

XV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING

CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS EXPLOTACIONES DE OVINO LECHERO EN LA PROVINCIA DE LEÓN (ESPAÑA)

Riveiro, J.A.⁽¹⁾; Díez, P.⁽²⁾; Villadangos, B.⁽²⁾; Lavín, P.⁽²⁾; Ruiz, A.⁽²⁾; Álvarez, C.J.⁽¹⁾

⁽¹⁾ Universidad de Santiago de Compostela

⁽²⁾ Instituto de Ganadería de Montaña - CSIC

Huesca, 6, 7 y 8 de julio de 2011

INTRODUCCIÓN: Castilla-León es la principal región española productora de leche de ovino, con motivo a la incorporación de razas especializadas. En los últimos 15 o 20 años ha disminuido mucho el número de explotaciones, y se ha incrementado notablemente su tamaño productivo y nivel de intensificación. Globalmente, el sector ha perdido y sigue perdiendo peso.

OBJETIVO: Analizar este sector productivo, tomando como referencia la estructura productiva de las explotaciones, y prestando especial atención al inmovilizado. Esto permitirá conocer las causas de estas transformaciones ocurridas y establecer las bases para determinar las medidas que sería necesario adoptar.

TRABAJO DE CAMPO (44 encuestas)

Características del Sistema Productivo de la explotación.
Inversiones en edificaciones, instalaciones y maquinaria.
Otros datos: titularidad, continuidad, ...

Información del sistema SigPac

PROCESADO DE LA INFORMACIÓN

Codificación
Filtrado de datos
Cálculo de indicadores (131)

ANÁLISIS PRELIMINAR

Variabilidad aportada
Análisis de correlaciones

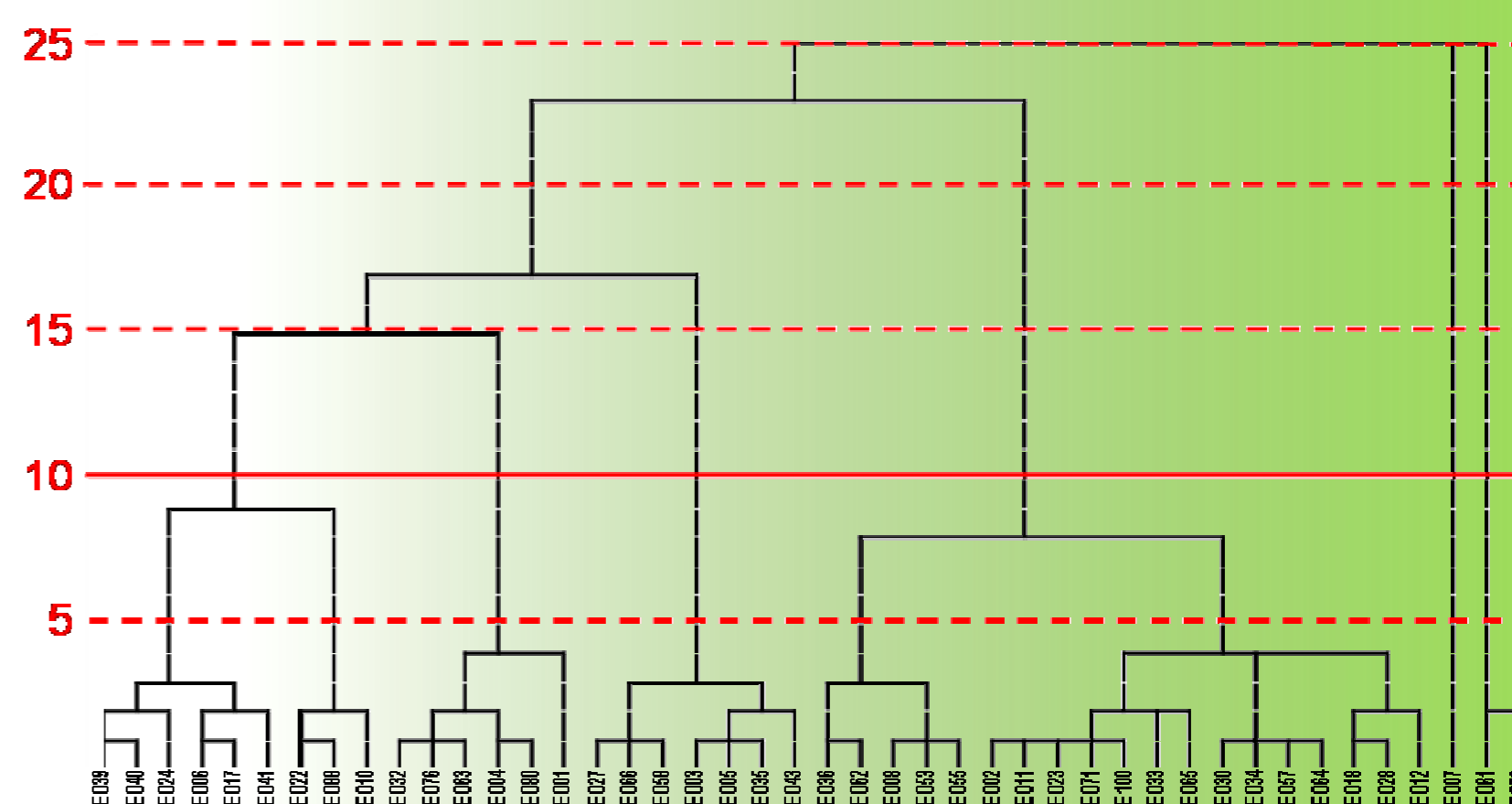
ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES

Rotación Varimax con Kaiser
Cinco componentes; 74,09% de la varianza

C1 (30,46%)	Volumen de inversión directamente relacionada con el manejo del ganado
C2 (16,46%)	Inversión en mecanización relacionada con la producción agrícola
C3 (10,92%)	Antigüedad de las inversiones
C4 (9,38%)	Dimensión ganadera y progresividad de inversión
C5 (6,88%)	Grado de intensificación y producción forrajera

ANÁLISIS DE AGRUPAMIENTO (Clúster)

Conglomerados Jerárquicos
Método de Ward
Distancia euclídea al cuadrado



Distancia	Nº Grupos viables	Nº Explotaciones/grupo
5	5	6, 3, 6, 7, 5, 14, 1, 2
10	4	9, 6, 7, 19, 1, 2
15	3	15, 7, 19, 1, 2
20	2	22, 19, 1, 2
25	1	44

G1 (9) Tamaño medio, reducida carga ganadera, elevado nivel de inversión, nivel medio de subvenciones percibidas, reducidas expectativas de continuidad, elevada antigüedad en apriscos e instalación de ordeño, elevada superficie de cultivo dedicada a cereales.

G2 (9) Tamaño grande, reducida carga ganadera, nivel medio de inversión y elevada progresividad, nivel reducido de subvenciones percibidas, continuidad a medio plazo, elevada antigüedad en apriscos y reciente instalación de ordeño.

Tamaño medio, elevada carga ganadera, elevada inversión en edificaciones e instalación de ordeño y baja en maquinaria, elevado nivel de subvenciones percibidas, aprisco e instalación de ordeño recientes, buenas expectativas de continuidad. **G3 (7)**

Pequeñas explotaciones, reducida carga ganadera, reducida inversión unitaria, mínimo nivel de subvenciones percibidas, elevada antigüedad en apriscos e instalación de ordeño, nulas expectativas de continuidad. **G4 (19)**

CONCLUSIONES: La metodología de análisis utilizada partiendo de datos relativos a la estructura de inversiones, permite obtener 4 tipologías de explotaciones con características diferenciadas, coherentes con lo que cabría esperar tras la experiencia de los trabajos de campo. La metodología y resultados obtenidos, proporcionan una base de trabajo muy importante sobre la cual realizar análisis técnico-económicos y financieros para ampliar el conocimiento de las claves de evolución del sector, y sobre todo, para encaminar actuaciones que eviten una mayor pérdida de explotaciones.

AGRADECIMIENTOS: Este trabajo ha sido realizado en el marco del programa "Angeles Alvariño" durante a una estadia en el Instituto de Ganadería de Montaña, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), gracias a las Ayudas para Estadias de Investigación en Centros de fuera de la Comunidad Autónoma de Galicia, promovidas por la "Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación" perteneciente a la "Consellería de Economía e Industria" de la "Xunta de Galicia".