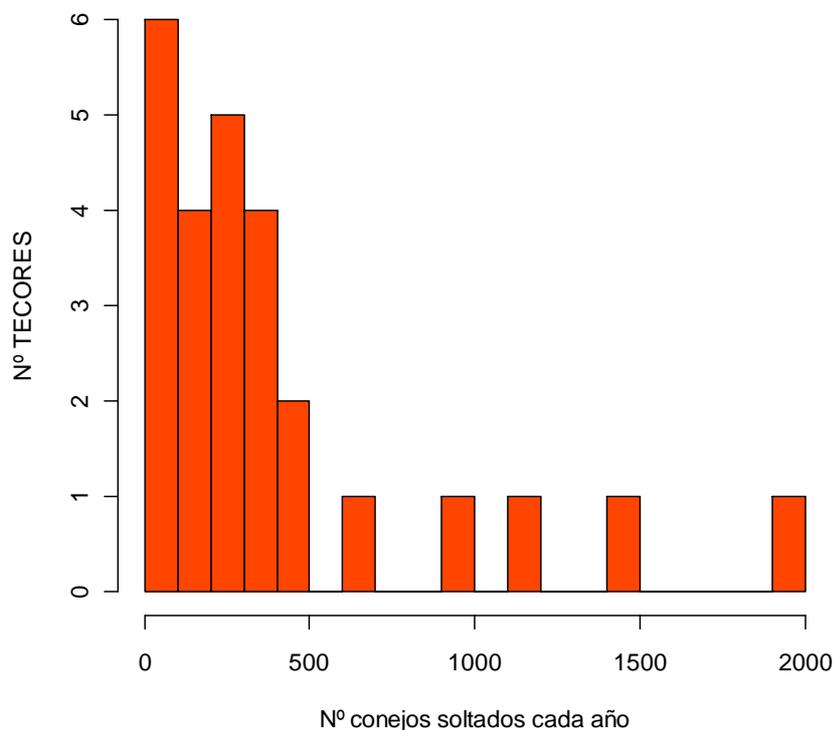


Figura 9. Número de TECORES en función del número medio de conejos soltados cada año.

No fue posible evidenciar una relación entre el número de conejos soltados y la proporción de haplotipos de origen doméstico en cada TECOR. Empleando un GLM con estructura de errores binomial y link tipo logit, no se observó una asociación estadísticamente significativa entre la proporción de haplotipos domésticos y los conejos soltados en 2008 ( $D=0.409$ ;  $gl=1,24$ ;  $P=0.522$ ) ni en el periodo 2005-2008 ( $D=0.621$ ;  $gl=1,24$ ;  $P=0.431$ ).

Sin embargo, empleando el mismo tipo de análisis estadístico, si que se observo una asociación significativa entre la proporción de haplotipos domésticos y el número de años en que se realizaron sueltas en el periodo 2005-2008 ( $D=10.872$ ;  $gl=1,25$ ;  $P=0.001$ ). En los TECORES que realizan sueltas todos los años se observa una proporción mayor de haplotipos de origen doméstico que en aquellos donde se realizan solamente algunos años (figura 10).

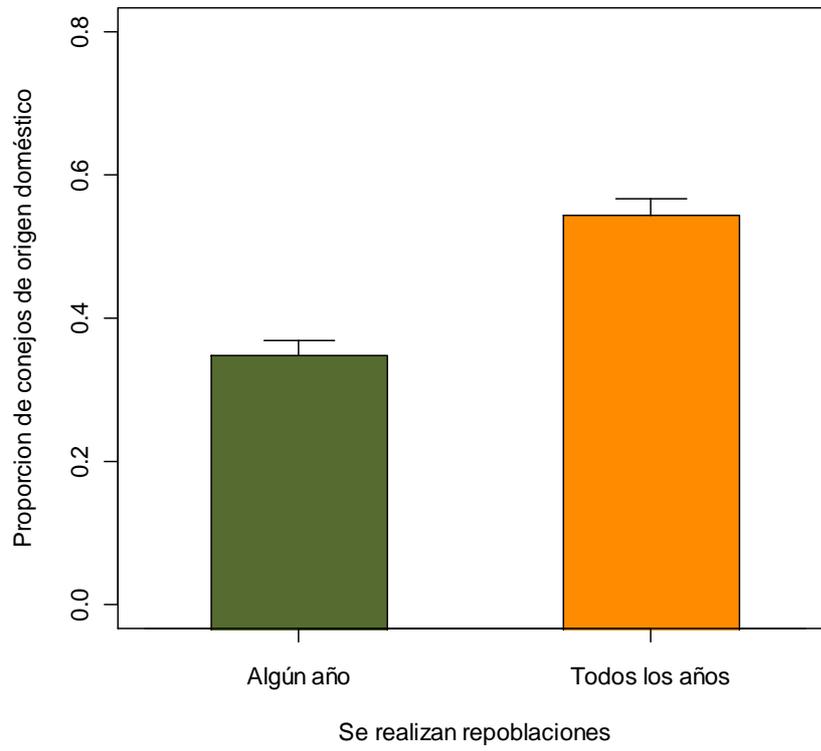


Figura 10. Proporción de conejos doméstico en TECORES que repueblan sólo algunos años frente a los que repueblan todos los años durante el periodo de estudio.

## **4.- CONCLUSIONES**

**4.1.- La metodología de muestreo, basada en la colaboración de los cazadores, ha permitido obtener un alto número de muestras que abarcan la totalidad del territorio gallego.**

El esfuerzo de muestreo realizado en el presente estudio es muy amplio. Con 27 TECORES estudiados en las cuatro provincias gallegas, y con un total de 418 conejos muestreados, puede considerarse que se conoce en detalle y con profundidad la estructura genética actual del conejo de monte en Galicia. Las provincias de Pontevedra y Ourense son las que han proporcionado un mayor volumen de muestras y un mayor número de TECORES muestreados. En Lugo se han obtenido un número menor de muestras y de TECORES estudiados, pero hay que tener en cuenta que en esta provincia el conejo de monte se halla ausente de gran parte del territorio, y que la importancia cinegética de esta especie es, en relación al resto de provincias, bastante menor. Aun así, se ha obtenido un número considerable de muestras y de TECORES muestreados, considerándose la provincia adecuadamente muestreada. A Coruña es la provincia de la que se dispone comparativamente de menor información, teniendo en cuenta que el conejo se halla presente en la práctica totalidad de su territorio, y que su importancia cinética en la provincia es alta. En cualquier caso, la cobertura en cuanto a número de TECORES es muy satisfactoria, y el número de muestras obtenidas, 62 en total, resulta suficiente para los objetivos del estudio. Globalmente, por tanto, puede afirmarse que la cobertura geográfica del muestreo es plenamente satisfactoria y que las conclusiones pueden hacerse efectivas a la totalidad del territorio gallego.

En la obtención de estas muestras ha sido decisiva la participación e implicación de los cazadores gallegos, con el apoyo de la Federación Gallega de Caza. Puede afirmarse que se han establecido las bases para la creación de una red de colaboradores que permita afrontar otros estudios, no sólo relativos a la genética, sino también a otros muchos aspectos (sanitarios, poblacionales, de hábitat o manejo), con un coste de muestreo reducido. La alta participación pone también de manifiesto el interés de los cazadores gallegos por conocer la situación genética del conejo de monte.

**4.2.- Los conejos de monte gallegos se adscriben a la línea mitocondrial A, debiendo considerarse desde el punto de vista genético una unidad de gestión diferenciada del resto de los conejos de monte de la Península Ibérica.**

Del total de las muestras obtenidas a las que se le asigna un origen salvaje, el 97.1% han sido adscritos a haplotipos de la línea mitocondrial A. Este resultado es coherente con estudios previos (Piorno 2008). También está de acuerdo con los conocimientos actuales sobre la estructura genética del conejo en la Península Ibérica. Según Branco et al (2002), la línea mitocondrial A habría ocupado un refugio en el suroeste de la Península Ibérica durante la última glaciación. Al final de ésta, se habría producido una expansión hacia el norte, a lo largo de la costa atlántica, llegando así hasta Galicia (figura 11).

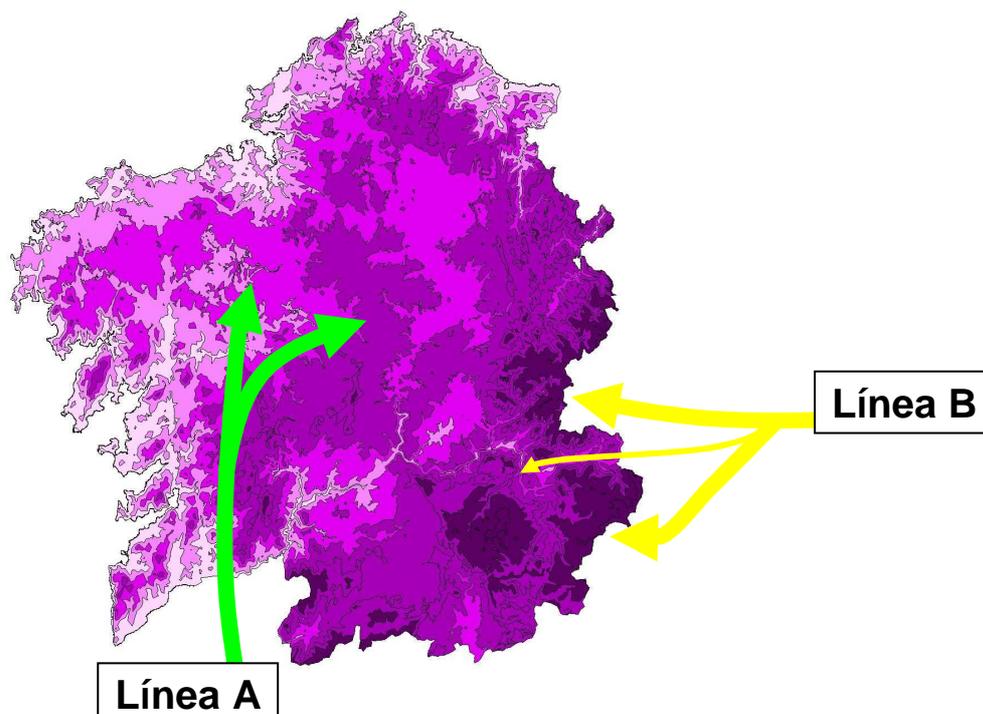


Figura 11. Rutas de entrada propuestas para cada una de las líneas mitocondriales de conejo de monte en Galicia

De hecho, los conejos de monte gallegos pertenecen mayoritariamente a los haplotipos A2Rba y ARb4, al igual que los conejos del norte de Portugal (Branco et al 2000, Piorno 2008). Únicamente una proporción testimonial (2.9%) de los conejos de origen salvaje muestreados pertenecen a la línea mitocondrial B. Esta línea habría ocupado un

refugio glacial en el sureste peninsular, expandiéndose hacia el norte por la costa mediterránea y hacia el interior por el valle del Ebro (Branco et al 2002). La explicación más probable a la baja prevalencia detectada en Galicia de esta línea es que los macizos montañosos del oriente gallego habrían bloqueado su entrada, pues el conejo es una especie que tiende a evitar alturas mayores a los 1000 metros (Blanco y Villafuerte 1993). El valle del Sil podría haber servido de vía de entrada a algunos ejemplares (en cualquier caso en número muy reducido), teniendo en cuenta que la prevalencia de conejos de la línea B es algo más alta en la provincia de Ourense.

Así pues, aunque puede afirmarse que los conejos gallegos pertenecen a la misma línea que los conejos del suroccidente peninsular, sus diferencias con estos son importantes, como queda de manifiesto al comparar la composición haplotípica de las poblaciones (Branco et al 2000, Piorno 2008). Hay que tener en cuenta, además, que la estructura genética comentada ha sido puesta de manifiesto mediante el estudio de marcadores neutros, pero es de esperar que existan diferencias en cuanto a caracteres adaptativos. Es decir, que teniendo en cuenta las diferencias ambientales entre Galicia y el sur peninsular, los conejos gallegos hayan desarrollado adaptaciones a éstas. De hecho, existen indicios de importantes diferencias con base genética en la estación reproductiva entre conejos de Galicia y Andalucía (Piorno 2008). Debido a esto, la introducción de conejos de fuera de Galicia puede interferir en estas adaptaciones locales, afectando a la viabilidad de las poblaciones gallegas. Por todo ello, a efectos de gestión de sus poblaciones, los conejos gallegos (posiblemente junto con los conejos portugueses al norte del Duero) deben ser considerados como una unidad diferenciada de manejo.

#### **4.3.- Existe una presencia muy elevada de conejos de origen híbrido en las poblaciones gallegas, atribuibles a la suelta de individuos procedentes de cruces con conejo doméstico.**

En torno a la mitad de los conejos muestreados durante este estudio presentan el haplotipo B3. Este haplotipo no se halla de forma natural en poblaciones salvajes en el entorno de Galicia (Branco et al 2000), pero sí en las variedades domésticas de conejo (Queney et al 2002). Por otra parte, la cría en jaula con fines de repoblación emplea habitualmente hembras domésticas para favorecer la cría en cautividad, y en estudios previos (Piorno 2008), la práctica totalidad de los reproductores muestreados en granjas cinegéticas gallegas basadas en jaulas mostraban haplotipos propios del conejo

doméstico. Todo ello indica que la presencia extensiva de haplotipos B3 en poblaciones de campo en Galicia es atribuible al empleo generalizado en las sueltas de individuos procedentes de granjas de cría en jaulas que emplean híbridos de conejo de monte y doméstico como reproductores.

La presencia de estos animales de origen doméstico se halla realmente extendido. En la gran mayoría de los TECORES muestreados se hallan presentes este tipo de individuos, y en muchos de ellos en proporciones muy altas. Este resultado guarda relación con la información obtenida en la encuesta sobre repoblaciones. De ella se desprende que la práctica totalidad de los TECORES muestreados realizan repoblaciones año tras año, con un número alto de conejos, y en la mayor parte de los casos procedentes de granjas.

Se ha puesto también de manifiesto que el porcentaje de conejos de origen doméstico encontrado guarda más relación con la realización reiterada de sueltas año tras año que con el número de conejos soltados. Este resultado es coherente con lo que sabemos en general de las sueltas, es decir, que la supervivencia de los conejos soltados es normalmente muy baja (Calvete et al 2004) y que estos conejos son más fáciles de cazar que los salvajes (Piorno 2008). Todo ello hace esperar que sea necesario repetir muchas veces las sueltas hasta conseguir desplazar paulatinamente a los conejos autóctonos.

#### **4.4.- Existe, de forma generalizada en los TECORES gallegos, un modelo de gestión del conejo basado en la suelta masiva de individuos híbridos criados en jaulas como medida casi exclusiva de gestión**

Tanto los resultados de la encuesta realizada a los titulares de los TECORES como la alta prevalencia de haplotipos B3 que constituye su reflejo en el campo, así como la revisión de información sobre la situación de la gestión cinegética del conejo de monte en Galicia (por ejemplo, Piorno 2008) pone de manifiesto el predominio de un modelo de gestión por parte de los TECORES basado casi exclusivamente en la realización de repoblaciones. La base de esta situación se halla en que por un lado, el conejo es la especie preferida por la mayor parte de los cazadores gallegos, pero por otra parte su abundancia ha disminuido enormemente. Ante la falta de alternativas y la demanda de sus asociados, las directivas de los TECORES suelen optar por comprar cantidades grandes de conejos para soltar todos los años al campo, siendo ésta casi exclusivamente la única medida de gestión realizada. Esta gran demanda ha hecho proliferar un

importante negocio de venta de conejos criados en cautividad, normalmente híbridos con conejos domésticos debido a la mayor productividad obtenida.

Las consecuencias de esta práctica son muy negativas por tres factores principales. En primer lugar, porque los resultados de estas repoblaciones, tal como se realizan, son realmente pobres, medidos tanto como supervivencia a corto plazo (Calvete et al 2004) como en recuperación poblacional a largo plazo (Cabezas y Moreno 2007). En segundo, porque la suelta de animales híbridos de domésticos constituye un factor de riesgo adicional para los conejos locales (Cunningham 1996, Einum y Fleming 1997). Y en tercero, porque el esfuerzo realizado en las repoblaciones consume los recursos del TECOR, impidiendo emprender acciones de eficacia demostrada en otros estudios, como la recuperación de poblaciones locales, el manejo del hábitat o la regulación de las capturas (Hudson y Rands 1988).

**4.5.- El empleo en las sueltas de conejos procedentes de fuera de Galicia parece estar escasamente implantado y tener pocas consecuencias en la estructura genética de las poblaciones gallegas.**

En otras zonas de España, la principal fuente de conejos para las sueltas son conejos silvestres capturados en el campo. Sin embargo, de acuerdo con los resultados de las encuestas, este tipo de conejos son escasamente empleados. Los resultados del muestreo genético son coherentes con la información proporcionada por los titulares. La mayor parte de las empresas que comercializan conejo procedente de capturas en el campo se encuentran en Castilla – La Mancha y Andalucía, las comunidades con mayor abundancia de conejo y con mayor tradición de comercialización. En estas zonas los haplotipos Bv son mucho más prevalentes que en Galicia (Branco et al 2000), por lo que un empleo extendido de conejos procedentes de fuera de Galicia para repoblaciones tendría como consecuencia una presencia alta de haplotipos Bv en los TECORES gallegos, algo que no ha sido observado.

## **5.- RECOMENDACIONES DE GESTIÓN**

### **5.1.- Consideración de las poblaciones gallegas de conejo como unidad diferenciada de gestión, prohibiendo el empleo en sueltas de conejos procedentes de fuera de Galicia.**

Como se ha señalado anteriormente, el conejo de monte gallego debe ser considerado, desde el punto de vista genético, una unidad de gestión diferenciada. La introducción de conejos de fuera de Galicia pone en serio peligro la conservación de su patrimonio genético. Además, supone una amenaza para la viabilidad de sus poblaciones, por el riesgo de pérdida de las adaptaciones al ambiente propio de Galicia si conejos locales y de zonas alejadas con ambientes distintos se reproducen entre sí. Finalmente, el empleo de conejos de fuera, desde el punto de vista de la eficacia a corto plazo, tampoco está justificado, pues su adaptación a las condiciones locales es menor que la de los conejos autóctonos.

Los resultados de este estudio indican que el empleo de conejos de fuera de Galicia en las repoblaciones se halla relativamente poco extendido, por lo que su prohibición a corto plazo debería resultar fácilmente asumible por los titulares de los TECORES.

### **5.2.- Protección del patrimonio genético del conejo de monte gallego, prohibiendo la cría en jaulas con fines de repoblación cinegética.**

Si bien la evidencia disponible indica que la supervivencia de conejos híbridos criados en jaulas cuando son soltados al monte es baja, su empleo reiterado, en grandes cantidades y por un gran número de TECORES está dando lugar a que el conejo de monte se vea desplazado por estos híbridos en una amplia extensión del territorio gallego. El patrimonio genético del conejo de monte autóctono se halla amenazado por esta práctica, recomendándose por tanto su prohibición.

Al contrario que la suelta de conejos de fuera de Galicia, la suelta de híbridos criados en granja se halla totalmente generalizada, por lo que implantar esta prohibición requerirá un esfuerzo mayor y debe plantearse como un objetivo a medio plazo. Las actuaciones para acabar con esta práctica deberían dirigirse tanto a los TECORES como a los centros de producción y comercialización de conejos híbridos.

### **5.3.- Fomento de un modelo alternativo de gestión de las poblaciones de conejo de monte basado en la recuperación de sus poblaciones y la caza con carácter sostenible.**

Este estudio constata que la gestión del conejo de monte en Galicia se basa casi exclusivamente en la repoblación, dando lugar a que todos los años se liberen del orden de decenas de miles conejos en los TECORES gallegos. Como se ha comentado, dependiendo del origen de estos conejos, esta práctica supone un serio riesgo para los conejos locales. Pero además de ello, se trata de una práctica tremendamente ineficiente. Simplemente sustituir los conejos híbridos o de fuera de Galicia por otros locales criados en cercados, manteniendo las mismas cantidades, no sería una decisión acertada.

No es un objetivo de este estudio definir en detalle un modelo de gestión alternativo, pero este debe estar basado en el empleo de las repoblaciones en mucha menor medida, usándolas como medidas de recuperación de poblaciones, y combinándolas con medidas de manejo de hábitat, y regulación de la caza, entre otras.

### **5.4.- Impulso a la cría en cercados de conejos locales como fuente de conejos para las repoblaciones, con garantías genéticas y sanitarias.**

La mejor alternativa para la obtención de conejos con garantías genéticas y sanitarias destinados a la repoblación la constituyen los cercados de cría en semilibertad. Éstos permiten la cría de conejos salvajes en condiciones similares a las del campo, a diferencia de las granjas basadas en jaulas, en las que sólo es posible criar híbridos, adaptados a la vida en cautividad.

Este estudio, sin embargo, advierte de una cuestión clave a considerar a la hora de establecer un cercado de cría en semilibertad. Hay que tener en cuenta que las ventajas de estos cercados se basan en el empleo de conejos autóctonos. Este estudio muestra que un gran número de los conejos presentes en el campo son híbridos. Por ello, ha de tenerse especial cuidado cuando se obtengan los reproductores para los cercados, capturándolos en zonas no repobladas, o realizando análisis genéticos individuales si fuese necesario.

Por otra parte, el impulso a la cría en cercados debe tener en consideración la recomendación anterior. Esto es, los cercados deben ser una herramienta más de la

gestión, proporcionando un número moderado de conejos de alta calidad que sirvan para la recuperación de zonas despobladas, junto con medidas de acompañamiento. Los cercados no deben usarse como un medio de producción para abastecer sueltas masivas.

#### **5.5.- Colaboración con los cazadores como método de obtención de información para orientar de forma fiable la gestión del conejo de monte en Galicia.**

La obtención de muestras para este estudio mediante la participación de una red de cazadores colaboradores coordinados por la Federación Gallega de Caza se ha revelado muy eficaz. Este sistema de obtención de muestras u otra información puede emplearse en futuros estudios sobre otros aspectos de la biología y manejo del conejo de monte, con la ventaja de su coste reducido. Además, la participación directa de los cazadores permite mejorar su conocimiento de la problemática de la especie y su implicación en las conclusiones de estos estudios. Considerando que la situación actual del conejo hace precisos nuevos trabajos que permitan orientar de forma fiable su gestión, debe tenerse en cuenta el mantenimiento de esta red de colaboración en futuras ocasiones.

## 6.- REFERENCIAS

- Blanco J. C. y Villafuerte R. (1993) Factores ecológicos que influyen sobre las poblaciones de conejos. Incidencia de la enfermedad hemorrágica. ICONA. Informe inédito.
- Branco M., Ferrand N., y Monnerot M. (2000) Phylogeography of the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) on the Iberian Peninsula inferred from RFLP analysis of the cytochrome b gene. *Heredity* 85: 307-317.
- Branco M., Monnerot M., Ferrand N., y Templeton A. R. (2002) Postglacial dispersal of the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) on the Iberian Peninsula reconstructed from nested glade and mismatch analyses of mitochondrial DNA genetic variation. *Evolution* 56: 792-803.
- Cabezas, S. y Moreno, S. (2007). An experimental study of translocation success and habitat improvement in wild rabbits. *Animal Conservation* 10, 340-348.
- Calvete C. y Estrada R.. (2004) Short-term survival and dispersal of translocated European wild rabbits. Improving the release protocol. *Biological Conservation* 120: 507-516.
- Cunningham A. A. (1996) Disease risks of wildlife translocations. *Conservation Biology* 10: 349-353.
- Delibes-Mateos, M., Ferreras, P., Villafuerte, R. (2009). European rabbit population trends and associated factors: a review of the situation in the Iberian Peninsula. *Mammal Review* 39, 124-140.
- Delibes-Mateos, M., Ramirez, E., Ferreras, P., Villafuerte, R. (2008). Translocations as a risk for the conservation of European wild rabbit *Oryctolagus cuniculus* lineages. *Oryx* 42, 259-264.
- Einum S. y Fleming I. A. (1997) Genetic divergence and interactions in the wild among native, farmed and hybrid Atlantic salmon. *Journal of Fish Biology* 50: 634-651.
- Hudson P. J. y Rands M. R. W. (1988) Ecology and management of gamebirds. Blackwell Scientific Publications, Oxford.
- Piorno, V. (2006) Gestión cinegética y conservación del conejo de monte. Tesis Doctoral, Universidad de Vigo, Pontevedra.
- Queney G., Vachot A. M., Brun J. M., Dennebouy N., Mullsant P., y Monnerot M. (2002) Different levels of human intervention in domestic rabbits: Effects on genetic diversity. *Journal of Heredity* 93: 205-209.

**ANEXO I: Relación de muestras obtenidas, TECOR de procedencia, haplotipo mitocondrial y asignación de origen doméstico o salvaje.**

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-001	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	A	Salvaje
T08G-002	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	B3	Doméstico
T08G-003	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	B3	Doméstico
T08G-004	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	A	Salvaje
T08G-005	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	A	Salvaje
T08G-006	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	A	Salvaje
T08G-007	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	B3	Doméstico
T08G-008	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	A	Salvaje
T08G-009	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	A	Salvaje
T08G-010	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	B3	Doméstico
T08G-011	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	A	Salvaje
T08G-012	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	A	Salvaje
T08G-013	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	A	Salvaje
T08G-014	LU-10058	Cazás-Moman	Vilalba e Xermade	Lugo	A	Salvaje
T08G-015	LU-10071	A Perdigueira	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-016	LU-10071	A Perdigueira	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-017	LU-10071	A Perdigueira	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-018	LU-10071	A Perdigueira	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-019	LU-10071	A Perdigueira	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-020	LU-10071	A Perdigueira	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-021	LU-10071	A Perdigueira	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-022	LU-10071	A Perdigueira	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-023	LU-10071	A Perdigueira	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-024	LU-10071	A Perdigueira	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-025	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-026	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-027	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-028	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-029	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-030	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-031	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-032	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-033	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-034	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-035	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-036	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-037	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-038	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-039	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-040	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-041	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-042	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-043	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-044	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-045	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-046	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-047	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-048	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-049	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-050	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-051	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-052	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-053	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-054	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-055	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-056	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-057	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-058	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-059	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-060	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-061	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-062	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	B3	Doméstico
T08G-063	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-064	OU-10038	O Irixo	O Irixo	Ourense	A	Salvaje
T08G-065	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-066	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-067	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-068	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-069	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-070	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-071	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-072	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-073	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-074	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-075	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-076	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-077	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-078	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-079	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-080	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-081	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-082	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-083	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-084	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-085	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-086	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-087	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-088	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-089	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-090	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-091	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-092	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-093	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-094	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-095	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-096	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-097	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-098	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-099	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-100	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-101	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-102	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-103	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-104	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	#NA	#NA
T08G-105	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-106	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-107	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-108	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-109	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-110	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-111	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-112	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-113	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-114	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-115	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-116	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-117	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-118	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-119	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-120	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-121	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-122	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-123	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-124	OU-10132	Os Blancos	Os Blancos	Ourense	B3	Doméstico
T08G-125	OU-10132	Os Blancos	Os Blancos	Ourense	A	Salvaje
T08G-126	OU-10132	Os Blancos	Os Blancos	Ourense	B3	Doméstico
T08G-127	OU-10132	Os Blancos	Os Blancos	Ourense	B3	Doméstico
T08G-128	OU-10132	Os Blancos	Os Blancos	Ourense	B3	Doméstico
T08G-129	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-130	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-131	OU-10148	Sta. Agueda -	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O	Ourense	B3	Doméstico

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
		Barbantiño	Carballiño			
T08G-132	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-133	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-134	OU-10132	Os Blancos	Os Blancos	Ourense	A	Salvaje
T08G-135	OU-10132	Os Blancos	Os Blancos	Ourense	A	Salvaje
T08G-136	OU-10132	Os Blancos	Os Blancos	Ourense	A	Salvaje
T08G-137	OU-10132	Os Blancos	Os Blancos	Ourense	A	Salvaje
T08G-138	OU-10132	Os Blancos	Os Blancos	Ourense	A	Salvaje
T08G-139	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-140	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-141	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	B3	Doméstico
T08G-142	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-143	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-144	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-145	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	A	Salvaje
T08G-146	OU-10148	Sta. Agueda - Barbantiño	Vilamarín, Amoeiro, Ourense, A Peroxa, Coles, Maside, O Carballiño	Ourense	Bv	Salvaje
T08G-147	OU-10011	Bande e O Castelo	Bande, Rairíz de Veiga e Vereá	Ourense	B3	Doméstico
T08G-148	OU-10011	Bande e O Castelo	Bande, Rairíz de Veiga e Vereá	Ourense	B3	Doméstico
T08G-149	OU-10011	Bande e O Castelo	Bande, Rairíz de Veiga e Vereá	Ourense	A	Salvaje
T08G-150	OU-10011	Bande e O Castelo	Bande, Rairíz de Veiga e Vereá	Ourense	Bv	Salvaje
T08G-151	OU-10011	Bande e O Castelo	Bande, Rairíz de Veiga e Vereá	Ourense	B3	Doméstico
T08G-152	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-153	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-154	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-155	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-156	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-157	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-158	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-159	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-160	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-161	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-162	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-163	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-164	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-165	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-166	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-167	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-168	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-169	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-170	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-171	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-172	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-173	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-174	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-175	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-176	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-177	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-178	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-179	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-180	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-181	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-182	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-183	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-184	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-185	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-186	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-187	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-188	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-189	PO-10104	Portas	Portas	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-190	OU-10246	Mazagará	A Veiga	Ourense	A	Salvaje
T08G-191	OU-10246	Mazagará	Larouco	Ourense	A	Salvaje
T08G-192	OU-10246	Mazagará	Larouco	Ourense	A	Salvaje
T08G-193	OU-10246	Mazagará	Larouco	Ourense	A	Salvaje
T08G-194	OU-10246	Mazagará	Larouco	Ourense	A	Salvaje
T08G-195	OU-10246	Mazagará	Larouco	Ourense	B3	Doméstico
T08G-196	OU-10246	Mazagará	Larouco	Ourense	A	Salvaje
T08G-197	OU-10246	Mazagará	Larouco	Ourense	A	Salvaje
T08G-198	OU-10246	Mazagará	Larouco	Ourense	A	Salvaje
T08G-199	OU-10246	Mazagará	Larouco	Ourense	B3	Doméstico
T08G-200	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-201	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-202	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-203	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-204	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-205	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-206	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-207	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-208	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-209	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-210	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-211	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-212	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-213	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-214	PO-10129	Pena Cuntín	A Golada	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-215	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	A	Salvaje

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-216	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	#NA	#NA
T08G-217	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-218	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-219	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-220	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-221	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-222	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-223	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-224	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-225	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-226	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-227	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-228	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-229	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-230	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-231	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-232	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-233	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-234	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-235	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-236	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-237	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-238	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-239	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-240	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-241	PO-10161	Serra do Galiñeiro	Gondomar, Porriño e Mos	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-242	PO-10084	Camba -Rodeiro	Rodeiro	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-243	PO-10084	Camba -Rodeiro	Rodeiro	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-244	PO-10084	Camba -Rodeiro	Rodeiro	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-245	PO-10084	Camba -Rodeiro	Rodeiro	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-246	PO-10084	Camba -Rodeiro	Rodeiro	Pontevedra	A	Salvaje

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-247	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-248	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-249	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-250	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-251	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-252	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-253	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-254	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-255	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-256	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-257	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-258	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-259	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-260	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-261	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	Bv	Salvaje
T08G-262	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-263	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-264	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-265	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-266	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-267	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-268	PO-10044	A Tomiñesa	Tomiño	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-269	PO-10086	Cotobade	Cotobade	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-270	PO-10086	Cotobade	Cotobade	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-271	PO-10086	Cotobade	Cotobade	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-272	PO-10086	Cotobade	Cotobade	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-273	PO-10086	Cotobade	Cotobade	Pontevedra	#NA	#NA
T08G-274	PO-10086	Cotobade	Cotobade	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-275	PO-10086	Cotobade	Cotobade	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-276	PO-10086	Cotobade	Cotobade	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-277	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-278	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-279	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-280	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-281	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-282	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-283	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-284	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-285	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-286	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-287	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-288	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-289	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-290	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-291	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-292	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-293	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-294	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-295	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-296	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-297	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-298	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-299	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-300	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-301	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-302	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-303	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-304	PO-10122	Vila de Cruces	Vila de Cruces	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-305	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-306	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-307	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-308	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-309	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-310	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	B3	Doméstico
T08G-311	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-312	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-313	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-314	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-315	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-316	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-317	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-318	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-319	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-320	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-321	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-322	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-323	PO-10135	A Covelense	O Covelo	Pontevedra	A	Salvaje
T08G-324	OR-10080	A Gudiña	A Gudiña	Ourense	A	Salvaje
T08G-325	OR-10080	A Gudiña	A Gudiña	Ourense	A	Salvaje
T08G-326	OR-10080	A Gudiña	A Gudiña	Ourense	B3	Doméstico
T08G-327	OR-10080	A Gudiña	A Gudiña	Ourense	B3	Doméstico
T08G-328	OR-10080	A Gudiña	A Gudiña	Ourense	B3	Doméstico
T08G-329	C-10205	Bergantiños Norte	Carballo e Laracha	Coruña	B3	Doméstico
T08G-330	C-10205	Bergantiños Norte	Carballo e Laracha	Coruña	B3	Doméstico
T08G-331	C-10205	Bergantiños Norte	Carballo e Laracha	Coruña	B3	Doméstico
T08G-332	C-10205	Bergantiños Norte	Carballo e Laracha	Coruña	B3	Doméstico
T08G-333	C-10165	Xabarín	Pontedeume	Coruña	B3	Doméstico
T08G-334	C-10165	Xabarín	Pontedeume	Coruña	A	Salvaje
T08G-335	C-10165	Xabarín	Pontedeume	Coruña	A	Salvaje
T08G-336	C-10165	Xabarín	Pontedeume	Coruña	B3	Doméstico
T08G-337	C-10165	Xabarín	Pontedeume	Coruña	A	Salvaje
T08G-338	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	B3	Doméstico
T08G-339	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	A	Salvaje

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-340	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	A	Salvaje
T08G-341	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	A	Salvaje
T08G-342	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	B3	Doméstico
T08G-343	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	B3	Doméstico
T08G-344	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	B3	Doméstico
T08G-345	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	A	Salvaje
T08G-346	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	B3	Doméstico
T08G-347	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	B3	Doméstico
T08G-348	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	B3	Doméstico
T08G-349	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	B3	Doméstico
T08G-350	C-10127	San Fernando - Vicente	A Coruña	Coruña	B3	Doméstico
T08G-351	C-10093	Os Labercos	Outes	Coruña	Bv	Salvaje
T08G-352	C-10093	Os Labercos	Outes	Coruña	B3	Doméstico
T08G-353	C-10093	Os Labercos	Outes	Coruña	A	Salvaje
T08G-354	C-10093	Os Labercos	Outes	Coruña	A	Salvaje
T08G-355	C-10093	Os Labercos	Outes	Coruña	B3	Doméstico
T08G-356	C-10093	Os Labercos	Outes	Coruña	B3	Doméstico
T08G-357	C-10093	Os Labercos	Outes	Coruña	B3	Doméstico
T08G-358	C-10093	Os Labercos	Outes	Coruña	B3	Doméstico
T08G-359	C-10093	Os Labercos	Outes	Coruña	B3	Doméstico
T08G-360	C-10065	Urogallo	Ferrol, Mugardos e Narón	Coruña	B3	Doméstico
T08G-361	C-10065	Urogallo	Ferrol, Mugardos e Narón	Coruña	B3	Doméstico
T08G-362	C-10065	Urogallo	Ferrol, Mugardos e Narón	Coruña	B3	Doméstico
T08G-363	C-10065	Urogallo	Ferrol, Mugardos e Narón	Coruña	B3	Doméstico
T08G-364	C-10065	Urogallo	Ferrol, Mugardos e Narón	Coruña	B3	Doméstico
T08G-365	C-10065	Urogallo	Ferrol, Mugardos e Narón	Coruña	A	Salvaje
T08G-366	C-10065	Urogallo	Ferrol, Mugardos e Narón	Coruña	B3	Doméstico
T08G-367	C-10065	Urogallo	Ferrol, Mugardos e Narón	Coruña	B3	Doméstico
T08G-368	C-10065	Urogallo	Ferrol, Mugardos e Narón	Coruña	A	Salvaje
T08G-369	C-10065	Urogallo	Ferrol, Mugardos e Narón	Coruña	B3	Doméstico
T08G-370	LU-10088	A Conexeira	Samos, Sarria e O incio	Lugo	A	Salvaje

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-371	LU-10088	A Conexeira	Samos, Sarria e O incio	Lugo	A	Salvaje
T08G-372	LU-10088	A Conexeira	Samos, Sarria e O incio	Lugo	A	Salvaje
T08G-373	LU-10088	A Conexeira	Samos, Sarria e O incio	Lugo	A	Salvaje
T08G-374	LU-10101	San Nicolás	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-375	LU-10101	San Nicolás	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-376	LU-10101	San Nicolás	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-377	LU-10101	San Nicolás	Portomarín	Lugo	A	Salvaje
T08G-378	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-379	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-380	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-381	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-382	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-383	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-384	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-385	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-386	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-387	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-388	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-389	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-390	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-391	C-10147	Trazo	Trazo	Coruña	B3	Doméstico
T08G-392	LU-10010	O Saviñao	O Saviñao	Lugo	A	Salvaje
T08G-393	LU-10010	O Saviñao	O Saviñao	Lugo	A	Salvaje
T08G-394	LU-10010	O Saviñao	O Saviñao	Lugo	A	Salvaje
T08G-395	LU-10010	O Saviñao	O Saviñao	Lugo	A	Salvaje
T08G-396	LU-10010	O Saviñao	O Saviñao	Lugo	A	Salvaje
T08G-397	LU-10010	O Saviñao	O Saviñao	Lugo	A	Salvaje
T08G-398	LU-10010	O Saviñao	O Saviñao	Lugo	B3	Doméstico
T08G-399	LU-10010	O Saviñao	O Saviñao	Lugo	A	Salvaje
T08G-400	LU-10010	O Saviñao	O Saviñao	Lugo	B3	Doméstico
T08G-401	LU-10010	O Saviñao	O Saviñao	Lugo	A	Salvaje

<b>Código</b>	<b>Matrícula</b>	<b>TECOR</b>	<b>Concello</b>	<b>Provincia</b>	<b>Haplotipo</b>	<b>Orígen</b>
T08G-402	C-10090	Pedrapartida	Coirós	Coruña	A	Salvaje
T08G-403	C-10090	Pedrapartida	Coiros	Coruña	A	Salvaje
T08G-404	C-10090	Pedrapartida	Coiros	Coruña	B3	Doméstico
T08G-405	C-10090	Pedrapartida	Coiros	Coruña	B3	Doméstico
T08G-406	C-10090	Pedrapartida	Coiros	Coruña	B3	Doméstico
T08G-407	C-10090	Pedrapartida	Coiros	Coruña	B3	Doméstico
T08G-408	C-10090	Pedrapartida	Coiros	Coruña	A	Salvaje
T08G-409	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	A	Salvaje
T08G-410	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	B3	Doméstico
T08G-411	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	B3	Doméstico
T08G-412	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	B3	Doméstico
T08G-413	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	Bv	Salvaje
T08G-414	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	B3	Doméstico
T08G-415	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	B3	Doméstico
T08G-416	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	Bv	Salvaje
T08G-417	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	B3	Doméstico
T08G-418	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	A	Salvaje
T08G-419	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	B3	Doméstico
T08G-420	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	A	Salvaje
T08G-421	OU-10248	Larouco	Larouco, A Rua e Quiroga	Ourense	A	Salvaje