

MODELOS REGIONALES DE PRODUCCIÓN OVINA



Resultados Económicos Informe semestral N°1

Subsecretaría de Ganadería
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

MINISTRO DE AGROINDUSTRIA

Dr. Luis Etchevehere

**SECRETARIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y PESCA**

Ing. Agr. Guillermo Bernaudo

SUBSECRETARIO DE GANADERÍA

Ing. Prod. Agr. Rodrigo Troncoso

**DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS
Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
PECUARIO**

Lic. Consolación Otaño

**DIRECTORA DE ANÁLISIS ECONÓMICO
PECUARIO**

Lic. Norma Dobaño

**DIRECTOR NACIONAL DE PRODUCCIÓN
GANADERA**

Ing. Agr. Daniel Papotto

**DIRECCIÓN DE OVINOS, CAPRINOS Y
CAMÉLIDOS**

Med. Vet. Alejo Correa

Equipo Técnico:

Ing. Agr. Guillermo Carbajo

Ing. Agr. Amílcar Arzubi

Contacto:

(011) 4349-2784

(011) 4349-2850

aarzubi@magyp.gob.ar

gcarbajo@magyp.gob.ar



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

| | |
|------------|-----------------------------|
| REGIÓN | ESTEPA MAGALLANICA SECA |
| PROVINCIAS | SANTA CRUZ-TIERRA DEL FUEGO |

| Indicadores del modelo | | unidad |
|------------------------|------------------|--------|
| Tamaño Majada | 7.110 | cab |
| Superficie | 25.400 | has |
| Carga | 0,28 | cab/ha |
| RAZA | Cruza Corriedale | |
| Orientacion productiva | Mixto | |
| Señalada | 72% | |
| Mortandad adultos | 6% | % |
| Mortandad corderos | 12% | % |
| Reposición hembras | 27% | % |
| Lana: Rinde al lavado | 62% | % |
| Lana: Finura | 27 | micr |
| Producción lana | 4,5 | kg/cab |
| Esquila | comparsa | |
| Personal | 3 | EH |
| Peso cordero al gancho | 9,0 | kg/cab |

| Composición de la majada | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Categoría | % | cab |
| Cabezas | 100 | 7.110 |
| Ovejas | 71 | 5.048 |
| borregas | 20 | 1.386 |
| borregos | 2 | 142 |
| capones | 4 | 249 |
| carneros | 4 | 284 |

| PRECIOS | | |
|---------------------|-------|--------------|
| Lana | 3,46 | U\$S/kg lana |
| Cordero Exportación | 130 | \$/kg carne |
| Cordero Consumo | 0 | \$/kg carne |
| Esquila | 30 | \$/cab |
| Valor de la tierra | 100 | U\$S/ha |
| Dólar | 17,33 | \$/U\$S |

RESUMEN DE RESULTADOS

| Concepto | RUBRO | cab vend/año | \$/cab vend | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Ingreso |
|-----------------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| INGRESOS POR VENTA DE CARNE | ovejas refugo | 1085 | 994 | 1.078.395 | 42,5 | 151,7 | 18,4% |
| | carneros refugo | 71 | 1664 | 118.310 | 4,7 | 16,6 | 2,0% |
| | capones | 124 | 1144 | 142.342 | 5,6 | 20,0 | 2,4% |
| | borregos | 0 | 1125 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0% |
| | corderas | 260 | 1361 | 353.207 | 13,9 | 49,7 | 6,0% |
| | corderos | 1.661 | 1361 | 2.261.110 | 89,0 | 318,0 | 38,5% |
| | Total venta carne | 3.202 | | 3.953.364 | 155,6 | 556,0 | 67,3% |
| INGRESO POR VENTA LANA | | | | 1.920.696 | 75,6 | 270,1 | 32,7% |
| TOTAL INGRESOS | | | | 5.874.060 | 231,3 | 826,2 | 100,0% |
| RELACION LANA/INGRESOS | | | | | | | 32,7% |

| Concepto | RUBRO | Conceptos | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Costo |
|--|----------------------|---------------------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| GASTOS | Comercialización | Fletes, comisiones, etc | 28.279 | 1,1 | 4,0 | 0,8% |
| | Sanidad | Plan sanitario mínimo | 233.228 | 9,2 | 32,8 | 6,5% |
| | Esquila | Comparsa | 213.300 | 8,4 | 30,0 | 6,0% |
| | Mano de obra | 1 encarg. + 2 ovejeros | 889.313 | 35,0 | 125,1 | 25,0% |
| | Viveres | Viveres para 3 personas | 126.000 | 5,0 | 17,7 | 3,5% |
| | Personal eventual | 100 Jornales/año | 97.269 | 3,8 | 13,7 | 2,7% |
| | Consumo capones | 26 capones/persona/año | 112.112 | 4,4 | 15,8 | 3,1% |
| | Movilidad | Comb.+seguros+pat.+mant | 248.000 | 9,8 | 34,9 | 7,0% |
| | Energías | Gas, electricidad, etc | 334.240 | 13,2 | 47,0 | 9,4% |
| | Impuestos | Inmobil. + Munic. | 84.141 | 3,3 | 11,8 | 2,4% |
| | Gastos mantenimiento | Mant. Mejoras y Maq. | 110.535 | 4,4 | 15,5 | 3,1% |
| | Mant. Caballos | Fardos + avena + maíz | 34.100 | 1,3 | 4,8 | 1,0% |
| | Compra carneros | Reposición externa | 527.562 | 20,8 | 74,2 | 14,8% |
| | Asesoramientos | Vet., Agrónomo y Contador | 50.598 | 2,0 | 7,1 | 1,4% |
| | Gastos oficina | Telefono, útiles, etc | 49.200 | 1,9 | 6,9 | 1,4% |
| | Total Gastos | | 3.137.877 | 123,5 | 441,3 | |
| AMORTIZACIONES | | Amortización mejoras | 423.332 | 16,7 | 59,5 | 11,9% |
| COSTO TOTAL (Gastos + Amortizaciones) | | | 3.561.209 | 140,2 | 500,9 | 100% |

| Resultado Neto | Ingresos-Costo total | 2.312.852 | 91,1 | 325,3 |
|--------------------------------|----------------------|------------|--------------|--------|
| CAPITAL INVERTIDO (sin tierra) | | 15.133.153 | 595,8 | 2128,4 |
| Rentabilidad | | | 15,3% | |



CARACTERISTICAS DEL MODELO

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| REGIÓN | MESETA CENTRAL COSTERA |
| PROVINCIAS | SANTA CRUZ |

| Indicadores del modelo | | unidad |
|------------------------|----------|--------|
| Tamaño Majada | 2.600 | cab |
| Superficie | 20.000 | has |
| Carga | 0,13 | cab/ha |
| RAZA | Merino | |
| Orientación productiva | Lana | |
| Señalada | 60% | |
| Mortandad adultos | 6% | % |
| Mortandad corderos | 6% | % |
| Reposición hembras | 23% | % |
| Lana: Rinde al lavado | 55% | % |
| Lana: Finura | 22 | micr |
| Producción lana | 4,0 | kg/cab |
| Esquila | comparsa | |
| Personal | 1 | EH |
| Peso cordero al gancho | 9,0 | kg/cab |

| Composición de la majada | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Categoría | % | cab |
| Cabezas | 100 | 2.600 |
| Ovejas | 65 | 1.690 |
| borregas | 15 | 390 |
| borregos | 8 | 208 |
| capones | 8 | 208 |
| carneros | 4 | 104 |

| PRECIOS | | |
|---------------------|-------|--------------|
| Lana | 5,16 | U\$S/kg lana |
| Cordero Exportación | 130 | \$/kg carne |
| Cordero Consumo | 0 | \$/kg carne |
| Esquila | 33 | \$/cab |
| Valor de la tierra | 30 | U\$S/ha |
| Dólar | 17,33 | \$/U\$S |

RESUMEN DE RESULTADOS

| Concepto | RUBRO | cab.vend/año | \$/cab.vend | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Ingreso |
|-----------------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| INGRESOS POR VENTA DE CARNE | ovejas refugo | 287 | 794 | 228.116 | 11,4 | 87,7 | 12,9% |
| | carneros refugo | 21 | 1560 | 32.448 | 1,6 | 12,5 | 1,8% |
| | capones | 104 | 1040 | 108.160 | 5,4 | 41,6 | 6,1% |
| | borregos | 104 | 975 | 101.400 | 5,1 | 39,0 | 5,7% |
| | corderas | 61 | 1105 | 66.944 | 3,3 | 25,7 | 3,8% |
| | corderos | 269 | 1105 | 296.781 | 14,8 | 114,1 | 16,7% |
| | Total venta carne | 845 | | 833.849 | 41,7 | 320,7 | 47,0% |
| INGRESO POR VENTA LANA | | | | 939.297 | 47,0 | 361,3 | 53,0% |
| TOTAL INGRESOS | | | | 1.773.146 | 88,7 | 682,0 | 100,0% |
| RELACION LANA/INGRESOS | | | | | | | 53,0% |

| Concepto | RUBRO | Conceptos | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Costo |
|--|------------------------|---------------------------|------------------|-------------|--------------|------------|
| GASTOS | Comercialización | Fletes, comisiones, etc | 14.335 | 0,7 | 5,5 | 1,1% |
| | Sanidad | Plan sanitario mínimo | 77.665 | 3,9 | 29,9 | 5,8% |
| | Esquila | Comparsa | 85.800 | 4,3 | 33,0 | 6,4% |
| | Mano de obra | 1 encarg. + 2 ovejeros | 281.130 | 14,1 | 108,1 | 20,9% |
| | Viveres | Viveres para 3 personas | 42.000 | 2,1 | 16,2 | 3,1% |
| | Personal eventual | 100 Jornales/año | 77.815 | 3,9 | 29,9 | 5,8% |
| | Consumo capones | 26 capones/persona/año | 38.480 | 1,9 | 14,8 | 2,9% |
| | Movilidad | Comb.+seguros+pat.+mant | 124.000 | 6,2 | 47,7 | 9,2% |
| | Energías | Gas, electricidad, etc | 55.600 | 2,8 | 21,4 | 4,1% |
| | Impuestos | Inmobil. + Munic. | 22.731 | 1,1 | 8,7 | 1,7% |
| | Gastos de mantenimient | Mant. Mejoras y Maq. | 47.690 | 2,4 | 18,3 | 3,5% |
| | Mant. Caballos | Fardos + avena + maíz | 20.460 | 1,0 | 7,9 | 1,5% |
| | Compra carneros | Reposición externa | 148.512 | 7,4 | 57,1 | 11,0% |
| | Asesoramientos | Vet., Agrónomo y Contador | 31.593 | 1,6 | 12,2 | 2,4% |
| | Gastos oficina | Telefono, útiles, etc | 49.200 | 2,5 | 18,9 | 3,7% |
| | Total Gastos | | 1.117.012 | 55,9 | 429,6 | |
| AMORTIZACIONES | | Amortización mejoras | 227.293 | 11,4 | 87,4 | 6,4% |
| COSTO TOTAL (Gastos + Amortizaciones) | | | 1.344.305 | 67,2 | 517,0 | 89% |

| Resultado Neto | Ingresos-Costo total | 428.841 | 21,4 | 164,9 |
|--------------------------------|----------------------|-------------|-------|--------|
| CAPITAL INVERTIDO (sin tierra) | | 5.748.141 | 287,4 | 2210,8 |
| Rentabilidad | | 7,5% | | |

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| REGIÓN | MESETA CENTRAL MEDITERRANEA |
| PROVINCIAS | SANTA CRUZ |

| Indicadores del modelo | | unidad |
|------------------------|--------------|--------|
| Tamaño Majada | 2.000 | cab |
| Superficie | 8.000 | has |
| Carga | 0,25 | cab/ha |
| RAZA | Cruza merino | |
| Orientación productiva | Mixto | |
| Señalada | 60% | |
| Mortandad adultos | 6% | % |
| Mortandad corderos | 6% | % |
| Reposición hembras | 24% | % |
| Lana: Rinde al lavado | 55% | % |
| Lana: Finura | 23 | micr |
| Producción lana | 4,5 | kg/cab |
| Esquila | comparsa | |
| Personal | 1 | EH |
| Peso cordero al gancho | 10,3 | kg/cab |

| Composición de la majada | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Categoría | % | cab |
| Cabezas | 100 | 2.000 |
| Ovejas | 59 | 1.180 |
| borregas | 14 | 280 |
| borregos | 12 | 240 |
| capones | 11 | 220 |
| carneros | 4 | 80 |

| PRECIOS | | |
|---------------------|-------|-------------|
| Lana | 5,07 | U\$/kg lana |
| Cordero Exportación | 130 | \$/kg carne |
| Cordero Consumo | 0 | \$/kg carne |
| Esquila | 33 | \$/cab |
| Valor de la tierra | 60 | U\$/ha |
| Dólar | 17,33 | \$/U\$ |

RESUMEN DE RESULTADOS

| Concepto | RUBRO | cab.vend/año | \$/cab.vend | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Ingreso |
|-----------------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| INGRESOS POR VENTA DE CARNE | ovejas refugio | 201 | 869 | 174.281 | 21,8 | 87,1 | 11,5% |
| | carneros refugio | 16 | 1664 | 26.624 | 3,3 | 13,3 | 1,8% |
| | capones | 110 | 1144 | 125.840 | 15,7 | 62,9 | 8,3% |
| | borregos | 167 | 1500 | 250.000 | 31,3 | 125,0 | 16,5% |
| | corderas | 21 | 1339 | 27.640 | 3,5 | 13,8 | 1,8% |
| | corderos | 93 | 1339 | 124.206 | 15,5 | 62,1 | 8,2% |
| | Total venta carne | 607 | | 728.591 | 91,1 | 364,3 | 48,0% |
| INGRESO POR VENTA LANA | | | | 790.768 | 98,8 | 395,4 | 52,0% |
| TOTAL INGRESOS | | | | 1.519.358 | 189,9 | 759,7 | 100,0% |
| RELACION LANA/INGRESOS | | | | | | | 52,0% |

| Concepto | RUBRO | Conceptos | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Costo |
|--|-------------------------|---------------------------|------------------|----------------|--------------|--------------|
| GASTOS | Comercialización | Fletes, comisiones, etc | 13.197 | 1,6 | 6,6 | 1,1% |
| | Sanidad | Plan sanitario mínimo | 56.398 | 7,0 | 28,2 | 4,7% |
| | Esquila | Comparsa | 66.000 | 8,3 | 33,0 | 5,5% |
| | Mano de obra | 1 encarg. + 2 ovejeros | 281.130 | 35,1 | 140,6 | 23,5% |
| | Viveres | Viveres para 3 personas | 42.000 | 5,3 | 21,0 | 3,5% |
| | Personal eventual | 100 Jornales/año | 62.252 | 7,8 | 31,1 | 5,2% |
| | 26 capones/persona/año | 26 capones/persona/año | 40.498 | 5,1 | 20,2 | 3,4% |
| | Movilidad | Comb.+seguros+pat.+mant | 93.000 | 11,6 | 46,5 | 7,8% |
| | Energías | Gas, electricidad, etc | 49.000 | 6,1 | 24,5 | 4,1% |
| | Impuestos | Inmobil. + Munic. | 17.194 | 2,1 | 8,6 | 1,4% |
| | Gastos de mantenimiento | Mant. Mejoras y Maq. | 55.156 | 6,9 | 27,6 | 4,6% |
| | Mant. Caballos | Fardos + avena + maíz | 17.192 | 2,1 | 8,6 | 1,4% |
| | Compra carneros | Reposición externa | 115.360 | 14,4 | 57,7 | 9,6% |
| | Asesoramientos | Vet., Agrónomo y Contador | 19.016 | 2,4 | 9,5 | 1,6% |
| | Gastos oficina | Telefono, útiles, etc | 49.200 | 6,2 | 24,6 | 4,1% |
| | Total Gastos | | | 976.591 | 122,1 | 488,3 |
| AMORTIZACIONES | | Amortización mejoras | 220.129 | 27,5 | 110,1 | 6,2% |
| COSTO TOTAL (Gastos + Amortizaciones) | | | 1.196.720 | 149,6 | 598,4 | 88% |

| Resultado Neto | Ingresos-Costo total | 322.638 | 40,3 | 161,3 |
|--------------------------------|----------------------|-----------|-------------|--------|
| CAPITAL INVERTIDO (sin tierra) | | 5.549.046 | 693,6 | 2774,5 |
| Rentabilidad | | | 5,8% | |

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

| REGIÓN | GOLFO DE SAN JORGE | |
|-------------------------------|--------------------|--------|
| PROVINCIAS | CHUBUT-SANTA CRUZ | |
| Indicadores del modelo | unidad | |
| Tamaño Majada | 2.250 | cab |
| Superficie | 15.000 | has |
| Carga | 0,15 | cab/ha |
| RAZA | Merino | |
| Orientación productiva | Lana | |
| Señalada | 55% | |
| Mortandad adultos | 5% | % |
| Mortandad corderos | 6% | % |
| Reposición hembras | 22% | % |
| Lana: Rinde al lavado | 55% | % |
| Lana: Finura | 21 | micr |
| Producción lana | 4,1 | kg/cab |
| Esquila | comparsa | |
| Personal | 1 | EH |
| Peso cordero al gancho | 9,3 | kg/cab |

| Composición de la majada | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Categoría | % | cab |
| Cabezas | 100 | 2.250 |
| Ovejas | 55 | 1.238 |
| borregas | 12 | 270 |
| borregos | 10 | 225 |
| capones | 20 | 450 |
| carneros | 3 | 68 |

| PRECIOS | | |
|---------------------|-------|--------------|
| Lana | 5,44 | U\$S/kg lana |
| Cordero Exportación | 130 | \$/kg carne |
| Cordero Consumo | 0 | \$/kg carne |
| Esquila | 33 | \$/cab |
| Valor de la tierra | 30 | U\$S/ha |
| Dólar | 17,33 | \$/U\$S |

RESUMEN DE RESULTADOS

| Concepto | RUBRO | cab.vend/año | \$/cab.vend | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Ingreso |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|-------------|------------------|----------------|--------------|---------------|
| INGRESOS POR VENTA DE CARNE | ovejas refugio | 248 | 820 | 202.950 | 13,5 | 90,2 | 13,8% |
| | carneros refugio | 14 | 1560 | 21.060 | 1,4 | 9,4 | 1,4% |
| | capones | 90 | 1300 | 117.000 | 7,8 | 52,0 | 8,0% |
| | borregos | 113 | 975 | 109.688 | 7,3 | 48,8 | 7,5% |
| | corderas | 24 | 1209 | 29.133 | 1,9 | 12,9 | 2,0% |
| | corderos | 95 | 1209 | 114.727 | 7,6 | 51,0 | 7,8% |
| | Total venta carne | | 582 | | 594.557 | 39,6 | 264,2 |
| INGRESO POR VENTA LANA | | | | 875.416 | 58,4 | 389,1 | 59,6% |
| TOTAL INGRESOS | | | | 1.469.973 | 98,0 | 653,3 | 100,0% |
| RELACION LANA/INGRESOS | | | | | | | 59,6% |

| Concepto | RUBRO | Conceptos | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Costo |
|--|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------|--------------|------------|
| GASTOS | Comercialización | Fletes, comisiones, etc | 13.109 | 0,9 | 5,8 | 1,1% |
| | Sanidad | Plan sanitario mínimo | 59.419 | 4,0 | 26,4 | 5,0% |
| | Esquila | Comparsa | 74.250 | 5,0 | 33,0 | 6,2% |
| | Mano de obra | 1 encarg. + 2 ovejeros | 281.130 | 18,7 | 124,9 | 23,5% |
| | Viveres | Viveres para 3 personas | 42.000 | 2,8 | 18,7 | 3,5% |
| | Personal eventual | 100 Jornales/año | 69.061 | 4,6 | 30,7 | 5,8% |
| | Consumo capones | 26 capones/persona/año | 46.930 | 3,1 | 20,9 | 3,9% |
| | Movilidad | Comb.+seguros+pat.+mant | 93.000 | 6,2 | 41,3 | 7,8% |
| | Energías | Gas, electricidad, etc | 56.000 | 3,7 | 24,9 | 4,7% |
| | Impuestos | Inmobil. + Munic. | 18.450 | 1,2 | 8,2 | 1,5% |
| | Gastos de mantenimiento | Mant. Mejoras y Maq. | 44.707 | 3,0 | 19,9 | 3,7% |
| | Mant. Caballos | Fardos + avena + maíz | 26.380 | 1,8 | 11,7 | 2,2% |
| | Compra carneros | Reposición externa | 97.335 | 6,5 | 43,3 | 8,1% |
| | Asesoramientos | Vet., Agrónomo y Contador | 19.016 | 1,3 | 8,5 | 1,6% |
| | Gastos oficina | Telefono, útiles, etc | 49.200 | 3,3 | 21,9 | 4,1% |
| Total Gastos | | | 989.986 | 66,0 | 440,0 | |
| AMORTIZACIONES | | Amortización mejoras | 205.762 | 13,7 | 91,4 | 5,8% |
| COSTO TOTAL (Gastos + Amortizaciones) | | | 1.195.748 | 79,7 | 531,4 | 89% |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|--------------|
| Resultado Neto | Ingresos-Costo total | 274.225 | 18,3 | 121,9 |
| CAPITAL INVERTIDO (sin tierra) | | 5.320.477 | 354,7 | 2364,7 |
| Rentabilidad | | 5,2% | | |

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

| REGIÓN | SIERRAS Y MESETAS OCCIDENTALES | |
|-------------------------------|--------------------------------|--------|
| PROVINCIAS | CHUBUT | |
| Indicadores del modelo | unidad | |
| Tamaño Majada | 1.200 | cab |
| Superficie | 4.000 | has |
| Carga | 0,30 | cab/ha |
| RAZA | Merino | |
| Orientación productiva | Lana | |
| Señalada | 65% | |
| Mortandad adultos | 5% | % |
| Mortandad corderos | 10% | % |
| Reposición hembras | 25% | % |
| Lana: Rinde al lavado | 55% | % |
| Lana: Finura | 21 | micr |
| Producción lana | 4,4 | kg/cab |
| Esquila | comparsa | |
| Personal | 1 | EH |
| Peso cordero al gancho | 9,4 | kg/cab |

| Composición de la majada | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Categoría | % | cab |
| Cabezas | 100 | 1.200 |
| Ovejas | 54 | 648 |
| borregas | 14 | 162 |
| borregos | 10 | 114 |
| capones | 20 | 240 |
| carneros | 3 | 36 |

| PRECIOS | | |
|---------------------|-------|-------------|
| Lana | 5,44 | U\$/kg lana |
| Cordero Exportación | 80 | \$/kg carne |
| Cordero Consumo | 80 | \$/kg carne |
| Esquila | 35 | \$/cab |
| Valor de la tierra | 30 | U\$/ha |
| Dólar | 17,33 | \$/U\$ |

RESUMEN DE RESULTADOS

| Concepto | RUBRO | cab.vend/año | \$/cab.vend | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Ingreso |
|-----------------------------|-------------------|--------------|-------------|---------|-----------|--------------|-----------|
| INGRESOS POR VENTA DE CARNE | ovejas refugo | 130 | 600 | 77.760 | 19,4 | 64,8 | 9,6% |
| | carneros refugo | 7 | 1560 | 11.232 | 2,8 | 9,4 | 1,4% |
| | capones | 79 | 1100 | 87.324 | 21,8 | 72,8 | 10,8% |
| | borregos | 14 | 1125 | 15.300 | 3,8 | 12,8 | 1,9% |
| | corderas | 9 | 1222 | 10.888 | 2,7 | 9,1 | 1,4% |
| | corderos | 85 | 1222 | 104.114 | 26,0 | 86,8 | 12,9% |
| | Total venta carne | | 324 | | 306.619 | 76,7 | 255,5 |
| INGRESO POR VENTA LANA | | | | 499.809 | 125,0 | 416,5 | 62,0% |
| TOTAL INGRESOS | | | | 806.428 | 201,6 | 672,0 | 100,0% |
| RELACION LANA/INGRESOS | | | | | | | 62,0% |

| Concepto | RUBRO | Conceptos | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Costo |
|--|------------------------|---------------------------|----------------|--------------|--------------|------------|
| GASTOS | Comercialización | Fletes, comisiones, etc | 11.729 | 2,9 | 9,8 | 1,4% |
| | Sanidad | Plan sanitario mínimo | 41.746 | 10,4 | 34,8 | 4,9% |
| | Esquila | Comparsa | 42.000 | 10,5 | 35,0 | 5,0% |
| | Mano de obra | 1 encarg. + 2 ovejeros | 281.130 | 70,3 | 234,3 | 33,2% |
| | Viveres | Viveres para 3 personas | 42.000 | 10,5 | 35,0 | 5,0% |
| | Personal eventual | 100 Jornales/año | 23.344 | 5,8 | 19,5 | 2,8% |
| | Consumo capones | 26 capones/persona/año | 34.534 | 8,6 | 28,8 | 4,1% |
| | Movilidad | Comb.+seguros+pat.+mant | 46.500 | 11,6 | 38,8 | 5,5% |
| | Energías | Gas, electricidad, etc | 51.300 | 12,8 | 42,8 | 6,1% |
| | Impuestos | Inmobil. + Munic. | 8.064 | 2,0 | 6,7 | 1,0% |
| | Gastos de mantenimient | Mant. Mejoras y Maq. | 27.379 | 6,8 | 22,8 | 3,2% |
| | Mant. Caballos | Fardos + avena + maíz | 14.540 | 3,6 | 12,1 | 1,7% |
| | Compra carneros | Reposición externa | 44.496 | 11,1 | 37,1 | 5,2% |
| | Asesoramientos | Vet., Agrónomo y Contador | 7.890 | 2,0 | 6,6 | 0,9% |
| | Gastos oficina | Telefono, útiles, etc | 34.800 | 8,7 | 29,0 | 4,1% |
| Total Gastos | | | 711.453 | 177,9 | 592,9 | |
| AMORTIZACIONES | | Amortización mejoras | 136.190 | 34,0 | 113,5 | 3,8% |
| COSTO TOTAL (Gastos + Amortizaciones) | | | 847.643 | 211,9 | 706,4 | 88% |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Resultado Neto | Ingresos-Costo total | -41.216 | -10,3 | -34,3 |
| CAPITAL INVERTIDO (sin tierra) | | 2.245.286 | 561,3 | 1871,1 |
| Rentabilidad | | -1,8% | | |

CARACTERISTICAS DEL MODELO

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| REGIÓN | SIERRAS Y MESETAS CENTRALES |
| PROVINCIAS | CHUBUT |

| Indicadores del modelo | unidad |
|------------------------|-------------|
| Tamaño Majada | 1.875 cab |
| Superficie | 12.500 has |
| Carga | 0,15 cab/ha |
| RAZA | Merino |
| Orientación productiva | Lana |
| Señalada | 65% |
| Mortandad adultos | 5% % |
| Mortandad corderos | 10% % |
| Reposición hembras | 24% % |
| Lana: Rinde al lavado | 55% % |
| Lana: Finura | 20 micr |
| Producción lana | 4,4 kg/cab |
| Esquila | comparsa |
| Personal | 1 EH |
| Peso cordero al gancho | 9,4 kg/cab |

| Composición de la majada | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Categoría | % | cab |
| Cabezas | 100 | 1.877 |
| Ovejas | 40 | 750 |
| borregas | 20 | 369 |
| borregos | 17 | 314 |
| capones | 21 | 398 |
| carneros | 3 | 47 |

| PRECIOS | |
|---------------------|-------|
| Lana | 5,78 |
| Cordero Exportación | 80 |
| Cordero Consumo | 80 |
| Esquila | 35 |
| Valor de la tierra | 30 |
| Dólar | 17,33 |

RESUMEN DE RESULTADOS

| Concepto | RUBRO | cab.vend/año | \$/cab.vend | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Ingreso |
|-----------------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| INGRESOS POR VENTA DE CARNE | ovejas refugo | 135 | 764 | 103.189 | 8,3 | 55,0 | 8,5% |
| | carneros refugo | 9 | 1560 | 14.625 | 1,2 | 7,8 | 1,2% |
| | capones | 50 | 910 | 45.216 | 3,6 | 24,1 | 3,7% |
| | borregos | 50 | 1586 | 78.817 | 6,3 | 42,0 | 6,5% |
| | corderas | 30 | 1222 | 36.660 | 2,9 | 19,5 | 3,0% |
| | corderos | 82 | 1222 | 100.030 | 8,0 | 53,3 | 8,3% |
| | Total venta carne | | 356 | | 378.536 | 30,3 | 201,7 |
| INGRESO POR VENTA LANA | | | | 830.151 | 66,4 | 442,2 | 68,7% |
| TOTAL INGRESOS | | | | 1.208.687 | 96,7 | 643,9 | 100,0% |
| RELACION LANA/INGRESOS | | | | | | | 68,7% |

| Concepto | RUBRO | Conceptos | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Costo |
|--|-------------------------|---------------------------|----------------|-------------|--------------|------------|
| GASTOS | Comercialización | Fletes, comisiones, etc | 11.758 | 0,9 | 6,3 | 1,3% |
| | Sanidad | Plan sanitario mínimo | 51.801 | 4,1 | 27,6 | 5,6% |
| | Esquila | Comparsa | 65.625 | 5,3 | 35,0 | 7,0% |
| | Mano de obra | 1 encarg. + 2 ovejeros | 281.130 | 22,5 | 149,8 | 30,2% |
| | Viveres | Viveres para 3 personas | 42.000 | 3,4 | 22,4 | 4,5% |
| | Personal eventual | 100 Jomales/año | 29.181 | 2,3 | 15,5 | 3,1% |
| | Consumo capones | 26 capones/persona/año | 29.120 | 2,3 | 15,5 | 3,1% |
| | Movilidad | Comb.+seguros+pat.+mant | 62.000 | 5,0 | 33,0 | 6,7% |
| | Energías | Gas, electricidad, etc | 51.300 | 4,1 | 27,3 | 5,5% |
| | Impuestos | Inmobil. + Munic. | 12.087 | 1,0 | 6,4 | 1,3% |
| | Gastos de mantenimiento | Mant. Mejoras y Maq. | 41.188 | 3,3 | 21,9 | 4,4% |
| | Mant. Caballos | Fardos + avena + maíz | 20.460 | 1,6 | 10,9 | 2,2% |
| | Compra carneros | Reposición externa | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0% |
| | Asesoramientos | Vet., Agrónomo y Contador | 7.890 | 0,6 | 4,2 | 0,8% |
| | Gastos oficina | Telefono, útiles, etc | 34.800 | 2,8 | 18,5 | 3,7% |
| Total Gastos | | | 740.339 | 59,2 | 394,4 | |
| AMORTIZACIONES | | Amortización mejoras | 191.229 | 15,3 | 101,9 | 5,4% |
| COSTO TOTAL (Gastos + Amortizaciones) | | | 931.568 | 74,5 | 496,3 | 85% |

| Resultado Neto | Ingresos-Costo total | 277.119 | 22,2 | 147,6 |
|--------------------------------|----------------------|-----------|-------------|--------|
| CAPITAL INVERTIDO (sin tierra) | | 4.489.220 | 359,1 | 2391,5 |
| Rentabilidad | | | 6,2% | |

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

| REGIÓN | MESETA CENTRAL NORTE | |
|------------------------|----------------------|--------|
| PROVINCIAS | SANTA CRUZ | |
| Indicadores del modelo | unidad | |
| Tamaño Majada | 2.000 | cab |
| Superficie | 20.000 | has |
| Carga | 0,10 | cab/ha |
| RAZA | Merino | |
| Orientación productiva | Lana | |
| Señalada | 50% | |
| Mortandad adultos | 15% | % |
| Mortandad corderos | 6% | % |
| Reposición hembras | 21% | % |
| Lana: Rinde al lavado | 55% | % |
| Lana: Finura | 23 | micr |
| Producción lana | 4,5 | kg/cab |
| Esquila | comparsa | |
| Personal | 1 | EH |
| Peso cordero al ganchc | 8,2 | kg/cab |

| Composición de la majada | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Categoría | % | cab |
| Cabezas | 100 | 2.000 |
| Ovejas | 66 | 1.320 |
| borregas | 14 | 280 |
| borregos | 12 | 240 |
| capones | 4 | 80 |
| cameros | 4 | 80 |

| PRECIOS | | |
|---------------------|-------|-------------|
| | | U\$/kg lana |
| Lana | 5,07 | U\$/kg lana |
| Cordero Exportación | 130 | \$/kg carne |
| Cordero Consumo | 0 | \$/kg carne |
| Esquila | 33 | \$/cab |
| Valor de la tierra | 60 | U\$/ha |
| Dólar | 17,33 | \$/U\$S |

RESUMEN DE RESULTADOS

| Concepto | RUBRO | cab.vend/año | \$/cab.vend | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Ingreso |
|-----------------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| INGRESOS POR VENTA DE CARNE | ovejas refugio | 158 | 952 | 150.797 | 7,5 | 75,4 | 10,6% |
| | cameros refugio | 16 | 1820 | 29.120 | 1,5 | 14,6 | 2,0% |
| | capones | 40 | 1300 | 52.000 | 2,6 | 26,0 | 3,6% |
| | borregos | 213 | 1500 | 320.000 | 16,0 | 160,0 | 22,4% |
| | corderas | 9 | 1066 | 9.168 | 0,5 | 4,6 | 0,6% |
| | corderos | 70 | 1066 | 74.833 | 3,7 | 37,4 | 5,2% |
| | Total venta carne | 507 | | 635.918 | 31,8 | 318,0 | 44,6% |
| INGRESO POR VENTA LANA | | | | 790.768 | 39,5 | 395,4 | 55,4% |
| TOTAL INGRESOS | | | | 1.426.686 | 71,3 | 713,3 | 100,0% |
| RELACION LANA/INGRESOS | | | | | | | 55,4% |

| Concepto | RUBRO | Conceptos | \$/año | \$/ha/año | \$/cab stock | % Costo |
|--|------------------------|---------------------------|------------------|-------------|--------------|------------|
| GASTOS | Comercialización | Fletes, comisiones, etc | 12.759 | 0,6 | 6,4 | 1,1% |
| | Sanidad | Plan sanitario mínimo | 58.458 | 2,9 | 29,2 | 5,1% |
| | Esquila | Comparsa | 66.000 | 3,3 | 33,0 | 5,8% |
| | Mano de obra | 1 encarg. + 2 ovejeros | 281.130 | 14,1 | 140,6 | 24,7% |
| | Viveres | Viveres para 3 personas | 42.000 | 2,1 | 21,0 | 3,7% |
| | Personal eventual | 100 Jornales/año | 62.252 | 3,1 | 31,1 | 5,5% |
| | 26 capones/persona/año | 26 capones/persona/año | 46.020 | 2,3 | 23,0 | 4,0% |
| | Movilidad | Comb.+seguros+pat.+mant | 124.000 | 6,2 | 62,0 | 10,9% |
| | Energias | Gas, electricidad, etc | 49.000 | 2,5 | 24,5 | 4,3% |
| | Impuestos | Inmobil. + Munic. | 19.267 | 1,0 | 9,6 | 1,7% |
| | Gastos de mantenimient | Mant. Mejoras y Maq. | 56.956 | 2,8 | 28,5 | 5,0% |
| | Mant. Caballos | Fardos + avena + maíz | 17.192 | 0,9 | 8,6 | 1,5% |
| | Compra cameros | Reposición externa | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0% |
| | Asesoramientos | Vet., Agrónomo y Contador | 11.115 | 0,6 | 5,6 | 1,0% |
| | Gastos oficina | Telefono, útiles, etc | 49.200 | 2,5 | 24,6 | 4,3% |
| | Total Gastos | | 895.348 | 44,8 | 447,7 | |
| AMORTIZACIONES | | Amortización mejoras | 244.129 | 12,2 | 122,1 | 6,9% |
| COSTO TOTAL (Gastos + Amortizaciones) | | | 1.139.477 | 57,0 | 569,7 | 85% |

| Resultado Neto | Ingresos-Costo total | 287.208 | 14,4 | 143,6 |
|--------------------------------|----------------------|-----------|-------------|--------|
| CAPITAL INVERTIDO (sin tierra) | | 5.877.046 | 293,9 | 2938,5 |
| Rentabilidad | | | 4,9% | |

RESUMEN DE LOS MODELOS

| PERÍODO | REGION | ESTEPA MAGALLANICA SECA | MESETA CENTRAL COSTERA | MESETA CENTRAL MEDITERRANEA | GOLFO DE SAN JORGE | SIERRAS Y MESETAS OCCIDENTALES | SIERRAS Y MESETAS CENTRALES | MESETA CENTRAL NORTE |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Nov-17 | PROVINCIA | SANTA CRUZ-TIERRA DEL FUEGO | SANTA CRUZ | SANTA CRUZ | CHUBUT-SANTA CRUZ | CHUBUT | CHUBUT | SANTA CRUZ |
| Parámetros del modelo | Tamaño Majada | 7.110 | 2.600 | 2.000 | 2.250 | 1.200 | 1.875 | 2.000 |
| | Superficie (has) | 25.400 | 20.000 | 8.000 | 15.000 | 4.000 | 12.500 | 20.000 |
| | Carga (cab/ha) | 0,28 | 0,13 | 0,25 | 0,15 | 0,30 | 0,15 | 0,10 |
| | Raza | Cruza Corriedale | Merino | Cruza merino | Merino | Merino | Merino | Merino |
| | Orientación productiva | Mixto | Lana | Mixto | Lana | Lana | Lana | Lana |
| | Porcentaje de capones | 4% | 8% | 11% | 20% | 20% | 21% | 4% |
| | Señalada | 72% | 60% | 60% | 55% | 65% | 65% | 50% |
| | Mortandad adultos | 6% | 6% | 6% | 5% | 5% | 5% | 15% |
| | Mortandad corderos | 12% | 6% | 6% | 6% | 10% | 10% | 6% |
| | Reposición hembras | 27% | 23% | 24% | 22% | 25% | 24% | 21% |
| | Lana: Rinde al lavado | 62% | 55% | 55% | 55% | 55% | 55% | 55% |
| | Lana: Finura (micrones) | 27 | 22 | 23 | 21 | 21 | 20 | 23 |
| | Producción lana (kg/cb) | 4,5 | 4,0 | 4,5 | 4,1 | 4,4 | 4,4 | 4,5 |
| | Esquila | comparsa | comparsa | comparsa | comparsa | comparsa | comparsa | comparsa |
| | Personal (hombre/año) | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Peso cordero (kg/cab) | 9,0 | 9,0 | 10,3 | 9,3 | 9,4 | 9,4 | 8,2 | |
| Ingresos (\$/cab) | Precio lana (U\$/kg) | 3,5 | 5,2 | 5,1 | 5,4 | 5,4 | 5,8 | 5,1 |
| | Precio cordero (\$/kg) | 130 | 130 | 130 | 130 | 80 | 80 | 130 |
| | Ingresos (\$/cab) | 826 | 682 | 760 | 653 | 672 | 644 | 713 |
| | % ingresos lana/total | 33% | 53% | 52% | 60% | 62% | 69% | 55% |
| Costos (\$/cab) | Sanidad | 33 | 30 | 28 | 26 | 35 | 28 | 29 |
| | Esquila | 30 | 33 | 33 | 33 | 35 | 35 | 33 |
| | Mano de obra | 125 | 108 | 141 | 125 | 234 | 150 | 141 |
| | Viveres | 18 | 16 | 21 | 19 | 35 | 22 | 21 |
| | Personal eventual | 14 | 30 | 31 | 31 | 19 | 16 | 31 |
| | Consumo capones | 16 | 15 | 20 | 21 | 29 | 16 | 23 |
| | Impuestos | 12 | 9 | 9 | 8 | 7 | 6 | 10 |
| | Gtos mantenimiento | 16 | 18 | 28 | 20 | 23 | 22 | 28 |
| | Compra carneros | 74 | 57 | 58 | 43 | 37 | 0 | 0 |
| | Movilidad | 35 | 48 | 47 | 41 | 39 | 33 | 62 |
| | Otros gastos * | 70 | 64 | 74 | 73 | 100 | 67 | 70 |
| | TOTAL GASTOS | 441 | 430 | 488 | 440 | 593 | 394 | 448 |
| | Amortizaciones | 60 | 87 | 110 | 91 | 113 | 102 | 122 |
| | COSTO TOTAL | 501 | 517 | 598 | 531 | 706 | 496 | 570 |
| Resultados | Ingresos-gastos (\$/cab) | 385 | 252 | 271 | 213 | 79 | 249 | 266 |
| | Resultado Neto (\$/cab) | 325 | 165 | 161 | 122 | -34 | 148 | 144 |
| | Rentabilidad (%) | 15,3% | 7,5% | 5,8% | 5,2% | -1,8% | 6,2% | 4,9% |

Comentarios

En cuanto a la comparación entre regiones, el mejor resultado lo obtiene Estepa Magallánica Seca, el de mayor escala (7.100 ovejas), con 325 \$/cab/año, y el peor se da en la región de Sierras y Mesetas Occidentales (Chubut), con resultado negativo de -34 \$/cab/año.

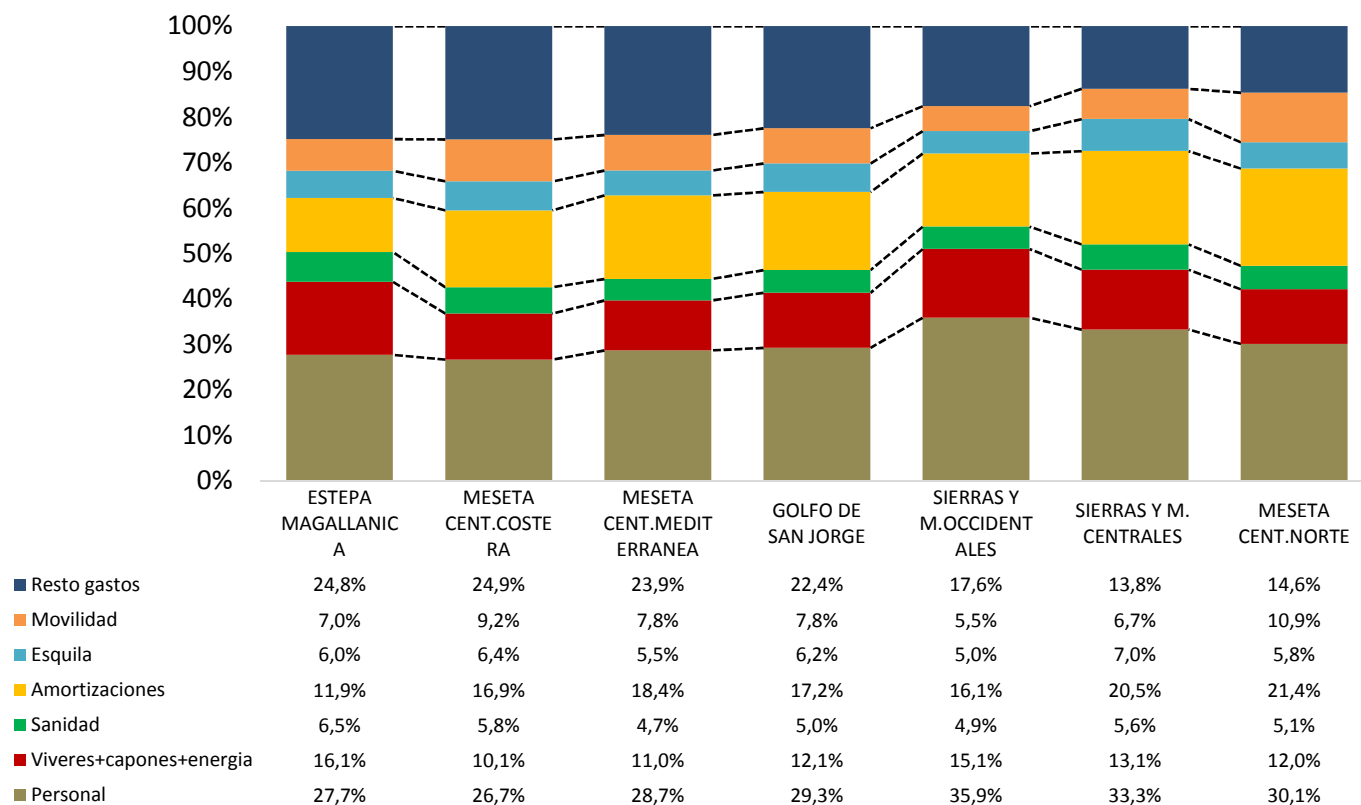
Se aprecia, entonces, que la producción ovina en Patagonia no escapa al efecto escala y su influencia sobre los resultados. A mayor tamaño de la majada se produce una dilución de costos fijos que se traduce en menores costos expresados en \$/cab. El sistema de mayor rentabilidad es también Estepa Magallánica Seca, con 15,3% anual.

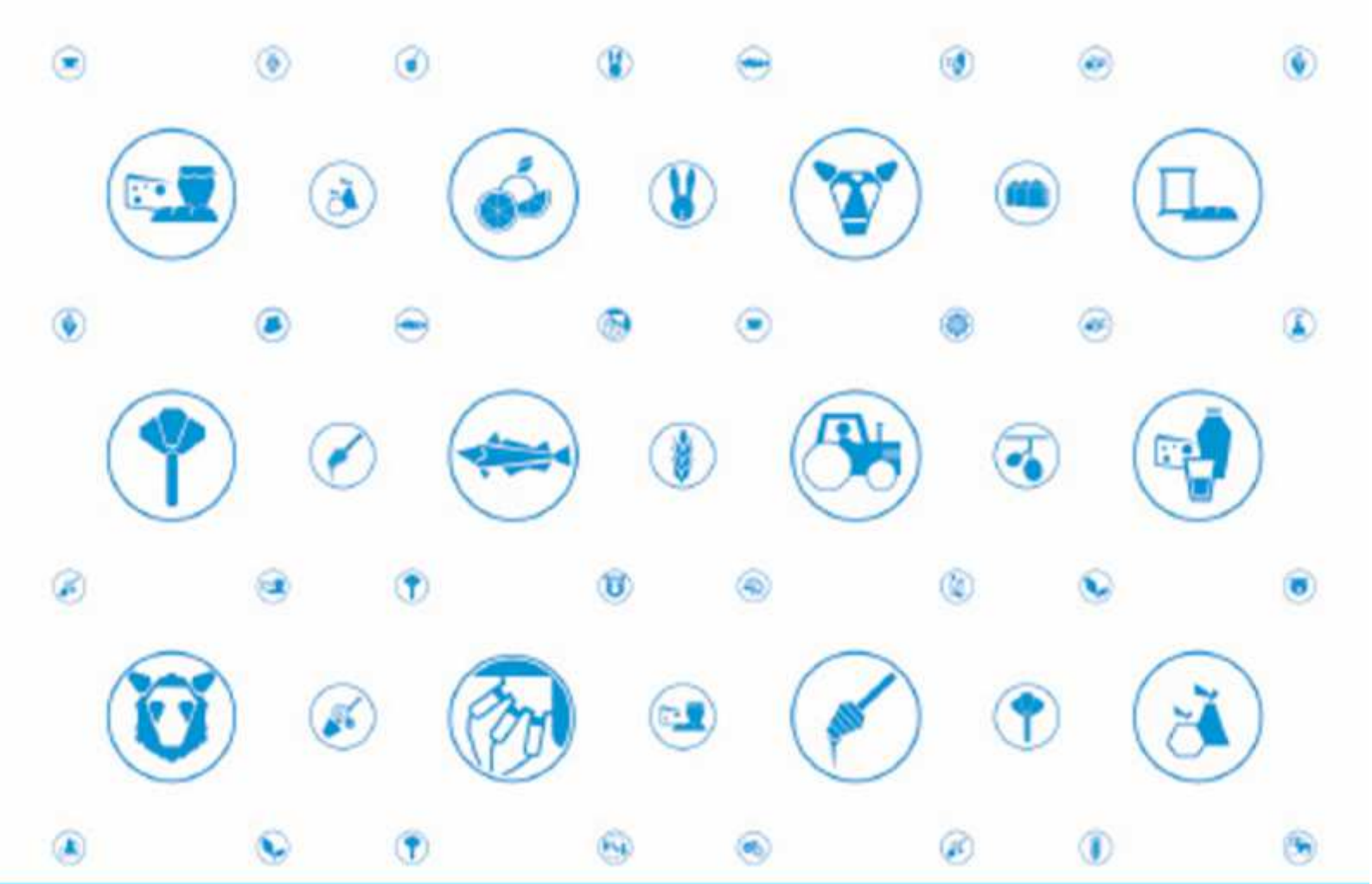
La situación en Santa Cruz aparece favorable para la producción ovina, dado que los tres modelos ubicados íntegramente en la provincia presentan resultados positivos, con márgenes de 144 a 165 \$/cab.

Esta situación contrasta con la observada para la Provincia de Chubut, donde los dos modelos conformados por regiones de esa provincia presentan resultados desparejos, uno positivo y otro, el de menor escala –Sierras y Mesetas Occidentales- con resultado negativo. En este modelo, el peso del componente personal es alto, supera el 50% del costo total, si consideramos los gastos de mano de obra, víveres, energía y consumo de capones. Evidentemente, su escaso tamaño (1.200 cabezas) impide una dilución de costos fijos, que no son compensados por los ingresos que genera el sistema.

Respecto a la composición de los costos, merecen algunos comentarios:

- El rubro de costos de mayor incidencia es la mano de obra, que oscila entre el 28% y el 36% del costo total, dependiendo de la región y el modelo.
- Si a ello se le adicionan los víveres, energía y consumo de capones, trepa al 37% y 51% como límites mínimo y máximo, respectivamente.
- El rubro sanidad apenas representa, en promedio, el 5% de los costos expresados en \$/cab, lo que da la pauta que los productores que “intentan ahorrar” en ese rubro no están tomando una decisión acertada, especialmente si se tiene en cuenta el impacto de no aplicar correctamente los tratamientos sanitarios, generándose pérdidas monetarias debido a mortandad y menores porcentajes de señaladas.
- Las amortizaciones, obviamente son inferiores en sistemas de producción de mayor escala, como Estepa Magallánica Seca, y superiores en sistemas de menor escala, como el de Sierras y Mesetas Centrales.





FUENTES CONSULTADAS



1. PROLANA; Coordinación Nacional y Coordinaciones Provinciales, consultas con técnicos del Programa. Se agradece especialmente a los Coordinadores Provinciales Ing. Ariel Aguirre y al Técnico Zootecnista Fabio Riquelme.
2. Proyecto “Competitividad y Sustentabilidad de Sistemas de Producción” (PE INTA AEES 302442).
3. INTA EEA Santa Cruz. Unidad Economía y Mercados. Estudios Económicos de los Sistemas Productivos y Recursos Naturales N°1 “Zonas Agroeconómicas Homogéneas Patagonia Sur”.
4. INTA EEA Santa Cruz. Unidad Economía y Mercados. Estudios Socioeconómicos de la Sustentabilidad de los Sistemas de Producción y Recursos Naturales “Zonas Agroeconómicas Homogéneas Patagonia Norte”. (Ambos trabajos, en el marco del PE Economía de los Sistemas de Producción: Caracterización y Prospectivas - PPR Análisis Socioeconómico de la Sustentabilidad de los Sistemas de Producción y de los Recursos Naturales -Área Estratégica Economía y Sociología).
5. INTA E.E.A. Santa Cruz y Tierra del Fuego, Ing. Agr. Sergio Osvaldo Pena (Director), Ing. Agr. Maria Virginia Sturzenbaum, Med. Vet. Guillermo Clifton, Ing. Agr. Fernando Manavella, Ing. Agr. Enrique Livraghi, con un agradecimiento especial a Lic. Adm. Agr. Astrid Freiheit y Med. Vet. Francisco Milicevic, quienes proporcionaron información técnico-económica y se prestaron a la evaluación crítica de los modelos.
6. INTA E.E.A. Chubut, Ing. Químico Mario Elvira, Director del Laboratorio de Lanás Rawson.
7. INTA E.E.A. Valle Inferior del Río Negro, Ing. Zootecnista Mauricio Álvarez.
8. INTA E.E.A. Bariloche, Lic. en Economía Agropecuaria Leonardo Claps.
9. SENASA. Dirección Nacional de Sanidad Animal. Coordinación de Bienestar Animal. Manual de Buenas Prácticas de Bienestar Animal en el transporte terrestre de animales.
10. Ministerio de Agricultura, Ganadería, Bosques y Pesca de la Provincia del Chubut.
11. SIPyM, INTA - Ministerio de Agorindustria, Lic. en Economía Sebastián Albertoli
12. Corporación de Fomento del Chubut (CORFO) - Ministerio de Agricultura, Ganadería, Bosques y Pesca de la Provincia del Chubut. Boletines Informativos, Cartilla Orientativa de Precios y Costos para el Sector Agropecuario.
13. Informes de Precios de Carne y Ganado de la Patagonia (IPyGP). INTA - Centros Regionales Patagonia Sur y Patagonia Norte. Publicación periódica. Med. Vet. Daniel Alberto Bolla. Coordinador Area de Producción Animal. EEA INTA Valle Inferior.
14. Sociedad Rural de Río Gallegos, Sr. Miguel O'Byrne.
15. Consultas con especialistas de la Cátedra de Ovinos, Caprinos y Camélidos Sudamericanos de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Mercedes Mc Cormick, Gloria Lynch y Laura Simonetti.
16. Páginas web: entre otras páginas web consultadas, merecen destacarse las siguientes:
 - PROLANA (<http://www.prolana.gob.ar/>)
 - Laboratorio de Lanás Rawson: (<http://www.labraw.com.ar/>)
17. Federación Argentina de Entidades Empresarias del Autotransporte de Cargas (<http://www.fadeeac.org.ar/>)