

# Preferencia y selectividad del paisaje por rebaños de ovinos y caprinos en el nordeste de Portugal

Marina Castro <sup>a)</sup>

Marroua Hassidou <sup>b)</sup>, José Castro <sup>c)</sup>

<sup>a)</sup>Centro de Investigação de Montanha, Instituto Politécnico de Bragança - Portugal

<sup>b)</sup>Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II - Marruecos

<sup>c)</sup>Departamento de Ambiente e Recursos Naturais, Instituto Politécnico de Bragança - Portugal

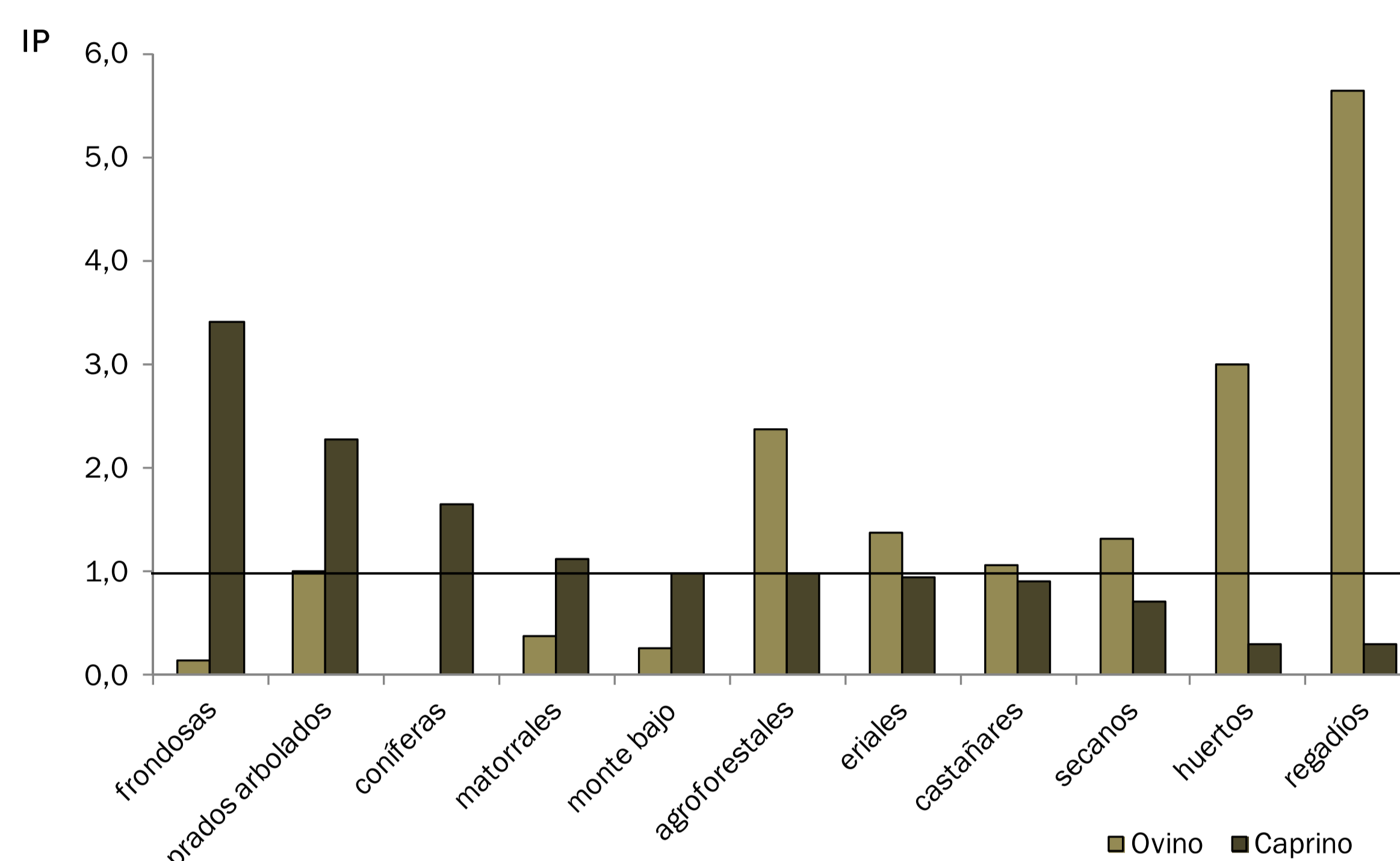


Las explotaciones ganaderas tradicionales de caprinos y ovinos en el norte de Portugal se fundan en el aprovechamiento de recursos vegetales espontáneos y/o de subproductos de la agricultura obtenidos por los rebaños en sus recorridos diarios por un paisaje rural muy diverso. Se trata de un mosaico heterogéneo cuyos distintos usos de suelo son preferidos y seleccionados por los rebaños según su estrategia espacial y temporal de aprovechamiento del paisaje.

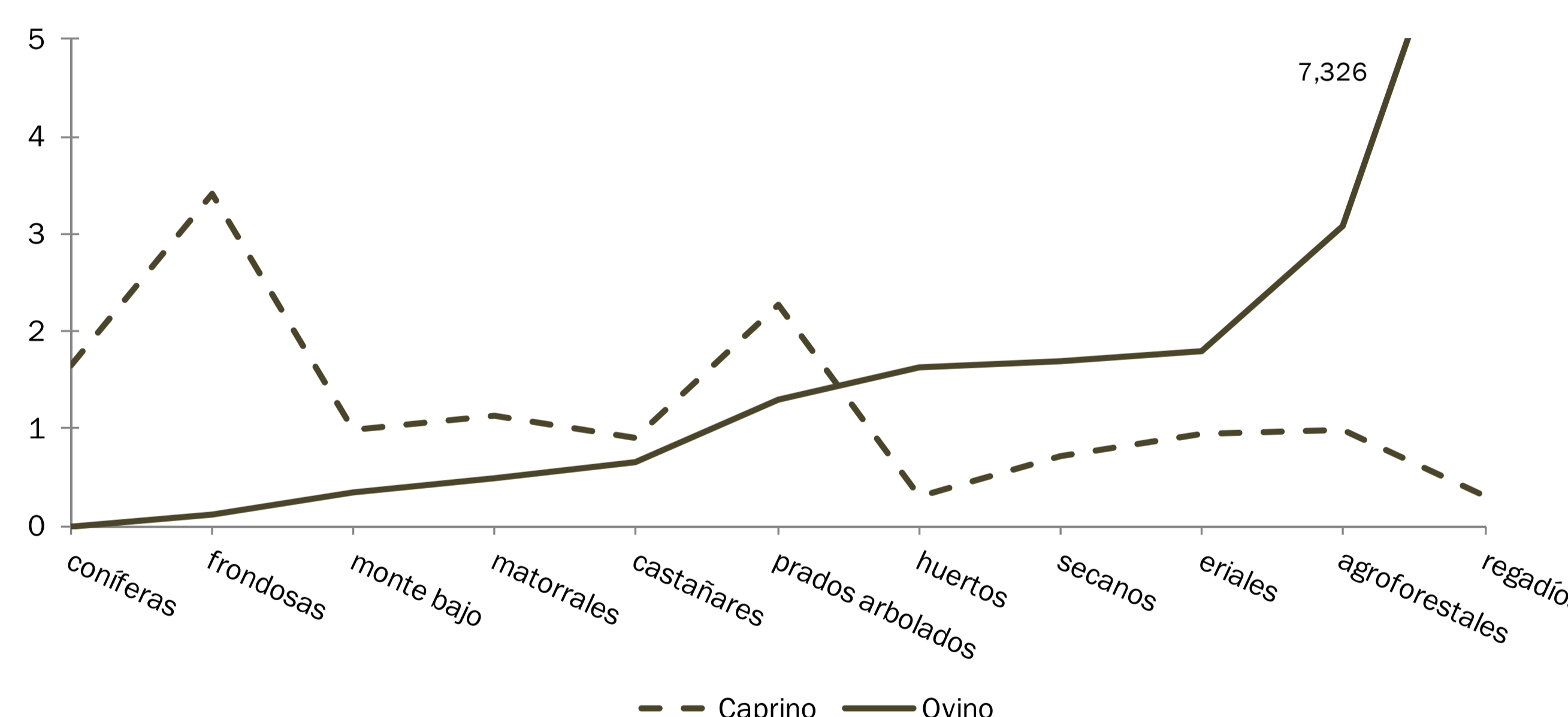
Este estudio se basa en el contraste entre los usos del suelo disponibles en el paisaje y esos que son utilizados por los rebaños en sus recorridos, exponiendo la importancia de la configuración del paisaje en los sistemas ganaderos tradicionales.

En el curso de un año, se han señalado cada mes y con recurso a GPS, los recorridos de dos rebaños (ovinos y caprinos). El tiempo (hora) y el espacio (sitio/uso del suelo) correspondiente a cada minuto de los recorridos diarios de pastoreo se ha tomado con recurso a un equipo GPS una vez al mes, en un total de 26 recorridos muestreados, 13 para cada rebaño, en un total de 3210 puntos de muestreo. Se han identificado los usos del suelo preferidos mediante un Sistema de Información Geográfica, asimismo la selectividad diferenciada de ovinos y caprinos.

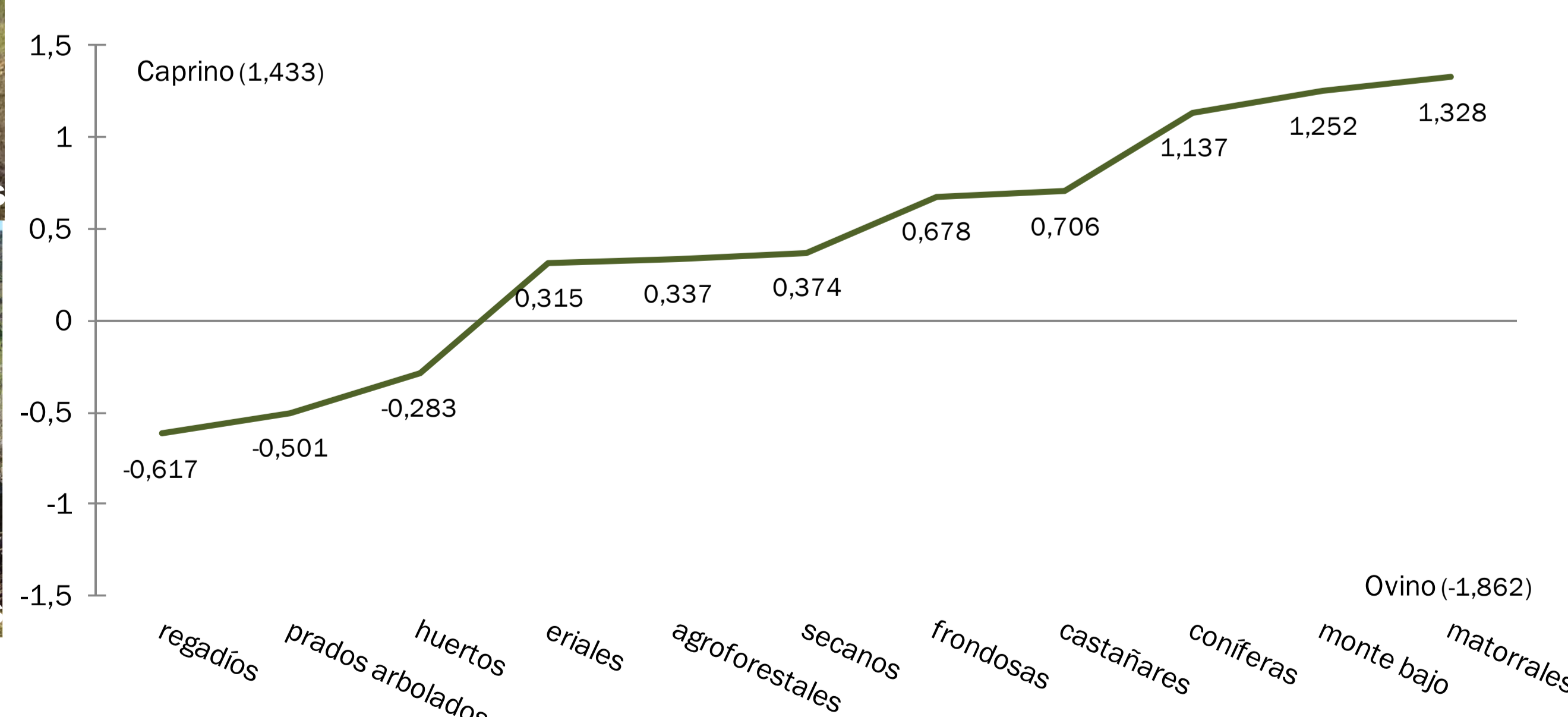
Este estudio fue financiado por el proyecto PAMAF 7102- Utilização Silvopastoril das Florestas Autóctonas de Trás-os-Montes: seu estudo integrado.



Con recurso al índice de KRUEGER (1972), se han evaluado las preferencias de pastoreo de los dos rebaños por comparación del porcentaje de la permanencia en los distintos tipos de uso de suelo en el tiempo total del recorrido con el porcentaje de su superficie en el total del territorio del término de la parroquia.



Un análisis discriminante ha distinguido el paisaje de pastoreo preferido y seleccionado por unos y otros. Se han investigado las diferencias en las preferencias de los ovinos y los caprinos obteniendo la combinación lineal de tipos de usos de suelo que permiten distinguir los recorridos de las dos especies.



Mientras el rebaño de ovinos ha preferido la matriz más agrícola del paisaje rural, en general, el de caprinos buscó la extremidad más forestal de ese mismo paisaje. Las combinaciones de parcelas de regadío, de prados arbolados y de huertos, por una parte, y los terrenos de matorrales, de monte bajo y de bosques por otra parte, marcan la pauta de los paisajes de pastoreo, respectivamente, de ovinos y de caprinos. Los eriales, las parcelas de secano y las de uso agroforestal son espacios donde coincide el pastoreo de los rebaños de las dos especies.

La comprensión de las intrincadas relaciones estructurales y funcionales implicadas en los procesos del pastoreo dirigido, como las estudiadas y expuestas en este trabajo, es fundamental a la hora de determinar la política de gestión de este patrimonio que es el paisaje inherente a la conservación y fomento de las razas locales de ovinos y de caprinos.

KRUEGER, W.C.; 1972. Evaluating animal forage preference. *J Range Manage* 25; 471-475.

