



**RAZAS AUTÓCTONAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN:
AVIAR, EQUINO, PORCINO Y OTRAS ESPECIES.**

Grupo 2.

Dr. Antón García pa1gamaa@uco.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



↳ VALOR ECONOMICO DE LA CONSERVACION Y LAS RAZAS GANADERAS

- I. Lucro cesante,
- II. Beneficio Ambiental
- III. Beneficio Social Corporativo

$$VEC = LC + BA + BSC$$



I. LUCRO CESANTE

I. LUCRO CESANTE

Mediante la metodología de costes marginales o diferencial productiva respecto a razas comerciales o selectas; mientras que el decremento de producción se puede defender atendiendo a la mayor siniestrabilidad de los animales (muertes accidentales, pérdida de animales por causas climáticas, etc.)



I. LUCRO CESANTE

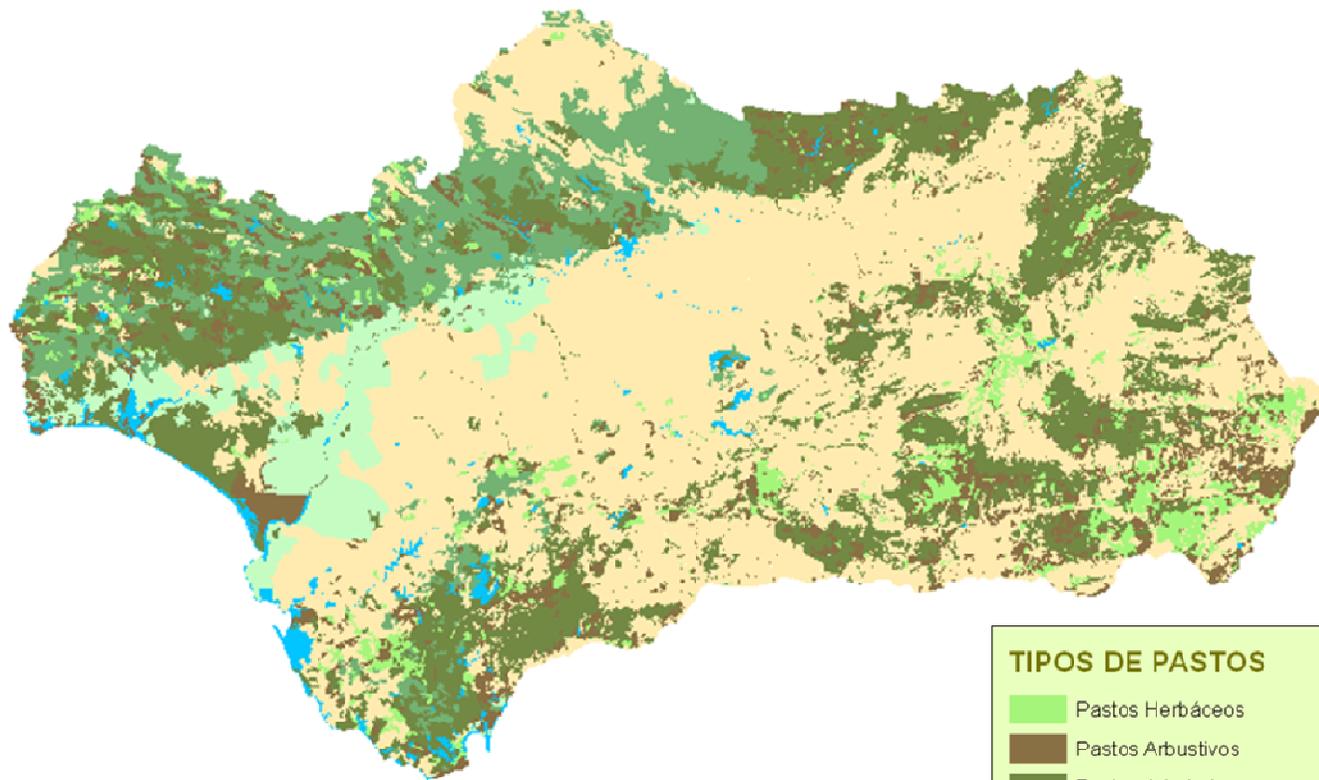
I. LUCRO CESANTE OVINO EN ANDALUCIA

I.a. Cambios estructurales sectoriales y Tipología de sistemas. En cada especie se recomienda ver los cambios estructurales del sector (1999-2009), ya que esto es de gran utilidad para concretar el sistema así como la posible identificación de tipologías donde luego aplicar las valoraciones económicas.

I.b. Elaboración de las Cuentas de Pérdidas y Ganancias según cada raza PRE

I. c. Determinación del Lucro Cesante

CAMBIO ESTRUCTURALES DEL OVINO EN ANDALUCIA



TIPOS DE PASTOS	
	Pastos Herbáceos
	Pastos Arbustivos
	Pastos Arbolados
	Dehesas
	Pastos de Origen Agrícola
	Cultivos Agrícolas no Pastables
	Resto de Usos

CAMBIO ESTRUCTURALES DEL OVINO EN ANDALUCIA



Imagen 1. Raza Merina.



Imagen 2. Raza Segureña.

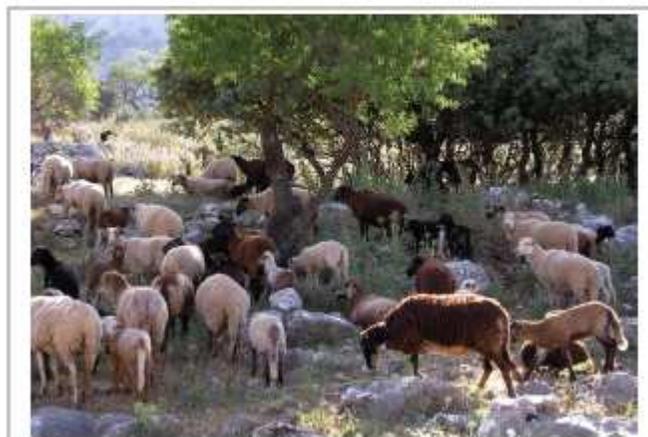
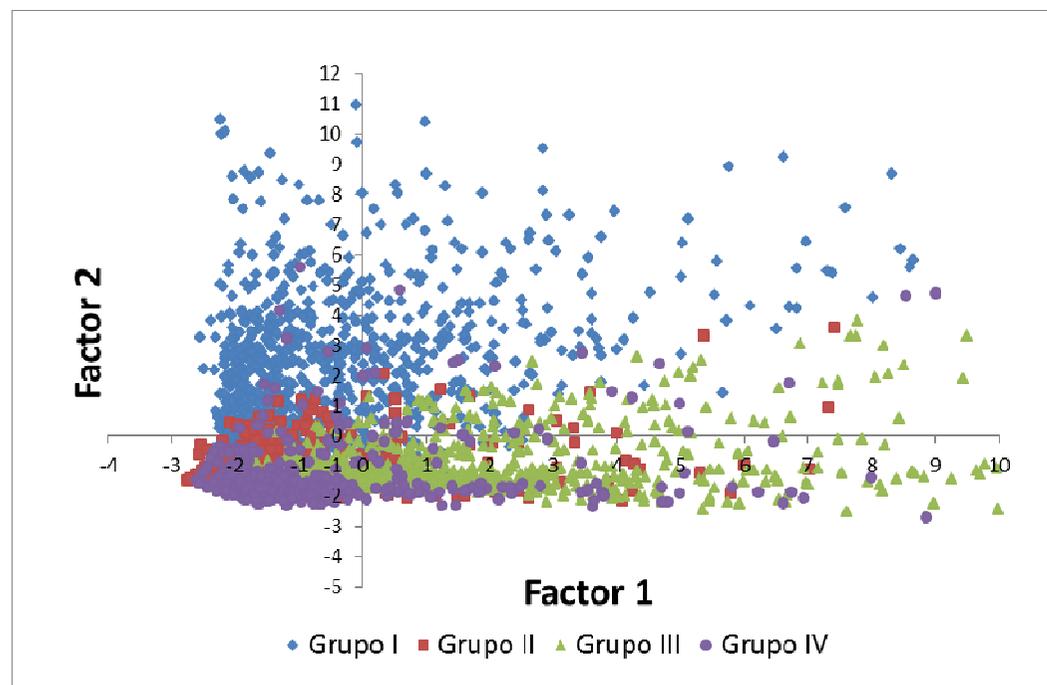


Imagen 3. Raza Lojeña.

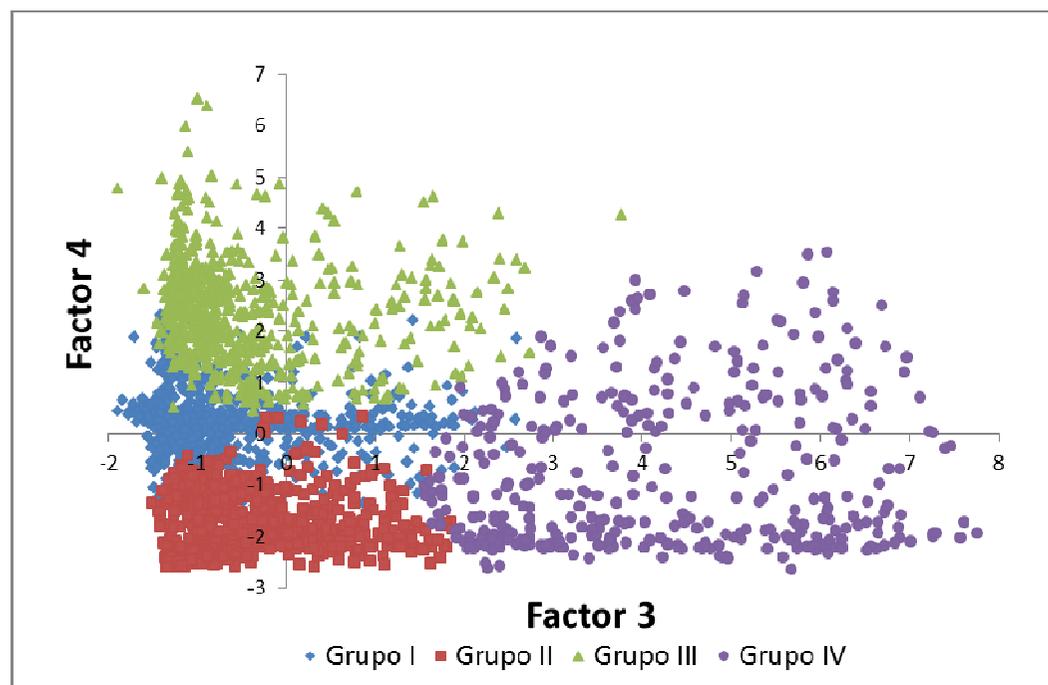


Imagen 4. Raza Merina de Grazalema.

CAMBIO ESTRUCTURALES DEL OVINO EN ANDALUCIA



CAMBIO ESTRUCTURALES DEL OVINO EN ANDALUCIA





I. LUCRO CESANTE

CAMBIO ESTRUCTURALES DEL OVINO EN ANDALUCIA

Grupo I: Sistema mixto agricultura-ganadería. 37%

Grupo II. Sistema ovino subsistencia en praderas permanentes. 28,3%.

Grupo III: Sistema ovino extensivo comercial 22,2%



I. LUCRO CESANTE

CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS

A.- EXTENSIVO		DATOS TÉCNICOS	
FÍSICOS:		PRODUCTIVOS:	
Nº ha.	300	OYEJAS Partos/año	0,86
Nº ovejas	250	Prolificidad	1,08
Carga (UGM./ha.)	0,13	Nºcord.nac./oveja/año	0,93
Pesos medios de:		Mortalidad al destete	0,10
Corderos	25	Nºcord.dest./oveja/año	0,84
Corderas reposición	40	Mortalidad ovejas	0,02
Ovejas rechazo	55	Vida útil	6
Moruecos rechazo	95	Rechazo anual	0,17
Precios sin costo de comercialización:		Reposición	42
Pts.cordero/a	10.500	% venta rechazo	0,92
Oveja rechazo	2.500	Venta ovejas rechazo	38
Morueco rechazo	2.850	Corderos producidos	209
Va.ovejas	12.000	Machos	104
Va. moruecos	18.000	CORDERAS	
Pts./ha.	50.000	Hembras	104,5
		Reposición bruta	0,43
		Mortandad recria	0,03
		Reposición neta	0,4
		Venta	60
		MACHOS	
		moruecos/oveja total	0,1
		Vida útil	5
		Cantidad	25
		Reposición anual	0,2
		Venta rechazo	5
		Kg. carne producidos	
		Kg./ha.	22



GASTOS

I. LUCRO CESANTE

1.- ALIMENTACIÓN

A) REPRODUCTORES:

Concepto	Nº animales	Pts./anim.
Mantenimiento	250	400
Concentrado	250	1.000
TOTAL		350.000

B) CORDEROS:

Concepto	Nº animales	Pts./anim.
Lactación	209	400
Cebo	209	900
TOTAL		271.674

2.- AMORTIZACIÓN

Concepto	Va	Vr	Vu	Coficiente	Dotación
Ovejas	3.000.000	625.000	6	0,17	395.833
Moruecos	450.000	71.250	5	0,20	75.750
Nave	3.000.000	0	33	0,03	90.909
Tractor	4.000.000	0	10	0,10	400.000
TOTAL					962.492

3.- SANIDAD

Concepto	Pts./año
TOTAL	100.000

4.- SPI

Concepto	Pts./año
Veterinario	30.000
A. fiscal	36.000
As.profesionales	15.000
TOTAL	81.000

5.- SEGUROS

Concepto	Pts./año
TOTAL	0

6.- G.FINANCIEROS

Concepto	Pts./año
Intereses año 3	250.000

6.- MANO DE OBRA

Concepto	Pts./año
Familiar	1.200.000
Asalariada	300.000
TOTAL	1.500.000

7.- TRIBUTOS

Concepto	% aplicado	Pts./año
IBI		30.000
ISS	0,35	0
TOTAL		30.000

8.- REPARACIÓN CONSERVACIÓN

Concepto	Pts./año
TOTAL	200.000

9.- SUMINISTROS Y ENERGÍA

Concepto	Pts./año
TOTAL	50.000



GASTOS

I. LUCRO CESANTE

1.- ALIMENTACIÓN

A) REPRODUCTORES:

Concepto	Nº animales	Pts./anim.
Mantenimiento	250	400
Concentrado	250	1.000
TOTAL		350.000

B) CORDEROS:

Concepto	Nº animales	Pts./anim.
Lactación	209	400
Cebo	209	900
TOTAL		271.674

2.- AMORTIZACIÓN

Concepto	Va	Vr	Vu	Coficiente	Dotación
Ovejas	3.000.000	625.000	6	0,17	395.833
Moruecos	450.000	71.250	5	0,20	75.750
Nave	3.000.000	0	33	0,03	90.909
Tractor	4.000.000	0	10	0,10	400.000
TOTAL					962.492

3.- SANIDAD

Concepto	Pts./año
TOTAL	100.000

4.- SPI

Concepto	Pts./año
Veterinario	30.000
A. fiscal	36.000
As.profesionales	15.000
TOTAL	81.000

5.- SEGUROS

Concepto	Pts./año
TOTAL	0

6.- G.FINANCIEROS

Concepto	Pts./año
Intereses año 3	250.000

6.- MANO DE OBRA

Concepto	Pts./año
Familiar	1.200.000
Asalariada	300.000
TOTAL	1.500.000

7.- TRIBUTOS

Concepto	% aplicado	Pts./año
IBI		30.000
ISS	0,35	0
TOTAL		30.000

8.- REPARACIÓN CONSERVACIÓN

Concepto	Pts./año
TOTAL	200.000

9.- SUMINISTROS Y ENERGÍA

Concepto	Pts./año
TOTAL	50.000



I. LUCRO CESANTE

INGRESOS

1.- VENTA ANIMALES

Concepto	Nº animales	Pts./anim.	Pts./año
Corderos	164	10.500	1.722.518
Ovejas desvieje	38	2.500	95.833
Machos desvieje	5	2.850	14.250
TOTAL			1.832.601

2.- SUBVENCIÓN

Nº animales	Pts./anim.	Pts./año
250	4.000	1.000.000
TOTAL		1.000.000

3.- OTROS

Concepto	Kg./anim./año	Total kg.	Pts./kg.	Pts./año
Estiercol	340	85.000	3	255.000
Lana	2	500	110	55.000
TOTAL				310.000

4.- DIFERENCIA DE INVENTARIO

0

ANALISIS MARGINAL

Variables	Raza autóctona en peligro de extinción	Raza comercial
Longevidad funcional (años)	8	6
Partos totales	7	7
Promedio corderos destetados por parto	1,05	1,25

Variables	Raza autóctona en peligro de extinción	Raza comercial
Kg peso vivo	15,50	18
Precio (€/kg)	2,95	3,15
Total ingresos por cordero	45,72	56,70

Variables	Raza autóctona en peligro de extinción	Raza comercial
Alimentación corderos	4,42	7,00
Alimentación oveja	29,75	34,55
Gastos sanitarios	5,25	9,50
Total gastos por oveja	39,42	51,05

ANALISIS MARGINAL

Variables	Raza autóctona en peligro de extinción	Raza comercial
Ingresos	42,07	82,78
Costes variables	39,42	51,05
Margen bruto	02,65	31,73

La diferencia de margen bruto o pérdida anual es de 29,08 euros/oveja reproductora y año, o bien de **193,87 euros/UGM y año**.

OVINO EXTENSIVO

Todas las razas propuestas encajan dentro de este modelo general, quedando como única excepción la raza ovina Merina de Grazalema, donde gran parte de la población está orientada a la producción de leche, requiriendo este caso diferenciado el desarrollo de un modelo específico de análisis de costes.

Variables:

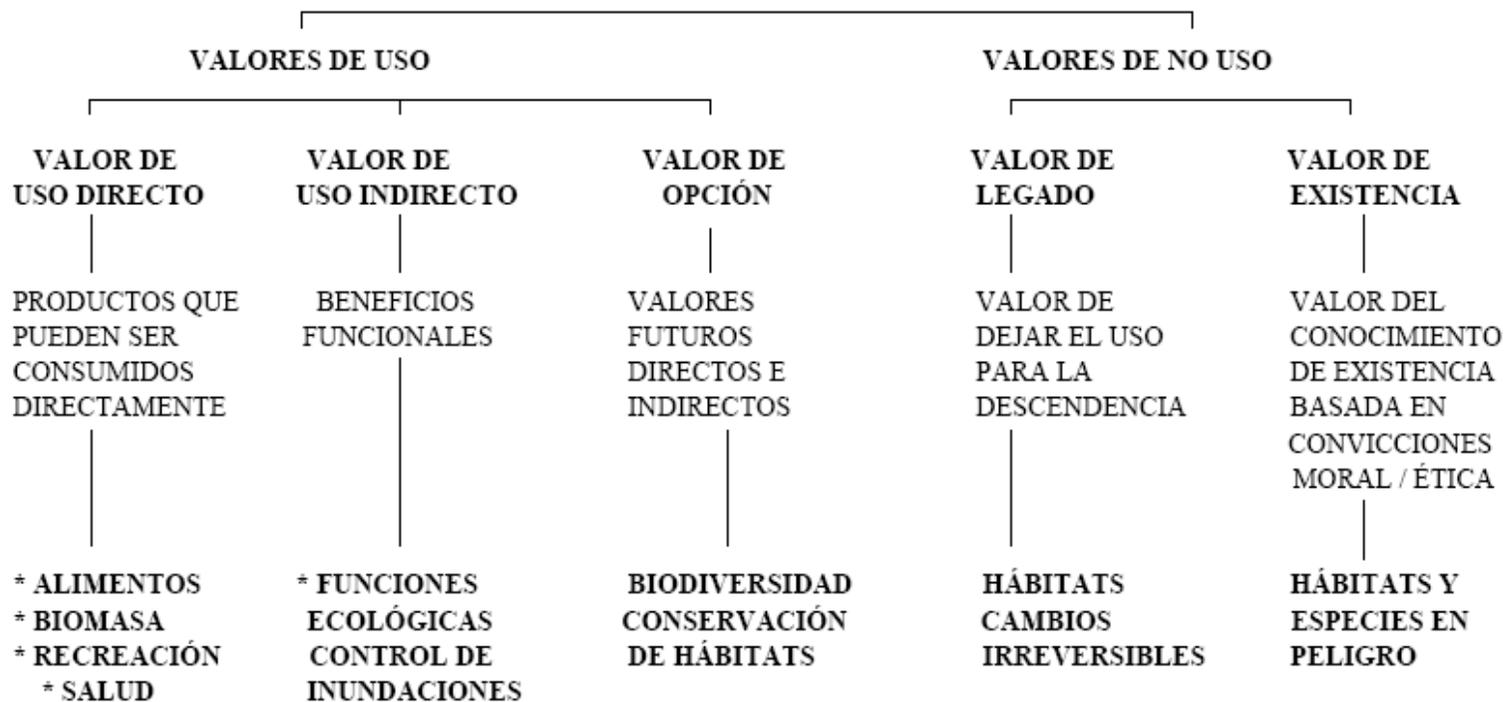
Longevidad funcional: número de años de vida reproductiva a partir del primer parto

Ritmo reproductivo: 1 parto/1 año en razas en peligro de extinción y 3 partos/2 años en razas comerciales.



II- BENEFICIOS AMBIENTALES

VALOR ECONÓMICO TOTAL



TANGIBILIDAD DECRECIENTE DEL VALOR PARA LOS INDIVIDUOS



II- BENEFICIOS AMBIENTALES

II. BENEFICIOS AMBIENTALES

Metodología de valoración económica.

Indudablemente los derivados de su actual o futuro consumo. Estos valores se pueden visualizar en los siguientes tipos:

- Valor por la utilidad obtenida de su actual consumo.
- Valor de la opción.
- Valor cuasi-opción.

Según la siguiente expresión:

Valor de la Raza = V.utilidad + V.opción + V.cuasiopción + V. Existencia (legado) ± E



II- BENEFICIOS AMBIENTALES

II. BENEFICIOS AMBIENTALES

Beneficio ambientales. Valor de Uso indirecto vía Medio Ambiente a través de la generación de bienes públicos y estableciendo un **contrato territorial de explotación**. Puede servir como referencia la experiencia en Andalucía de la Red de Áreas Pasto cortafuegos de Andalucía, aunque en esta línea de actuación hay menos experiencia.

Metodología García et al., 2013

III. BENEFICIO SOCIAL CORPORATIVO

Generación de empleo estable y digno frente a otras alternativas o en periodos de crisis.

Figura 19. Clasificación de los rebaños según el grado de intensificación de la explotación (Tomado de García-Trujillo, García y Vert 2005)

