



OVIHUEC.DAT

Caracterización de la gestión forestal e impulso socioeconómico en zonas de montaña mediante un rebaño comunal en un entorno digital

3.1.4

Diagnosis del estado económico de la ganadería extensiva

Convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad, en régimen de concurrencia competitiva, para apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica (regulada por la Orden TED/1014/2021, de 20 de septiembre, y por la Orden TED/408/2023, de 24 de abril, que modifica la anterior) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU para el ejercicio del 2023



C R E D A
CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA
I DESENVOLUPAMENT AGROALIMENTARI



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH





Información del documento

Número de informe	3.1.4
Nombre del informe	Diagnosis del estado económico de la ganadería extensiva
Descripción del informe	Este informe presenta una evaluación económica de las ganaderías de pequeños rumiantes a partir de un estudio de la estructura económica de las explotaciones de ovino-caprino del Pirineo catalán y tiene como objetivo ser un informe de capacitación en el desarrollo de un estudio económico en ganadería extensiva
Objetivo	Objetivo 3 - Personas
Actividad	Actividad 3.1 - Recogida de testimonios de prácticas ganaderas en el territorio, gobernanza y salud económica de las granjas de la Val d'Aran.
Entidad coordinadora de la actividad	CREDA
Entidades participantes de la actividad	CTFC, IRTA, Conselh Generau d'Aran, Ayuntamiento de Vilamòs
Palabras clave	Ganadería, Val d'Aran, evaluación, rentabilidad
Autores	Cristina Roca Olivé; Manel Cuartielles Díaz; Stefano Gonzo Soto; Bouali Guesmi; José María Gil
Colaboradores	Guillem Piris, Clara Estrada
Aprobado por	Antoni Dalmau Bueno

Advertencia:

Este documento es propiedad de los miembros que conforman el proyecto OVIHUEC.DAT. No está permitida su copia o distribución en ningún caso sin el consentimiento previo de los propietarios de este, quienes tienen los derechos de autor del presente escrito.

Parte de la convocatoria de la Fundación Biodiversidad y financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU. Sin embargo, las opiniones y visiones expresadas son de los autores del documento y no representan necesariamente las de los entes convocantes y financieros. Por lo tanto, ni la Unión Europea ni la entidad convocante pueden ser responsabilizadas por estas.



Contenido

1.	Introducción	5
1.1.	Antecedentes.....	5
1.2.	Objetivo.....	6
1.3.	Estructura del informe	6
2.	Metodología.....	7
2.1.	Área de estudio	7
2.2.	Métodos	7
2.3.	Análisis de datos	8
3.	Caracterización del sector ganadero de ovino y caprino de la Val d'Aran	10
3.1.	Empleo en el sector en la Val d'Aran	10
3.2.	Estructura de las explotaciones	12
4.	Producción ganadera	14
4.1.	Costes de producción	14
4.2.	Ingresos	16
4.3.	Margen económico.....	17
5.	Encuestas a expertos claves del sector	20
6.	Conclusiones.....	22
6.1.	Relación con OVIHUEC.DAT	22
7.	Referencias bibliográficas	24
8.	Anexo	26



Índice de tablas

Tabla 1. Población ocupada por municipio y sector de actividad económica.....	10
Tabla 2. Número de explotaciones ganaderas y capacidad máxima de ganado en julio 2025	12
Tabla 3. Costes explotaciones de ovino caprino de carne por cabeza de ganado..	14
Tabla 4. Costes explotaciones de ovino caprino de leche por kg de leche.....	15
Tabla 5. Ingresos de las explotaciones de ovino y caprino de carne.	16
Tabla 6. Ingresos de las explotaciones de ovino y caprino de leche.	17
Tabla 7. Márgenes económicos de las explotaciones de ovino y caprino de leche y carne.....	18

Índice de figuras

Figura 1. Población ocupada por sector de actividad de la Val d'Aran, 2022	11
--	----





1. Introducción

1.1. Antecedentes

Una de las principales acciones del proyecto OVIHUEC.DAT es la creación de un rebaño de cabras y ovejas en Vilamòs, en la Val d'Aran. Para que este rebaño continúe más allá del proyecto, no solo se debe tener en cuenta los beneficios medioambientales y sociales, sino también la rentabilidad de este tipo de explotaciones ganaderas. Por eso, este informe pretende hacer un estudio económico de la ganadería extensiva de la zona.

Para entender el marco general, durante los últimos años el censo de ganado de ovino y caprino ha disminuido en España. En el caso del ovino, ha decrecido un 27% desde 2006, pero aun así sigue siendo el cuarto país con mayor censo de la UE, precedido por Rumanía, Grecia e Italia (MAPA, 2024). En el caso del ganado caprino, ha habido más variabilidad al largo de los años, pero ha disminuido desde 2016. Dentro de la UE, España es el segundo país con más censo de ganado caprino después de Grecia (MAPA, 2024).

En Catalunya, la evolución del censo del sector ovino ha sido similar a la de España, decreciendo un 25.5% desde 2014. En cambio, el censo caprino ha aumentado un 14.8%. Como en el resto de España, el sector ovino-caprino tiene una mayor orientación a la carne que a la leche (DARPA, 2025). También han cambiado las estructuras de las explotaciones, se ha reducido el número de explotaciones, especialmente las pequeñas, y han aumentado las explotaciones con mayor número de ganado (DARPA, 2013).

Uno de los principales problemas del sector ovino-caprino es el precio de venta y los crecientes costes de producción (DARPA, 2013; DARPA, 2025). Además, en las últimas décadas, ha habido una reducción del consumo de carne de ovino y caprino debido al precio en comparación con otros tipos de carne y a los cambios de hábitos de los consumidores, con menos tiempo para cocinar (Bernués et al., 2012). En Catalunya, desde 2006, el consumo de carne de cordero y cabrito se ha reducido un 74%. (DARPA, 2024). Debido a esto, parte del mercado depende de las exportaciones.

Históricamente, la ganadería de ovino y caprino ha formado parte de la economía de Catalunya, especialmente en zonas de dificultad orográfica como puede ser la



Val d'Aran (DARPA,2013). En esta región, las explotaciones ganaderas suelen ser pequeñas por lo que les es más difícil amortiguar el incremento de los costes de producción, a diferencia de las explotaciones grandes, que son capaces de compensarlo con economías de escala.

1.2. Objetivo

OVIHUEC.DAT, que tiene como objetivo base la creación del rebaño en Vilamòs, población de la Val d'Aran, enmarca varios ámbitos de trabajo, entre los cuales se encuentra la gestión económica del rebaño. En este informe presenta una evaluación económica de las ganaderías de pequeños rumiantes a partir de un estudio de la estructura económica de las explotaciones de ovino-caprino del Pirineo catalán.

El estudio se basa en datos estadísticos publicados en el Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) en combinación con encuestas con expertos claves del sector. Los resultados de esta actividad proporcionarán la información necesaria para entender la situación económica de las explotaciones y para poder llevar a cabo la actividad siete cuyo objetivo es desarrollar un análisis coste-beneficio extendido.

1.3. Estructura del informe

Siguiendo a la presente introducción, el informe se estructura en cuatro partes, primero se presenta la metodología en la que se explica los pasos seguidos para realizar el análisis y las fuentes de datos utilizadas. Después se presentan datos que permiten entender el sector primario en la Val d'Aran como la población ocupada y en qué sector y el número de explotaciones que hay en la zona.

En tercer lugar, se presentan datos estadísticos publicados sobre la estructura de costes de las explotaciones de ovino y caprino, tanto de leche como de carne y sus ingresos, evaluando su rentabilidad. Posteriormente, se explica la opinión de expertos claves del sector respecto a estos resultados y sus comentarios. Finalmente, se encuentran las conclusiones del informe.



2. Metodología

2.1. Área de estudio

El proyecto OVIHUEC.DAT y este informe en concreto sitúan la investigación en la Val d'Aran. Una región de Catalunya que tiene alrededor de 10.000 habitantes y se encuentra en el Alt Pirineu, delimita con Aragón en el Oeste y Francia por el Norte.

Se trata de una zona singular que tiene su propio régimen administrativo, diferente al de las comarcas catalanas (Ley d'Aran, 2015). Su clima es diferente al resto de los Pirineos catalanes, ya que al orientar al océano Atlántico tiene un clima más similar al del Pirineo francés, clima atlántico de alta montaña. Tradicionalmente también ha sido una zona de difícil acceso, especialmente en invierno. Debido a estas características, históricamente ha tenido una mayor conexión con la zona de Occitania, en el sur de Francia.

A causa de la apertura de la estación de esquí de Baqueira-Beret en 1960, la economía de la Val d'Aran se ha orientado hacia el turismo de montaña y esquí de alto poder adquisitivo, dejando atrás el modelo tradicional ligado a la ganadería trashumante y de subsistencia.

2.2. Métodos

Los datos para este informe provienen de cuatro fuentes diferentes, tres de ellas datos secundarios. Primero se explica la situación de la ocupación laboral en la Val d'Aran que proviene de IDESCAT, a partir del censo de población anual del INE del año 2022. Segundo, se proporciona información sobre las explotaciones ganaderas de la Val d'Aran que surgen del registro de explotaciones ganaderas del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

Los datos sobre la estructura de costes de las ganaderías provienen de la Xarxa Comptable Agraria de Catalunya (XCAC)¹. La muestra no dispone de datos sobre la

¹Es un instrumento que permite evaluar la renta de las explotaciones agrarias de Catalunya y el impacto que la política agraria produce en ellas. Ofrece una visión de todas las cuantificaciones disponibles sobre la actividad agraria a partir de datos contables. Consiste en una ficha estadística con contenido económico y técnico de una muestra de explotaciones agrarias de todos los sectores productivos de Catalunya que recoge el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARPA). Los resultados económicos del conjunto de las explotaciones pueden consultarse en la web del DARPA:



Val d'Aran así que se tuvo en cuenta las comarcas del Alt Pirineu (Pallars Sobirà, Pallars Jussà, Alta Ribagorça, Alt Urgell y la Cerdanya) en el caso de la carne, y en el caso de la leche de ovino y caprino, incluye los datos de las explotaciones de toda Catalunya. Los datos que incluye la XCAC son de tipo económico (ingresos y gastos, patrimonio, balance de situación) y de tipo técnico (kg producidos, hectáreas secano, hectáreas regadío).

Finalmente, también se han realizado encuestas a través de Qualtrics a expertos del sector para que evalúen los resultados de la estructura de costes y dieran detalles sobre las variaciones que puede sufrir una explotación ganadera a la Val d'Aran respecto a otras áreas de Catalunya.

2.3. Análisis de datos

Los datos utilizados para calcular los costes e ingresos de las explotaciones provienen de la Xarxa Comptable Agrària de Catalunya (XCAC). Se han analizado una por una las cuatro estructuras de costes correspondientes a los siguientes sistemas de explotación: caprino de carne, caprino de leche, ovino de carne y ovino de leche.

Una vez seleccionados los datos por tipo de producción, se identificó la zona de donde procedían las explotaciones, ya que la base de datos incluye toda Catalunya. Ninguna de ellas se ubicaba en la Val d'Aran, así que, se optó por utilizar los disponibles en otras comarcas de los Pirineos: Alt Urgell y Pallars Jussà, en el caso de explotaciones de ovino y caprino de carne.

Respecto a la producción de leche, tanto de ovino como de caprino, no se encontraron observaciones ni de la Val d'Aran ni de otras comarcas pirenaicas, por lo que se utilizaron los datos disponibles a nivel de toda Catalunya.

Posteriormente, se realizó un cálculo con el programa de cálculo estadístico “R” de los costes e ingresos medios mediante una media ponderada en función del número de animales por explotación, a fin de obtener resultados representativos.

Finalmente, para contrastar la validez de los datos empleados y su aplicabilidad a la realidad de la Val d'Aran, se llevó a cabo una encuesta dirigida a expertos del sector. Se incluye la versión original del cuestionario en catalán en el anexo.



La encuesta incluye preguntas sociodemográficas (relación con el mundo ganadero, formación entorno a la ganadería, nivel profesional) y para verificar y validar la estructura de costes de una explotación extensiva o semi-extensiva de carne y leche de ovino y caprino.

Se consideraron como expertos en el sector personas que trabajan ya sea en la investigación, docencia o en su día a día en la ganadería, preferentemente que parte de su actividad se desarrolle en la región de la Val d'Aran. Las preguntas sobre los costes se pusieron en porcentajes para facilitar la respuesta de los encuestados.

Como se ha mencionado anteriormente, esta actividad nos servirá para tener una base para desarrollar la actividad siete, cuyo objetivo es hacer un análisis coste beneficio extendido teniendo en cuenta no solo criterios económicos si no también otros factores como por ejemplo los servicios ecosistémicos.



3. Caracterización del sector ganadero de ovino y caprino de la Val d'Aran

3.1. Empleo en el sector en la Val d'Aran

Tabla 1. Población ocupada por municipio y sector de actividad económica.²

	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Total
Bossòst	3	27	51	456	537
Naut Aran	15	51	51	987	1.110
Vielha e Mijaran	12	90	345	2.535	2.982
Resto municipios	12	45	84	699	840
Total Aran	42	213	531	4.677	5.469
Porcentaje total	1%	4%	10%	86%	100%

Esta tabla permite observar tanto la orientación económica del territorio como el peso específico de cada sector en función de los principales municipios de la Val d'Aran. Para poder garantizar el secreto estadístico solo se dispone de información de los municipios con más población.

En términos generales, el sector de los servicios domina claramente la ocupación en la Val d'Aran. Con un total de 4.677 personas empleadas, representa el 86 % de la ocupación total. Después, le siguen los sectores de la construcción, con 531 personas (10 %), industria, con 213 personas (4 %), y finalmente la agricultura, con solo 42 personas ocupadas, lo que supone apenas el 1 % del total. Estos porcentajes son similares al resto de Catalunya cuanto a servicios y agricultura con 77.7% y 1.6% respectivamente. Cambian en el caso de la industria con 14.5% y la construcción con

² Fuente: 2022: Idescat, a partir del Cens de població anual de l'INE.



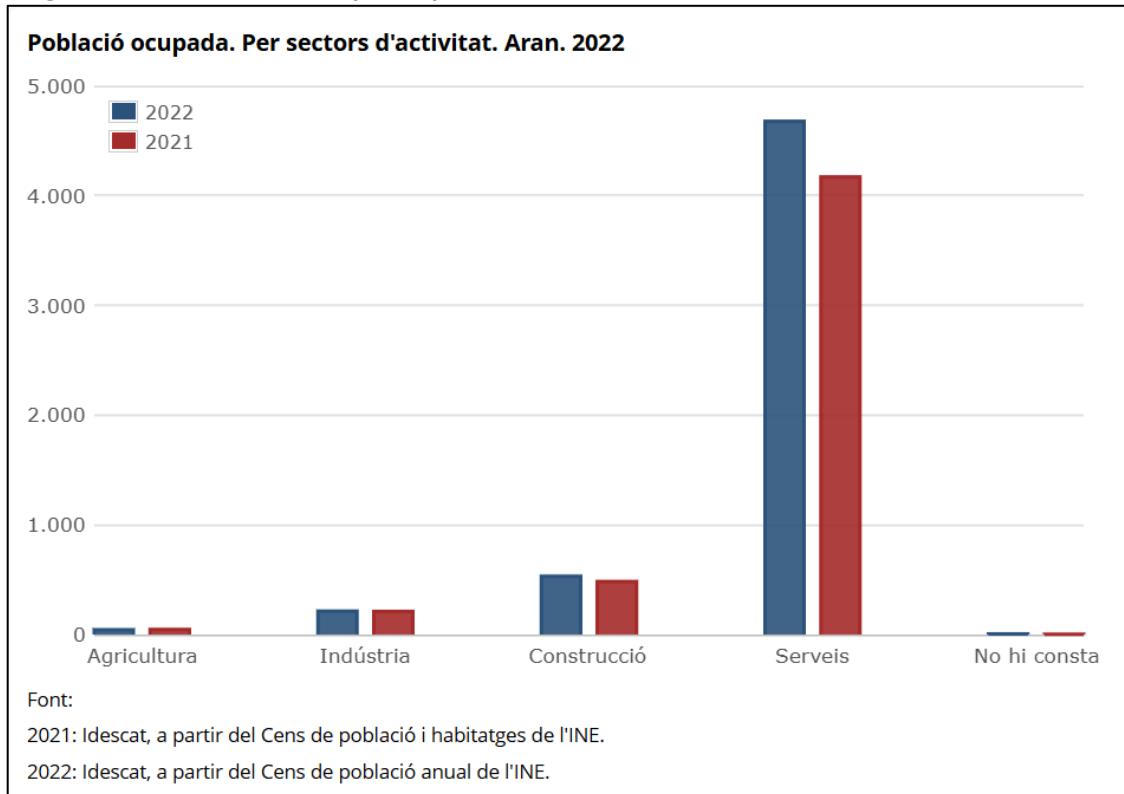
6.2%, siendo la Val d'Aran una zona menos industrializada y más dependiente del sector servicios que el resto de Catalunya. En conjunto, la Val d'Aran cuenta con 5.469 personas ocupadas, según el censo de población de 2022.

En Vielha e Mijaran se concentra más de la mitad de las personas ocupadas de la región, siendo también la zona más poblada, con un total de 2.982 empleados. Dentro de este municipio, destaca especialmente el sector de los servicios, que asciende a 2.535. Le sigue Naut Aran, con 1.110 personas ocupadas, y Bossòst con 537, también con un predominio del sector terciario. El resto de municipios de la Val d'Aran suman 840 personas ocupadas.

La dominancia del sector servicios demuestra una fuerte orientación de la economía hacia actividades relacionadas con el turismo, la hostelería y el comercio. Por otro lado, la baja presencia del sector de la agricultura sugiere menor diversificación económica en esta área tradicional, que históricamente tuvo mayor peso.

En el gráfico de abajo se puede observar como la distribución por sectores es similar en 2021 y 2022, habiendo más personas ocupadas en 2022, especialmente en el sector de servicios. Esto puede ser debido a las consecuencias de la pandemia Covid-19, que limitaba la movilidad entre zonas y el turismo.

Figura 1. Población ocupada por sector de actividad de la Val d'Aran, 2022





3.2. Estructura de las explotaciones

Tabla 2. Número de explotaciones ganaderas y capacidad máxima de ganado en julio 2025³

	Explotaciones ganaderas	Bovino	Ovino	Caprino	Equino
Arres	3	88	469	21	66
Bausen	2	-	51	-	5
Es Bòrdes	6	-	25	-	80
Bossòst	18	51	1.055	438	230
Canejan	2	-	-	62	1
Les	18	343	1.975	714	564
Naut Aran	28	928	2.581	425	552
Vielha e Mijaran	34	800	2.544	308	1.171
Vilamòs	6	8	518	60	50
Total	117	2.218	9.218	2.028	2.719

La tabla recoge datos sobre la actividad ganadera en los diferentes municipios de la Val d'Aran, según el registro de explotaciones ganaderas del DARPA. Hay un total de 117 explotaciones ganaderas en la zona. Dentro del conjunto ganadero, el ovino es

³ Fuente: Registre d'explotacions ramaderes (2025)



la especie más numerosa, con una capacidad máxima de 9.218 cabezas, seguidas por el equino (2.719) y el ganado de bovino (2.218). El ganado con menor presencia es el caprino con una capacidad máxima de 2.028 cabezas.

Naut Aran y Vielha e Mijaran tienen mayor actividad ganadera, tanto si tenemos en cuenta cabezas de ganado como número de explotaciones. Naut Aran cuenta con 28 explotaciones, más de 900 cabezas de bovino, además altas cifras en ovino (2.581) y caprino (425). Vielha e Mijaran dispone de 34 explotaciones y cuenta con 800 bovinos, 2.544 ovinos y 1.171 equino, este último destaca especialmente.

Otros municipios como Bossòst y Les, aunque también tiene actividad ganadera, es menor que en los casos anteriores. Los dos tienen 18 explotaciones cada uno que se reparten en cabezas de bovino, ovino, caprino y equino. Finalmente, otros municipios con menor actividad son Arres, Bausen, Es Bordes o Vilamós, dónde destacan las cabezas de ovino.

4. Producción ganadera

4.1. Costes de producción

En este apartado se presentan los costes de producción de las ganaderías de ovino y caprino, que es el ganado involucrado en el proyecto de OVIHUEC.DAT, tanto para la producción de leche como de carne.

Tabla 3. Costes explotaciones de ovino caprino de carne por cabeza de ganado.

	OVINO		CAPRINO	
	€/cabeza	%	€/cabeza	%
Alimentación	60.42	38%	29.58	45%
Salud	6.27	4%	2.92	4%
Compra ganado	1.83	1%	-	0%
Mano de obra asalariada	14.65	9%	6.82	10%
Mano de obra familiar	28.77	18%	10.48	16%
Gastos de mecanización	13.52	9%	4.26	6%
Trabajos de terceros y alquiler de maquinaria	2.56	2%	0.96	1%
Amortización	13.04	8%	3.76	6%
Otros ⁴	16.26	10%	7.12	11%
Total	157.31	100%	65.89	100%

El coste total por cabeza es considerablemente mayor en el ovino (157,31 €) frente al caprino (65,89 €). En ambos casos, la alimentación representa la mayor proporción del gasto: un 38 % en ovino (60,42 €) y un 45 % en caprino (29,58 €). Le siguen los costes de mano de obra familiar, que suponen un 18 % en ovino y un 16 % en caprino.

⁴ Otros suministros de ganado, costes financieros, costes generales, electricidad, combustibles, seguros.

Otros gastos relevantes son la mano de obra asalariada, los gastos de mecanización, y las amortizaciones, con proporciones relativamente similares en ambas explotaciones. El gasto referente a salud (veterinario y medicamentos) es bajo en ambos casos (4%), y en el caso del caprino no hay coste por compra de ganado. En conjunto, se observa que la producción caprina de carne es menos costosa por unidad, aunque ambas comparten una estructura de costes similar en términos porcentuales.

Tabla 4. Costes explotaciones de ovino caprino de leche por kg de leche

	OVINO		CAPRINO	
	€/cabeza	%	€/cabeza	%
Alimentación	0.64	33%	0.61	44%
Salud	0.04	2%	0.02	2%
Compra ganado	0.09	4%	0.01	1%
Mano de obra asalariada	0.19	10%	0.06	4%
Mano de obra familiar	0.58	30%	0.46	34%
Gastos de mecanización	0.11	6%	0.07	5%
Trabajos de terceros y alquiler de maquinaria	0.05	3%	0.03	2%
Amortización	0.04	2%	0.02	2%
Otros ⁴	0.25	9%	0.13	7%
Total	1.97	100%	1.40	100%

El coste total es ligeramente superior para las explotaciones de leche de ovino (1,97 €/litro) en comparación a las de caprino (1,40 €/litro). En ambos casos es igual que en el caso de la carne, los principales costes corresponden a la alimentación del ganado y a la mano de obra familiar, que juntos representan más del 60 % del total. La alimentación supone un 33 % del coste en ovino y un 44 % en caprino, mientras que la mano de obra familiar representa un 30 % y un 34 %, respectivamente.

Otros costes relevantes son la mano de obra asalariada, con un 10 % en ovino y solo un 4 % en caprino, y los gastos de mecanización, que se mantienen entre el 5 % y el



6 %. El resto de categorías, como salud, amortización, compra de ganado y trabajos de terceros, tienen menor relevancia, inferiores al 5 % en casi todos los casos. Finalmente, se observa que las explotaciones de leche de caprino tienen menor coste en casi todas las categorías de la tabla.

4.2. Ingresos

En este apartado se presenta la relación de ingresos de ganaderías de carne y leche de ovino y caprino diferenciando entre los ingresos por producto y las subvenciones.

Tabla 5. Ingresos de las explotaciones de ovino y caprino de carne.

	OVINO		CAPRINO	
	€/cabeza	%	€/cabeza	%
Ingresos de producto y subproducto	98,45	59%	28,80	40%
Subvenciones	69,38	41%	42,46	60%
Total	167,83	100%	71,26	100%

En esta tabla se observa que en el caso de la producción de carne hay mayores ingresos en el caso del ovino (98,45€/cabeza) que el caprino (28,80€/cabeza), igual que subvenciones, 69,38€/cabeza en ovino y 42,46€/cabeza en caprino. Pero, en el ovino las subvenciones representan un 41% de los ingresos totales mientras que en el caso del caprino representan el 60%. Lo que hace más dependiente el caprino de estas en comparación con el sector ovino.



Tabla 6. Ingresos de las explotaciones de ovino y caprino de leche.

	OVINO		CAPRINO	
	€/cabeza	%	€/cabeza	%
Ingresos de producto y subproducto	0.64	89%	1,09	87%
Subvenciones	0.04	11%	0,16	13%
Total	1.97	100%	1,24	100%

En el caso de las explotaciones de leche se observa que las de caprino producen mayores ingresos por producto (1.09€/kg) que las de ovino (0.64€/kg) pero la relación de ingresos por producto y subvenciones mantienen un porcentaje similar.

En resumen, aunque las explotaciones de ovino obtienen mayores ingresos cuando se considera la carne como producto principal, la situación se invierte al incluir la producción de leche, ya que las ganaderías caprinas pasan a generar más beneficios.

4.3. Margen económico

La siguiente tabla compara los márgenes económicos por kilogramo de leche o cabeza de ganado para explotaciones de ovino y caprino.



Tabla 7. Márgenes económicos de las explotaciones de ovino y caprino de leche y carne (€/cabeza).

	OVINO		CAPRINO	
	Carne	Leche	Carne	Leche
Ingresos	167,83	1,58	71,26	1,24
Costes (Excluyendo mano de obra familiar y costes de oportunidad)	127,87	1,34	55,40	0,91
Margen Económico 1	39,96	0,24	15,86	0,33
Mano de obra familiar	28,77	0,58	10,48	0,46
Margen Económico 2	11,19	- 0,33	5,38	- 0,13
Costes de oportunidad	1,29	0,01	0,51	-
Margen Económico 3	9,90	- 0,34	4,88	- 0,13

En el margen económico 1 solo se tienen en cuenta los ingresos totales, tanto subvenciones como ingresos de producto, y los costes, dejando de lado costes de mano de obra familiar y costes de oportunidad. En este primer margen se puede observar cómo, en todos los casos, es positivo.

Cuando se considera la mano de obra familiar, en el margen económico dos, hay un cambio en el caso de la leche, tanto de ovino como caprino que pasa a ser negativo. Y en el tercer margen, teniendo en cuenta los costes de oportunidad que son muy bajos en los cuatro casos, las explotaciones de ovino y caprino de carne continúan siendo positivas.



En conclusión, una vez se tienen en cuenta todos los costes, las explotaciones de leche no resultan rentables, en cambio las de carne si, suponiendo más rentabilidad la de ovino que caprino.



5. Encuestas a expertos claves del sector

En base a la estructura de costes explicada en el apartado anterior se diseñó la encuesta para expertos del sector a la plataforma Qualtrics. El objetivo del cuestionario era que estos confirmaran los porcentajes de distribución de los costes, dieran sus percepciones sobre la estructura de costes y comentaran cualquier diferencia que podría haber en una explotación situada en la Val d'Aran.

Este apartado revisa los resultados de las encuestas y sus comentarios. En general, los expertos en el sector han estado de acuerdo con los porcentajes de costes que había en la encuesta, que pueden ser encontrados en el apartado anterior.

Uno de los costes que ha generado comentarios ha sido referente a la alimentación, siendo un gasto muy fluctuante especialmente en zonas de montaña ya que depende de la extensión que tengan para pastar, y de lo que haya producido en cada año. En el caso de las explotaciones que producen leche se ha comentado que los costes de alimentación suelen ser más altos ya que hay más necesidades nutricionales.

También ha habido comentarios sobre los costes asignados como otros, que recogían gastos referentes a otros suministros de ganado, costes financieros, costes generales, electricidad, combustibles y seguros, se ha indicado que es importante tener en cuenta los costes de gestoría de la explotación.

Otro segmento de costes que ha generado comentarios es la mano de obra asalariada en el caso de ovino de leche, diciendo que creen que el porcentaje asignado (10%) es correcto pero que en muchos casos es incluso mayor.

Finalmente, en el caso del caprino de carne, había asignado 0% en compra de ganado, pero un experto ha comentado que debería ser similar al de ovino de carne, sobre 1%, ya que hace referencia a los machos comprados. Puede ser que los datos de la XCAC marcaran 0 por que en el año 2023 ninguna de las explotaciones de la muestra compro ganado, habiéndolo hecho el año anterior o el siguiente.

Sobre si estos costes pueden variar en las explotaciones de la Val d'Aran, los expertos contestan que deberían ser muy similares, pero hacen dos apuntes. Primero en relación a la alimentación, diciendo que podría incrementarse en invierno respecto a otras zonas, debido al mayor tiempo de estabulación. También se ha comentado el hecho de que en la Val d'Aran hay depredadores como el oso que pueden causar costes adicionales en caso de ataques o por el estrés causado al rebaño, que puede



disminuir la producción en cantidad y calidad. Además de esto, también puede haber costes de gestión de indemnizaciones y reposición de animales perdidos.

En conclusión, los expertos en el sector coinciden con la estructura de costes presentada en el apartado anterior, pero matizando en algunos costes, especialmente por la variabilidad que supone la alimentación según el tipo de explotación y la zona en la que se encuentre. En el caso de la Val d'Aran también pueden suponer un coste extra los encuentros con depredadores.



6. Conclusiones

El objetivo de esta actividad es hacer una evaluación económica de la ganadería de pequeños rumiantes en la Val d'Aran, una de las actividades tradicionales de la región.

Para poder hacer esto y dar contexto a la situación en la zona se han observado diferentes fuentes de datos secundarios. Primero, se ha comentado la información referente a la población ocupada y explotaciones ganaderas que hay en la zona, concluyendo que la mayor parte de la población tiene ocupación en el sector terciario y donde la agricultura representa solo el 1% de la ocupación en la región. La presencia de explotaciones se encuentra principalmente en Vielha e Mijaran y Naut Aran, que también son las poblaciones con más habitantes. El ganado con mayor presencia es el ovino, seguido del equino.

También se han analizado los datos de la XCAC, para poder tener una estructura de costes de referencia. En ese apartado se ha observado que los costes principales de las explotaciones de ovino y caprino, tanto carne como leche, son la alimentación y la mano de obra familiar. También se ha concluido que las subvenciones tienen un papel muy relevante en los ingresos de estas explotaciones. Finalmente, cuando se tiene en cuenta el margen económico, se observa que las explotaciones de carne son más rentables que las de leche, llegando estas últimas a tener un margen negativo.

En la última parte de este informe se ha comentado las encuestas hechas a expertos del sector que han concluido que, aunque los costes en la Val d'Aran son similares a los proporcionados por la XCAC en otras partes de Catalunya, se debe tener en cuenta la variabilidad de los costes de alimentación, especialmente en invierno y los costes consecuentes en caso de que haya un ataque por parte de un depredador.

6.1. Relación con OVIHUEC.DAT

Los resultados obtenidos en esta actividad sobre la rentabilidad de las ganaderías de pequeños rumiantes nos permiten tener una idea de la estructura de costes y márgenes económicos que tienen las explotaciones la Val d'Aran. También nos proporciona información sobre las dificultades o costes extras que supone encontrarse en la región.



Esto, nos sirve como guía tanto para la actividad 3.1.5 que recoge datos reales sobre explotaciones de distintos tamaños de la zona a través de encuestas a ganaderos y para la actividad siete, donde se desarrolla un análisis coste-beneficio extendido. Esta última no solo tiene en cuenta los costes e ingresos como en la presente actividad, sino también los beneficios sociales y ecosistémicos.



7. Referencias bibliográficas

Bernués, A., Ripoll, G., & Panea, B. (2012). *Consumer segmentation based on convenience orientation and attitudes towards quality attributes of lamb meat*. Food Quality and Preference, 26(2), 211-220.

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (2025). *Dades conjunturals dels sectors ovi i cabrum a Catalunya. Desembre 2024*. Generalitat de Catalunya.

https://agricultura.gencat.cat/web/.content/de_departament/de02_estadistiques_observatoris/08_observatoris_sectorials/Conjuntura_ovi_cabrum/Fitxer_estatic/2024/Document-tecnic-conjuntura-del-sector-ovi-cabrum-Catalunya-desembre-2024.pdf

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (2025). *Relació d'explotacions ramaderes a 01/07/2025*. Generalitat de Catalunya.
<https://agricultura.gencat.cat/ca/serveis/registres-oficials/ramaderia-sanitat-animal/registre-explotacions-ramaderes/>

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació. (2025). *Xarxa Comptable Agrària de Catalunya (XCAC)*. Generalitat de Catalunya.
<https://agricultura.gencat.cat/ca/departament/observatori-agroambiental/estadistiques/xcac>

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (2013). *Pla de recuperació del sector ovi/cabrum de Catalunya*. Generalitat de Catalunya.
https://agricultura.gencat.cat/web/.content/07-ramaderia/pla-recuperacio-sector-ovi-cabrum/documents/fitxers_estatics/pla_recuperacio_sector_ovi_cabrum.pdf

Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) (2022). *Població ocupada per sectors d'activitat i municipi*.
<https://www.idescat.cat/pub/?id=censph&n=409&geo=mun:080291&hist=taules%2Fv2%Fcensph%2F409%2F21492%Fcom%2Fdata%5Ec%3D3%2C2%2Fr%3D1%2Ft%3D-1c%3B-0d%2C0%3B-2c%3B-3c>

Llei 1/2015, del règim especial d'Aran. 5 de febrero de 2015.
<https://portaljuridic.gencat.cat/eli/es-ct/l/2015/02/05/1>



Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2024). *Caracterización del sector ovino y caprino de leche en España. Año 2024.* Gobierno de España.
<https://www.mapa.gob.es/dam/mapa/contenido/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos-2/ovino-caprino/ovino-y-caprino-de-leche/informes-leche/caracterizacionovinoycaprinolechedatos2023.pdf>

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2024). *Caracterización del sector ovino y caprino de carne en España. Año 2024.* Gobierno de España.
<https://www.mapa.gob.es/dam/mapa/contenido/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos-2/ovino-caprino/ovino-y-caprino-de-carne/caracterizacion-ovino-y-caprino-de-carne/caracterizacionovinoycaprinocarnedatos20232.pdf>



8. Anexo

A.3.1.4 Evaluación económica sector ovino caprino

Benvolgut/da, ens dirigim a vostè per a convidar-lo/la a participar en l'estudi del projecte OVIHUEC.DAT, realitzat pel Centre de Recerca i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA). Aquesta enquesta, d'una duració aproximada de 5 minuts, té com a objectiu recopilar informació sobre l'estructura de les explotacions ramaderes, així com obtenir la seva opinió sobre diversos aspectes econòmics relacionats amb el sector ramader. Totes les dades recollides seran tractades de forma estrictament confidencial, d'acord amb la legislació vigent sobre protecció de dades personals (Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals). Les seves respostes seran tractades de forma anònima i utilitzades exclusivament amb finalitats científiques i de recerca. La seva participació és completament voluntària. Pot decidir no participar o retirar-se de l'enquesta en qualsevol moment, sense que això tingui cap conseqüència negativa. Si decideix participar, agraïm la seva col·laboració i el temps dedicat a respondre les preguntes.

Si està d'acord a participar, seleccioni l'opció "Estic d'acord". Si prefereix no participar, seleccioni "No estic d'acord" i sortirà de l'enquesta.

- Estic d'acord. He llegit i entès la informació proporcionada, i dono el meu consentiment per a participar en aquesta enquesta. (1)
- No estic d'acord. (2)

Preguntes sociodemogràfiques

Quina és la seva relació amb el món ramader?

Quina és la seva formació entorn a la ramaderia?

A nivell professional, quin és el seu rol?

Preguntes sobre l'estructura de costos

Les següents preguntes son sobre l'estructura de costos de les explotacions d'oví i caprí, tant de llet com de carn. Les dades estan extretes de la Xarxa Comptable Agrària de Catalunya, en el cas de la llet hem tingut en compte les explotacions de tot Catalunya i en el cas de la carn només les del Pirineu.



Verifica l'estructura de costos d'una explotació extensiva o semiextensiva de carn d'oví:
Són aquests percentatges aproximats correctes? Si no, escriu quin percentatge l'hi assignaries. Afegiries algun cost? Verifica-ho al quadre de text.

- ~35-40% - Alimentació (1)
-

- ~0-5% - Salut i Higiene (medicaments/veterinari) (2)
-

- ~0-5% - Compra de bestiar (3)
-

- ~5-10% - Mà d'obra assalariada (4)
-

- ~15-20% - Mà d'obra familiar (5)
-

- ~7-10% - Despeses de mecanització (6)
-

- ~1-5% - Treballs de tercers i lloguer de maquinària (7)
-

- ~6-10% - Amortització (8)
-

- ~10% - Altres (Electricitat, Combustibles, Assegurances, etc) (9)
-

Verifica l'estructura de costos d'una explotació extensiva o semiextensiva de lllet d'oví:
Són aquests percentatges aproximats correctes? Si no, escriu quin percentatge l'hi assignaries. Afegiries algun cost? Verifica-ho al quadre de text.



~30-35% - Alimentació (1)

~1-5% - Salut (medicaments/veterinari) (2)

~3-5% - Compra bestiar (3)

~10% - Mà d'obra assalariada (4)

~30% - Mà d'obra familiar (5)

~3-8% - Despeses de mecanització (6)

~1-5% - Treballs de tercers i lloguer de maquinària (7)

~1-5% - Amortització (8)

~5-10% - Altres (electricitat, combustibles, assegurances, etc) (9)

Verifica l'estrucció de costos d'una explotació extensiva o semiextensiva de **carn de caprí**. Són aquests percentatges aproximats correctes? Si no, escriu quin percentatge l'hi assignaries. Afegiries algun cost? Verifica-ho al quadre de text.



~40-45% - Alimentació (1)

~1-5% - Salut (medicaments/veterinari) (2)

0% - Compra bestiar (3)

~10% - Mà d'obra assalariada (4)

~15-20% - Mà d'obra familiar (5)

~5-10% - Despeses de mecanització (6)

~0-5% - Treballs de tercers i lloguer maquinària (7)

~5-10% - Amortització (8)

~10-15% - Altres (electricitat, combustibles, assegurances, etc.) (9)

Verifica l'estructura de costos d'una explotació extensiva o semiextensiva de llet de caprí:
Són aquests percentatges aproximats correctes? Si no, escriu quin percentatge l'hi assignaries. Afegiries algun cost? Verifica-ho al quadre de text.

~40-45% - Alimentació (1)

~1-5% - Salut (medicaments/veterinari) (2)

~1% - Compra bestiar (3)

~1-5% - Mà d'obra assalariada (4)



~30-35% - MÀ d'obra familiar (5)

~5% - Despeses de mecanització (6)

~1-5% - Treballs de tercers i lloguer de maquinària (7)

~1-5% - Amortització (8)

~5-10% - Altres (electricitat, combustibles, assegurances, etc) (9)

Altres preguntes

Tenint en compte que els percentatges anteriors provenen d'explotacions a Catalunya i al Pirineu, creu que tenir una explotació extensiva o semiextensiva a la Vall d'Aran pot fer variar les estructures de costos anteriors?

Li agradaria afegir algun comentari? ex: coneix més fonts de dades sobre l'estructura de costos de explotacions ramaderes? Coneix algú que ens podria oferir aquesta informació?

Estaria disposat a que el/la contactéssim en un futur per fer una entrevista si tenim la necessitat?

Accepto a que em contactin en un futur (1)

Número de telèfon (2) _____

E-mail (3) _____