

Planificar

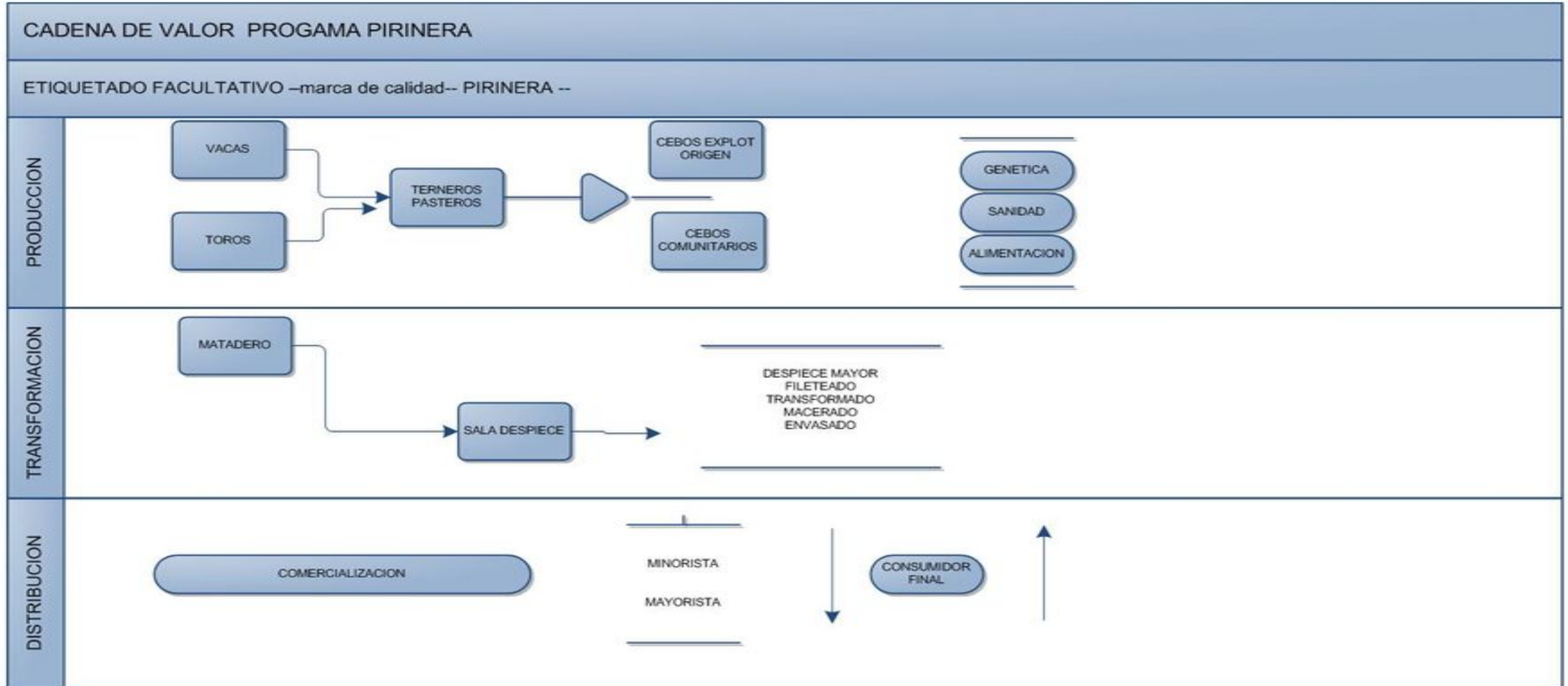
Ejecutar

Controlar



ZONA DE INFLUENCIA PIRINERA VACUNO





Organigrama
servicios
veterinarios



**PROGRAMA DE DESARROLLO
RURAL DE ARAGÓN 2014 - 2020**

**SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA
CABAÑA EXTENSIVA DE ARAGON**

**ASAJA
AGROPECUARIA SOBRARBE SCL
ADS VACUNO SOBRARBE
MANUEL CASTAN**

Cofinanciado 80% Unión Europea 20% Gobierno de Aragón

Imprimir



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER



**GOBIERNO
DE ARAGON**
Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en Zonas Rurales

**PROGRAMA DE DESARROLLO
RURAL DE ARAGÓN 2014 - 2020**

**ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE
DETERMINAN LA RENTABILIDAD DEL
CEBO DE TERNEROS.**

**SOCIEDAD COOPERATIVA LIMITADA
AGROPECUARIA DEL SOBRARBE.**

Cofinanciado 80% Unión Europea 20% Gobierno de Aragón

Imprimir



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER



**GOBIERNO
DE ARAGON**
Departamento de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en Zonas Rurales

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CABAÑA EXTENSIVA DE ARAGÓN

En los últimos 20 años se ha observado una pérdida del 24% de la superficie de pastos densos por debajo de los 2100 m, causado principalmente por la reducción de las cargas ganaderas, cambios en el tipo de ganado en régimen extensivo y abandono de la actividad de pastoreo

Se pretende abordar todo un análisis de los factores que confluyen en el sostenimiento y mejora de la rentabilidad económica, biológica y social de las explotaciones ganaderas en extensivo.

Desarrollar los elementos tecnológicos necesarios para permitir efectuar el seguimiento de los animales en sus desplazamientos por las zonas de pastos.

Innovación planteada

Para poder de localización conseguir el objetivo de identificación de las zonas de pasto de un rebaño, el primer problema a resolver es la localización de los propios animales. Sin embargo, el primer problema con el que nos topamos es que el ganado extensivo se mueve en zonas agrestes en las que las comunicaciones (de voz y datos) son en la mayor parte de las ocasiones nulas. Es lo que la literatura define como Sistemas con Comunicaciones Degradadas. Si este es un problema importante en España, lo es aún más en Aragón.

La propuesta que se efectúa para abordar ese problema se fundamenta en los siguientes componentes:

- Un sensor de posición “embarcado” en el animal y una tecnología de comunicaciones de largo alcance.
- Una especificación de la infraestructura de comunicaciones que permita llevar la información del animal al ganadero.
- Una plataforma de recolección y manejo de la información de posición de los animales.

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CABAÑA EXTENSIVA DE ARAGÓN



El primer objetivo es conseguir identificar cuáles son las zonas que realmente están siendo pastadas. Para ello, será necesario abordar una serie de desarrollos tecnológicos que se construirán sobre la base de la experiencia

- 1.-Sensor de posición y movimiento embarcado en el animal y tecnología de comunicaciones*
- 2.-Infraestructura de comunicaciones*
- 3.-Plataforma de recolección y manejo de la información de posición de los animales*
- 4.-Comunicaciones de Largo Alcance y Baja Energía (LoRa)
- 5.-Cálculo de las zonas de cobertura de comunicaciones
- 6.-Sistemas de información geográfica en la Web

ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE DETERMINAN LA RENTABILIDAD DEL CEBO DE TERNEROS

	2015	2016	2017
Consumo medio diario (CMD)	8,62	8,19	8,80
Ganancia media diaria (GMD)	1,41	1,46	1,51
Peso medio canal (Kg)	331	320	336
Días granja	231	224	226
Índice conversión	6,11	5,60	5,83
Precio medio del pienso (€/Kg)	0,247	0,235	0,233
Coste Kilo de Carne	1,51	1,30	1,36

TERNEROS PASTEROS (SISTEMA VALORACIÓN COMPRAS)

Variable Precio del Pienseo				0,25
Precio	200 kl	PESO	PRECIO	662
Clasif	U1	0		24
0	200	0	-1,500	0,00
200	234	0	1,175	0,00
234	269	0	1,199	0,00
269	305	0	1,221	0,00
305	339	0	1,336	0,00
339	371	0	1,449	0,00
371	402	0	1,574	0,00
402	431	0	1,734	0,00
431	458	0	1,918	0,00
458	483	0	2,131	0,00
483	505	0	2,382	0,00
505	513	0	2,681	0,00
		Base Imponible		686
		IVA	10,50%	72
				758

S	Import E	Import U	Import R	Import O	Import P	Import
1	144	84	24	-36	-96	-156
2	132	72	12	-48	-108	-168
3	120	60	0	-60	-120	-180
4	108	48	-12	-72	-132	-192
5	96	36	-24	-84	-144	-204

CEBOS COMUNITARIOS

GANADEROS	114
EXPLOTACIONES DE CEBO	2
CAPACIDAD INSTALACIONES	1.300
Nº TERNEROS	3.041
BONIFICACIONES CEBO COMUNITARIO	10 €



GRANJAS DE CEBO

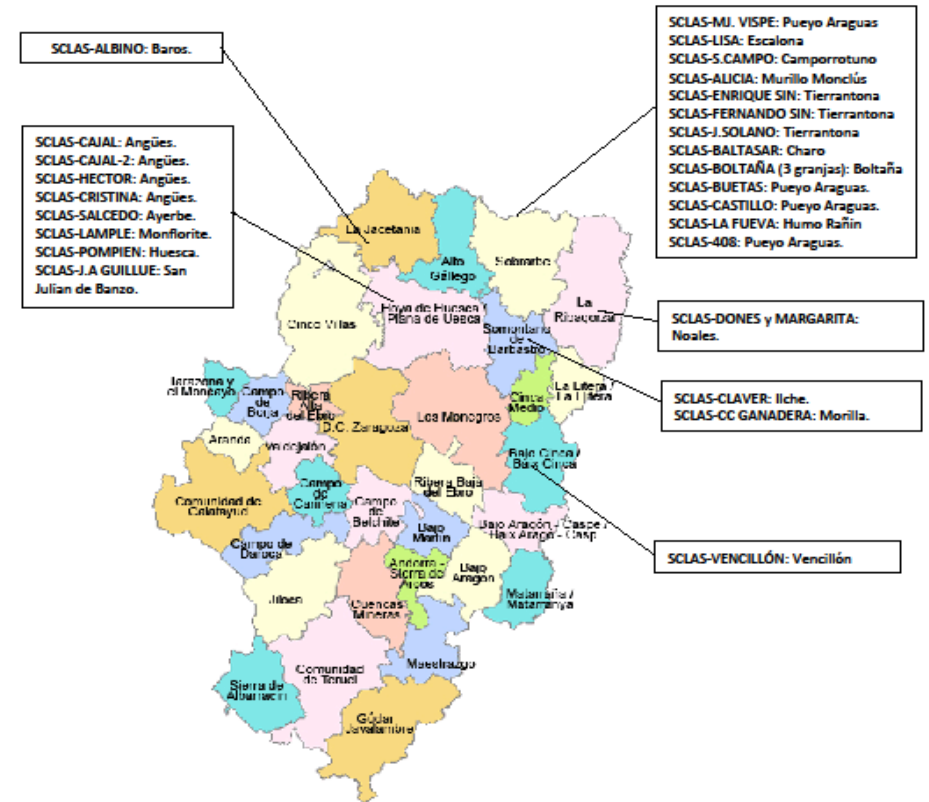


Figura-1: Distribución geográfica de las explotaciones SCLAS

DISTRIBUCION DE LAS COMPRAS DE TERNEROS POR COMARCAS



CERTIFICACION -ETIQUETADO FACULTATIVO-



CERTICAR, S.L.

**Certificadora de Productos Agroalimentarios
otorga el presente
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD**

**ETIQUETADO FACULTATIVO DE
CARNE DE VACUNO**

A la Empresa: **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES
DE VACUNO DEL PIRINEO**

Sede: **C/ Afueras, s/n - 22.300 - Ainsa - HUESCA**

Operadores auditados: **Desde explotaciones ganaderas hasta puntos de
venta.**

Documento normativo: **Pliego de Condiciones para el Etiquetado Facultativo
de la carne de vacuno marca PIRINERA, autorizado
por el Departamento de Agricultura y Alimentación
del Gobierno de Aragón.**

Sistema de Certificación: **Auditorías del sistema de calidad, inspecciones in situ
durante el proceso productivo y del producto, y
ensayos analíticos sobre muestras tomadas a los
operadores.**

Fecha de entrada en vigor: **14 de marzo de 2016**
Fecha de validez: **14 de marzo de 2017**
Fecha de emisión: **25 de febrero de 2016**
Nº de Registro: **CP/CVC/021/00**

Fdo. Cristina Ortiz Barberán
CERTICAR Directora General

ENAC
CERTIFICACION
Nº 4416-PRH

Entidad inscrita en el Registro Mercantil de Huesca, nº 1.029, en el tomo 1.029, en el libro 1.029, en el folio 1.029.
Certicar, S.L. - C/ de la Reina Mercedes, 12. CP 22006. Mubián. Zaragoza

- ANEXOS.

Anexo 1: Plan Específico de Control de la carne de vacuno de la marca PIRINERA.

Anexo 2: Relación de explotaciones dentro de la marca PIRINERA.

Anexo 4: Relación de Establecimientos de Sacrificio.

Anexo 5: Relación de Clientes.

Anexo 6: Relación de Fábricas de Piensos.

Anexo 7: Registros de Trazabilidad:

Formato 1: Documento para la Identificación de Bovinos (DIB).

Formato 2: Guía de Origen y Sanidad.

Formato 3: Libro de explotación ganadera.

Formato 4: Libro de Tratamientos Terapéuticos.

Formato 5: Albaranes de los piensos.

Formato 6: Listados de Pesos.

Formato 7: Control de pH en vacuno.

Formato 8: Albarán de Venta.

Formato 9: Parte de sacrificio.

Anexo 8: Listas de Verificación:

Formato 1: Lista de Verificación para Fábrica de Piensos.

Formato 2: Lista de Verificación para Explotación Ganadera.

Formato 3: Lista de Verificación para Establecimiento de Sacrificio.

Formato 4: Lista de verificación para Punto de Venta.

CERTIFICACION -ETIQUETADO FACULTATIVO



CERTIFICADO:

PIRINERA

CERTIFICADO POR CERTICAR

Sexo:

Ganadero:

N.º Crotal Oficial

Fecha de nacimiento:

Fecha de sacrificio:

Alimentación: 100% vegetal + Vitaminas + Minerales, al menos los últimos 4 meses

Todas las explotaciones de las que proceden los animales incluidos en la marca Pirinera, pertenecen a la Asociación de Productores de vacuno del Pirineo.

VALIDEZ: 21 días desde la fecha de sacrificio



CERTICAR
(COMERCIO)



CERTIFICACION -ETIQUETADO FACULTATIVO



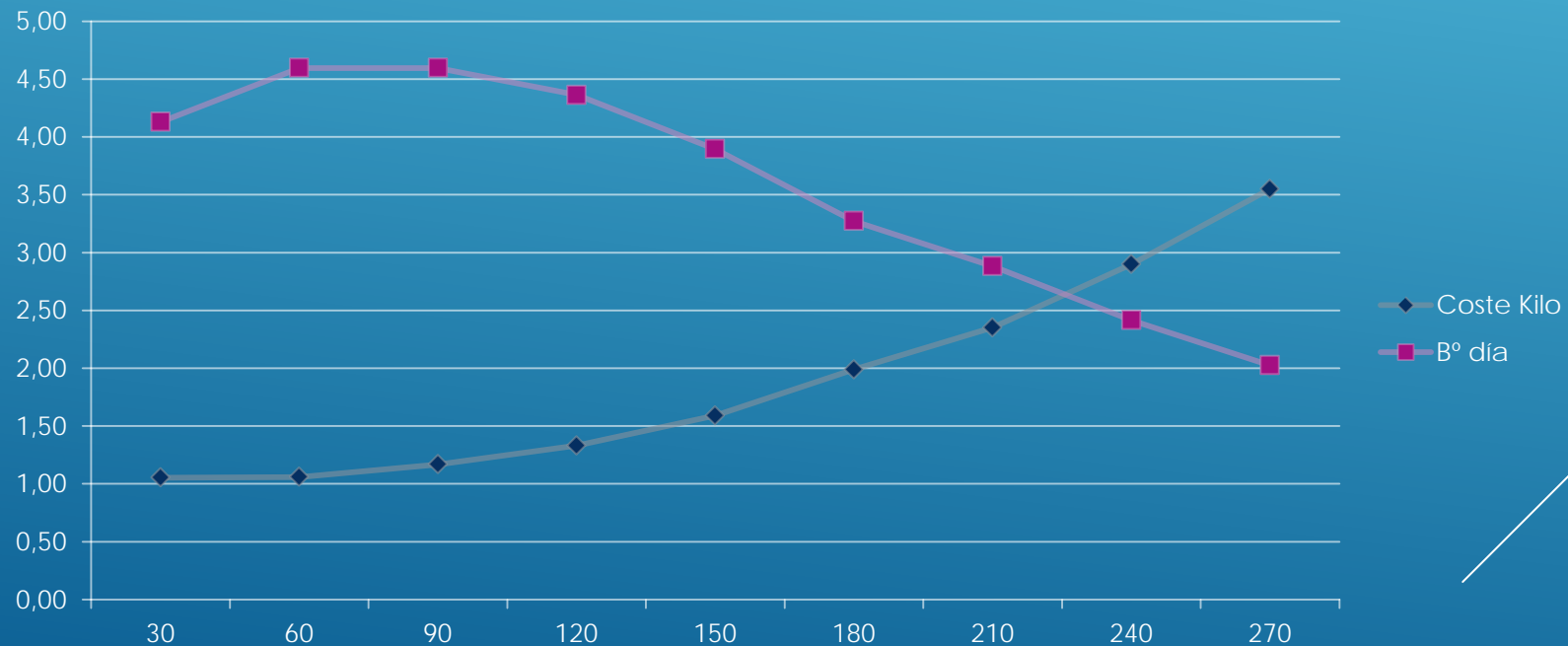
¿Conoce ya PIRINERA?

La ternera natural del Pirineo aragonés

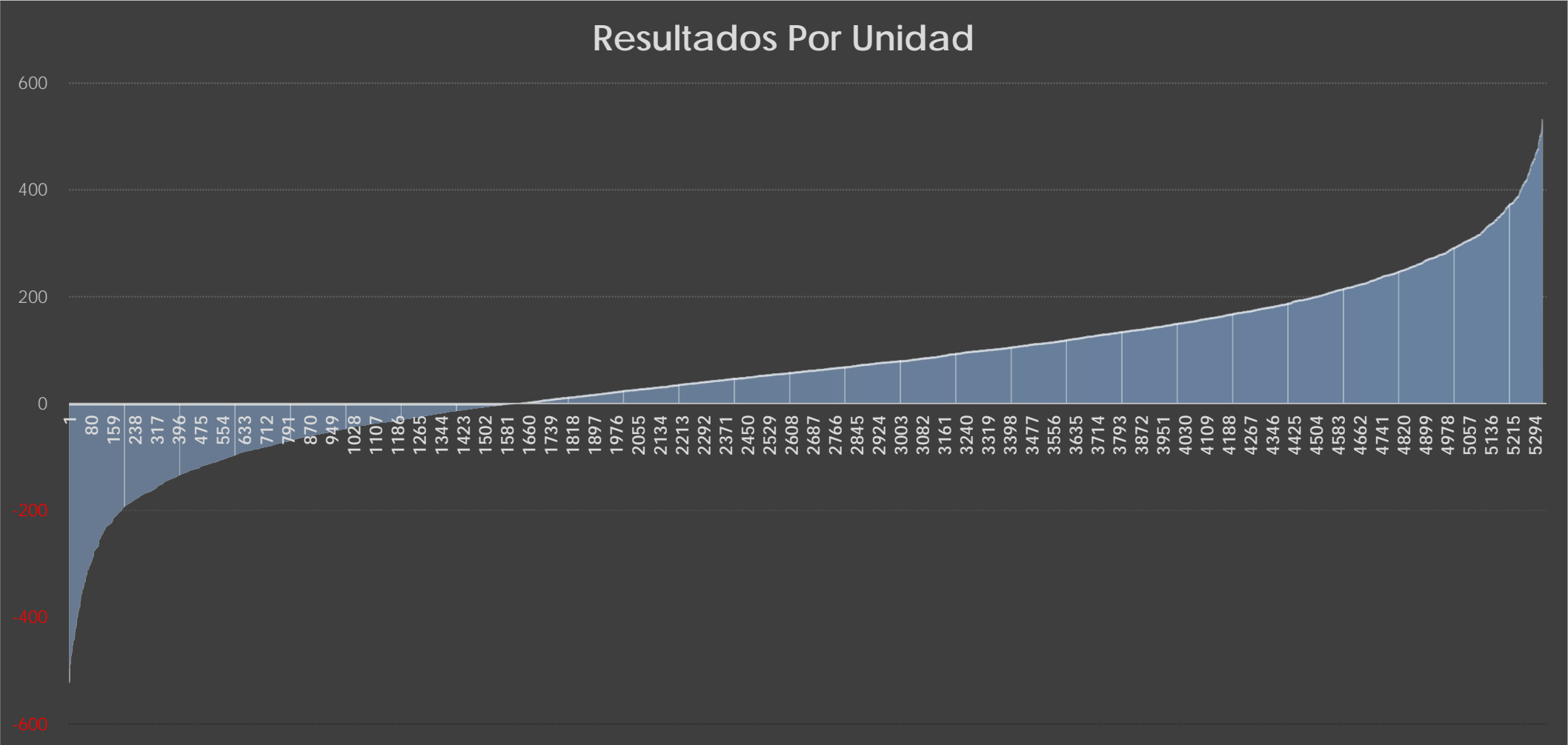
PIRINERA

INDICES CEBO DE TERNEROS

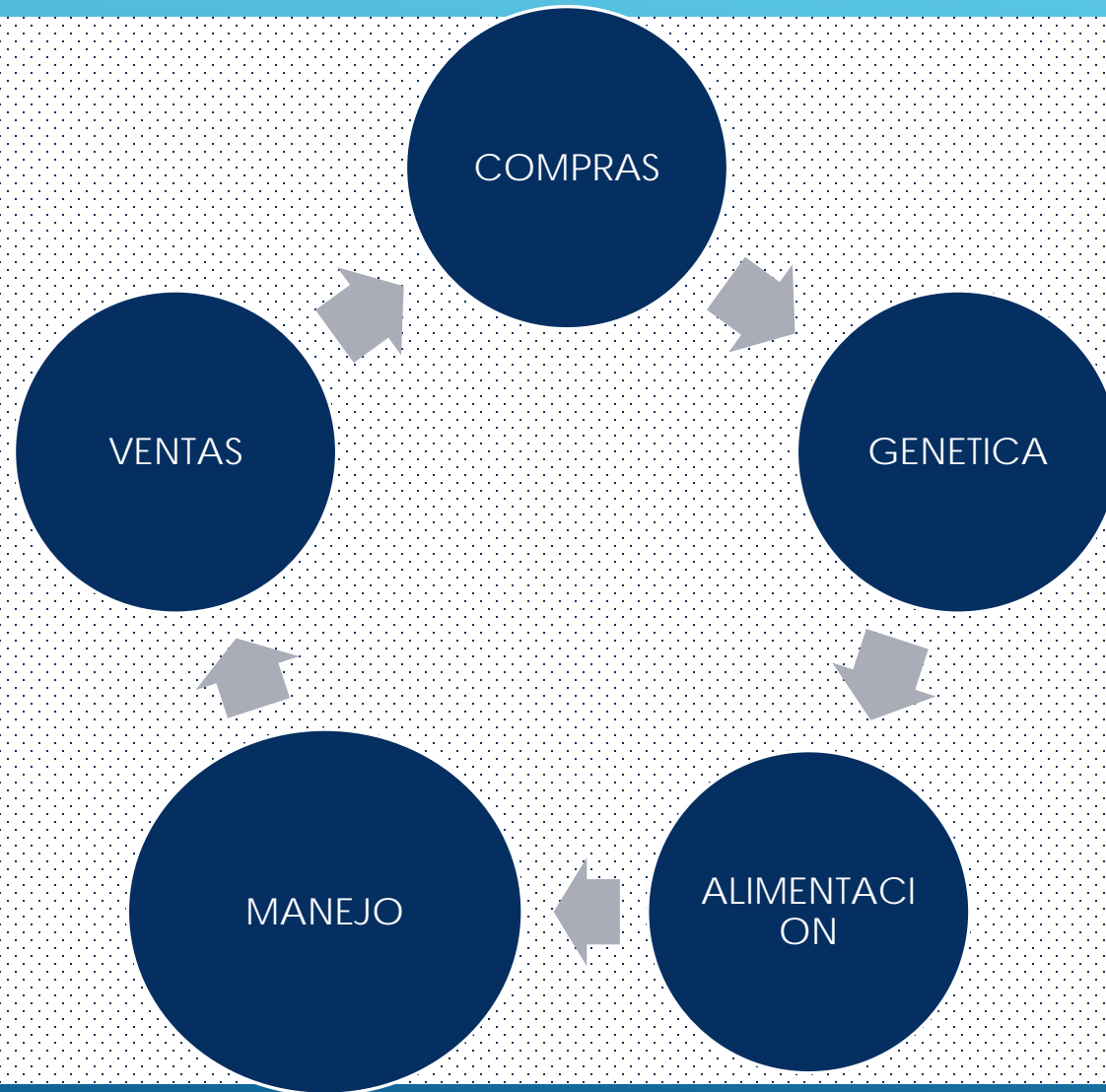
Peso	203	262	321	377	427	469	506	537	563	Total	Media
kl pienso	5,42	6,33	7,20	7,97	8,64	9,19	9,66	10,05	10,38	1.997	8,32kg/día
Días	0	30	60	90	120	150	180	210	240	240	
ganancia kl dia	1,90	2,00	1,93	1,76	1,53	1,31	1,11	0,95	0,81	360	1,50Gmdiaría
Rendimiento	2,85	3,17	3,72	4,54	5,65	7,01	8,69	10,63	12,83	5,55	



RESULTADOS INDIVIDUALES

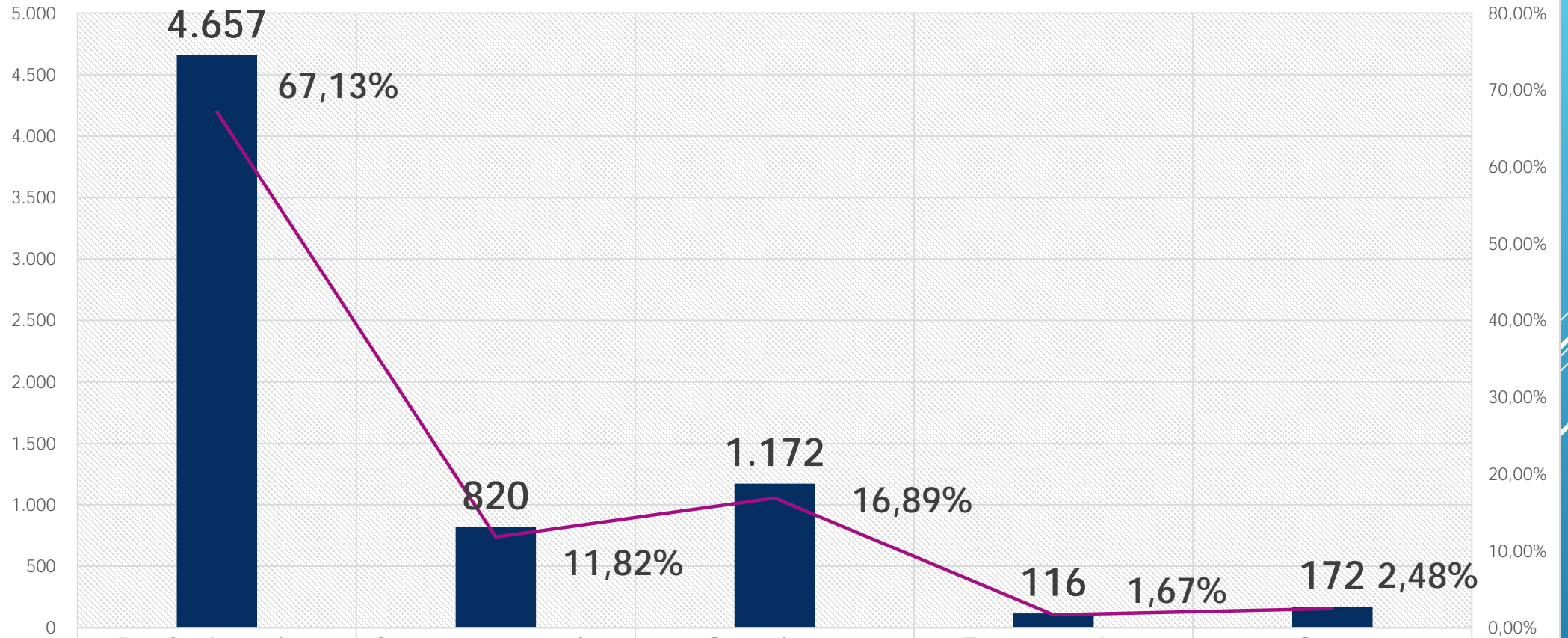


HECHOS QUE PUEDEN MODIFICAR EL RESULTADO



UNIDADES COMERCIALIZADAS 2.017

total Ventas (6.937 Unidades)



Series1	4.657	820	1.172	116	172
Series2	67,13%	11,82%	16,89%	1,67%	2,48%

SECCION
GANADO



PRODUCCION
SCLAS



DISTRIBUCION
PROFECARNE



COMPRA PASTEROS

```
graph TD; A[COMPRA PASTEROS] --> B[INTEGRACIONES]; B --> C[COMERCIALIZACION CANALES, DESPIECE, FILETEADO, EMBANDEJADO];
```

INTEGRACIONES

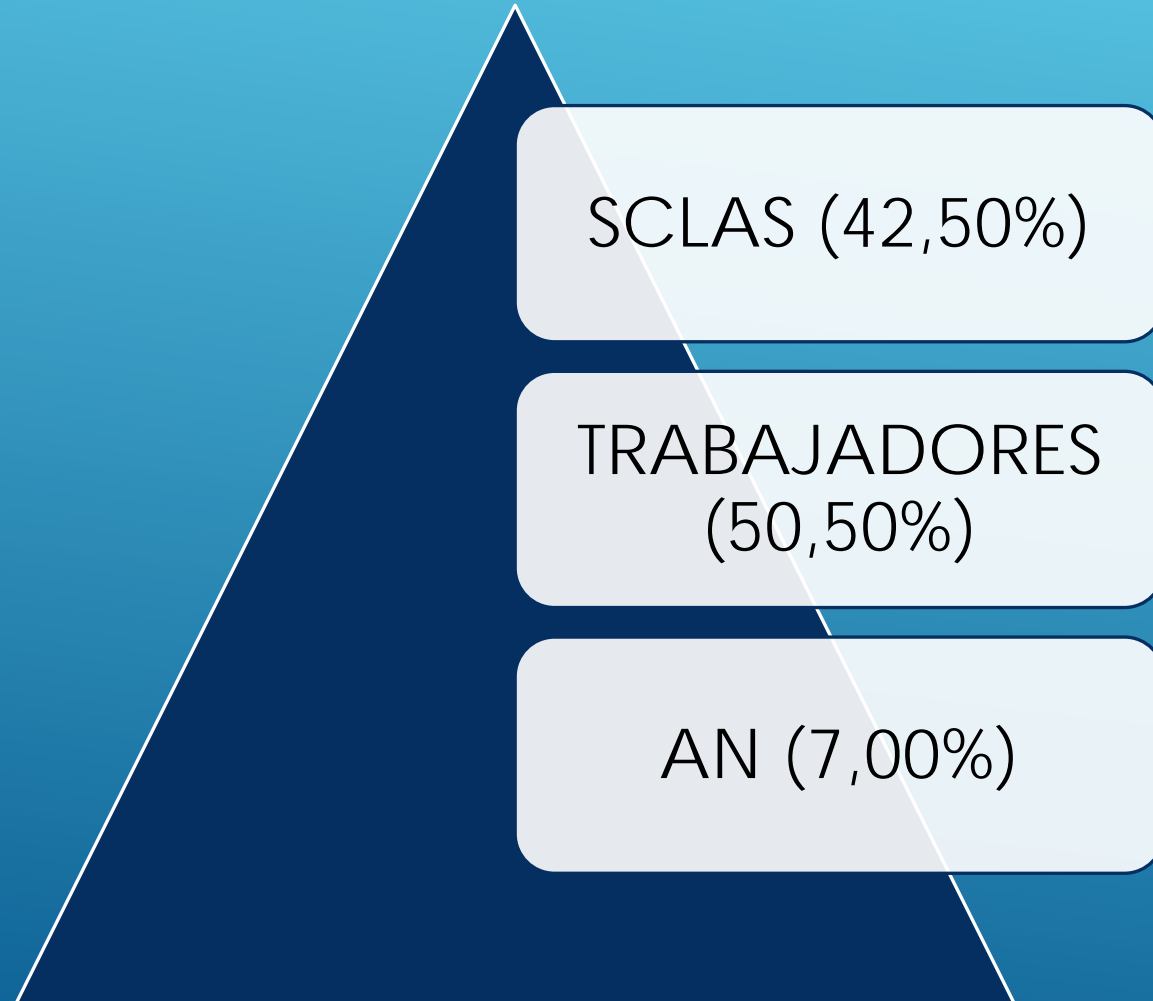
COMERCIALIZACION
CANALES, DESPIECE,
FILETEADO, EMBANDEJADO

SECCION VACUNO

ZONA DISTRIBUCIÓN COMERCIAL



PROFECARNE (CAPITAL SOCIAL)

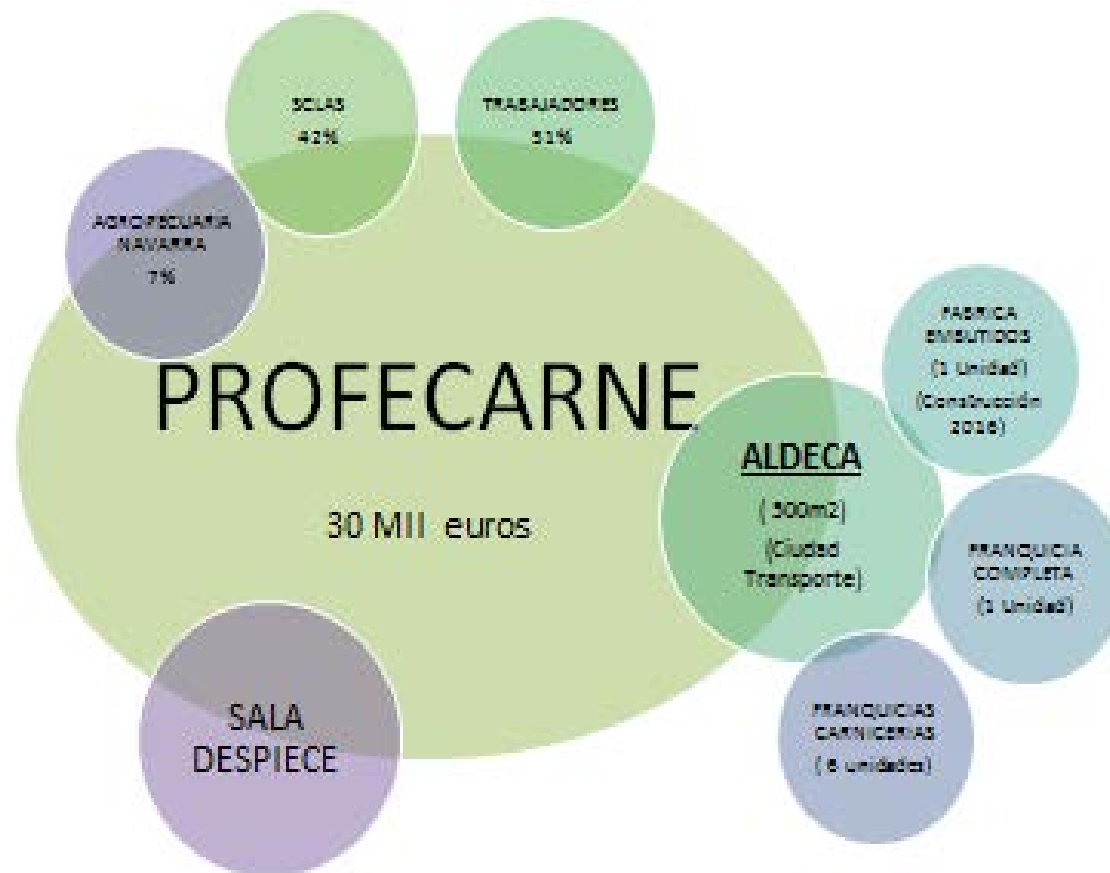


SCLAS (42,50%)

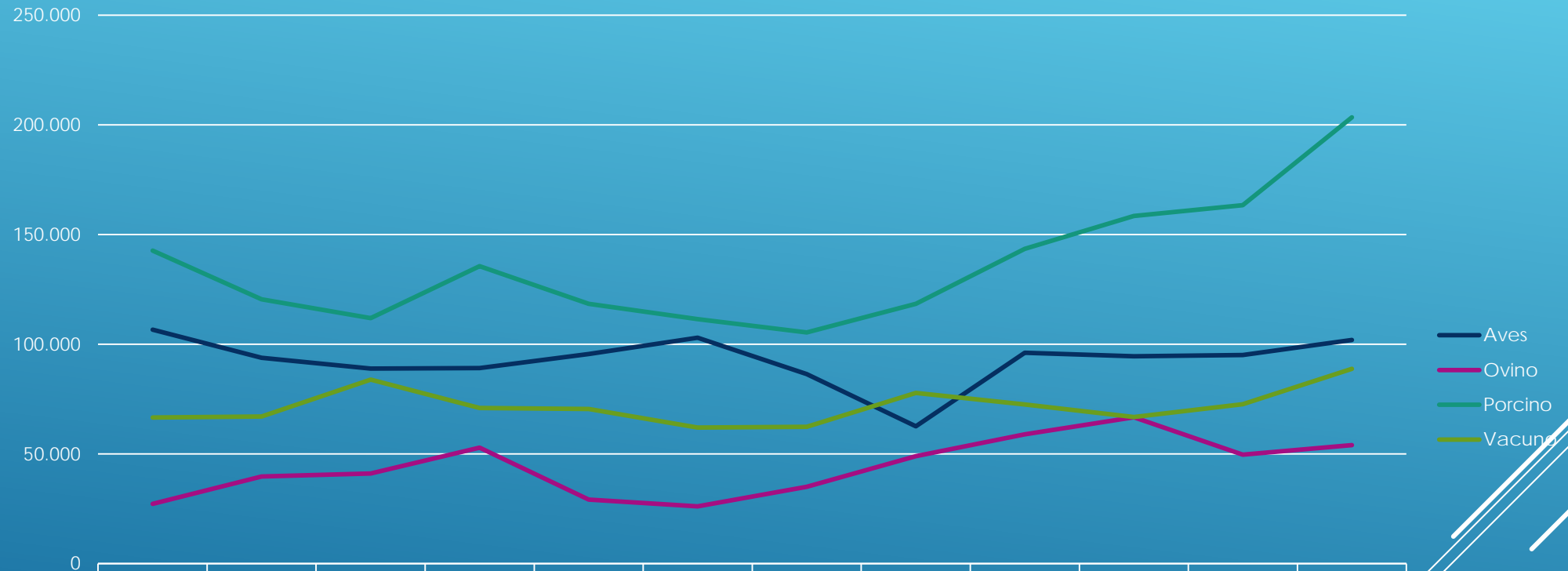
TRABAJADORES
(50,50%)

AN (7,00%)

ORGANIGRAMA EMPRESARIAL



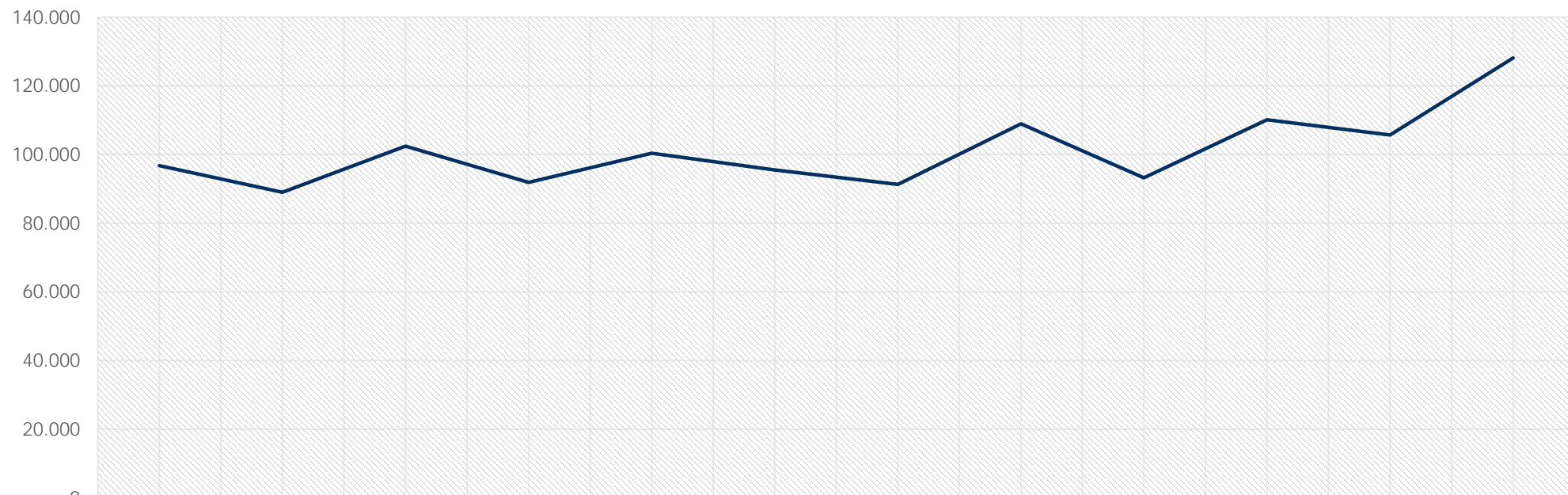
VENTAS POR ESPECIES (7.733.000 KILOS)



	Ene	Feb	mar	abr	mayo	Junio	julio	Agosto	Sept	Oct	Nov	Dic
— Aves	106.646	93.775	88.834	89.093	95.502	102.979	86.372	62.584	96.099	94.455	95.046	101.924
— Ovino	27.156	39.644	40.978	52.761	29.094	26.074	34.909	48.918	58.889	66.609	49.577	53.999
— Porcino	142.681	120.416	111.884	135.531	118.354	111.380	105.378	118.324	143.434	158.386	163.332	203.339
— Vacuno	66.545	66.983	83.828	70.944	70.481	61.917	62.324	77.771	72.494	66.716	72.581	88.756

VENTAS KILOS VACUNO POR MESES 2.017

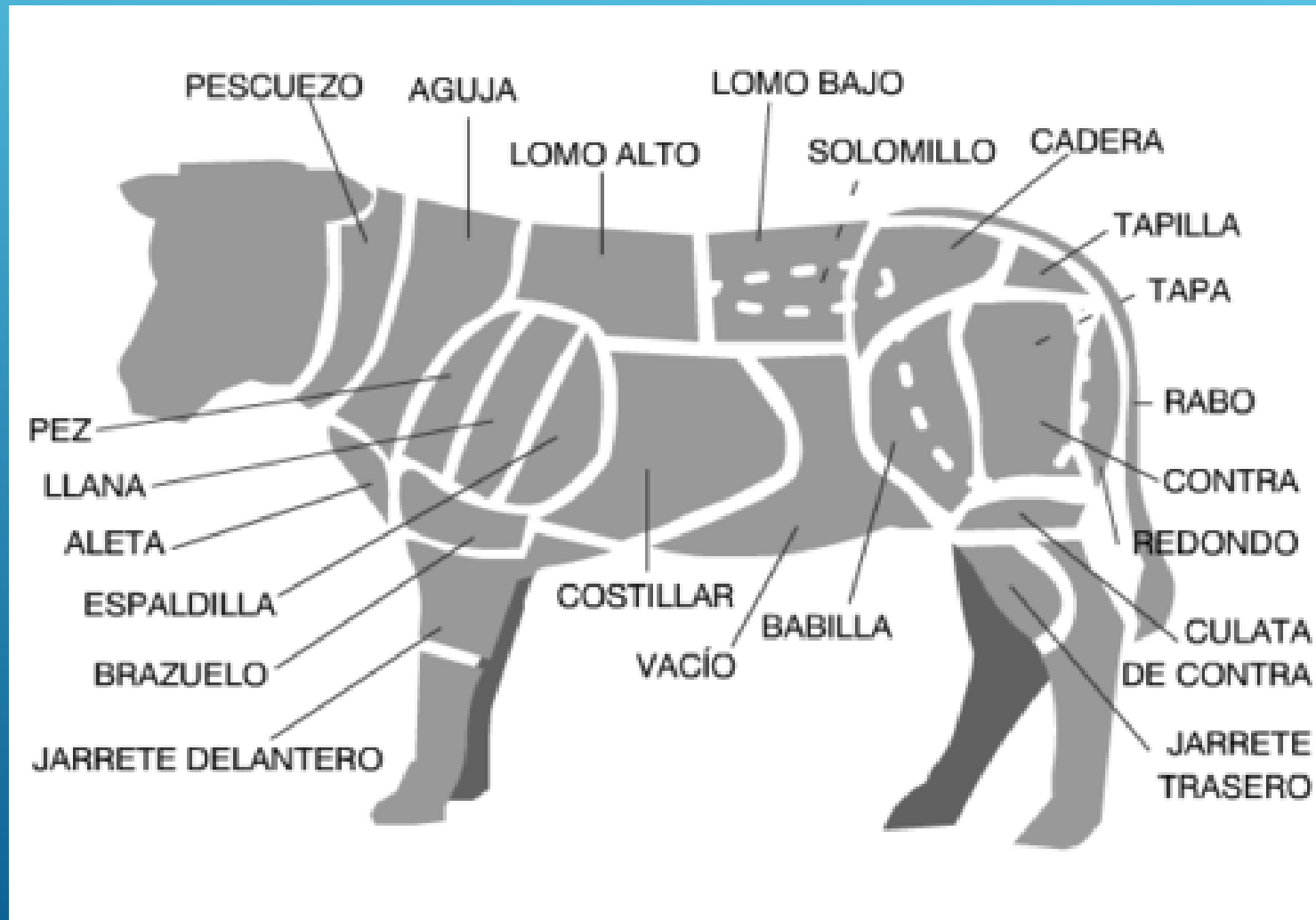
Ventas Vacuno 2.017



	Ene	Feb	mar	abr	mayo	Junio	julio	Agosto	Sept	Oct	Nov	Dic
— Kilos	96.795	89.006	102.485	91.879	100.368	95.523	91.320	108.932	93.239	110.156	105.735	128.162
— PvpMedio	5,098	5,266	5,366	5,549	5,502	5,510	5,665	5,999	5,588	5,492	5,544	6,053

— Kilos — PvpMedio

ESCANDALLO DESPIECE VACUNO



ESCANDALLO DESPIECE VACUNO

FALDA DE TERNERA		15,00%	
CHURRASCO DE TERNERA			45,95%
FALDA TERNERA DESHUESADA			38,46%
ENTRADA DE TERNERA			2,07%
GRASA-SEBO DE TERNERA			7,26%
HUESOS DE TERNERA			6,30%
MERMA DE TERNERA			-0,040%
TOTAL			100%
FALDA TERNERA DESHUESADA			71,63%
ENTRADA DE TERNERA			2,07%
GRASA-SEBO DE TERNERA			6,30%
HUESOS DE TERNERA			20,00%
TOTAL			100%
FALDA TERNERA DESHUESADA			33,00%
COSTILLA DE TERNERA			39,00%
PESETA DE TERNERA			5,00%
GRASA-SEBO DE TERNERA			13,00%
HUESOS DE TERNERA			10,00%
TOTAL			100%

ESCANDALLO DESPIECE VACUNO

DELANTERO TERNERA MACHO

35,50%

AGUJA DE TERNERA

18,10%

ESPALDILLA DE TERNERA

21,20%

TRIANGULO DE TERNERA

31,09%

PETACA DE TERNERA

21,90%

PEZ DE TERNERA

13,30%

CARNE GUIJAR TERNERA

19,01%

GRASA-SEBO DE TERNERA

14,70%

MELOSA DE DELANTERO

9,10%

TAPILLA PECHO TERNERA

5,20%

CARNE GUIJAR TERNERA

18,20%

GRASA-SEBO DE TERNERA

12,10%

HUESOS DE TERNERA

16,10%

ESCANDALLO DESPIECE VACUNO

LOMO DE TERNERA		15,50%	
LOMO BAJO DE TERNERA S/H			23,48%
LOMO ALTO TERNERA S/H			31,72%
SOLOMILLO DE TERNERA			12,58%
CARNE GUIJAR TERNERA			7,13%
HUESOS DE TERNERA			20,06%
GRASA-SEBO DE TERNERA			5,03%
TOTAL			100%
LOMO ALTO TERNERA C/H			48,73%
LOMO BAJO DE TERNERA S/H			24,27%
SOLOMILLO DE TERNERA			12,14%
CARNE GUIJAR TERNERA			1,12%
HUESOS DE TERNERA			8,62%
GRASA-SEBO DE TERNERA			5,14%
MERMA DE TERNERA			-0,02%
TOTAL			100%

ESCANDALLO DESPIECE VACUNO

BOLA			33,00%		
	TAPA			20,00%	
	REDONDO			6,20%	
	OSOBUCO			9,00%	
		MELOSA			55,55%
		HUESOS			44,45%
	CONTRA DE TERNERA			16,40%	
	BABILLA DE TERNERA			11,80%	
	CADERA DE TERNERA			11,70%	
	BABILLA FALSA			4,60%	
	HUESOS DE TERNERA			13,40%	
	GRASA-SEBO			6,90%	

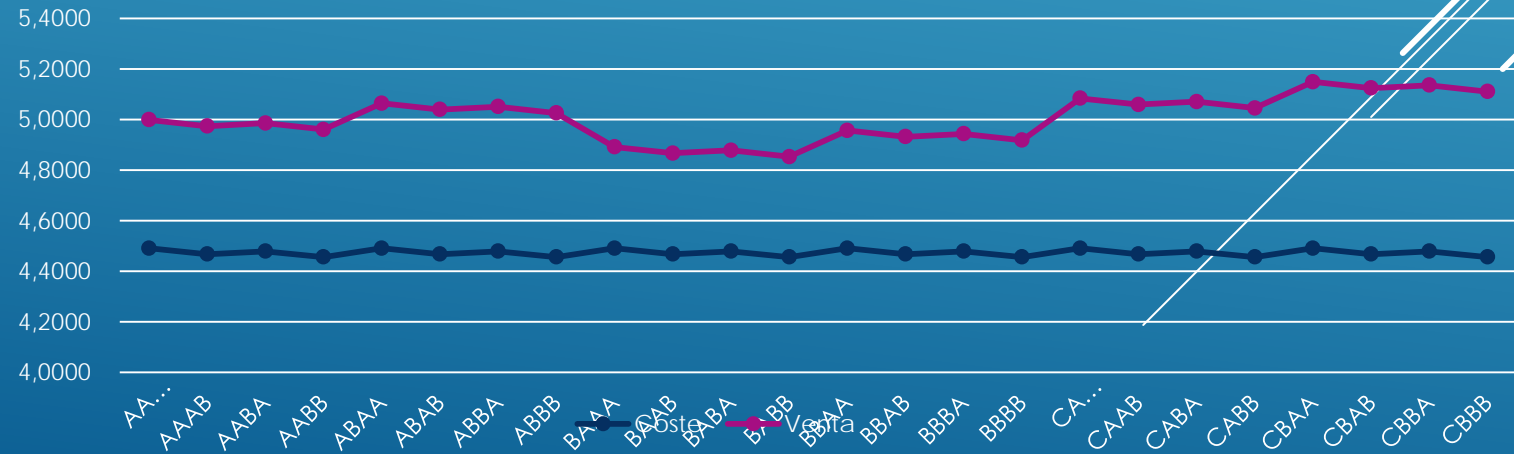
ESCANDALLO DESPIECE VACUNO

	Coste	Venta
AAAA	0,4755	5,4076
AAAB	0,4717	5,3678
AABA	0,4747	5,3983
AABB	0,4709	5,3586
ABAA	0,4755	5,4315
ABAB	0,4717	5,3918
ABBA	0,4747	5,4223
ABBB	0,4709	5,3825
BAAA	0,4755	5,4075
BAAB	0,4717	5,3678
BABA	0,4747	5,3983
BABB	0,4709	5,3585
BBAA	0,4755	5,4315
BBAB	0,4717	5,3918
BBBA	0,4747	5,4223
BBBB	0,4709	5,3825
CAAA	0,4755	5,5319
CAAB	0,4717	5,4921
CABA	0,4747	5,5226
CABB	0,4709	5,4829
CBAA	0,4755	5,5559
CBAB	0,4717	5,5161
CBBA	0,4747	5,5466
CBBB	0,4709	5,5069

Costes	Falda	Lomo	Bola	Delantero
A	0,0637	0,1060	0,1551	0,1508
B	0,0637	0,1060	0,1543	0,1470
C	0,0637			

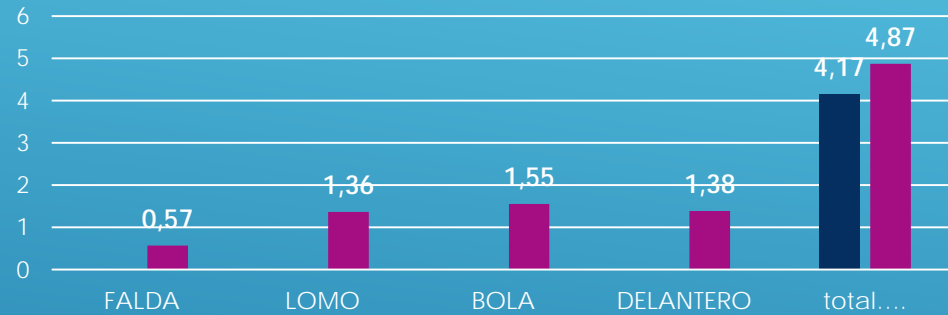
Precio Ventas	Falda	Lomo	Bola	Delantero
A	0,5925	1,4423	1,7991	1,5737
B	0,5925	1,4663	1,7898	1,5340
C	0,7168			

Precios Compas-Ventas según tipo Escandallo

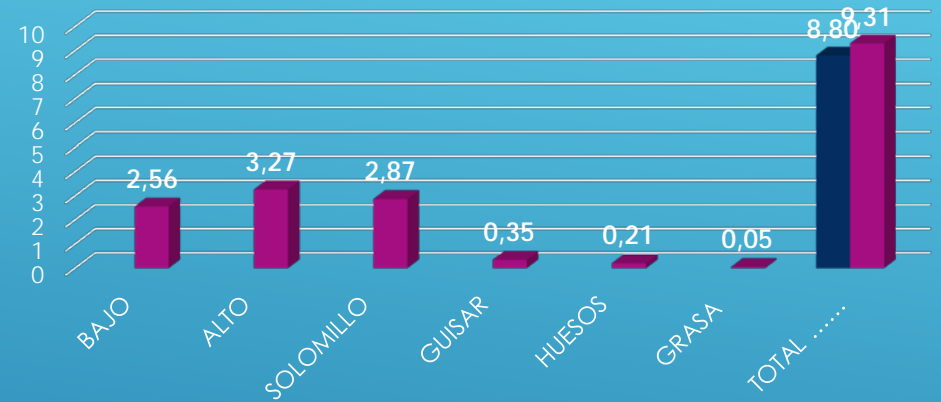


ESCANDALLO DESPIECE VACUNO

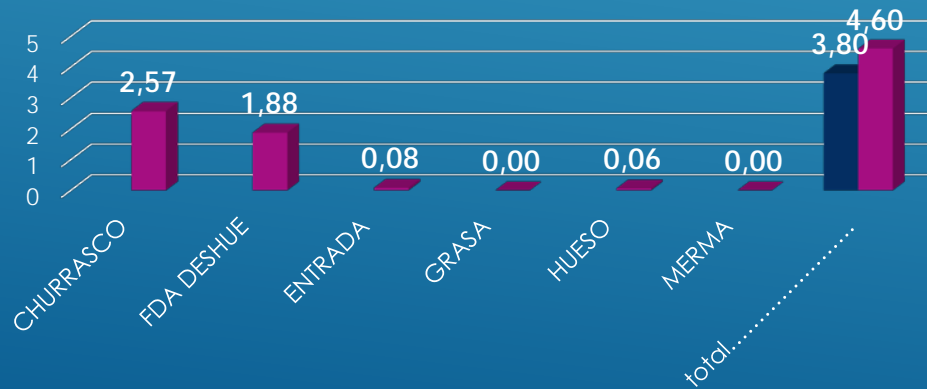
CANAL



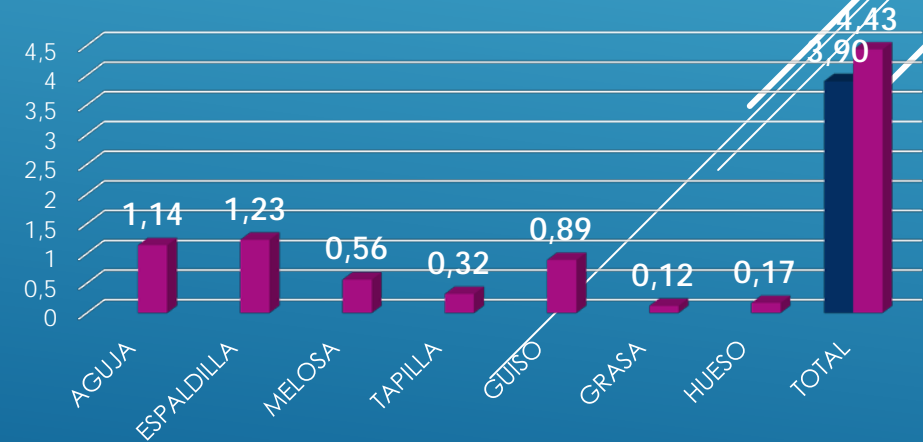
LOMO



FALDA



DELANTERO







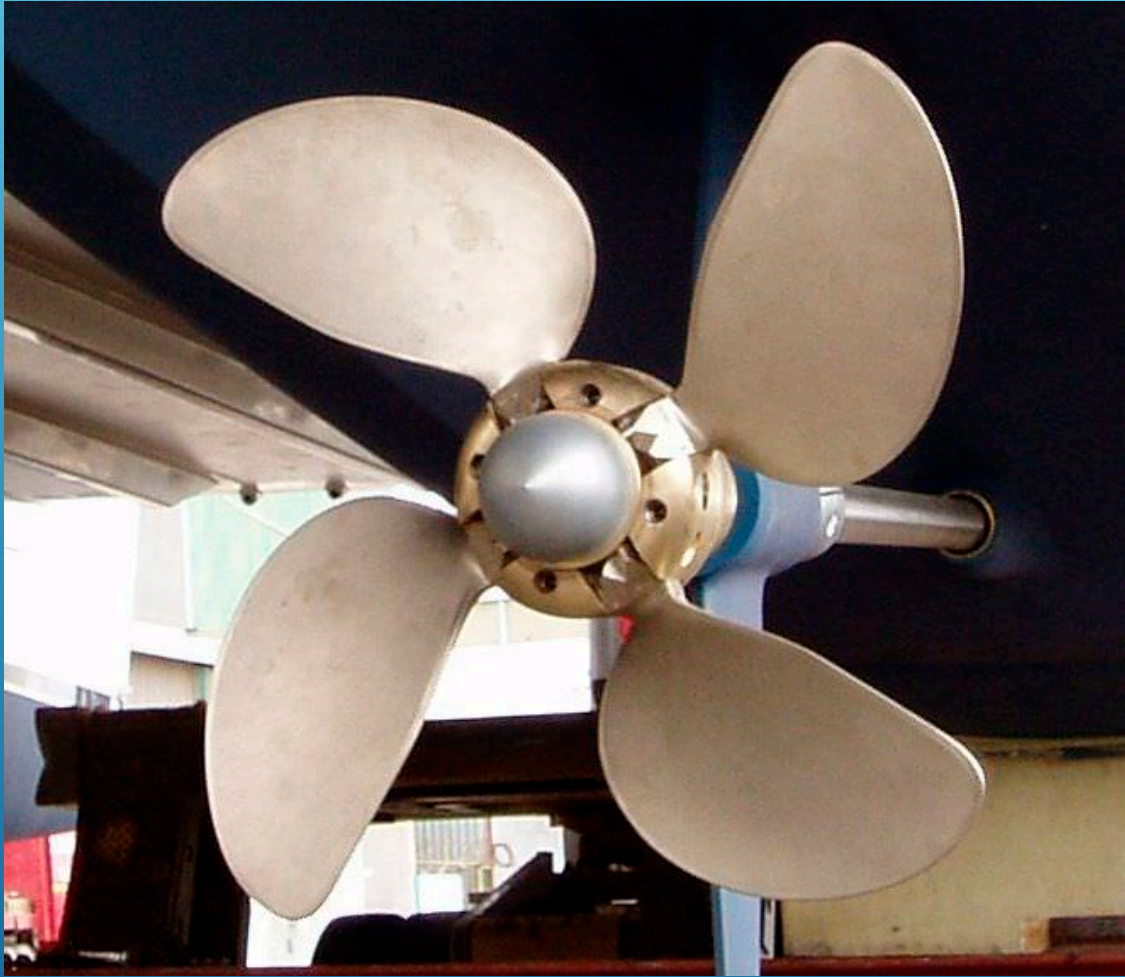
profesionales
de la carne

Plataforma Logística

Recepción

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10





REFLEXIONES FINALES



NUNCA SE PIERDE

NEGOCIOS
BENEFICIOS COMUNES

PROFESIONALES
GENIALES

PARTICIPACION
EMPRESARIAL