

## CALCULO DEL COSTO DE LA ESQUILA

Se propone a continuación una metodología para calcular el costo de la unidad de esquila, lo que se denomina comúnmente el costo de la lata.

No se pretende teorizar sobre el costo sino, más bien, brindar una herramienta útil y flexible a fin de calcular los costos del servicio de esquila.

El cálculo se realiza sobre una planilla de cálculos, dónde se ingresan las variables fundamentales determinantes del costo.

### METODOLOGIA DE CALCULO

La estructura permite el ingreso y modificación de cada variable componente del costo. En los rubros Repuestos y Alimentación aparecen cantidades por defecto, basadas en relaciones técnicas, vinculadas a la cantidad de animales esquilados, el número de integrantes del equipo de esquila y la duración de la zafra.

### INSTRUCTIVO

Se ingresa a la planilla por la hoja "INGRESO DE DATOS". Solo pueden completarse los casilleros en blanco. Todos los ítems que componen el costo son modificables, tanto en precios como en cantidades, a fin de ser completados con indicadores reales de la empresa de esquila.

La planilla en Excel está compuesta por las siguientes hojas:

1. "INGRESO de DATOS"
2. "MANO de OBRA y A.R.T."
3. "ALIMENTOS"
4. "COMBUSTIBLES y LUBRICANTES"
5. "REPUESTOS de MAQUINA"
6. "AMORTIZACIONES y MANTENIMIENTO"
7. "OTROS GASTOS"
8. "RESULTADOS"

Se debe ingresar a todas las hojas. Una vez completadas todas las hojas, los resultados aparecen en la hoja "RESULTADOS".

## VARIABLES A INGRESAR

- **Animales esquilados:** Para convertir el número de cabezas esquiladas a latas, se considera una majada compuesta de un 65% de madres y un 5% de carneros (calculado sobre el total de madres).
- **Establecimientos:** Permite obtener una aproximación de los días de esquila perdidos por traslados.
- **Km recorridos por establecimiento:** Permite obtener una aproximación de los kilómetros recorridos.
- **Cabezas de esquila promedio:** Se ingresa el promedio de esquila diario.
- **Valor del dólar:** tipo de cambio actual.

## RUBROS DEL COSTO

Cada rubro está detallado en una hoja de la planilla de Excel. Es necesario ingresar en cada hoja cantidades y precios, a fin de obtener el costo del servicio de esquila.

- **Mano de obra:** Se consideran las remuneraciones vigentes desde el 31/0/02.
- **ART:** Se consideran las primas de una típica compañía de seguros, con Agencia en Trelew, que comercializa este tipo de coberturas<sup>1</sup>.
- **Alimentos:** Si no se ingresan cantidades, la planilla arroja por defecto una cantidad por ítem, según cantidad de personas y días de esquila.
- **Combustibles y Lubricantes:** La planilla arroja por defecto cantidades según kilómetros recorridos. Pueden modificarse cantidades y valores.
- **Amortizaciones:** Es el rubro del costo que compensa el desgaste de los bienes de uso. Como se estima la realización de un buen mantenimiento en el equipamiento, se considera una vida útil prolongada de los bienes. Se amortiza un equipo completo de esquila considerando los bienes específicos de la esquila al 100%, y los vehículos no específicos por 5 meses (camioneta, carro, colectivo). Se pueden modificar precios y demás variables de la fórmula.
- **Mantenimiento y Reparaciones:** Se subdividió en:
  - Mantenimiento general de la maquinaria, según coeficientes técnicos.
  - Repuestos del equipo específico de esquila. Se detalla cada uno de los repuestos, sus valores fluctúan según el tipo de cambio.
- **Otros gastos:**
  - ?? **Servicios mecánicos:** para las reparaciones generales del equipo. Se considera un valor fijo.
  - ?? **Seguros:** Se ingresa un valor mensual (porcentaje) y la cantidad correspondiente de meses de imputación.
  - ?? **Patentes:** Se ingresa un valor mensual y la cantidad correspondiente de meses de imputación.
  - ?? **Comunicaciones:** idem anterior.
  - ?? **Estudio Contable:** idem anterior.
  - ?? **Papelería:** idem anterior.
  - ?? **Tasas e inscripciones:** Se ingresa el valor correspondiente a la habilitación comercial.

---

<sup>1</sup> Berkeley.

## RESULTADOS

- **Recorrido del Contratista de Esquila:** Se supone que el Contratista recorre mayores distancias que la máquina propiamente dicha, a razón de un 50% adicional.
- **Días totales en campaña:** Los días de esquila resultan de dividir la cantidad de animales esquilados, por el promedio de animales diarios. A los días de esquila se le adiciona un equivalente a un día de pérdida por establecimiento.
- **Días de esquila:** Según cabezas de esquila promedio.
- **Imprevistos:** se ingresa un porcentaje sobre gastos. De éstos se excluyen impuestos, amortizaciones y mano de obra.

## CONCLUSIONES

Una vez cargados los datos, la planilla arroja un costo por lata.

Este es el reflejo de innumerables variables, como la distinta dotación de equipamiento y su importante influencia en las amortizaciones y mantenimiento del equipo, la cantidad de cabezas esquiladas, los costos de los insumos, la cantidad de personas que componen la empresa, y muchos otros factores que influyen en forma decisiva en la eficiencia y el costo. Sin embargo, independientemente de la dotación de recursos y eficiencia de la empresa, el costo de mayor relevancia es el del **Personal**, que incluyendo contribuciones patronales y seguros asciende a aproximadamente al 70% del costo total (incluyendo acondicionador entre el personal). Le sigue en relevancia el costo de los **Repuestos de la Máquina**, que asciende a alrededor del 7% del costo total, de los cuales solamente peines y cortantes reflejan hasta el 80% del total rubro. Este rubro es sumamente variable, y dependerá de los precios de compra, y calidad que afecta la duración y cantidades necesarias por zafra.

Lic. FABIANA MENEDIN  
AREA ECONOMIA  
EEA CHUBUT  
[economia@chubut.inta.gov.ar](mailto:economia@chubut.inta.gov.ar)  
**AGOSTO DE 2002**

## COLABORADORES

- ?? En la revisión general del texto: Ing. Agr. Ariel Aguirre. Jefe del Departamento Lanás, Ministerio de la Producción de la Provincia del Chubut.
- ?? En la revisión de relaciones técnicas de insumos de esquila: Sr. Carlos Montenegro. Instructor de Esquila.

## BIBLIOGRAFIA

- ?? Dufour, Gabriela. "Metodología para el cálculo del costo de esquila ovina". Facultad de Ciencias Económicas de la UNPSJB.
- ?? Terán, Juan Cruz; Guatti, César. "Determinación del costos total de los trabajos de esquila". INTA Estación Experimental Agropecuaria Santa Cruz.