



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía

26 - 30 junio 2017 | Plasencia
Cáceres, Extremadura

COMPARATIVA DE LA ALIMENTACIÓN DEL CABALO GALEGO DO MONTE EN EL LIC-SERRA DO CANDO Y EN EL MONTE CABALAR (A ESTRADA)

Grupo de Investigación AF4

Universidade de Vigo

Xana Álvarez Bermúdez

Enrique Valero Gutiérrez del Olmo, Francisco Abilleira González, Juan Picos Martín

Grupo de Investigación de Ingeniería Agroforestal (AF-4). Departamento de Ingeniería de los Recursos Naturales y Medio Ambiente. Escuela de Ingeniería Forestal, Universidad de Vigo.

Plasencia, 31 de junio de 2017



Introducción



Caballo de Pura Raza Gallega: catalogada como raza autóctona en peligro de extinción

Anexo I Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre, por el que se establece el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas



Fotos: F. Abilleira



Objetivos

Análisis de la alimentación del CGM en áreas de estudio diferentes:

- LIC Serra do Cando
- Monte Cabalar

Avistamiento directo de los individuos



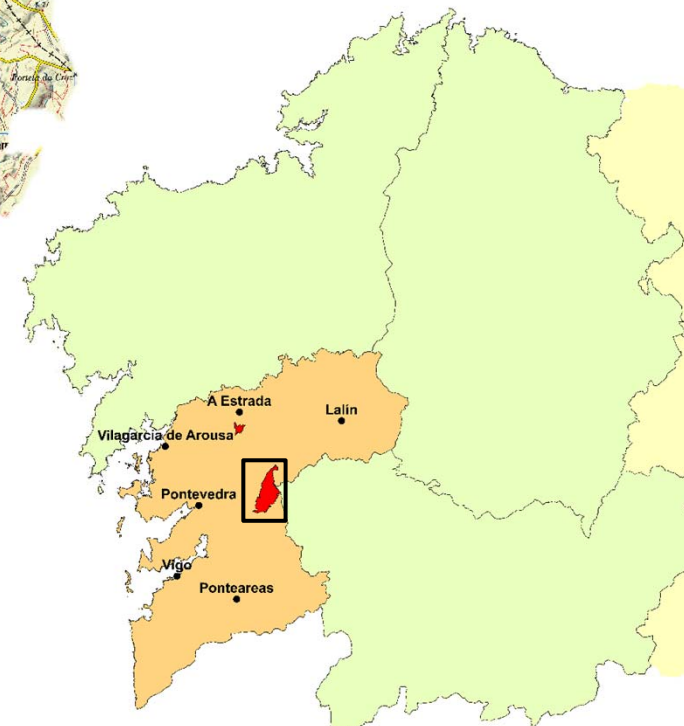
7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Área de estudio



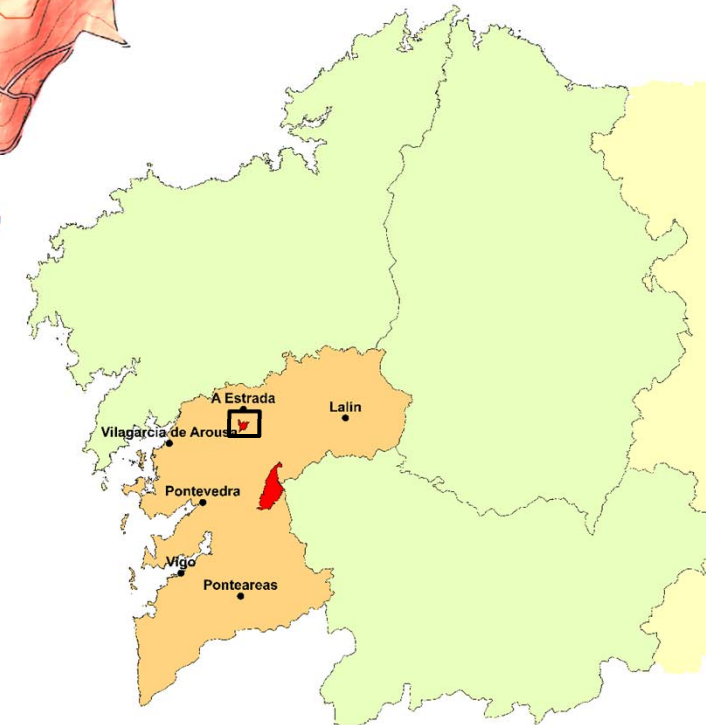
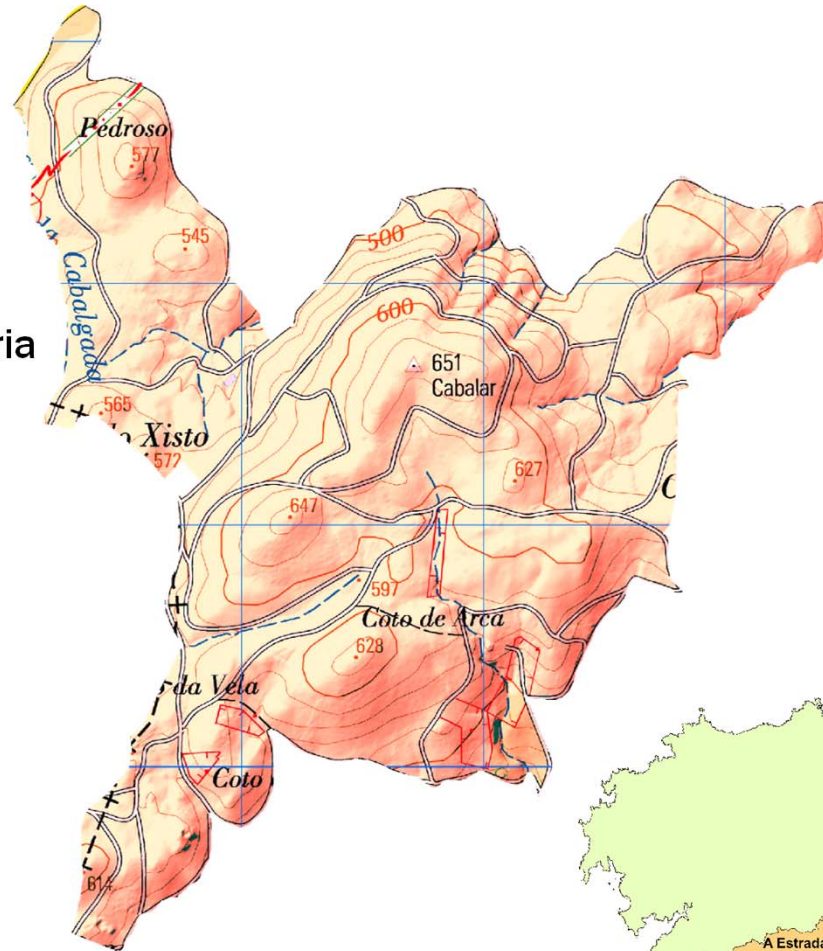
Área de estudio LIC-Serra do Cando

- Lugar de Interés Comunitario
- 4 ayuntamientos
- Superficie 4.558 ha
- 1.116 m.s.n.m
- Equino / vacuno extensivo
- Pastizales y tojales
- Hábitats prioritarios



Área de estudio Monte Cabalar

- Coop. explotación comunitaria
- Ayuntamiento de A Estrada
- Parcela de 700 ha
- 1.000 propietarios
- 650 m.s.n.m
- Equino y vacuno extensivo
- Pastizales y tojales





Metodología

Diseño de la metodología basada en estudios de Bas, (2016)

Universidade de Vigo

Ficha de seguimiento para manadas de caballo

COD. MANADA	HORA:	CONCELLO:
	FECHA:	
Coordenadas UTM - WAYPOINT Nº: X Y	ALTITUD:	LOCALIZACIÓN (LUGAR):

DESCRIPCIÓN DEL MEDIO

CLIMA: LLUVIA A B SCL A B TORMENTA A B NIEVE A B NIEBLA A B VIENTO A B CALOR A B FRÍO A B

HÁBITAT: PENDIENTE: A (>50%) M (10-50%) B (0-10%)

TIPO DE VEGETACIÓN: ARBÓREA () ARBUSTIVA () HERBÁCEA

CLASE DE ALTURA DE LA VEGETACIÓN (ARBUSTIVA Y HERBÁCEA): < 30cm > 30cm > 1 m

DIRECCIÓN DE DESPLAZAMIENTO: N S E O NE NO SE SO

GRADO DE COHESIÓN DE LA MANADA: BAJA MEDIA ALTA

SUBGRUPOS: M H H H H H P P P P DISTANCIA: CARRETERAS A > 1 km M 0,2-1 km B < 0,2 km PISTAS A > 1 km M 0,2-1 km B < 0,2 km

DISTANCIA A ELEMENTOS SINGULARES:
1. A > 1 km B < 0,5 km
2. A > 1 km B < 0,5 km
3. A > 1 km B < 0,5 km
4. A > 1 km B < 0,5 km

RELACIÓN CON OTRAS ESPECIES: RELACIÓN: PRÓXIMOS MIXTOS

1 (ELEMENTOS SINGULARES: CERROS- C, RODRIZOS- R, ARROGENRADORES- A, CURSOS FLUVIALES- CF, DISNEVLES PRONUNCIADOS- DP, VIVEREDA- V, NÚCLEO DE POBLACIÓN- NP, TENDIDO ELÉCTRICO- TE, ARBOLADO- AB)

Nº EJEMPLARES:		EJEMPLARES AVISTADOS						FOTOS Nº:						
COD. MANADA	Nº	EDAD	SEXO	ACTIVIDAD ²						ALIMENTO				
				A	V	DP	DE	TOJO	HERBIA	TOJO	HERBIA			
	1	ADULTO	SUBADULTO	POTRO	M	H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	ADULTO	SUBADULTO	POTRO	M	H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	ADULTO	SUBADULTO	POTRO	M	H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	ADULTO	SUBADULTO	POTRO	M	H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5	ADULTO	SUBADULTO	POTRO	M	H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	ADULTO	SUBADULTO	POTRO	M	H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7	ADULTO	SUBADULTO	POTRO	M	H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8	ADULTO	SUBADULTO	POTRO	M	H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. (ACTIVIDAD: ALIMENTACIÓN- A, VIGILANCIA- V, DESPLAZAMIENTO- DP, DESPARASITADO- DE, DESCANSO- D, INTERACCIONES ENTRE INDIVIDUOS DE LA MANADA- IM, INTERACCIÓN CON OTRAS MANADAS- IOV, ABRIGO- AB)

BAS, S.;2016. A dieta das greas de garranos salvaxes (*Equus ferus atlanticus*) da Serra do Seixo (Pontevedra)

Fotos: F. Abilleira



Resultados

Visitas realizadas

LIC Serra do Cando (20 visitas)

2 Fases de censo

1 Fase de seguimiento

3.207 registros individuales



Coop. Monte Cabalar (9 visitas)

1 Fase de censo

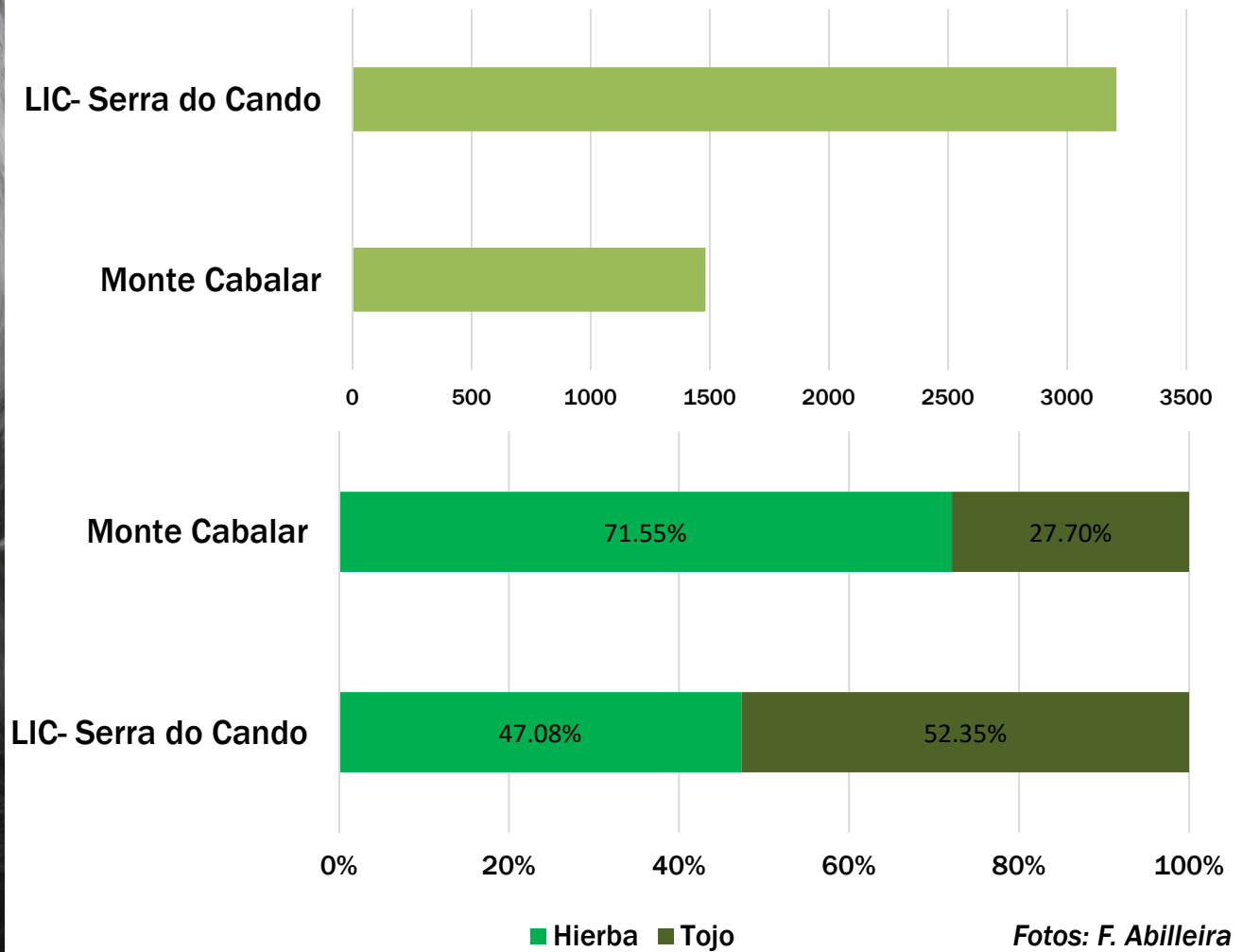
1 Fase de seguimiento

1.482 registros individuales



Resultados

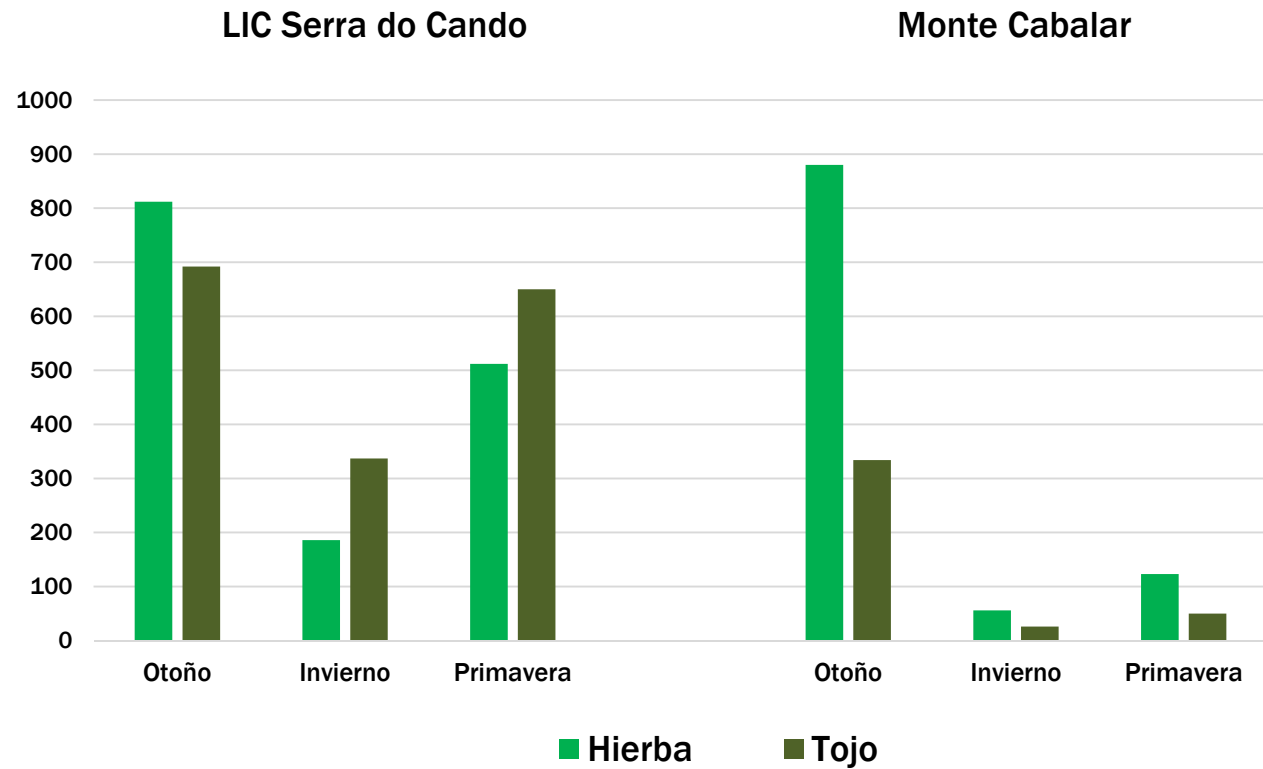
Alimentación registrada



Fotos: F. Abilleira



Resultados Alimento



CABALO
GALEGO DO
MONTE



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Resultados

Adaptación que han desarrollado algunos de estos équidos para minorar y evitar las picaduras de las espinas del tojo

Fotos: F. Abilleira



El CGDM presenta una gran adaptación al medio en el que se encuentra:
climatología, condiciones del medio y disponibilidad de recursos



Discusión

Monte Cabalar: mayor consumo de herbáceas y una gran superficie de tojo con importante lignificación.

LIC Serra do Cando: mayor consumo de tojo mostrando un matorral poco lignificado y moldeado por la acción de los équidos.

LIC Serra do Cando



Coop. Monte Cabalar



Fotos: F. Abilleira

CABALO
GALEGO DO
MONTE



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Conclusiones

- Rotura en la continuidad vegetal
- Reducción y transformación de la biomasa
- Reducción del combustible disponible en caso de incendio

Fotos: F. Abilleira



Mantenimiento de hábitats



Prevención de incendios forestales



Coexistencia con otras especies



Coexistencia con otros usos



Interés cultural



Agradecer la financiación aportada por la Fundación Biodiversidad

(Ministerio de Agricultura y Pesca, alimentación y Medio Ambiente).

Grupo de Investigación AF4
UniversidadeVigo



Xana Álvarez Bermúdez
xaalvarez@uvigo.es



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía



26 - 30 junio 2017 | Plasencia
Cáceres, Extremadura



www.congresoforestal.es