



SISTEMA GANADERO EXTENSIVO

Los indicadores económicos permiten valorar la producción del ejercicio.

Producto bruto - Es la valoración económica de la producción del año. Se establece considerando no solo las ventas realizadas sino además la diferencia de stock ya que, por ejemplo, puede darse una retención de ganado (con escasas ventas) o, por el contrario, una liquidación de stock con ventas superiores a la productividad anual. El producto bruto, por lo tanto, se calcula estimando las ventas +/- las diferencias de stock valorizadas.

Costo de producción - Es la suma de todos los costos del ejercicio, no solo los operativos sino además las amortizaciones de maquinaria e instalaciones (costos no efectivos). No se tienen en cuenta las inversiones que pudieran haberse efectuado en el ejercicio, ejemplo compra de maquinaria, alambrados nuevos, aguadas, etc. Esto es debido a que esas inversiones se amortizan en varios ejercicios, por lo que no es razonable imputarlas a uno solo. Tampoco se considera como costo de producción anual el pago de renta ni el servicio de deuda, por lo que estos desembolsos en efectivo que se puedan haber realizado no se tienen en cuenta. Esto se hace para poder hacer comparables los costos entre distintas empresas.

Relación insumo/producto - La relación insumo/producto (I/P) se establece en base al cierre económico del ejercicio, considerando la producción valorizada (producto bruto) y los costos incurridos para lograrla. Resulta un buen resumen que permite saber cuánto se gasta por cada dólar que se genera en el ejercicio, lo que da una pauta para establecer los márgenes que se obtienen por cada unidad de producto.

Ingreso de capital - El ingreso de capital (IK) se obtiene de la resta Producto Bruto - Costos de producción, no teniendo en cuenta entre estos, como ya se mencionó, al pago de renta y servicio de deuda. En general, la estimación se hace en \$ o U\$\$ por hectárea, a efectos de medir el resultado en una determinada unidad: el resultado económico obtenido por cada hectárea explotada.



**SISTEMA
GANADERO
EXTENSIVO**



Ingreso neto - El ingreso neto (IN) define el resultado económico final del predio. Resulta de considerar también dentro de los costos los relativos a arrendamiento y el servicio de deuda. Se mide en U\$S por hectárea, y resulta un parámetro muy práctico pues sintetiza el potencial económico real del establecimiento por unidad de superficie explotada.

Precio de venta - Se estima dividiendo el ingreso en moneda (pesos o dólares) entre los kilos vendidos en el ejercicio. Ejemplo: se facturaron U\$S 40.000 producto de la venta de 25.000 kg de vacunos, el precio de venta promedio fue de $40.000/25.000 = 1,60$ U\$S/kg.

Costo por kg producido - Este valor representa cuánto se gasta por cada kg de carne producido. Se obtiene de dividir los costos de producción entre los kg producidos en el ejercicio. En caso de sistemas mixtos, que manejan vacunos y ovinos, se debe considerar dentro de los costos de producción aquellos que corresponden a los vacunos y a los ovinos para atribuirlos a los diferentes rubros.

Ejemplo: costos de producción del rubro vacuno durante el año U\$S 33.000
Kg de carne vacuna producida (kg venta - kg compras +/- kg diferencia de stock): 30.000
Costo por kg producido: $33.000/30.000 =$ U\$S 1,10

Rentabilidad - Resulta de dividir el ingreso neto del ejercicio entre el capital total explotado (valoración de la tierra, mejoramientos e infraestructura, maquinaria, hacienda, etc.) multiplicado por cien. Se expresa en porcentaje.

Ejemplo: ingreso neto U\$S 38/ha. Capital manejado por hectárea (valor tierra, stock, mejoras) U\$S 3.500.

Rentabilidad: $38/3.500 \times 100 = 1,08\%$

Cuadro 1 - Ejemplo de indicadores económicos de un predio criador que maneja solo vacunos

| INDICADOR | |
|----------------------------------|------|
| Producto Bruto (U\$S/ha) | 140 |
| Costos de producción (U\$S/ha) | 93 |
| Relación insumo/producto | 0,66 |
| Ingreso de capital | 47 |
| Ingreso neto (U\$S/ha) | 38 |
| Precio de venta (U\$S/kg) | 1,60 |
| Costo por kg producido (U\$S/kg) | 1,10 |
| Rentabilidad (%) | 1,08 |