



8. Costos de secado.

La etapa de secado es importante en el proceso de producción de cereales, por lo que los costos de mantenimiento de las secadoras son considerables dentro de una industria dedicada a este ramo; el costo de secado se relaciona directamente con la capacidad de la planta para procesar cierto volumen anual y la eficiencia de esa operación.

Además, debe tenerse en cuenta el aumento en los precios de combustibles, la mano de obra, el mantenimiento, etc. Encontramos dos tipos de gastos dentro de la administración dedicada a esta etapa:

- Gastos fijos, los que están presentes se use o no la secadora, como la amortización, los intereses, los seguros y la mano de obra.
 1. Amortización, consiste en la creación de un fondo de ahorro que permita, al finalizar la vida útil de una secadora, disponer de capital para adquirir una nueva máquina.
 2. Intereses, si la máquina se adquirió con un crédito, deben conocerse los intereses que se pagarán al banco o institución financiera durante el tiempo que tarda en pagarse la deuda.
 3. Seguros, por lo general las secadoras se aseguran contra incendios, lo que representa un costo extra para tener un respaldo en caso de pérdida total o parcial del equipo.
 4. Mano de obra, indica el costo por empleado que se especializa en el manejo y mantenimiento de la secadora,



así como otros servicios adicionales; está relacionado con sueldo de los trabajadores de la empresa.

- Gastos variables son aquellos costos que varían a lo largo del año, pero que son de consideración permanente, como los combustibles, la electricidad, reparaciones, etc.
 - I. Combustible, la variación de los precios en el mercado debe ser tomada en cuenta por las empresas, así como de forma interna conocer el gasto anual de combustible de las secadoras.
 - II. Electricidad, la secadora emplea cierta cantidad de energía, la cual debe diferenciarse del resto de la planta; su costo dependerá de la potencia de los motores, la calidad de sus partes y el uso continuo que se le dé.
 - III. Reparación y mantenimiento, tener un registro de los gastos de mantenimiento permite calcular los montos destinados a este punto, que incluye la lubricación, los repuestos, la mano de obra, etc.



Imagen 1: El costo de secado de cereales se relaciona directamente con la capacidad de la planta para procesar cierto volumen anual y la eficiencia de esa operación.

Fuentes.

- Alberto de Dios, Carlos. 1996. "XI. Costos de secado". En *Secado de granos y secadoras*. Chile. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.