



## Inventario de las muestras

- Origen de las muestras y localización espacio-temporal
- Inventario de las muestras



## Origen de las muestras y localización espacio-temporal

### Muestras analizadas

En el presente Proyecto el autor ha analizado en laboratorio 1042 muestras, de las cuales 973 (93%) corresponden a la temporada 2002-2003, y las restantes 69 (7%) son de la temporada anterior. Las muestras se agrupan en 56 procedencias diferentes (cotos) de las cuales 14 no han podido ser localizadas (77 muestras, 7%). Los 42 cotos localizados se agrupan en 37 municipios, repartidos en 13 provincias de 8 comunidades autónomas.

Es muy interesante destacar que si ordenamos esta lista por el número de muestras, y observamos el porcentaje de la aportación, veremos que tenemos dos cotos (Malpartit y Chestre) que aportan más del 50% de las muestras. Si a esto le sumamos la aportación de los tres cotos siguientes (Pedraza, Arnedo y Cervera) tenemos más del 65% de las muestras en cinco cotos, que además corresponden a la temporada 2002-2003.

### Muestras y resultados aportados por otros autores

Como podemos ver, el estudio comprende un amplio ámbito, por lo que disponer del máximo número de muestras es importante. Con esta finalidad se han incorporado, cuando ha sido posible y se ha considerado oportuno, datos de otros proyectos realizados en el Departamento de Producción Animal del E.T.S.E.A de Lleida, con la finalidad de enriquecer el trabajo y aumentar el tamaño muestral haciendo más fiables los análisis estadísticos a realizar. Los datos incorporados son los siguientes:

#### **Lorenzo, 2003**

Este proyecto final de carrera estudió en 94 cotos de Castilla y León, casi 800 muestras biológicas de perdiz roja durante las temporadas 2001-2002. De este trabajo disponemos en dos ficheros Excel los datos aportados por los cazadores en los sobres, así como los datos biométricos, pero sólo los correspondientes a perdices silvestres (757 muestras), ya que las perdices de granja fueron desechadas en el estudio.

#### **Gregorio, 2003**

Este proyecto, a día de hoy no presentado, estudia más de 600 muestras biológicas de perdiz roja en dos cotos de Ciudad Real, en la temporada 2002-2003. Los datos disponibles están en un fichero Excel donde encontramos los datos biométricos de las perdices silvestres (612 muestras), ya que, como en el anterior caso, las perdices de granja también fueron desechadas.

#### **Roldan, 2003**

En este trabajo, que tampoco ha sido presentado hasta el momento, se estudian más de 400 muestras de perdiz de 26 cotos de Burgos en la temporada 2002-2003, de las que sólo disponemos de una tabla resumen que recoge para cada coto el número de individuos por clases de procedencia (silvestre/granja), sexo (macho/hembra) y edad (joven/adulto), por lo que estos datos tienen una utilidad bastante limitada.

**Argelich, 2003**

Como en las dos anteriores referencias, este trabajo tampoco está concluido, dedicándose al estudio de unas 250 muestras de perdiz roja en 6 cotos de Cataluña en la temporada 2001-2002. La información que disponemos también es muy reducida y se ciñe a una tabla como la del caso anterior.

<b>Resumen del origen de los datos utilizados en el estudio</b>
---

En cuanto a los datos de otros autores, dos de los trabajos tan solo aportan información sobre la estructura de la población (ratios) para las temporadas 2001-2002 en Cataluña y 2002-2003 en Burgos. Otro de los trabajos nos aporta información de la biometría de perdices silvestres en la temporada 2002-2003 en Ciudad Real y, por último, disponemos de la biometría de silvestres y de los datos de los sobres del 2001-2002 para Castilla-León.

Según el inventario que aparece en las páginas siguientes, contamos con 3126 muestras biológicas de 182 procedencias (espacio-temporales), aunque como hemos visto, los datos con que contamos para cada una de ellas, no son siempre completos, así pues, estas muestras podrían desglosarse del siguiente modo:

Temporada (elaboración) →		2001-2002 (Lorenzo-Algerich-Propios)		2002-2003 (Propios-Gregorio-Roldan)		Totales	
Datos (elaboración) ↓		Nº muestras	Nº procedencias	Nº muestras	Nºprocedencias	Nº muestras	Nºprocedencias
Completos (Propios-Lorenzo)		851	101	973	48	1824	149
Biometría (Gregorio)		0	0	612	1	612	1
Ratios (Roldan-Algerich)		255	6	435	26	690	32
Totales	Nºmuestras	1106		2020		3126	
	Nºprocedencias		107		75		182

En resumen, las 3126 muestras se reparten en 1106 durante la temporada 01/02 y 2020 en la siguiente temporada. Disponemos de datos completos (biometría y datos de sobres) en 1824 muestras (851 para el 01/02 y 973 para el 02/03), a las cuales podremos añadir más de 612 del 02/03 para el estudio de biometría. Finalmente disponemos de 690 muestras (255 para el 01/02 y 435 para el 02/03) con los datos de clases de procedencia, sexo y edad, que podrán aplicarse al calculo de ratios totales para determinar la estructura poblacional.

## Inventario de las muestras

Com. Autónoma	Provincia	Termino Municipal	Coto	Matrícula	Nºmuestras	Temporada	Elaboración	Datos
Valencia	Valencia	Ayora	Ayora		9	02/03	Propia	Completos
		Cheste	Cheste		256	02/03	Propia	Completos
		Chiva	Chiva		16	02/03	Propia	Completos
		Villargordo del Cabriel	Villargordo del Cabriel		6	02/03	Propia	Completos
La Rioja	La Rioja	Arnedo	Arnedo		45	02/03	Propia	Completos
Extremadura	Badajoz	Herrera del Duque	Herrera del Duque		10	02/03	Propia	Completos
Cataluña	Lleida	Cervera	Cervera	L10529	38	02/03	Propia	Completos
					47	01/02	Argelich	Ratios
		Lladurs	Lladurs		1	02/03	Propia	Completos
		Llobera	Llobera		3	02/03	Propia	Completos
					36	01/02	Argelich	Ratios
		Naves	Naves		4	02/03	Propia	Completos
		Sin localizar		APC10209	36	01/02	Propia	Completos
		Sin localizar		APC10337	13	02/03	Propia	Completos
		Sin localizar		APC10936	4	02/03	Propia	Completos
		Sin localizar		APC10191	2	01/02	Propia	Completos
		Solsona	Solsona		2	02/03	Propia	Completos
		Torrefarrera	Malpartit		269	02/03	Propia	Completos
					141	01/02	Argelich	Ratios
	Sin localizar	L'Escapada		2	01/02	Argelich	Ratios	
Les Avellanes i Santa Linya	Vilanova de la Sal		21	01/02	Argelich	Ratios		
Tarragona		Móra d'Ebre	Móra d'Ebre		8	01/02	Argelich	Ratios
Castilla León	Ávila	Burgohondo	Burgohondo	AV10435	1	01/02	Lorenzo	Completos
		El Losar del Barco	El Losar	AV10475	2	01/02	Lorenzo	Completos
		Mediana de Voltoya	Mediana de Voltoya		2	01/02	Lorenzo	Completos
		Sin localizar	Sierra Ávila		9	02/03	Propia	Completos
	Burgos	Arenillas del Rio Pisuerga	Arenillas del Rio Pisuerga		23	02/03	Roldan	Ratios
		Belorado	Belorado		9	02/03	Roldan	Ratios

Com. Autónoma	Provincia	Termino Municipal	Coto	Matrícula	Nºmuestras	Temporada	Elaboración	Datos
Castilla León	Burgos	Cardeñadizo	Cardeñadizo		3	02/03	Roldan	Ratios
		Castil de Peones	Castil de Peones		2	02/03	Roldan	Ratios
		Cerezo del Río Tirón	Cerezo del Río Tirón		6	02/03	Roldan	Ratios
		Condado de Treviño	Condado de Treviño		25	02/03	Roldan	Ratios
		Coruña del Conde	Coruña del Conde		3	02/03	Roldan	Ratios
		Junta de Traslaloma	Villaventín		1	02/03	Roldan	Ratios
		Junta de Villalba de Losa	Villalba de Losa		11	02/03	Roldan	Ratios
		Medina de Pomar	Villate		1	02/03	Roldan	Ratios
		Medina de Pomar y Valle de las Navas	Robredo y Temiño		25	02/03	Roldan	Ratios
		Monasterio de Rodilla	Monasterio de Rodilla		3	02/03	Roldan	Ratios
		Olmedillo de Roa	Olmedillo		9	02/03	Roldan	Ratios
		Pedrosa del Principe	Pedrosa del Principe		64	02/03	Roldan	Ratios
		Poza de la Sal	Lences de Bureba		12	02/03	Roldan	Ratios
		Quintanilla de la Mata	Quintanilla de la Mata		3	02/03	Roldan	Ratios
		Quintanilla del Vivar	Quintanilla del Vivar		4	02/03	Roldan	Ratios
		Rubena	Rubena		59	02/03	Roldan	Ratios
		Sasamón	Castrillo de Murcia	BU10080	41	02/03	Roldan	Ratios
		Sin localizar	Montañuela Montañuelo		8	02/03	Roldan	Ratios
		Sin localizar	Erial		1	02/03	Roldan	Ratios
		Torrecilla del Monte	Torrecilla		2	02/03	Roldan	Ratios
	Valle de Mena	San Esteban		10	02/03	Roldan	Ratios	
	Villadiego	Villadiego		103	02/03	Roldan	Ratios	
		Sandoval de la Reina		3	02/03	Roldan	Ratios	
	Zael	Zael		4	02/03	Roldan	Completos	
	León	Barjas	Los Corrales		10	02/03	Propia	Completos
		Bembibre	Santibañez del Toral		1	01/02	Lorenzo	Completos
		Calzada del Coto	Codornillos		18	01/02	Lorenzo	Completos
		Cea	Cea		1	01/02	Lorenzo	Completos
		Cimanes del Tejar	Cimanes del Tejar		8	01/02	Lorenzo	Completos
		La Robla	La Solana		10	01/02	Lorenzo	Completos
		Ponferrada	Ponferrada		2	01/02	Lorenzo	Completos

Com. Autónoma	Provincia	Termino Municipal	Coto	Matrícula	Nºmuestras	Temporada	Elaboración	Datos	
Castilla León	León	Santa María del Monte de Cea	Banecidas		4	01/02	Lorenzo	Completos	
			Castellanos		1	01/02	Lorenzo	Completos	
		Sin localizar		LE10856	4	01/02	Propia	Completos	
		Sin localizar	Lacandamia		2	01/02	Lorenzo	Completos	
		Sin localizar	Villalcalarei		9	01/02	Lorenzo	Completos	
		Sin localizar		LE10189	11	01/02	Lorenzo	Completos	
		Sin localizar	Villanal		3	01/02	Lorenzo	Completos	
		Valderrey	Bustos		7	01/02	Lorenzo	Completos	
		Valencia de Don Juan	Valencia de Don Juan		18	01/02	Lorenzo	Completos	
		Villadangos del Páramo	Villadangos		1	01/02	Lorenzo	Completos	
		Villaornate y Castro	Castrofuerte	LE10095	10	02/03	Propia	Completos	
		Villaquejida	Villafer	LE10086	15	02/03	Propia	Completos	
					49	01/02	Lorenzo	Completos	
		Villaquilambre	Navatejera	LE10217	8	01/02	Lorenzo	Completos	
	Palencia	Ampudia	Ampudia	Ampudia		6	01/02	Lorenzo	Completos
				Valoria del Alcor		1	01/02	Lorenzo	Completos
				Esquileo		3	01/02	Lorenzo	Completos
		Antigüedad	Antigüedad	PA10137	20	01/02	Lorenzo	Completos	
		Autilla del Pino	Autilla		1	01/02	Lorenzo	Completos	
		Becerril de Campos	Becerril de Campos		12	01/02	Lorenzo	Completos	
		Belmonte de Campos	Belmonte de Campos		1	01/02	Lorenzo	Completos	
		Carrión de los Condes	Torre de los Molinos		1	01/02	Lorenzo	Completos	
		Espinosa de Villagonzalo	Espinosa de Villagonzalo		1	01/02	Lorenzo	Completos	
		Fromista	Frómista	PA10307	7	02/03	Propia	Completos	
					15	01/02	Lorenzo	Completos	
		Fuentes de Valdepero	Fuentes de Valdepero		1	01/02	Lorenzo	Completos	
		Grijota	Grijota		1	01/02	Lorenzo	Completos	
		Osorno La Mayor	Osorno	PA10870	21	01/02	Lorenzo	Completos	
		Paredes de Nava	Paredes de Nava		1	01/02	Lorenzo	Completos	
		Pedraza de Campos	Pedraza		77	02/03	Propia	Completos	
Piña de Campos	Piña de Campos		1	01/02	Lorenzo	Completos			

Com. Autónoma	Provincia	Termino Municipal	Coto	Matrícula	Nºmuestras	Temporada	Elaboración	Datos
Castilla León	Palencia	Santervas de la Vega	Santervas		1	01/02	Lorenzo	Completos
		Santoyo	Santoyo	PA10574	15	01/02	Lorenzo	Completos
		Sin localizar		PA10163	1	02/03	Propia	Completos
		Sin localizar	Pedreira		45	01/02	Lorenzo	Completos
		Villacidaler	Villacidaler		4	01/02	Lorenzo	Completos
		Villalaco	Villalaco		1	01/02	Lorenzo	Completos
		Villaturde	Villotilla		1	01/02	Lorenzo	Completos
		Amusco	Valdespina		1	01/02	Lorenzo	Completos
		Villamediana	Villamediana		1	01/02	Lorenzo	Completos
	Salamanca	Palaciosrubios	Palaciosrubios	SA10830	14	01/02	Lorenzo	Completos
		Santiago de la Puebla	Santiago de la Puebla		40	01/02	Lorenzo	Completos
		Sin localizar		SA10616	8	02/03	Propia	Completos
		Sin localizar	Encinas	SA11095	2	02/03	Propia	Completos
		Sin localizar		SA10616	9	01/02	Lorenzo	Completos
		Sin localizar		SA11406	1	01/02	Lorenzo	Completos
	Segovia	Cabañas de Polendos	Cabañas de Polendos		19	01/02	Lorenzo	Completos
		Cantalejo	Cantalejo		7	02/03	Propia	Completos
		Cuellar	Fuentes de Cuellar		1	01/02	Lorenzo	Completos
		Muñoveros	Muñoveros		4	01/02	Lorenzo	Completos
		Otero de Herreros	Otero de Herreros		2	01/02	Lorenzo	Completos
		Pradales	Carabias		2	01/02	Lorenzo	Completos
		Puebla de Pedraza	Puebla de Pedraza		3	01/02	Lorenzo	Completos
		Sacramenia	Sacramenia		19	01/02	Lorenzo	Completos
		San Miguel de Bernuy	San Miguel		1	02/03	Propia	Completos
		Santiuste de S. Juan Bauti.	Santiuste de S. Juan Bauti.		15	01/02	Lorenzo	Completos
		Sepulveda	Villar de Sobrepeña	SG10523	14	02/03	Propia	Completos
					15	01/02	Lorenzo	Completos
		Sin localizar	Aranda de Pirón		12	01/02	Lorenzo	Completos
		Sin localizar		SG10064	3	01/02	Lorenzo	Completos
		Turegano	La Cuesta		4	01/02	Lorenzo	Completos
Urueñas	Urueñas		6	01/02	Lorenzo	Completos		

Com. Autónoma	Provincia	Termino Municipal	Coto	Matrícula	Nºmuestras	Temporada	Elaboración	Datos	
Castilla León	Segovia	Valverde del Majano	Valverde del Majano		10	01/02	Lorenzo	Completos	
	Sin localizar			10819	3	02/03	Propia	Completos	
	Valladolid	Alaejos	Alaejos			6	02/03	Propia	Completos
						30	01/02	Lorenzo	Completos
			Aldeamayor de San Martín	Aldeamayor de San Martín	VA10127	12	01/02	Lorenzo	Completos
		Berceruelo	Berceruelo			4	02/03	Propia	Completos
						5	01/02	Lorenzo	Completos
		Berrueces	Berrueces		5	01/02	Lorenzo	Completos	
		Carpio	Carpio del Campo		5	02/03	Propia	Completos	
		Castrejón de Trabancos	Castrejón			5	02/03	Propia	Completos
						11	01/02	Lorenzo	Completos
		Ciguñuela	Ciguñuela		2	01/02	Lorenzo	Completos	
		Cogeces de Iscar	Cogeces de Iscar		4	01/02	Lorenzo	Completos	
		Cubillas de Santa marta	Cubillas		3	01/02	Lorenzo	Completos	
		Encinas de Esgueva	Encinas de Esgueva		25	01/02	Lorenzo	Completos	
		Medina de Rioseco	Castilviejo			14	02/03	Propia	Completos
						16	01/02	Lorenzo	Completos
			Medina de Rioseco	VA10153	21	01/02	Lorenzo	Completos	
		Montemayor de Pililla	Montemayor de Pililla		1	01/02	Lorenzo	Completos	
		Olmedo	Olmedo		1	02/03	Propia	Completos	
		Quintanilla del Molar	Quintanilla del Molar	VA10228	3	01/02	Lorenzo	Completos	
		Rubí de Bracamonte	Rubí de Bracamonte		3	01/02	Lorenzo	Completos	
		San Pelayo	San Pelayo			3	02/03	Propia	Completos
						1	01/02	Lorenzo	Completos
		Siete Iglesias de Trabancos	Siete Iglesias de Trabancos		6	01/02	Lorenzo	Completos	
		Simancas	Simancas	VA10207	32	01/02	Lorenzo	Completos	
		Sin localizar			4	02/03	Propia	Completos	
		Sin localizar	Pozanco		4	01/02	Lorenzo	Completos	
		Sin localizar			6	01/02	Lorenzo	Completos	
		Tordesillas	Tordesillas			2	02/03	Propia	Completos
					4	01/02	Lorenzo	Completos	



Com. Autónoma	Provincia	Termino Municipal	Coto	Matrícula	Nºmuestras	Temporada	Elaboración	Datos
Castilla León	Valladolid		Zorita de la Loma		2	01/02	Lorenzo	Completos
		Tudela de Duero	Tudela de Duero		8	02/03	Propia	Completos
		Valdestillas	Valdestillas	VA10310	14	01/02	Lorenzo	Completos
		Velascalvaro	Velascalvaro		3	01/02	Lorenzo	Completos
		Villabañez	Villabañez		7	01/02	Lorenzo	Completos
		Villafuerte	Villafuerte de Esgueva		1	02/03	Propia	Completos
		Villanubla	Villanubla	VA10313	32	01/02	Lorenzo	Completos
		Villarmentero de Esgueva	Villarmentero de Esgueva		1	01/02	Lorenzo	Completos
		Villaverde de Medina	Villaverde de Medina	VA10192	12	01/02	Lorenzo	Completos
		Wamba	Wamba	VA10264	4	01/02	Lorenzo	Completos
	Zamora	Fuentesauco	Fuentesauco	ZA10080	6	01/02	Lorenzo	Completos
		Sin localizar			8	01/02	Lorenzo	Completos
		Toro	Toro		6	01/02	Lorenzo	Biometría
		Villamayor de Campos	Villamayor de Campos	ZA10699	1	01/02	Lorenzo	Completos
Castilla La Mancha	Ciudad Real	Alcazar de San Juan	Alcazar		2	01/02	Propia	Completos
		Puebla del Principe	Puebla del Principe		1	01/02	Propia	Completos
		Villamanrique	Villamanrique		2	01/02	Propia	Completos
		Villamanrique y Puebla del Principe	Villamanrique y Puebla del Principe		612	02/03	Gregorio	Completos
	Toledo	Santa Olalla	Santa Olalla		2	02/03	Propia	Completos
		Sin localizar			17	02/03	Propia	Completos
		Sin localizar			8	01/02	Propia	Completos
		Sin localizar			7	02/03	Propia	Completos
		Sin localizar	Finca Mochales y Ochociertos		1	02/03	Propia	Completos
		Torrijos	Torrijos		14	01/02	Propia	Completos
Balears	Menorca	Es Mercadal	Son Ermita		20	02/03	Propia	Completos
			Santa Isabel		8	02/03	Propia	Completos
			Serra		5	02/03	Propia	Completos
			Son Jordi		5	02/03	Propia	Completos
		Sant Lluís	Binibeca Nou		8	02/03	Propia	Completos
		Sin localizar			7	02/03	Propia	Completos