



MEJORA DE LA GESTION DE LA PRODUCCION DEL REBAÑO MEDIANTE LA RECOGIDA Y GESTIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS



TECNIFICACION DEL SECTOR OVINO



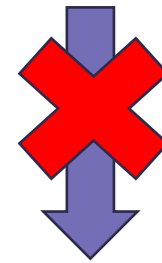
EL GANADERO **NO** TIENE INFORMACIÓN ECONÓMICA DE SU EXPLOTACION

- INGRESOS: CORDEROS Y SUBVENCIONES
- GASTOS: ALIMENTACION Y MANO DE OBRA





~~DISCONOCIMIENTO~~



TOMA DE DECISIONES



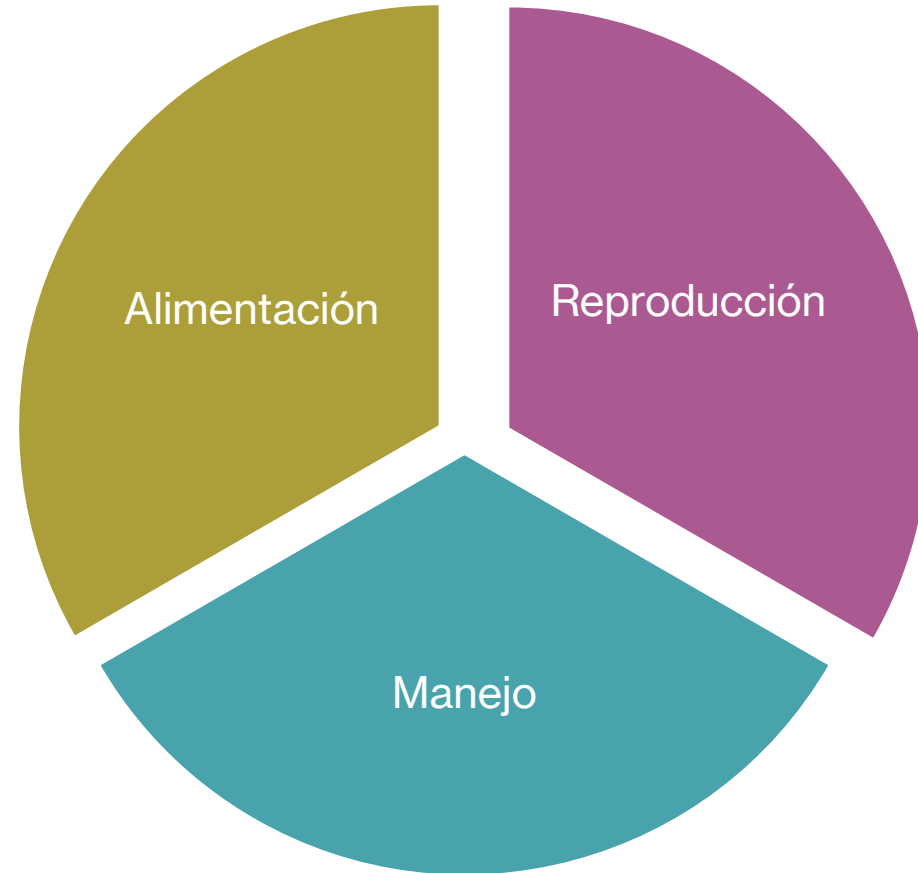
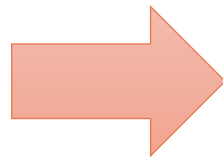
GESTION DE DATOS:

- Número de partos
- Nº de corderos nacidos
- Bajas de corderos
- Abortos
- Bajas de adultos



INDICES PRODUCTIVOS

- Fertilidad
- Prolificidad
- Mortalidad
- % Abortos







LECTOR SIRA

LECTOR SIRA

SENCILLO

ROBUSTO

INTUITIVO



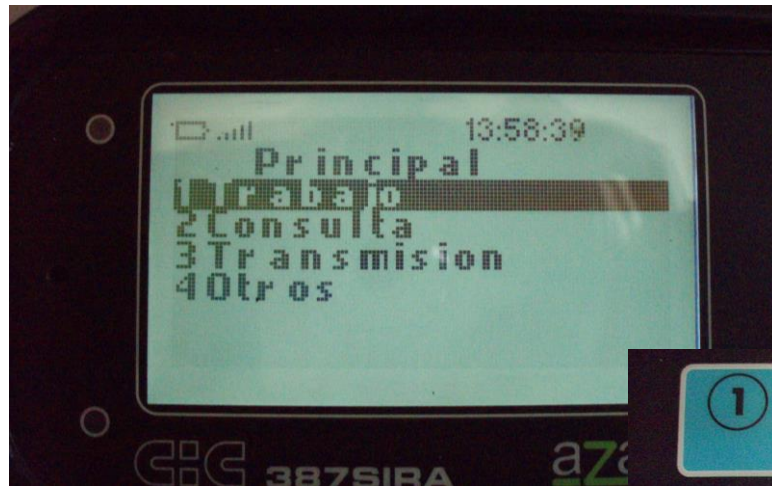
LECTOR SIRA



SENCILLO



LECTOR SIRA



INTUITIVO



LECTORSIRA



ROBUSTO



LECTOR SIRA



SENCILLO

FIABLE

ROBUSTO

INTUITIVO

LECTOR SIRA



SENCILLO

FIABLE

RAPIDO

ROBUSTO

INTUITIVO

LECTOR SIRA



RAPIDO

Animales adultos
429 animales (418 hembras y 11 machos)

Animales de baja Fertilidad    

bolo contiene filtro 

<input type="checkbox"/>	bolo CEA	Fecha nacimiento Sexo	Valor genético Precisión	Gen ROA / Calif. morfológica	Genotipo	Lote	/ Último parto
<input type="checkbox"/>	A0040000724021000289794	2017-04-23	0			/	
<input type="checkbox"/>	ES221240000603	macho	0	N / 78			
<input type="checkbox"/>	A0040000724021000289795	2017-04-23	0			/	
<input type="checkbox"/>	ES221240000603	macho	0	N / 78			
<input type="checkbox"/>	A0040000724021001557388	2018-04-21	0			/	
<input type="checkbox"/>	ES221240000603	macho	0	N / 78			
<input type="checkbox"/>	A0040000724021001657218	2021-03-31	0			/	
<input type="checkbox"/>	ES221240000603	macho	0	R / 78			
<input type="checkbox"/>	A0040000724021000520815	2016-02-04	0			/	
<input type="checkbox"/>	ES221240000603	macho	0	N / 76			
<input type="checkbox"/>	A0040000724021000520837	2016-05-06	0			/	
<input type="checkbox"/>	ES221240000603	macho	0	N / 78			
<input type="checkbox"/>	A0040000724021000520875	2017-02-10	0			/	
<input type="checkbox"/>	ES221240000603	macho	0	N / 78			
<input type="checkbox"/>	A0040000724021001047437	2019-08-19	0			/	

Fecha ↓	CEA	Trabajo	Nº de trabajos
<input type="checkbox"/> 2024-02-18	ES221970000615	Partos	27
<input type="checkbox"/> 2024-02-18	ES229080000603	Bajas de corderos	8
<input type="checkbox"/> 2024-02-18	ES220760000634	Partos	1
<input type="checkbox"/> 2024-02-18	ES441690000625	Bajas	42
<input type="checkbox"/> 2024-02-18	ES502350000613	Bajas de corderos	14
<input type="checkbox"/> 2024-02-18	ES229080000603	Bajas corderos	9
<input type="checkbox"/> 2024-02-17	ES220760000634	Partos	1
<input type="checkbox"/> 2024-02-17	ES221970000615	Partos	8
<input type="checkbox"/> 2024-02-17	ES221990000676	Partos	23

100

100

100

100

100

100

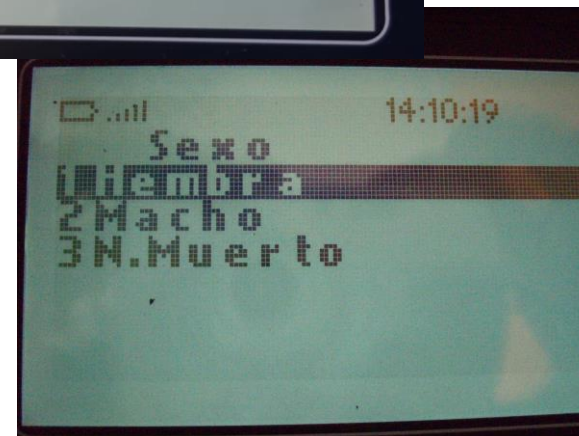
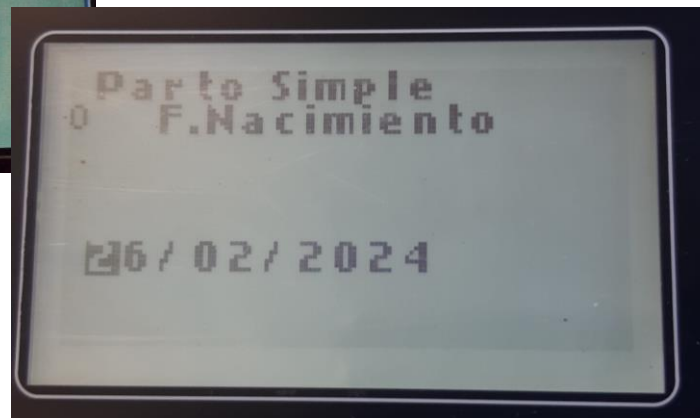
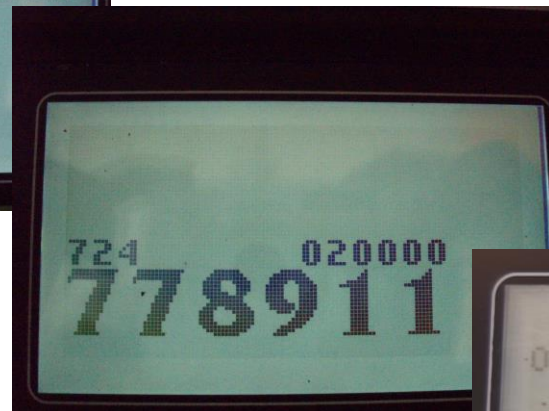
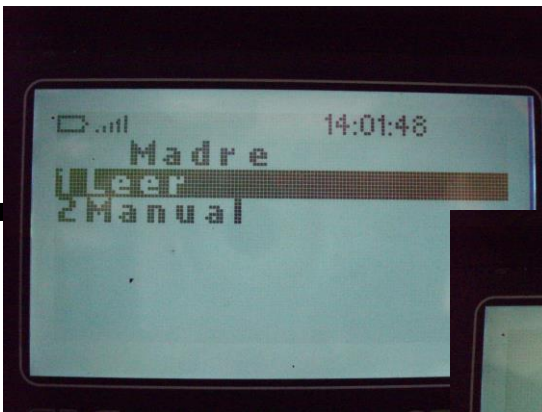
100

100

100



PARTOS



THE FELLOWSHIP

OF THE UNIVERSITY OF

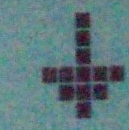
OXFORD

AND THE

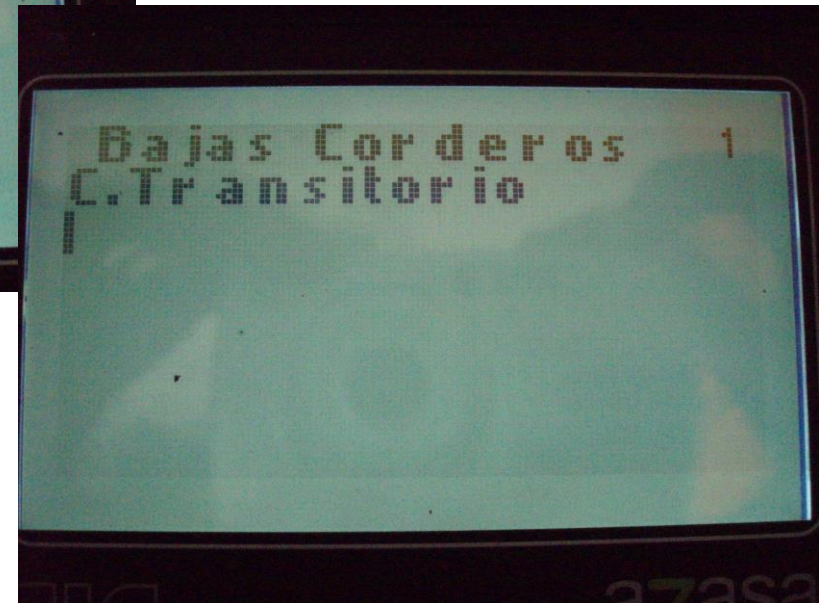
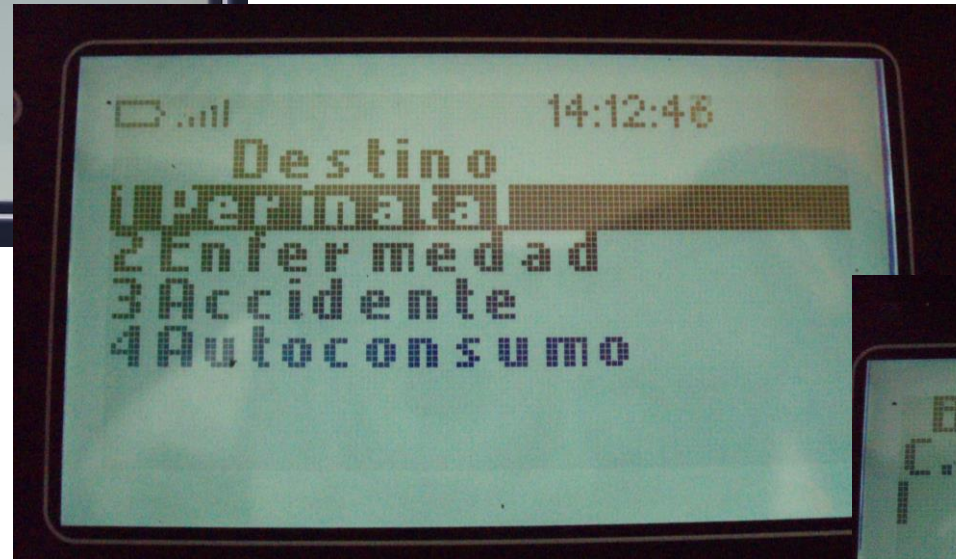
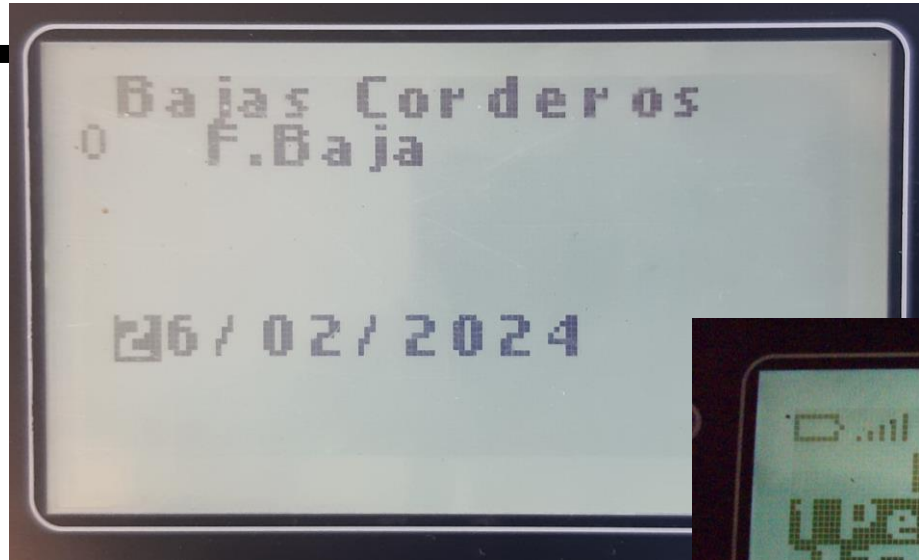
INSTITUTIONS

OF THE

OF THE



BAJA DE CORDEROS



Handwritten text in a stylized script, possibly a name or title, located at the top left of the page.

Handwritten text in a stylized script, possibly a name or title, located at the top right of the page.

Handwritten text in a stylized script, possibly a name or title, located in the upper middle section of the page.

Handwritten text in a stylized script, possibly a name or title, located in the middle left section of the page.



Handwritten text in a stylized script, possibly a name or title, located in the middle section of the page.

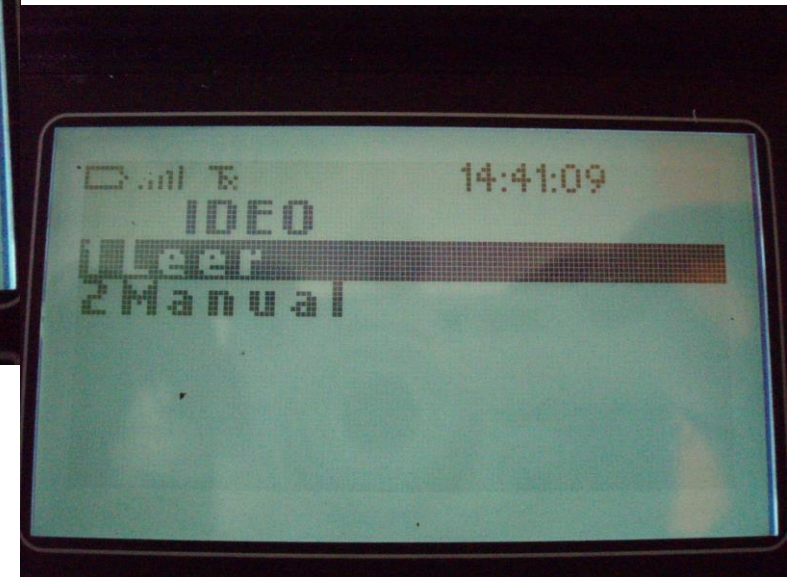
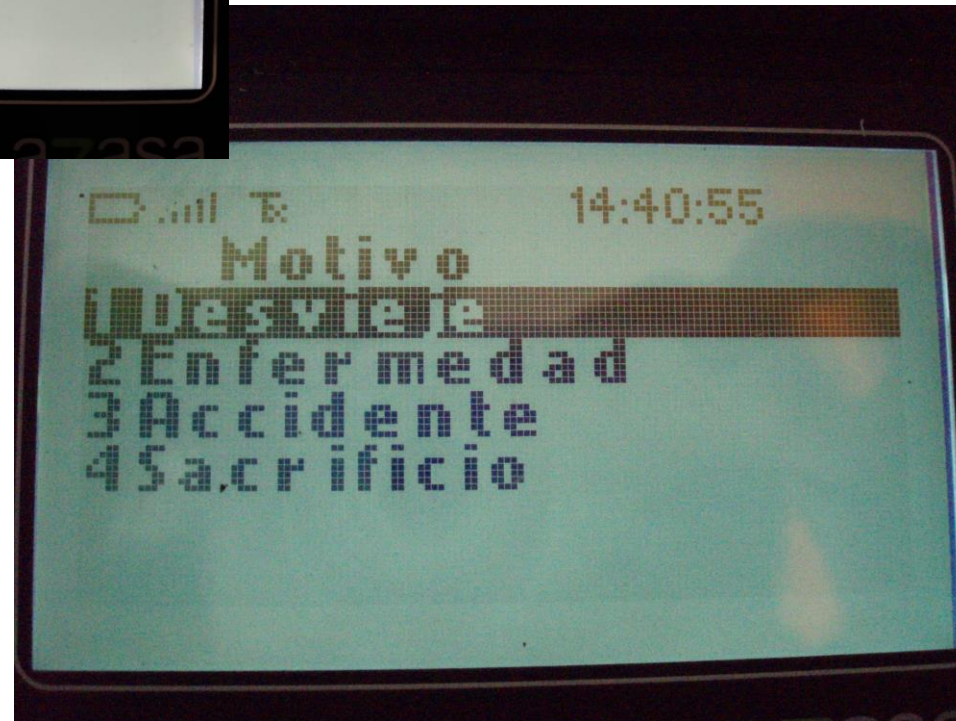
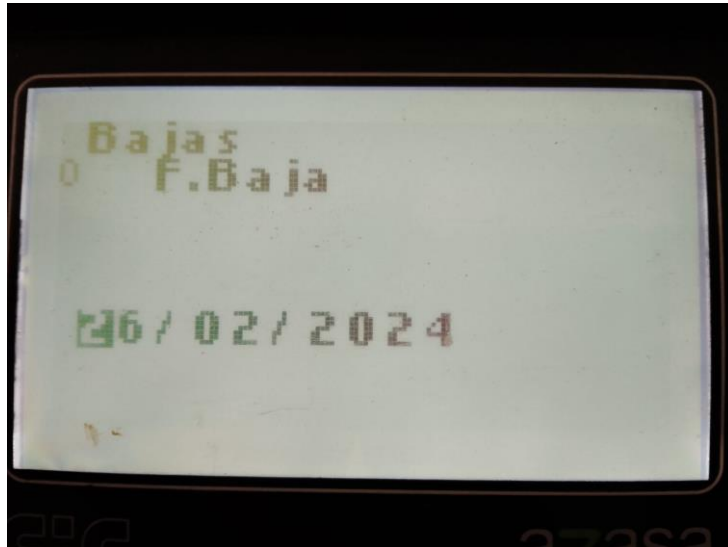
Handwritten text in a stylized script, possibly a name or title, located in the lower middle section of the page.

Handwritten text in a stylized script, possibly a name or title, located in the lower middle section of the page.

A long, dense line of handwritten text in a stylized script, spanning most of the width of the page.

Handwritten text in a stylized script, possibly a name or title, located at the bottom of the page.

BAJA DE OVEJAS



THE
CROSS

THE
CROSS

THE
CROSS

THE
CROSS

THE
CROSS

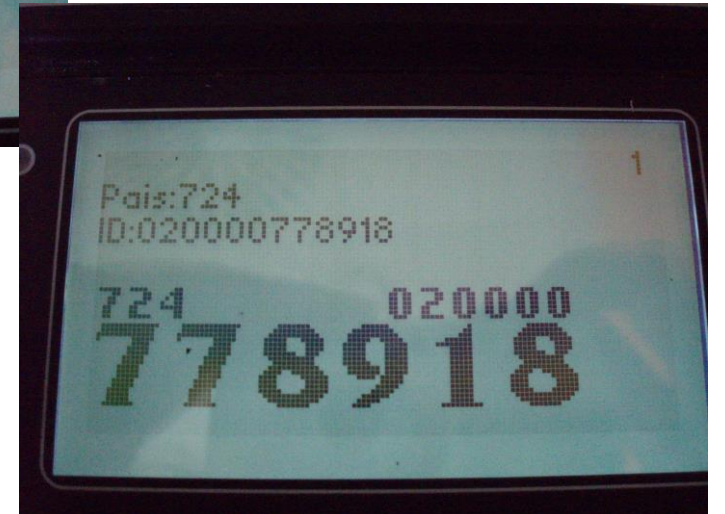
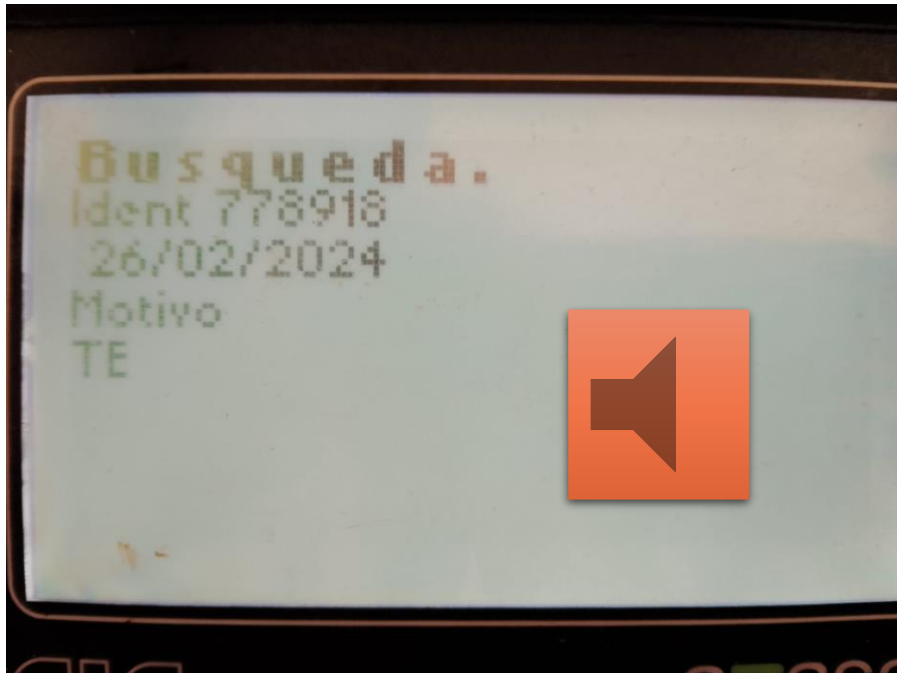
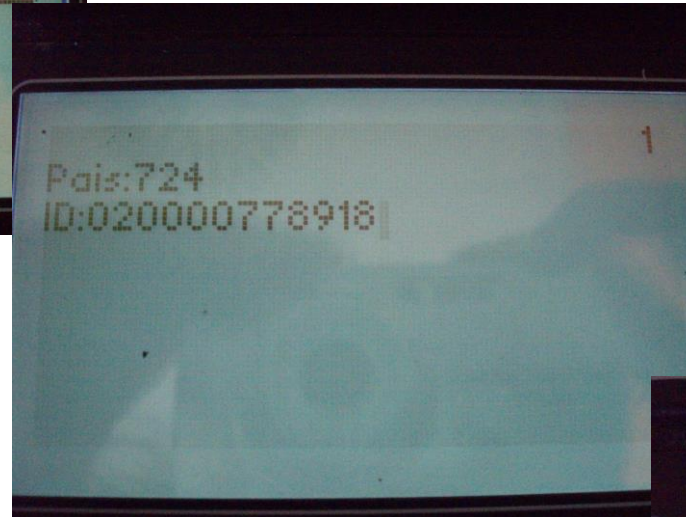
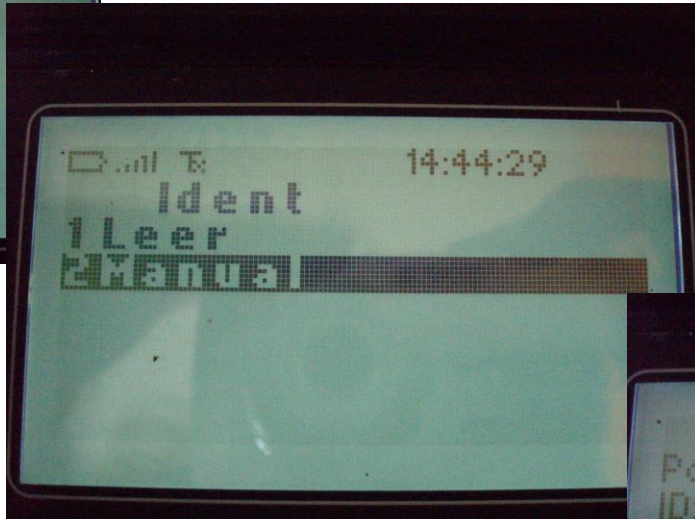
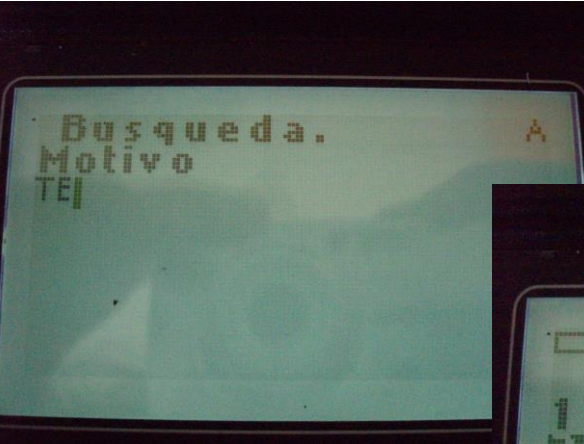
THE
CROSS

THE
CROSS

THE
CROSS



BUSQUEDA



TRABAJOS

PARTO SIMPLE
PARTO DOBLE
PARTO TRIPLE
PARTO CUADRUPLE
ABORTO SIMPLE
ABORTO DOBLE
BAJA DE CORDEROS
BAJA DE OVEJAS

OBSERVACIONES
ADVERTENCIAS
BUSQUEDA
TRASLADO

ADOPCION
LACTANCIA ARTIFICIAL
MATADERO CORDEROS

CONTROL DE PRODUCCIÓN

Nº MACHOS ADULTOS: 77

% MACHOS POR HEMBRA PRESENTE: 3,04 %

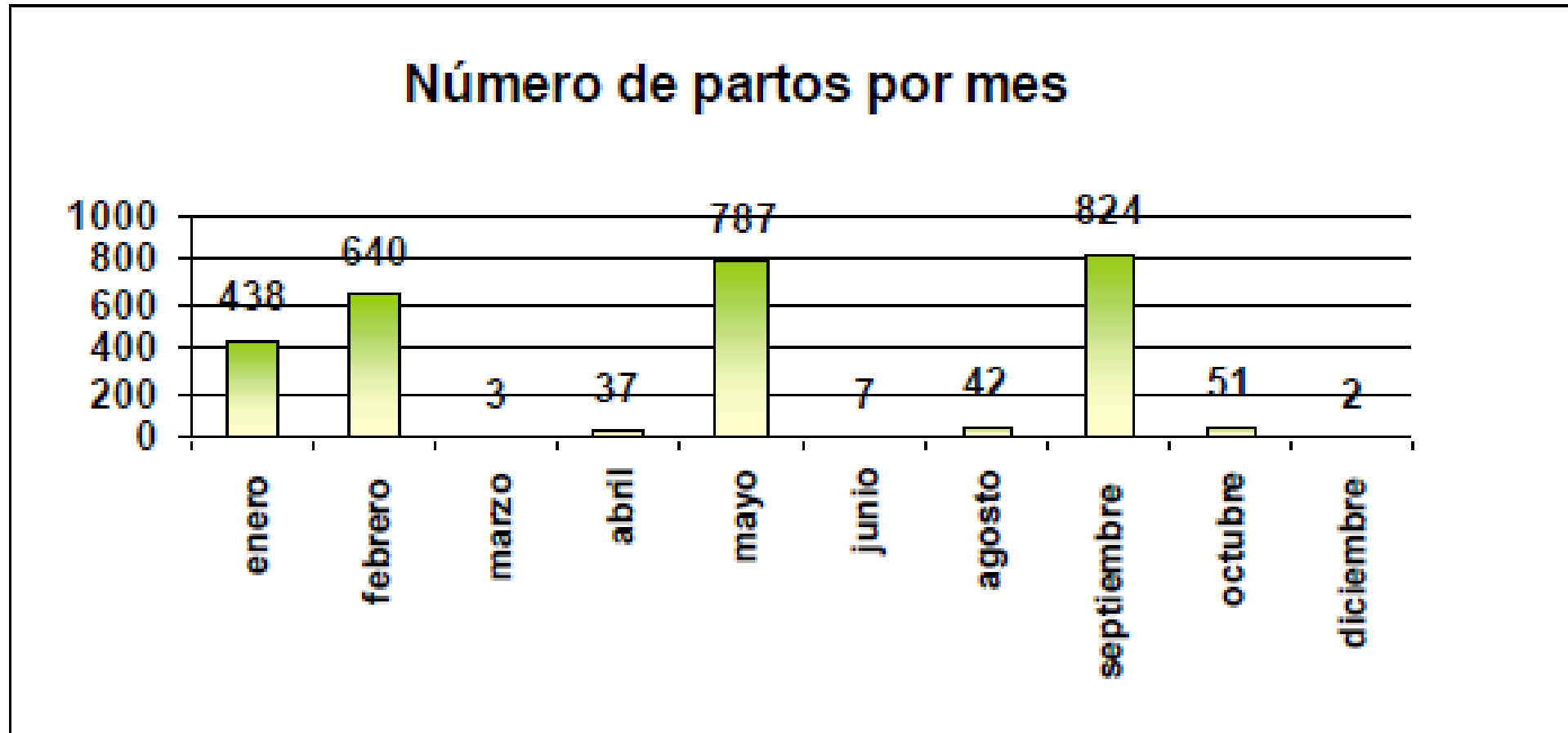
CENSO DE HEMBRAS EN 2022 : 2530

2831 partos; fertilidad 1,12

4098 corderos nacidos; prolificidad 1,46

303 muertos; mortalidad 7,39 %

CONTROL DE PRODUCCIÓN



CONTROL DE PRODUCCIÓN

OVEJAS INSEMINADAS EN 2022 : 50

31 partos; fertilidad 0,62

59 corderos nacidos; prolificidad 1,90

OVEJAS TRATAMIENTO HORMONAL NO IA EN 2022 : 999

765 partos; fertilidad 0,77

1173 corderos nacidos; prolificidad 1,54





RESUMEN DE PARICION

PERÍODO

DESDE 01/01/2022

HASTA 31/12/2022

MODO NACIMIENTO		NUMERO PARTOS	ABORTOS	NACIDOS MUERTOS	MUERTE PERINATAL	TOTAL VIVOS
SIMPLE	NUMERO	94	15	3	2	89
	%	21,08	13,76	3,19	2,13	
DOBLE	NUMERO	255	21	46	48	416
	%	57,17	7,61	9,02	9,41	
TRIPLE	NUMERO	95	0	54	28	203
	%	21,30	0,00	18,95	9,82	
CUADRUPLE	NUMERO	17	0	34	7	27
	%	3,81	0,00	50,00	10,29	
TOTAL	NUMERO	461	36	137	85	735
	%		7,24	15,71	10,37	



RAZA	PARTOS	CORDE. ABORT.	NACID. TOTAL	NACID. VIVOS	NACID. MUERT.	MUERTE PERIN.	BAJAS CORDE.	CORDE. TOTALES
RASA ARAGONE	497	36	957	820	137	85	24	711
	497	36	957	820	137	85	24	711



RESULTADO DE TRATAMIENTO HORMONAL

INTERVALO LOTES

DESDE 1 - (2023)

HASTA 1 - (2023)

LOTE : 1 - (2023)

OVEJAS ESPONJADAS : 107

MODO DE CUBRICION	OVEJAS PARIDAS	FERTILIDAD	PROLIFICID.	MORTALID.	PRODUCT. NUMERICA	PARTOS SIMPLES	PARTOS DOBLES	PARTOS TRIPLES	PARTOS >3	ABORTOS
MELATONIA	87	81,31	2,11	4,49	166,36	16	46	24	1	1
.						18,39	52,87	27,59	1,15	1,14

TOTAL OVEJAS ESPONJADAS	107	
TOTAL OVEJAS PARIDAS TH+MN	0	0,00%
TOTAL OVEJAS PARIDAS TH+IA	0	0,00%
TOTAL OVEJAS PARIDAS RETORNO TH+I	0	0,00%
TOTAL OVEJAS PARIDAS RETORNO TH+M	0	0,00%
TOTAL MELATONINA	87	81,31%

FUNCION DE BENEFICIO

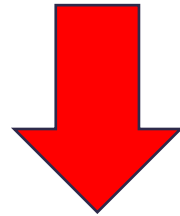
Cambio +10%	Margen UTA	Margen oveja
Coste alimentación/oveja	-38,5%	-41,2%
Nº partos/oveja	+57,4%	+58,0%
Coste mano obra/oveja	-28,0%	-21,8%
<u>Prolificidad</u>	+52,1%	+57,5%
Ingreso subvenciones/oveja	+17,4%	+19,5%
Precio medio cordero	+38,2%	+35,5%
Mortalidad corderos	-6,0%	-6,3%

OVEJAS IMPRODUCTIVAS



1º BUSQUEDA: 7% IMPRODUCTIVAS

2º BUSQUEDA: 3% IMPRODUCTIVAS



10% DEL REBAÑO ES
IMPRODUCTIVO

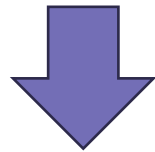


OVEJAS IMPRODUCTIVAS



COSTE DE UNA OVEJA
IMPRODUCTIVA EN EL REBAÑO

100€/AÑO



800 OVEJAS = 8.000 €

RESULTADOS GTE 2022:

Costes totales/oveja: 145€

Pienso corderos/oveja: 27€

Alimentación suplementaria/oveja: 18€



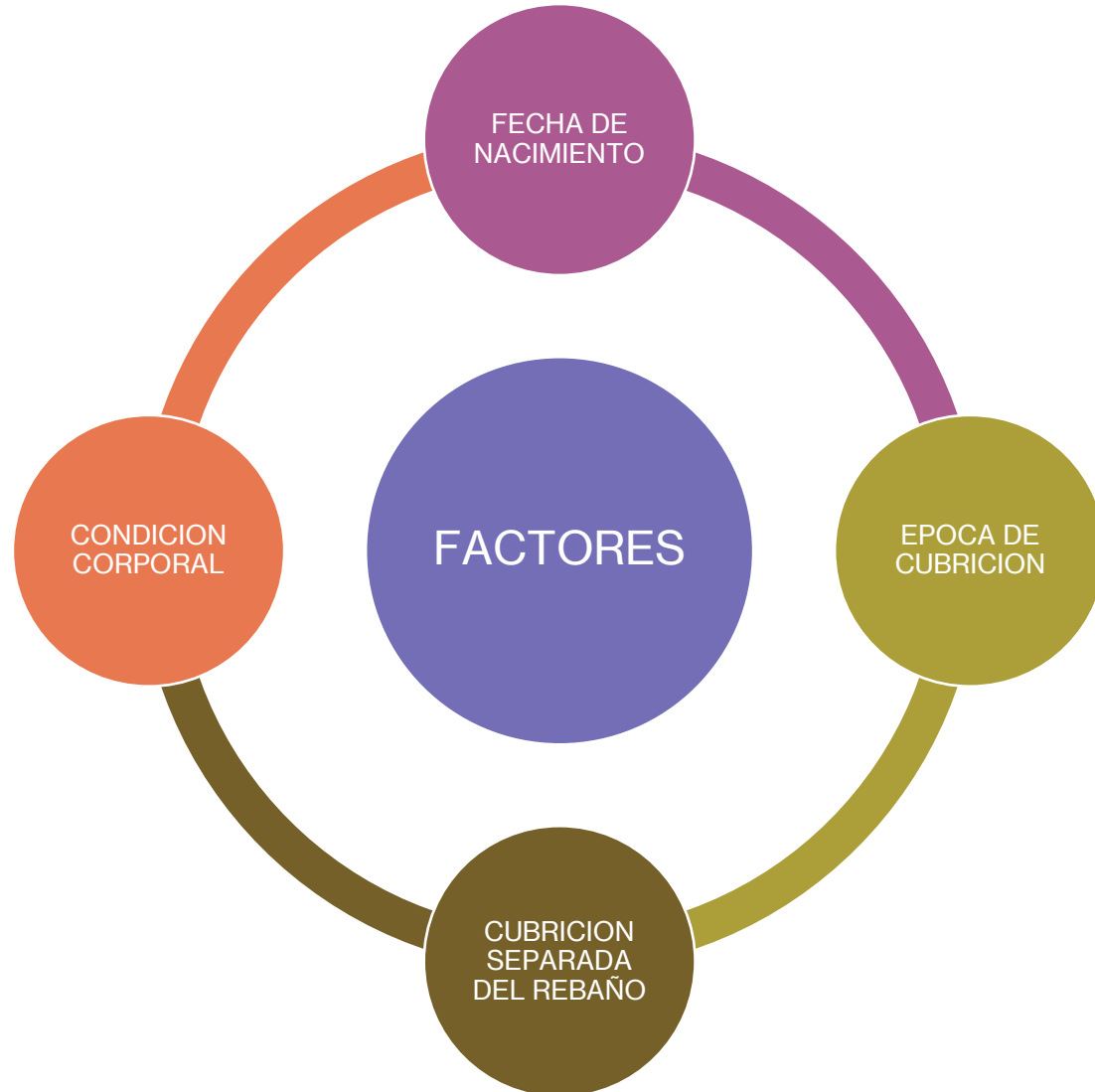
OVEJAS NO PARIDAS EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS

FECHA ÚLTIMO PARTO ANTERIOR A 09/10/2022

NACIDAS ANTES DE 09/10/2022

OVEJA	ÚLTIMO	OVEJA	ÚLTIMO	OVEJA	ÚLTIMO	OVEJA	ÚLTIMO	
BH/ 02 / 08598	31/07/2022	BH/ 02 / 33509	12/08/2022	BH/ 02 / 33525	22/03/2022	BH/ 07 / 96707	31/03/2022	
BH/ 15 / 57368	23/03/2022	BH/ 16 / 18639	14/08/2022	BH/ 16 / 57201	28/11/2021	BH/ 16 / 65259	23/07/2022	
BH/ 17 / 49993		BH/ 17 / 49995						
							TOTAL OVEJAS	10

EDAD AL PRIMER PARTO



EDAD AL PRIMER PARTO

DISMINUCION DE LA EDAD AL PRIMER PARTO EN CORDERAS DE REPOSICION DE REBAÑOS ARAGONESES PDR 2014-2020 (GCP-2018-0013-00)

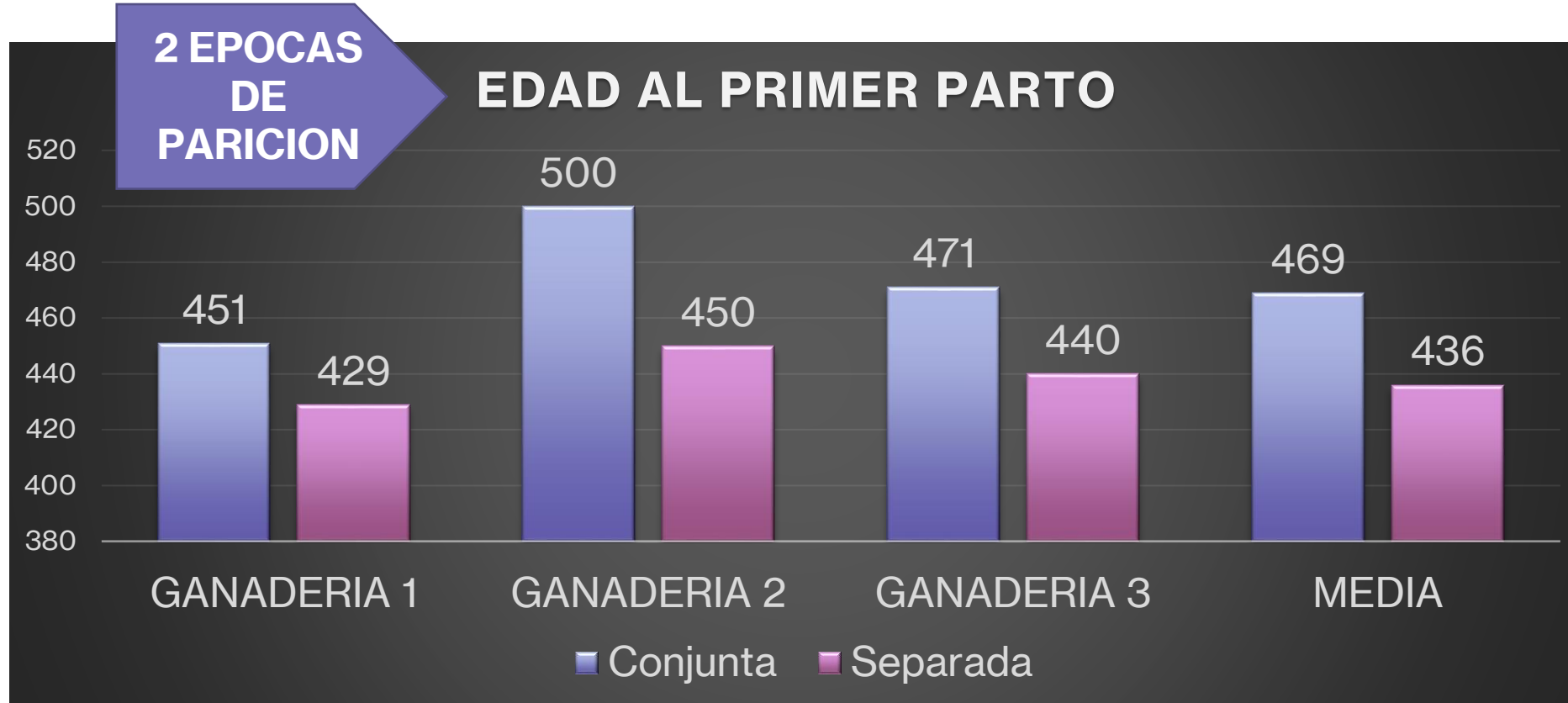
FACTORES A ESTUDIAR:

- ▶ CUBRICION CONJUNTA-SEPARADA DE LAS OVEJAS
- ▶ ALIMENTACION: PASTOREO/ESTABULACION
- ▶ CONDICION CORPORAL
- ▶ VG DE LA MADRE

3 EXPLOTACIONES
743 ANIMALES

EDAD AL PRIMER PARTO

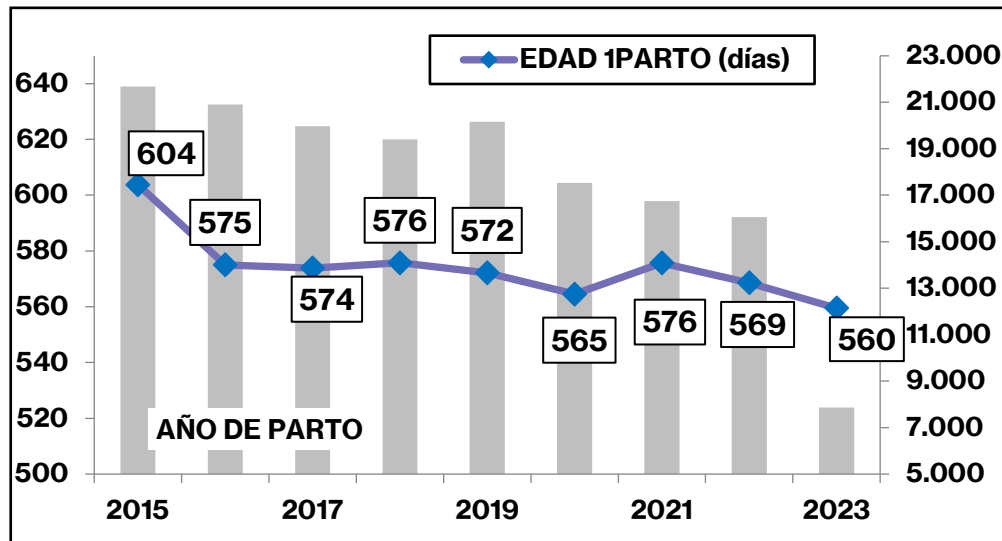
DISMINUCION DE LA EDAD AL PRIMER PARTO EN CORDERAS DE REPOSICION DE REBAÑOS ARAGONESES PDR 2014-2020 (GCP-2018-0013-00)



EDAD AL PRIMER PARTO



EIP= **578 días** (19,2 meses)



FRECUENCIAS EDAD AL PRIMER PARTO
(2015-2021) (2022)

	(2015-2021) %	(2022) %
300-400d	11,81	12,81
400-500d	30,03	34,43
500-600d	16,95	14,58
600-700d	15,09	12,50
700-800d	16,40	16,95
800-900d	6,44	6,06
900-999d	3,28	2,68
	136.358	16.054

COSTE DE UNA OVEJA QUE PARE A LOS 13 MESES

Precio medio de un cordero en el periodo = 94,73 €

Más gasto de pienso de 3 a 6 meses: $90 \text{ días} \times 0,5 \text{ kg/día} \times 0,4 \text{ €/kg} = 18 \text{ €}$

Más gasto de paja de 3 a 6 meses: $90 \text{ días} \times 1 \text{ kg/día} \times 0,12 \text{ €/kg} = 10,8 \text{ €}$

Más 7 meses de periodo improductivo = $0,27 \text{ €/día} \times 210 \text{ días} = 56,7 \text{ €}$

TOTAL = 180,23 €

COSTE DE UNA OVEJA QUE PARE A LOS 19 MESES

Más 13 meses de periodo improductivo = 105,3 €

TOTAL = 228,83 €

COSTE DE UNA OVEJA QUE PARE A LOS 24 MESES

Más 18 meses de periodo improductivo = 145,8 €

TOTAL = 269,33 €

EDAD AL PRIMER PARTO



REPOSICION 2021 : 431

57 no paridas

368 paridas

Edad media 1er parto: 1,6 años
19 meses

REPOSICION 2020 : 528

80 no paridas

418 paridas

Edad media 1er parto: 1,6 años
18 meses

LECTOR SIRA



Animales adultos
429 animales (418 hembras y 11 machos)

Animales de baja
 Fertilidad

bolo contiene filtro

<input type="checkbox"/> bolo CEA	Fecha nacimiento Sexo	Valor genético Precisión	Gen ROA / Calif. morfológica	Genotipo	Lote	/ Último parto
<input type="checkbox"/> A00400007240210002897942017-04-23 ES221240000603	macho	0	N / 78		/	
<input type="checkbox"/> A00400007240210002897952017-04-23 ES221240000603	macho	0	N / 78		/	
<input type="checkbox"/> A00400007240210015573882018-04-21 ES221240000603	macho	0	N / 78		/	
<input type="checkbox"/> A004000072402100165721E2021-03-31 ES221240000603	macho	0	R / 78		/	
<input type="checkbox"/> A00400007240210005208152016-02-04 ES221240000603	macho	0	N / 76		/	
<input type="checkbox"/> A00400007240210005208372016-05-06 ES221240000603	macho	0	N / 78		/	
<input type="checkbox"/> A00400007240210005208752017-02-10 ES221240000603	macho	0	N / 78		/	
A00400007240210010474372019-08-19		0			/	

