



REDESTECO
RENG RATI
CUNICULTURA

Informe de base de
datos técnico-
económica
Ejercicio económico
2023



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Coordinación:

Subdirección General de Producciones Ganaderas y Cinegéticas. Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Apoyo Técnico, Diseño y Maquetación:

Tragsatec (Grupo Tragsa)



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Edita:

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:

<https://cpage.mpr.gob.es/>

NIPO: 003-24-005-X.

ÍNDICE

1.INTRODUCCIÓN	1
1.1.- Descripción de las regiones de la red	1
1.2.- Características de las granjas de la red	3
2.RED NACIONAL	4
2.1.- Introducción	4
2.2.- Comparativa gráfica nacional	5

ANEJO 1.
Resultados económicos expresados en € por coneja, 2023.

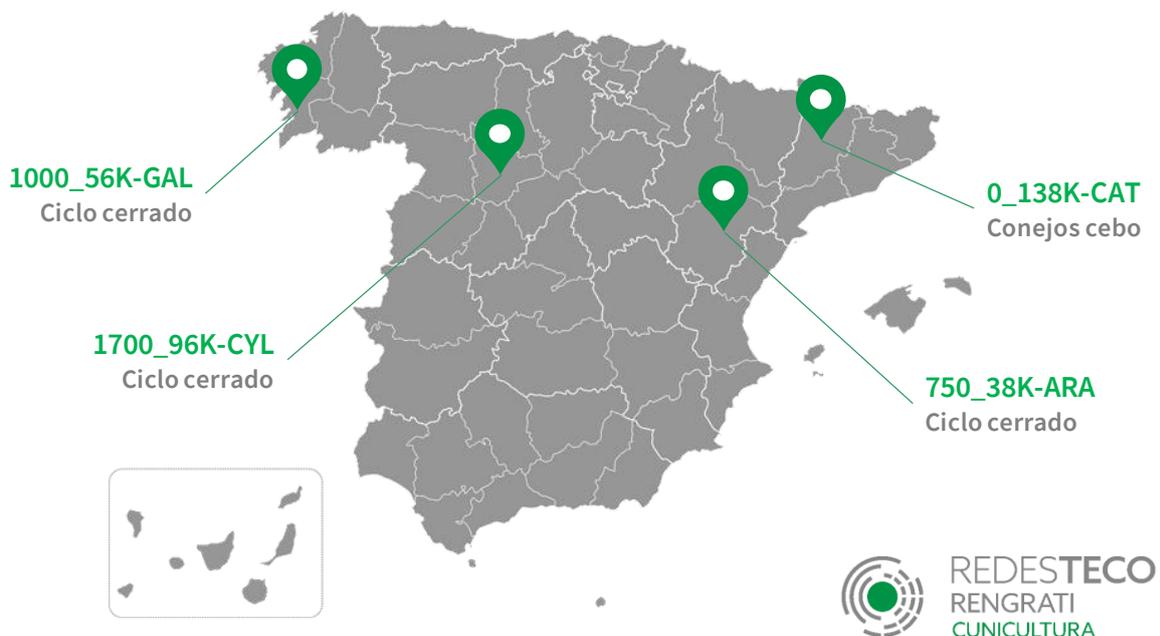
ANEJO 2.
Cálculo de beneficios. Modelo Typical.

1. INTRODUCCIÓN

1.1.- Descripción de las regiones de la red

En el presente informe se detallan las cuentas de resultados y la comparativa gráfica correspondientes al ejercicio económico de 2023 de las 4 granjas típicas de cunicultura (3 de ciclo cerrado y 1 de conejos cebo) pertenecientes a la Red Técnico-Económica de comparación de Granjas Típicas (REDES TECO-RENGRATI) (Figura 1).

Figura 1. Situación geográfica de las 4 granjas típicas de cunicultura de REDES TECO-RENGRATI.



Las principales características de cada una de estas cuatro granjas típicas son:

Granja típica 750_38K-ARA (ciclo cerrado):

Esta granja típica independiente se encuentra ubicada en el noroeste y levante peninsular, con un sistema de explotación de ciclo cerrado y tamaño mediano y un total de 750 conejas reproductoras. En esta explotación predomina un conejo híbrido industrial cuya genética es de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

La producción anual total supera los 35.000 conejos producidos, que se envían a sacrificio con un peso vivo aproximado de 2,070 kg, siguiendo un ritmo productivo de 8,69 ciclos por coneja y año (ciclos de 42 días).

La mano de obra en esta granja típica es mayoritariamente familiar.

Granja típica 1700_96K-CYL (ciclo cerrado):

Esta granja típica se basa en un modelo de explotación de ciclo cerrado de gran tamaño con un total de 1.700 conejas reproductoras en régimen de integración. Se trata de un conejo híbrido industrial con genética francesa GP Óptima (Hyplus - Hyla).

Este modelo de explotación registra, con un ritmo productivo de 8,69 ciclos por coneja y año (ciclos de 42 días), una producción total superior a 96.000 conejos por año, que se envían a sacrificio con un peso vivo aproximado de 2,183 kg.

NOTA: hay que tener en cuenta que las explotaciones en régimen de integración se analizan desde el punto de vista de la empresa integradora. A continuación, se describen las características de funcionamiento de la explotación integrada y la de la empresa integradora (la situación que se analiza en REDES TECO-RENGRATI):

- Explotación integrada: aporta la mano de obra, las instalaciones, maquinaria y los suministros de agua y electricidad, por lo que obtiene un pago determinado por conejo producido.
- Empresa integradora: es la propietaria de los animales y aporta los insumos de la producción (principalmente los relacionados con la alimentación y la sanidad) asumiendo el riesgo de comprar y vender los animales.

Granja típica 1000_56K-GAL (ciclo cerrado):

Esta granja típica se encuentra ubicada en el noreste peninsular, con un modelo de explotación de ciclo cerrado de tamaño mediano y un total de 1.000 conejas reproductoras. Se trabaja con un conejo híbrido industrial y genética de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV).

Con un ritmo productivo de 8,69 ciclos por coneja y año (ciclos de 42 días), este modelo de explotación obtiene una producción total superior a 54.000 conejos por año, que se envían a sacrificio con un peso vivo aproximado de 2,150 kg.

En esta granja típica el manejo se lleva a cabo principalmente con mano de obra familiar.

Granja típica 0_138K-CAT (conejos cebo):

Esta granja típica se trata de una explotación independiente, ubicada en el noroeste de la península ibérica, donde se sigue un modelo de engorde de gazapos de tamaño medio, utilizando la raza de conejo pardo ibérico.

Esta explotación logra una producción anual de más de 137.000 conejos, que son enviados al matadero con un peso vivo de aproximadamente 2,150 kg.

En esta granja típica, la gestión de la explotación se realiza mediante personal contratado.

1.2.- Características de las granjas de la red

En la Tabla 1 se muestran los principales datos descriptivos de los sistemas productivos de las 4 granjas típicas de cunicultura que conforman la base de datos del ejercicio económico de 2023.

Tabla 1. Principales características de los sistemas productivos de las granjas típicas de cunicultura de REDES TECO-RENGRATI (ejercicio económico de 2023).

GRANJA TÍPICA (1)	750_38K-ARA	1700_96K-CYL	1000_56K-GAL	0_138K-CAT
NÚMERO DE CONEJAS	750	1.700	1.000	0
GENÉTICA	UPV	GP Óptima	UPV	Pardo Ibérico
NÚMERO DE CONEJOS VENDIDOS AL AÑO	35.147	96.178	54.661	137.700
NÚMERO DE CONEJOS VENDIDOS POR CONEJA Y AÑO	46,9	56,6	54,7	-
KG PESO VIVO POR CONEJO VENDIDO	2,070	2,183	2,150	2,150
NÚMERO DE CICLOS POR CONEJA Y AÑO	8,69	8,69	8,69	-
DURACIÓN DEL CICLO PRODUCTIVO (2)	67	65	65	33
MORTALIDAD DE CONEJAS	8,0%	4,4%	7,5%	-
MORTALIDAD DE CONEJOS (3)	26,1%	17,2%	24,8%	10,0%
MANO DE OBRA	Familiar	-	Familiar	Contratada

(1) Ejemplo del código de granja: 750_38K-ARA: 750_38: número de conejas reproductoras_ conejos producidos
K = 1000 / ARA: abreviatura de la comunidad autónoma

ARA: Aragón; CAT: Cataluña; CYL: Castilla y León; GAL: Galicia

(2) Duración del ciclo de producción de los conejos vendidos incluyendo las fases de lactación y/o cebo (días).

(3) Tasa de mortalidad total incluyendo las bajas en las fases de lactación y/o cebo.

Fuente: REDES TECO-RENGRATI, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2024

2. RED NACIONAL

2.1.- Introducción

REDES TECO-RENGRATI utiliza la metodología de la red internacional agri benchmark (<http://www.agribenchmark.org>) que permite el seguimiento de las actividades financieras básicas (rentabilidad, liquidez y capital).

Las salidas de información de este modelo se generan teniendo en cuenta, básicamente, una cuenta de explotación. El esquema utilizado (Anejo 2) se aplica a todos los tipos de explotaciones ganaderas y realiza un balance operativo para un periodo determinado, en este caso 2023, calculando el beneficio efectivo y beneficio según cuenta de explotación. La diferencia entre el beneficio efectivo y el beneficio según cuenta de explotación es que el primero no tiene en cuenta los costes no efectivos (costes de amortización, +/- cambios en inventario de animales¹ y +/- ganancias y/o pérdidas de capital) mientras que en el segundo sí se tienen en cuenta.

La cuenta de explotación se divide en los ingresos y costes totales. Los ingresos están constituidos por ventas de la explotación, ayudas y subvenciones, cambios en inventarios y otros ingresos. A su vez, los costes se dividen en costes de cultivos (en caso de que la explotación produzca su alimentación y/o la venda comercialmente), costes variables de la producción cunícola, costes fijos, costes de arrendamientos, mano de obra, intereses y amortizaciones. Para el caso de los costes variables de la actividad de cunicultura, se consideran las compras de animales, los costes de alimentación, así como otros costes variables.

Es importante anotar que, en la cuenta de explotación, solamente se incluye el coste de la mano de obra contratada (pagada). El coste de la mano de obra familiar se incluye en el cálculo de costes de oportunidad.

El objetivo de este resultado es medir en valores absolutos el ejercicio económico de la granja como un todo para un período definido. Su beneficio se expresa de tres formas:

BENEFICIO EFECTIVO: expresa la relación de los ingresos totales menos los costes efectivos (aquellos que son pagados en dinero).

BENEFICIO SEGÚN CUENTA DE EXPLOTACIÓN: es el beneficio efectivo menos los costes no efectivos (costes de amortización, +/- cambios en inventario de animales y +/- ganancias y/o pérdidas de capital). Este tipo de beneficio es el que utilizan las empresas/explotaciones para expresar sus resultados.

BENEFICIO NETO: es el beneficio según cuenta de explotación menos los costes de oportunidad de los factores de producción propios (mano de obra familiar, capital propio y tierra en propiedad). Para calcular estos costes se tiene en cuenta el valor de los salarios promedio en la actividad para la mano de obra familiar, el interés del dinero que pagan comercialmente los bancos para el capital y el valor de arrendamiento de la tierra que se paga en la región.

¹ Inventario de animales: balance de animales entre el inicio y el final del ejercicio (año).

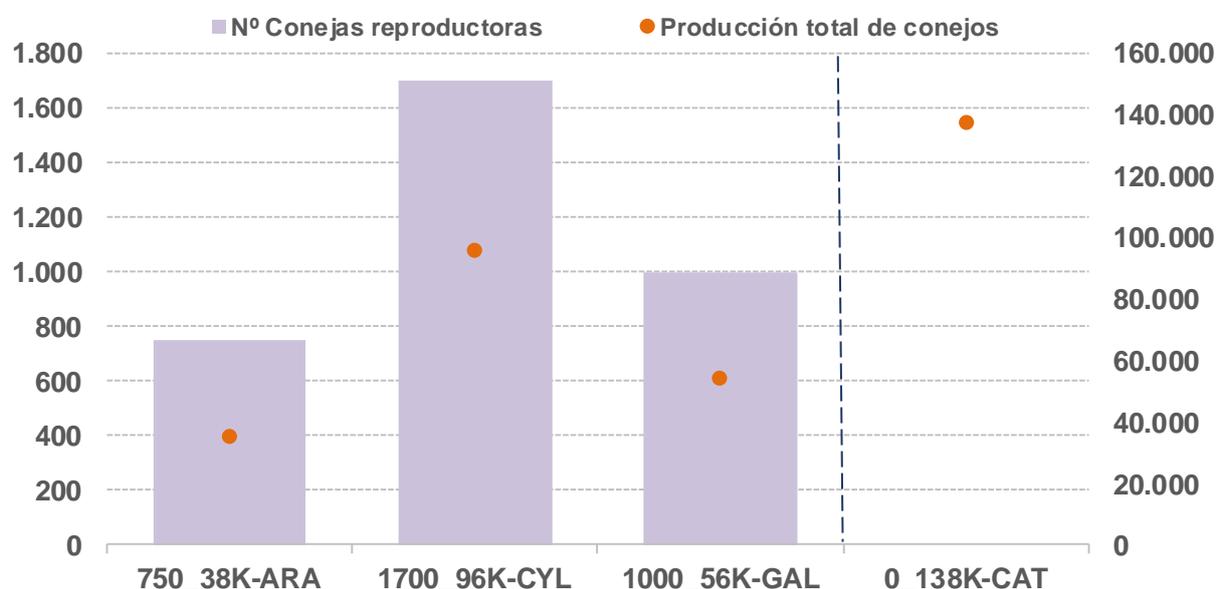
2.2.- Comparativa gráfica nacional

A continuación, se presentan los gráficos comparativos de los índices técnico-económicos del ejercicio 2023 de las granjas típicas de cunicultura de REDES TECO-RENGRATI. Los resultados se muestran principalmente en euros por 100 kg de peso vivo de conejo producido (€/100 kg Peso Vivo). Adicionalmente, en el Anejo 1, se presentan los resultados para cada uno de los modelos de ciclo cerrado expresados por coneja y año (€/coneja).

En las gráficas analizadas, se ha incorporado una línea divisoria que distingue entre las tres granjas de ciclo cerrado de conejos, con conejas reproductoras, y la granja catalana (0_138K-CAT), que se dedica exclusivamente a la actividad de conejos cebo.

En 2023, el tamaño de las granjas típicas analizadas, en términos de número de conejas reproductoras presentes en la explotación, se situó entre un máximo de 1.700 conejas para el modelo integrado de Castilla y León (1700_96K-CYL) y un mínimo de 750 conejas en el modelo independiente de Aragón (750_38K-ARA). Adicionalmente, se representa la producción de conejos de cada una de las granjas, las cuales presentaron valores superiores a los 35.000 conejos por granja al año en los modelos de ciclo cerrado. La granja con actividad de conejos cebo en Cataluña (0_138K-CAT) registró el valor más alto de la comparativa con 137.700 conejos producidos (Figura 2).

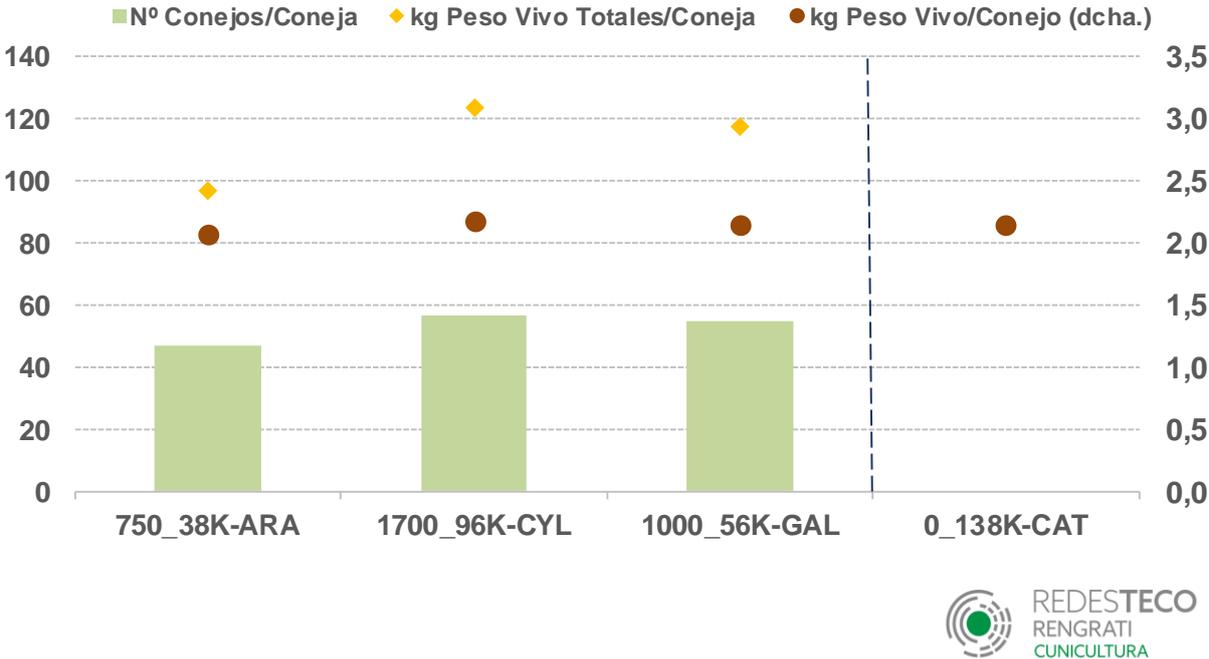
Figura 2. Número de conejas reproductoras por granja y número de conejos producidos por granja, 2023.



En 2023, la mayor producción de conejos por coneja y año se produjo en el modelo integrado de Castilla y León (1700_96K-CYL), con 56,6 conejos y 124 kg de peso vivo producidos. Los modelos aragonés y gallego, oscilaron entre 46,9 conejos (97 kg de peso vivo) y 54,7 conejos (118 kg de peso vivo) respectivamente.

El peso vivo de los conejos producidos a la salida de la explotación osciló entre los 2,070 y 2,183 kg, siendo los animales más pesados los vendidos en la granja típica de Castilla y León 1700_96K-CYL (Figura 3).

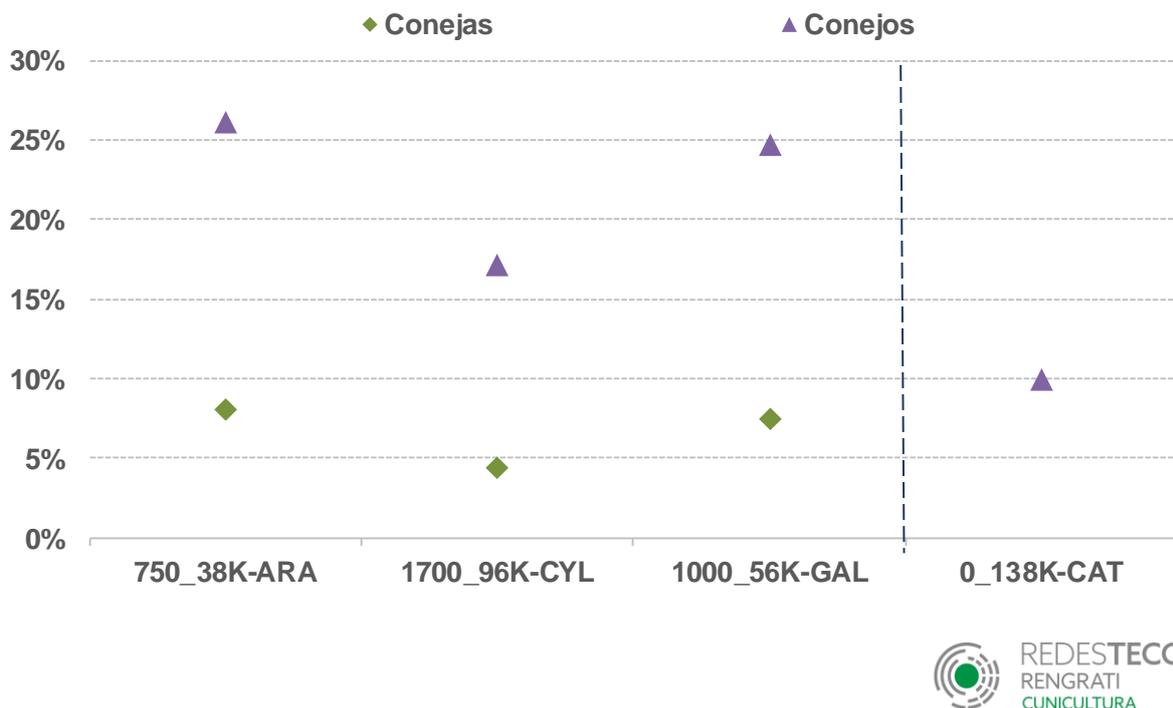
Figura 3. Producción de conejos por coneja y año (Número y kg Peso Vivo), 2023.



En la figura 4, se muestra el porcentaje de mortalidad tanto de las conejas reproductoras como de los conejos producidos en las granjas típicas analizadas en el ejercicio económico 2023.

En la mortalidad de las conejas reproductoras, se considera tanto la mortalidad natural, como aquellas eliminaciones de conejas por patologías. La mortalidad de los conejos representada, considera tanto las bajas producidas en la fase de lactación a partir de las 24 horas de vida, así como las producidas en la actividad de conejos cebo incluyendo el descarte de los conejos con patologías.

Figura 4. Mortalidad de conejas reproductoras y conejos producidos (%), 2023.

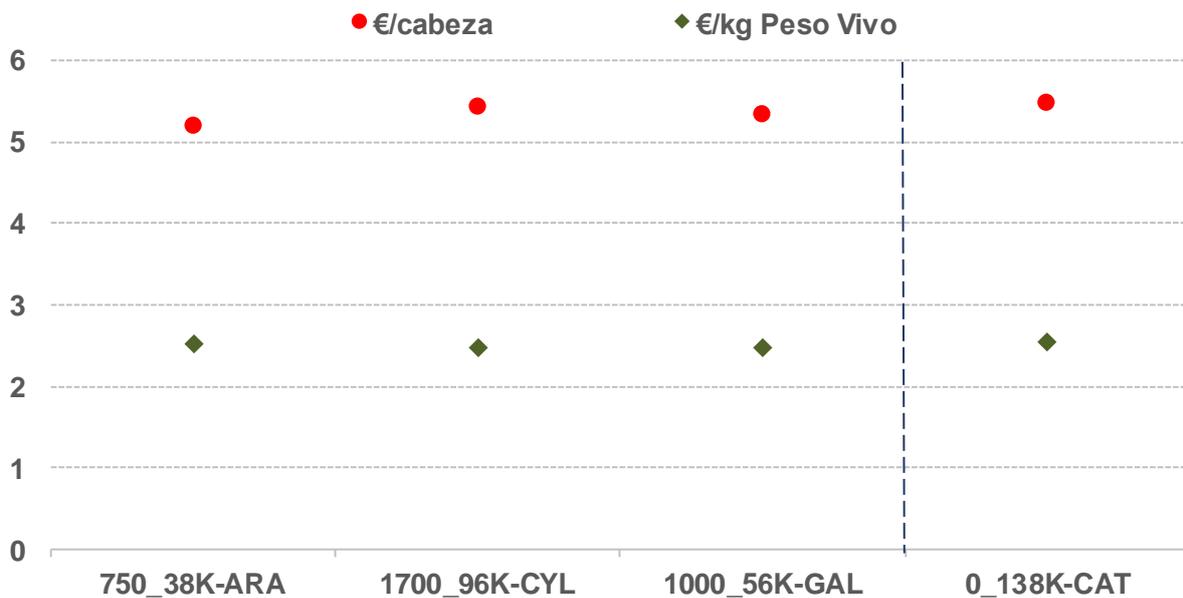


La tasa de mortalidad de conejas varió entre el 4% y el 8% para todas las granjas típicas analizadas, siendo el modelo productivo en régimen de integración 1700_96K-CYL el que registró el valor mínimo. En cuanto a la mortalidad de conejos, los modelos independientes 750_38K-ARA y 1000_56K-GAL registraron unos valores del 26% y 25% respectivamente, seguida de la granja 1700_96K-CYL, con una mortalidad del 17% y, por último, de la granja 0_138K-CAT, la cual presentó la menor tasa de mortalidad de conejos con un 10% (Figura 4).

En la figura 5, se representan los ingresos por venta de conejos expresados en €/cabeza y en €/kg de peso vivo producido. Los ingresos por venta de conejos producidos en el ejercicio económico 2023 registraron valores para las cuatro granjas típicas muy similares, situándose en 2,48 €/kg de peso vivo producido para el modelo integrado de Castilla y León (1700_96K-CYL), en 2,49 €/kg de peso vivo producido para el modelo independiente de Galicia (1000_56K-GAL), en 2,51 €/kg de peso vivo producido para el modelo independiente aragonés (750_38K-ARA) y en 2,55 €/kg de peso vivo producido para el modelo independiente de cebo de Cataluña (0_138K-CAT).

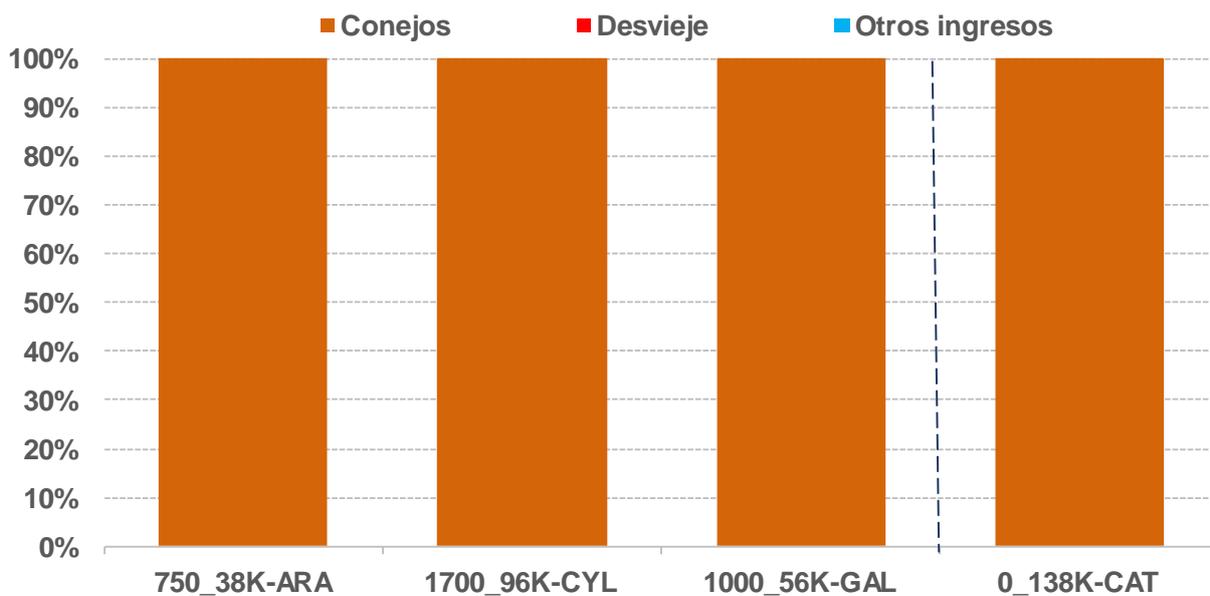
Expresado en €/cabeza, la granja típica 0_138K-CAT obtuvo los mayores ingresos por venta de conejos, superando los 5,47 € por cabeza debido a los mayores ingresos por kg de peso vivo vendido (Figura 5).

Figura 5. Ingresos por venta de conejos (€/cabeza y €/kg Peso Vivo), 2023.



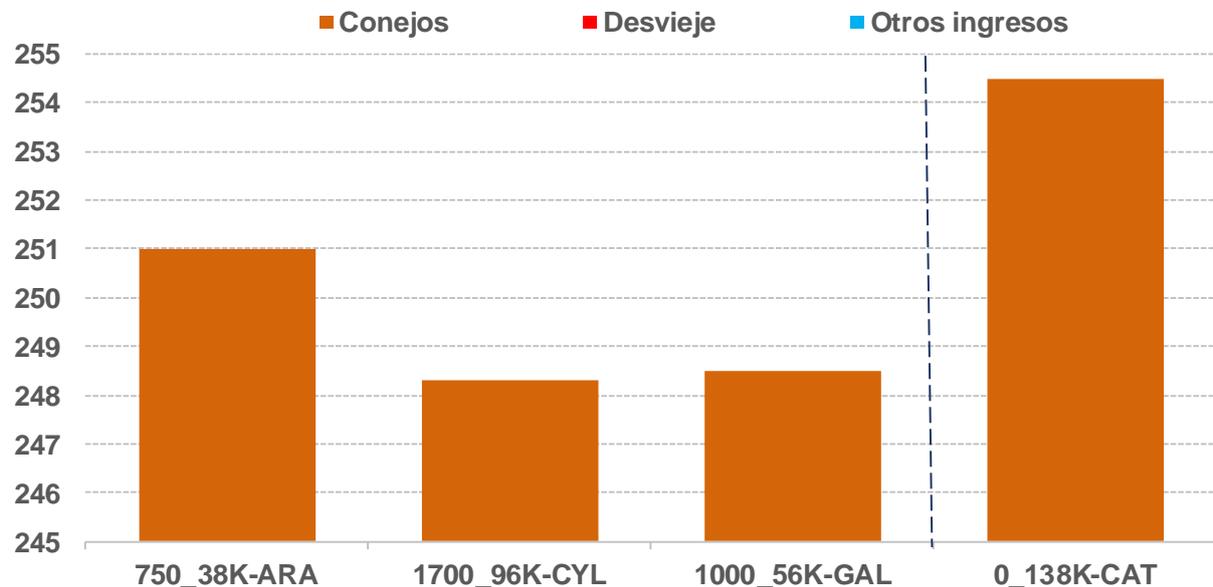
En los modelos de explotación cunícola analizados en REDES TECO-RENGRATI, el 100% de los ingresos totales proceden de la venta de conejos. En el ejercicio económico 2023, las granjas típicas no percibieron ingresos por venta de desvieje (eliminación de animales por razones productivas) ni otros ingresos (ayudas, estiércol, etc.) (Figura 6).

Figura 6. Estructura de ingresos (%), 2023.



En 2023, los ingresos obtenidos por la venta de conejos en los distintos modelos analizados, oscilaron entre 248,3 €/100 kg de peso vivo en la granja integrada de Castilla y León (1700_96K-CYL) y 254,5 €/100 kg de peso vivo en el modelo de Cataluña (0_138K-CAT) (Figura 7).

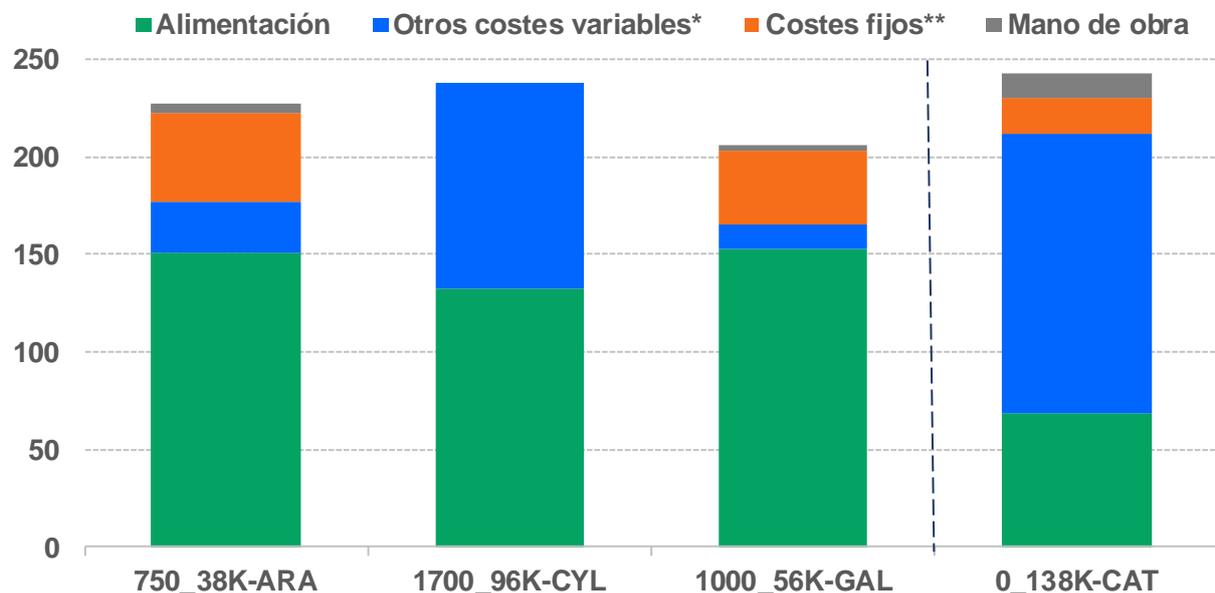
Figura 7. Ingresos totales de la actividad (€/100 kg Peso Vivo), 2023.



Con el fin de analizar la eficiencia de los principales insumos (inputs) utilizados en la producción de conejos, se han calculado los costes de la cuenta de explotación o costes de producción que integran los costes efectivos y no efectivos (principalmente amortizaciones). Para analizar estos costes de producción con mayor detalle, se han dividido en costes de alimentación, costes fijos, otros costes variables y mano de obra contratada (Figura 8).

Las granjas típicas analizadas presentaron valores de costes de la cuenta de explotación de la actividad cunícola entre 206,40 €/100 kg de peso vivo producido (granja típica independiente 1000_56K-GAL) y 243,22 €/100 kg de peso vivo producido (granja típica independiente 0_138K-CAT) (Figura 8).

Figura 8. Estructura de costes de la cuenta de explotación de la actividad cunícola (€/100 kg Peso Vivo), 2023.



*Otros costes variables = compra de animales + veterinario + medicamentos + inseminación + otros.

**Costes fijos = maquinaria e instalaciones + combustibles + seguros + contribuciones y cargas + otros.

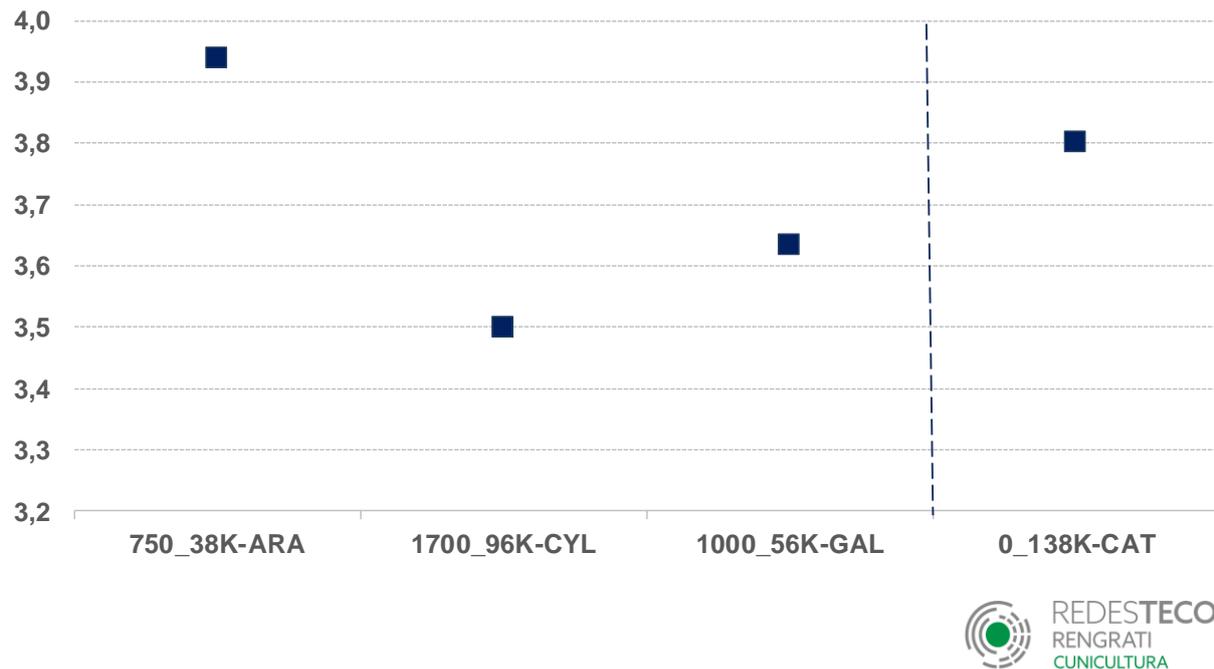


Los costes totales de alimentación variaron entre el valor mínimo de 68,34 €/100 kg de peso vivo producido (granja típica independiente 0_138K-CAT) y el máximo de 153,04 €/100 kg de peso vivo producido (granja típica independiente 1000_56K-GAL). En los modelos típicos analizados, el 100% de la alimentación es comprada (Figura 8).

En la figura 9, se representa el índice de conversión entendido como el cociente resultante del total de kilogramos de pienso consumido, entre los kilogramos de peso vivo de los conejos producidos para las granjas típicas de ciclo cerrado. En el caso de la granja típica de conejos cebo 0_138K-CAT, el índice de conversión se calcula considerando los kilogramos de peso vivo ganados desde la entrada del conejo al cebadero hasta la salida del conejo cebado.

Las granjas típicas de ciclo cerrado presentaron índices de conversión con valores entre 3,50 y 3,94 kg pienso/kg peso vivo, mientras que la granja típica con actividad únicamente de conejos cebo (0_138K-CAT) presenta un valor de 3,80 kg pienso/kg peso vivo.

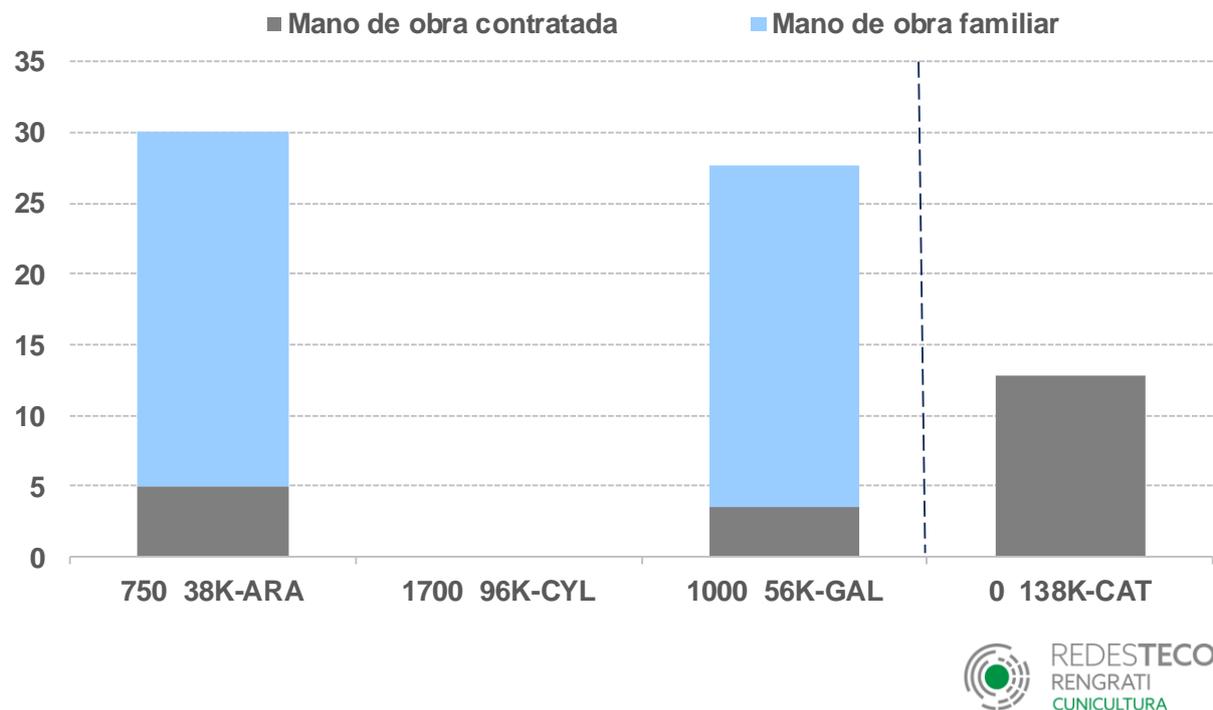
Figura 9. Índice de conversión (kg pienso/kg peso vivo), 2023.



El coste total de la mano de obra en 2023 (contratada + coste de oportunidad de la mano de obra familiar) varió dentro del intervalo 0 – 30 €/100 kg de peso vivo producido. En el modelo independiente de Cataluña 0_138K-CAT, el 100% de la mano de obra es contratada, la cual incluye los salarios pagados a los trabajadores más los pagos a la seguridad social, a diferencia de las granjas de Aragón y Galicia, donde la mano de obra familiar representa un 85% del coste total de mano de obra (Figura 10).

La granja típica en régimen de integración 1700_96K-CYL no presenta costes de mano de obra, puesto que forman parte de los costes de integración pagados a los integrados reflejados como costes variables (Figura 10).

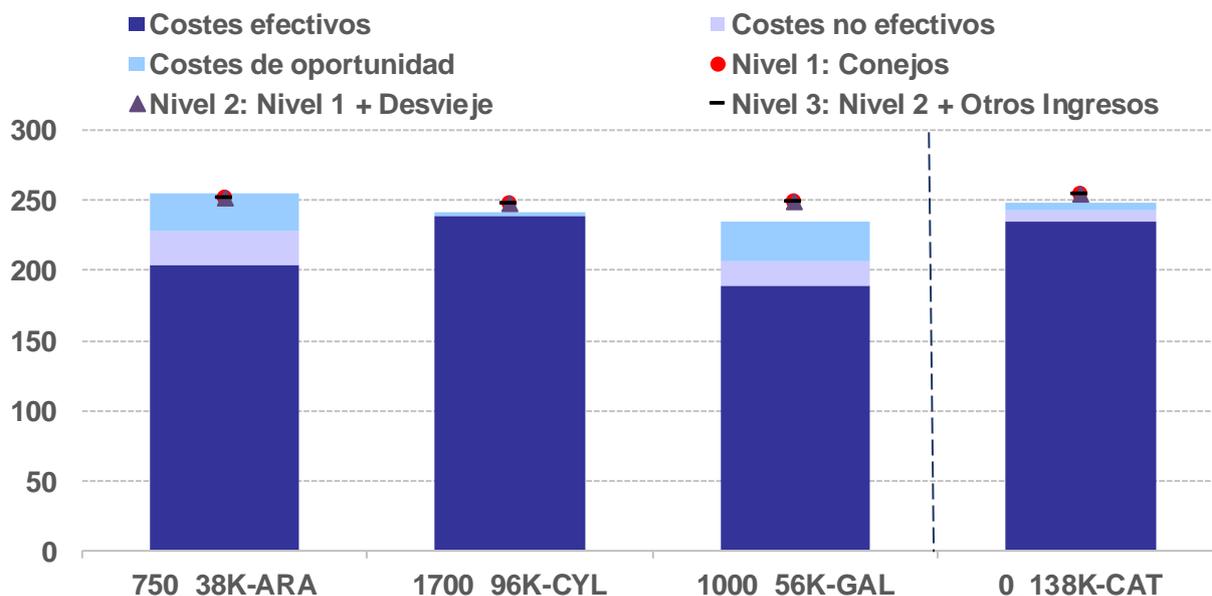
Figura 10. Coste de la mano de obra (€/100 kg Peso Vivo), 2023.



Mediante un análisis de los ingresos y costes, es posible obtener información acerca de la rentabilidad que presenta cada una de las granjas típicas de cunicultura. En la figura 11 se representan los ingresos y costes de cada una de las granjas típicas. Los costes se hallan representados mediante barras y están diferenciados en costes efectivos, costes no efectivos y costes de oportunidad:

- **Costes efectivos:** costes efectivos derivados de la compra de alimentación, fertilizantes, semillas, combustible, mantenimiento, arrendamientos de tierras, intereses del capital ajeno, salarios pagados, veterinario + medicamentos, agua, seguros, contabilidad, etc. (excluyendo IVA).
- **Costes no efectivos:** costes de amortización, +/-cambios en inventario de animales y +/- ganancias y/o pérdidas de capital. Amortización calculada sobre el precio de reposición de edificios/instalaciones y maquinaria (excluyendo IVA).
- **Costes de oportunidad:** costes derivados del uso de los factores de producción propios (tierra, mano de obra y capital). En el caso de la tierra y la mano de obra, los valores corresponden a datos regionales.

Figura 11. Diferentes niveles de ingresos *versus* costes efectivos, costes no efectivos y costes de oportunidad (€/100 kg Peso Vivo), 2023.



Los costes efectivos variaron entre el valor mínimo de 189,25 €/100 kg de peso vivo producido para la granja típica independiente 1000_56K-GAL y el valor máximo de 238,37 €/100 kg de peso vivo producido para la granja típica integrada 1700_96K-CYL (Figura 11).

La suma de los costes no efectivos (amortizaciones principalmente) y los costes de oportunidad oscilaron entre 3,58 €/100 kg de peso vivo producido (1700_96K-CYL) y 51,24 €/100 kg de peso vivo producido (750_38K-ARA) (Figura 11).

Respecto a los costes totales (efectivos + no efectivos + oportunidad), las granjas típicas registraron valores entre 235,19 y 254,62 €/100 kg de peso vivo producido, siendo el modelo independiente 1000_56K-GAL el que presentó el valor más bajo de la comparativa (Figura 11).

Los ingresos se hallan representados en la figura 11 mediante puntos y están diferenciados en los tres niveles siguientes:

- **Nivel 1:** ingresos por venta de conejos: ingresos por venta de conejos expresados en €/100 kg de peso vivo producido (excluyendo IVA).
- **Nivel 2:** ingresos por venta de conejos + animales de desvieje: ingresos como se describen en el anterior nivel más los ingresos por venta de animales de desvieje expresado en €/100 kg de peso vivo producido (excluyendo IVA).
- **Nivel 3:** ingresos por venta de conejos + animales de desvieje + otros ingresos (como venta de estiércol y ayudas al sector). Este nivel representa la estructura total de ingresos de la actividad cunícola.

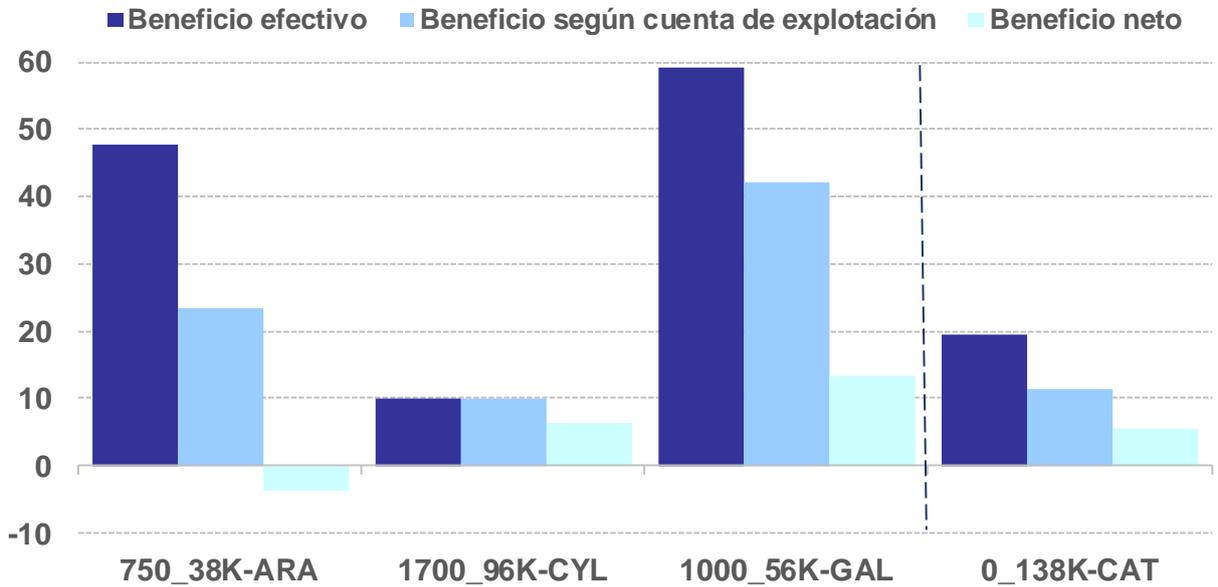
El 100% de los modelos analizados presentaron ingresos por venta de conejos superiores a los costes efectivos y no efectivos. En todas las granjas típicas de la comparativa nacional, a excepción de la granja independiente 750_38K-ARA, los ingresos totales fueron superiores a los costes totales (Figura 11).

En la figura 12, se muestran los tres tipos de beneficios calculados para el ejercicio económico 2023. En el beneficio efectivo se tienen en cuenta los costes efectivos, el beneficio según cuenta de explotación incluye también los no efectivos y el beneficio neto considera los costes oportunidad (Anejo 2).

Para el ejercicio económico de 2023, todos los sistemas analizados obtuvieron beneficio según cuenta de explotación, es decir, beneficio a medio plazo, que osciló entre un valor mínimo de 9,93 €/100 kg de peso vivo producido (1700_96K-CYL) y un máximo de 42,10 €/100 kg de peso vivo producido (1000_56K-GAL) (Figura 12).

En un escenario más desfavorable en el que se incluyen los costes no efectivos y los costes de oportunidad, solo tres explotaciones de las cuatro analizadas (1700_96K-CYL, 1000_56K-GAL y 0_138K-CAT) presentaron valores positivos, es decir, obtuvieron beneficio según cuenta de explotación y beneficio neto (beneficio a medio y largo plazo, respectivamente). El modelo gallego independiente 1000_56K-GAL obtuvo los beneficios más elevados de la comparativa nacional (Figura 12).

Figura 12. Beneficios por granja (€/100 kg Peso Vivo), 2023.

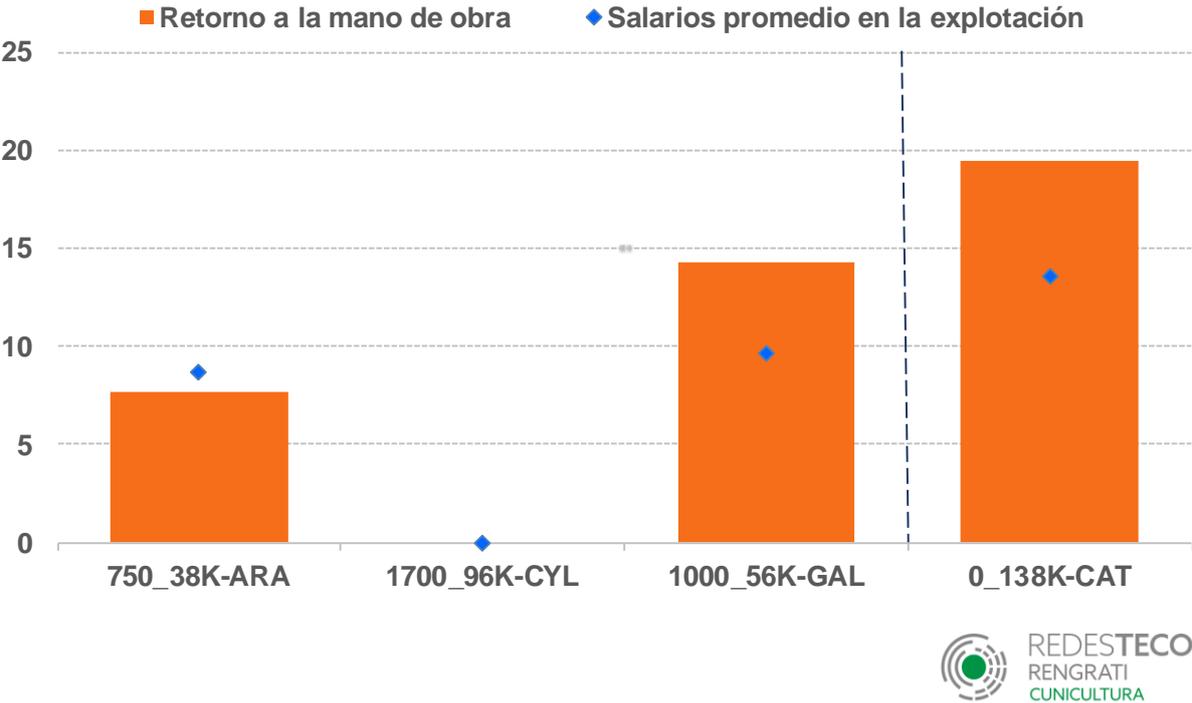


A través del Retorno a la Mano de Obra (R.M.O), se analiza la eficiencia del trabajo al mostrar la retribución en dinero obtenido por cada hora de mano de obra empleada (contratada y familiar). Este índice se calcula de la siguiente forma:

$R.M.O = (\text{beneficio neto} + \text{costes totales mano de obra}^2) / \text{horas totales trabajadas}$.
 Con el objetivo de poder comparar la retribución de una hora trabajada en cada granja con las retribuciones regionales para ese tipo de actividad, en el gráfico de la figura 13, se representan adicionalmente los salarios medios calculados (€/hora) aplicables en cada explotación según los niveles regionales.

Los valores del retorno a la mano de obra de las granjas típicas analizadas fluctuaron entre un mínimo de 7,62 €/hora y un máximo de 19,44 €/hora, valores obtenidos en los modelos 750_38K-ARA y 0_138K-CAT, respectivamente. En el caso del modelo de Castilla y León, este valor es nulo, al tratarse de un modelo en régimen de integración. Únicamente el sistema de menor tamaño ubicado en Aragón (750_38K-ARA) obtuvo un retorno a la mano de obra inferior al salario promedio calculado en la explotación (Figura 13).

Figura 13. Retorno a la mano de obra (€/hora), 2023.



² Coste de oportunidad de la mano de obra familiar + coste de la mano de obra contratada.

ANEJO 1.

Resultados económicos en €/coneja, 2023.

Figura 1.1. Ingresos totales de la actividad (€/coneja), 2023.

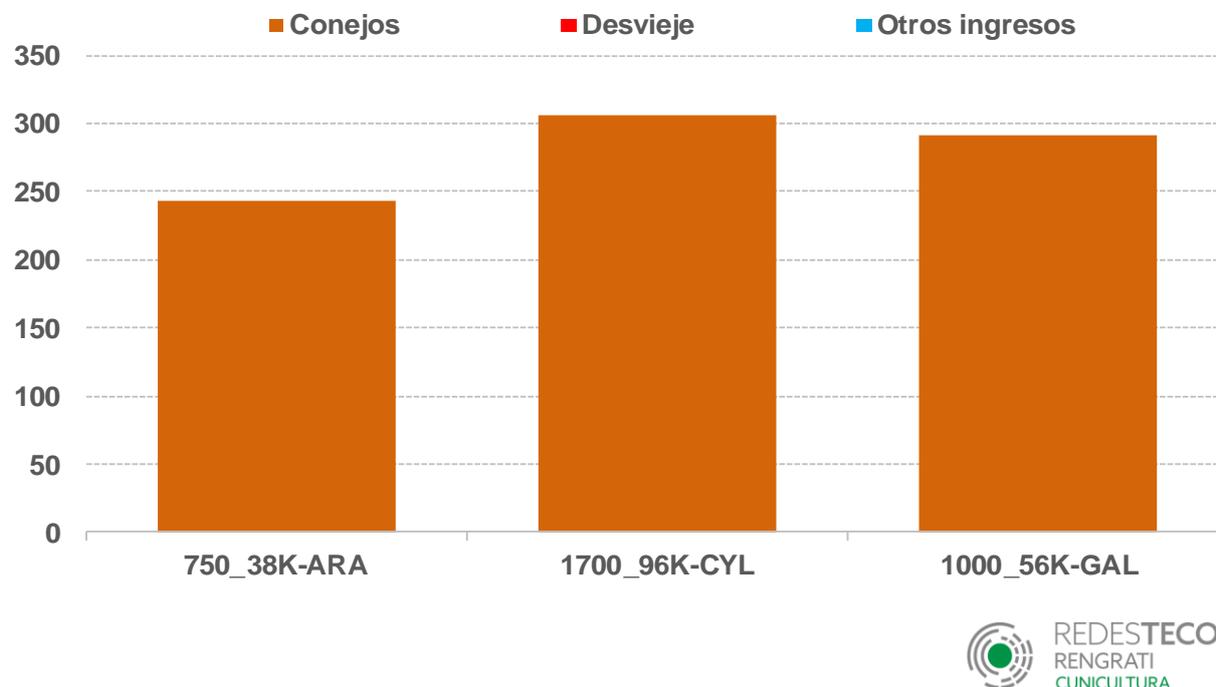
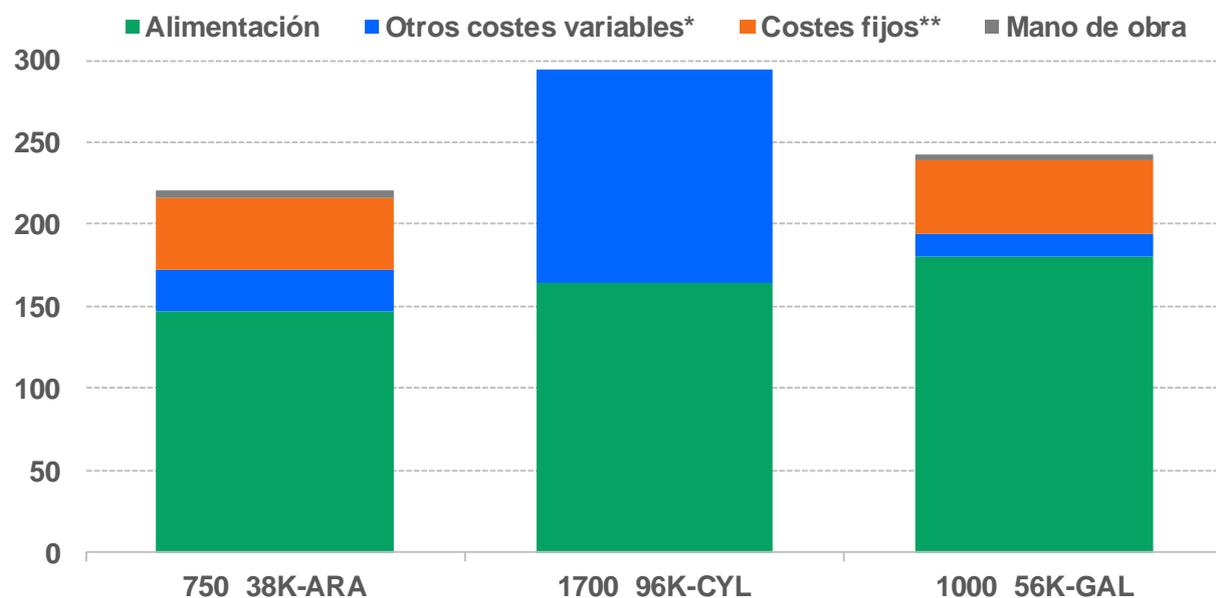


Figura 1.2. Estructura de costes de la cuenta de explotación de la actividad de cunicultura (€/ coneja), 2023.



*Otros costes variables = compra de animales + veterinario + medicamentos + inseminación + otros.

**Costes fijos = maquinaria e instalaciones + combustibles + seguros + contribuciones y cargas + otros.

Figura 1.3. Costes de la mano de obra (€/coneja), 2023.

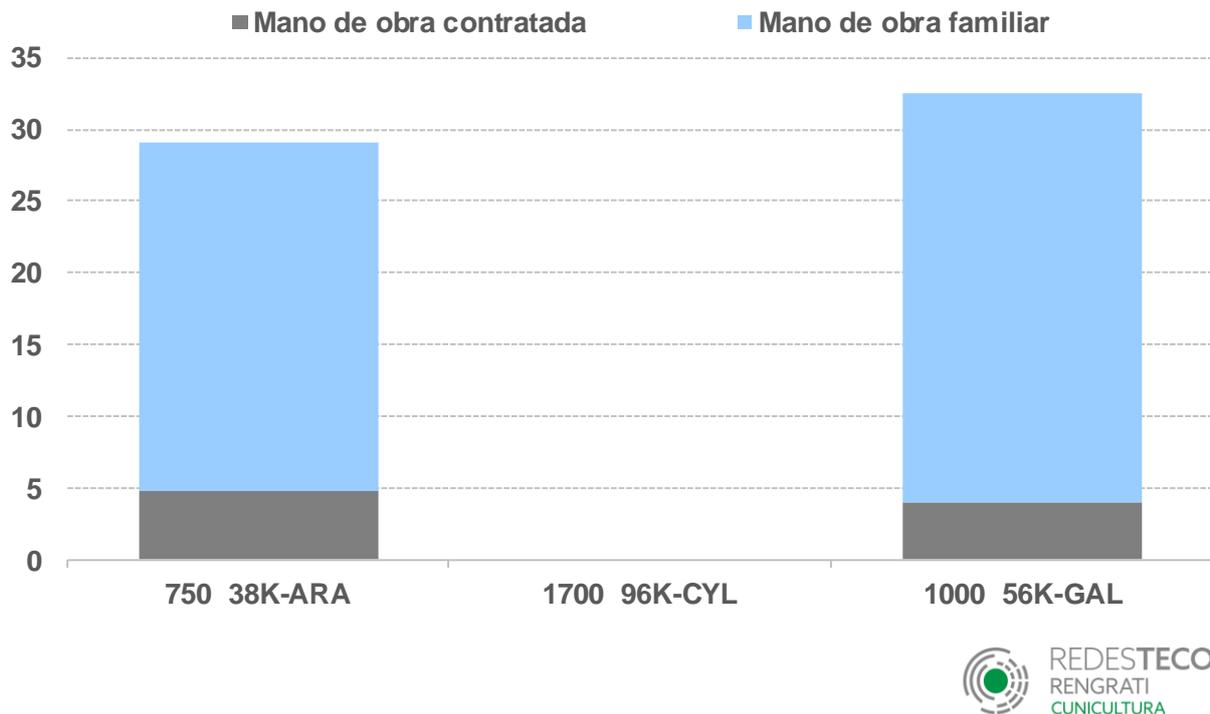


Figura 1.4. Diferentes niveles de ingresos *versus* costes efectivos, costes no efectivos y costes de oportunidad (€/coneja), 2023.

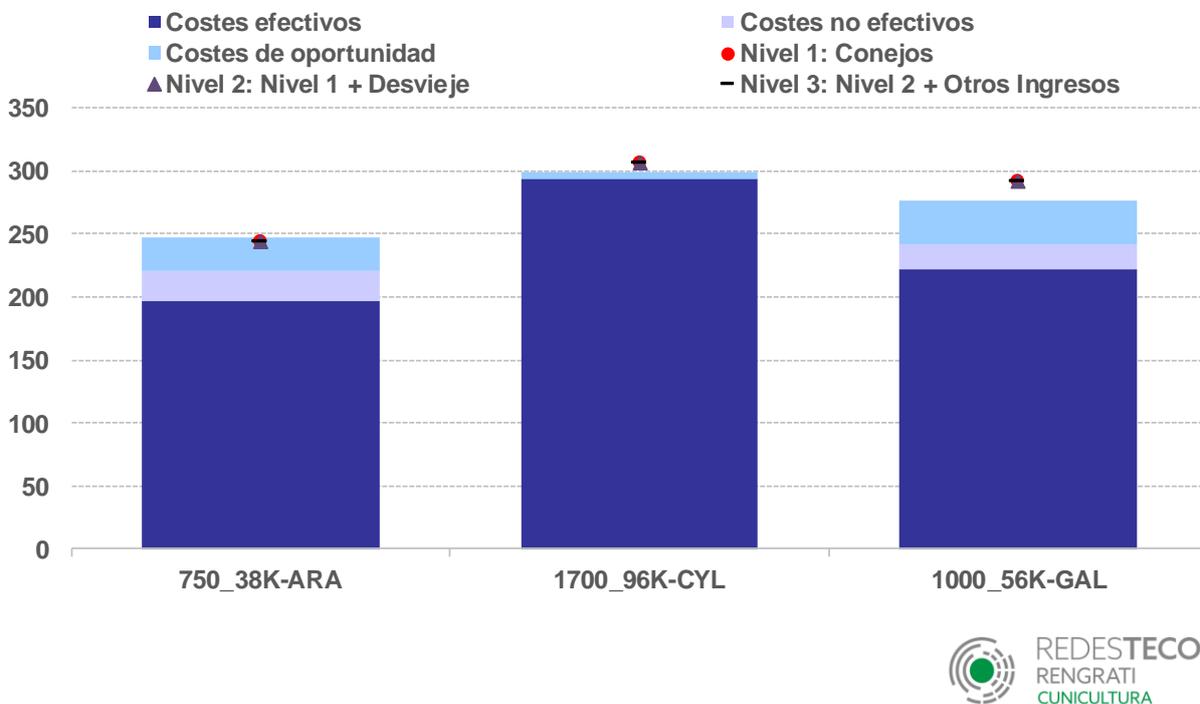
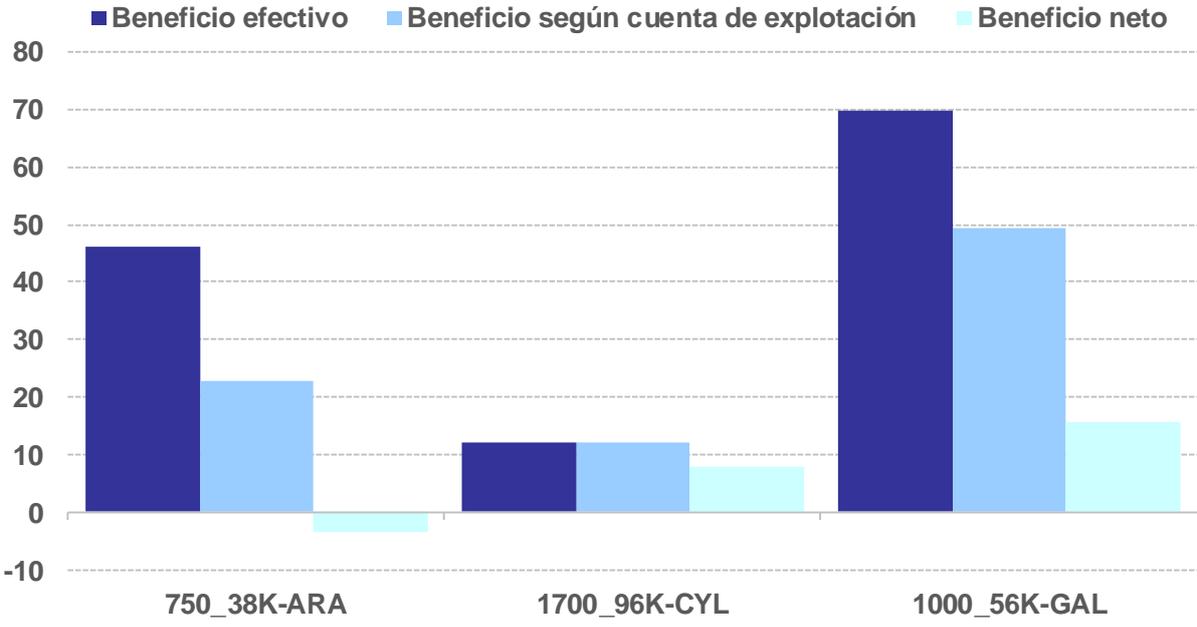


Figura 1.5. Beneficios por granja (€/coneja), 2023.



ANEJO 2.

Cálculo de beneficios. Modelo Typical.

+ Ingresos totales

- + Actividad de cunicultura
- + Pagos y subvenciones + otros

- Costes efectivos

- + Variables de cultivos
- + Variables de la actividad de cunicultura
- + Fijos
- + Mano de obra contratada
- + Arrendamientos de tierras
- + Intereses financieros

= Beneficio efectivo de la granja

- Costes no efectivos

- Amortización (maquinaria + instalaciones)
- +/- Cambios en inventario
- +/- Ganancias / pérdidas de capital

= Beneficio según cuenta de explotación

- Costes de oportunidad

- + Capital propio
- + Tierra en propiedad
- + Mano de obra familiar

= Beneficio neto

Fuente: agri benchmark